الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي
مديرية الحراج
مديرية الزراعة والإصلاح الزراعي بإدلب

الخطة الوظيفية لإدارة وتنظيم الغابات في منطقة جسر الشغور المبنية على النظام البيئي والنهج التشاركي

الوظيفة الإقتصادية:

A- الصفوف الإدارية للصنوبر البروتي للغابات الطبيعية	٢٠١١-٢٠٢٠
B- الصفوف الإدارية للصنوبر البروتي لغابات التحريج الإصطناعي.	٢٠١١-٢٠٢٠
C- الصفوف الإدارية للصنوبر الثمري.	٢٠١١-٢٠٣٠
D- الصفوف الإدارية للسنديانيات المختلطة (تحويلها إلى غابات بذرية جيدة).	٢٠١١-٢٠٣٠
E- الصفوف الإدارية للسنديان المختلط (غابات الوقيد).	٢٠١١-٢٠٣٠

الوظيفة البيئية:

F- الصف الإداري للصنوبر البروتي الطبيعي.	٢٠١١-٢٠٣٠
G - الصف الإداري للسنديان المختلط.	٢٠١١-٢٠٣٠
H- الصف الإداري للصنوبر البروتي الطبيعي.	٢٠١١-٢٠٣٠
I - الصف الإداري للسنديان المختلط.	٢٠١١-٢٠٣٠

الوظيفة الاجتماعية والثقافية:

J- الصف الإداري للصنوبر البروتي الطبيعي.	٢٠١١-٢٠٣٠
K- الصف الإداري للسنديان المختلط.	٢٠١١-٢٠٣٠
L- الصف الإداري للصنوبر البروتي الطبيعي.	٢٠١١-٢٠٣٠
M- الصف الإداري للسنديان المختلط.	٢٠١١-٢٠٣٠
N- الصف الإداري للصنوبر الثمري.	٢٠١١-٢٠٣٠

الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي
مديرية الحراج
مديرية الزراعة والإصلاح الزراعي لمحافظة إدلب

الخطة الوظيفية لإدارة وتنظيم الغابات في منطقة جسر الشغور المبنية على النظام البيئي والنهج التشاركي

١ـ الوظيفة الاقتصادية:

١١ـ الوظيفة الإنتاجية للمنتجات الغابية:

١١١١ـ الغاية الإدارية لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي.

A-الصفوف الإدارية للصنوبر البروتي ٢٠١١ـ٢٠٢٠

B--الصفوف الإدارية لغابات التشجير الإصطناعي للصنوبر البروتي ٢٠١١ـ٢٠٢٠

١١١٤ـ الغاية الإدارية لإنتاج المنتجات الغابية غير الخشبية

C- الصفوف الإدارية للصنوبر الثمري

١١١١ـ الغاية الإدارية لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي

D- الصفوف الإدارية للسنديان المختلطة (تحويل الى غابات بذرية جديدة) ٢٠١١ـ٢٠٣٠

١١١٢ـ الغاية الإدارية لإنتاج خشب الوقيد

E - الصفوف الادارية للسنديان المختلط ٢٠١١ـ ٢٠٣٠

٢ـ الوظائف البيئية:

٢١ـ وظيفة حماية الطبيعة.

٢١٠٠ـ الغاية الإدارية حماية الطبيعة.

F - الصفوف الإدارية للصنوبر البروتي. ٢٠١١ـ٢٠٣٠

G - الصفوف الإدارية للسنديان المختلط. ٢٠١١ـ ٢٠٣٠

٢٢ـ وظيفة حماية التربة من الإنجراف.

٢٢١٣ـ الغاية الإدارية منع الانجراف.

H - الصفوف الإدارية للصنوبر البروتي. ٢٠١١ـ ٢٠٣٠

I- الصفوف الإدارية للسنديان المختلط . ٢٠١١ـ ٢٠٣٠

٣ـ الوظائف الاجتماعية والثقافية:

٣١ـ الوظيفة الهيدرولوجية.

٣١١٢ـ الغاية الإدارية لحماية منابع المياه.

J - الصفوف الإدارية للصنوبر البروتي. ٢٠١١ـ ٢٠٣٠

K- الصفوف الإدارية للسنديان المختلط. ٢٠١١ـ ٢٠٣٠

٣٣ـ الوظيفة الجمالية.

٣٣١٠ـ الغاية الإدارية بهدف حماية وجمالية الطرق.

L - الصفوف الإدارية للصنوبر البروتي. ٢٠١١ـ ٢٠٣٠

M- الصفوف الإدارية للسنديان المختلط. ٢٠١١ـ ٢٠٣٠

٣٤ـ وظيفة السياحة البيئية والشعبية.

٣٤١٤ـ الغاية الإدارية للسياحة الشعبية.

N - الصفوف الإدارية للصنوبر الثمري. ٢٠١١ـ ٢٠٣٠



منطقة الجسر الشغور



الفريق الجرد الميداني التركي والسوري

المحتويات

١	المقدمة	٣-١
١,١	المعطيات و معلومات الناتجة من خطة تنظيم والادارة الغابات جسر الشغور	٤-٣
٢,١	التدريبات التي جرت من خلال المشروع التدريبات الميدانية (الحقلية)	٧-٥
٢	الوضع السابق للغابة	٨-٧
٣	الوضع الراهن للغابة	٨
١,٣	المساحة ,الحدود ,الموقع العام ,والموقع الجغرافي	٨
١,١,٣	الحدود, المساحة, الملكية	٩-٨
٢,١,٣	الموقع الجغرافي(إحداثيات والارتفاع عن مستوى عن سطح البحر)	٩
٣,١,٣	المكان والموقع في الهيكل الإداري	٩
٤,١,٣	البعد عن مراكز الاستهلاك والسوق	١٠-٩
٢,٣	الوضع الطوبغرافي	١١
١,٢,٣	التلال, السهول,المرتفعات والجبال (اسمائهم,العروض، الميول والارتفاعات)	١١
٢,٢,٣	الأنهار والمجاري المائية	١٣-١١
٣,٣	العلاقة بين الغابات والسكان المحليين (النهج التشاركي)	١٣
١,٣,٣	توزع السكان المحليين في داخل الغابات والمناطق المحيطة بها	١٣
٢,٣,٣	مصادر الدخل للسكان المحليين داخل الغابات والمناطق المحيطة بها	١٤
٣,٣,٣	نوع ومقدار حقوق الانتفاع للسكان المحليين داخل الغابات والمناطق المحيطة بها	١٤
٤,٣,٣	نوع وعدد الحيوانات ومقدار الرعي للسكان المحليين داخل الغابات والمناطق المحيطة بها	١٥
٥,٣,٣	تأثير السكان المحليين داخل الغابات والمناطق المحيطة بها	١٥
٦,٣,٣	القوى العاملة لإدارة الغابات من السكان المحليين	١٥
٧,٣,٣	التدابير التي يمكن اتخادها من أجل تنظيم علاقة السكان بالغابة	١٥
٨,٣,٣	النهج ألتشاركي في التخطيط	١٦-١٥
١,٨,٣,٣	مشاكل التخطيط والحلول	١٦
٢,٨,٣,٣	تفاعل قطاع الحراج مع القطاعات الاخرى	١٦
٣,٨,٣,٣	تفاعل قطاع الغابات مع القطاعات الحكومية	١٦
٤,٨,٣,٣	تفاعل قطاع الغابات مع منظمات المجتمع المدني	١٨-١٦
٤,٣	الطرق والأساليب المستخدمة في جرد الغابات وتحديد وضعها الفعلي	١٩
١,٤,٣	الجرد الميداني	١٩
١,١,٤,٣	تحضير خريطة وحدة التخطيط	٢٠-١٩
٢,١,٤,٣	تصنيف أنواع المشاجر و تحديد حدود المشاجر على الخريطة وتنظيم خريطة المشجرة	٢٣-٢٠
٣,١,٤,٣	تنظيم خريطة الصفوف العمر (صف العمر)	٢٤
٤,١,٤,٣	الحساب المساحات	٢٤
	جداول ١-٧	١٢٠-٢٥
٥,١,٤,٣	الجداول المتعلقة بمساحات الغابات	١٢١
٢,٤,٣	جرد المحيط النمو(الظروف البيئية المحيطة بالنمو)	١٢١
١,٢,٤,٣	البنية تكتونيكية, شكل تكوينه, زمنه ومحتوياتها الجيولوجية والمعدنية الوضع الحالي, حالة تفكك للأنواع الصخور	١٢١

٣.٤.٢.١.١.	تضاريس المحافظة وسطحها	١٢١
٣,٤,٢,١,٢	جيولوجية المحافظة ومنطقة وحدة التخطيط	١٢١-١٢٢
٣.٤.٢.٢	حالة المناخية	١٢٢
٣.٤.٢.٢.١	مكانه في مناطق المناخية والمناطق الجغرافية	١٢٢
٣.٤.٢.٢.٢	توزيع الحرارة العظمى والصغرى والمتوسطة في أشهر السنة والحرارة المتوسطة خلال فترة نمو النبات	١٢٢
٣.٤.٢.٢.٣	معدل الإمطار الشهرية والسنوية مع درجة حرارة في فترة النمو, والتبخر والضباب في ومقدار الإمطار والرطوبة النسبية و الغطاء ألسحابي	١٢٢-١٢٣
٣.٤.٢.٢.٤	عدد أيام الثلج في الشتاء	١٢٣
٣.٤.٢.٢.٥	سرعة واتجاه الرياح السائدة	١٢٣
٣.٤.٢.٢.٦	عدد أيام درجة التجمد (الصقيع)	١٢٣
٣.٤.٢.٢.٧	نوع المناخ السائد وخاصياته	١٢٣
٣,٤,٢,٣	وحدات وخصائص وسط النمو	١٢٣-١٢٤
٣,٤,٢,٤	الخصائص النباتية وأنواع المجتمعات النباتية المحلية	١٢٤
٣,٤,٢,٥	الأنواع وخاصيات الوحدات البيئية	١٢٤
٣,٤,٢,٦	تحليل عوامل النمو ورسم خريطة وحدة التخطيط	١٢٤
٣,٤,٢,٧	تحليل الغطاء النباتي ورسم خريطة المجتمعات النباتية والغابات	١٢٥
٣,٤,٢,٨	فصل صفوف الخصوبة ورسم خريطتها	١٢٥
٣,٤,٣	جرد المخزون الخشبي	١٢٥
٣,٤,٣,١	كثافة, عدد, شكل , حجم عينات	١٢٥-١٢٦
٣,٤,٣,٢	توزيع العينات في الغابة	١٢٦
٣,٤,٣,٣	العثور على مكان العينات في الغابة وتحديد حدودها	١٢٦
٣,٤,٣,٤	أعمال القياسات الحراجية التي تم تنفيذها	١٢٦-١٢٧
٣,٤,٣,٥	تنظيم جداول الحجوم والزيادة السنوية	١٢٧
	جداول الحجوم والزيادة السنوية	١٢٨-١٣٠
٣,٤,٣,٦	تنظيم جدول الحصول على المنتجات الخشبية المتنوعة من الحجم الخشبي مع القشرة وحساب نسبة الخسائر .	١٣١
٣,٤,٣,٧	تحليل المعلومات المأخوذة من العينات ومتوسط المخزون الخشبي في الهكتار الواحد (تنظيم جدول تعريف المشجر بعد إظهار المخزون الخشبي)	١٣١
	جدول رقم ١٣	١٣٢-١٩١
٣,٤,٣,٨	تنظيم جدول القيمة الإحصائية لجرد الثروة الخشبية (المخزون الخشبي)	١٩٢-١٩٣
	جدول رقم ١٨	١٩٤-١٩٥
٣,٤,٣,٩	تحديد الوضع الراهن للغابة بواسطة جداول تبين المخزون الخشبي وأنواع الأشجار والقطر وصفوف الجودة حسب الحجم والخصوبة	١٩٦
	جداول ١٤-١٧	١٩٧-٢٤١
٣,٤,٣,١٠	جدول تنظيم توزيع المساحة والثروة الخشبية والزيادة السنوية وصفوف العمر وصفوف الخصوبة في نفس العمر	٢٤٢
	جداول24-24A-24B-24C	٢٤٣-٢٩٠
٣,٤,٤	جرد المنتوجات الغابية الغير الخشبية	٢٩١
٣,٤,٤,١	المنتوجات النباتية الثانوية	٢٩١
٣،٤،٤،١،١	الصنوبر الثمري	٢٩١
٣،٤،٤،١،١،١	أسس الصيانة (العناية)	٢٩١-٢٩٤
٣،٤،٤،١،١،٢	خطة الصنوبر الثمري للمنتجات الثانوية	٢٩٤

	جدول المنتجات الموارد التالية للصنوبر الثمري	٢٩٥
٢،١،٤،٤،٣	الغار	٢٩٦
١،٢،١،٤،٤،٣	الجرد الميداني	٢٩٦
٢،٢،١،٤،٤،٣	جرد الثروة الورقية	٢٩٦
٣،٢،١،٤،٤،٣	أسس إنتاج ورقة الغار	٢٩٧
٤،٢،١،٤،٤،٣،	تنظيم الاستفادة من أوراق الغار	٢٩٧
	جدول المساحات والبيانات الإجمالية للغار وإنتاج ألاوراق الغار	٢٩٧
٢,٤,٤,٣	منتجات الغابة الثانوية من أصل حيواني	٢٩٨
٣,٤,٤,٣	منتجات الغابة الثانوية من أصل معدني	٢٩٨
٤,٤,٤,٣	مقارنة بين الوضع السابق والوضع الراهن للغابات، مع توضيح المعايير الحقيقية في تحديد وظائف الغابات والصفوف الإدارية.	٢٩٨
٤	مقارنة بين الوضع السابق والوضع الراهن للغابات، مع توضيح المعايير الحقيقية في تحديد وظائف الغابات والصفوف الإدارية.	٢٩٨
١,٤	تقسيم الغابات حسب الوظائف	٣٠١_٢٩٨
١,١,٤	الوظيفة الاقتصادية للغابات	٣٠١
١,١,١,٤	معايير تحديد الوظيفة الاقتصادية للغابات وأسبابها	٣٠٢
٢,١,١,٤	الأسس المنطقية لتحديد الصف الإداري في الوظيفة الاقتصادية للغابات	٣٠٢
٣,١,١,٤	تحديد الغابات الاقتصادية حسب الوظيفة الإنتاجية	٣٠٣
١,٣,١,١,٤	الغابات ذات الوظيفة الإنتاجية للموارد الخشبية والمنتجات الغابية الغير الخشبية	٣٠٤_٣٠٣
١,٢,١,٤	شرح معايير الفصل والكشف عن أسباب الغابات ذات الوظيفية البيئية	٣٠٥
٢,٢,١,٤	الأساس المنطقي لفصل الصفوف الإدارية للغابات ذات الوظيفة البيئية	٣٠٦_٣٠٥
٣,١,٤	الغابات ذات الوظيفة الإجتماعية الثقافية	٣٠٦
١,٣,١,٤	شرح معايير الفصل والكشف عن أسباب الغابات ذات الوظيفية الإجتماعية الثقافية	٣٠٦
٢,٣,١,٤	الأساس المنطقي لفصل الصفوف الإدارية للغابات ذات الوظيفة الإجتماعية الثقافية	٣٠٧
٢,٤	المقارنة بين الوضع السابق والوضع الراهن في الخطة الوظيفية للغابات	٣٠٨
	جداول ٤٣-٤٥	٣١٢_٣٠٩
٥	تخطيط الحالة المستقبلية للغابات	٣١٣
١,٥	تحقق الغايات	٣١٨_٣١٣
١,١,٥	الأهداف الوطنية للغابات	٣١٩_٣١٨
٢,١,٥	أهداف الإدارة	٣٢٠_٣١٩
٢,٥	الطرق المستعملة في تقدير الوضع الراهن للغابة	٣٢٠
١,٢,٥	غابات تجديد من نفس العمر	٣٢٠
١,١,٢,٥	حساب الخصوبة المتوسطة في الصفوف الإدارية	٣٢١_٣٢٠
٢,١,٢,٥	تحديد طول فترة الزمن الاداري	٣٢٢_٣٢١
٣,١,٢,٥	حساب مقدار المخزون الخشبي والمردود لأعظمي لجميع الصفوف الادارية وحساب الثروة مقدار المخزون الخشبي والمردود لأعظمي المتبقي في المشجر	٣٢٣_٣٢٢
٤,١,٢,٥	عرض المنظومة الأمثل والرسومات الرقمية	٣٢٣
	جدول ٢٥و جدول ٢٥/A/ وجدول ٢٥/B/	٣٢٥_٣٢٤
٣,٥	رسم شبكة الطرق والممرات الداخلية للغابات	٣٢٦
١,٣,٥	غابات نفس العمر وغابات التجديد	٣٢٦

١,١,٣,٥	رسم شبكة الطرق	٣٢٦
٢,١,٣,٥	الحدود الطبيعية المستخدمة لرسم المقاسم	٣٢٦
٣,١,٣,٥	التدابير المتخذة ضد الأخطار التي تتعرض لها الغابات	٣٢٦
٤,١,٣,٥	مساحة المقاسم وترقيمها	٣٢٦
٥,١,٣,٥	رسم وإظهار خريطة الشبكة الداخلية للغابات	٣٢٦
٤,٥	تنظيم أعمال التربية والتنمية	٣٢٧_٣٢٦
١,٤,٥	قواعد خطة التربية والتنظيم	٣٢٧
١,١,٤,٥	القواعد الأساسية	٣٢٩_٣٢٧
٢,١,٤,٥	أساسيات التجديد	٣٢٩
٣,١,٤,٥	أساسيات الصيانة	٣٣٢_٣٢٩
٢,٤,٥	أساسيات خطة التربية والتنظيم للمشجر	٣٣٣_٣٣٢
١,٢,٤,٥	أساسيات تثبيت وحساب مقادير القطع الناتج من تربية وتنظيم	٣٣٣
٢,٢,٤,٥	تحديد زمن العودة	٣٣٣
٥,٥	تنظيم الاستفادة والطرق المستخدمة	٣٣٤
١,٥,٥	طريقة صفوف العمر	٣٣٤
١,١,٥,٥	المقارنة الرقمية والرسمية للحالة الراهنة والحالة الأمثل للغابات , الطرق والحلول التي توصل الغابات الي الغابة الأمثل بعد تثبيت الفروق الناتج	٣٣٤
	جدول ٢٦	٣٣٦_٣٣٥
٢,١,٥,٥	تحديد الفترة الزمنية الأولى للمناطق الخاضعة للتجديد و تنظيم المردود النهائي والوصول الى الموارد العظمى	٣٣٧
	جدول ٢٨	٣٥٥_٣٣٨
٣,١,٥,٥	تنظيم جدول تحديد المردود الناتج من قطع الصيانة خلال الفترة الزمنية للخطة, المقارنة بين الزيادة السنوية وبين المردود وحساب المردود الحاصل لمدة ١٠ سنوات والوصول الى المقدار السنوي	٣٥٦
	جدول ٢٧	٣٨٦_٣٥٧
٤,١,٥,٥	تنظيم خطة القطع والإيرادات الحاصلة	٣٨٨_٣٨٧
	جدول ٢٩ و جدول ٢٩/A/ وجدول ٢٩/C/	٥٢٠_٣٨٩
٥,١,٥,٥	تحديد وحساب الإيرادات للحالة الطارئة	٥٢١
٦,١,٥,٥	الطرق الأخرى (طريقة صيغة العامة للإيراد, الطريقة المبنية على مبادىء التربية والتنظيم) المقارنة والموافقة على المردود الناتج مع توضيح مبررات المردود	٥٢٢_٥٢١
٢,٥,٥	أساسيات التحويل إلى الغابات البذرية	٥٢٢
١,٢,٥,٥	أساسيات دراسات التربية والتنمية في تطبيقات التحويل(تغير) الى الغابات البذرية	٥٢٢
	جدول ٢/٢٩	٥٢٣
٣,٥,٥	التقنية المعمول بها في غابات الوقيد	٥٢٤
١,٣,٥,٥	أسس المنظومة	٥٢٤
٢,٣,٥,٥	أسس التجديد	٥٢٤
٣,٣,٥,٥	أسس الصيانة	٥٢٥_٥٢٤
٤,٣,٥,٥	تحديدا زمن العودة	٥٢٥
٥,٣,٥,٥	تنظيم الاستفادة و الطرق المستعملة	٥٢٦_٥٢٥
	جدول رقم ٣٢ تعريف قطع المشجر	٥٢٩_٥٢٧
	جدول رقم ٢٠ حجم والزيادة الحجمية للغابات الوقيد	٥٣٠
٦	تنظيم الجداول المتعلقة بخطة المساحات والدراسات الخاصة بالتشجير وأعمار وإصلاح وحماية التربة من الانجراف, والأعمال المتعلقة بخطة التشجير والمواضيع والأسس اللازمة	٥٣١
	جدول ٢٢تشجير وإعمار وإصلاح ومنع التربة من الانجراف والمراعي والدرسات المتعلقة بها	٥٣٥_٥٣٢

٧	الميزانية الخطة	٥٣٦
٨	التجديد الخطة	٥٣٦
٩	الكلمة الأخيرة(الخاتمة)	٥٣٦
	الجداول النهائية (الخاتمة) ١-٨	٥٣٧-
	المراجع	
	الملحقات	

١- المقدمة:

تبلغ مساحة الجمهورية العربية السورية 185.180 كم2 موزعة على النسب التالية:

32.2% منها مناطق صالحة للزراعة.
20% مناطق غير مناسبة للزراعة .
45% أراضي سهلية وأراضي عشبية /مراعي.
2.7% منها غابات, مساحتها (503.000هكتار) موزعة إلى قسمين: 234.500 هكتار من الغابات الطبيعية و 268.500هكتار من الغابات الإصناعية.

مع العلم أن التشجير في سورية يعتبر في وضع جيد إلا أن الغابات تحتاج إلى خطط وبرامج تنظيمية وإدارية.
تنقسم الغابات السورية إلى قسمين: 58% غابات عريضات أوراق و 28 % من غابات مخروطية والباقي غابات مختلطة.
ومن أهم أنواع الأشجار:
السنديان العادي *Quercus calliprinos*, السنديان شبه العذري *Q. pseudocerris* والسنديان البلوطي *Q.infectoria*، الكستناء *Castanea sativa*، الدلب الشرقي*Platanus orientalis*، الصنوبر الحلبي *Pinus halepensis*، الصنوبر البروتي *P.brutia*، الشوح الكليكي *Abies Cilicia*، الأرز اللبناني *Cedrus libani*، السرو دائم الاخضرار *Cupressus sempervirens*، العرعر *Juniperus oxycedrus* وأنواع أخرى.

والجدول التالي يبين المساحة والنسبة المئوية لمجموع الغابات السورية حسب المحافظات

المحافظات	المناطق الغابية/هكتار	الغابات الطبيعية/هكتار	الغابات الاصطناعية/هكتار	النسبة المؤية
دمشق	2.034	-	2.034	0,41
ريف دمشق	٥١,٠٧٥	٢١,٩٦٣	٢٩,١١٢	١٠,١٨
القنيطرة	٢,٩٦٣	٦٥٥	٢,٣٠٨	٠,٥٩
درعا	٨,٠٤٥	-	٨,٠٤٥	١,٦٠
السويداء	٨,٤١٢	٣,٣٧٦	٥,٠٣٦	١,٦٨
الرقة	١٥,٤٤١	١,٩٤٥	١٣,٤٩٦	٣,٠٨
الحسكة	٣٦,٥٧٥	٤,٢٢٠	٣٢,٣٥٥	٧,٢٩
دير زور	٥,٧٤٧	٣٧٢	٥,٣٧٥	١,١٥
حمص	٤٨,٩٤١	١٨,١١٦	٣٠,٨٢٥	٩,٧٦
حماه	٣٥,٢٨٥	١٥,٥٦٢	١٩,٧٢٣	٧,٠٣
الغاب	٣٣,٧٧١	٢٨,١٢٩	٥,٦٤٢	٦,٧٣
إدلب	٨١,٩١١	٤٢,١١١	٣٩,٨٠٠	١٦,٣٣
حلب	٥٥٠٠٠	١٢,١٠٠	٤٢,٩٠٠	١٠,٩٦
اللاذقية	٨٥,٢٧٥	٧٨,٢٦٣	٦,٩٩٤	١٦,٩٩
طرطوس	٣١,٢٠٦	٧,٧٢٩	٢٣,٤٧٧	٦,٢٢
المجموع	٥٠١,٦٦٣	٢٣٤,٥٤١	٢٦٧,١٢٢	١٠٠,٠٠

إن المعلومات المتعلقة بالغابات غير كافية ولا يوجد جرد كامل للغابات السورية ولا توجد دراسات دقيقة حول الدور الذي تلعبه المنتوجات الغابية وتأثيرها في إقتصاد البلد.
حيث أن عمليات القطع المنفذة ينتج عنها كميات متواضعة من الخشب الصناعي وخشب الوقيد، أما المنتجات غيـر الخشبيـة فتتمثل في النباتات الطبية والعطرية وتلعب دوراً ضئيلاً جداً في الاقتصاد الوطني حوالي ٠,١ % ويتم استيراد الخشب الصناعي لتلبية الإحتياجات المحلية.

تعتبر الغابات في سورية من أهم موارد الدخل للمواطنين الذين يعيشون في القرى المجاورة للغابات، كما تعتبر الغابات مصدراً للرعي والسياحة الشعبية والسياحة البيئية لهم.
كذلك تلعب الغابات السورية دوراً في حماية مصادر المياه والمساقط المائية ومنع انجراف التربة والحد من تشكل السيول والفيضانات والمحافظة على التنوع الحيوي وامتصاص ثاني أوكسيد الكربون والحد من التصحر وتشجيع السياحة الشعبية.
إلا أن هذه الغابات تعرضت لضغط ونشاط إنساني كونها تشكل مصدراً أساسياً لكثير من حاجاته الضرورية، كما ويؤدي التزايد في عدد السكان إلى زيادة تدهور الغابات وتقليص مساحتها، بالإضافة إلى حرائق الغابات وكسر أراضي الغابات، الرعي الجائر، الاحتطاب والتفحيم.
ومن التأثيرات السلبية الأخرى: انجراف التربة (المائى والريحي) و زوال واختفاء عدد كبير من النباتات والحيوانات (تعرض التنوع الأحيائي للتدهور) وتأثيرها المباشر على انخفاض الإنتاج الزراعي وبالتالي إنخفاض مستوى المعيشة.
تعتبر حرائق الغابات من أخطر المشاكل التي تتعرض لها الغابات السورية ويعود ٩٠% منها للنشاط البشري وبسبب عدم وجود خطة إدارية تربط المواطنين بإدارة الغابات.
وفي السنوات الأخيرة قامت مديرية الحراج بدراسات ومشاريع لإشراك السكان المحليين في حل المشاكل الموجودة وهو ما يعرف بالنهج التشاركي الذي أصبح من أهم الأسس في إدارة المشاريع الغابوية.
ونتيجة هذه الدراسات تقلص عدد حرائق الغابات وانحسرت المساحات المحروقة إلى بقع صغيرة.
إن النظام البيئي (Ecosystem) في سورية عموماً جاف جداً وجاف وشبه جاف وقسم منه شبه رطب ورطب.
يبلغ عدد السكان في سورية حوالي ٢٠ مليون نسمة, منهم ١,٠١% على ارتباط فعلي مع الغابة ويعتبر الذين يعيشون في المناطق المجاورة للغابات أفقر فئة منهم, حيث أن الغابات هي مصدر العيش لهؤلاء السكان وذلك من خلال رعي الحيوانات، جمع حطب الوقيد، جمع النباتات الطبية، والصناعات الخشبية (أدوات مطبخ -سلل-.....) وحالياً السياحة الشعبية والبيئية.
إن عدم القيام بالجرد الكلي وعدم توفر الخطط المتعلقة بإدارة الغابات والخطط البشرية في مديرية الحراج السورية, بالإضافة إلى الكثير من الصعوبات التي يعاني منها الفنيين العاملين في إدارة الغابات ولدت الحاجة لهذا المشروع.
وهذا المشروع مشترك بين وزارة الزراعة وإلاصلاح الزراعي السورية مع وزارة البيئة والغابات التركية (المديرية العامة للغابات) يمكن من خلاله للفنيين السوريين الإستفادة من التجارب والخبرات العريقة للفنيين الأتراك, حيث يهدف المشروع لبناء القدرات وتدريب الكوادر الفنية السورية، في مجال التخطيط للإدارة المستدامة للغابات، وجرد الغابات، وتأسيس قاعدة البيانات ووضع خطة إدارة نموذجية في سورية لحماية الموارد الطبيعية والتنوع الحيوي، والعمل على تطبيق التنمية المستدامة و خطط مكافحة حرائق الغابات.

النتائج المتوقعة للمشروع:
خطة إدارة الغابات بالاعتماد على النظام البيئي والوظائف.
الجرد الحقلي لمكونات الغابة.
خطة إدارة الحرائق.
بناء القدرات وتبادل الخبرات.
من أهم الأعمال المنفذة بالمشروع مايلي:
وضع خطة لإدارة الغابات تعتمد على النظام البيئي والوظيفي في المنطقة المختارة من قبل الخبراء الأتراك والسوريين من كلا الإدارتين, ووضع خطة لإدارة الحرائق أيضاً وفي أثناء إعداد هذه الخطط نفذت دورات تدريبية في مجال تنظيم وإدارة الغابات لعناصر دائرة الحراج في إدلب ، وكذلك دورات حقلية خاصة للعناصر الذين عملوا بالجرد، وقد تم تنظيم ورشات العمل لمناقشة الأفكار ونتائج العمل المشترك للخبراء والأساتذة الجامعيين والسكان المحليين وهم أصحاب الحق والرأي في وضع خطة الإدارة وتقييم النتائج وتحليل وتطبيق موارد الغابات.

خطة تنظيم وإدارة الغابات في منطقة جسر الشغور.
أعدت الخطة على أساس اللوائح التي نشرت في الجريدة الرسمية بتاريخ ٢٠٠٩/٢/٥ وتحت رقم/٢٦٧٧٨/ للتنظيم الوظيفي القائم على النظام البيئي لإدارة الغابات, ونشرة مكتب الدراسات الفنية للتخطيط الوظيفي لإدارة الغابات والأراضي سنة ٢٠٠٩، وتعاميم التخطيط وأوامر المديرية العامة للغابات التي لا تزال سارية المفعول, واستخدم في وضع التخطيط برنامج الخطة التابعة لدائرة التخطيط وإدارة الغابات.
لقد قام فريق تنظيم وإدارة الغابات برئاسة مهندس الغابات ياووز أوزتورك مع مهندسي الغابات الأتراك المهندس مراد كونلى اوغلو والمهندس جهاد آنلر في الجرد الميداني, وقد اشترك معهم فريق الجرد الميداني من دائرة حراج إدلب التابعة لوزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في الجمهورية العربية السورية كل من:
المهندس الحراجي سامر العيد، والمهندس الزراعي قاسم محمد جمعة، والمراقب الحراجي بلال حميدان، تحت إشراف المهندس الحراجي أمين الحسن رئيس دائرة الحراج بإدلب.
وبعد انتهاء الجرد الميداني انتقل فريق التخطيط إلى الجمهورية التركية ونُفذت الأعمال المكتبية من قبل كل من:
رئيس الفريق ياووز أوزتورك والمهندس مراد كونلى اوغلو وقام بإعداد الخرائط الفني فاتح صارجام، وقام مهندس الغابات كديز متين قوجالي بتنظيم جداول الخطة ببرنامج خاص ابتكره لهذه الغاية.
ورافق فريق التخطيط بأعمال الجرد الميداني وفي الأعمال المكتبية المدقق والمشرف مهندس الغابات ضياء الدين آق قينلو، وبالإضافة إلى ذلك قام بالترجمة العربية لهذه الخطة.

المشروع من الجانب تركيا:
معاون مدير عام الغابات **أسماعيل بلن** (المدير العام للمشروع).
رئيس دائرة التخطيط وإدارة الغابات **مصطفى يوردأر** (منسق المشروع).
مديرالخريطة والاستشعار عن البعد **جميل أون** (مسؤول GIS).
مدير شعبة المسح والتخطيط **مدحت قوج** (مدير المشروع).
كبير المهندسين في شعبة المسح والتخطيط **رستم قرش** (معاون مدير المشروع).
كبير مهندسي الرقابة والتدقيق **ضيألدين آق قوينلو** (مدقق الخطة).
كبير المهندسين لتنظيم وإدارة الغابات **ياووز اوزتورك** (رئيس فرقة التخطيط).
مهندس الغابات **مراد كونيلي اوغلو**(مهندس في فرقة التخطيط).
مهندس الغابات **حسين جهاد آنلر** (مهندس في فرقة التخطيط).
كبير المهندسين **كديز متين قوجالى (مصمم البرنامج و قاعدة البيانات)**.
مهندسة الغابات **آيتن أوزدمير** (خبيرة UA-GIS).
مدير شعبة خطط التربية والتنظيم **علي شمشك** (خبير تربية والتنظيم).
مدير شعبة الحماية في مديرية **منطقة الغابات قهرامان مراش - فاتح ترلى** (خبير الحرائق).

1.1- المعطيات والمعلومات الناتجة من خطة تنظيم وإدارة غابات جسر الشغور:
إن إدارة الغابات لها خاصيات ثابتة لا تشاهد في الإدارات الإقتصادية الأخرى، حيث أن إدارة الغابات توضع على أساس المساحات الواسعة ولفترات طويلة.
واعتمادا على هذه الخاصية فإن إدارة الغابات تحتاج إلى خطط مسبقة، والعمل بالخطة من الأمور المهمة ولا تستطيع الإدارة الاستغناء عنها.
تتضمن خطة التنظيم وإدارة الغابات تخطيط الطلب وتلبية جميع الاحتياجات الماسة إليها من المنتجات الغابية المادية والخدمية وضمان الإنتاج في الوقت المناسب والكافي للقيام بتطبيق الخطة في الغابة.
بما أن إدارة الغابة منفتحة على الطبيعة وتتطلب فترة إنتاج طويلة فإن جميع الفعاليات والنشاطات المنفذة تتطلب أن يكون لها خطط مسبقة، وفي طبيعة الحال هذه الضرورة موجودة لكل الدول الناهضة.
وفي سورية لتحقيق أغراض محددة من الغابات، من الضروري وضع خطط جديدة لتنظيم وإدارة الغابات.من مهامها الرئيسية الاستفادة من موارد الغابات بصورة مستمرة دون انقطاع مع الحفاظ على وظيفتها وتطبيق الأساليب والتقنيات الحديثة في استثمار الغابات.

إن الإشراف على تنفيذ الخطة ومراقبتها يتم من قبل إدارة الغابات أو وحداتها العاملة ضمنها وذلك وفقا لأهداف الخطة, وإجراء الجرد في فترات منتظمة لتحديد التغير في المخزون الخشبي وتحديد النتائج الإقتصادية لإدارة الغابات, ووفقاً لذلك يتم تجديد الخطة المنتهية الصلاحية.
يتم إعداد خطط تنظيم وإدارة الغابات على مرحلتين:
1- مرحلة الجرد: وهي كل الوسائل التي تمكننا من جمع المعلومات من خلال الدراسات الميدانية فهي ذات قيمة عالية كونها تؤمن مستقبل الغابات بمعرفة ظروف النمو ووضع المقترحات بالإستفادة من ماتم جمعه من معلومات (قياسات....).
٢- مرحلة التخطيط: وهو الوسائل التي تمكننا من إتمام العمل المكتبي بالمرحلتين.
إن جمع المعلومات اللازمة للخطة هو ما يحدد تكلفة الخطة مادياً ومعنوياً (الوقت، الجهد، المال).

محتويات خطة الإدارة
وحدة التخطيط لجسر الشغور
1- المجال العام
2- مساحة الغابات
3- مساحة الغابات المنتجة
4- مساحة الغابات االمتدهورة
5- الرصيد المادي للقيمة (تثبيت الكربون في الغابات)
6- القدرة على توليد الأوكسجين والقيمة المالية للغابات
7- المخزون الخشبي وإجمالي الزيادة السنوية في الغابات
8- المخزون الخشبي في واحد هكتارمن الغابات
9- أنواع الأشجار, المساحات، والمخزون الخشبي، والزيادات السنوية والموارد وفقاً لفئات السن والمناطق والموئل من الكفاءة والفئات العمرية
١٠- الموارد التي يمكن الحصول عليها من كل الغابة (قطع)، كمية وأنواع الموارد من واحد هكتار من منطقة الغابات.
11- منطقة الصيانة والمنطقة الفتية.
12- مساحات الغابات الموجودة حسب سنوات العمر (البادرات، الفتية، الشابات والساريات، الأشجار الصغيرة والمتوسطة والكبيرة).
13- المساحات الغابية ذات التغطية الخفيفة والمتوسطة والكثيفة.
14- مساحات التشجير وإعادة التأهيل.
15- المنتجات الثانوية.
16- الأهداف الإدارية والوظيفية للغابات.
17- ما هي مؤهلات المساحات الغير الغابية.
18- أشكال ومساحات الغابات، والنسبة المئوية لها.
19- توزع الغابات (الصنوبريات، وعريضات الأوراق).
20- نوع الغابة والهدف منها والأعمال المنفذة فيها.
21- مساحة غابات السياحة الشعبية.
22- الحالة السابقة للغابة.
23- كتابة تقارير حول حرائق الغابات في الماضي و تعاقب الحرائق القادمة.
24- حصر مساحة وزمن كسر الاراضي الغابية.
25- تحديد أماكن الاراضي الغابية التي يستفيد من منتوجاتها السكان المحليين.
26- إنشاء خطة شبكة الطرقات الغابية.
ومن الممكن الحصول على المعلومات التي ذكرناها سابقاً.
في حال الحصول على المعلومات المذكورة سابقاً بصورة صحيحة وتطبيقها في الخطط القادمة في محافظات سورية سوف نحصل على قاعدة بيانات صحيحة تغطي كامل سورية.

2.1- التدريبات المنفذة خلال المشروع:

التدريبات الميدانية (الحقلية):

لقد أعطيت دورات وتدريبات عملية حول الجرد الحقلي في اثناء عمل الجرد في شهري أياروحزيران هذه التدريبات (كيفية أخذ العنيات، والأعمال التي تنفذ في العينة وتعلم الدراسات التي تنجز في الغابات) كانت يجب أن تنتهي قبل بدء الجرد الحقلي. وقد أعطيت المعايير لتثبيت وظفية الغابات وكيفية تكوين المشجر بعد إتمام دراسة العينات لتكوين خطة جيدة وصالحة للاستخدام.

التدريبات كلها كانت عملية في داخل وحدة التخطيط. وكانت الدورات تدعم بالآلات والأدوات المستعملة في الجرد الغابي مثل جهاز(GPS).

لقد أعطيت تدريبات حول كيفية الاستفادة من هذه المعلومات (المعلومات التي وصلنا اليها في اثناء الجرد الحقلي والتي جمعت في قاعدة البيانات) للفريق السوري في سورية وتركيا, ونفذت دورات تدريبية لعناصرالفريق السوري حول خطة تنظيم وإدارة الغابات في كل مراحل العمل المشترك والتي كانت تبدء مبكراً وتنته في المكتب ليلاً (صورة رقم -١).

دورة تدريبية حول الاستشعار عن البعد GIS:

* كيفية مطابقة صورتين جويتين باستخدام جهاز السيتروسكوب ودورة نظام المعلومات الجغرافي.
* طريقة تحديد المنطقة المدروسة ورسمها على الصورة الجوية والتمييز بين المناطق الغابية وغير الغابوية.
* كيفية التمييز البصري للغابات حسب النوع السائد وتسميتها على مسودة الخريطة.
* كيفية التمييز البصري للغابات حسب أعمار الأشجار.
*كيفية تقسيم الغابات حسب التغطية (كثيفة – متوسطة – ضعيفة).
* كيفية تطبيق المعلومات السابقة على ال Arc Map.
*عن طريق إضافة شرائح تخص كل نوع من البيانات.
* كيفية تفسير الصور الجوية.
* كيفية المطابقة بين الصورة الجوية والخريطة الطبوغرافية عن طريق تحديد نقاط علام.
* كيفية أخذ الإحداثيات على الخريطة Arc Map.
* كيفية تحديد نقاط الجرد على الأرتفاع Z.
* كيفية حساب البعد الثالث على خريطة الـ Arc Map.

دورة تدريبية حول تربية وتنمية الغابات:

دورة حول مواضيع صيانة الغابات والتجديد وتشجير الغابات المحروقة وقد اعطيت تدريبات عملية في الحقل، حيث تم شرح الاعمال التي يجب إنجازها في الغابات الطبيعية (صنوبر البروتي والسنديان والغابات الاصطناعية من غابات الصنوبر الثمري) وأعطيت معلومات حول المعاييرالازمة للإختيار مناطق التجديد والأعمال التي يجب إنجازها قبل التجديد وبعد التجديد.

دورة تدريبية حول حرائق الغابات:

اعطيت معلومات المتعلقة حول نظم الحرائق وأبراج مراقبة الحرائق وأسس اطفاء الحرائق وأجريت تطبيقات عملية وميدانية في أرض الغابة.



صورة رقم -1- التدريبات الحقلية



صورة رقم-٢- التدريبات الحقلية والمكتبية

2- **الوضع السابق للغابة:**

لم يكن يوجد سابقاً خطة واضحة لإدارة وتنظيم للغابات, والمعلومات المتعلقة بالمساحة وأنواع المشاجر والمخزون الخشبي والنمو السنوي للغابات وسوف تأخذ هذه المعطيات للمرة الأولى في هذه الخطة ولهذا السبب المعلومات السابقة المتعلقة بالغابة غير كافية, ولكن من خلال الجرد الميداني (الحقلي) وبعد المناقشات التي جرت مع رؤساء المناطق توصلنا إلى المعلومات التالية:

غابات وحدة التخطيط لمنطقة المشروع هي غابات حساسة للحرائق بالدرجة الاولى, حيث تأثرت غابات المنطقة في السابق بأعداد كبيرة من الحرائق بعضها كبير وبعضها صغير وعموماً بعد هذه الحرائق يتم تشجير هذه المناطق بأنواع شجرية سائدة كالصنوبر البروتي وأنواع أخرى مثل الصنوبر الثمري والسرو وبعض عريضات الاوراق متعددة الأغراض.

الأنواع السائدة بصورة طبيعية في منطقة المشروع هي الصنوبر البروتي والسنديان بأنواعه مع المرافقات, والأنواع الموجودة في مناطق التحريج هي الصنوبر البروتي غالباً أو مختلطة مع الصنوبر الثمري, الكينا, سرو أو مع بعض عريضات الأوراق الأخرى.
إن الأعمال الفنية التي تم إنجازها في الغابة كانت بشكل عشوائي وغير منظمة ولا تعتمد على خطة لإدارة وتنظيم الغابات وإنما كانت بشكل تطبيق أعمال تربية وتنمية كقطع الأشجار الميته واليابسة, والقيام بعمليات تفريد وإعادة تأهيل المناطق المحروقة .
أما بالنسبة لحماية الغابات من التعديات المختلفة فقد كانت جيدة ضمن الإدارة المتكاملة.

3- الوضع الراهن للغابة:

1.3- المساحة, الحدود, الموقع العام, الموقع الجغرافي:

الحدود الخارجية لمنطقة المشروع: تم رسم الحدود الخارجية من قبل رؤساء المنطقة والعاملين فيها مع المشرفين الأتراك حقلياً ومكتبياً والأعمال المتعلقة بالجرد الميداني والمكتبي الخاصة بخطة الإدارة والتنظيم, وتم وضع خطة إدارة الغابات ضمن هذه الحدود.

1.1.3- الحدود, المساحة, الملكية:

حدود وحدة التخطيط:

الشمال: الحدود الدولية (الجمهورية التركية).

الشرق: نهر العاصي.

الغرب: الجمهورية التركية وحدود غابات محافظة اللاذقية بإتجاه وادي كركوت جنوبا وتستمرإلى نبع أم حلاليم وتنتهي بالمسيل المائي الذي يسمى بالمفرقة.

الجنوب: تبدأ من منطقة المفرقة وتتجه شرقا بإتجاه شرشور وتتجه شمالاً إلى أرض النصراني على إرتفاع 511.5م وتتجه نحوالجنوب الغربي لتصل إلى طريق عام إدلب -اللاذقية عند نقطة وادي سمقاتا, وتتجه نحو الشمال الغربي على الطريق العام لتصل إلى ملتقى نهر العرقوب ثم تتجه نحو الجنوب الشرقي بإتجاه تردين مرورا بعيون العجمي وحاكورة حمدو (803.5) م, (وتتجه جنوبا على التل المرقم بـ (719) م, (ومن ثم يتجه إلى الشرق حتى ملتقى وادي نبع المفراقة), ومن ثم يتجه شمالا حتى يصل إلى عين معربايا (950.5) م, وتستمر حتى وادي السهلي, وتتابع مع الطريق المتجه إلى القرية (1024.5) م, وتصل إلى جب كنزو مروراً بقرقور إلى مصب نهر العاصي.

المساحة : في وحدة التخطيطُ:

مساحة وحدة التخطيط:

A. الصف الإداري للغابات الطبيعية لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي للصنوبر البروتي.
B. الصف الإداري للغابات الإصطناعية لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي للصنوبر البروتي.
C. الصف الإداري لإنتاج المنتوجات الغابية غير الخشبية (ثمار الصنوبر الثمري).
D. الصف الإداري للغابات الطبيعية لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي لغابات السنديان المختلطة (تحويل الغابات المتدهورة إلى الغابات الجيدة).
E. الصف الإداري للغابات الحطبية لإنتاج أعلى كمية من الحطب لغابات السنديان المختلط.
F. الصف الإداري لغابات حماية الطبيعة للصنوبر البروتي.
G. الصف الإداري لغابات حماية الطبيعة للسنديان المختلط.
H. الصف الإداري لغابات حماية التربة للصنوبر البروتي.
İ. الصف الإداري لغابات حماية التربة للسنديان المختلط .
J. الصف الإداري لحماية المساقط المائية لغابات الصنوبر البروتي .
K. الصف الإداري لحماية المساقط المائية غابات للسنديان المختلط .
L. الصف الإداري لغابات الصنوبر البروتي الجمالية-الغاية من الغابة حماية وجمالية الطرق.
M. الصف الإداري للغابات السنديان المختلط الجمالية-الغاية من الغابة حماية وجمالية الطرق.
N. الصف الإداري للمنتزهات الشعبية للصنوبر الثمري.

وتتكون الغابات في وحدة التخطيط من الـ ١٥ صف إداري السابقة الذكر ومساحتها الكلية 40721,2 هكتار منها١٣٣٥٧,١هكتار (مساحة غابية) و ٢٧٣٦٤,١ هكتار (مساحة زراعية وسكنية) غيرغابية, المساحة الغابية منها 11133,4 هكتار غابات جيدة ومنتجة و 2223,7 هكتار غابات متدهورة.

الملكية:
المساحة الكلية لجميع غابات منطقة وحدة التخطيط تعود ملكيتها للدولة ولايوجد غابات قطاع خاص في المنطقة.

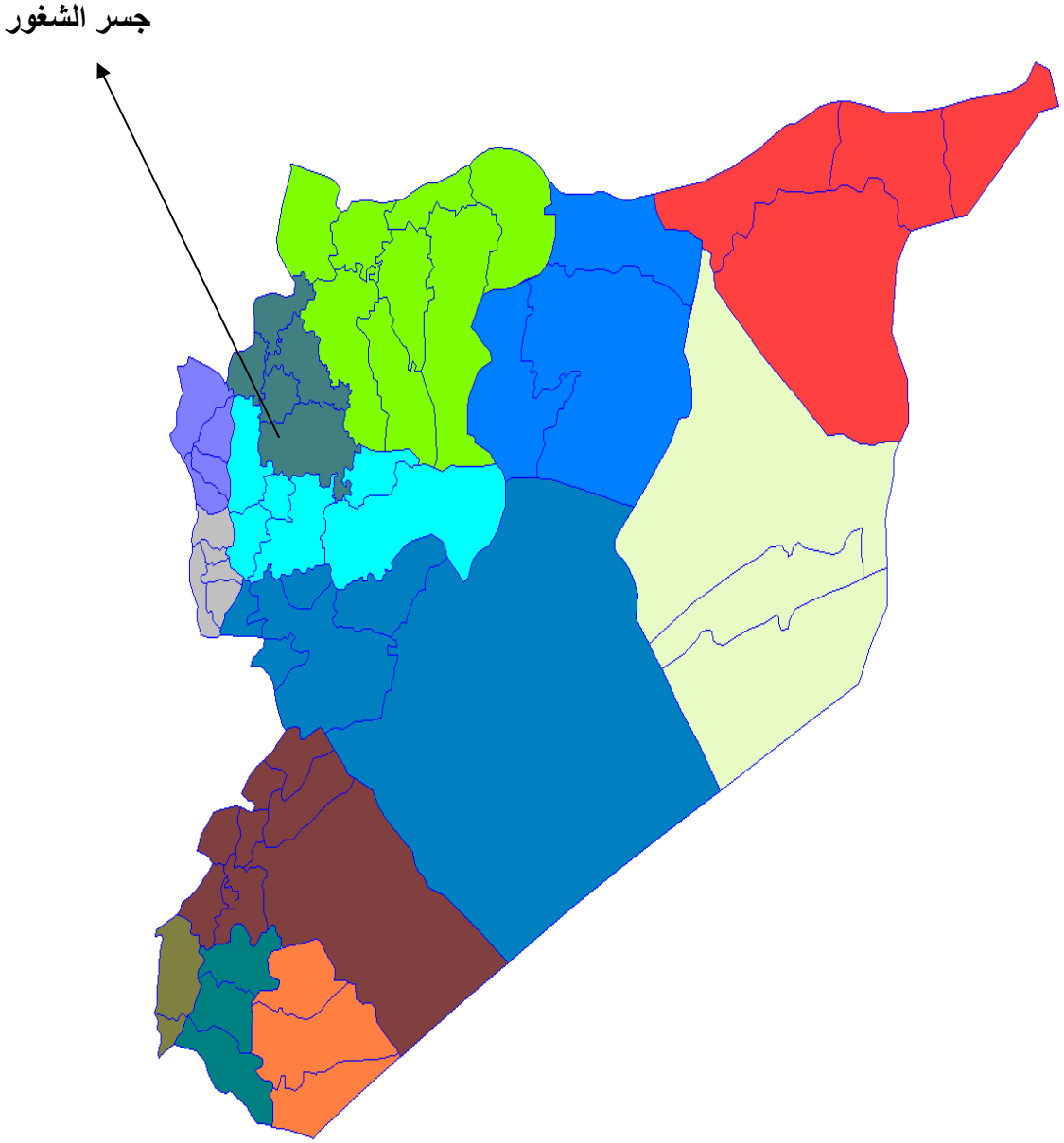
٢,١,٣- الموقع الجغرافي (الإحداثيات والإرتفاع عن مستوى عن سطح البحر):
تقع منطقة المشروع في منطقة جسر الشغور بمحافظة إدلب التي يحدها من الشمال الشرقي محافظة حلب والجمهورية التركية من الشمال الغربي وتحول محافظة اللاذقية بين إدلب والبحر من طرفها الغربي وتأتي محافظة حماة وسهل الغاب لتشكل حدود المحافظة من طرفها الجنوبي والجنوبي الغربي والجنوب الشرقي.
وإدلب هي المنطقة الوسطية بين حلب وانطاكية قديماً وحالياً هي نافذة الوطن العربي إلى تركية والقارة الأوربية فهي ذات موقع هام على طريق القوافل التجارية من الأناضول وأوروبا إلى الشرق أوالعكس, وهي جسر يصل بين مناطق الإنتاج الزارعي والصناعي في الجزيرة السورية وحلب ومناطق التصدير, في ميناء اللاذقية, وتعتبر هذه البقعة الجغرافية كنزاً حقيقياً من التاريخ حيث يوجد فيها ثلث الآثار الموجودة في القطر العربي السوري والبعض يقول بأن نصف آثار سورية توجد في ربوعها(مشلح٢٠٠١).
الإحداثيات والإرتفاع عن مستوى عن سطح البحر (حسب الخريطة الطبوغرافية لوحدة التخطيط ذات مقياس (1/25000).
تقع بين خطي عرض 37 44 °35 - 41 00°36 شمال خط الأستواء.
وتقع بين خطي طول 28 24°36 - 24 08 °36 شرق خط غرينيتش.

وحدة التخطيط حسب مقياس **UTM**
أبعد نقطة في الشمال **(255941 - 3988747)**
أبعد نقطة في الشرق **(266224 - 3984349)**
أبعد نقطة في الغرب **(254888 - 3958953)**
أبعد نقطة في الجنوب **(241385 - 3963785)**

3.1.3- الموقع العام ضمن الهيكل الإداري:
تتبع غابات وحدة التخطيط إدارياً إلى منطقة جسر الشغور في محافظة إدلب.
ووحدة التخطيط تابعة لمديرية الزراعة والاصلاح الزراعي بإدلب – دائرة الحراج.

4.1.3- البعد عن مراكز الإستهلاك والأسواق:
غابات وحدة التخطيط عموما في القسم الشمالي الغربي لمنقطة جسر الشغور وهي بعيدة حوالي 10 كم عن مركز مدينة جسر الشغور و 80 كم من مدينة إدلب .

مكان وحدة التخطيط في خريطة الجمهورية العربية السورية



2.3- الوضع الطبوغرافي:

1.2.3 التلال, السهول, المرتفعات والجبال:

غابات وحدة التخطيط عموما تحتوي على أعداد كثيرة من المرتفعات والقمم ذات أسماء مختلفة ويمكن مشاهدة أسمائها ومواقعها داخل الخريطة الطبوغرافية المرافقة لتقرير الخطة.



صورة رقم- ٣-

2.2.3-الأنهار والمجاري المائية:

نهر العاصي:

ينبع نهر العاصي من سلسلة جبال لبنان الشرقية بالقرب من مدينة بعلبك يبلغ طول نهر العاصي 487 كم ويقطع سوريا متجها إلى الشمال ويصب في البحر الأبيض المتوسط في مدينة سمانداغي في تركيا, نهر العاصي نهر طويل وهو يشكل الحدود الشرقية لوحدة التخطيط ويدخل إلى محافظة إدلب من محافظة حماه من جنوب مدينة جسر الشغور ويتجه شمالا إلى مدينة دركوش وبعد ذلك يترك سوريا متجها إلى الأراضي تركية.

النهر الأبيض وسد الوادي الأبيض:

يقع محور سد وادي الأبيض شمال غرب منطقة جسر الشغور ب 5 كم تقريباً على النهر الأبيض عند قرية الشغور القديمة, تبلغ المساحة الاجمالية للحوض الصباب 309,2 كم 2 حتى محور السد ويتألف من قسمين رئسيين:

القسم الأول وتبلغ مساحته 220 كم 2 وتتجه المسيلات فيه من الشمال إلى الجنوب والجنوب الشرقي والتي تشكل نهر آزار وروافده (الفوز, ألجانودية, الطيبة), اما القسم الاخر فتبلغ مساحته 89,2كم 2 ويكون اتجاه المسيلات من الجنوب إلى الشمال الغربي والتي تشكل نهر الزعينية و روافده (اللغشون,العوشية،أرملة،خربة الجوز،عين البندق) الحوض معقد تضاريسياً, ويبلغ طول المجرى الرئيسي 31,2 كم, الشكل العام للحوض مستطيل وعرضه الوسطي 9,91 كم والإرتفاع المتوسط للحوض 511,4 م.

أنهار وينابيع أخرى:

نهر العسل:

وهو نهر يقع شمال غرب الزعينية في منطقة جسر الشغور حيث ينبع من الأراضي التركية ويدخل الأراضي السورية شمال قرية عين البيضاء وتتحرك المياه فيه من الشمال إلى الجنوب حتى يغادر محافظة إدلب عند قرية اليونيسية عندها يسمى نهر عين العشرة حيث يتجه غرباً ليرفد بما بقي به من ماء نهر الكبير الشمالي في محافظة اللاذقية (منطقة سد بلوران), بالإضافة إلى الكثير من المجاري المائية المؤقته كنهر لوسين,عين الخنزيرة, ديرعثمان, النبوعة,العدنانية, الدرية, سلهب وغيرها من المجاري التي تجري في فصل الربيع

وتجف بعد منتصف الصيف والتي تخترق غابات الصنوبر البروتي مع مرافقاتها, وهذه المواقع غنية جداً بالأنواع النباتية النادرة والمهددة بالانقراض, ويمكن مشاهدة اسمائها ومواقعها على الخريطة الطبوغرافية المرافقة لتقرير الخطة.



صورة رقم-٤ - نهر العاصي

٣,٣- العلاقة بين الغابات والسكان المحليين (النهج التشاركي)
١,٣,٣- توزع السكان المحليين في داخل الغابات والمناطق المحيطة بها

عدد السكان المستوطنينين في مدن ونواحي والقرى المجودة في داخل وجوار وحدة التخطيط جدول يبين التقدير السكان في نهاية ٢٠٠٩على مستوى أصغر تجمع سكاني

اسم التجمع السكاني (مدينة / قرية)	الحي	نهاية ٢٠٠٩
جسر الشغور م.ن		45296
سبيلة		167
المرج الأخضر الشرقي		5020
المرج الأخضر الغربي		3931
المعلقة- بشلامون		3224
شغور فوقاني		2359
بزيت		2408
عين السودة		3344
اشتبرق		1347
البشيرية- بللو		2826
شغور تحتاني		1814
فريكة		3700
سلي		1720
ام الريش		2752
كنيسة نخلة		1901
العالية		463
الغسانية		441
حللوز		621
غانية		1367
الكفير		1778
القيسية		1312
السكرية		1097
مرج الزهور		1892
المنطار		639
بلميس		1527
الحسينية		511
بطيباط		280
أم الغار		231
تل اعور		682
الروضة		868
شيخ سنديان فوقاني		148
الدغالي		502
جنة القرى		675
الصالحية		204
وطبة		404
بكفلا		32
العرين		752
المشيرفة		942
المطلة		404
عين الحمرا		1321
تل حمكي		123
مجموع ناحية مركز جسر الشغور		101025
بداما م.ن		4723
الناجية		5020
خربة الجوز		1866
أرملا		1034
بكسريا		831
اليونسية		1496
الكندة		1518
مرعند		833
حنبوشية		1098

الشاتورية		839
اسم التجمع السكاني (مدينة / قرية)	**الحي**	**نهاية ٢٠٠٩**
عين البيضا		460
شيخ سنديان تحتاني		780
تفاحية		322
الرملية		176
مجموع ناحية بداما		20996
دركوش م.ن		6009
زرزور		3547
الزهراء- خربة عامود		988
عامود		940
الشيخ عيسى العاشوري		1117
طورين		477
الرمادية		847
الغزالة- مغيدلة		1839
السعدية_بسندتيا		705
مريمين		2182
العدنانية_فرجين		587
السوادية_نبهان		1129
الزنبقي		853
دير عثمان		777
الدرية		739
الظهر		780
المعزولة		1541
الجميلية		694
المطلة_بطلايا		374
مجموع ناحية دركوش		26125
الجانودية م.ن		8822
الحمامة- كفر دبين		4153
الملند		2895
الفوز- الزوف		843
الحسانية- هتيا		773
القادرية- قيقون		1294
اليعقوبية		540
الناصرة		145
جديدة الجسر		462
آزار		932
المضيئة- لوكسين		397
الطيبة- كترين		368
مجموع ناحية الجانودية		22290
مجموع منطقة جسر الشغور		**170436**

2.3.3- مصادر الدخل للسكان المحليين داخل الغابات والمناطق المحيطة بها:

إن مصادر دخل للسكان المحليين داخل وفي المناطق المحيطة بوحدة التخطيط عموما هي بساتين الفواكه وزراعة الزيتون وتربية الحيونات (الماعز والأغنام والأبقار) وعدد قليل من السكان يقومون بتربية النحل ورعي الحيوانات داخل وجوار الغابات.

3.3.3- نوع ومقدار حقوق الانتفاع للسكان المحليين داخل الغابات والمناطق المحيطة بها.

أكثر السكان لا يعملون في الأعمال الغابية الفعلية مثل (إنتاج الأخشاب وقطع الأشجار والقشر وتصنيف المنتوجات على أساس النوعية والجودة على شكل أكوام ونقل هذه المنتجات).

ولكن هناك عدد قليل من السكان يعملون في دائرة الحراج كعمال اطفاء حرائق أو عمال تربية وتنمية, السكان المحليين أساسا يستفيدون من منافع الغابات وذلك من خلال جمع النباتات العطرية والطبية الموجودة في الغابة لاستخدامها وبيعها, وإضافة إلى ذلك رعي الحيونات للأعشاب الموجودة داخل الغابة.

4.3.3- نوع وعدد الحيوانات ومقدار الرعي للسكان المحليين داخل الغابات والمناطق المحيطة بها :
السكان المحليين داخل الغابات والمناطق المحيطة بها يقومون بتربية الحيوانات وفق الطرق التقليدية.
أما بالنسبة للرعي, فالمراعي قليلة وغير كافية لحيوانات سكان المنطقة, حيث أن الرعي التقليدي للماشية يتم في الأراضي الغابية الخالية من الأشجار والمناطق المشجرة, ولم يعتاد سكان المنطقة حتى الآن على تربية الماشية في الحظائر, وكما يقوم سكان المنطقة بتربية الدواجن.

5.3.3- تأثير السكان المحليين داخل الغابات والمناطق المحيطة بها:
يتجلى تأثير السكان المحليين الموجودين داخل الغابات والمناطق المحيطة بها في وحدة التخطيط من خلال الرعي الجائر الذي له تأثير سلبي على غابات المنطقة, بينما يكون كسر الاراضي والقطع العشوائي للأشجار والغير قانوني تأثيرها أقل بسبب الحماية من قبل المعنيين, وإن استخدام سكان المنطقة كقوى عاملة في الحماية واطفاء حرائق الغابات لها تأثير إيجابي يقلل من التعدي على الغابات وخطر الحرائق.

6.3.3- القوى العاملة لإدارة الغابات من السكان المحليين:
عند تطبيق خطة إدارة وتنظيم الغابات سوف تمنح فرص عمل للسكان المحليين في الغابة والقوى العاملة للسكان المحليين كافية للاجراء الاعمال المتعلقة بالمنطقة.

7.3.3- التدابير التي يمكن اتخادها من أجل تنظيم علاقة السكان بالغابة:
يتضح لنا مما سبق أن علاقة السكان القاطنين في وحدة التخطيط وجوارها مع الغابة سلبية بإستثناء توفير اليد العاملة .
ولكي تصبح العلاقات طبيعية يجب اتخاذ بعض الإجراءات التي توجه ادارة الغابات إلى العمل المكثف خاصة في مناطق الغابات الرديئة وتسريع تشجير المناطق المفتوحة داخل الغابات (وتوفير فرص عمل اكثر لسكان المنطقة والانتقال من تربية الحيوانات على شكل قطعان إلى التربية داخل الحظائر والحث على تربية النحل وتحويل الغابات في نفس الوقت إلى استثمارات في القطاع السياحي، مما سيعود بالفائدة على سكان المنطقة.
وينبغي اتخاذ تدابير مثل زيادة كفاءة الفعاليات الزراعية وتشجيع مصادر الرزق الجديدة مثل الحرف اليدوية وغيرها, ويجب أن توضح إدارة الغابات في كل فرصة ممكنة الاعمال الجارية في الغابات والفائدة التي ستدرها على اقتصاد البلد وفي المقدمة للقاطنين في المناطق المجاورة للغابة.

8.3.3 - النهج التشاركي في التخطيط:
إن التطورات في سياسة الغابات الدولية تؤثرعلى مفهوم السياسة الوطنية للغابات والتخطيط .وانعكاساً لهذا فقد أضيف مفهوم حماية التنوع الحيوي ومفهوم النهج التشاركي ومبادئ الشفافية إلى المبادئ التقليدية في إدارة الحراج, ومع إعتماد هذه المبادئ تم استخدام تخطيط "بأساس نظام بيئي متعدد الأهداف وتشاركي" في خطة إدارة الغابات لمنطقة جسر الشغور.
تجلى مفهوم التشارك بثلاثة اشكال:
1- عقدت اجتماعات مع الأفراد الفنيين للمشروع حول المواضيع العلمية والفنية وكان المحور الرئيسي لهذه الإجتماعات هو التدريب, وفي نفس الوقت دُرست قوانين الحراج للبلاد وحُددت الطرق الفنية والتطبيقات التي يمكن تنفيذها أو التي لايمكن وتم التخطيط على هذا الأساس.
2- وفي هذا الإطار نظمت ورشتي عمل شارك فيها مسؤولون من الدولة وأكاديميون من الجامعات وفنيون من المحافظات الأخرى, وبواسطة الورشتين جرى إعداد الأرضية اللازمة للمشروع وتعريف المشاركين بمسيرة التخطيط وتهيئة الجو لمناقشة إسهاماتهم, كما أعدت تقارير في نهاية كل ورشة وجرى تقاسم المهام مع الأطراف ذات العلاقة .
3-عقدت لقاءات مباشرة مع سكان قرية بكسريا وفنيين من مشروع الحرائق بالنهج التشاركي الذي ينفذ بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة بدمشق وبتمويل من الحكومة الإيطالية, وقد تم الحصول على معلومات حول كيفية إستفادة القرويين من الغابات وآمالهم بهذا الصدد.

ومن خلال هذا الإجتماع تم معرفة أن القرويين المجاورين للغابة يرغبون في الإستفادة بشكل أكثر من المنتجات غير الخشبية للغابات وتأمين مصادر دخل إضافية لهم.
وكون منفذي الخطة ضمن فريق مشروع الحرائق فقد تم العمل معهم بشكل مشترك خلال جميع الأعمال الميدانية.
وباختصار فإن التوجه الرئيسي خلال الاجتماعات المذكورة أعلاه واللقاءات كان عرض آراء فريق العمل في المواضيع العلمية والفنية وأخذ آراء ومقترحات المستفيدين.

1.8.3.3- مشاكل التخطيط والحلول:
تم إعتماد النهج التشاركي أساساً في هذا التخطيط وعاملاً مهماً من عوامل التخطيط والأخذ بآراء المستفيدين ودراسة المشاكل الإقتصادية والبيئية والإجتماعية والثقافية وحسب هذه الآراء تم إيجاد حلول لها ضمن معايير التخطيط .
مثلاً تطبيقات مصطلحات القطع التجديدي للغابات تعتبر مصطلحات جديدة بالنسبة للمفاهيم الحراجية السورية.
والمناطق المحددة لتطبيق هذه المصطلحات تعتبر أمثلة, ومع اعتبار أن التدريب من اساسيات الخطة فقد جرى التنويع في تحديد وظائف هذا التوجه في وحدة التخطيط.
وقد تم استخدام تطبيقات نظام الحراج التركي وإدارته مع الأخذ بعين الاعتبار القوانين الحراجية السورية وتطبيقاتها, وأفردت توضيحات مفصلة في تقرير تخطيط الفعاليات التي ستطبق في الحراج.

2.8.3.3- تفاعل قطاع الحراج مع القطاعات الاخرى:
يوجد تفاعل بين قطاع الحراج والقطاعات الأخرى في البلاد, أما داخل وحدة التخطيط فالزراعة وتربية الحيوانات متداخلان مع بعضهما البعض.
المصدر الأساسي للرزق في المنطقة هو الزراعة وتربية الحيوانات, حيث أن رعي الحيوانات داخل الغابات يتم بنسبة قليلة لأن الطبقة السفلية لغابات الصنوبر البروتي تتمتع بغطاء نباتي كثيف مما يمنع دخول الحيوانات, إلا أنه توجد خلافات بنسبة قليلة بين إدارة الغابات والقرويين ومن المشاكل الأخرى التي تواجه الطرفين هي تحويل الغابات إلى أراضي زراعية.

3.8.3.3- تفاعل قطاع الغابات مع القطاعات الحكومية:
إن العلاقة إيجابية بين قطاع الغابات والقطاعات الحكومية الأخرى ضمن وحدة التخطيط, وخاصة في مجال مكافحة حرائق الغابات إذ تقدم القطاعات الحكومية الأخرى دعماً جاداً بهذا الصدد.

4.8.3.3- تفاعل قطاع الغابات مع منظمات المجتمع المدني:
لاتوجد منظمة مجتمع مدني فعالة في المنطقة والوعي البيئي غير متطور بشكل جيد, وعليه لم يتم توفير مشاركة فعالة من منظمات المجتمع المدني وتوجد صور رقم (٥-٦) بشأن هذه المواضيع في الصفحات التالية:

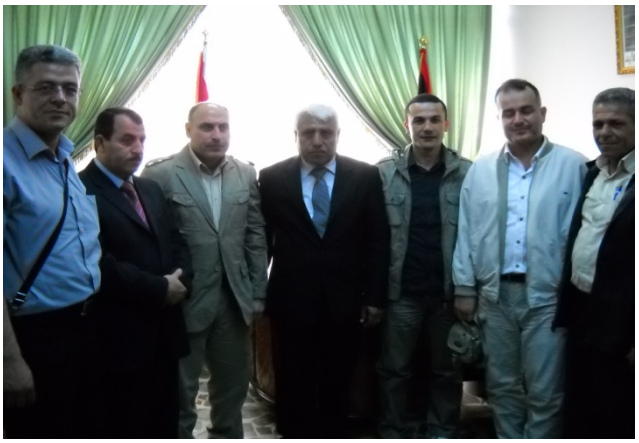








صورة رقم -٥-







صورة رقم -٦-

4.3 - الطرق والأساليب المستخدمة في جرد الغابات وتحديد وضعها الفعلي :

1.4.3- الجرد الميداني

1.1.4.3- تحضير خريطة وحدة التخطيط:

تم استخدام خرائط طبوغرافية بمقياس 1/25000, وتم تحويل هذه الخرائط بواسطة الحاسوب إلى خرائط رقمية, وقد تم في بداية العمل رسم الحدود الخارجية لوحدة التخطيط على هذه الخرائط الرقمية بعد ذلك تم رسم حدود المقاسم بناء على المعالم الطبيعية من (الأنهار والمجاري المائية والوديان والتلال والقمم المهمة والطرق البرية) .

لقد تم إعداد خريطة مسودة للمشجرة بالإعتماد على الصورة الفضائية للقمر الاصطناعي (كويكبرد وكارتوسات) التي تم شرائها من قبل مديرية الخرائط والإستشعار عن بعد التركية .

ونتيجة الدراسات الميدانية تم تعديل وتصحيح خريطة المشاجر ونقلت المعلومات الحديثة وحدود المشاجر الأساسية إلى الخريطة الرقمية.

وتم تنظيم خريطة الوظائف حسب أنواع المشاجر بالإعتماد على خريطة صفوف العمر وصفوف الخصوبة.

كما تم تثبيت ومطابقة خريطة المشجرة على الخرائط الطبوغرافية ذات المقياس 1/25000 ونظمت الخريطة الطبوغرافية للمشجرة وأضيفت إلى الخطة.

وللإستفادة أكثر من الخرائط النهائية استعملت مفاتيح التصنيف (الألوان والرموز وأسماء وأرقام الخرائط الورقية الطبوغرافية) في القسم المناسب من الخريطة.

يعتبر مفهوم الإدارة المستدامة أحد أهم المفاهيم التي تم اعتمادها في مؤتمر ريودي جانيرو ضمن مجال الغابات وتعاقبت بعد ذلك المؤتمرات الدولية والاجتماعات الإقليمية والأبحاث العلمية بهدف إعطاء تعريف عالمي للإدارة المستدامة وإيجاد الوسائل التي تسمح بتقييم هذه الإدارة بشكل مستمر ومعرفة مدى استدامتها.

يعتبر التعريف الذي أعطي لهذا المفهوم في الإجتماع الوزاري لحماية الغابات في أوروبا المنعقد في هلسنكي عام 1993 من أكثر التعاريف وضوحاً وشمولية إذ تعرف الإدارة المستدامة للغابات كما يلي:

هي إدارة واستخدام الغابات والأراضي المشجرة بطريقة أو بكثافة معينتين بحيث تحافظ على تنوعها الحيوي وعلى إنتاجيتها وعلى قدرتها على التجدد وعلى حيويتها وعلى قدرتها على تحقيق الوظائف البيئية والإقتصادية والإجتماعية المناسبة، حاليا وفي المستقبل على المستوى المحلي والوطني والعالمي و بحيث لا تسبب أي ضرر للنظم البيئية الأخرى (عباس، شاطر2006).

وبناء على هذا التعريف تم تحديد ثلاث وظائف للغابات: (إقتصادية وبيئية وإجتماعية ثقافية).

خرائط وظائف الغابات:

هي الخرائط الفنية التي تبين مناطق الغابات من حيث وظيفة الغابة أو مجموعة الوظائف التي اكتسبت أهمية كبيرة في وحدة التخطيط, وتعتبر كل وظيفة وحدة مستقلة عن الأخرى عند تحرير هذه الخرائط, حيث أن المناطق التي تكون ذات صلة بالوظيفة وهي على حدود الخريطة يتم تغيير بعض المؤشرات بالإعتماد على الوظائف ومساعدة التقنية العلمية وبعدها يتم رسم حدود الوظيفة على أساس الحدود الطبيعية وحدود المشجرة.

تختلف النشاطات التي تنفذ بالغابات من حيث أهمية الوظيفة في المشجرة عن بعضها البعض بحيث تكون لكل منطقة مخصصة وظيفة مختلفة عن المناطق الأخرى ويؤخذ تركيب المشجرة بعين الإعتبار عند القيام بتنفيذ أعمال التربية والتنمية حيث يجب العمل بأمانة وبأفضل الطرق الممكنة وتنظيم العمل على النحو المطلوب من أجل التوجه نحو تحقيق هدف معين (آصان ،اونال)

وإن الإيضاحات والنتائج المتعلقة في المجموعات الوظيفية لوحدة التخطيط تساعد على تكوين تعريف تحت المشجرة (BÖLMECİK).

وبعد إتمام تعريف تحت المشجرة تنظم خريطة المشجرة, وفي خريطة الوظائف يتم تحديد لون تحت المشجرة حسب اللون الأساسي للأهداف الإدارية بعدها يتم رسم خريطة الإدارة والتنظيم للغابات بإستخدام تقنيات الحاسوب.

وتظهر الألوان المستعملة في تحديد خرائط الوظائف في الجدول أدناه:

الرموز و الألوان المستعملة في خريطة الوظائف

الوظيفة	الوظائف العامة للغابات	الرمز	اللون
إقتصادية	انتاج المنتوجات الغابية	ن	
بيئية	حماية الطبيعة	ح . ط	
	منع انجراف التربة	م . ت	
	حماية المناخ	ح . م	
اجتماعية ثقافية	المساقط المائية (هدرولوجية)	هـ	
	صحة المجتمع	ص . م	
	جمالية	ج	
	سياحة بيئية وشعبية	س . ش	
	دفاع مدني	د . م	
	علمي	ع	

2.1.4.3- تصنيف أنواع المشاجر و تحديد حدود المشاجر على الخريطة وتنظيم خريطة المشجرة :

لتنظيم خريطة أنواع المشاجر، تم إستخدم صور الأقمار الصناعية التي أخذت في عام 2010 بالاستفادة من مسودة خريطة أنواع المشاجر التي أعدت من قبل مديرية الخرائط والاستشعار عن بعد التركية, بعدها تم تحديد مجموعة من النقاط وأخذ العينات بمسافة ٣٠٠ × ٣٠٠ م وتم أخذ القياسات في كل عينة وتم تسجيل النتائج في إستمارات خاصة، وبعدها تم تحليل نتائج القياسات المأخوذة من العينات حسب أنواع الأشجار والقطر والعمر والإرتفاع وظروف المشجرة بالإستعانة ببرنامج خاص موجود لدى دائرة التخطيط وإدارة الغابات التركية وبرنامج نظام المعلومات الجغرافية، وقد تم تنظيم الخريطة الحالية بالإعتماد على برنامج (ARC GIS 9.3) ولتكوين أنواع المشاجر تم الإعتماد على الأسس التالية:

١- أنواع المشاجر من حيث الإختلاط:

تقسم المشاجر من حيث أنواع الأشجار والاختلاط إلى قسمين: صافي ومختلط.

إذا كان المشجر من حيث عدد الأشجار ونفس النوع والمخزون الخشبي أكثر من 90% يكون المشجر صافي، أما إذا كان المشجر بنسب مختلفة من حيث أنواع وعدد الأشجار والمخزون الخشبي مختلف يكون المشجر مختلط, وقد استعملت الأسماء اللاتنية للأنواع النباتية ورموزها في وحدة التخطيط حسب أنواع الأشجار الموجودة في المشجر:

Pp	الصنوبر الثمري	Q	السنديان
Ju	العرعر(الشربين)	Ec	الكينا
Cs	السرو	OA	عريضات الأوراق الأخرى
Pb	الصنوبر البروتي		

ومن أهم عريضات الأوراق التي تم مصادفتها نذكر:
القطلب (*Arbutus andrachne*) ،التين البري (*Ficus carica*)
الزيتون البري (*Olea oleaster*) ،العجرم (*Erica verticellata*)
الشربين (*Juniperus oxycedrus*) ، خرنوب، (*Ceratonia siliqua*)
قريضة بيضاء (*Cistus salviifolius*) التوت البري (*Rubus canescens*)
الغار (*Laurus nobilis*) ، البطم الفلسطيني (*Pistacia palaestina*)
الريحان (*Myrtus communis*) ،الدفلة (*Nerium oleander*)
أنواع السنديان (*Quercus sp*) وأنواع العرعر (*Juniperus sp.*)
والوزال (*Spartium junceum*) ...الخ.

2 - أنواع المشاجر حسب صفوف القطر:
تقسم المشاجر حسب صفوف الأقطار إلى خمسة مجموعات حسب الرموز التالية:
(a) رمز الشتلات والبادرات التي قطرها بين 0-7.9 سم.
(b) رمز الشابات التي قطرها بين 8-19.9 سم.
(c) رمز الأشجار الصغيرة (الساريات الصغيرة) التي قطرها بين 20-35.9سم.
(d) رمز الأشجار المتوسطة (الساريات الكبيرة) التي قطرها بين 36-51.9سم.
(e) رمز الأشجار الضخمة التي قطرها 52 سم وما فوق.
ملاحظة:إذا كانت الأشجار في المرحلة الخامسة غير كافية لتكوين مشجر خاص بها, فإنها تمزج مع المرحلة الرابعة وتعامل معاملة صف القطر d.

٣- التغطية:
كما تم توزيع المشاجر من ناحية التغطية أيضاً حسب الرموز التالية:
(0) التغطية المتدهورة ما بين 0-10%.
(1) التغطية الضئيلة ما بين11-40%.
(2) التغطية المتوسطة ما بين41-70%.
(3) التغطية الجيدة ما بين 71-100%.
(4) التغطية الكثيفة والتغطية في هذه الحالة اكثر من100%.
إذا كانت تغطية تاج الأشجار الناتجة من الجرد الميداني أقل من 10% او ضمن 10% فإن هذه المناطق تعطى رمز (0) أي أنها متدهورة يجب تشجيرها وتجديدها أو اصلاحها وتعطى رمز(D), أول حرف من الكلمة الأنكليزية (DEGRADE) وتعني باللغة العربية متدهور, أما إذا كانت التغطية في المشاجر 100% فتكون هذه المناطق غابات جيدة ومنتجة, أما المشاجر التي تكون تغطيتها ما بين 11-71% فيمكن إعطاء تسمية المشاجر اعتماداً على النمط المذكور أعلاه، وسوف تكون تسمية إسم المشجرة حسب الأساس المذكورة أدناه:
أولا: كتابة رمز النوع المذكور, وبعدها يكتب رمز صف القطر, وبعد ذلك تكتب تغطية المشجر، وإذا كان في المقسم الواحد أكثر من نوع فيتم إعطاء رمز لكل مشجرة 1-2-3.. الخ
الأمثلة:

Pba:غابة صنوبر بروتي من نفس العمر صافي في مرحلة البادرة التغطية ضعيفة مشجر صنوبر بروتي.
PbPpOAab2: غابة صنوبر بروتي وصنوبر ثمري مع عريضات الأوراق الأخرى (غابة مختلطة) في نفس مرحلة النمو بادرات – شابات ,التغطية متوسطة.
Pbbc2:غابة صنوبر بروتي في نفس العمر صافي في مرحلة الشابات والساريات الصغيرة, التغطية متوسطة.
Pbc2: غابة صنوبر بروتي في نفس العمر صافية في مرحلة الساريات الصغيرة, التغطية متوسطة.
Pbcd1/QOAa3:غابة طبقتين, الطبقة العليا صنوبر بروتي في نفس العمر في مرحلة الأشجار المتوسطة, التغطية ضعيفة والطبقة التحتية غابة سنديان مع العريضات الأوراق الأخرى غابة مختلطة، التغطية جيدة: المشجر صنوبر بروتي+ سنديان + عريضات الأوراق الأخرى.

PbPpbc3:غابة صنوبر بروتي وصنوبر ثمري في نفس العمر غابة مختلطة في مرحلة الشابات والساريات الصغيرة، التغطية جيدة المشجر صنوبر بروتي+ صنوبر ثمري.
Ppb2: غابة صنوبر ثمري صافية، في مرحلة الشابات التغطية متوسطة .
QOAC3/٢٠: غابة سنديان مع عريضات الأوراق الأخرى فهي غابة وقيد مختلطة وعمرها ٢٠ سنة.
المشجر غابة وقيد سنديان + عريضات أوراق أخرى.
DPb: غابة صنوبر بروتي متدهور، التغطية اقل من 10% .
DPbOA:غابة صنوبر بروتي مع عريضات الأوراق الأخرى المتدهورة, التغطية اقل من 10% .
FDPb /QOAa3: غابة طبقتين, الطبقة العليا صنوبر بروتي ولكن حصل حريق في الطبقة العليا والأشجار المحروقة لحد الآن لم تقطع والتغطية أقل من 10%.
والطبقة التحتية غابة سنديان مع عريضات الأوراق الأخرى, غابة مختلطة في مرحلة البادرة, التغطية جيدة.
الرموز المستعملة في تسمية الأشجار باللغة اللاتينية:
صنوبر بروتي Pb
صنوبر ثمري Pp
سنديان Q
كينا Ec
سرو Cs
الرمز OA لعريضات الأوراق: حيث أن "O" أول الحرف من الكلمة الانكليزية OTHER الأخرى, الحرف "A" أول الحرف من الكلمة اللاتنية ANGİOSPERM.

الرموز المستعملة في المناطق الخالية من الغابات الموجودة في داخل وحدة التخطيط:

TREELESS FOREST LAND المناطق الغابية الخالية من الأشجار وتحتوي على تربة, ويرمز لها بالرمز.TFL
(ROCKY) المناطق الغابية الخالية من الغابات, والتربة في الغابة مختلطة مع الصخور والاحجار (جيوب ترابية) TFL-R

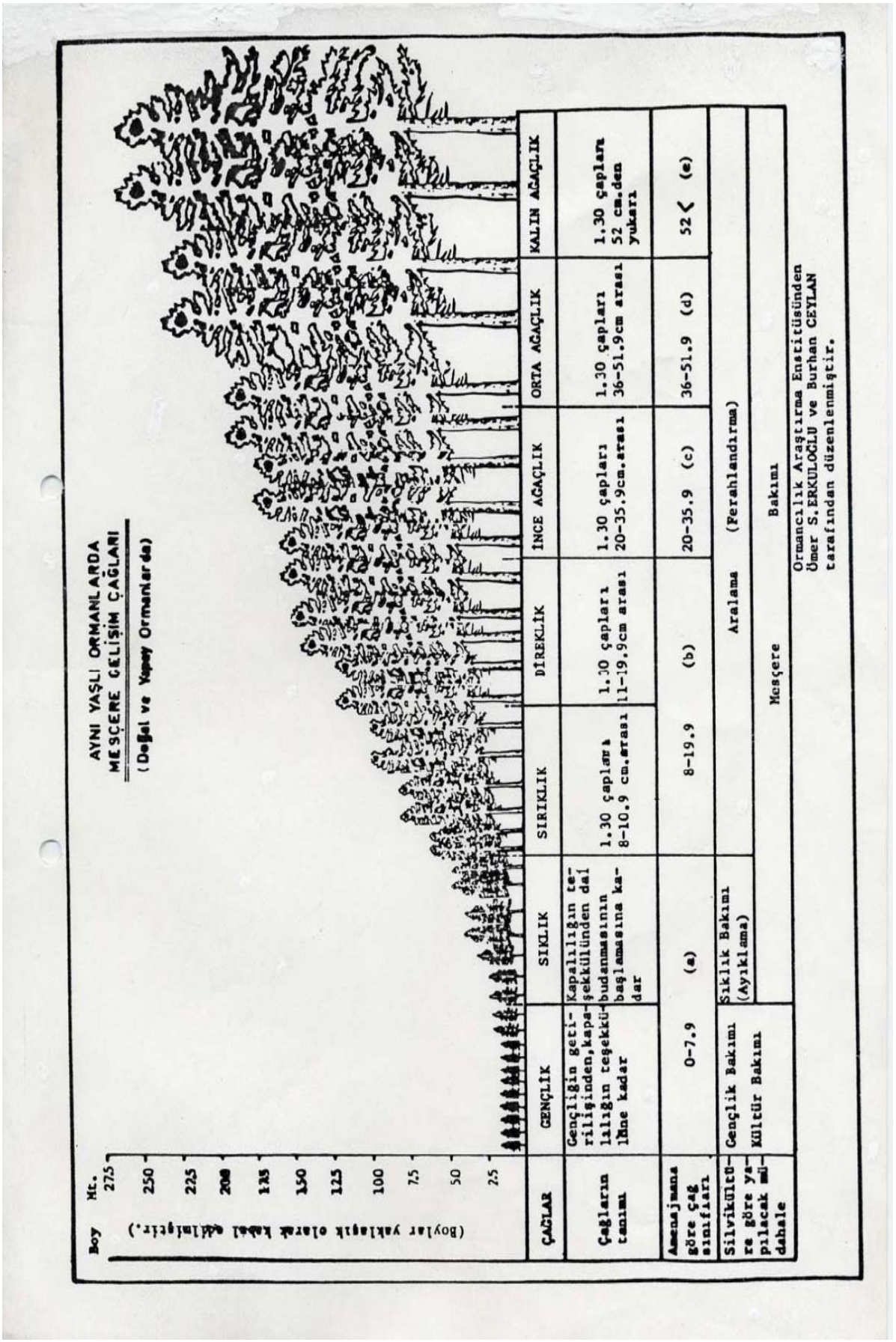
W (Watery): المياه الموجودة في الأحواض (السدود والأنهار والبحيرات)
D : DEGRADED الغابات المتدهورة.
S: SEETLEMEND المناطق السكنية .
A : AGRİCULTURE المناطق الزراعية .
HW : HİGH WAY الطريق السريع.
Dam A: DAM AREA مكان العمل الموجود في بناء السد الأبيض.
SV: STREAM VEJETATİON نباتات المجاري المائية.
F : FİRE حريق الغابات.
RQ : ROCK QUARY مقالع الحجر والرخام.

الرموز المذكورة أدناه استعملت في خريطة المشجر حسب التنظيمات الإدارية المستعملة من قبل الدائرة.
المناطق المخصصة للتجديد الطبيعي والإصطناعي أعطيت لون أزرق فاتح, مناطق الصيانة مناطق أعمال التربية والتنمية لونها برتقالي فاتح, المناطق المتدهورة لونها بني فاتح, المناطق الخالية من الغابات لونها أصفر, اللون الأزرق المنقط مياه.

جدول الألوان المستعملة في خريطة المشجر

البرتقالي الفاتح	غابات الصيانة والتفريد	
البني الفاتح	الغابات المتدهورة	
أصفر	المناطق الخالية	
الأزرق الفاتح	مناطق التجديد	
أزرق منقط	المياه	
أصفر داخلها أحمر منقط	المناطق السكنية	

الهيكل التأسيسي حسب تطور أعمار المشجر في الغابات ذات العمر الواحد



3.1.4.3 - تنظيم خريطة صفوف العمر:

لم يتم تنظيم خريطة صفوف العمر حيث أخذت الأعمار تحت المقسم من استمارات الجرد الميداني ومن القياسات الحقلية الاخرى وتم إدراج أعمار المشاجر في جدول المساحات والبينات الإجمالية.

تم تحديد الفترة بين صفوف العمر 10 سنة للصف الإداري A و B بالنسبة للصنوبر البروتي والثمري، و٢٠ سنة بالنسبة لعريضات الأوراق في الصفوف الإدارية الأخرى.

الغابات الانتاجية الوظيفة

حدود الفترة الزمنية ٢٠ سنة	حدود الفترة الزمنية ١٠ سنة	صفوف العمر
0 – ٢٠ سنة	0 – ١٠ سنة	I
٢١ – ٤٠ سنة	١١ – ٢٠ سنة	II
٤١ – ٦٠ سنة	٢١ – ٣٠ سنة	III
٦١ – ٨٠ سنة	٣١ – ٤٠ سنة	IV
٨١ – ١٠٠ سنة	٤١ – ٥٠ سنة	V
١٠١ – ١٢٠ سنة	٥١ – ٦٠ سنة	VI
١٢١ – ١٤٠ سنة	٦١ – ٧٠ سنة	VII

4.1.4.3- حساب المساحات:

المقسم هو الوحدة الأساسية في قياس مساحات الخرائط العائدة لوحدة التخطيط, تم تحديد مساحة جميع المقاسم سواء كانت غابات كثيفة أو خالية من الأشجار وخزنت هذه المساحات في قاعدة البيانات من أجل تحليلها بواسطة برنامج ARC GIS 9.3 وذلك من أجل الوصول إلى دقة عالية في حساب المساحات.

5.1.4.3- الجداول المتعلقة بمساحات الغابات:

بناء على القياسات الميدانية تم تنظيم جدول المساحات والبيانات الإجمالية حيث يتضمن أرقام المقاسم مرتبة تصاعديا, ورموزأنواع المشاجر والصف الإداري وصف الجودة وصف العمر والمساحات الحقيقية ومساحات الخفض بالهكتار، ويتم تحديد مساحة الخفض في الصفوف الإدارية الإنتاجية التي فيها مناطق التجديد .

بالإضافة إلى ذالك مساحات المناطق الخالية من الغابات..الخ

جدول رقم -1- جدول المساحات والبيانات الإجمالية

ومن الجدول رقم - 1 - يمكننا أن ننتج الجداول التالية:

جدول - 2 - جدول مساحة المشاجر في كل صف اداري.

جدول - 3 - جدول حساب المساحات الكلية (المناطق الغابية وغير الغابية) لوحدة التخطيط.

جدول - 4 - جدول توزيع مساحات المناطق الغابية حسب نوع الأشجار.

جدول - 5 - جدول توزيع المساحات الغابية في غابات الوقيد و الغابات الجيدة حسب الصفوف الإدارية والكثافة.

جدول - 6 - جدول توزيع المساحات الغابية حسب صفوف الجودة.

جدول - 7 - جدول توزيع المساحات الغابية الجيدة (بدون المناطق الغابية المتدهورة) حسب صفوف العمر.

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
1	Pbbc1/QOAa3-1	J	V	III	14.1		A-1	J	1.8	
	Pbbc1/QOAa3-2	J	V	III	1.0		A-2	K	21.3	
	Pbc/QOAa3	J	V	V	12.5		A-3	J	3.6	
	QOAa-1	K	II	V	4.1					
	QOAa-2	K	II	V	1.5					
	DPbOA	J			2.3					
	DQOA-1	K			0.6					
	DQOA-2	K			4.8					
مجموع الكلي					**40.9**				**26.7**	**67.6**
2	Pbbc1/QOAa3-1	J	V	III	5.7		TFL	J	7.4	
	Pbbc1/QOAa3-2	J	V	III	7.3		A	J	41.8	
	Pbbc2/QOAa	J	V	III	4.5					
	Pbc1/QOAa3 -1	J	V	III	2.5					
	Pbc1/QOAa3 -2	J	V	III	2.4					
	Pbc1/QOAa3 -3	J	V	III	1.0					
	Pbc1/QOAa3 -4	J	V	III	1.0					
	DPbOA-1	J			3.2					
	DPbOA-2	J			1.5					
	DPbOA-3	J			2.5					
مجموع الكلي					**31.6**				**49.2**	**80.8**
3	Pbbc2/QOAa	J	IV	III	4.9		A-1	K	0.7	
	Pbbc3	J	IV	III	2.4		A-2	J	48.3	
	Pbc/QOAa3-1	J	V	V	3.9		A-3	J	10.0	
	Pbc/QOAa3-2	J	V	V	2.9					
	Pbc1/QOAa3	J	IV	III	5.7					
	DPbOA	J			8.0					
	DQOA-1	K			1.8					
	DQOA-2	K			0.6					
	DQOA-3	K			2.1					
مجموع الكلي					**32.3**				**59.0**	**91.3**
4	Pbbc1/QOAa3-1	J	V	III	3.9		A	J	58.9	
	Pbbc1/QOAa3-2	J	V	III	5.1					
	Pbc/QOAa3	J	V	V	13.3					
	Pbc1/QOAa3	J	V	III	2.8					
	QOAa	K	II	V	8.4					
	DPbOA-1	J			1.7					
	DPbOA-2	J			0.8					
مجموع الكلي					**36.0**				**58.9**	**94.9**
5	Pbbc1/QOAa3	J	V	III	2.0		A	J	36.3	
	Pbc/QOAa3	J	V	V	36.5					
	DPbOA	J			0.5					
مجموع الكلي					**39.0**				**36.3**	**75.3**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
6	DPbOA	J			1.2		W	J	2.7	
							A	J	86.5	
مجموع الكلي					**1.2**				**89.2**	**90.4**
7	Pbbc1/QOAa3	J	IV	III	0.6		TFL	J	5.0	
	Pbc/QOAa3	J	V	V	4.1		A-1	K	1.6	
	Pbc1/QOAa3 -1	J	V	III	3.0		A-2	J	1.1	
	Pbc1/QOAa3 -2	J	IV	III	5.3		A-3	J	13.6	
	QOAa3	K	II	V	8.8					
	DPbOA	J			5.6					
مجموع الكلي					**27.4**				**21.3**	**48.7**
8	Pbbc1/QOAa3	J	VI	III	4.2		A-1	J	62.1	
	Pbbc2/QOAa	J	IV	III	5.6		A-2	J	1.3	
	Pbc1/QOAa3	J	IV	III	4.2		A-3	J	0.6	
	Pbc2/QOAa	J	VI	III	1.1		A-4	J	4.9	
	DPbOA	J			1.3					
مجموع الكلي					**16.4**				**68.9**	**85.3**
9	Pbc1/QOAa3	J	VI	III	2.4		A-1	K	1.4	
	Pbc2/QOAa	J	VI	III	11.1		A-2	J	0.8	
	QOAa	K	II	V	5.5		A-3	J	20.7	
	DPbOA-1	J			3.8		A-4	K	1.2	
	DPbOA-2	J			4.6		A-5	J	0.6	
	DQOA	K			7.0		A-6	J	1.0	
							A-7	K	20.6	
مجموع الكلي					**34.4**				**46.3**	**80.7**
10	Pbbc2/QOAa-1	J	V	III	3.4		A-1	J	25.3	
	Pbbc2/QOAa-2	J	V	III	0.9		A-2	K	1.8	
	Pbbc2/QOAa-3	J	V	III	0.5					
	Pbc1/QOAa3	J	VI	III	1.2					
	Pbc2/QOAa	J	VI	III	2.9					
	PbOAa3	J	II	III	1.6					
	DPbOA-1	J			1.6					
	DPbOA-2	J			2.1					
	DPbOA-3	J			2.4					
	DQOA-1	K			0.8					
	DQOA-2	K			3.7					
مجموع الكلي					**21.1**				**27.1**	**48.2**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
11	Pbbc1/QOAa3	J	V	III	0.7		TFL	J	13.7	
	Pbbc2/QOAa-1	J	IV	III	0.4		A-1	J	5.7	
	Pbbc2/QOAa-2	J	V	III	5.7		A-2	J	3.3	
	Pbc/QOAa3	J	V	V	11.5		A-3	J	1.0	
	Pbc1/QOAa3	J	V	III	3.7		A-4	J	12.9	
	PbPpOAa-1	J	I	III	4.5					
	PbPpOAa-2	J	I	III	0.6					
	QOAa	K	II	V	0.6					
مجموع الكلي					**27.7**				**36.6**	**64.3**
12	Pbbc2/QOAa-1	J	IV	III	3.1		A-1	J	26.0	
	Pbbc2/QOAa-2	J	V	III	1.9		A-2	J	0.8	
	Pbbc2/QOAa-3	J	V	III	4.6		A-3	J	0.7	
	Pbc/QOAa3-1	J	V	V	0.8		A-4	J	2.3	
	Pbc/QOAa3-2	J	V	V	1.2		A-5	J	23.9	
	Pbc/QOAa3-3	J	V	V	19.6		A-6	J	5.6	
	Pbc1/QOAa3 -1	J	V	III	12.4		A-7	J	1.5	
	Pbc1/QOAa3 -2	J	V	III	3.6					
	PbPpOAa	J	I	III	2.8					
	QOAa	K	II	V	1.2					
مجموع الكلي					**51.2**				**60.8**	**112.0**
13	Pbc1/QOAa3 -1	J	V	III	1.4		S	J	2.9	
	Pbc1/QOAa3 -2	J	V	III	3.5		A-1	J	41.1	
	QOAa	K	II	V	2.4		A-2	J	2.0	
	DPbOA-1	J			4.6					
	DPbOA-2	J			1.9					
	DPbOA-3	J			0.9					
	DPbOA-4	J			10.1					
مجموع الكلي					**24.8**				**46.0**	**70.8**
14	Pbc1/QOAa3 -1	J	V	III	2.3		W	J	0.4	
	Pbc1/QOAa3 -2	J	V	III	3.6		A-1	J	46.8	
	DPbOA	J			15.0		A-2	J	1.2	
							A-3	J	1.4	
مجموع الكلي					**20.9**				**49.8**	**70.7**
15	Pbc1/QOAa3 -1	J	V	III	7.0		W	J	3.7	
	Pbc1/QOAa3 -2	J	V	III	6.3		A-1	J	1.2	
	QOAa3	K	II	V	9.7		A-2	K	0.9	
	DPbOA	J			4.1		A-3	K	1.4	
							A-4	K	17.5	
مجموع الكلي					**27.1**				**24.7**	**51.8**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
16	QOAa	K	II	V	0.8		W	J	5.2	
	DPbOA	J			12.3		A-1	J	41.5	
							A-2	J	6.8	
مجموع الكلي					**13.1**				**53.5**	**66.6**
17	Pbc/QOAa3-1	J	V	V	2.1		TFL	K	8.4	
	Pbc/QOAa3-2	J	V	V	1.9		W	K	4.9	
	Pbc/QOAa3-3	J	V	V	0.7		S	K	0.7	
	QOAa3-1	K	II	V	8.4		A-1	K	47.4	
	QOAa3-2	K	II	V	1.9		A-2	K	5.5	
مجموع الكلي					**15.0**				**66.9**	**81.9**
18	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	6.2		S	I	1.3	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	3.7		A-1	H	3.4	
	QOAa3	I	II	V	0.7		A-2	I	58.8	
	DQOA	I			2.3					
مجموع الكلي					**12.9**				**63.5**	**76.4**
19	QOAa3-1	I	II	V	0.9		A	I	54.8	
	QOAa3-2	I	II	V	1.6					
	QOAa3-3	I	II	V	0.4					
	QOAa3-4	I	II	V	1.2					
مجموع الكلي					**4.1**				**54.8**	**58.9**
20	Pbc/QOAa3	H	V	V	1.6		A-1	I	84.9	
	QOAa3-1	I	II	V	1.3		A-2	I	4.5	
	QOAa3-2	I	II	V	3.4		A-3	I	0.5	
	QOAa3-3	I	II	V	5.8					
	DQOA	I			2.8					
مجموع الكلي					**14.9**				**89.9**	**104.8**
21	Pbc/QOAa3	H	V	V	12.6		S	I	1.1	
	QOAa3-1	I	II	V	1.7		A	I	117.8	
	QOAa3-2	I	II	V	4.0					
مجموع الكلي					**18.3**				**118.9**	**137.2**
22	DPbOA-1	H			2.8		S-1	I	1.7	
	DPbOA-2	H			1.0		S-2	I	2.5	
	DQOA	I			1.2		A	I	129.4	
مجموع الكلي					**5.0**				**133.6**	**138.6**
23	Pbcd1/QOAa3	H	VI	III	3.0		A	I	64.1	
مجموع الكلي					**3.0**				**64.1**	**67.1**
24	Pbc1/QOAa3	H	VI	III	0.7		A	I	59.8	
	DPbOA-1	H			0.7					
	DPbOA-2	H			3.1					
	DQOA	I			1.9					
مجموع الكلي					**6.4**				**59.8**	**66.2**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
25	Pbc1/QOAa3	H	VI	III	0.7		S	I	1.7	
	DPbOA	H			1.0		A	I	60.9	
مجموع الكلي					**1.7**				**62.6**	**64.3**
26	Pbc/QOAa3	J	V	V	1.7		A-1	K	5.0	
	Pbcd1/QOAa3	J	V	III	1.8		A-2	K	298.8	
	QOAa3	K	II	V	5.7					
	DPbOA	J			0.5					
مجموع الكلي					**9.7**				**303.8**	**313.5**
27							TFL-R	K	28.1	
							S-1	K	3.1	
							S-2	K	2.2	
							S-3	K	15.8	
							A-1	K	180.6	
							A-2	K	5.1	
مجموع الكلي									**234.9**	**234.9**
28	DQOA-R	K			27.3		A-1	K	10.1	
							A-2	K	47.1	
							A-3	K	1.2	
مجموع الكلي					**27.3**				**58.4**	**85.7**
29	DQOA-R-1	K			29.0		A-1	K	3.1	
	DQOA-R-2	K			0.6		A-2	K	2.5	
							A-3	K	8.9	
مجموع الكلي					**29.6**				**14.5**	**44.1**
30	DQOA-R	K			44.5		A-1	K	23.0	
							A-2	K	11.1	
							A-3	K	0.7	
							A-4	K	1.4	
مجموع الكلي					**44.5**				**36.2**	**80.7**
31	Pbbc1/QOAa3-1	J	IV	III	11.0		A-1	J	31.4	
	Pbbc1/QOAa3-2	J	IV	III	4.0		A-2	K	0.4	
	Pbbc2/QOAa	J	IV	III	3.9					
	Pbc2/QOAa	J	IV	III	1.5					
	DPbOA-1	J			2.9					
	DPbOA-2	J			0.8					
	DPbOA-3	J			1.4					
	DQOA-1	K			2.1					
	DQOA-2	K			0.9					
	DQOA-3	K			3.1					
	DQOA-4	K			0.9					
مجموع الكلي					**32.5**				**31.8**	**64.3**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
32	Pbbc1/QOAa3-1	J	IV	III	3.1		A-1	J	3.3	
	Pbbc1/QOAa3-2	J	IV	III	2.3		A-2	K	44.7	
	Pbc1/QOAa3	J	IV	III	2.9		A-3	K	0.6	
	Pbc2/QOAa	J	IV	III	1.4					
	QOAa	K	II	V	0.6					
	DPbOA-1	J			1.3					
	DPbOA-2	J			2.6					
	DPbOA-3	J			0.6					
	DPbOA-4	J			2.1					
مجموع الكلي					**16.9**				**48.6**	**65.5**
33	Pbbc2/QOAa	J	IV	III	13.5		A-1	J	3.5	
	Pbc1/QOAa3 -1	J	IV	III	6.5		A-2	J	0.5	
	Pbc1/QOAa3 -2	J	IV	III	6.6		A-3	K	4.7	
	QOAa3	K	II	V	5.5		A-4	J	22.9	
	DPbOA	J			3.7		A-5	J	0.5	
مجموع الكلي					**35.8**				**32.1**	**67.9**
34	Pbc2/QOAa	J	IV	III	7.1		A-1	J	1.9	
	DPbOA-1	J			4.8		A-2	J	51.7	
	DPbOA-2	J			1.7		A-3	J	1.0	
	DQOA	K			1.3		A-4	J	1.1	
مجموع الكلي					**14.9**				**55.7**	**70.6**
35	Pbbc1/QOAa3	J	IV	III	2.9		A	J	44.5	
	Pbc1/QOAa3	J	IV	III	0.5					
مجموع الكلي					**3.4**				**44.5**	**47.9**
36	Pbc1/QOAa3 -1	J	V	III	1.4		A-1	J	3.2	
	Pbc1/QOAa3 -2	J	V	III	3.0		A-2	J	64.7	
	Pbc1/QOAa3 -3	J	V	III	3.3		A-3	J	1.3	
	Pbc2/QOAa	J	V	III	7.3					
	DPbOA	J			1.5					
مجموع الكلي					**16.5**				**69.2**	**85.7**
37	Pbbc1/QOAa3	J	V	III	2.0		S	K	0.7	
	Pbc/QOAa3	J	V	V	0.5		A-1	K	6.1	
	PbPpOAa	J	I	III	13.6		A-2	K	2.8	
	DQOA	K			24.3		A-3	K	6.7	
							A-4	K	0.6	
مجموع الكلي					**40.4**				**16.9**	**57.3**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
38	Pbbc1/QOAa3-1	J	V	III	1.3		S	J	0.7	
	Pbbc1/QOAa3-2	J	V	III	0.6		A	J	67.0	
	Pbbc2/QOAa	J	V	III	1.4					
	Pbc/QOAa3-1	J	V	V	1.5					
	Pbc/QOAa3-2	J	V	V	0.7					
	Pbc1/QOAa3 -1	J	V	III	1.4					
	Pbc1/QOAa3 -2	J	V	III	1.4					
	PbPpOAa	J	I	III	8.4					
مجموع الكلي					**16.7**				**67.7**	**84.4**
39	Pbbc1/QOAa3	J	V	III	0.7		TFL	K	1.1	
	Pbbc2/QOAa-1	J	V	III	5.7		S	K	0.9	
	Pbbc2/QOAa-2	J	V	III	2.7		A	K	43.0	
	Pbc/QOAa3-1	J	V	V	1.6					
	Pbc/QOAa3-2	J	V	V	3.1					
	QOAa3	K	II	V	2.7					
مجموع الكلي					**16.5**				**45.0**	**61.5**
40	Pbc1/QOAa3 -1	J	V	III	0.6		A-1	K	0.8	
	Pbc1/QOAa3 -2	J	V	III	0.9		A-2	K	69.0	
مجموع الكلي					**1.5**				**69.8**	**71.3**
41							A	I	79.3	
مجموع الكلي									**79.3**	**79.3**
42	QOAa3	I	II	V	0.7		A-1	I	59.5	
	DQOA	I			8.8		A-2	I	3.8	
مجموع الكلي					**9.5**				**63.3**	**72.8**
43							A	I	70.0	
مجموع الكلي									**70.0**	**70.0**
44	DQOA-1	I			0.5		S	I	7.2	
	DQOA-2	I			0.8		A-1	I	0.5	
							A-2	I	117.3	
							A-3	I	1.1	
مجموع الكلي					**1.3**				**126.1**	**127.4**
45							S	I	6.1	
							A	I	95.5	
مجموع الكلي									**101.6**	**101.6**
46	DQOA-R	I			13.1		A	I	109.4	
مجموع الكلي					**13.1**				**109.4**	**122.5**
47	DQOA-R	I			23.0		S	I	9.0	
							A-1	I	44.9	
							A-2	I	26.8	
مجموع الكلي					**23.0**				**80.7**	**103.7**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
48	DQOA-R-1	I			2.6		A	I	91.3	
	DQOA-R-2	I			5.4					
	DQOA-R-3	I			17.3					
مجموع الكلي					**25.3**				**91.3**	**116.6**
49	DQOA-R	I			6.7		A-1	I	71.8	
							A-2	I	1.4	
مجموع الكلي					**6.7**				**73.2**	**79.9**
50	DQOA-R-1	I			0.8		A-1	I	69.6	
	DQOA-R-2	I			0.5					
	DQOA-R-3	I			2.5					
مجموع الكلي					**3.8**				**69.6**	**73.4**
51	QOAa-R	I	II	V	39.1		A-1	I	0.5	
	DQOA-R-1	I			0.8		A-2	I	24.6	
	DQOA-R-2	I			1.2					
مجموع الكلي					**41.1**				**25.1**	**66.2**
52	QOAa-R	K	II	V	7.9		A-1	K	2.6	
	DQOA-R	K			17.3		A-2	K	5.7	
مجموع الكلي					**25.2**				**8.3**	**33.5**
53	QOAa-R-1	K	II	V	4.8		A-1	K	18.9	
	QOAa-R-2	K	II	V	24.2		A-2	K	2.9	
	DQOA-R-1	K			10.9		A-3	K	2.3	
	DQOA-R-2	K			2.8		A-4	K	2.5	
مجموع الكلي					**42.7**				**26.6**	**69.3**
54	QOAa-R	K	II	V	25.2		A-1	K	2.2	
	DQOA-R	K			9.1		A-2	K	4.1	
							A-3	K	2.3	
مجموع الكلي					**34.3**				**8.6**	**42.9**
55	QOAa-R-1	K	II	V	25.3		A-1	K	17.5	
	QOAa-R-2	K	II	V	36.7		A-2	K	7.0	
	DQOA-R	K			2.7					
مجموع الكلي					**64.7**				**24.5**	**89.2**
56	QOAa-R	K	II	V	8.6		A	K	20.3	
	DQOA-R	K			18.6					
مجموع الكلي					**27.2**				**20.3**	**47.5**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
57	Pbbc1/QOAa3	J	V	III	2.6		A-1	J	25.7	
	Pbc/QOAa3-1	J	V	V	19.2		A-2	K	0.6	
	Pbc/QOAa3-2	F	V	V	0.4		A-3	J	0.7	
	Pbc/QOAa3F	J	V	V	1.3					
	Pbc1/QOAa3 -1	J	VI	III	0.9					
	Pbc1/QOAa3 -2	J	V	III	6.3					
	QOAa3	K	II	V	10.9					
	DPbOA	J			3.2					
مجموع الكلي					**44.8**				**27.0**	**71.8**
58	Pbbc1/QOAa3-1	F	V	III	7.2		A	F	40.3	
	Pbbc1/QOAa3-2	F	V	III	3.5					
	Pbbc2/QOAa	F	V	III	2.9					
	Pbc/QOAa3	F	V	V	6.3					
	QOAa3-1	G	II	V	0.7					
	QOAa3-2	G	II	V	0.8					
مجموع الكلي					**21.4**				**40.3**	**61.7**
59	Pbbc2/QOAa	J	V	III	2.0		A	J	62.1	
	Pbc/QOAa3	J	V	V	2.1					
	QOAa3	K	II	V	0.5					
	DPbOA	J			1.6					
مجموع الكلي					**6.2**				**62.1**	**68.3**
60	Pbbc2/QOAa	H	V	III	2.3		A	I	49.9	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	1.6					
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	7.1					
	Pbc2/QOAa-1	H	V	III	4.4					
	Pbc2/QOAa-2	H	V	III	0.7					
	QOAa3	I	II	V	1.5					
	DQOA	I			4.7					
مجموع الكلي					**22.3**				**49.9**	**72.2**
61	Pbc/QOAa3	F	V	V	34.9		A-1	F	6.3	
	Pbc1/QOAa3 -1	F	VI	III	0.5		A-2	F	0.8	
	Pbc1/QOAa3 -2	F	VI	III	0.5		A-3	F	0.9	
	Pbc2/QOAa	F	VI	III	1.4		A-4	F	19.9	
مجموع الكلي					**37.3**				**27.9**	**65.2**
62	Pbc/QOAa3	F	V	V	2.3		A-1	F	31.1	
	Pbc1/QOAa3	F	VI	III	1.7		A-2	F	4.3	
	Pbc2/QOAa	F	VI	III	10.0					
	QOAa3	G	II	V	2.3					
مجموع الكلي					**16.3**				**35.4**	**51.7**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
63	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	2.9		A	I	43.4	
	Pbc2/QOAa-1	H	VI	III	3.6					
	Pbc2/QOAa-2	H	VI	III	8.1					
	DPbOA	H			0.9					
مجموع الكلي					**15.5**				**43.4**	**58.9**
64	Pbbc1/QOAa3	F	V	III	4.4		A-1	F	6.1	
	Pbc/QOAa3	F	V	V	2.1		A-2	G	35.4	
	Pbc1/QOAa3	F	VI	III	2.5		A-3	F	0.5	
	Pbc2/QOAa	F	VI	III	18.9					
	QOAa3	G	II	V	2.6					
	DQOA	G			0.5					
مجموع الكلي					**31.0**				**42.0**	**73.0**
65	Pbbc1/QOAa3	F	VI	III	0.8		S	G	3.2	
	Pbcd1/QOAa3	F	VI	III	0.9		A	G	76.9	
	QOAa3-1	G	II	V	0.7					
	QOAa3-2	G	II	V	0.6					
	DPbOA-1	F			0.5					
	DPbOA-2	F			1.9					
مجموع الكلي					**5.4**				**80.1**	**85.5**
66	Pbbc1/QOAa3	F	V	III	3.6		A-1	F	27.7	
	Pbc1/QOAa3	F	V	III	2.1		A-2	F	1.2	
	QPbOAa3	G	II	V	1.6		A-3	G	33.3	
	QOAa	G	II	V	0.5					
	DPbOA	F			5.1					
مجموع الكلي					**12.9**				**62.2**	**75.1**
67	QPbOAa3-1	I	II	V	4.4		A	I	72.6	
	QPbOAa3-2	I	II	V	0.4					
	QOAa3-1	I	II	V	3.3					
	QOAa3-2	I	II	V	0.5					
مجموع الكلي					**8.6**				**72.6**	**81.2**
68	Pbc/QOAa3-1	F	V	V	1.7		S	G	4.3	
	Pbc/QOAa3-2	F	V	V	1.1		A	G	55.1	
	Pbc/QOAa3-3	F	V	V	3.3					
	QOAa3	G	II	V	0.9					
مجموع الكلي					**7.0**				**59.4**	**66.4**
69	DPbOA-1	H			3.0		S	I	1.1	
	DPbOA-2	H			1.3		A	I	55.4	
مجموع الكلي					**4.3**				**56.5**	**60.8**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
70	Pbc2/QOAa	F	IV	III	0.5		A-1	G	34.5	
	QOAa3	G	II	V	1.3		A-2	G	0.5	
	DPbOA-1	F			0.6		A-3	G	56.6	
	DPbOA-2	F			4.1					
	DQOA	G			9.1					
مجموع الكلي					**15.6**				**91.6**	**107.2**
71	Pbbc1/QOAa3-1	J	IV	III	7.6		A-1	J	0.9	
	Pbbc1/QOAa3-2	J	IV	III	1.3		A-2	K	2.3	
	Pbbc1/QOAa3-3	J	IV	III	4.3		A-3	J	37.3	
	Pbbc2/QOAa-1	J	IV	III	1.7		A-4	J	0.8	
	Pbbc2/QOAa-2	J	IV	III	7.9		A-5	J	3.0	
	Pbc/QOAa3	J	V	V	1.6					
	Pbc2/QOAa	J	IV	III	10.4					
	Pbe2	H	VII	II	1.8					
	DQOA-1	K			2.1					
	DQOA-2	K			0.6					
مجموع الكلي					**39.3**				**44.3**	**83.6**
72	Pbbc1/QOAa3-1	J	IV	III	11.2		A-1	J	13.5	
	Pbbc1/QOAa3-2	J	IV	III	4.4		A-2	J	17.8	
	Pbc/QOAa3	J	V	V	1.0					
	Pbe2	H	VII	II	2.2					
مجموع الكلي					**18.8**				**31.3**	**50.1**
73	Pbc/QOAa3-1	J	V	V	5.4		A	K	86.8	
	Pbc/QOAa3-2	J	V	V	2.2					
مجموع الكلي					**7.6**				**86.8**	**94.4**
74	Pbc/QOAa3	J	V	V	4.3		A-1	K	25.8	
	QOAa3	K	II	V	5.7		A-2	K	26.6	
مجموع الكلي					**10.0**				**52.4**	**62.4**
75	DQOA-1	K			0.4		A	K	63.3	
	DQOA-2	K			2.3					
مجموع الكلي					**2.7**				**63.3**	**66.0**
76							S	I	16.4	
							A-1	I	73.6	
							A-2	I	11.0	
مجموع الكلي									**101.0**	**101.0**
77							S	I	16.1	
							A	I	124.7	
مجموع الكلي									**140.8**	**140.8**
78							TFL	I	33.0	
							A-1	I	61.8	
							A-2	I	7.0	
مجموع الكلي									**101.8**	**101.8**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
79	DQOA-R	I			1.5		S	I	4.0	
							A	I	104.6	
مجموع الكلي					**1.5**				**108.6**	**110.1**
80	DQOA-R-1	I			2.0		A	I	94.3	
	DQOA-R-2	I			11.9					
	DQOA-R-3	I			20.0					
مجموع الكلي					**33.9**				**94.3**	**128.2**
81	QOAa-R	K	II	V	62.3		A-1	K	0.6	
	DQOA-R	K			13.8		A-2	K	0.8	
							A-3	K	0.8	
							A-4	K	7.7	
مجموع الكلي					**76.1**				**9.9**	**86.0**
82	QOAa-R	K	II	V	45.7		A-1	K	4.7	
	DQOA-R	K			19.0		A-2	K	1.9	
مجموع الكلي					**64.7**				**6.6**	**71.3**
83	QOAa-R	K	II	V	19.8		TFL-R	K	14.4	
	DQOA-R-1	K			4.0		A-1	K	9.6	
	DQOA-R-2	K			18.3		A-2	K	11.6	
							A-3	K	1.1	
مجموع الكلي					**42.1**				**36.7**	**78.8**
84	QOAa-R	K	II	V	24.4		A-1	K	9.1	
	DQOA-R	K			12.8		A-2	K	10.8	
مجموع الكلي					**37.2**				**19.9**	**57.1**
85	QOAa-R	K	II	V	51.2		A	K	6.1	
	DQOA-R	K			8.0					
مجموع الكلي					**59.2**				**6.1**	**65.3**
86	QOAa-R	K	II	V	18.4		A-1	K	47.6	
	DQOA-R-1	K			7.4		A-2	K	2.2	
	DQOA-R-2	K			17.7					
مجموع الكلي					**43.5**				**49.8**	**93.3**
87	QOAa-R	K	II	V	29.4		A-1	K	0.5	
	DQOA-R	K			9.2		A-2	K	1.4	
مجموع الكلي					**38.6**				**1.9**	**40.5**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
88	Pbbc2/QOAa	F	VI	III	1.3		A	G	5.3	
	Pbc1/QOAa3 -1	F	VI	III	5.5					
	Pbc1/QOAa3 -2	F	VI	III	1.6					
	Pbc1/QOAa3 -3	F	VI	III	5.1					
	Pbc1/QOAa3 -4	F	VI	III	1.5					
	PbPpOAab2	B	II	III	1.1	1.1				
	PbOAa3	B	II	III	3.5	3.5				
	QOAa3	I	II	V	16.1					
	DPbOA-1	F			3.3					
	DPbOA-2	F			1.3					
	DPbOA-3	F			1.9					
	DPbOA-4	F			1.6					
	DQOA	G			11.5					
مجموع الكلي					**55.3**				**5.3**	**60.6**
89	Pbbc2/QOAa-1	J	V	III	6.0		TFL-1	J	0.7	
	Pbbc2/QOAa-2	J	V	III	0.6		TFL-2	J	19.2	
	Pbc/QOAa3-1	J	V	V	3.4		A-1	K	12.3	
	Pbc/QOAa3-2	J	V	V	1.6		A-2	J	0.8	
	Pbc/QOAa3-3	J	V	V	2.6		A-3	J	3.7	
	Pbc1/QOAa3 -1	J	VI	III	3.6		A-4	J	0.3	
	Pbc1/QOAa3 -2	J	VI	III	1.8					
	Pbc2/QOAa	J	VI	III	2.7					
	PbOAa3	J	II	III	4.7					
	QOAa	I	II	V	5.6					
	QOAa3-1	I	II	V	5.3					
	QOAa3-2	I	II	V	1.6					
	DQOA	J			1.6					
مجموع الكلي					**41.1**				**37.0**	**78.1**
90	Pbbc1/QOAa3-1	J	V	III	0.7		A-1	J	10.8	
	Pbbc1/QOAa3-2	J	V	III	9.9		A-2	J	0.7	
	Pbbc1/QOAa3-3	J	V	III	7.2		A-3	J	0.5	
	Pbbc2/QOAa-1	J	V	III	5.0		A-4	J	8.9	
	Pbbc2/QOAa-2	J	V	III	0.7		A-5	J	0.7	
	Pbc/QOAa3-1	J	V	V	5.6		A-6	J	2.5	
	Pbc/QOAa3-2	J	V	V	17.6					
	PbOAa3	J	II	III	0.8					
	QOAa	I	II	V	2.8					
	DPbOA	J			1.2					
مجموع الكلي					**51.5**				**24.1**	**75.6**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
91	Pbbc1/QOAa3-1	J	V	III	0.5		A-1	J	8.4	
	Pbbc1/QOAa3-2	J	V	III	1.9		A-2	J	0.9	
	Pbbc1/QOAa3-3	J	V	III	18.2		A-3	J	9.1	
	Pbc/QOAa3	J	V	V	14.3		A-4	J	2.4	
	QOAa3	K	II	V	1.1					
مجموع الكلي					**36.0**				**20.8**	**56.8**
92	Pbbc1/QOAa3	J	V	III	7.5		A	J	53.3	
	Pbc/QOAa3	J	V	V	3.0					
	Pbc1/QOAa3 -1	J	VI	III	1.0					
	Pbc1/QOAa3 -2	J	V	III	2.1					
	QOAa3-1	K	II	V	1.0					
	QOAa3-2	K	II	V	2.9					
مجموع الكلي					**17.5**				**53.3**	**70.8**
93	Pbbc1/QOAa3-1	J	V	III	1.2		A	J	79.5	
	Pbbc1/QOAa3-2	J	V	III	1.1					
	Pbc/QOAa3-1	J	V	V	2.1					
	Pbc/QOAa3-2	J	V	V	1.9					
	QOAa3	K	II	V	2.9					
مجموع الكلي					**9.2**				**79.5**	**88.7**
94	Pbbc1/QOAa3	J	V	III	3.0		S	J	5.2	
	DPbOA	J			3.8		A	J	79.8	
مجموع الكلي					**6.8**				**85.0**	**91.8**
95	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	5.0		A-1	I	51.8	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	1.2		A-2	I	0.5	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	0.6		A-3	I	0.4	
	Pbc/QOAa3-3	H	V	V	1.0					
	Pbc/QOAa3-4	H	V	V	2.2					
	Pbc2/QOAa	H	VI	III	9.3					
	QOAa3	I	II	V	4.8					
	DQOA	I			2.3					
مجموع الكلي					**26.4**				**52.7**	**79.1**
96	Pbbc1/QOAa3	H	VI	III	12.3		A-1	I	1.0	
							A-2	I	6.7	
							A-3	I	28.7	
مجموع الكلي					**12.3**				**36.4**	**48.7**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
97	Pbbc1/OAPba3	H	V	III	1.6		A-1	I	10.6	
	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	1.4		A-2	J	20.5	
	Pbbc2/QOAa	H	V	III	2.6		A-3	I	8.5	
	Pbc/QOAa3	H	V	V	5.9		A-4	I	2.7	
	PbOAa3	B	II	III	1.0	1.0				
	QOAa3	I	II	V	7.6					
	DPbOA	J			2.4					
مجموع الكلي					**22.5**				**42.3**	**64.8**
98	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	5.1		A	I	133.2	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	19.7					
	Pbc/QOAa3F	H	V	V	0.9					
	QOAa	I	II	V	0.7					
	QOAa3-1	I	II	V	1.3					
	QOAa3-2	I	II	V	1.5					
مجموع الكلي					**29.2**				**133.2**	**162.4**
99	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	4.4		A	I	55.1	
	QOAa	I	II	V	0.7					
مجموع الكلي					**5.1**				**55.1**	**60.2**
100	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	3.7		A	I	49.9	
	PbOAa3	H	II	III	2.4					
	QOAa-1	I	II	V	0.8					
	QOAa-2	I	II	V	2.0					
مجموع الكلي					**8.9**				**49.9**	**58.8**
101	Pbbc2/QOAa	H	V	III	5.0		A-1	I	63.8	
	Pbc1/QOAa3	H	V	III	3.5		A-2	H	0.6	
	QOAa3-1	I	II	V	0.8					
	QOAa3-2	I	II	V	2.3					
	QOAa3-3	I	II	V	3.1					
	QOAa3-4	I	II	V	3.0					
	DPbOA-1	H			0.9					
	DPbOA-2	H			1.0					
	DPbOA-3	H			5.8					
مجموع الكلي					**25.4**				**64.4**	**89.8**
102	Pbc1/QOAa3	H	V	III	2.0		A	I	79.4	
	DPbOA-1	H			2.2					
	DPbOA-2	H			2.4					
مجموع الكلي					**6.6**				**79.4**	**86.0**
103	Pbbc2/QOAa	H	V	III	3.5		A-1	I	42.9	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	7.4		A-2	H	0.6	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	1.0					
	DPbOA	H			0.9					
مجموع الكلي					**12.8**				**43.5**	**56.3**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
104	Pbc1/QOAa3	H	VI	III	3.8		A	I	53.3	
	Pbcd1/QOAa3	H	VI	III	1.7					
	DPbOA	H			1.8					
	DQOA	I			0.6					
مجموع الكلي					**7.9**				**53.3**	**61.2**
105							A	I	137.3	
مجموع الكلي									**137.3**	**137.3**
106							S	I	0.5	
							A	I	123.8	
مجموع الكلي									**124.3**	**124.3**
107							A	I	93.3	
مجموع الكلي									**93.3**	**93.3**
108							S	I	0.6	
							A	I	104.6	
مجموع الكلي									**105.2**	**105.2**
109							A	I	182.8	
مجموع الكلي									**182.8**	**182.8**
110							A	I	125.5	
مجموع الكلي									**125.5**	**125.5**
111	DQOA	I			1.8		A	I	134.8	
مجموع الكلي					**1.8**				**134.8**	**136.6**
112							S	I	28.3	
							A-1	I	78.2	
							A-2	I	9.2	
مجموع الكلي									**115.7**	**115.7**
113							S	I	0.9	
							A	I	111.1	
مجموع الكلي									**112.0**	**112.0**
114	DQOA-R	K			27.6		S	K	2.8	
							A	K	85.8	
مجموع الكلي					**27.6**				**88.6**	**116.2**
115	DQOA-R	I			17.0		A	I	67.8	
مجموع الكلي					**17.0**				**67.8**	**84.8**
116	QOAa-R	K	II	V	79.0		A-1	K	0.8	
	DQOA-R	K			8.2		A-2	K	1.9	
مجموع الكلي					**87.2**				**2.7**	**89.9**
117	QOAa-R	K	II	V	32.4		TFL-R	K	3.1	
	DQOA-R-1	K			17.1		A	K	0.9	
	DQOA-R-2	K			4.8					
مجموع الكلي					**54.3**				**4.0**	**58.3**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
118	DQOA-R	K			63.0		A-1	K	14.8	
							A-2	K	2.9	
مجموع الكلي					**63.0**				**17.7**	**80.7**
119	DQOA-R	K			49.6		TFL-R	K	3.3	
							A	K	9.2	
مجموع الكلي					**49.6**				**12.5**	**62.1**
120	Pbc/QOAa3-1	F	V	V	0.7		A	G	40.0	
	Pbc/QOAa3-2	F	V	V	0.4					
	PbOAa3	F	II	III	9.5					
	QOAa3-1	I	II	V	4.2					
	QOAa3-2	G	II	V	1.0					
	QOAa3-3	G	II	V	1.9					
	DQOA	G			1.7					
مجموع الكلي					**19.4**				**40.0**	**59.4**
121	Pbc/QOAa3-1	F	V	V	1.9		A-1	F	0.9	
	Pbc/QOAa3-2	F	V	V	2.7		A-2	G	25.7	
	Pbc1/QOAa3	F	VI	III	8.2		A-3	G	1.6	
	Pbc2/QOAa	F	VI	III	7.1		A-4	G	1.0	
	Pbcd1/QOAa3-1	F	VII	III	1.9		A-5	F	0.8	
	Pbcd1/QOAa3-2	F	VI	III	5.5					
	Pbcd1/QOAa3-3	F	VI	III	0.5					
	QPbOAa3	G	II	V	6.5					
	QOAa	I	II	V	4.7					
	QOAa3-1	I	II	V	11.3					
	QOAa3-2	G	II	V	1.1					
	DPbOA	F			1.4					
مجموع الكلي					**52.8**				**30.0**	**82.8**
122	Pbbc1/QOAa3	F	III	III	16.5		A-1	B	0.5	
	Pbc1/QOAa3	F	VI	III	2.8		A-2	B	1.5	
	Pbc2/QOAa	F	V	III	13.2		A-3	F	1.5	
	Pbcd1/QOAa3	F	V	III	1.1		A-4	F	0.5	
	PbOAa3	B	II	III	17.0	17.0				
	Ppb1	C	III	III	0.5					
	PpOAa3	C	II	III	3.0					
	QOAa3	I	II	V	2.2					
مجموع الكلي					**56.3**				**4.0**	**60.3**
123	Pbbc1/QOAa3-1	H	IV	III	1.2		TFL	H	3.3	
	Pbbc1/QOAa3-2	H	IV	III	4.9		A-1	H	0.6	
	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	3.9		A-2	H	3.8	
	Pbbc2/QOAa-2	H	IV	III	27.7		A-3	H	1.9	
	Pbc2/QOAa	H	V	III	3.1					
مجموع الكلي					**40.8**				**9.6**	**50.4**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
124	Pbbc1/QOAa3	H	VI	III	10.4		A-1	H	0.9	
	Pbbc2/QOAa-1	H	IV	III	11.1		A-2	I	3.3	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	5.4		A-3	H	2.2	
	Pbcd1/QOAa3-1	H	VII	II	1.5		A-4	H	20.9	
	Pbcd1/QOAa3-2	H	V	III	2.8					
	Pbcd2/QOAa	H	VI	III	3.5					
	QPbOAa3-1	I	II	V	3.6					
	QPbOAa3-2	I	II	V	0.5					
	DPbOA	H			1.0					
	DQOA	I			1.0					
مجموع الكلي					**40.8**				**27.3**	**68.1**
125	Pbbc2/QOAa	H	V	III	1.7		A-1	H	5.8	
	Pbc1/QOAa3	H	V	III	16.3		A-2	H	12.3	
	PbOAa3	B	II	III	1.1	1.1	A-3	H	0.5	
							A-4	H	2.7	
							A-5	H	7.4	
مجموع الكلي					**19.1**				**28.7**	**47.8**
126	Pbbc1/OAa3-1	H	III	III	4.9		TFL	H	1.9	
	Pbbc1/OAa3-2	H	III	III	2.0		A-1	H	0.5	
	Pbbc2/QOAa-1	H	III	III	1.4		A-2	H	1.3	
	Pbbc2/QOAa-2	H	III	III	1.6		A-3	H	0.3	
	Pbc2/QOAa	H	V	III	2.1		A-4	H	19.3	
	Pbcd1/QOAa3-1	H	IV	III	3.9					
	Pbcd1/QOAa3-2	H	V	III	6.3					
	Pbcd2/QOAa	H	IV	III	7.4					
	DPbOA	H			0.7					
مجموع الكلي					**30.3**				**23.3**	**53.6**
127	Pbc1/QOAa3	H	V	III	3.4		A-1	H	1.0	
	Pbc2/QOAa	H	V	III	17.9		A-2	H	0.9	
	Pbcd1/QOAa3-1	H	V	III	2.7		A-3	H	2.2	
	Pbcd1/QOAa3-2	H	V	III	1.2		A-4	H	0.5	
	PbOAa3	B	II	III	2.6	2.6	A-5	H	15.0	
مجموع الكلي					**27.8**				**19.6**	**47.4**
128	Pbbc2/QOAa	J	III	III	7.7		A-1	J	44.9	
	Pbc1/QOAa3	J	V	III	2.2		A-2	J	0.6	
	Pbcd1/QOAa3	J	VI	III	9.6		A-3	J	2.3	
	PbOAa3-1	B	II	III	1.4	1.4				
	PbOAa3-2	B	II	III	1.3	1.3				
	DPbOA	J			0.5					
مجموع الكلي					**22.7**				**47.8**	**70.5**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
129	Pbbc2/QOAa	J	IV	III	1.4		A-1	J	23.1	
	Pbc/QOAa3-1	J	V	V	2.7		A-2	J	1.8	
	Pbc/QOAa3-2	J	V	V	1.8		A-3	J	2.5	
	Pbc1/QOAa3 -1	J	V	III	2.2		A-4	J	0.4	
	Pbc1/QOAa3 -2	J	V	III	1.1		A-5	J	1.4	
	Pbc2/QOAa	J	V	III	6.2		A-6	J	1.1	
	Pbcd1/OAPba3	J	V	III	0.9		A-7	J	1.1	
	Pbcd1/QOAa3	J	VI	III	5.5		A-8	J	1.5	
	PbOAa3-1	B	II	III	2.0	2.0				
	PbOAa3-2	B	II	III	2.7	2.7				
	PbOAab3	J	II	III	11.2					
مجموع الكلي					**37.7**				**32.9**	**70.6**
130	Pbbc2/QOAa	J	V	III	2.6		A-1	J	1.8	
	Pbc/PbOAa3	J	V	III	3.5		A-2	J	0.8	
	Pbc/QOAa3-1	J	V	V	1.4		A-3	J	0.5	
	Pbc/QOAa3-2	J	V	V	3.3		A-4	J	19.2	
	Pbc/QOAa3-3	J	V	V	1.9		A-5	J	0.6	
	Pbc1/QOAa3 -1	J	V	III	1.8					
	Pbc1/QOAa3 -2	J	V	III	5.8					
	Pbcd1/OAPba3	J	VI	III	11.8					
	Pbcd1/QOAa3	J	VI	III	11.9					
	PbOAab3-1	J	II	III	14.2					
	PbOAab3-2	J	II	III	9.1					
مجموع الكلي					**67.3**				**22.9**	**90.2**
131	Pbbc1/OAa3	H	III	III	3.9		A-1	H	11.7	
	Pbbc2/OAa	H	IV	III	2.4		A-2	H	8.9	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	4.2					
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	7.1					
	Pbc1/OAa3	H	IV	III	8.9					
مجموع الكلي					**26.5**				**20.6**	**47.1**
132	Pbbc1/OAPba3-1	J	III	III	1.9		A-1	J	5.4	
	Pbbc1/OAPba3-2	J	III	III	3.8		A-2	J	1.0	
	Pbbc1/OAPba3-3	J	III	III	2.8		A-3	J	3.6	
	Pbbc1/OAPba3-4	J	IV	III	14.7		A-4	J	1.2	
	Pbbc2/OAa-1	J	III	III	2.6					
	Pbbc2/OAa-2	J	IV	III	3.0					
	Pbbc3	J	III	III	0.9					
	Pbc/OAa3	J	V	V	1.8					
	Pbc2/OAa	J	IV	III	10.3					
مجموع الكلي					**41.8**				**11.2**	**53.0**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
133	Pbbc1/OAa3	J	III	III	1.3		A-1	J	3.8	
	Pbc/OAa3	J	V	V	2.9		A-2	J	5.0	
	Pbcd1/OAa3	J	V	III	6.6					
	PbOAa3	B	II	III	8.7	8.7				
	PbOAab3	J	II	III	7.3					
	QPbOAa3	K	II	V	2.0					
مجموع الكلي					**28.8**				**8.8**	**37.6**
134	Pbbc1/OAPba3	J	IV	III	1.5		A-1	J	0.5	
	Pbbc2/QOAa	J	VI	III	3.9		A-2	J	5.8	
	Pbc/PbOAa3	J	V	III	3.2		A-3	J	0.4	
	Pbc/OAa3	J	V	V	1.1		A-4	J	16.1	
	Pbc2/QOAa	J	VI	III	19.6					
	Pbcd1/OAPba3	J	VI	III	2.7					
	Pbcd1/QOAa3	J	VI	III	1.7					
	Pbcd1/OAa3-1	J	VI	III	2.4					
	Pbcd1/OAa3-2	J	VI	II	2.2					
	PbOAab3	J	II	III	2.8					
	QPbOAa3	K	II	V	9.1					
	DPbOA-1	J			0.7					
	DPbOA-2	J			1.3					
مجموع الكلي					**52.2**				**22.8**	**75.0**
135	Pbbc2/QOAa	J	V	III	0.4		A-1	J	53.0	
	Pbc/QOAa3-1	J	V	V	1.3		A-2	J	0.6	
	Pbc/QOAa3-2	J	V	V	0.8					
	Pbc/QOAa3-3	J	V	V	1.3					
	Pbc1/OAa3	J	V	III	1.6					
	Pbcd1/QOAa3-1	J	VI	III	0.5					
	Pbcd1/QOAa3-2	J	VI	III	1.5					
	Pbcd1/QOAa3-3	J	VI	III	1.2					
	Pbcd1/QOAa3-4	J	V	III	0.8					
	Pbcd1/QOAa3-5	J	VI	III	5.3					
	DPbOA	J			1.4					
مجموع الكلي					**16.1**				**53.6**	**69.7**
136	Pbc1/OAa3	J	V	III	10.9		A-1	J	10.0	
	Pbcd1/QOAa3	J	VI	III	3.4		A-2	J	25.5	
	DPbOA-1	J			0.6					
	DPbOA-2	J			1.0					
مجموع الكلي					**15.9**				**35.5**	**51.4**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
137	Pba0	B	I	III	7.7	7.7	A-1	I	17.0	
	Pbbc1/OAPba3	H	V	III	1.2		A-2	B	0.3	
	Pbbc1/OAa3	H	VI	III	1.0		A-3	H	9.4	
	Pbbc2/OAa	H	V	III	1.2		A-4	H	4.5	
	Pbc/OAa3	H	V	V	3.3					
	Pbc1/OAa3	H	V	III	9.1					
	Pbcd1/OAa3-1	H	V	III	1.3					
	Pbcd1/OAa3-2	H	VI	III	2.4					
	Pbcd2/OAa	H	VI	III	14.5					
	PbOAa3	B	II	III	0.8	0.8				
مجموع الكلي					**42.5**				**31.2**	**73.7**
138	Pbbc2/OAa	J	IV	III	1.7		A-1	J	45.0	
	Pbc/OAa3	J	V	V	1.8		A-2	J	0.5	
	Pbc1/OAa3	J	IV	III	8.5		A-3	J	1.6	
	Pbcd1/OAa3-1	J	VI	III	1.5					
	Pbcd1/OAa3-2	J	VI	III	6.1					
	QOAa3	K	II	V	0.7					
مجموع الكلي					**20.3**				**47.1**	**67.4**
139	Pba0	B	I	III	0.9	0.9	A-1	I	1.2	
	Pbbc1/OAPba3	H	V	III	4.6		A-2	I	28.5	
	Pbc/QOAa3	H	V	V	0.8		A-3	H	0.9	
	Pbc/OAa3	H	V	V	5.7					
	Pbc2/OAa	H	V	III	3.8					
	Pbcd1/OAa3	H	VI	III	15.4					
	QOAa3-1	I	II	V	6.1					
	QOAa3-2	I	II	V	2.2					
	DPbOA	H			1.2					
مجموع الكلي					**40.7**				**30.6**	**71.3**
140	Pbbc1/OAPba3	H	V	III	13.3		A-1	I	62.9	
	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	1.9		A-2	H	0.9	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	0.7		A-3	H	1.7	
	Pbc/OAa3	H	V	V	1.8		A-4	H	1.2	
	Pbcd1/OAa3	H	VI	III	6.3					
	PbOAab3	B	II	III	7.6	7.6				
	QOAa3	I	II	V	1.3					
	DPbOA	H			1.1					
	DOA	I			0.6					
مجموع الكلي					**34.6**				**66.7**	**101.3**
141	QOAa3	I	II	V	1.0		A	I	66.3	
	DPbOA	H			0.8					
	DOA	I			3.2					
مجموع الكلي					**5.0**				**66.3**	**71.3**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
142	Pbbc1/OAa3	H	IV	III	5.9		A	I	67.7	
	Pbc/OAa3	H	V	V	4.1					
مجموع الكلي					**10.0**				**67.7**	**77.7**
143	DPbOA	H			6.6		A-1	I	46.5	
	DQOA-1	I			0.6		A-2	H	4.3	
	DQOA-2	I			2.3		A-3	H	1.7	
مجموع الكلي					**9.5**				**52.5**	**62.0**
144							S	I	15.1	
							A	I	124.1	
مجموع الكلي									**139.2**	**139.2**
145	DPbOA	H			12.3		A	I	44.4	
	DQOA	I			1.1					
مجموع الكلي					**13.4**				**44.4**	**57.8**
146	QOAa3	I	II	V	0.9		A	I	49.9	
مجموع الكلي					**0.9**				**49.9**	**50.8**
147	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	2.9		A-1	I	47.4	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	9.7		A-2	I	11.1	
	Pbc/QOAa3-3	H	V	V	18.2		A-3	H	2.5	
	QOAa3	I	II	V	4.8					
مجموع الكلي					**35.6**				**61.0**	**96.6**
148	Pbc/QOAa3	H	V	V	30.0		A-1	I	36.2	
							A-2	H	6.0	
							A-3	H	4.4	
مجموع الكلي					**30.0**				**46.6**	**76.6**
149	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	8.0		A-1	I	33.8	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	2.9		A-2	H	5.3	
	Pbc1/QOAa3	H	V	III	10.7					
مجموع الكلي					**21.6**				**39.1**	**60.7**
150	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	2.0		S	I	1.2	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	1.7		A-1	I	31.2	
	Pbbc2/QOAa-3	H	V	III	1.8		A-2	I	15.5	
	Pbbc2/QOAa-4	H	V	III	2.4					
	DPbOA-1	H			2.9					
	DPbOA-2	H			0.7					
	DPbOA-3	H			2.3					
	DPbOA-4	H			1.6					
	DQOA	I			2.1					
مجموع الكلي					**17.5**				**47.9**	**65.4**
151	DPbOA-1	H			3.3		A-1	H	1.0	
	DPbOA-2	H			1.0		A-2	I	37.0	
مجموع الكلي					**4.3**				**38.0**	**42.3**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
152	DPbOA	H			1.7		S	I	10.5	
							A-1	I	0.8	
							A-2	I	53.0	
مجموع الكلي					1.7				64.3	66.0
153	DOA	I			0.9		S	I	1.9	
							A-1	I	0.8	
							A-2	I	139.9	
مجموع الكلي					0.9				142.6	143.5
154							S	I	13.6	
							A	I	64.9	
مجموع الكلي									78.5	78.5
155							S-1	I	0.7	
							S-2	I	5.3	
							A	I	162.3	
مجموع الكلي									168.3	168.3
156							S	I	8.1	
							A	I	140.2	
مجموع الكلي									148.3	148.3
157							A	I	61.8	
مجموع الكلي									61.8	61.8
158							A	I	130.0	
مجموع الكلي									130.0	130.0
159	Pbb3	B	IV	III	3.9	3.9	S	I	0.9	
	PbCsbc3	B	IV	III	0.9	0.9	A	I	87.8	
مجموع الكلي					4.8				88.7	93.5
160	Pbb3-1	B	IV	III	10.9	10.9	A-1	I	44.0	
	Pbb3-2	B	IV	III	4.5	4.5	A-2	B	1.9	
	PbPpCsb3	B	IV	III	2.9	2.9	A-3	I	10.2	
							A-4	B	0.9	
مجموع الكلي					18.3				57.0	75.3
161							S	I	11.1	
							A	I	63.1	
مجموع الكلي									74.2	74.2
162	Pbb3-1	B	IV	III	1.2	1.2	A	K	120.3	
	Pbb3-2	B	IV	III	0.5	0.5				
	DQOA-R	K			26.2					
مجموع الكلي					27.9				120.3	148.2
163	DQOA-R-1	K			2.8		S	K	2.3	
	DQOA-R-2	K			16.6		A	K	68.9	
مجموع الكلي					19.4				71.2	90.6

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
164	QOAa-R	K	II	V	5.6		A-1	K	13.8	
	DQOA-R	K			81.7		A-2	K	1.8	
							A-3	K	19.4	
							A-4	K	10.3	
مجموع الكلي					**87.3**				**45.3**	**132.6**
165	Pbbc1/OAPba3	F	V	III	6.1		S	G	0.9	
	PbOAa3	F	II	III	7.9		A	G	145.1	
	QOAa3	G	II	V	0.9					
مجموع الكلي					**14.9**				**146.0**	**160.9**
166	QOAa3-1	I	II	V	0.8		S-1	I	1.9	
	QOAa3-2	I	II	V	8.3		S-2	I	2.3	
							S-3	I	1.4	
							A	I	141.3	
مجموع الكلي					**9.1**				**146.9**	**156.0**
167	Pbbc1/OAPba3	H	V	III	1.8		A-1	H	5.2	
	Pbbc2/QOAa	H	V	III	7.6		A-2	I	58.2	
	Pbc/PbOAa3	H	V	III	0.7					
	Pbc/QOAa3	H	V	V	1.7					
	Pbc1/QOAa3 -1	H	V	III	2.2					
	Pbc1/QOAa3 -2	H	V	III	1.7					
	Pbc2/QOAa	H	VI	III	1.5					
	Pbcd1/QOAa3-1	H	VI	III	0.7					
	Pbcd1/QOAa3-2	H	V	III	1.8					
	Pbcd1/QOAa3-3	H	V	III	2.5					
	PbOAa3	B	II	III	2.1	2.1				
	DPbOA-1	H			3.7					
	DPbOA-2	H			4.7					
	DPbOA-3	H			4.4					
	DQOA	I			3.5					
مجموع الكلي					**40.6**				**63.4**	**104.0**
168	Pbc/OAa3	H	V	V	2.5		S-1	I	2.4	
	QOAa3	I	II	V	1.6		S-2	I	4.8	
							A-1	I	9.5	
							A-2	I	10.0	
							A-3	I	27.9	
							A-4	H	0.8	
مجموع الكلي					**4.1**				**55.4**	**59.5**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
169	Pbc/OAa3	H	V	V	2.8		S	I	12.5	
	Pbc1/OAa3	H	V	III	2.0		A-1	I	1.6	
							A-2	I	2.5	
							A-3	I	38.6	
							A-4	H	0.7	
مجموع الكلي					**4.8**				**55.9**	**60.7**
170	Pbc/QOAa3	H	V	V	2.5		A-1	I	36.0	
	QOAa3-1	I	II	V	2.4		A-2	I	3.3	
	QOAa3-2	I	II	V	0.9					
	DQOA-1	I			1.1					
	DQOA-2	I			1.2					
مجموع الكلي					**8.1**				**39.3**	**47.4**
171	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	3.0		S	I	0.7	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	6.4		A-1	H	1.0	
	DPbOA	H			3.6		A-2	I	67.9	
	DQOA-1	I			0.6					
	DQOA-2	I			1.2					
مجموع الكلي					**14.8**				**69.6**	**84.4**
172	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	3.8		A-1	H	2.2	
	Pbbc2/QOAa-1	H	IV	III	2.3		A-2	H	1.4	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	3.4		A-3	H	10.5	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	1.8					
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	8.2					
	Pbc1/QOAa3	H	V	III	10.6					
	Pbc2/QOAa	H	V	III	1.2					
	DQOA	I			3.3					
مجموع الكلي					**34.6**				**14.1**	**48.7**
173	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	3.9		A-1	H	0.9	
	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	5.8		A-2	H	9.6	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	1.7		A-3	H	9.6	
	Pbbc2/QOAa-3	H	IV	III	2.7		A-4	H	0.4	
	Pbc2/QOAa	H	VII	III	11.9					
	Pbcd1/QOAa3	H	VI	III	1.6					
	Pbcd2/QOAa	H	VII	III	3.8					
	QPbOAa3	I	II	V	1.9					
	DPbOA	H			5.1					
مجموع الكلي					**38.4**				**20.5**	**58.9**
174	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	8.3		A-1	H	11.6	
	Pbbc2/QOAa-1	H	IV	III	0.7		A-2	H	1.3	
	Pbbc2/QOAa-2	H	IV	III	5.2		A-3	H	12.9	
	Pbbc2/QOAa-3	H	IV	III	11.1					
مجموع الكلي					**25.3**				**25.8**	**51.1**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
175	Pbbc1/QOAa3	H	IV	III	2.4		A-1	H	28.6	
	Pbbc2/QOAa-1	H	IV	III	1.0		A-2	H	2.8	
	Pbbc2/QOAa-2	H	IV	III	1.8					
	Pbc/QOAa3	H	V	V	5.2					
	Pbcd1/QOAa3	H	V	III	3.8					
مجموع الكلي					**14.2**				**31.4**	**45.6**
176	Pbbc1/QOAa3-1	H	IV	III	2.0		S	H	0.7	
	Pbbc1/QOAa3-2	H	IV	III	1.6		A-1	H	40.1	
	Pbbc2/QOAa-1	H	IV	III	0.6		A-2	H	0.6	
	Pbbc2/QOAa-2	H	IV	III	9.3					
	Pbbc2/QOAa-3	H	IV	III	3.3					
	Pbbc2/QOAa-4	H	IV	III	4.3					
	Pbc/QOAa3	H	V	V	8.8					
مجموع الكلي					**29.9**				**41.4**	**71.3**
177	Pbbc1/OAa3	H	IV	III	8.5		S	H	1.3	
	Pbcd1/OAa3	H	V	III	1.4		A	H	42.8	
	QOAa-1	I	II	V	0.8					
	QOAa-2	I	II	V	0.7					
	DPbOA-1	H			2.2					
	DPbOA-2	H			1.5					
	DPbOA-3	H			0.6					
	DPbOA-4	H			2.7					
مجموع الكلي					**18.4**				**44.1**	**62.5**
178	Pbbc1/OAa3	H	IV	III	4.7		A-1	H	23.5	
	Pbc/OAa3-1	H	V	V	1.3		A-2	I	1.5	
	Pbc/OAa3-2	H	V	V	2.6					
	Pbc1/OAa3	H	V	III	3.1					
	QOAa3	I	II	V	1.2					
	DPbOA-1	H			3.3					
	DPbOA-2	H			0.9					
مجموع الكلي					**17.1**				**25.0**	**42.1**
179	Pbbc1/OAa3	H	IV	III	18.0		A-1	H	3.3	
	Pbc1/OAa3	H	V	III	2.0		A-2	H	1.5	
	PbOAa3-1	B	II	III	1.2	1.2	A-3	H	16.3	
	PbOAa3-2	B	II	III	1.3	1.3	A-4	H	1.0	
	DPbOA-1	H			3.0					
	DPbOA-2	H			1.9					
	DPbOA-3	H			4.9					
مجموع الكلي					**32.3**				**22.1**	**54.4**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
180	Pbbc1/OAa3-1	H	III	III	4.4		A-1	H	0.9	
	Pbbc1/OAa3-2	H	IV	III	16.5		A-2	H	1.6	
	Pbbc1/OAa3-3	H	IV	III	2.6		A-3	H	0.9	
	Pbbc2/OAa	H	IV	III	7.6		A-4	H	14.4	
	Pbcd1/QOAa3	H	V	III	5.8		A-5	H	2.0	
	PbOAa3	B	II	III	5.6	5.6				
	QPbOAa3-1	I	II	V	4.0					
	QPbOAa3-2	H	II	V	6.8					
	DPbOA	H			1.9					
مجموع الكلي					**55.2**				**19.8**	**75.0**
181	Pbbc1/OAPba3	J	V	III	3.4		A-1	J	0.7	
	Pbbc2/OAa	J	V	III	11.0		A-2	J	0.4	
	Pbc1/OAa3-1	J	V	III	5.5		A-3	J	16.2	
	Pbc1/OAa3-2	J	V	III	0.7		A-4	J	0.4	
	Pbc1/OAa3-3	J	IV	III	2.7		A-5	J	1.1	
	Pbc2/OAa-1	J	V	III	1.0					
	Pbc2/OAa-2	J	IV	III	5.4					
	PbOAa3	J	II	III	3.8					
	DOA	J			1.1					
مجموع الكلي					**34.6**				**18.8**	**53.4**
182	Pbbc1/OAa3-1	J	III	III	4.8		A-1	J	17.2	
	Pbbc1/OAa3-2	J	III	III	1.9		A-2	J	1.6	
	Pbbc2/OAa	J	III	III	5.8					
	Pbc/PbOAa3	J	V	III	1.7					
	Pbc/OAa3	J	V	V	5.6					
	Pbc1/OAa3	J	IV	III	2.9					
	DPbOA	J			0.7					
مجموع الكلي					**23.4**				**18.8**	**42.2**
183	Pbbc2/OAa	J	III	III	1.8		A-1	J	1.9	
	Pbc1/OAa3-1	J	IV	III	7.4		A-2	J	2.9	
	Pbc1/OAa3-2	J	IV	III	1.2		A-3	J	24.7	
	Pbc2/OAa	J	IV	III	2.6					
مجموع الكلي					**13.0**				**29.5**	**42.5**
184	Pbc/OAa3	J	V	V	2.5		S	J	1.1	
	PbOAab3	J	II	III	1.9		A	J	59.3	
مجموع الكلي					**4.4**				**60.4**	**64.8**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
185	Pbbc1/OAa3-1	J	IV	III	1.1		S-1	J	7.7	
	Pbbc1/OAa3-2	J	IV	III	1.3		S-2	J	1.9	
	Pbbc1/OAa3F	J	IV	III	0.5		A-1	J	0.8	
	Pbcd1/OAa3	J	VI	III	5.2		A-2	J	3.8	
	QOAa3	K	II	V	1.6		A-3	J	78.3	
	DPbOA-1	J			2.9					
	DPbOA-2	J			1.2					
مجموع الكلي					**13.8**				**92.5**	**106.3**
186	Pbbc1/OAa3	H	IV	III	5.4		S	I	1.8	
	Pbc/OAa3	H	V	V	4.6		A	I	41.3	
	QPbOAa3	I	II	V	1.5					
	DPbOA	H			2.1					
	DOA	I			0.8					
مجموع الكلي					**14.4**				**43.1**	**57.5**
187	Pbc/OAa3-1	H	V	V	1.1		A	I	36.1	
	Pbc/OAa3-2	H	V	V	1.8					
	Pbc/OAa3-3	H	V	V	1.3					
	Pbc/OAa3-4	H	V	V	1.8					
	Pbcd1/OAa3	H	V	III	4.3					
	QOAa3-1	I	II	V	2.1					
	QOAa3-2	I	II	V	0.5					
مجموع الكلي					**12.9**				**36.1**	**49.0**
188	Pbc/QOAa3	H	V	V	2.1		A-1	I	0.8	
	PbPpOAa	B	I	III	3.6	3.6	A-2	I	1.8	
	Ppb2	C	III	III	4.6		A-3	I	46.2	
	PpOAab3	C	II	III	0.7					
	QOAa3	I	II	V	3.5					
	DOA	I			4.6					
مجموع الكلي					**19.1**				**48.8**	**67.9**
189	Pbc/OAa3-1	H	V	V	6.2		A	I	44.1	
	Pbc/OAa3-2	H	V	V	1.3					
	QOAa3	I	II	V	0.5					
	DOA	I			1.6					
مجموع الكلي					**9.6**				**44.1**	**53.7**
190	QOAa3	I	II	V	1.3		A	I	51.9	
مجموع الكلي					**1.3**				**51.9**	**53.2**
191	QOAa3	I	II	V	2.0		S	I	7.2	
	DOA	I			1.3		A	I	116.1	
مجموع الكلي					**3.3**				**123.3**	**126.6**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
192	Pbc/QOAa3	H	V	V	13.5		S	I	1.1	
	QOAa3	I	II	V	2.1		A-1	I	10.2	
							A-2	I	60.1	
مجموع الكلي					**15.6**				**71.4**	**87.0**
193	Pbc/QOAa3	H	V	V	10.0		A	I	93.8	
مجموع الكلي					**10.0**				**93.8**	**103.8**
194	Pbc/QOAa3	H	V	V	1.9		A	I	65.1	
مجموع الكلي					**1.9**				**65.1**	**67.0**
195							A	I	180.9	
مجموع الكلي									**180.9**	**180.9**
196							A	I	113.6	
مجموع الكلي									**113.6**	**113.6**
197							S	I	3.4	
							A	I	137.6	
مجموع الكلي									**141.0**	**141.0**
198							RQ	I	2.1	
							A	I	144.1	
مجموع الكلي									**146.2**	**146.2**
199	Pbbc2-1	B	IV	III	0.7	0.7	A-1	I	70.4	
	Pbbc2-2	B	IV	III	7.6	7.6	A-2	K	0.6	
	DPbOA-R-1	H			12.5					
	DPbOA-R-2	B			1.7					
مجموع الكلي					**22.5**				**71.0**	**93.5**
200	Pbbc1-1	B	IV	III	0.8	0.8	A-1	B	3.2	
	Pbbc1-2	B	IV	III	0.9	0.9	A-2	K	18.6	
	Pbbc2	B	IV	III	0.4	0.4	A-3	B	3.9	
	Pbbc3	B	IV	III	37.1	37.1				
	Pbc2	B	IV	III	4.2	4.2				
	PbCsc2	B	IV	III	3.9	3.9				
	DPbOA-R	B			5.8					
مجموع الكلي					**53.1**				**25.7**	**78.8**
201	Pbbc2	B	IV	III	4.3	4.3	A-1	B	1.7	
	Pbbc3-1	B	IV	III	11.0	11.0	A-2	I	39.2	
	Pbbc3-2	B	IV	III	17.4	17.4				
	PbCsbc3	B	IV	III	18.4	18.4				
	DQOA-R	I			8.7					
مجموع الكلي					**59.8**				**40.9**	**100.7**
202	Pbb3	B	IV	III	6.6	6.6	A-1	I	31.7	
	PbPpCsb3	B	IV	III	5.8	5.8	A-2	B	2.9	
	Ppbc3	C	IV	III	0.8					
مجموع الكلي					**13.2**				**34.6**	**47.8**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
203	Pbb3	B	IV	III	1.2	1.2	A-1	B	61.2	
	Pbbc3-1	B	IV	III	27.4	27.4	A-2	B	0.8	
	Pbbc3-2	B	IV	III	16.1	16.1	A-3	K	7.3	
	DPbOA-R	B			1.0					
مجموع الكلي					**45.7**				**69.3**	**115.0**
204	Pbb3-1	B	IV	III	2.7	2.7	TFL-R	K	10.7	
	Pbb3-2	B	IV	III	4.3	4.3	A-1	B	0.6	
	Pbbc1	B	IV	III	4.5	4.5	A-2	K	65.8	
	Pbbc2-1	B	IV	III	4.7	4.7	A-3	K	8.5	
	Pbbc2-2	B	IV	III	1.3	1.3	A-4	K	7.8	
	Pbbc2-3	B	IV	III	1.6	1.6				
	DPbOA-R	B			14.7					
مجموع الكلي					**33.8**				**93.4**	**127.2**
205	Pba0	B	I	III	1.6	1.6	A	I	33.3	
	Pbbc1/QOAa3	H	IV	III	25.3					
	Pbc2/QOAa	H	IV	III	6.6					
	Pbcd1/QOAa3	H	VI	III	2.8					
	QPbOAa3	I	II	V	0.9					
مجموع الكلي					**37.2**				**33.3**	**70.5**
206	Pbc/QOAa3	H	V	V	1.6		S	I	0.7	
	Pbc1/QOAa3	H	V	III	8.0		A-1	I	36.7	
	QOAa3-1	I	II	V	1.8		A-2	I	1.0	
	QOAa3-2	I	II	V	9.8					
	QOAa3-3	I	II	V	2.5					
مجموع الكلي					**23.7**				**38.4**	**62.1**
207	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	1.8		A-1	I	34.8	
	Pbbc2/QOAa	H	V	III	2.1		A-2	I	0.5	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	1.6					
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	2.9					
	Pbc/QOAa3-3	H	V	V	1.4					
	Pbc1/QOAa3	H	V	III	2.2					
	QOAa3-1	I	II	V	1.1					
	QOAa3-2	I	II	V	1.8					
	QOAa3-3	I	II	V	1.0					
	DPbOA-1	H			0.8					
	DPbOA-2	H			0.6					
	DQOA	I			1.0					
مجموع الكلي					**18.3**				**35.3**	**53.6**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
208	Pba0	B	I	III	0.4	0.4	A-1	A	7.9	
	Pbbc1/OAa3	A	IV	III	2.3	2.3	A-2	A	1.4	
	Pbbc2/OAa	A	IV	III	16.8	16.8	A-3	A	0.4	
	Pbc/OAa3-1	A	V	III	3.3	3.3				
	Pbc/OAa3-2	A	V	III	1.6	1.6				
	Pbcd1/OAa3	A	VI	III	17.3	17.3				
	DPbOA	A			2.6					
مجموع الكلي					**44.3**				**9.7**	**54.0**
209	Pbbc2/OAa-1	A	IV	III	3.4	3.4	A-1	A	22.3	
	Pbbc2/OAa-2	A	IV	III	0.6	0.6	A-2	A	0.6	
	Pbc/OAa3	A	V	III	0.7	0.7	A-3	A	5.3	
	Pbc1/OAa3	A	IV	III	6.9	6.9	A-4	A	0.6	
	Pbc2/OAa-1	A	IV	III	7.8	7.8	A-5	A	0.9	
	Pbc2/OAa-2	A	IV	III	7.8	7.8	A-6	A	10.1	
مجموع الكلي					**27.2**				**39.8**	**67.0**
210	Pbbc1/OAa3	H	IV	III	6.9		A-1	I	34.4	
	Pbc/OAa3	H	V	V	3.7		A-2	H	1.1	
	Pbc2/OAa	H	IV	III	0.5		A-3	H	6.3	
مجموع الكلي					**11.1**				**41.8**	**52.9**
211	Pbbc2/OAa-1	H	IV	III	13.3		A-1	H	3.3	
	Pbbc2/OAa-2	H	IV	III	0.9		A-2	H	0.5	
	Pbbc2/OAa-3	H	IV	III	3.9		A-3	H	1.2	
	Pbc1/OAa3	H	IV	III	2.8		A-4	H	16.7	
	PbOAab3	B	II	III	0.9	0.9	A-5	H	0.7	
	QPbOAa3	I	II	V	1.7		A-6	H	0.6	
	DPbOA	H			1.6					
مجموع الكلي					**25.1**				**23.0**	**48.1**
212	Pbbc2/OAa	H	IV	III	12.3		S	I	0.6	
	PbOAab3	B	II	III	1.7	1.7	A-1	I	27.5	
	DOA-1	I			0.8		A-2	H	4.9	
	DOA-2	I			1.6					
مجموع الكلي					**16.4**				**33.0**	**49.4**
213	Pbbc1/OAa3	H	IV	III	1.3		S	I	3.9	
	Pbbc2/OAa-1	H	IV	III	7.2		A-1	I	49.1	
	Pbbc2/OAa-2	H	IV	III	1.0		A-2	H	12.0	
	Pbbc2/OAa-3	H	IV	III	3.2		A-3	H	0.9	
	Pbc1/OAa3	H	V	III	2.4					
	Pbcd1/OAa3	H	V	III	2.4					
	QOAa	I	II	V	1.2					
	DPbOA	H			2.2					
	DQOA	I			0.9					
مجموع الكلي					**21.8**				**65.9**	**87.7**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
214	Pbbc2/OAa	J	V	III	1.7		A-1	J	0.6	
	Pbc/OAa3	J	V	V	4.4		A-2	J	28.6	
	Pbc1/OAa3-1	J	V	III	14.3		A-3	J	22.2	
	Pbc1/OAa3-2	J	V	III	1.6					
	Pbcd1/OAa3	J	V	III	2.2					
مجموع الكلي					**24.2**				**51.4**	**75.6**
215	Pbbc2/OAa	J	V	III	4.3		A-1	J	9.9	
	Pbc/OAa3-1	J	V	V	20.9		A-2	J	0.6	
	Pbc/OAa3-2	J	V	V	1.4		A-3	J	15.3	
	Pbc1/OAa3-1	J	V	III	1.1		A-4	J	3.4	
	Pbc1/OAa3-2	J	V	III	5.7		A-5	J	6.1	
	Pbc1/OAa3-3	J	V	III	1.0					
	SV	K	III	V	4.4					
	DPbOA-1	J			0.9					
	DPbOA-2	J			0.5					
مجموع الكلي					**40.2**				**35.3**	**75.5**
216	Pbc/OAa3	J	V	V	1.7		A-1	J	30.7	
	Pbc1/OAa3-1	J	V	III	2.5		A-2	J	1.7	
	Pbc1/OAa3-2	J	V	III	1.3		A-3	J	0.5	
	Pbc1/OAa3-3	J	V	III	12.7		A-4	J	1.0	
	Pbc1/OAa3-4	J	V	III	1.4		A-5	J	2.4	
	DPbOA-1	J			4.2		A-6	J	3.5	
	DPbOA-2	J			2.5		A-7	J	0.4	
مجموع الكلي					**26.3**				**40.2**	**66.5**
217	Pba0	B	I	III	1.2	1.2	A-1	H	6.2	
	Pbbc1/OAa3	H	V	III	1.9		A-2	H	0.6	
	Pbbc2/OAa-1	H	V	III	1.0		A-3	H	19.4	
	Pbbc2/OAa-2	H	V	III	4.0		A-4	H	0.4	
	Pbc1/OAa3-1	H	V	III	0.9		A-5	H	0.4	
	Pbc1/OAa3-2	H	V	III	4.0					
	Pbc1/OAa3-3	H	V	III	9.5					
	DPbOA-1	H			0.6					
	DPbOA-2	H			0.5					
مجموع الكلي					**23.6**				**27.0**	**50.6**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
218	Pbbc1/OAa3-1	J	V	III	6.9		A-1	J	0.7	
	Pbbc1/OAa3-2	J	V	III	0.5		A-2	J	21.2	
	Pbbc2/OAa	J	V	III	2.8		A-3	J	2.4	
	Pbc1/OAa3-1	J	V	III	0.5					
	Pbc1/OAa3-2	J	V	III	2.7					
	Pbc2/OAa	J	V	III	1.7					
	QOAa3	K	II	V	0.6					
	SV	K	III	V	10.0					
مجموع الكلي					**25.7**				**24.3**	**50.0**
219	Pbbc1/OAPba3	J	V	III	10.8		A-1	J	5.6	
	Pbbc2/OAa	J	V	III	5.9		A-2	J	13.3	
	Pbc1/OAa3	J	V	III	2.9		A-3	J	3.7	
	Pbcd1/OAa3	J	V	III	2.8					
	PbOAa3	J	II	III	1.7					
	QPbOAa3-1	K	II	V	4.0					
	QPbOAa3-2	K	II	V	1.7					
	SV	K	III	V	1.9					
مجموع الكلي					**31.7**				**22.6**	**54.3**
220	Pbbc1/OAa3-1	J	V	III	1.6		A-1	J	2.6	
	Pbbc1/OAa3-2	J	V	III	4.4		A-2	J	4.5	
	Pbbc2/OAa	J	V	III	4.7		A-3	J	12.6	
	Pbc/OAa3	J	V	V	1.8		A-4	J	1.0	
	Pbc1/OAa3	J	V	III	9.3					
	Pbcd1/OAa3	J	V	III	1.7					
	SV	K	III	V	1.8					
مجموع الكلي					**25.3**				**20.7**	**46.0**
221	Pbbc1/OAa3	J	V	III	1.3		A	J	79.5	
	Pbc1/OAa3	J	V	III	0.7					
	Pbcd1/OAa3	J	V	III	0.9					
	PbOAab3	J	II	III	4.4					
	QPbOAa3	K	II	V	4.5					
	QOAa3	K	II	V	1.2					
مجموع الكلي					**13.0**				**79.5**	**92.5**
222	Pbbc1/OAa3-1	H	V	III	6.9		A-1	I	6.9	
	Pbbc1/OAa3-2	H	V	III	6.3		A-2	H	0.9	
	Ppb2	C	III	III	1.9		A-3	I	1.5	
	PpOAab3	C	II	III	20.0		A-4	I	11.6	
مجموع الكلي					**35.1**				**20.9**	**56.0**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
223	Pbbc1/OAa3	H	V	III	1.8		A-1	H	4.0	
	Pbbc2/OAa	H	V	III	4.0		A-2	H	4.5	
	Pbc1/OAa3	H	V	III	2.0		A-3	C	1.6	
	Pbcd1/OAa3	H	V	III	3.4		A-4	C	0.4	
	PpOAa3	C	II	III	16.4		A-5	C	1.8	
	DPbOA	H			0.7		A-6	I	5.6	
مجموع الكلي					**28.3**				**17.9**	**46.2**
224	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	3.3		A-1	I	1.8	
	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	4.9		A-2	I	29.6	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	2.0		A-3	H	2.1	
	Pbc1/QOAa3	H	V	III	10.4		A-4	I	0.7	
	PbOAa3	B	II	III	1.4	1.4				
	QPbOAa3-1	I	II	V	1.3					
	QPbOAa3-2	I	II	V	1.7					
	DPbOA	H			1.5					
مجموع الكلي					**26.5**				**34.2**	**60.7**
225	Pbbc2/QOAa	H	V	III	2.8		A-1	I	18.0	
	PbOAa3	B	II	III	12.7	12.7	A-2	H	3.2	
	QPbOAa3	B	II	III	2.5	2.5				
	DQOA	I			1.1					
مجموع الكلي					**19.1**				**21.2**	**40.3**
226	Pbbc1/QOAa3-1	H	V	III	8.9		A	I	53.9	
	Pbbc1/QOAa3-2	H	V	III	2.5					
	PbOAa3	B	II	III	1.1	1.1				
	DPbOA-1	H			0.9					
	DPbOA-2	H			0.9					
مجموع الكلي					**14.3**				**53.9**	**68.2**
227	DQOA	I			2.6		S	I	0.9	
							A	I	131.6	
مجموع الكلي					**2.6**				**132.5**	**135.1**
228	DQOA-1	I			5.7		S	I	19.1	
	DQOA-2	I			1.5		A	I	43.6	
	DQOA-3	I			1.4					
مجموع الكلي					**8.6**				**62.7**	**71.3**
229							S	I	15.2	
							A	I	112.7	
مجموع الكلي									**127.9**	**127.9**
230	Pbc/QOAa3	H	V	V	9.2		A	I	63.5	
مجموع الكلي					**9.2**				**63.5**	**72.7**
231							A	I	129.8	
مجموع الكلي									**129.8**	**129.8**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
232	DQOA-1	I			1.9		A	I	83.0	
	DQOA-2	I			1.6					
مجموع الكلي					**3.5**				**83.0**	**86.5**
233	QOAa3	I	II	V	3.3		A-1	I	173.9	
	DQOA-1	I			6.1		A-2	I	0.8	
	DQOA-2	I			5.9					
مجموع الكلي					**15.3**				**174.7**	**190.0**
234	DQOA	I			2.1		A	I	112.5	
مجموع الكلي					**2.1**				**112.5**	**114.6**
235	Pbbc2-1	B	IV	III	2.5	2.5	A-1	I	69.8	
	Pbbc2-2	B	IV	III	2.2	2.2	A-2	K	1.2	
	DPbOA-1	B			1.2					
	DPbOA-2	B			0.6					
	DQOA-R	K			14.0					
مجموع الكلي					**20.5**				**71.0**	**91.5**
236	Pbbc1	B	IV	III	1.4	1.4	A	K	54.7	
	Pbbc2-1	B	IV	III	1.2	1.2				
	Pbbc2-2	B	IV	III	4.9	4.9				
	DPbOA-R	B			14.8					
مجموع الكلي					**22.3**				**54.7**	**77.0**
237	Pbbc1/QOAa3	F	V	III	7.0		A	F	27.8	
	Pbbc2/QOAa	F	V	III	17.8					
	Pbc1/QOAa3	F	VI	III	2.8					
	Pbc2/QOAa	F	V	III	1.4					
	QOAa3-1	G	II	V	2.0					
	QOAa3-2	G	II	V	5.2					
	DPbOA-1	F			1.7					
	DPbOA-2	F			1.5					
مجموع الكلي					**39.4**				**27.8**	**67.2**
238	Pba0-1	B	I	III	0.9	0.9	A-1	A	12.1	
	Pba0-2	B	I	III	10.4	10.4	A-2	A	0.7	
	Pbbc1/QOAa3-1	A	V	III	1.6	1.6	A-3	A	0.6	
	Pbbc1/QOAa3-2	A	V	III	1.5	1.5	A-4	A	5.6	
	Pbbc1/QOAa3-3	A	IV	III	4.6	4.6	A-5	A	0.4	
	Pbbc2/QOAa	A	IV	III	12.7	12.7				
	Pbc/PbOAa3	A	V	III	1.4	1.4				
	Pbc2/QOAa-1	A	IV	III	0.6	0.6				
	Pbc2/QOAa-2	A	V	III	3.9	3.9				
	PbOAab3	B	II	III	3.9	3.9				
	QPbOAa3	B	II	III	5.4	5.4				
	DPbOA	A			4.2					
مجموع الكلي					**51.1**				**19.4**	**70.5**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
239	Pbbc2/QOAa-1	A	V	III	11.8	11.8	A-1	A	1.6	
	Pbbc2/QOAa-2	A	V	III	1.1	1.1	A-2	A	0.9	
	Pbbc3	A	V	III	0.7	0.7	A-3	A	0.5	
	Pbc1/QOAa3 -1	A	VI	III	6.8	6.8	A-4	A	0.6	
	Pbc1/QOAa3 -2	A	VII	III	3.2	3.2	A-5	A	9.7	
	Pbc2/QOAa	A	V	III	4.0	4.0	A-6	A	4.5	
	Pbcd1/QOAa3-1	A	VI	II	4.6	6.0				
	Pbcd1/QOAa3-2	A	VII	III	5.4	5.4				
	Pbcd2/QOAa	A	VI	III	11.1	11.1				
	PbPpOAa0	B	I	III	0.6	0.6				
	QPbOAa3-1	B	II	III	2.5	2.5				
	QPbOAa3-2	B	II	III	1.8	1.8				
	QOAa3	A	II	III	1.3	1.3				
مجموع الكلي					**54.9**				**17.8**	**72.7**
240	Pbb2/OAa	A	V	III	0.8	0.8	TFL	A	1.9	
	Pbbc2/QOAa-1	A	VI	III	6.4	6.4	A	A	1.0	
	Pbbc2/QOAa-2	A	V	III	0.6	0.6				
	Pbbc2/QOAa-3	A	V	III	11.7	11.7				
	Pbc1/QOAa3	A	VI	III	5.3	5.3				
	Pbcd2/QOAa	A	VI	III	7.3	7.3				
	PbPpOAa0	B	I	III	5.9	5.9				
	DPbOA	A			2.6					
مجموع الكلي					**40.6**				**2.9**	**43.5**
241	Pbbc1/OAa3	A	V	III	2.1	2.1	A-1	A	0.7	
	Pbbc2/OAa-1	A	V	III	3.2	3.2	A-2	A	0.4	
	Pbbc2/OAa-2	A	V	III	0.6	0.6	A-3	A	6.6	
	Pbbc3	A	VII	III	6.1	6.1				
	Pbc1/OAa3-1	A	V	III	1.9	1.9				
	Pbc1/OAa3-2	A	V	III	0.7	0.7				
	Pbc1/OAa3-3	A	V	III	2.3	2.3				
	Pbc1/OAa3-4	A	VII	III	7.2	7.2				
	Pbc2/OAa	A	VII	III	3.9	3.9				
	PbPpOAa0	B	I	III	22.9	22.9				
مجموع الكلي					**50.9**				**7.7**	**58.6**
242	Pba0-1	B	I	III	1.6	1.6	A-1	A	6.6	
	Pba0-2	B	I	III	2.2	2.2	A-2	A	0.4	
	Pbbc2/OAa	A	V	III	20.5	20.5				
	Pbc/OAa3	A	V	III	0.5	0.5				
	Pbc1/OAa3	A	V	III	7.2	7.2				
	PbPpOAa0	B	I	III	1.0	1.0				
	QOAa3	B	II	III	0.7	0.7				
مجموع الكلي					**33.7**				**7.0**	**40.7**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
243	Pbbc1/OAa3-1	A	V	III	6.7	6.7	A	A	1.3	
	Pbbc1/OAa3-2	A	V	III	6.6	6.6				
	Pbbc2/OAa-1	A	V	III	35.0	35.0				
	Pbbc2/OAa-2	A	V	III	1.8	1.8				
مجموع الكلي					**50.1**				**1.3**	**51.4**
244	Pbbc2/OAa	A	V	III	30.4	30.4	A-1	A	0.8	
	Pbc1/OAa3	A	V	III	9.4	9.4	A-2	A	12.0	
	DPbOA-1	A			1.6		A-3	A	5.8	
	DPbOA-2	A			0.6		A-4	A	0.8	
	DOA	A			1.1		A-5	A	2.6	
مجموع الكلي					**43.1**				**22.0**	**65.1**
245	Pbab2	H	II	III	2.5		A-1	H	0.7	
	Pbbc2/OAa-1	H	V	III	0.6		A-2	H	1.9	
	Pbbc2/OAa-2	H	V	III	4.6		A-3	H	41.6	
	Pbbc2/OAa-3	H	V	III	6.6					
	Pbbc2/OAa-4	H	V	III	1.9					
	DPbOA-1	H			0.8					
	DPbOA-2	H			1.9					
مجموع الكلي					**18.9**				**44.2**	**63.1**
246	Pbab2-1	H	II	III	1.9		A-1	H	9.1	
	Pbab2-2	H	II	III	1.3		A-2	H	3.0	
	Pbbc1/OAa3-1	H	V	III	1.4		A-3	H	1.2	
	Pbbc1/OAa3-2	H	V	III	1.5		A-4	H	4.1	
	Pbbc2/OAa-1	H	V	III	34.1		A-5	H	1.8	
	Pbbc2/OAa-2	H	V	III	2.3		A-6	H	1.4	
	Pbbc2/OAa-3	H	V	III	0.6					
	DPbOA	H			1.8					
مجموع الكلي					**44.9**				**20.6**	**65.5**
247	Pbbc1/OAa3	H	IV	III	3.9		A-1	H	2.0	
	Pbbc2/OAa	H	IV	III	19.3		A-2	H	16.5	
	DPbOA	H			1.0		A-3	H	1.4	
	DOA	I			2.1		A-4	H	1.5	
مجموع الكلي					**26.3**				**21.4**	**47.7**
248	Pbbc1/OAa3-1	H	V	III	0.8		A	H	60.1	
	Pbbc1/OAa3-2	H	V	III	0.5					
	Pbbc2/OAa-1	H	IV	III	4.0					
	Pbbc2/OAa-2	H	V	III	1.5					
	Pbc1/OAa3-1	H	IV	III	0.8					
	Pbc1/OAa3-2	H	V	III	0.6					
	Pbc1/OAa3-3	H	V	III	1.4					
	DPbOA	H			1.3					
مجموع الكلي					**10.9**				**60.1**	**71.0**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
249	Pbbc1/OAa3-1	J	V	III	1.4		A-1	J	0.6	
	Pbbc1/OAa3-2	J	V	III	27.7		A-2	J	0.5	
	Pbbc2/OAa	J	V	III	8.5		A-3	J	0.8	
	Pbc/OAa3	J	V	V	0.8		A-4	J	3.6	
	Pbcd2/OAa-1	J	V	III	4.0		A-5	J	0.9	
	Pbcd2/OAa-2	J	V	III	3.2		A-6	J	3.0	
	SV	K	III	V	2.3		A-7	J	7.6	
							A-8	J	2.5	
مجموع الكلي					**47.9**				**19.5**	**67.4**
250	Pbbc1/OAa3	J	IV	III	1.8		A-1	J	1.2	
	Pbbc2/OAa-1	J	IV	III	20.7		A-2	J	1.5	
	Pbbc2/OAa-2	J	V	III	1.6		A-3	J	8.7	
	Pbbc2/OAa-3	J	V	III	8.0		A-4	J	9.7	
	Pbcd1/OAa3-1	J	VI	III	3.3		A-5	J	2.9	
	Pbcd1/OAa3-2	J	VI	III	4.0					
	SV	K	III	V	1.0					
	DPbOA	J			1.3					
مجموع الكلي					**41.7**				**24.0**	**65.7**
251	Pbbc1/OAa3	J	V	III	16.2		A-1	J	22.9	
	Pbbc2/OAa-1	J	V	III	1.2		A-2	J	7.1	
	Pbbc2/OAa-2	J	V	III	2.3		A-3	J	0.6	
	PbOAa3	J	II	III	0.5		A-4	J	6.8	
	PbOAab3	J	II	III	2.4		A-5	J	2.2	
	QPbOAa3	K	II	V	1.8					
	QOAa3	K	II	V	0.6					
مجموع الكلي					**25.0**				**39.6**	**64.6**
252	Pbbc1/OAa3-1	J	V	III	10.6		A-1	J	3.7	
	Pbbc1/OAa3-2	J	V	III	1.4		A-2	J	8.1	
	Pbbc2/OAa-1	J	III	III	3.2		A-3	J	0.6	
	Pbbc2/OAa-2	J	V	III	1.4		A-4	J	1.5	
	Pbc2/OAa	J	V	III	1.8		A-5	J	19.2	
	PbOAa3-1	J	II	III	1.0		A-6	K	1.2	
	PbOAa3-2	J	II	III	0.8		A-7	J	2.0	
	PbOAab3	J	II	III	4.7					
	QPbOAa3	K	II	V	5.4					
مجموع الكلي					**30.3**				**36.3**	**66.6**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
253	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	4.5		A-1	I	7.9	
	Pbc1/OAa3	H	V	III	2.5		A-2	I	39.9	
	QOAa-1	I	II	V	2.1					
	QOAa-2	I	II	V	1.0					
	QOAa3	I	II	V	1.2					
	DPbOA-1	H			1.7					
	DPbOA-2	H			1.4					
	DPbOA-3	H			0.9					
	DPbOA-4	H			0.7					
	DPbOA-5	H			1.4					
	DOA	H			1.0					
مجموع الكلي					**18.4**				**47.8**	**66.2**
254	Pbc/OAa3	H	V	V	2.8		A-1	H	1.1	
	Pbc2/QOAa	H	VI	III	13.0		A-2	I	63.4	
	QOAa	I	II	V	2.4					
مجموع الكلي					**18.2**				**64.5**	**82.7**
255	QOAa3	I	II	V	0.4		A	I	73.8	
	DQOA	I			1.5					
مجموع الكلي					**1.9**				**73.8**	**75.7**
256	DQOA-1	I			2.8		S	I	3.7	
	DQOA-2	I			1.2		A	I	71.9	
	DQOA-3	I			1.5					
	DQOA-4	I			0.6					
	DQOA-5	I			0.9					
مجموع الكلي					**7.0**				**75.6**	**82.6**
257	Pbbc1/QOAa3	H	IV	III	1.5		S	I	10.5	
	Pbbc2/OAa	H	V	III	1.7		A-1	I	1.0	
	DQOA-1	I			10.4		A-2	I	1.3	
	DQOA-2	I			2.1		A-3	I	53.3	
	DQOA-3	I			1.2					
	DQOA-4	I			0.9					
مجموع الكلي					**17.8**				**66.1**	**83.9**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
258	Pbbc3	B	III	III	2.4	2.4	A-1	K	40.5	
	PbPpCsa	B	I	III	6.8	6.8	A-2	K	1.0	
	Csb2-1	B	III	III	1.1	1.1	A-3	K	6.7	
	Csb2-2	B	III	III	0.8	0.8				
	Csb2-3	B	III	III	5.4	5.4				
	Csb2-4	B	III	III	1.4	1.4				
	Csb2-5	B	III	III	0.7	0.7				
	Csb2-6	B	III	III	0.4	0.4				
	Csb2-7	B	III	III	0.8	0.8				
	QOAa	K	II	V	1.0					
	DPbOA	B			0.5					
	DQOA-1	J			1.0					
	DQOA-2	K			0.6					
	DQOA-3	K			5.2					
مجموع الكلي					**28.1**				**48.2**	**76.3**
259	Pbc/QOAa3	H	V	V	8.0		A-1	I	15.7	
							A-2	I	37.1	
مجموع الكلي					**8.0**				**52.8**	**60.8**
260							A	I	95.9	
مجموع الكلي									**95.9**	**95.9**
261	DQOA	K			1.2		TFL-R	K	5.4	
							A	K	112.2	
مجموع الكلي					**1.2**				**117.6**	**118.8**
262							TFL-R	I	0.9	
							A	I	112.8	
مجموع الكلي									**113.7**	**113.7**
263	QOAa3-R	K	II	V	23.0		A-1	K	74.5	
	DQOA-R	K			23.7		A-2	K	9.2	
مجموع الكلي					**46.7**				**83.7**	**130.4**
264	QOAa3-R-1	K	II	V	1.0		TFL-R	K	1.9	
	QOAa3-R-2	K	II	V	0.7		A-1	K	100.4	
	DQOA-R	K			17.1		A-2	K	17.8	
مجموع الكلي					**18.8**				**120.1**	**138.9**
265	Pbbc2/QOAa	F	V	III	3.0		A-1	G	37.8	
	Pbc/QOAa3-1	F	V	V	0.8		A-2	G	0.4	
	Pbc/QOAa3-2	F	V	V	1.1		A-3	G	0.6	
	Pbc/QOAa3-3	F	V	V	2.8					
	Pbcd2/QOAa	F	VI	III	1.7					
	QPbOAa3	G	II	V	1.9					
	QOAa3-1	G	II	V	2.4					
	QOAa3-2	G	II	V	6.7					
مجموع الكلي					**20.4**				**38.8**	**59.2**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
266	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	11.0		TFL	H	0.5	
	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	10.4		A-1	H	0.5	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	6.6		A-2	H	1.7	
	Pbbc3	H	V	III	2.0		A-3	H	25.2	
	Pbc1/QOAa3	H	VI	III	3.5					
	Pbcd1/QOAa3	H	V	III	2.2					
	Pbcd2/QOAa	H	VI	III	7.4					
	PbOAa3	B	II	III	0.7	0.7				
مجموع الكلي					**43.8**				**27.9**	**71.7**
267	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	5.5		A-1	I	19.6	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	1.2		A-2	H	1.6	
	Pbc2/QOAa	H	VI	III	8.7		A-3	H	0.6	
	Pbcd1/OAa3	H	V	III	2.3					
	Pbcd2/QOAa-1	H	V	III	3.6					
	Pbcd2/QOAa-2	H	V	III	4.9					
	PbOAa3-1	B	II	III	1.1	1.1				
	PbOAa3-2	B	II	III	1.1	1.1				
	QOAa3	I	II	V	1.1					
	DQOA	I			0.7					
مجموع الكلي					**30.2**				**21.8**	**52.0**
268	Pba0	B	I	III	3.5	3.5	A-1	A	0.8	
	Pba	B	I	III	0.4	0.4	A-2	A	0.7	
	Pbb2/OAa	A	V	III	1.9	1.9				
	Pbbc1/QOAa3-1	A	V	III	29.4	29.4				
	Pbbc1/QOAa3-2	A	V	III	0.6	0.6				
	Pbbc2/QOAa-1	A	V	III	0.9	0.9				
	Pbbc2/QOAa-2	A	IV	III	14.1	14.1				
	Pbbc2/QOAa-3	A	V	III	0.8	0.8				
	Pbbc3	A	IV	III	2.1	2.1				
	Pbcd1/QOAa3-1	A	VI	II	2.7	3.5				
	Pbcd1/QOAa3-2	A	V	III	3.5	3.5				
	Pbcd2/QOAa	A	VI	III	6.5	6.5				
	PbOAa3-1	B	II	III	2.6	2.6				
	PbOAa3-2	B	II	III	0.7	0.7				
مجموع الكلي					**69.7**				**1.5**	**71.2**
269	Pba0	B	I	III	3.4	3.4	A-1	A	3.2	
	Pbbc1/QOAa3	A	V	III	0.8	0.8	A-2	A	2.3	
	Pbbc2/QOAa	A	VI	III	24.7	24.7	A-3	A	4.7	
	Pbbc3	A	V	III	2.4	2.4				
	Pbc2/OAa	A	V	III	1.3	1.3				
	DOA	A			1.6					
مجموع الكلي					**34.2**				**10.2**	**44.4**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
270	Pba0	B	I	III	3.2	3.2	A-1	A	21.1	
	Pbbc1/OAa3-1	A	V	III	2.2	2.2	A-2	A	0.8	
	Pbbc1/OAa3-2	A	V	III	1.4	1.4	A-3	A	10.3	
	Pbbc2/OAa-1	A	V	III	1.9	1.9				
	Pbbc2/OAa-2	A	VI	III	11.5	11.5				
	Pbc2/OAa-1	A	VII	III	13.0	13.0				
	Pbc2/OAa-2	A	V	III	0.6	0.6				
	DOA-1	A			0.7					
	DOA-2	A			5.1					
مجموع الكلي					**39.6**				**32.2**	**71.8**
271	Pbbc2/OAa	A	VI	III	47.7	47.7	A-1	A	2.6	
	Pbc2/QOAa	A	VI	III	1.2	1.2	A-2	A	3.0	
	PbOAa3	B	II	III	0.9	0.9	A-3	A	0.8	
	DPbOA	A			0.7					
مجموع الكلي					**50.5**				**6.4**	**56.9**
272	Pbbc1/OAa3	H	V	III	3.6		S	H	1.7	
	Pbbc2/OAa	H	V	III	16.4		A-1	H	0.6	
	Pbc/OAa3	H	V	V	0.5		A-2	H	32.6	
	DPbOA-1	H			1.0					
	DPbOA-2	H			2.0					
مجموع الكلي					**23.5**				**34.9**	**58.4**
273	Pbc1/OAa3-1	H	V	III	6.2		S	I	11.7	
	Pbc1/OAa3-2	H	V	III	2.6		A-1	H	0.5	
	PbOAa3	B	II	III	0.4	0.4	A-2	I	44.7	
	QOAa3	I	II	V	3.9		A-3	I	2.3	
مجموع الكلي					**13.1**				**59.2**	**72.3**
274	Pba0	B	I	III	23.2	23.2	S	H	0.8	
	Pbbc2/OAa	H	VI	III	6.8		A	H	15.4	
	Pbc/OAa3-1	H	V	V	0.5					
	Pbc/OAa3-2	H	V	V	1.3					
	Pbc2/OAa-1	H	V	III	1.2					
	Pbc2/OAa-2	H	VI	III	4.5					
	DPbOA	H			0.8					
مجموع الكلي					**38.3**				**16.2**	**54.5**
275	Pba0	B	I	III	2.6	2.6	A	I	29.3	
	Pbbc2/OAa-1	H	VII	III	21.9					
	Pbbc2/OAa-2	H	V	III	0.5					
	Pbbc2/OAa-3	H	V	III	0.6					
	QOAa3-1	I	II	V	1.5					
	QOAa3-2	I	II	V	0.6					
	DOA	I			0.5					
مجموع الكلي					**28.2**				**29.3**	**57.5**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
276	Pbbc2/OAa	H	V	III	3.8		A	I	59.3	
	Pbc1/OAa3	H	V	III	6.6					
	QOAa3	I	II	V	2.7					
	DOA	I			2.6					
مجموع الكلي					**15.7**				**59.3**	**75.0**
277	Pbbc1/OAa3-1	H	V	III	0.5		A	H	46.5	
	Pbbc1/OAa3-2	H	V	III	3.2					
	Pbbc2/OAa	H	V	III	1.9					
	DPbOA-1	H			0.8					
	DPbOA-2	H			1.9					
مجموع الكلي					**8.3**				**46.5**	**54.8**
278	Pbb2/OAa	H	IV	III	0.5		A-1	H	4.0	
	Pbbc1/OAa3	H	V	III	0.9		A-2	H	0.4	
	Pbbc2/OAa-1	H	V	III	35.9		A-3	H	0.5	
	Pbbc2/OAa-2	H	V	III	0.7		A-4	H	14.8	
	Pbbc3	H	IV	III	1.7					
مجموع الكلي					**39.7**				**19.7**	**59.4**
279	Pbbc2/OAa-1	H	V	III	0.9		A-1	H	21.5	
	Pbbc2/OAa-2	H	V	III	20.0		A-2	H	1.1	
	Pbc1/OAa3	H	V	III	0.3		A-3	H	7.2	
	DPbOA	H			0.6					
مجموع الكلي					**21.8**				**29.8**	**51.6**
280	Pbbc2/OAa	H	V	III	7.2		A-1	H	0.7	
	Pbc1/OAa3	H	V	III	2.1		A-2	H	6.0	
	Pbc2/OAa	H	VI	III	14.2		A-3	H	55.1	
	PbOAa3	B	II	III	1.6	1.6				
مجموع الكلي					**25.1**				**61.8**	**86.9**
281	Pbbc1/OAa3	J	V	III	3.6		A-1	J	16.0	
	Pbbc2/OAa	J	V	III	0.4		A-2	J	3.6	
	Pbc/OAa3	J	V	V	1.8					
	Pbc2/OAa	J	VI	III	15.5					
	Pbcd1/OAa3	J	VI	III	4.6					
مجموع الكلي					**25.9**				**19.6**	**45.5**
282	Pbbc2/OAa-1	J	V	III	4.2		A-1	J	7.7	
	Pbbc2/OAa-2	J	V	III	1.4		A-2	J	16.7	
	Pbc1/OAa3	J	V	III	12.9		A-3	J	3.6	
	Pbc2/OAa	J	V	III	3.0		A-4	J	0.5	
مجموع الكلي					**21.5**				**28.5**	**50.0**
283	Pbbc2/OAa	J	V	III	25.8		A-1	H	2.0	
							A-2	J	13.7	
							A-3	I	27.6	
مجموع الكلي					**25.8**				**43.3**	**69.1**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
284	Pbbc1/OAa3	J	IV	III	1.3		A-1	J	25.0	
	Pbbc2/OAa	J	IV	III	13.1		A-2	J	1.0	
	Pbc/OAa3-1	J	V	V	5.8		A-3	J	0.9	
	Pbc/OAa3-2	J	V	V	2.6		A-4	J	1.0	
	Pbc2/OAa	J	V	III	15.0		A-5	J	0.5	
							A-6	J	0.5	
							A-7	J	0.8	
							A-8	J	12.1	
مجموع الكلي					**37.8**				**41.8**	**79.6**
285	Pbbc2/OAa-1	J	V	III	8.2		TFL	J	4.7	
	Pbbc2/OAa-2	J	IV	III	1.9		A-1	J	38.6	
	Pbc/OAa3-1	J	V	V	0.8		A-2	J	0.4	
	Pbc/OAa3-2	J	V	V	0.7		A-3	J	1.4	
	DPbOA-1	J			0.6		A-4	J	0.8	
	DPbOA-2	J			6.7					
	DOA	J			2.2					
مجموع الكلي					**21.1**				**45.9**	**67.0**
286	Pbc1/OAa3	J	V	III	1.6		DamA	J	3.8	
	Pbc2/OAa-1	J	V	III	0.5		A-1	J	25.4	
	Pbc2/OAa-2	J	V	III	10.7		A-2	J	3.0	
	DPbOA	J			6.3		A-3	J	4.4	
	DOA-1	J			3.0		A-4	J	4.2	
	DOA-2	J			0.7		A-5	J	4.5	
مجموع الكلي					**22.8**				**45.3**	**68.1**
287	Pbc2/OAa	J	V	III	9.2		DamA	J	17.4	
	DPbOA-1	J			2.6		A	J	15.5	
	DPbOA-2	J			5.0					
مجموع الكلي					**16.8**				**32.9**	**49.7**
288	Pbbc1/OAa3	J	V	III	3.4		A-1	J	57.0	
	Pbc/OAa3	J	V	V	7.5		A-2	J	2.1	
	PbOAa3	J	II	III	5.6					
	DQOA-1	J			1.8					
	DQOA-2	J			0.7					
	DQOA-3	J			1.0					
	DQOA-4	J			0.6					
مجموع الكلي					**20.6**				**59.1**	**79.7**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
289	Pbb2/OAa-1	J	V	III	3.0		A-1	J	42.5	
	Pbb2/OAa-2	J	IV	III	4.4		A-2	J	4.6	
	Pbb2/OAa-3	J	IV	III	2.1					
	Pbb2/OAa-4	J	IV	III	1.0					
	Pbb3	J	IV	III	2.5					
	Pbbc1/OAa3	J	V	III	7.4					
	Pbc/OAa3	J	V	V	0.7					
	QOAa	K	II	V	2.6					
	QOAa3	K	II	V	1.9					
	DPbOA	J			1.2					
	DQOA-R	K			2.3					
مجموع الكلي					**29.1**				**47.1**	**76.2**
290	Pbb2/OAa	J	IV	III	1.0		RQ	J	1.8	
	Pbbc1/OAa3	J	IV	III	1.2		A	J	53.9	
	Pbbc2/OAa-1	J	IV	III	3.6					
	Pbbc2/OAa-2	J	IV	III	1.0					
	Pbbc2/OAa-3	J	IV	III	2.6					
	DQOA	J			0.6					
	DQOA-R	K			21.8					
مجموع الكلي					**31.8**				**55.7**	**87.5**
291	DQOA-R	K			17.7		TFL-R	K	8.2	
							A-1	K	1.1	
							A-2	K	10.4	
مجموع الكلي					**17.7**				**19.7**	**37.4**
292	QOAa-R	K	II	V	18.7		A-1	K	9.4	
	DQOA-R	K			26.7		A-2	K	3.5	
							A-3	K	7.1	
مجموع الكلي					**45.4**				**20.0**	**65.4**
293	Pbb3	B	III	III	1.1	1.1	TFL-1	B	0.6	
	Pbc1/OAa3	J	V	III	2.7		TFL-2	K	16.2	
	PpPbbc2-1	C	III	III	0.7		A-1	K	20.0	
	PpPbbc2-2	C	III	III	0.7		A-2	K	5.3	
	Csb2-1	B	III	III	1.5	1.5	A-3	K	27.9	
	Csb2-2	B	III	III	1.8	1.8	A-4	K	0.5	
	Csb2-3	B	III	III	1.4	1.4	A-5	K	1.4	
	QOAa	K	II	V	11.1					
	DPbOA-1	B			1.9					
	DPbOA-2	J			1.0					
	DQOA	K			2.3					
مجموع الكلي					**26.2**				**71.9**	**98.1**
294	Pbc/QOAa3	H	V	V	1.1		A	I	226.7	
مجموع الكلي					**1.1**				**226.7**	**227.8**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
295	Pbc/QOAa3	J	V	V	2.2		TFL	K	2.2	
							A	K	164.6	
مجموع الكلي					2.2				166.8	169.0
296							A	K	159.5	
مجموع الكلي									159.5	159.5
297	QOAa3	G	II	V	2.9		A	G	43.8	
	DQOA	G			1.3					
مجموع الكلي					4.2				43.8	48.0
298	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	1.6		A-1	I	42.2	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	1.5		A-2	I	7.2	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	1.0		A-3	I	0.8	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	0.6					
	Pbcd1/QOAa3	H	V	III	10.8					
	Pbcd2/QOAa	H	V	III	3.8					
	QOAa3-1	I	II	V	0.8					
	QOAa3-2	I	II	V	1.7					
	QOAa3-3	I	II	V	6.1					
	DQOA	I			0.9					
مجموع الكلي					28.8				50.2	79.0
299	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	8.1		A-1	I	1.3	
	Pbbc2/QOAa	H	IV	III	1.9		A-2	I	8.7	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	2.7		A-3	I	4.0	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	10.6		A-4	H	0.6	
	Pbc/QOAa3-3	H	V	V	6.2		A-5	H	1.1	
	QOAa3-1	I	II	V	4.1		A-6	I	14.1	
	QOAa3-2	I	II	V	0.9					
	QOAa3-3	I	II	V	0.6					
مجموع الكلي					35.1				29.8	64.9
300	Pbbc2/QOAa	A	IV	III	1.5	1.5	A-1	A	0.4	
	Pbc/QOAa3-1	A	V	III	1.8	1.8	A-2	A	2.9	
	Pbc/QOAa3-2	A	V	III	1.4	1.4	A-3	A	15.5	
	Pbc2/QOAa-1	A	V	III	6.4	6.4				
	Pbc2/QOAa-2	A	V	III	1.1	1.1				
	Pbcd1/QOAa3-1	A	IV	III	17.1	17.1				
	Pbcd1/QOAa3-2	A	IV	III	5.1	5.1				
	QOAa3-1	A	II	III	1.4	1.4				
	QOAa3-2	A	II	III	2.0	2.0				
مجموع الكلي					37.8				18.8	56.6

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
301	Pbbc2/OAa	A	V	III	21.6	21.6	A	A	1.6	
	Pbbc3	A	IV	III	1.0	1.0				
	Pbc1/QOAa3 -1	A	V	III	1.9	1.9				
	Pbc1/QOAa3 -2	A	VI	III	1.6	1.6				
	Pbc1/QOAa3 -3	A	V	III	2.3	2.3				
	Pbc2/OAa	A	VI	III	21.3	21.3				
مجموع الكلي					**49.7**				**1.6**	**51.3**
302	Pba0	B	I	III	10.0	10.0	A-1	A	1.6	
	Pbc/OAa3	A	V	III	1.5	1.5	A-2	A	0.4	
	Pbc1/OAa3	A	V	III	0.8	0.8				
	Pbc2/OAa-1	A	V	III	1.3	1.3				
	Pbc2/OAa-2	A	V	III	11.0	11.0				
	Pbc2/OAa-3	A	V	III	8.6	8.6				
	QPbOAa3	B	II	III	3.9	3.9				
مجموع الكلي					**37.1**				**2.0**	**39.1**
303	Pba0	B	I	III	9.7	9.7	A-1	A	4.2	
	Pbbc2/OAa-1	A	III	III	8.3	8.3	A-2	A	0.9	
	Pbbc2/OAa-2	A	V	III	5.8	5.8	A-3	A	2.7	
	Pbc/PbOAa3	A	V	III	2.3	2.3	A-4	A	0.4	
	Pbc1/OAa3-1	A	V	III	0.8	0.8				
	Pbc1/OAa3-2	A	V	III	1.0	1.0				
	Pbc1/OAa3-3	A	V	III	1.3	1.3				
	Pbc1/OAa3-4	A	V	III	12.8	12.8				
	Pbc2/OAa-1	A	VI	III	3.7	3.7				
	Pbc2/OAa-2	A	V	III	2.4	2.4				
	Pbc2/OAa-3	A	V	III	2.7	2.7				
	Pbcd1/OAa3	A	V	III	2.2	2.2				
	DOA	A			1.2					
مجموع الكلي					**54.2**				**8.2**	**62.4**
304	Pbbc1/OAa3-1	A	III	III	1.6	1.6	A	A	1.3	
	Pbbc1/OAa3-2	A	V	III	1.1	1.1				
	Pbbc2/OAa	A	V	III	37.8	37.8				
	Pbbc3-1	A	III	III	4.0	4.0				
	Pbbc3-2	A	V	III	2.8	2.8				
	Pbc1/OAa3-1	A	VI	III	10.1	10.1				
	Pbc1/OAa3-2	A	V	III	1.9	1.9				
مجموع الكلي					**59.3**				**1.3**	**60.6**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
305	Pbbc1/OAa3	A	IV	III	1.3	1.3	A-1	A	9.8	
	Pbbc2/OAa	A	VI	III	2.9	2.9	A-2	A	1.4	
	Pbc/OAa3	A	V	III	2.0	2.0				
	Pbc1/OAa3-1	A	V	III	2.3	2.3				
	Pbc1/OAa3-2	A	V	III	2.7	2.7				
	Pbc2/OAa	A	V	III	28.9	28.9				
مجموع الكلي					**40.1**				**11.2**	**51.3**
306	Pba3	H	II	III	0.5		A	H	13.0	
	Pbb3	H	IV	III	2.9					
	Pbbc2/OAa-1	H	V	III	1.1					
	Pbbc2/OAa-2	H	VI	III	30.8					
	Pbbc3-1	H	VII	III	2.4					
	Pbbc3-2	H	V	III	4.2					
	Pbcd1/OAa3	H	VI	III	2.7					
مجموع الكلي					**44.6**				**13.0**	**57.6**
307	Pbbc1/OAa3	H	IV	III	0.6		A	H	29.6	
	Pbbc2/OAa-1	H	VII	III	17.1					
	Pbbc2/OAa-2	H	IV	III	2.9					
	Pbbc3	H	V	III	1.5					
	Pbc2/OAa	H	IV	III	1.5					
	Pbcd2/OAa	H	VII	III	8.7					
مجموع الكلي					**32.3**				**29.6**	**61.9**
308	Pbb2/OAa	H	IV	III	5.9		A-1	I	20.3	
	Pbb3	H	III	III	1.2		A-2	H	9.7	
	Pbbc1/OAa3	H	IV	III	3.1					
	Pbbc2/OAa-1	H	IV	III	1.0					
	Pbbc2/OAa-2	H	V	III	4.0					
	Pbbc2/OAa-3	H	V	III	0.6					
	Pbc1/OAa3	H	IV	III	10.1					
	PbOAa3	B	II	III	4.6	4.6				
مجموع الكلي					**30.5**				**30.0**	**60.5**
309	Pbb3	H	IV	III	0.6		A-1	H	14.1	
	Pbbc1/OAa3	H	IV	III	7.2		A-2	H	0.9	
	Pbbc2/OAa-1	H	V	III	2.2		A-3	H	2.7	
	Pbbc2/OAa-2	H	V	III	2.3		A-4	H	4.7	
	Pbbc2/OAa-3	H	IV	III	4.4					
	Pbc1/OAa3	H	V	III	17.6					
	DPbOA	H			0.8					
مجموع الكلي					**35.1**				**22.4**	**57.5**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
310	Pbbc1/OAa3-1	H	V	III	0.8		A-1	H	9.6	
	Pbbc1/OAa3-2	H	V	III	1.4		A-2	I	27.7	
	Pbbc1/OAa3-3	H	V	III	1.1					
	Pbbc2/OAa-1	H	V	III	1.1					
	Pbbc2/OAa-2	H	V	III	4.1					
	Pbc1/OAa3-1	H	V	III	0.5					
	Pbc1/OAa3-2	H	V	III	2.9					
	QOAa3	I	II	V	1.1					
	DPbOA	H			0.9					
مجموع الكلي					**13.9**				**37.3**	**51.2**
311	Pbbc2/OAa-1	H	V	III	1.9		S	I	9.0	
	Pbbc2/OAa-2	H	V	III	4.5		A	I	41.7	
مجموع الكلي					**6.4**				**50.7**	**57.1**
312	Pbbc1/OAa3	H	V	III	1.3		S	I	3.0	
	Pbbc2/OAa	H	V	III	7.8		A-1	I	40.0	
	Pbbc3-1	H	V	III	2.4		A-2	H	1.2	
	Pbbc3-2	H	V	III	3.1					
مجموع الكلي					**14.6**				**44.2**	**58.8**
313	Pbbc1/OAa3	H	IV	III	5.3		A-1	I	13.8	
	Pbbc2/OAa	H	IV	III	7.8		A-2	H	0.5	
	Pbbc3	H	IV	III	4.6		A-3	H	1.7	
	Pbcd1/OAa3	H	VI	III	1.6					
	PbPpOAa	B	I	III	15.9	15.9				
مجموع الكلي					**35.2**				**16.0**	**51.2**
314	Pba3	H	II	III	1.1		A-1	I	28.8	
	Pbbc1/OAa3-1	H	IV	III	14.7		A-2	H	4.0	
	Pbbc1/OAa3-2	H	IV	III	0.7		A-3	H	1.1	
	Pbbc2/OAa	H	IV	III	2.8					
	PbPpOAa	B	I	III	0.8	0.8				
	DPbOA	H			3.0					
مجموع الكلي					**23.1**				**33.9**	**57.0**
315	Pbbc1/OAa3-1	H	IV	III	4.5		A-1	I	33.3	
	Pbbc1/OAa3-2	H	IV	III	4.8		A-2	H	15.4	
	Pbbc1/OAa3-3	H	IV	III	3.5					
	Pbbc2/OAa	H	IV	III	0.8					
	DPbOA-1	H			1.6					
	DPbOA-2	H			3.1					
مجموع الكلي					**18.3**				**48.7**	**67.0**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
316	Pbbc1/OAa3-1	H	IV	III	2.2		A-1	I	33.5	
	Pbbc1/OAa3-2	H	IV	III	8.1		A-2	H	10.2	
	Pbbc2/OAa	H	IV	III	5.5					
	QOAa3	I	II	V	0.6					
	DPbOA	H			3.8					
	DOA	I			2.7					
مجموع الكلي					**22.9**				**43.7**	**66.6**
317	Pbbc1/OAa3	J	IV	III	10.2		A-1	J	18.1	
	Pbbc2/OAa	J	V	III	18.5		A-2	J	0.7	
							A-3	J	1.1	
مجموع الكلي					**28.7**				**19.9**	**48.6**
318	Pbc/QOAa3	J	V	V	1.1		DamA	J	32.3	
	Pbc2/QOAa	J	V	III	6.2		A-1	J	27.0	
	Pbc2/QOAaF	J	V	III	7.5		A-2	J	1.3	
							A-3	J	0.5	
مجموع الكلي					**14.8**				**61.1**	**75.9**
319	Pbc1/OAa3	H	V	III	0.6		DamA	J	8.7	
	Pbc2/QOAa	H	V	III	1.0		A	H	58.3	
	QOAa	I	II	V	1.0					
	DPbOA-1	H			2.8					
	DPbOA-2	H			1.4					
	DPbOAF	H			2.7					
مجموع الكلي					**9.5**				**67.0**	**76.5**
320	Pbbc1/QOAa3F	H	V	III	3.0		A	I	35.4	
	QOAa	I	II	V	2.0					
	DPbOA-1	H			0.9					
	DPbOA-2	H			1.2					
مجموع الكلي					**7.1**				**35.4**	**42.5**
321	QOAa	K	II	V	2.0		DamA	J	2.9	
							A	K	57.1	
مجموع الكلي					**2.0**				**60.0**	**62.0**
322	DQOA-R	K			5.4		TFL-R	K	6.9	
							S	K	17.2	
							A-1	K	25.1	
							A-2	K	2.5	
							A-3	K	19.0	
مجموع الكلي					**5.4**				**70.7**	**76.1**
323	DQOA-R	K			4.8		TFL-R	K	3.6	
							S	K	2.8	
							A-1	K	3.5	
							A-2	K	28.3	
مجموع الكلي					**4.8**				**38.2**	**43.0**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
324	Pbb3	B	IV	III	3.1	3.1	TFL-R	K	3.4	
	DQOA-R	K			7.8		A	I	34.9	
مجموع الكلي					**10.9**				**38.3**	**49.2**
325	Pba	B	I	III	0.4	0.4	A	I	35.7	
	Pbb3-1	B	IV	III	4.4	4.4				
	Pbb3-2	B	IV	III	8.6	8.6				
مجموع الكلي					**13.4**				**35.7**	**49.1**
326	Pbb3	B	IV	III	1.3	1.3	TFL-R	K	6.0	
	QOAa-R-1	K	II	V	0.8		A-1	K	30.8	
	QOAa-R-2	K	II	V	17.9		A-2	K	7.0	
مجموع الكلي					**20.0**				**43.8**	**63.8**
327	Pbb3-1	B	IV	III	2.0	2.0	A	K	52.2	
	Pbb3-2	B	IV	III	1.0	1.0				
	DQOA	K			1.2					
	DQOA-R	K			6.2					
مجموع الكلي					**10.4**				**52.2**	**62.6**
328	Pbb3	B	IV	III	9.9	9.9	A-1	K	40.9	
	QOAa	K	II	V	4.1		A-2	K	2.9	
							A-3	B	1.5	
مجموع الكلي					**14.0**				**45.3**	**59.3**
329							TFL-1	K	7.6	
							TFL-2	K	1.5	
							S-1	K	2.4	
							S-2	K	1.8	
							RQ-1	K	3.1	
							RQ-2	K	2.0	
							RQ-3	K	10.7	
							A	K	180.2	
مجموع الكلي									**209.3**	**209.3**
330							S	K	0.5	
							RQ	K	7.6	
							A	K	148.0	
مجموع الكلي									**156.1**	**156.1**
331	Pbbc2/QOAa	F	V	III	2.5		A	F	5.1	
	Pbc/QOAa3-1	F	V	V	1.3					
	Pbc/QOAa3-2	F	V	V	2.7					
	Pbc/QOAa3-3	F	V	V	3.1					
	Pbc2/OAa	F	IV	III	1.8					
	QOAa3	G	II	V	57.7					
مجموع الكلي					**69.1**				**5.1**	**74.2**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
332	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	17.1		A-1	I	0.7	
	Pbc/QOAa3	H	V	V	19.2		A-2	I	9.9	
	QOAa3	I	II	V	2.2		A-3	H	4.8	
مجموع الكلي					**38.5**				**15.4**	**53.9**
333	PbOAab3	H	II	III	59.6		A-1	I	1.7	
	QOAa3	I	II	V	2.2		A-2	H	0.5	
							A-3	I	2.0	
							A-4	H	2.0	
مجموع الكلي					**61.8**				**6.2**	**68.0**
334	Pbc/QOAa3	H	V	V	8.9		A-1	I	47.4	
	QOAa3-1	I	II	V	20.0		A-2	I	2.2	
	QOAa3-2	I	II	V	0.6					
	QOAa3-3	I	II	V	1.6					
مجموع الكلي					**31.1**				**49.6**	**80.7**
335	Pbbc2/OAa	H	V	III	2.7		A	I	50.4	
	QOAa3-1	I	II	V	3.7					
	QOAa3-2	I	II	V	3.1					
	DPbOA	H			1.3					
مجموع الكلي					**10.8**				**50.4**	**61.2**
336	Pbbc2/OAa-1	H	V	III	2.2		S	I	7.6	
	Pbbc2/OAa-2	H	IV	III	0.7		A	I	57.3	
	QOAa3-1	I	II	V	1.2					
	QOAa3-2	I	II	V	2.0					
مجموع الكلي					**6.1**				**64.9**	**71.0**
337	Pbc/QOAa3	H	V	V	7.5		A-1	I	53.8	
	QOAa3	I	II	V	1.1		A-2	H	0.3	
	DQOA	I			2.7					
مجموع الكلي					**11.3**				**54.1**	**65.4**
338	Pbbc1/OAa3	H	IV	III	2.4		A	I	75.4	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	1.2					
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	7.8					
	Pbc1/OAa3	H	IV	III	1.7					
	PbOAa3	B	II	III	0.5	0.5				
مجموع الكلي					**13.6**				**75.4**	**89.0**
339	Pbbc1/OAa3	H	IV	III	1.0		A	I	39.8	
	Pbbc2/OAa	H	V	III	1.4					
	Pbc1/OAa3-1	H	V	III	2.0					
	Pbc1/OAa3-2	H	IV	III	0.8					
	Pbc2/OAa	H	V	III	5.8					
مجموع الكلي					**11.0**				**39.8**	**50.8**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
340	Pbb2/OAa	A	IV	III	1.0	1.0	A-1	A	2.0	
	Pbbc1/OAPba3	A	IV	III	6.2	6.2	A-2	A	3.3	
	Pbbc2/OAa-1	A	IV	III	11.6	11.6	A-3	A	7.4	
	Pbbc2/OAa-2	A	IV	III	2.5	2.5	A-4	A	0.6	
	Pbbc3	A	V	III	11.7	11.7	A-5	A	0.5	
	Pbc2/OAa	A	V	III	19.6	19.6	A-6	A	1.7	
	Pbcd1/OAa3	A	IV	III	0.8	0.8				
	PbOAa3	B	II	III	1.0	1.0				
	DPbOA	A			0.6					
مجموع الكلي					**55.0**				**15.5**	**70.5**
341	Pbbc1/OAa3-1	A	IV	III	3.2	3.2	A-1	A	1.1	
	Pbbc1/OAa3-2	A	V	III	2.3	2.3	A-2	A	0.4	
	Pbbc2/OAa-1	A	IV	III	11.1	11.1	A-3	A	0.6	
	Pbbc2/OAa-2	A	IV	III	4.2	4.2	A-4	A	6.1	
	Pbbc2/OAa-3	A	V	III	3.2	3.2	A-5	A	3.5	
	Pbbc3-1	A	V	III	1.0	1.0	A-6	A	0.7	
	Pbbc3-2	A	V	III	1.7	1.7	A-7	A	2.4	
	Pbc/OAa3	A	V	III	9.4	9.4	A-8	A	1.4	
	Pbc1/OAa3	A	IV	III	2.2	2.2				
	Pbcd2/OAa	A	VII	III	4.3	4.3				
	PbOAa3	B	II	III	1.6	1.6				
	DPbOA	A			2.3					
مجموع الكلي					**46.5**				**16.2**	**62.7**
342	Pbb3-1	A	IV	III	0.5	0.5	A	A	6.1	
	Pbb3-2	A	IV	III	2.4	2.4				
	Pbbc1/OAa3	A	III	III	6.7	6.7				
	Pbbc2/OAa	A	III	III	4.1	4.1				
	Pbc2/OAa	A	VII	III	7.6	7.6				
	Pbcd2/OAa	A	VII	III	5.9	5.9				
	PbOAa3	B	II	III	0.7	0.7				
	PbOAab3-1	B	II	III	2.0	2.0				
	PbOAab3-2	B	II	III	5.0	5.0				
مجموع الكلي					**34.9**				**6.1**	**41.0**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
343	Pbb3	A	III	III	5.8	5.8	S	A	1.0	
	Pbbc1/OAa3	A	V	III	1.1	1.1	A	A	18.0	
	Pbbc2/OAa-1	A	III	III	1.4	1.4				
	Pbbc2/OAa-2	A	V	III	9.9	9.9				
	Pbbc3-1	A	IV	III	1.8	1.8				
	Pbbc3-2	A	IV	III	0.5	0.5				
	Pbc/PbOAa3	A	V	III	0.6	0.6				
	Ppb2-1	C	III	III	2.6					
	Ppb2-2	C	III	III	0.7					
مجموع الكلي					**24.4**				**19.0**	**43.4**
344	Pbb3	A	IV	III	1.0	1.0	A-1	A	1.6	
	Pbbc1/OAa3	A	V	III	4.2	4.2	A-2	A	0.4	
	Pbbc2/OAa	A	V	III	16.3	16.3	A-3	A	0.6	
	Pbbc3	A	VI	III	13.3	13.3	A-4	A	3.5	
	QOAa3	A	II	III	8.7	8.7				
	DPbOA	A			0.9					
مجموع الكلي					**44.4**				**6.1**	**50.5**
345	Pbbc1/OAa3	A	IV	III	6.0	6.0	A-1	A	2.3	
	Pbcd1/OAa3	A	VI	III	8.3	8.3	A-2	A	2.5	
	PbOAa3	B	II	III	6.9	6.9	A-3	A	2.3	
	PpOAab3	C	II	III	7.4					
	QOAa3-1	A	II	III	4.1	4.1				
	QOAa3-2	B	II	III	2.4	2.4				
	DOA	A			1.3					
مجموع الكلي					**36.4**				**7.1**	**43.5**
346	Pbbc2/OAa	L	V	III	1.6		A-1	L	5.5	
	Pbc1/QOAa3	L	VI	III	14.5		A-2	L	0.9	
	PbPpOAab2	L	II	III	0.7		A-3	L	3.1	
	PbOAa3	L	II	III	2.6					
	PpOAab3	C	II	III	14.9					
	QOAa3	M	II	V	3.3					
	DPbOA	L			0.6					
مجموع الكلي					**38.2**				**9.5**	**47.7**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
347	Pbbc1/OAPba3	L	IV	III	2.2		HW	L	11.5	
	Pbbc2/QOAa-1	L	IV	III	7.3		A-1	M	2.1	
	Pbbc2/QOAa-2	L	IV	III	1.5		A-2	L	2.1	
	Pbc/QOAa3	L	V	V	21.3		A-3	M	3.5	
	Pbc1/QOAa3	L	IV	III	0.9		A-4	L	1.8	
	PbPpOAab2	L	II	III	2.3		A-5	L	0.6	
	QPbOAa3	M	II	V	3.3					
	QOAa3-1	M	II	V	0.5					
	QOAa3-2	M	II	V	20.7					
مجموع الكلي					**60.0**				**21.6**	**81.6**
348	Pbbc1/OAa3-1	A	IV	III	21.8	21.8	A-1	A	32.5	
	Pbbc1/OAa3-2	A	IV	III	1.8	1.8	A-2	A	0.8	
	Pbbc1/OAa3F	A	IV	III	2.5	2.5	A-3	A	2.2	
	Pbbc2/OAa-1	A	IV	III	4.2	4.2				
	Pbbc2/OAa-2	A	IV	III	1.4	1.4				
	Pbbc2/OAaF	A	IV	III	1.3	1.3				
	Pbc/QOAa3	A	V	III	1.3	1.3				
	DPbOA	A			1.3					
مجموع الكلي					**35.6**				**35.5**	**71.1**
349	Pbbc1/OAa3-1	A	IV	III	0.4	0.4	TFL	A	1.9	
	Pbbc1/OAa3-2	A	IV	III	1.2	1.2	A-1	A	8.0	
	Pbbc2/OAa	A	V	III	15.4	15.4	A-2	A	4.0	
	Pbbc2/OAaF-1	A	V	III	10.8	10.8	A-3	A	0.5	
	Pbbc2/OAaF-2	A	V	III	0.6	0.6	A-4	A	1.9	
مجموع الكلي					**28.4**				**16.3**	**44.7**
350	Pbbc2/OAa	H	V	III	2.9		S	H	0.8	
	Pbbc2/OAaF	H	V	III	25.7		A-1	H	18.6	
	QOAa	I	II	V	1.0		A-2	H	22.4	
مجموع الكلي					**29.6**				**41.8**	**71.4**
351	Pbbc2/OAaF	H	V	III	27.7		S	H	3.1	
	Pbc/OAa3	H	V	V	0.6		A-1	H	1.8	
	Pbc/OAa3F-1	H	V	V	1.1		A-2	H	0.8	
	Pbc/OAa3F-2	H	V	V	0.8		A-3	H	22.9	
	Pbc1/OAa3F	H	V	III	3.4		A-4	I	4.0	
	QOAaF	I	II	V	1.6					
مجموع الكلي					**35.2**				**32.6**	**67.8**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
352	Pbbc1/QOAa3	A	IV	III	7.4	7.4	A-1	A	1.0	
	Pbbc2/OAa	A	V	III	8.2	8.2	A-2	A	2.4	
	Pbbc2/OAaF	A	V	III	15.6	15.6				
	Pbc2/OAaF	A	V	III	8.3	8.3				
	Pbcd2/OAaF	A	V	III	1.9	1.9				
	QOAa3	A	II	III	1.0	1.0				
	DPbOA	A			0.6					
مجموع الكلي					**43.0**				**3.4**	**46.4**
353	Pbbc1/OAa3F	A	V	III	3.2	3.2	A-1	A	0.7	
	Pbbc2/OAa-1	A	V	III	9.7	9.7	A-2	A	1.5	
	Pbbc2/OAa-2	A	V	III	3.4	3.4	A-3	A	1.5	
	Pbbc2/OAaF-1	A	V	III	15.3	15.3	A-4	A	0.4	
	Pbbc2/OAaF-2	A	V	III	5.3	5.3				
	Pbbc2/OAaF-3	A	V	III	2.3	2.3				
	Pbbc3F	A	IV	III	1.4	1.4				
	Pbc2/OAa	A	V	III	3.3	3.3				
	Pbc2/OAaF	A	V	III	15.7	15.7				
مجموع الكلي					**59.6**				**4.1**	**63.7**
354	Pbbc1/OAa3	A	IV	III	2.1	2.1	A-1	A	1.4	
	Pbbc1/OAa3F-1	A	III	III	5.3	5.3	A-2	A	0.5	
	Pbbc1/OAa3F-2	A	IV	III	11.1	11.1	A-3	A	0.8	
	Pbbc2/OAaF	A	III	III	32.9	32.9	A-4	A	8.6	
	PbOAa3-1	B	II	III	2.9	2.9	A-5	A	0.9	
	PbOAa3-2	B	II	III	0.7	0.7	A-6	A	1.2	
	PbOAa3F-1	A	II	III	3.6	3.6	A-7	A	0.5	
	PbOAa3F-2	A	II	III	0.4	0.4				
	PbOAa3F-3	A	II	III	0.8	0.8				
	Ppb2	C	III	III	0.3					
	DPbOA	A			0.5					
	DPbOAF-1	A			0.8					
	DPbOAF-2	A			3.7					
مجموع الكلي					**65.1**				**13.9**	**79.0**
355	Pbb2	B	IV	III	0.6	0.6	A	I	36.3	
	Pbbc1/OAa3	H	III	III	2.2					
	Ppb2-1	C	III	III	0.9					
	Ppb2-2	C	III	III	4.2					
	QOAa	I	II	V	1.7					
	QOAa3	I	II	V	6.3					
	DPbOA	H			1.2					
	DQOA	I			1.0					
مجموع الكلي					**18.1**				**36.3**	**54.4**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
356	Pbc/OAa3	H	V	V	2.7		A	I	37.0	
	Pbc1/OAa3-1	H	V	III	1.7					
	Pbc1/OAa3-2	H	V	III	2.8					
	QOAa-1	I	II	V	4.5					
	QOAa-2	I	II	V	1.5					
مجموع الكلي					**13.2**				**37.0**	**50.2**
357	QOAa-1	I	II	V	7.7		A-1	I	17.4	
	QOAa-2	I	II	V	2.3		A-2	I	10.6	
	DPbOA	B			0.8		A-3	I	3.5	
مجموع الكلي					**10.8**				**31.5**	**42.3**
358	Pbbc2	B	IV	III	2.3	2.3	A-1	I	45.1	
	Pbbc3	B	IV	III	7.4	7.4	A-2	B	1.9	
	QOAa-1	I	II	V	3.0		A-3	B	0.6	
	QOAa-2	I	II	V	1.4					
	QOAa-3	I	II	V	0.8					
	DPbOA	B			0.8					
مجموع الكلي					**15.7**				**47.6**	**63.3**
359	Pbb3-1	B	IV	III	18.6	18.6	A	B	29.3	
	Pbb3-2	B	IV	III	2.3	2.3				
	Pbbc3-1	B	IV	III	2.3	2.3				
	Pbbc3-2	B	IV	III	3.0	3.0				
	Pbc/QOAa3	B	V	III	2.1	2.1				
	PbPpOAa	B	I	III	0.5	0.5				
	Ppbc3	N	IV	III	2.3					
	PpOAa3	C	II	III	0.6					
	DOA-1	B			0.7					
	DOA-2	B			0.5					
مجموع الكلي					**32.9**				**29.3**	**62.2**
360	Pbb2	B	IV	III	5.7	5.7	A-1	B	2.2	
	Pbb3	B	IV	III	15.2	15.2	A-2	B	1.8	
	Pbbc1/QOAa3	B	III	III	1.1	1.1	A-3	B	1.7	
	Pbbc2-1	B	III	III	16.3	16.3				
	Pbbc2-2	B	IV	III	3.0	3.0				
	Pbbc3	B	IV	III	7.6	7.6				
	PpOAa3	C	II	III	2.1					
	DPbOA-1	B			1.1					
	DPbOA-2	B			1.6					
	DQOA	B			0.5					
مجموع الكلي					**54.2**				**5.7**	**59.9**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
361	Pbab2-1	B	II	III	1.2	1.2	A-1	B	1.1	
	Pbab2-2	B	II	III	4.7	4.7	A-2	B	7.2	
	Pbb2	B	III	III	2.3	2.3	A-3	B	4.3	
	Pbb3-1	B	IV	III	0.4	0.4				
	Pbb3-2	B	IV	III	0.8	0.8				
	Pbb3-3	B	IV	III	2.5	2.5				
	Pbb3-4	B	IV	III	20.6	20.6				
	Pbbc1	B	IV	III	0.8	0.8				
	Pbbc2-1	B	IV	III	1.1	1.1				
	Pbbc2-2	B	IV	III	1.8	1.8				
	PbPpOAa	B	I	III	0.6	0.6				
	PbPpCsb3	B	IV	III	1.8	1.8				
	Ppb1	C	IV	III	5.2					
	Ppbc3	N	IV	III	0.7					
	PpOAa3	C	II	III	13.8					
	DPbOA-1	B			0.9					
	DPbOA-2	B			0.6					
	DPbOA-3	B			0.6					
مجموع الكلي					**60.4**				**12.6**	**73.0**
362	Pbb3-1	B	IV	III	1.4	1.4	A	B	12.9	
	Pbb3-2	B	IV	III	2.4	2.4				
	Pbb3-3	B	IV	III	13.0	13.0				
	Pbbc1	B	IV	III	2.5	2.5				
	Pbbc3	B	IV	III	9.0	9.0				
	Ppbc3	N	IV	III	2.1					
	QOAa	B	II	III	1.4	1.4				
	DPbOA-1	B			1.1					
	DPbOA-2	B			0.6					
	DPbOA-3	B			0.8					
مجموع الكلي					**34.3**				**12.9**	**47.2**
363	Pbb2	B	IV	III	7.4	7.4	TFL	B	5.5	
	Pbbc1	B	IV	III	1.3	1.3	A-1	I	26.5	
	Pbbc3	B	IV	III	6.2	6.2	A-2	B	5.3	
	Ppbc3	N	IV	III	0.7					
	QOAa-1	I	II	V	3.4					
	QOAa-2	B	II	III	0.8	0.8				
	DPbOA-1	B			1.7					
	DPbOA-2	B			1.1					
مجموع الكلي					**22.6**				**37.3**	**59.9**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
364	Pbb3	B	IV	III	10.3	10.3	TFL	B	3.8	
	Pbbc1	B	IV	III	2.9	2.9	S	B	1.1	
	Pbbc3	B	IV	III	2.9	2.9				
	DPbOA	B			1.5					
	DCs	B			0.8					
	DQOA-R	B			16.9					
مجموع الكلي					**35.3**				**4.9**	**40.2**
365							S-1	K	2.2	
							S-2	K	4.0	
							S-3	K	62.0	
							A-1	K	154.3	
							A-2	K	13.2	
							A-3	K	1.9	
مجموع الكلي									**237.6**	**237.6**
366							S	K	83.1	
							A-1	K	7.4	
							A-2	K	113.0	
							A-3	K	2.3	
مجموع الكلي									**205.8**	**205.8**
367	Pbb3	F	III	III	3.0		TFL	F	15.0	
	Pbbc1/QOAa3	F	IV	III	11.9		A-1	F	2.0	
	Pbc2/QOAa-1	F	IV	III	7.8		A-2	F	0.8	
	Pbc2/QOAa-2	F	IV	III	2.0		A-3	F	1.2	
	QOAa3-1	G	II	V	0.8					
	QOAa3-2	G	II	V	7.0					
	DQOA	G			3.8					
مجموع الكلي					**36.3**				**19.0**	**55.3**
368	Pbbc2/QOAa-1	H	IV	III	2.5		A-1	I	0.4	
	Pbbc2/QOAa-2	H	IV	III	0.9		A-2	I	5.1	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	2.2		A-3	H	0.5	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	1.8		A-4	H	30.9	
	Pbc1/OAa3	H	IV	III	5.6		A-5	I	2.1	
	QOAa3	I	II	V	4.1					
	DQOA-1	I			3.1					
	DQOA-2	I			2.0					
	DQOA-3	I			2.6					
	DQOA-4	I			1.0					
	DQOA-5	I			1.2					
	DQOA-6	I			2.2					
مجموع الكلي					**29.2**				**39.0**	**68.2**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
369	QOAa3-1	I	II	V	5.1		A-1	I	0.8	
	QOAa3-2	I	II	V	5.5		A-2	I	2.9	
	DQOA-1	I			3.4		A-3	I	0.8	
	DQOA-2	I			2.2		A-4	I	0.5	
							A-5	I	7.1	
							A-6	I	53.3	
مجموع الكلي					**16.2**				**65.4**	**81.6**
370	QOAa3-1	I	II	V	4.9		A	I	40.4	
	QOAa3-2	I	II	V	1.6					
	QOAa3-3	I	II	V	6.0					
	QOAa3-4	I	II	V	1.5					
	QOAa3-5	I	II	V	0.8					
	QOAa3-6	I	II	V	1.0					
مجموع الكلي					**15.8**				**40.4**	**56.2**
371	Pbbc1/OAa3	H	V	III	2.0		A-1	I	93.8	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	1.7		A-2	I	1.0	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	7.5					
	Pbc/QOAa3-3	H	V	V	1.4					
	QOAa3-1	I	II	V	4.6					
	QOAa3-2	I	II	V	1.9					
	QOAa3-3	I	II	V	1.4					
	QOAa3-4	I	II	V	2.9					
مجموع الكلي					**23.4**				**94.8**	**118.2**
372	QOAa3	I	II	V	6.3		S-1	I	5.8	
	DQOA	I			1.7		S-2	I	2.0	
							A	I	165.7	
مجموع الكلي					**8.0**				**173.5**	**181.5**
373	Pbc/QOAa3	L	V	V	0.9		HW	M	6.3	
	QOAa3-R-1	M	II	V	1.3		A-1	M	28.1	
	QOAa3-R-2	M	II	V	22.0		A-2	M	16.2	
مجموع الكلي					**24.2**				**50.6**	**74.8**
374	Pbbc1/QOAa3-1	H	V	III	8.1		A	H	47.0	
	Pbbc1/QOAa3-2	H	IV	III	0.7					
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	7.9					
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	1.2					
	Pbc/QOAa3-3	H	V	V	0.6					
	PbOAa3	B	II	III	1.5	1.5				
	QPbOAa3	I	II	V	7.1					
	QOAa3-1	I	II	V	0.6					
	QOAa3-2	I	II	V	1.0					
مجموع الكلي					**28.7**				**47.0**	**75.7**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
375	Pbbc1/OAa3-1	A	V	III	4.2	4.2	A-1	A	1.2	
	Pbbc1/OAa3-2	A	IV	III	0.6	0.6	A-2	A	1.5	
	Pbbc1/OAa3-3	A	IV	III	1.1	1.1	A-3	A	1.0	
	Pbc/OAa3	A	V	III	1.0	1.0				
	Pbc2/OAa	A	V	III	10.9	10.9				
	PbPpOAa	B	I	III	6.0	6.0				
	PbOAa3	B	II	III	7.4	7.4				
	QPbOAa3	B	II	III	3.2	3.2				
مجموع الكلي					**34.4**				**3.7**	**38.1**
376	Pbbc1/OAa3	A	IV	III	5.0	5.0	A-1	A	0.6	
	Pbbc2/OAa-1	A	IV	III	5.3	5.3	A-2	A	24.5	
	Pbbc2/OAa-2	A	IV	III	2.8	2.8				
	Pbc/QOAa3	A	V	III	1.1	1.1				
	Pbc1/OAa3-1	A	IV	III	4.3	4.3				
	Pbc1/OAa3-2	A	IV	III	1.2	1.2				
	Pbc2/OAa-1	A	IV	III	1.2	1.2				
	Pbc2/OAa-2	A	IV	III	0.6	0.6				
	PbPpOAa	B	I	III	9.2	9.2				
	DOA-1	A			0.6					
	DOA-2	A			1.1					
مجموع الكلي					**32.4**				**25.1**	**57.5**
377	Pba0	B	I	III	0.5	0.5	S	A	6.3	
	Pbbc1/OAa3-1	A	V	III	3.0	3.0	A-1	A	1.8	
	Pbbc1/OAa3-2	A	V	III	1.8	1.8	A-2	A	3.8	
	Pbbc2/OAa	A	IV	III	10.0	10.0	A-3	A	1.5	
	Pbc1/OAa3	A	VII	III	2.9	2.9	A-4	A	10.7	
	Pbc2/OAa	A	VI	III	2.1	2.1				
	Pbcd2/OAa	A	V	III	6.0	6.0				
مجموع الكلي					**26.3**				**24.1**	**50.4**
378	Pba0	B	I	III	0.6	0.6	S	L	1.7	
	Pbbc1/QOAa3	L	V	III	4.4		HW	L	6.7	
	Pbbc2/QOAa	L	V	III	5.7		A	L	25.0	
	Pbc1/QOAa3 -1	L	V	III	0.6					
	Pbc1/QOAa3 -2	L	V	III	0.6					
	Pbc1/QOAa3 -3	L	V	III	1.1					
	Pbc1/QOAa3 -4	L	V	III	0.8					
	Pbc1/QOAa3 -5	L	V	III	4.7					
	Pbc1/QOAa3 -6	L	V	III	2.9					
	PpPbOAa3	C	II	III	3.3					
	QPbOAab3	M	II	V	1.1					
	DQOA	M			0.7					
مجموع الكلي					**26.5**				**33.4**	**59.9**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
379	Pba0-1	B	I	III	4.3	4.3	HW	L	6.8	
	Pba0-2	B	I	III	4.1	4.1	A-1	L	2.5	
	Pbbc1/QOAa3-1	L	IV	III	12.7		A-2	L	0.6	
	Pbbc1/QOAa3-2	L	IV	III	2.4		A-3	L	1.1	
	Pbbc2/QOAa-1	L	IV	III	2.7		A-4	L	0.5	
	Pbbc2/QOAa-2	L	IV	III	13.0					
	Pbc1/QOAa3 -1	L	IV	III	0.6					
	Pbc1/QOAa3 -2	L	IV	III	4.9					
	PbOAab3	L	II	III	2.3					
	PpPbOAa3	C	II	III	7.3					
	QPbOAa3	M	II	V	1.4					
	DPbOA	L			2.2					
	DQOA	M			0.6					
مجموع الكلي					**58.5**				**11.5**	**70.0**
380	Pbbc1/QOAa3-1	L	IV	III	1.0		TFL	L	1.7	
	Pbbc1/QOAa3-2	H	IV	III	7.2		HW	L	4.1	
	Pbbc2/QOAa-1	L	IV	III	19.2		A-1	L	3.1	
	Pbbc2/QOAa-2	H	IV	III	3.5		A-2	L	0.9	
	Pbc/QOAa3	H	V	V	3.2		A-3	L	0.5	
	Pbc1/QOAa3	L	IV	III	1.6		A-4	L	1.4	
	QOAa3-R	I	II	V	6.0		A-5	I	0.6	
	DPbOA	L			0.5					
	DQOA	M			0.5					
مجموع الكلي					**42.7**				**12.3**	**55.0**
381	Pbbc1/QOAa3	H	IV	III	8.4		A-1	H	1.1	
	Pbbc2/QOAa	H	IV	III	4.1		A-2	I	7.5	
	Pbc/QOAa3	H	V	V	4.9		A-3	I	1.8	
	PbPpOAa	B	I	III	3.8	3.8	A-4	I	1.1	
	QPbOAab3	I	II	V	2.1					
	QOAa3-R-1	I	II	V	4.3					
	QOAa3-R-2	I	II	V	9.2					
	DPbOA	H			7.2					
مجموع الكلي					**44.0**				**11.5**	**55.5**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
382	Pbbc1/OAPba3	L	IV	III	7.3		HW	L	3.7	
	Pbbc1/QOAa3	L	IV	III	7.6		A-1	L	0.5	
	Pbbc2/QOAa	L	V	III	3.5		A-2	M	4.3	
	Pbc1/QOAa3	L	V	III	1.5		A-3	M	0.5	
	PbPpOAa	L	I	III	1.4					
	PbOAab3	L	II	III	1.6					
	PpOAab3	C	II	III	1.1					
	QPbOAab3	M	II	V	12.8					
	DPbOA	L			7.4					
	DQOA	M			1.0					
مجموع الكلي					**45.2**				**9.0**	**54.2**
383	Pbc/QOAa3	L	V	V	14.3		A-1	L	1.4	
	Pbc1/QOAa3	L	IV	III	16.4		A-2	L	1.0	
	PbPpOAa	L	I	III	0.6		A-3	L	0.6	
	PbOAab3	L	II	III	1.2		A-4	L	1.0	
							A-5	L	5.9	
							A-6	L	2.0	
							A-7	L	1.4	
مجموع الكلي					**32.5**				**13.3**	**45.8**
384	Pbbc1/QOAa3	L	IV	III	7.7		A-1	L	36.6	
	Pbc/QOAa3-1	L	V	V	10.6		A-2	L	1.6	
	Pbc/QOAa3-2	L	V	V	0.7		A-3	L	1.8	
	QPbOAab3	M	II	V	1.7		A-4	M	0.6	
	QOAa3-R	M	II	V	10.9					
مجموع الكلي					**31.6**				**40.6**	**72.2**
385	Pbbc1/QOAa3	L	V	III	3.0		HW	L	15.7	
	Pbbc2/QOAa-1	L	V	III	0.6		A-1	L	35.5	
	Pbbc2/QOAa-2	L	V	III	1.0		A-2	L	0.3	
	Pbbc2/QOAa-3	L	IV	III	1.9		A-3	L	12.7	
	Pbc/QOAa3-1	L	V	V	0.6					
	Pbc/QOAa3-2	L	V	V	2.9					
	Pbc1/QOAa3	L	IV	III	0.8					
	Pbc2/QOAa	L	IV	III	2.4					
	QOAa3	M	II	V	1.0					
	DPbOA-1	L			3.6					
	DPbOA-2	L			1.8					
	DPbOA-3	L			0.9					
مجموع الكلي					**20.5**				**64.2**	**84.7**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
386	Pbbc2/QOAa-1	H	III	III	6.1		A-1	H	10.7	
	Pbbc2/QOAa-2	H	III	III	2.2		A-2	H	4.3	
	Pbbc3	B	IV	III	1.3	1.3	A-3	H	2.1	
	Pbc1/QOAa3	H	III	III	8.8					
	Ppb2	C	III	III	1.0					
	DPbOA-1	H			0.5					
	DPbOA-2	H			9.0					
مجموع الكلي					**28.9**				**17.1**	**46.0**
387	Pbbc2/QOAa-1	L	III	III	0.5		HW	L	19.0	
	Pbbc2/QOAa-2	L	III	III	2.0		A-1	L	1.8	
	Pbc1/QOAa3	L	III	III	0.8		A-2	L	17.2	
	QOAa	M	II	V	0.6		A-3	L	18.6	
	DPbOA-1	L			0.6					
	DPbOA-2	L			1.1					
	DPbOA-3	L			1.0					
مجموع الكلي					**6.6**				**56.6**	**63.2**
388	QOAa3-R-1	I	II	V	4.1		A	I	59.0	
	QOAa3-R-2	I	II	V	2.5					
	DQOA-R	I			3.6					
مجموع الكلي					**10.2**				**59.0**	**69.2**
389	Pbbc3	B	IV	III	14.6	14.6	HW	L	5.0	
	DPbOA	B			0.9		A-1	B	1.4	
	DQOA	B			1.6		A-2	L	28.6	
مجموع الكلي					**17.1**				**35.0**	**52.1**
390	Pbb3	B	IV	III	6.9	6.9	HW	L	4.9	
	Pbbc1	B	IV	III	4.6	4.6	A-1	B	18.8	
	Pbbc2	B	IV	III	0.9	0.9	A-2	L	2.9	
	Pbbc3	B	IV	III	5.4	5.4				
	PpPbbc2	C	IV	III	3.8					
	DPbOA-1	B			1.3					
	DPbOA-2	B			0.6					
مجموع الكلي					**23.5**				**26.6**	**50.1**
391	QOAa3-R	M	II	V	6.1		HW	M	0.6	
	DQOA-R	M			2.0		A	M	57.5	
مجموع الكلي					**8.1**				**58.1**	**66.2**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
392	Pbb2	B	IV	III	3.0	3.0	HW	M	3.1	
	Pbbc2	B	III	III	1.2	1.2	A-1	B	0.9	
	Pbbc3-1	B	IV	III	13.6	13.6	A-2	M	11.3	
	Pbbc3-2	B	IV	III	6.9	6.9	A-3	M	9.1	
	Pbbc3-3	B	IV	III	0.6	0.6				
	PbPpCsb3	B	IV	III	3.6	3.6				
	DPbOA-1	B			0.7					
	DPbOA-2	B			1.3					
	DPbOA-3	B			1.1					
مجموع الكلي					**32.0**				**24.4**	**56.4**
393	Pbb3	B	IV	III	10.5	10.5	HW	M	16.7	
	Pbbc3-1	B	IV	III	1.9	1.9	A-1	M	25.7	
	Pbbc3-2	B	IV	III	8.5	8.5	A-2	M	15.6	
	Pbbc3-3	B	IV	III	0.7	0.7	A-3	B	1.5	
	Ppb1	C	IV	III	0.7					
	DPbOA-1	B			3.5					
	DPbOA-2	B			1.8					
	DQOA-R	M			0.5					
مجموع الكلي					**28.1**				**59.5**	**87.6**
394	Pbb2	B	IV	III	1.0	1.0	TFL-R-1	M	27.0	
	Pbb3-1	B	IV	III	0.5	0.5	TFL-R-2	M	35.6	
	Pbb3-2	B	IV	III	2.6	2.6	S	M	6.5	
	Csb2	B	III	III	1.9	1.9	HW	M	17.7	
	DQOA-R	M			1.2		A-1	M	0.9	
							A-2	M	105.0	
							A-3	M	11.1	
							A-4	M	1.5	
							A-5	M	2.6	
مجموع الكلي					**7.2**				**207.9**	**215.1**
395	QOAa-R-1	M	II	V	10.7		TFL	M	3.5	
	QOAa-R-2	M	II	V	2.4		S-1	M	1.6	
	DQOA-R-1	M			1.2		S-2	M	8.0	
	DQOA-R-2	M			13.6		HW	M	3.9	
							RQ	M	5.5	
							A-1	M	43.2	
							A-2	M	1.0	
							A-3	M	1.2	
							A-4	M	41.2	
مجموع الكلي					**27.9**				**109.1**	**137.0**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
396							S-1	K	41.5	
							S-2	K	3.0	
							A	K	132.1	
مجموع الكلي									**176.6**	**176.6**
397	Pbbc1/QOAa3-1	F	IV	III	2.5					
	Pbbc1/QOAa3-2	F	IV	III	1.6					
	Pbbc2/QOAa	F	V	III	21.1					
	Pbc/QOAa3-1	F	V	V	3.6					
	Pbc/QOAa3-2	F	V	V	5.9					
	Pbc/QOAa3-3	F	V	V	1.3					
	PbOAa3	F	II	III	13.2					
	QPbOAa3	G	II	V	0.5					
	QOAa3	G	II	V	2.3					
	DQOA-1	G			2.8					
	DQOA-2	G			8.0					
مجموع الكلي					**62.8**					**62.8**
398	Pbb3	H	V	III	1.8		A-1	H	1.7	
	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	2.1		A-2	H	5.3	
	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	5.5		A-3	H	23.1	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	2.9		A-4	I	1.5	
	Pbbc2/QOAa-3	H	V	III	0.7		A-5	I	0.6	
	Pbc/QOAa3	H	V	V	0.6					
	Pbc1/QOAa3	H	V	III	1.5					
	Pbc2/QOAa	H	V	III	15.9					
	PbOAa3	B	II	III	3.5	3.5				
	QOAa3-1	I	II	V	1.4					
	QOAa3-2	I	II	V	1.8					
	DPbOA-1	H			4.9					
	DPbOA-2	H			1.0					
مجموع الكلي					**43.6**				**32.2**	**75.8**
399	Pbb3	H	V	III	3.3		A-1	H	0.6	
	Pbbc1/QOAa3-1	H	V	III	3.1		A-2	H	2.3	
	Pbbc1/QOAa3-2	H	V	III	1.0		A-3	H	1.6	
	Pbbc1/QOAa3-3	H	IV	III	0.6		A-4	H	25.9	
	Pbbc1/QOAa3-4	H	V	III	0.5					
	Pbbc2/QOAa	H	IV	III	4.9					
	Pbbc3-1	H	IV	III	1.9					
	Pbbc3-2	H	IV	III	2.4					
	Pbc2/QOAa	H	VI	III	24.9					
	QPbOAa3	I	II	V	2.3					
	DPbOA	H			1.5					
مجموع الكلي					**46.4**				**30.4**	**76.8**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
400	Pba0	B	I	III	2.2	2.2	A-1	H	1.4	
	Pbb3	H	III	III	6.4		A-2	H	3.2	
	Pbbc1/OAPba3	H	IV	III	2.3		A-3	H	1.1	
	Pbbc1/QOAa3	H	IV	III	0.7		A-4	H	13.3	
	Pbbc2/QOAa-1	H	IV	III	19.4		A-5	H	5.6	
	Pbbc2/QOAa-2	H	IV	III	0.3					
	Pbc/PbOAa3	H	V	III	1.1					
	Pbc1/QOAa3	H	V	III	7.6					
	Pbc2/QOAa-1	H	IV	III	9.3					
	Pbc2/QOAa-2	H	V	III	2.4					
	PbOAa3	B	II	III	1.3	1.3				
	QOAa3	I	II	V	4.5					
مجموع الكلي					**57.5**				**24.6**	**82.1**
401	Pba0-1	B	I	III	20.1	20.1	A	I	18.8	
	Pba0-2	B	I	III	2.1	2.1				
	Pba0-3	B	I	III	1.1	1.1				
	Pbbc2/QOAa-1	H	IV	III	3.9					
	Pbbc2/QOAa-2	H	IV	III	3.5					
	Pbc/QOAa3	H	V	V	1.7					
	QOAa3	I	II	V	1.0					
مجموع الكلي					**33.4**				**18.8**	**52.2**
402	Pbbc2/QOAa-1	H	IV	III	2.8		A-1	I	25.9	
	Pbbc2/QOAa-2	H	IV	III	0.4		A-2	I	7.0	
	Pbbc2/QOAa-3	H	IV	III	1.3					
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	1.2					
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	0.6					
	Pbc/QOAa3-3	H	V	V	0.6					
	Pbc/QOAa3-4	H	V	V	0.5					
	QOAa3	I	II	V	0.6					
	DQOA	I			5.9					
مجموع الكلي					**13.9**				**32.9**	**46.8**
403	Pbbc1/QOAa3	H	IV	III	1.5		A-1	H	0.4	
	Pbbc2/QOAa-1	H	IV	III	4.1		A-2	H	0.4	
	Pbbc2/QOAa-2	H	IV	III	1.1		A-3	I	52.7	
	Pbbc2/QOAa-3	H	IV	III	5.8		A-4	H	1.2	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	4.6					
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	1.5					
	DQOA	I			1.1					
مجموع الكلي					**19.7**				**54.7**	**74.4**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
404	QOAa3	I	II	V	1.4		S	I	36.2	
							A-1	I	73.9	
							A-2	I	8.2	
							A-3	I	2.8	
مجموع الكلي					1.4				121.1	122.5
405	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	0.8		A	I	116.4	
	QOAa3	I	II	V	2.9					
مجموع الكلي					3.7				116.4	120.1
406	DQOA-R	M			6.3		S-1	M	4.5	
							S-2	M	4.1	
							S-3	M	1.2	
							HW	M	4.8	
							A-1	M	81.4	
							A-2	M	99.3	
مجموع الكلي					6.3				195.3	201.6
407	QOAa3-R-1	M	II	V	21.7		S	M	5.3	
	QOAa3-R-2	M	II	V	1.3		HW	M	7.0	
							A-1	M	12.9	
							A-2	M	3.4	
							A-3	M	0.7	
							A-4	M	11.5	
مجموع الكلي					23.0				40.8	63.8
408	QOAa3-R-1	I	II	V	6.4		A-1	I	29.9	
	QOAa3-R-2	I	II	V	9.7		A-2	I	1.0	
مجموع الكلي					16.1				30.9	47.0
409	QOAa3-R	M	II	V	36.8		HW	M	2.5	
	DQOA-R	M			1.0		A-1	M	19.1	
							A-2	M	13.6	
							A-3	M	1.7	
							A-4	M	0.5	
مجموع الكلي					37.8				37.4	75.2
410	QOAa3-R	M	II	V	11.0		HW	M	6.0	
	DQOA-R	M			2.4		A-1	M	19.7	
							A-2	M	30.0	
مجموع الكلي					13.4				55.7	69.1
411	QOAa3-R	D	II	V	51.6		A	D	5.9	
مجموع الكلي					51.6				5.9	57.5
412	QOAa3-R	I	II	V	75.1		A-1	I	5.6	
							A-2	I	2.1	
مجموع الكلي					75.1				7.7	82.8

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
413	Pbbc1/QOAa3-1	L	IV	III	0.7		HW	L	3.8	
	Pbbc1/QOAa3-2	L	IV	III	2.2		A-1	L	7.5	
	Pbc/QOAa3-1	L	V	V	1.6		A-2	M	4.9	
	Pbc/QOAa3-2	L	V	V	0.6		A-3	M	0.5	
	PbOAa3	L	II	III	0.7		A-4	M	4.4	
	QOAa3-R-1	M	II	V	54.2					
	QOAa3-R-2	M	II	V	1.2					
	DPbOA	L			1.7					
مجموع الكلي					**62.9**				**21.1**	**84.0**
414	Pbbc1/QOAa3	H	IV	III	21.3		HW	L	2.1	
	Pbbc2/QOAa-1	L	IV	III	5.7		A-1	L	1.5	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	2.6		A-2	L	1.1	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	1.7		A-3	H	1.5	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	1.0		A-4	I	4.1	
	Pbc/QOAa3-3	H	V	V	2.0		A-5	I	0.8	
	Pbc1/QOAa3	L	IV	III	0.9					
	Pbc2/QOAa	H	IV	III	1.5					
	QPbOAab3-1	I	II	V	3.5					
	QPbOAab3-2	I	II	V	0.6					
	QOAa3-R-1	I	II	V	10.4					
	QOAa3-R-2	I	II	V	13.3					
	DQOA	M			0.6					
مجموع الكلي					**65.1**				**11.1**	**76.2**
415	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	8.9		A-1	I	8.3	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	6.5		A-2	I	2.0	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	3.8					
	Pbc/QOAa3-3	H	V	V	3.9					
	QOAa3-R-1	I	II	V	2.1					
	QOAa3-R-2	I	II	V	1.1					
	QOAa3-R-3	I	II	V	34.8					
	DPbOA-1	H			0.7					
	DPbOA-2	H			1.3					
	DQOA-R-1	I			3.7					
	DQOA-R-2	I			1.5					
مجموع الكلي					**68.3**				**10.3**	**78.6**
416	QOAa3-R	D	II	V	64.7		A-1	D	1.5	
							A-2	D	0.5	
							A-3	D	1.1	
							A-4	D	0.9	
مجموع الكلي					**64.7**				**4.0**	**68.7**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
417	QOAa3-R-1	D	II	V	71.4		A-1	I	0.5	
	QOAa3-R-2	D	II	V	0.7		A-2	D	1.2	
	QOAa3-R-3	I	II	V	0.5		A-3	D	0.9	
							A-4	D	2.0	
مجموع الكلي					**72.6**				**4.6**	**77.2**
418	Pbc/QOAa3	H	V	V	1.9		A	I	6.3	
	QOAa3-R-1	I	II	V	44.7					
	QOAa3-R-2	I	II	V	3.1					
	DQOA-R-1	I			0.8					
	DQOA-R-2	I			0.9					
مجموع الكلي					**51.4**				**6.3**	**57.7**
419	QOAa3-R-1	I	II	V	32.3		A-1	I	2.3	
	QOAa3-R-2	I	II	V	1.9		A-2	I	1.6	
	QOAa3-R-3	I	II	V	1.9		A-3	I	6.3	
							A-4	I	1.3	
مجموع الكلي					**36.1**				**11.5**	**47.6**
420	QOAa3-R-1	I	II	V	5.0		A-1	I	0.5	
	QOAa3-R-2	I	II	V	30.1		A-2	I	12.1	
	QOAa3-R-3	I	II	V	0.5		A-3	I	14.9	
	QOAa3-R-4	I	II	V	2.7					
	QOAa3-R-5	I	II	V	1.0					
	QOAa3-R-6	I	II	V	1.0					
مجموع الكلي					**40.3**				**27.5**	**67.8**
421	QOAa3-R-1	I	II	V	23.0		A-1	I	3.6	
	QOAa3-R-2	I	II	V	12.4		A-2	I	5.1	
	DQOA	I			1.6		A-3	I	0.7	
							A-4	I	0.7	
مجموع الكلي					**37.0**				**10.1**	**47.1**
422	QOAa3-R-1	I	II	V	9.3		S	I	6.2	
	QOAa3-R-2	I	II	V	2.0		A	I	28.3	
	QOAa3-R-3	I	II	V	8.4					
	DQOA-R-1	I			0.7					
	DQOA-R-2	I			1.7					
مجموع الكلي					**22.1**				**34.5**	**56.6**
423	Pbc/QOAa3	L	V	V	0.7		S	L	6.6	
							A	L	62.6	
مجموع الكلي					**0.7**				**69.2**	**69.9**
424	QOAa3-R	I	II	V	16.7		S	I	4.8	
	DQOA-R	I			1.2		A-1	I	24.8	
							A-2	I	11.3	
مجموع الكلي					**17.9**				**40.9**	**58.8**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
425	QOAa3-R	I	II	V	24.4		RQ	I	2.7	
	DQOA-R-1	I			4.4		A-1	I	48.9	
	DQOA-R-2	I			6.3		A-2	I	10.0	
	DQOA-R-3	I			1.0					
مجموع الكلي					**36.1**				**61.6**	**97.7**
426	QOAa3-R-1	I	II	V	1.4		A-1	I	44.2	
	QOAa3-R-2	I	II	V	0.9		A-2	I	0.5	
	QOAa3-R-3	I	II	V	3.6					
	QOAa3-R-4	I	II	V	1.7					
	QOAa3-R-5	I	II	V	0.9					
	QOAa3-R-6	I	II	V	0.6					
	QOAa3-R-7	I	II	V	2.8					
	QOAa3-R-8	I	II	V	1.3					
	QOAa3-R-9	I	II	V	1.0					
	DQOA-R	I			2.3					
مجموع الكلي					**16.5**				**44.7**	**61.2**
427	Pbbc2/QOAa	H	V	III	0.8		S	I	2.6	
	QOAa3-R-1	I	II	V	5.1		A	I	82.6	
	QOAa3-R-2	I	II	V	3.8					
	QOAa3-R-3	I	II	V	0.5					
	DQOA-R-1	I			0.9					
	DQOA-R-2	I			0.7					
مجموع الكلي					**11.8**				**85.2**	**97.0**
428	QOAa-R-1	I	II	V	1.2		A-1	I	34.6	
	QOAa-R-2	I	II	V	3.3		A-2	I	0.4	
	QOAa3-R-1	I	II	V	4.0					
	QOAa3-R-2	I	II	V	3.2					
	DQOA-R	I			0.6					
مجموع الكلي					**12.3**				**35.0**	**47.3**
429	QOAa-R	I	II	V	2.9		A-1	I	32.4	
	QOAa3-R-1	I	II	V	0.6		A-2	I	20.3	
	QOAa3-R-2	I	II	V	3.1		A-3	I	20.0	
	QOAa3-R-3	I	II	V	6.0		A-4	I	0.6	
	DQOA-R-1	I			3.1					
	DQOA-R-2	I			11.3					
مجموع الكلي					**27.0**				**73.3**	**100.3**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
430	Pbb2	B	IV	III	1.0	1.0	TFL	M	6.6	
	Pbbc1	B	IV	III	1.9	1.9	HW	M	5.7	
	Pbbc3	B	IV	III	1.2	1.2	A-1	M	58.2	
	Pbc1	B	IV	III	1.3	1.3	A-2	M	18.8	
	DQOA-R-1	M			8.1		A-3	M	3.9	
	DQOA-R-2	M			2.9					
	DQOA-R-3	M			4.4					
	DQOA-R-4	M			1.5					
	DQOA-R-5	M			1.2					
مجموع الكلي					**23.5**				**93.2**	**116.7**
431	Pbbc1-1	B	IV	III	0.8	0.8	TFL	M	0.6	
	Pbbc1-2	B	IV	III	0.4	0.4	HW	M	4.4	
	Pbbc3-1	B	IV	III	0.4	0.4	A-1	B	0.9	
	Pbbc3-2	B	IV	III	1.4	1.4	A-2	M	29.7	
	Pbc1	B	IV	III	0.5	0.5	A-3	M	10.2	
	PbEcbc2	B	IV	III	2.8	2.8				
	DQOA-R	M			15.0					
مجموع الكلي					**21.3**				**45.8**	**67.1**
432	Pbbc3-1	B	IV	III	6.0	6.0	S	M	11.8	
	Pbbc3-2	B	IV	III	0.9	0.9	A-1	B	3.7	
	Pbc1-1	B	IV	III	3.3	3.3	A-2	B	1.5	
	Pbc1-2	B	IV	III	0.6	0.6	A-3	M	8.9	
	DQOA-R	M			11.8					
مجموع الكلي					**22.6**				**25.9**	**48.5**
433							S	M	1.6	
							HW	M	10.9	
							A-1	M	95.1	
							A-2	M	2.1	
							A-3	M	13.6	
مجموع الكلي									**123.3**	**123.3**
434							HW	M	9.6	
							A-1	M	105.7	
							A-2	M	118.6	
مجموع الكلي									**233.9**	**233.9**
435	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	3.5		A-1	H	50.4	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	1.2		A-2	H	0.6	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	0.7					
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	1.1					
	Pbc/QOAa3-3	H	V	V	9.9					
	Pbc1/QOAa3	H	V	III	0.9					
	Pbcd1/QOAa3	H	V	III	2.2					
مجموع الكلي					**19.5**				**51.0**	**70.5**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
436	Pbc1/QOAa3 -1	H	V	III	1.0		S	I	10.1	
	Pbc1/QOAa3 -2	H	V	III	0.5		A-1	I	66.6	
	QOAa3	I	II	V	7.0		A-2	I	1.1	
	DQOA	I			2.8		A-3	I	1.1	
							A-4	H	0.9	
مجموع الكلي					**11.3**				**79.8**	**91.1**
437	Pbbc1/QOAa3-1	H	V	III	2.6		A-1	I	3.6	
	Pbbc1/QOAa3-2	H	V	III	2.1		A-2	I	3.4	
	Pbbc2/QOAa	H	V	III	9.5		A-3	I	0.8	
	DQOA-1	I			0.8		A-4	H	1.0	
	DQOA-2	I			20.6		A-5	H	1.3	
							A-6	H	1.4	
							A-7	I	4.2	
مجموع الكلي					**35.6**				**15.7**	**51.3**
438	Pbbc1/QOAa3-1	H	V	III	3.0		A-1	I	28.7	
	Pbbc1/QOAa3-2	H	V	III	4.2		A-2	H	2.3	
	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	6.1		A-3	H	0.5	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	2.7					
	Pbc/QOAa3	H	V	V	1.1					
	DQOA-1	I			1.6					
	DQOA-2	I			0.8					
	DQOA-3	I			1.5					
مجموع الكلي					**21.0**				**31.5**	**52.5**
439	Pbbc1/QOAa3	H	V	III	2.4		A-1	I	53.2	
	QOAa3-R	I	II	V	15.0		A-2	I	0.4	
	DQOA-R	I			1.4					
مجموع الكلي					**18.8**				**53.6**	**72.4**
440	QOAa3-R-1	I	II	V	2.6		A	I	96.8	
	QOAa3-R-2	I	II	V	20.6					
	DQOA-R	I			4.0					
مجموع الكلي					**27.2**				**96.8**	**124.0**
441	QOAa3-R-1	M	II	V	3.5		HW	M	22.4	
	QOAa3-R-2	M	II	V	7.6		A-1	M	27.3	
	QOAa3-R-3	M	II	V	5.7		A-2	M	12.3	
	DQOA-R	M			1.6		A-3	M	55.1	
							A-4	M	46.1	
مجموع الكلي					**18.4**				**163.2**	**181.6**
442	QOAa3-R-1	M	II	V	3.6		HW	M	4.5	
	QOAa3-R-2	M	II	V	3.4		A-1	M	33.6	
							A-2	M	40.1	
مجموع الكلي					**7.0**				**78.2**	**85.2**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
443	DQOA	I			3.1		A	I	132.3	
مجموع الكلي					**3.1**				**132.3**	**135.4**
444	QOAa-1	I	II	V	3.7		S	I	31.3	
	QOAa-2	I	II	V	9.7		A-1	I	1.5	
	QOAa3-R	I	II	V	0.9		A-2	I	90.1	
	DQOA-R-1	I			5.3					
	DQOA-R-2	I			10.8					
	DQOA-R-3	I			1.1					
مجموع الكلي					**31.5**				**122.9**	**154.4**
445	Pbc/QOAa3	H	V	V	15.5		A-1	I	76.3	
	QOAa-R-1	I	II	V	5.7		A-2	I	1.1	
	QOAa-R-2	I	II	V	1.2		A-3	I	0.6	
	QOAa-R-3	I	II	V	0.5					
	QOAa-R-4	I	II	V	1.0					
	QOAa3-R	I	II	V	1.5					
	DQOA-R	I			4.4					
مجموع الكلي					**29.8**				**78.0**	**107.8**
446	QOAa3-R	I	II	V	30.1		A-1	I	6.2	
	DQOA-R-1	I			1.4		A-2	I	1.1	
	DQOA-R-2	I			1.0		A-3	I	4.9	
مجموع الكلي					**32.5**				**12.2**	**44.7**
447	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	2.8		A-1	I	0.7	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	1.0		A-2	I	8.2	
	QOAa3-R-1	I	II	V	27.9		A-3	I	6.9	
	QOAa3-R-2	I	II	V	0.5					
	QOAa3-R-3	I	II	V	9.9					
	QOAa3-R-4	I	II	V	1.2					
	DPbOA	H			1.6					
مجموع الكلي					**44.9**				**15.8**	**60.7**
448	Pbc/QOAa3	H	V	V	2.9		A-1	I	0.5	
	QOAa3-R-1	I	II	V	12.4		A-2	I	2.0	
	QOAa3-R-2	I	II	V	5.9		A-3	I	9.1	
	QOAa3-R-3	I	II	V	12.9		A-4	I	2.1	
	QOAa3-R-4	I	II	V	0.6		A-5	I	4.7	
	DQOA	I			0.8		A-6	I	0.9	
مجموع الكلي					**35.5**				**19.3**	**54.8**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
449	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	4.5		A-1	I	39.8	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	16.6		A-2	I	2.2	
	Pbc/QOAa3-3	H	V	V	3.8					
	Qcd2	I	III	V	3.5					
	QOAa3-R-1	I	II	V	2.4					
	QOAa3-R-2	I	II	V	0.8					
	DQOA-1	I			7.7					
	DQOA-2	I			1.4					
مجموع الكلي					**40.7**				**42.0**	**82.7**
450	Pbab2	B	II	III	2.8	2.8	A-1	I	16.0	
	Pbb3-1	B	IV	III	3.7	3.7	A-2	B	1.5	
	Pbb3-2	B	IV	III	11.8	11.8	A-3	B	0.4	
	Pbbc1/OAa3	B	IV	III	6.4	6.4	A-4	I	3.7	
	Pbbc3	B	IV	III	3.5	3.5				
	PbPpOAab2	B	II	III	3.3	3.3				
	QOAa3-R	I	II	V	15.1					
	DQOA	I			4.1					
مجموع الكلي					**50.7**				**21.6**	**72.3**
451	Pbb3	B	III	III	3.9	3.9	S	I	0.6	
	PbPpbc3	B	IV	III	3.3	3.3	A-1	I	6.2	
	Ppb2	C	III	III	0.7		A-2	I	16.4	
	QOAa3-R	I	II	V	42.8		A-3	I	1.0	
	DQOA-R-1	I			8.6					
	DQOA-R-2	I			1.2					
مجموع الكلي					**60.5**				**24.2**	**84.7**
452	Pbb3-1	B	III	III	7.2	7.2	A-1	B	1.2	
	Pbb3-2	B	IV	III	3.4	3.4	A-2	I	21.1	
	PbPpbc3	B	IV	III	2.2	2.2				
	QOAa3-R	I	II	V	28.6					
مجموع الكلي					**41.4**				**22.3**	**63.7**
453	Pba0	B	I	III	1.7	1.7	A-1	B	2.4	
	Pbb3-1	B	IV	III	2.0	2.0	A-2	I	1.1	
	Pbb3-2	B	III	III	0.5	0.5	A-3	I	2.4	
	Pbbc1/QOAa3	B	IV	III	4.3	4.3	A-4	I	24.8	
	QOAa3-R-1	I	II	V	3.9					
	QOAa3-R-2	I	II	V	19.6					
	QOAa3-R-3	I	II	V	3.4					
	DQOA-1	I			1.9					
	DQOA-2	I			11.4					
مجموع الكلي					**48.7**				**30.7**	**79.4**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
454	Pbb3	H	IV	III	14.6		A-1	I	1.5	
	Pbbc1/QOAa3	B	IV	III	0.8	0.8	A-2	I	26.5	
	QOAa3-R-1	I	II	V	12.0					
	QOAa3-R-2	I	II	V	0.9					
	QOAa3-R-3	I	II	V	3.5					
	QOAa3-R-4	I	II	V	1.1					
	DQOA-R-1	I			4.9					
	DQOA-R-2	I			1.0					
	DQOA-R-3	I			1.2					
مجموع الكلي					**40.0**				**28.0**	**68.0**
455	QOAa3-R-1	I	II	V	2.8		A	I	64.6	
	QOAa3-R-2	I	II	V	5.3					
	DQOA-R	I			3.8					
مجموع الكلي					**11.9**				**64.6**	**76.5**
456	Pbc/QOAa3	H	V	V	1.8		S	I	1.6	
	QOAa3-R-1	I	II	V	2.5		A-1	I	44.2	
	QOAa3-R-2	I	II	V	12.5		A-2	I	14.4	
	DQOA	I			0.7		A-3	I	1.6	
	DQOA-R	I			10.4					
مجموع الكلي					**27.9**				**61.8**	**89.7**
457	QOAa-R	I	II	V	5.0		S	I	7.2	
	QOAa3-R-1	I	II	V	5.5		A-1	I	23.7	
	QOAa3-R-2	I	II	V	27.2		A-2	I	5.1	
	DQOA-R-1	I			6.2		A-3	I	0.7	
	DQOA-R-2	I			7.7					
مجموع الكلي					**51.6**				**36.7**	**88.3**
458	Pbbc3-1	B	III	III	3.3	3.3	A	I	29.6	
	Pbbc3-2	B	IV	III	1.1	1.1				
	QOAa-R	I	II	V	0.9					
	QOAa3-R	I	II	V	4.6					
	DQOA-R	I			6.0					
مجموع الكلي					**15.9**				**29.6**	**45.5**
459	Pbbc2-1	B	IV	III	2.5	2.5	S	I	1.9	
	Pbbc2-2	B	IV	III	0.8	0.8	A-1	I	30.2	
	Pbc1	B	IV	III	2.3	2.3	A-2	I	2.1	
	QOAa-R	I	II	V	8.6					
	DQOA-R	I			11.7					
مجموع الكلي					**25.9**				**34.2**	**60.1**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
460	Pbbc1	B	IV	III	1.9	1.9	S	I	5.4	
	QOAa-R-1	I	II	V	10.7		A-1	I	1.3	
	QOAa-R-2	I	II	V	4.7		A-2	I	28.3	
	DQOA-R	I			17.4					
مجموع الكلي					**34.7**				**35.0**	**69.7**
461	Pbb3	B	IV	III	1.0	1.0	A-1	I	1.6	
	Pbbc1-1	B	IV	III	1.6	1.6	A-2	I	18.2	
	Pbbc1-2	B	IV	III	5.4	5.4	A-3	I	31.8	
	Pbbc2	B	IV	III	7.5	7.5				
	Ppb2	C	IV	III	1.3					
	QOAa-R-1	I	II	V	9.1					
	QOAa-R-2	I	II	V	3.5					
	QOAa3-R-1	I	II	V	19.6					
	QOAa3-R-2	I	II	V	4.6					
	QOAa3-R-3	I	II	V	12.4					
	DQOA	I			12.0					
	DQOA-R	I			2.1					
مجموع الكلي					**80.1**				**51.6**	**131.7**
462	Pbb3	B	IV	III	14.4	14.4	A-1	I	12.8	
	Pbbc2-1	B	IV	III	1.2	1.2	A-2	I	23.6	
	Pbbc2-2	B	IV	III	1.2	1.2				
	Pbbc2-3	B	IV	III	2.8	2.8				
	QOAa-R	I	II	V	36.6					
	QOAa3-R-1	I	II	V	5.5					
	QOAa3-R-2	I	II	V	3.7					
	DPbOA	B			1.4					
	DQOA-1	I			0.9					
	DQOA-2	I			3.5					
مجموع الكلي					**71.2**				**36.4**	**107.6**
463							HW	M	3.9	
							A-1	M	198.8	
							A-2	M	26.9	
مجموع الكلي									**229.6**	**229.6**
464	Pbbc2/QOAa	H	V	III	33.0		A-1	I	15.8	
							A-2	H	2.6	
							A-3	H	1.3	
							A-4	H	0.3	
مجموع الكلي					**33.0**				**20.0**	**53.0**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
465	Pbbc2/QOAa	H	V	III	12.0		A-1	I	28.3	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	1.3		A-2	H	0.6	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	9.3		A-3	H	1.0	
	PpPbbc2	C	III	III	0.8					
	DQOA	I			1.9					
مجموع الكلي					**25.3**				**29.9**	**55.2**
466	Pbbc1/QOAa3	H	III	III	1.2		A-1	H	19.4	
	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	2.5		A-2	H	0.5	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	30.9		A-3	H	0.7	
	Pbbc2/QOAa-3	H	V	III	4.4		A-4	H	1.0	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	1.4		A-5	H	1.3	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	1.4		A-6	H	0.6	
	Pbc/QOAa3-3	H	V	V	0.9		A-7	H	5.4	
	Pbc/QOAa3-4	H	V	V	2.8		A-8	H	0.8	
	Pbcd2/QOAa	H	V	III	9.0					
	DQOA	I			0.9					
مجموع الكلي					**55.4**				**29.7**	**85.1**
467	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	7.1		A-1	H	9.5	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	9.0		A-2	I	32.0	
	Pbc/QOAa3	H	V	V	2.3		A-3	I	0.5	
	Pbc1/QOAa3	H	V	III	1.2					
	QOAa3	I	II	V	3.0					
	DPbOA-1	H			1.3					
	DPbOA-2	H			2.0					
	DQOA	I			1.8					
مجموع الكلي					**27.7**				**42.0**	**69.7**
468	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	2.7		A-1	H	1.1	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	4.7		A-2	H	0.9	
	Pbc1/QOAa3	H	V	III	17.1		A-3	H	2.3	
	DPbOA	H			0.6		A-4	H	5.9	
							A-5	I	8.0	
							A-6	I	1.3	
مجموع الكلي					**25.1**				**19.5**	**44.6**
469	Pbbc2/QOAa	H	III	III	16.8		A-1	H	14.4	
	Pbbc3	H	III	III	4.1		A-2	I	6.8	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	0.5					
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	1.6					
	Pbc1/QOAa3	H	III	III	2.6					
	QOAa3	I	II	V	2.8					
مجموع الكلي					**28.4**				**21.2**	**49.6**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
470	Pbbc1/QOAa3	H	III	III	11.4		A-1	H	1.6	
	Pbbc2/QOAa-1	H	III	III	2.3		A-2	H	2.0	
	Pbbc2/QOAa-2	H	III	III	7.6		A-3	H	0.6	
	Ppb2	C	III	III	1.7		A-4	I	14.8	
	DPbOA	H			3.9					
مجموع الكلي					**26.9**				**19.0**	**45.9**
471	Pbbc1/QOAa3	H	III	III	1.6		HW	L	7.7	
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	17.9		A-1	H	1.4	
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	1.8		A-2	H	0.7	
	Pbc/QOAa3-3	L	V	V	1.3		A-3	I	33.6	
	Pbc/QOAa3-4	L	V	V	4.3		A-5	L	0.6	
							A-6	L	0.5	
مجموع الكلي					**26.9**				**44.5**	**71.4**
472	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	0.8		HW	L	7.7	
	Pbc/QOAa3-2	L	V	V	22.5		A-1	I	46.0	
	DPbOA	H			1.1		A-2	L	0.6	
مجموع الكلي					**24.4**				**54.3**	**78.7**
473	Pbbc2/QOAa-1	H	V	III	1.0		A-1	H	1.1	
	Pbbc2/QOAa-2	H	V	III	2.3		A-2	I	58.4	
	Pbbc2/QOAa-3	H	III	III	1.5		A-3	H	2.1	
	Pbbc3	H	III	III	7.4					
	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	2.3					
	Pbc/QOAa3-2	H	V	V	1.4					
	DQOA	I			0.6					
مجموع الكلي					**16.5**				**61.6**	**78.1**
474	Pbc/QOAa3-1	H	V	V	1.3		HW	L	1.0	
	Pbc/QOAa3-2	L	V	V	21.9		A-1	I	6.5	
	Pbc/QOAa3-3	L	V	V	0.8		A-2	L	0.9	
	QOAa3-R	I	II	V	6.1		A-3	L	3.2	
	DQOA-R	I			6.6		A-4	L	1.9	
مجموع الكلي					**36.7**				**13.5**	**50.2**
475	Pbbc1	L	IV	III	1.2		HW	L	8.1	
	Pbbc2	B	IV	III	9.7	9.7	A-1	L	0.7	
	Pbbc3	B	IV	III	4.2	4.2	A-2	L	0.6	
	Pbc/QOAa3	L	V	V	13.0		A-3	L	39.5	
	DPbOA	B			1.7		A-4	B	26.1	
مجموع الكلي					**29.8**				**75.0**	**104.8**
476	Pbbc3	B	IV	III	0.9	0.9	A-1	B	17.8	
	Pbc2	B	IV	III	28.6	28.6	A-2	B	0.7	
مجموع الكلي					**29.5**				**18.5**	**48.0**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
477	Pbc/QOAa3-1	L	V	V	4.3		HW	M	1.4	
	Pbc/QOAa3-2	L	V	V	1.3		A-1	M	2.7	
	Pbc2	B	IV	III	5.7	5.7	A-2	M	70.1	
	QOAa3-R	M	II	V	0.7		A-3	B	0.7	
مجموع الكلي					**12.0**				**74.9**	**86.9**
478	QOAa3-R-1	I	II	V	3.1		A	I	62.6	
	QOAa3-R-2	I	II	V	0.9					
	QOAa3-R-3	I	II	V	5.0					
	QOAa3-R-4	I	II	V	0.9					
	DPbOA	H			2.4					
مجموع الكلي					**12.3**				**62.6**	**74.9**
479	QOAa3-R	M	II	V	10.2		HW	M	1.0	
	DQOA	M			0.8		A-1	M	6.9	
							A-2	M	23.8	
							A-3	M	39.4	
مجموع الكلي					**11.0**				**71.1**	**82.1**
480	Pbc/QOAa3	H	V	V	3.9		A-1	H	0.5	
	Pbcd2/QOAa	H	V	III	4.7		A-2	I	88.0	
	QOAa3-R-1	I	II	V	1.0					
	QOAa3-R-2	I	II	V	1.1					
	DPbOA	H			0.5					
	DQOA	I			3.7					
مجموع الكلي					**14.9**				**88.5**	**103.4**
481	Pbc/QOAa3	H	V	V	2.0		A-1	I	29.8	
	QOAa-R	I	II	V	7.6		A-2	I	2.7	
	QOAa3-R	I	II	V	23.7					
مجموع الكلي					**33.3**				**32.5**	**65.8**
482	QOAa3-R-1	I	II	V	15.0		A-1	I	0.5	
	QOAa3-R-2	I	II	V	1.7		A-2	I	37.3	
	QOAa3-R-3	I	II	V	1.8					
	DQOA-R-1	I			4.2					
	DQOA-R-2	I			2.2					
	DQOA-R-3	I			3.2					
مجموع الكلي					**28.1**				**37.8**	**65.9**
483	QOAa-R-1	I	II	V	13.6		A	I	26.8	
	QOAa-R-2	I	II	V	4.4					
	QOAa3-R-1	I	II	V	22.0					
	QOAa3-R-2	I	II	V	1.2					
	DQOA-R-1	I			2.7					
	DQOA-R-2	I			6.8					
مجموع الكلي					**50.7**				**26.8**	**77.5**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
484	QOAa-R-1	I	II	V	2.4		S	I	4.3	
	QOAa-R-2	I	II	V	2.7		A-1	I	26.8	
	QOAa3-R-1	I	II	V	4.7		A-2	I	0.5	
	QOAa3-R-2	I	II	V	19.2		A-3	I	7.7	
							A-4	I	17.7	
مجموع الكلي					**29.0**				**57.0**	**86.0**
485	QOAC3/20-1	E			5.3		TFL	E	3.3	
	QOAC3/20-2	E			4.9		A-1	E	4.0	
	QOAC3/20-3	E			7.4		A-2	E	3.8	
	QOAC3/20-4	E			4.2					
	QOAC3/20-5	E			5.2					
	QOAC3/20-6	E			6.3					
	QOAC3/20-7	E			3.9					
	QOAC3/20-8	E			5.1					
	QOAC3/20-9	E			4.9					
مجموع الكلي					**47.2**				**11.1**	**58.3**
486	QOAa3-R	I	II	V	41.9		A	I	1.9	
	DQOA-R	I			10.0					
مجموع الكلي					**51.9**				**1.9**	**53.8**
487	QOAa3-R	I	II	V	64.7					
	DQOA-R-1	I			5.0					
	DQOA-R-2	I			9.3					
مجموع الكلي					**79.0**					**79.0**
488	Pbbc2	B	IV	III	0.5	0.5	A-1	B	1.0	
	Pbbc3-1	B	IV	III	0.6	0.6	A-2	B	0.8	
	Pbbc3-2	B	IV	III	2.0	2.0	A-3	B	0.7	
	PbEcbc2	B	IV	III	0.4	0.4	A-4	B	5.1	
	QOAa3-R-1	I	II	V	38.1					
	QOAa3-R-2	I	II	V	3.7					
	QOAa3-R-3	I	II	V	1.8					
	DQOA-R-1	I			5.9					
	DQOA-R-2	I			3.8					
مجموع الكلي					**56.8**				**7.6**	**64.4**
489	Pbbc2	B	IV	III	2.5	2.5				
	QOAa3-R-1	I	II	V	43.0					
	QOAa3-R-2	I	II	V	1.3					
مجموع الكلي					**46.8**					**46.8**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
490	Pbb3	B	IV	III	2.7	2.7	A	I	1.0	
	Pbbc3-1	B	IV	III	5.6	5.6				
	Pbbc3-2	B	IV	III	1.4	1.4				
	QOAa-R	I	II	V	4.4					
	QOAa3-R-1	I	II	V	47.0					
	QOAa3-R-2	B	II	III	3.0	3.0				
	DPbOA	B			0.7					
	DQOA-R-1	I			4.0					
	DQOA-R-2	I			2.1					
	DQOA-R-3	I			11.1					
مجموع الكلي					**82.0**				**1.0**	**83.0**
491	Pbb3	B	IV	III	1.8	1.8	A	I	32.6	
	Pbbc2	B	IV	III	4.5	4.5				
	PbCsc2	B	IV	III	2.4	2.4				
	PpPbbc2	C	IV	III	2.1					
	QOAa3-R	I	II	V	19.0					
	DPbOA	B			2.4					
	DQOA	I			1.1					
	DQOA-R	I			2.8					
مجموع الكلي					**36.1**				**32.6**	**68.7**
492	Pbb3	B	IV	III	5.9	5.9	A	I	34.7	
	Pbbc1-1	B	IV	III	0.9	0.9				
	Pbbc1-2	B	IV	III	1.8	1.8				
	Pbbc2-1	B	IV	III	2.1	2.1				
	Pbbc2-2	B	IV	III	1.6	1.6				
	Pbbc3	B	IV	III	4.5	4.5				
	PbCsc2	B	IV	III	1.7	1.7				
	QOAa-R	I	II	V	7.6					
	QOAa3-R	I	II	V	13.4					
	DPbOA	B			3.6					
	DQOA	I			1.5					
مجموع الكلي					**44.6**				**34.7**	**79.3**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
493	Pbbc1	B	IV	III	1.1	1.1	A-1	B	0.8	
	Pbbc2-1	B	IV	III	4.2	4.2	A-2	I	34.6	
	Pbbc2-2	B	IV	III	1.8	1.8				
	Pbbc2-3	B	IV	III	1.5	1.5				
	Pbbc3	B	IV	III	19.3	19.3				
	PbPpbc3	B	IV	III	1.5	1.5				
	Ppbc3	C	IV	III	1.4					
	DPbOA	B			4.9					
	DQOA-R-1	I			4.7					
	DQOA-R-2	I			0.6					
مجموع الكلي					**41.0**				**35.4**	**76.4**
494							A	K	185.3	
مجموع الكلي									**185.3**	**185.3**
495	Pbb2	B	IV	III	4.1	4.1	A-1	B	0.9	
	Pbbc2	B	IV	III	28.4	28.4	A-2	B	0.7	
	QOAa3-R-1	I	II	V	1.6		A-3	B	5.9	
	QOAa3-R-2	I	II	V	5.0		A-4	I	23.7	
	QOAa3-R-3	I	II	V	2.4					
	DQOA-1	I			0.6					
	DQOA-2	I			1.6					
مجموع الكلي					**43.7**				**31.2**	**74.9**
496	Pbbc1/QOAa3	H	IV	III	2.2		S	I	1.3	
	Pbbc2/QOAa	H	IV	III	2.7		A	I	93.7	
	Pbc/QOAa3	H	V	V	3.8					
	QOAa-R-1	I	II	V	1.7					
	QOAa-R-2	I	II	V	2.5					
	QOAa-R-3	I	II	V	1.7					
	QOAa-R-4	I	II	V	1.1					
	QOAa3-R	I	II	V	4.3					
مجموع الكلي					**20.0**				**95.0**	**115.0**
497	QOAa-R	I	II	V	0.8		S	I	7.9	
	QOAa3-R	I	II	V	4.6		A-1	I	50.7	
							A-2	I	1.0	
مجموع الكلي					**5.4**				**59.6**	**65.0**
498	Pbc/QOAa3	H	V	V	1.5		A-1	I	2.2	
	Pbc2/QOAa	H	VI	III	1.4		A-2	I	47.6	
	Pbc2/QOAaF	H	VI	III	1.7					
	QOAa-R-1	I	II	V	1.9					
	QOAa-R-2	I	II	V	1.8					
	QOAa3-R-1	I	II	V	24.6					
	QOAa3-R-2	I	II	V	0.6					
مجموع الكلي					**33.5**				**49.8**	**83.3**

نظمت جداول خطة الجسر الشغور تحت إطار المشروع التركي السوري المشترك

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
499	Pbc2/QOAa	H	VI	III	0.7		A-1	I	7.4	
	Pbc2/QOAaF	H	VI	III	0.4		A-2	I	2.4	
	QOAa-R-1	I	II	V	1.6					
	QOAa-R-2	I	II	V	0.6					
	QOAa3-R	I	II	V	46.7					
	DQOA-R-1	I			1.6					
	DQOA-R-2	I			3.3					
	DQOA-R-3	I			2.8					
مجموع الكلي					**57.7**				**9.8**	**67.5**
500	QOAa3-R-1	I	II	V	5.2		A-1	I	11.5	
	QOAa3-R-2	I	II	V	1.8		A-2	I	1.2	
	QOAa3-R-3	I	II	V	39.7		A-3	I	1.2	
	QOAa3-R-4	I	II	V	1.5		A-4	I	3.1	
	QOAa3-R-5	I	II	V	4.8		A-5	I	8.5	
	DQOA-R-1	I			1.4					
	DQOA-R-2	I			0.7					
	DQOA-R-3	I			9.3					
	DQOA-R-4	I			1.1					
مجموع الكلي					**65.5**				**25.5**	**91.0**
501	QOAa-R	I	II	V	2.3		A-1	I	0.8	
	QOAa3-R	I	II	V	54.5		A-2	I	0.8	
	DQOA-R-1	I			2.4		A-3	I	0.9	
	DQOA-R-2	I			2.9		A-4	I	0.9	
	DQOA-R-3	I			2.2		A-5	I	1.0	
	DQOA-R-4	I			3.1		A-6	I	15.0	
	DQOA-R-5	I			2.4					
	DQOA-R-6	I			1.4					
مجموع الكلي					**71.2**				**19.4**	**90.6**
502	QOAa-R-1	I	II	V	2.6		A-1	I	1.1	
	QOAa-R-2	I	II	V	1.5		A-2	I	10.6	
	QOAa3-R-1	I	II	V	30.5		A-3	I	1.1	
	QOAa3-R-2	I	II	V	1.0					
	DQOA-R	I			2.2					
مجموع الكلي					**37.8**				**12.8**	**50.6**
503	QOAa-R-1	I	II	V	1.8		A-1	I	2.6	
	QOAa-R-2	I	II	V	2.7		A-2	I	0.5	
	QOAa-R-3	I	II	V	2.0		A-3	I	0.8	
	QOAa3-R-1	I	II	V	41.8		A-4	I	0.7	
	QOAa3-R-2	I	II	V	0.6		A-5	I	1.2	
	DQOA-R	I			3.9					
مجموع الكلي					**52.8**				**5.8**	**58.6**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
504	QOAC3/20-1	E			5.2		TFL-1	E	1.1	
	QOAC3/20-2	E			5.8		TFL-2	E	0.5	
	QOAC3/20-3	E			6.6		A-1	E	3.3	
	QOAC3/20-4	E			4.9		A-2	E	1.6	
	QOAC3/20-5	E			5.5		A-3	E	2.6	
	QOAC3/20-6	E			6.8		A-4	E	9.6	
	QOAC3/20-7	E			4.5					
	QOAC3/20-8	E			4.4					
	QOAC3/20-9	E			4.6					
	QOAC3/20-10	E			4.0					
	QOAC3/20-11	E			4.9					
مجموع الكلي					**57.2**				**18.7**	**75.9**
505	QOAa3-R	I	II	V	68.0		A-1	I	10.6	
	DQOA-R-1	I			0.8		A-2	I	1.5	
	DQOA-R-2	I			3.2		A-3	I	0.8	
	DQOA-R-3	I			2.4					
مجموع الكلي					**74.4**				**12.9**	**87.3**
506	QOAa-R-1	I	II	V	2.1		A-1	I	3.7	
	QOAa-R-2	I	II	V	5.6		A-2	I	3.3	
	QOAa3-R	I	II	V	45.8					
مجموع الكلي					**53.5**				**7.0**	**60.5**
507	QOAa-R	I	II	V	1.7		A-1	I	2.8	
	QOAa3-R	I	II	V	46.4		A-2	I	1.1	
	DQOA-R-1	I			0.9		A-3	I	1.6	
	DQOA-R-2	I			1.9					
	DQOA-R-3	I			1.1					
مجموع الكلي					**52.0**				**5.5**	**57.5**
508	QOAa3-R	I	II	V	48.0		TFL	I	1.6	
	DQOA-R	I			0.9		S	I	0.7	
							A	I	5.4	
مجموع الكلي					**48.9**				**7.7**	**56.6**
509	QOAa3-R-1	I	II	V	21.7		TFL	I	2.7	
	QOAa3-R-2	I	II	V	8.7		A-1	I	5.0	
	DQOA-R-1	I			6.3		A-2	I	1.0	
	DQOA-R-2	I			9.9		A-3	I	1.1	
							A-4	I	3.1	
مجموع الكلي					**46.6**				**12.9**	**59.5**

جدول المساحات والبيانات الإجمالية

جدول رقم-1- جسر الشغوروحدة اتخطيط

رقم مقسم	رمزنوع المشجر	صف إداري	المناطق الغابية				المناطق الخالية من الغابات			المجموع المساحة الحقيقية (هك)
			صف عمر	صف جودة	مساحة الحقيقية (هك)	مساحة الخفض (هك)	الرمز	صف إداري	مساحة هك	
510	DQOA-R	I			13.5		TFL	I	17.6	
							S-1	I	0.8	
							S-2	I	1.4	
							A-1	I	4.0	
							A-2	I	72.6	
مجموع الكلي					**13.5**				**96.4**	**109.9**
511	QOAa3-R-1	I	II	V	22.9		S	I	8.4	
	QOAa3-R-2	I	II	V	0.6		A-1	I	0.5	
	DQOA-R	I			21.9		A-2	I	2.9	
							A-3	I	2.5	
							A-5	I	2.7	
							A-6	I	41.4	
مجموع الكلي					**45.4**				**58.4**	**103.8**
512	Pbb3	B	IV	III	17.7	17.7	A	I	68.4	
	Pbbc1	B	IV	III	0.8	0.8				
	DQOA-R-1	I			0.5					
	DQOA-R-2	I			1.0					
مجموع الكلي					**20.0**				**68.4**	**88.4**
513							A	K	123.9	
مجموع الكلي									**123.9**	**123.9**
514							A	K	206.5	
مجموع الكلي									**206.5**	**206.5**
المجموع الكلي					**13357.1**	**2443.6**			**27364.1**	**40721.2**

المساحات الغابية في وحدة التخطيط مساحة المشاجر في كل صف إداري

جدول رقم-2-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	الهدف الاداري(صفوف إلادارية)														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	المجموع
	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المسلحة (هك)	المساحة (هك)
Pba0		119.2													119.2
Pba		0.8													0.8
Pba3								1.6							1.6
Pbab2		8.7						5.7							14.4
Pbb2		25.1													25.1
Pbb2/OAa	3.7							6.4		11.5					21.6
Pbb3	9.7	251.2				3.0		30.8		2.5					297.2
Pbbc1		36.3										1.2			37.5
Pbbc1/OAPba3	6.2					6.1		24.8		38.9		9.5			85.5
Pbbc1/QOAa3	45.9	6.2				59.0		247.8		155.1		41.7			555.7
Pbbc1/OAa3	91.8	6.4						186.1		111.3					395.6
Pbbc1/QOAa3F								3.0							3.0
Pbbc1/OAa3F	22.1									0.5					22.6
Pbbc2		130.8													130.8
Pbbc2/QOAa	86.3					48.6		420.8		102.6		64.6			722.9
Pbbc2/OAa	374.5							368.4		172.9		1.6			917.4
Pbbc2/OAaF	84.1							53.4							137.5
Pbbc3	49.1	259.6						37.7		3.3					349.7
Pbbc3F	1.4														1.4
Pbc/PbOAa3	4.3							1.8		8.4					14.5
Pbc/QOAa3	5.6	2.1				80.4		501.7		225.8		123.6			939.2
Pbc/QOAa3F								0.9		1.3					2.2
Pbc/OAa3	20.0							54.3		66.6					140.9
Pbc/OAa3F								1.9							1.9
Pbc1		8.0													8.0

المساحات الغابية في وحدة التخطيط مساحة المشاجر في كل صف إداري

جدول رقم-2-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	الهدف الاداري(صفوف إلادارية)														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	المجموع
	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المسلحة (هك)	المساحة (هك)
Pbc1/QOAa3	21.1					34.8		120.9		132.6		53.6			363.0
Pbc1/OAa3	79.9							116.1		116.3					312.3
Pbc1/OAa3F								3.4							3.4
Pbc2		38.5													38.5
Pbc2/QOAa	17.2					62.3		149.2		77.5		2.4			308.6
Pbc2/QOAaF								2.1		7.5					9.6
Pbc2/OAa	159.6					1.8		31.5		76.7					269.6
Pbc2/OAaF	24.0														24.0
Pbcd1/OAPba3										15.4					15.4
Pbcd1/QOAa3	38.4					9.9		57.3		43.2					148.8
Pbcd1/OAa3	28.6							43.5		43.5					115.6
Pbcd2/QOAa	24.9					1.7		48.1							74.7
Pbcd2/OAa	16.2							23.2		7.2					46.6
Pbcd2/OAaF	1.9														1.9
Pbe2								4.0							4.0
PbPpOAa0		30.4													30.4
PbPpCsa		6.8													6.8
PbPpOAa		40.4								29.9		2.0			72.3
PbPpOAab2		4.4										3.0			7.4
PbPpbc3		7.0													7.0
PbPpCsb3		14.1													14.1
PbCsbc3		19.3													19.3
PbCsc2		8.0													8.0
PbEcbc2		3.2													3.2
PbOAa3		109.2				30.6		2.4		20.5		3.3			166.0

المساحات الغابية في وحدة التخطيط مساحة المشاجر في كل صف إداري

جدول رقم-2-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	الهدف الاداري(صفوف إلادارية)														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	المجموع
	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المسلحة (هك)	المساحة (هك)
PbOAa3F	4.8														4.8
PbOAab3		21.1						59.6		58.0		5.1			143.8
Ppb1			6.4												6.4
Ppb2			19.9												19.9
Ppbc3			2.2											5.8	8.0
PpPbbc2			8.1												8.1
PpPbOAa3			10.6												10.6
PpOAa3			35.9												35.9
PpOAab3			44.1												44.1
Csb2		17.2													17.2
Qcd2									3.5						3.5
QPbOAa3		19.3					10.5	6.8	31.3		28.5		4.7		101.1
QPbOAab3									6.2				15.6		21.8
QOAa		2.2					0.5		69.2		45.9		0.6		118.4
QOAa-R									212.7		538.3		13.1		764.1
QOAaF									1.6						1.6
QOAa3	18.5	3.1					101.8		303.8		74.3		25.5		527.0
QOAa3-R		3.0		188.4					1737.3		24.7		201.2		2154.6
QOAC3/20					104.4										104.4
SV											21.4				21.4
مجموع غابات جيدة	**1239.8**	**1201.6**	**127.2**	**188.4**	**104.4**	**338.2**	**112.8**	**2615.2**	**2365.6**	**1529.0**	**733.1**	**311.6**	**260.7**	**5.8**	**11133.4**

المساحات الغابية في وحدة التخطيط مساحة المشاجر في كل صف إداري

جدول رقم-2-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	الهدف الاداري(صفوف إلادارية)														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	المجموع
	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المساحة (هك)	المسلحة (هك)	المساحة (هك)
DPbOA	18.5	43.3				24.9		204.3		171.2		21.4			483.6
DPbOA-R		38.0						12.5							50.5
DPbOAF	4.5							2.7							7.2
DCs		0.8													0.8
DQOA		2.1					38.7		223.2	7.3	69.9		4.2		345.4
DQOA-R		16.9							481.3		718.1		74.7		1291.0
DOA	12.7	1.2						1.0	23.3	7.0					45.2
مجموع غ.متدهورة	**35.7**	**102.3**				**24.9**	**38.7**	**220.5**	**727.8**	**185.5**	**788.0**	**21.4**	**78.9**		**2223.7**
مجموع الغابات	**1275.5**	**1303.9**	**127.2**	**188.4**	**104.4**	**363.1**	**151.5**	**2835.7**	**3093.4**	**1714.5**	**1521.1**	**333.0**	**339.6**	**5.8**	**13357.1**

جدول حساب المساحات الكلية(المناطقالغابية وغير الغابية) لوحدة التخطيط

جدول رقم-3-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

صف إداري	المساحة الكلية للغابات هك	المناطق الخالية من الغابات هك													المجموع الكلي
		TFL (هك)	TFL-R (هك)	W (هك)	S (هك)	DamA (هك)	HW (هك)	RQ (هك)	A (هك)	(هك)	(هك)	(هك)	(هك)	المجموع (هك)	(هك)
A	1275.5	3.8			7.3				406.0					417.1	1692.6
B	1303.9	9.9			1.1				244.6					255.6	1559.5
C	127.2								3.8					3.8	131.0
D	188.4								14.0					14.0	202.4
E	104.4	4.9							24.9					29.8	134.2
F	363.1	15.0							179.7					194.7	557.8
G	151.5				8.4				593.6					602.0	753.5
H	2835.7	5.7			8.4				1468.9					1483.0	4318.7
I	3093.4	54.9	0.9		432.8			4.8	14031.4					14524.8	17618.2
J	1714.5	50.7		12.0	19.5	65.1		1.8	2682.7					2831.8	4546.3
K	1521.1	37.0	95.0	4.9	249.0			23.4	4148.7					4558.0	6079.1
L	333.0	1.7			8.3		107.8		342.2					460.0	793.0
M	339.6	10.7	62.6		44.6		132.4	5.5	1733.7					1989.5	2329.1
N	5.8														5.8
المجموع	**13357.1**	**194.3**	**158.5**	**16.9**	**779.4**	**65.1**	**240.2**	**35.5**	**25874.2**					**27364.1**	**40721.2**
%	**32.8**	**0.5**	**0.4**		**1.9**	**0.2**	**0.6**	**0.1**	**63.5**					**67.2**	**100.0**

جـدول تـوزيع مساحات المناطق الغبية حسب نوع الأشـــجار

جدول رقم-4-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

صف إداري	نـــــــــــوع المشـــــــــــجر																ألاختلاط بين ابريات (هك)	إختلاط ورقيات (هك)	أختلاط ابري+ورقي (هك)	المجموع الكلي (هك)
	Pb (Ha)	Pp (Ha)	Cs (Ha)	Q (Ha)																
A	1190.9																	18.5	30.4	1275.5
B	890.8		18.0														55.2	8.3	230.1	1303.9
C		28.5															8.1		90.6	127.2
D																		188.4		188.4
E																		104.4		104.4
F	227.2																		111.0	363.1
G																		102.3	10.5	151.5
H	1987.6																		627.6	2835.7
I				3.5														2324.6	37.5	3093.4
J	1126.9																		402.1	1714.5
K																		683.2	28.5	1521.1
L	174.6																		137.0	333.0
M																		240.4	20.3	339.6
N		5.8																		5.8
المجموع	**5598.0**	**34.3**	**18.0**	**3.5**													**63.3**	**3670.1**	**1725.6**	**13357.1**
%	**41.9**	**0.3**	**0.1**	**0.0**													**0.5**	**27.5**	**12.9**	**100.0**

جدول توزيع المساحات الغابية في غابات الوقيد والغابات الجيدة حسب الصفوف الإدارية والكثافة

جدول رقم-5-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

صف إداري	غابات الجيدة					مجموع الغابات الجيدة	غابات الوقيـد					غابات الوقيد هك	مجموع الكلي		
	التغطية -3 71 - 100% هك	التغطية -2 41 -70% هك	التغطية -1 11-40% هك	مجموع مساحة الغابات الجيدة	التغطية - المتدهور 0-10% هك		التغطية -3 71 - 100% هك	التغطية -2 41 -70% هك	التغطية -1 11-40% هك	مجموع غابات الجيدة 11-100%	التغطية - المتدهور 0-10% هك		مجموع مساحة الغابات الجيدة 11-100%	مجموع مساحة الغابات	مجموع مساحة الغابات هك
A	409.0	792.4	38.4	1239.8	35.7	1275.5							1239.8	35.7	1275.5
B	721.6	235.9	244.1	1201.6	102.3	1303.9							1201.6	102.3	1303.9
C	100.9	19.9	6.4	127.2		127.2							127.2		127.2
D	188.4			188.4		188.4							188.4		188.4
E							104.4			104.4		104.4	104.4		104.4
F	213.9	114.4	9.9	338.2	24.9	363.1							338.2	24.9	363.1
G	112.3		0.5	112.8	38.7	151.5							112.8	38.7	151.5
H	1445.1	1112.8	57.3	2615.2	220.5	2835.7							2615.2	220.5	2835.7
I	2078.6	3.5	283.5	2365.6	727.8	3093.4							2365.6	727.8	3093.4
J	1000.0	455.9	73.1	1529.0	185.5	1714.5							1529.0	185.5	1714.5
K	127.5		605.6	733.1	788.0	1521.1							733.1	788.0	1521.1
L	236.8	71.6	3.2	311.6	21.4	333.0							311.6	21.4	333.0
M	247.0		13.7	260.7	78.9	339.6							260.7	78.9	339.6
N	5.8			5.8		5.8							5.8		5.8
لمجموع	**6886.9**	**2806.4**	**1335.7**	**11029.0**	**2223.7**	**13252.7**	**104.4**			**104.4**		**104.4**	**11133.4**	**2223.7**	**13357.1**
%	**52.0**	**21.2**	**10.1**	**83.2**	**16.8**	**100.0**	**100.0**			**100.0**		**100.0**	**83.4**	**16.6**	**100.0**

جـدول توزيـع المسـاحات الغابيـة حسـب صـفوف الجـودة

جدول رقم-6-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

صف إداري	المساحات الغابية المعلوم الجودة (هك)						المساحات الغابية جودتها الغير المعلومة (هك)	مجموع المساحة الغابة الكلية (هك)
	الجـودة I (هك)	الجـودة II (هك)	الجـودة III (هك)	الجـودة IV (هك)	الجـودة V (هك)	المجموع (هك)		
A		7.3	1232.5			1239.8	35.7	1275.5
B			1201.6			1201.6	102.3	1303.9
C			127.2			127.2	0.0	127.2
D					188.4	188.4	0.0	188.4
E							104.4	104.4
F			257.8		80.4	338.2	24.9	363.1
G					112.8	112.8	38.7	151.5
H		5.5	2044.1		565.6	2615.2	220.5	2835.7
I					2365.6	2365.6	727.8	3093.4
J		2.2	1233.1		293.7	1529.0	185.5	1714.5
K					733.1	733.1	788.0	1521.1
L			188.0		123.6	311.6	21.4	333.0
M					260.7	260.7	78.9	339.6
N			5.8			5.8	0.0	5.8
لمجموع		**15.0**	**6290.1**		**4723.9**	**11029.0**	**2328.1**	**13357.1**
%		**0.1**	**47.1**		**35.4**	**82.6**	**17.4**	**100.0**

جدول توزيع المساحات الغابية الجيدة (بدون المناطق الغابية المتدهورة) حسب صفوف العمر

جدول رقم-7-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

صف عمر	الهدف الاداري(صفوف إدارية)															
	A		B		C		D		E		F		G		H	
	المساحة		المساحة		المساحة		المساحة		المساحة		المساحة		المساحة		المساحة	
	الحقيقي هك	خفض هك	الحقيقي هك	خفض هك	الحقيقي هك	خفض هك	الحقيقي هك	خفض هك	الحقيقي هك	خفض هك	الحقيقي هك	خفض هك	الحقيقي هك	خفض هك	الحقيقي هك	خفض هك
I			197.6	197.6												
II	23.3	23.3	171.0	171.0	90.6		188.4				30.6		112.8		76.1	
III	70.1	70.1	56.5	56.5	21.3						19.5				101.6	
IV	249.4	249.4	774.4	774.4	15.3						28.1				557.3	
V	621.1	621.1	2.1	2.1							177.3				1583.3	
VI	216.4	218.6									80.8				225.6	
VII	59.5	59.5									1.9				71.3	
VIII																
IX																
X																
المجموع	**1239.8**	**1242.0**	**1201.6**	**1201.6**	**127.2**		**188.4**				**338.2**		**112.8**		**2615.2**	
%	**11.2**	**50.8**	**10.9**	**49.2**	**1.2**		**1.7**				**3.1**		**1.0**		**23.7**	

جدول توزيع المساحات الغابية الجيدة (بدون المناطق الغابية المتدهورة) حسب صفوف العمر

جدول رقم-7- جسر الشغوروحدة اتخطيط

صف عمر	İ Ş L E T M E S I N I F L A R I														المجموع المساحة	
	I		J		K		L		M		N					
	المساحة		المساحة		المساحة		المساحة		المساحة		المساحة		المساحة			
	الحقيقي هك	خفض هك	الحقيقي هك	خفض هك	الحقيقي هك	خفض هك	الحقيقي هك	خفض هك	الحقيقي هك	خفض هك	الحقيقي هك	خفض هك	الحقيقي هك	خفض هك	الحقيقي هك	خفض هك
I			29.9				2.0								**229.5**	**197.6**
II	2362.1		78.5		711.7		11.4		260.7						**4117.2**	**194.3**
III	3.5		38.5		21.4		3.3								**335.7**	**126.6**
IV			282.8				124.8				5.8				**2037.9**	**1023.8**
V			943.0				155.6								**3482.4**	**623.2**
VI			156.3				14.5								**693.6**	**218.6**
VII															**132.7**	**59.5**
VIII															**0.0**	**0.0**
IX															**0.0**	**0.0**
X															**0.0**	**0.0**
المجموع	**2365.6**		**1529.0**		**733.1**		**311.6**		**260.7**		**5.8**				**11029.0**	**2443.6**
%	**21.4**		**13.9**		**6.6**		**2.8**		**2.4**		**0.1**				**100.0**	**100.0**

2.4.3- جرد محيط النمو (الظروف البيئية المحيطة بالنمو):
وهي تعتني بدراسة التربة والصخور الجيولوجية والمعادن ودراسة الظروف المناخية, الأنواع النباتية وخصائصها وتحديد الموائل والمجتمعات النباتية ودراسة تأثير التطبيقات الفنية من أعمال التربية والتنمية ومعرفة صفوف الجودة قبل المعاملة وبعدها.

1.2.4.3- البنية تكتونية, شكل تكوينه, زمنه ومحتوياتها الجيولوجية والمعدنية الوضع الحالي, حالة التفكك للأنواع الصخور:

1.1.2.4.3- تضاريس المحافظة وسطحها:
شهدت أرض محافظة إدلب أحداثاً بنائية عديدة عبر التاريخ الجيولوجي للأرض, فقد نشأت أطرافها الغربية النجدية الناهضة ضمن بنية سنامية عريضة يسايرها من الشرق أشرطة سنامية أصيبت بتكسر فتشكل سهل الغاب ووادي العاصي في منطقة الخفس, وخطوط الصدوع في هذه المنطقة وإن طمرتها الترسبات الرباعية فإنها كانت السبب في تشويش طبقات الصخورالأم, كما أن الحركات البنائية الصدعية هذه كانت سبباً رئيسياً في الثورات البركانية التي كونت التضاريس البركانية المختلفة في بعض أنحاء المحافظة كما في براكين جبل الزاوية الخامدة التي يبلغ عددها 25 بركاناً, وقد انعكست الحركات الصدعية المذكورة على جيومورفولوجية المنطقة فانتشرت الجروف الصدعية على جانبي جبال الوسطاني والأعلى وباريشا, حيث تنطبق معظم صفحات الجروف على مرايا الصدوع في أغلب الحالات, واستمرت الهزات الأرضية تتردد في مناطق التخلعات حتى أنها خربت معظم مباني المنطقة التي لم يبق منها سوى الآثار التي تدل عليها وأشهرها زلزال عام1796 م وزلزال عام1822م. (الحسن, 2010) ونميز في المحافظة الوحدات الجيولوجية التضاريسية التالية:
المرتفعات: هضبة القصير, جبل الزاويـــة, جبال حـــارم.
السهول: السهول الشمالية, السهول الجنوبية, سهل الروج.

٢,١,٢,٤,٣- جيولوجية المحافظة ومنطقة وحدة التخطيط:
تغطي صخور الزمن الثالث أكثر من ثلثي المساحة الكلية لسوريا بشكل عام, أما في محافظة إدلب فتشكل طبقات الثلاثي كتلاً مرتفعة في جبل الزاوية والجبال والتلال القائمة على ضفتي نهر العاصي شمال جسر الشغور, ويتفق العلماء على ظهور دوري الحقب الثالث في مناطق عديدة من سوريا ومنها محافظة إدلب وهما الباليوجين (الأيوسين الأوسط) والنيوجين.
وفي المحافظة أيضاً وجود لصخور الحقب الرابع ولها أهمية كبيرة من النواحي البشرية والاقتصادية وكذلك من الناحية الطبيعية في دراسة أشكال التضاريس اذ أن التضاريس الحالية على سطح اليابسة هي نتاج آخر مرحلة من مراحل تطور التضاريس, أي نتاج الحقب الرابع (حسين، ١٩٨٥).
كما توجد في المحافظة بضعة هكتارات من الصخور الخضراء(خريطة سوريا الجواوجية, ١٩٦٣) من أصـل المساحـة التقديريـة التـي تغطيها الصخـور الخضـراء 3000 كم٢ (شلبي, ١٩٨٠) في سوريا والتي ترجع لفترة تحت طابق الماستريخت الأعلى التي تزيد عن حيث تنتشر الصخور الخضراء في شمال غرب سوريا, وخاصة في منطقتي البايروالبسيط (شلبي, ١٩٩٣؛ نحال وآخرون, ١٩٨٦), وهذه الصخور مخلعة بفوالق متعددة, غير إنها تتألف في كل تكشفاتها من الأسفل إلى الأعلى من تعاقب صخور البيريدويت - بيروكسنيت, الغابرو, الدوليريت بالإضافة إلى كتل بلورية الشكل ذات بنية وسائدية تحوي صخور الراديولاريت, المجعدة (نحال, ١٩٦٢), وهذه الصخور قد تعرضت لحركات تكتونية شديدة من النمط الالبي خلال الحقب الميزوزوي في المنطقة الشمالية الغربية, شمال غرب فالق اللاذقية كلس الذي يعتبر من أهم الفوالق باتجاه جنوب غرب شمال شرق (العجل والاخرون, ١٩٧٤), هذا الفالق الذي ميز جبل الأقرع وجبل الأكراد إلى كتلتين منبثقتين من أصل واحد احتمالي (شلبي, ١٩٨٠), وتتميز هذه الصخوربأنها كتيمة تجاه الماء وجذور النباتات وقليل الاحتفاظ بالماء وهي لا تشكل مياهاً جوفية ولا تصدر عنها الينابيع (شلبي،١٩٩٣؛ نحال،١٩٨١), وتوجد كتلة الصخور الخضراء في محافظة إدلب في منطقة الجبل الأزرق بالقرب من الحدود السورية التركية حيث يخترقها نهر آزار القادم من تركيا, وهي تقع إلى الشرق من جبل الأقرع وغابات البابر وهي على الأغلب تشكل النهايات الشرقية لكتلة الصخور الخضراء الموجود في شمال غرب سورية, وتشكل أيضاً النهايات الجنوبية من هذه الكتلة بالنسبة لجبال الامانوس في تركيا(خريطة سوريا الجواوجية, ١٩٦٣).

التوضعات الجيولوجية لحوض العاصي بدءاً من الأقدم (الصايغ وآخرون، ٢٠٠٧)

توضعات الجوراسي:

تعتبر من أقدم التوضعات المنتشرة ضمن الحوض وتتألف بشكل عام من الصخور الدولوميتية والكلسية الدولوميتية وتتميز بانتشار المظاهر الكارستية على شكل أقماع وفجوات وتنتشر على السفح الشرقي والأطراف (الجنوبية لسلسلة الجبال الساحلية, تتراوح سماكة توضعات الجوراسي ما بين750-975 م.

يفصل توضعات الجوارسي عن توضعات الكريتاسي التي تعلوه طبقات من الكونغلوميرا البربشية ذات الحصى البازلتية والدياباز العائدة للكريتاسي الأدنى مع حصى كلسية ـ دولوميتية عائدة للجوارسي الأعلى ذات ملاط غضاري أو كلسي بسماكة إجمالية بحدود أربعين متراً ويتوضع سطحها على أعماق تتراوح ما بين 435-480 م وأحياناً مابين (٤٥-٩٠ م).

توضعات الكريتاسي:

تتألف بشكل أساسي من الدولوميت والحجر الكلسي والمارن مع غضار أخضر وتنتشر هذه الرسوبيات في منطقة الحوض على نطاق واسع وتغطي قسماً كبيراً في وسط منطقة حوض العاصي وسميت بالحقل الحواري ويصادف في الحوض كافة تقسيمات الكريتاسي.

توضعات الباليوجين:

تنتشر رسوبيات الباليوجين في منطقة حوض العاصي بشكل واسع وهي تشكل طبقات ذات سماكات كبيرة نسبياً, ويتألف من المارن والغضار والحجر الكلسي الحواري والحجر الكلسي مع مستويات صوانية أحياناً وهي توضعات ضعيفة النفوذية عموماً وغير مأمولة في معظم المناطق من حيث تواجد المياه الجوفية وتتكشف على طرفي منخفض الروج.

توضعات النيوجين:

تغطي رسوبيات النيوجين معظم مساحات أراضي الحوض وخاصة المنخفضات المنتشرة في الغاب, العشارنة, حمص, القلمون, وهدة مصياف وبشكل محدود شمال المنطقة, بالنسبة لتوضعات النيوجين الأسفل بسماكات قليلة نسبياً والمؤلفة عموماً من رسوبيات قارية وبحرية وبازلتية أحياناً حيث تتألف التوضعات القارية من الكونغلوميرا والحجر الرملي والرمال والحصى أحياناً والبحرية من المارن والحجر الكلسي تملأ التوضعات القارية معظم المنخفضات المنتشرة ضمن الحوض في حين تظهر التوضعات البحرية في منطقة الغاب والأقسام العلوية من حوض نهر الأبيض.

توضعات الرباعي:

تتألف توضعات الرباعي بشكل عام من الرمال والغضار والكونغلوميرا ذات الحصى المختلفة الملاط الغضاري والكلسي أحياناً وهي تشكل مجاري الأودية ومخاريط التجميع عند سفوح الجبال ووادي العاصي.

2.2.4.3 - حالة المناخية:

1.2.2.4.3- مكانه في مناطق المناخية والمناطق الجغرافية:

الجمهورية العربية السورية بصفة عامة من الدول منطقة الشرق الأوسط, تقع شرق البحر الأبيض المتوسط. وعموما المناخ الحاكم في الأقسام الساحلية مناخ البحر الأبيض المتوسط ومناخ الأقسام الداخلية مناخ جاف وشبه جاف وهو الحاكم.

وحدة التخطيط في القسم الشمال الغربي من الدولة, ومناخ المنطقة متأثرة بمناخ ساحل البحر الأبيض المتوسط ومناخ المناطق الداخلية.

٢.٢.٢.٤.٣ - توزيع الحرارة العظمى والصغرى والمتوسطة في أشهر السنة والحرارة المتوسطة خلال فترة نمو النبات:

الحرارة المتوسطة:هو قياس درجة حرارة الهواء العادي في الساعات ٠٧ و١٤ و٢١ لكل يوم.

الحرارة العظمى: تحديد أعلى درجة حرارية مأخوذة على مدى سنوات.

الحرارة الصغرى: تحديد أدنى درجة حرارية مأخوذة على مدى سنوات.

3.2.2.4.3-معدل الامطار الشهرية والسنوية مع درجة حرارة في فترة النمو, والتبخر والضباب في ومقدارالامطار والرطوبة النسبية و الغطاء السحابي.

الرطوبة النسبية المتوسطة: كمية بخار الماء في الهواء, وهو المعدل الذي يجعل الهواء مشبع ببخار الماء في نفس درجة الحرارة.
الغطاء السحابي المتوسط: ويتم تحديدها من قيم الملاحظات اليومية وهو مقدار المتوسط الشهري والسنوي للغطاء السحابي .
هطول الامطار المتوسط: المتوسطات الشهرية والسنوية لهطول الأمطار في سنوات عديدة .

٤.٢.٢.٤.٣ - عدد أيام الثلج في الشتاء:

٥.٢.٢.٤.٣- سرعة وإتجاه الرياح السائدة:

٦.٢.٢.٤.٣- عدد أيام درجة التجمد (الصقيع):

٧.٢.٢.٤.٣- نوع المناخ السائد وخاصياته:

تعتبر سلسله الجبال الساحلية في منطقة شرق المتوسط امتداد لجبال لبنان من الجنوب بإتجاه جبال النور في الشمال, ويصل إرتفاع القمم إلى ١٠٠٠ م, وتتميز بمناخ حار في الصيف ومعتدل شتاءً, ويصل معدل الهطول المطري ٧٠٠-١٠٠٠ ملم, وفيما يلي جدول المعطيات المناخية لمنطقة قريبة من منطقة وحدة التخطيط من الجانب التركي ولاية أنطاكية.

جدول قيم الأرصاد الجوية

ملاحظة: لقد استعملت قيم جدول الرصد الجوي من محطة آلانواء الجوية سمان داغي- أنطاكية

	أشهر												سنوي
	كانون الاول	شباط	آذار	نيسان	مايس	حزيران	تموز	آب	أيلول	تشرين الاول	تشرين الثاني	كانون الاول	
جهة الرياح الحاكمة	SSW	WSW	SW	SSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	NNE	NE	NE	NNE
قوةالرياح المتوسطة (m/s)	4.8	4.4	4.1	4.0	3.5	4.2	5.0	5.1	4.0	3.1	4.0	4.7	4.3
الحرارة المتوسطة (C^0)	9.6	10.8	13.9	17.5	20.9	24.4	26.8	27.6	26.0	21.6	15.8	11.3	18.9
الحرارة العظمى (C^0)	13.4	15.1	18.2	21.9	24.8	27.4	29.6	30.5	29.8	26.9	20.6	15.1	22.8
الحرارة الصغرى (C^0)	6.3	7.2	10.0	13.5	17.1	21.6	24.6	25.5	22.8	17.4	12.1	8.1	15.5
الرطوبة انسبية %	72	70	72	76	78	80	80	79	76	68	66	72	74
ألامطار المتوسطة mm	140.2	115.4	111.9	72.4	49.7	22.2	10.3	5.9	43.1	90.1	107.1	147.1	
10 لعدد ايام mm .ألامطار المتوسطة	4.6	3.9	3.9	2.4	1.3	0.8	0.3	0.2	1.2	2.4	3.5	4.9	29.4
الامطار العظمى اليومي mm	88.3	63	72.7	123.8	245	60.1	82.5	32.4	92.4	119.2	106.2	113.7	245
عدد الايام تعطية الثلوج	0.2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
قوة أسرع الرياح (m/s)	27.3	31.2	30.9	25	24.8	18.4	20.9	18.5	25.5	31.4	26	30.7	31.4
جهة أسرع الرياح	SSW	WSW	SW	SSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	NNE	NE	NE	NNE
متوسط عدد الأيام الضبابية	0.1	0.1	0.1		0.1								0.4

3.2.4.3- وحدات وخصائص وسط النمو:

لم يتم إجراء دراسة ميدانية حول وحدات وسط النمو, الموائل وتأثرها بالكائنات الحية والعوامل الجوية (حرارة – رياح ....) و خصائص التربة (تركيب التربة, خصائص بيولوجية ..) وخصائص الموقع (الارتفاع – الميل – المعرض ....) بالإضافة للعوامل الحيوية الأخرى.

وفقاً لذلك من الصعب جداً تمييز تأثير هذه العوامل على مستوى المساحات الصغيرة ذات البيئة الخاصة, ولذلك كانت الدراسات على مستوى مساحات كبيرة رغم التفاوت في طبوغرافية الأرض حيث الأرتفاع عن سطح البحر يتراوح في أخفض نقطة حوالي ١٠٠م (نهر العاصي) وأعلى نقطة ١١٢٥م (معربايا) التي تقع في الجنوب الغربي لمنطقة المشروع.
وهذه الارتفاعات لها تأثيرها (المحدود) على كمية الأمطار الهاطلة حيث أدنى كمية في محطة جسر الشغور حوالي ٧٠٠ ملم واعلى كمية في محطة بداما ١١٠٠ملم مع وجود فروقات في درجات الحرارة حسب الإرتفاع وفي نفس الوقت وجود إختلافات في طبيعة التربة حسب الصخرة الأم الناشئة عليها.

4.2.4.3- الخصائص النباتية وأنواع المجتمعات النباتية المحلية:

تتميز منطقة المشروع بالتكوينات النباتية التالية فبدءاً من المنطقة الجنوبية للمشروع تسود غابات من عريضات الأوراق خاصة البلوط والغار والصلع والزعرور على ترب حمراء تيراروسا ناشئة على صخرة أم كلسية قاسية وبالاتجاه نحو الشمال وبالانخفاض عن سطح البحر تظهر غابات الصنوبر البروتي الناشئة على تربة كلسية مارنية والانعطاف شمالاً وشرقاً تظهر غابات من الماكي قوامه السنديان العادي والغار والزيتون...
مع وجود بعض مواقع التحريج الصناعي ضمن المنطقة والتي استخدم في تحريجها الصنوبر الثمري والسرو والكينا, مع الإشارة إلى وجود بقع متداخلة من الأنواع المختلفة (صنوبر + سنديان + مرافقات ..).

النباتات الموجودة في داخل وحدة التخطيط والمناطق المحيطة بها:
قائمة أسماء باللغة اللاتنية الغطاء النباتي ألأنواع المكتشفة من ألأشجار والشجيرات الموجودة وحدة التخطيط:

Pinus brutia,	Pinus pinea	Juniperus sp.
Quercus sp.,	Eucalyptus camaldule	Cupressus sp.
Platanus orientalis	Salix sp .	Arbutus andrachne
Acer syriacum	Bellis sp.	Calycotme villosa
Carex tendula	Cistus villosa	Coronilla emeroides
Cytisopsis dorycnifolia	Daphne olioides	Dorycnium hirstum
Fumana Arabica	Galium sp.	Hypericum organifolium
Gonocytisus pterocladus	Micromeria nervosa	Orchis sp.
Orignum syracum	Phillyrea midea	Poterium spinosum
Rhamnus alaternus	Rhamnus palastina	Rhus cotinus
Ruscus aculeatus	Salvia viscose	Silene sp.
Smilax aspera	Spartium junceum	Styrax officinalis
Tamarix artuculata	Teucrium polium	Thymus sp.
Arbutus unedo	Astragalus sp.	Cortaderia sellona
Cercis siliquastrum,	Cistus salvifolius	Erica arborea
Equisetum maximum	Hedera helix	Laurus nobilus
Myrtus communis,	Nerium oleander,	Olea oleaster
Phillyrea latifolia	Pistacia lentiscus	Pistacia terebinthus
Trifolium sp..		

5.2.4.3-الأنواع وخاصيات الوحدات البيئية

لم يتم إجراء دراسة ميدانية حول الأنواع وخاصيات الوحدات البيئية.

6.2.4.3- تحليل عوامل النمو ورسم خريطة وحدة التخطيط:

إن تحليل العوامل البيئية المحيطة في وسط النمو هو موضوع متخصص ومنفصل عن خطة الإدارة والتنظيم ولكي يتم عمل خريطة خاصة بالعوامل البيئية في وسط النمو يجب أن تنظم هذه الخريطة من قبل خبراء وتعطى لفريق التخطيط, ولهذا السبب لم يتم تكوين خريطة الوحدات البيئية في وسط النمو.

7.2.4.3- تحليل الغطاء النباتي ورسم خريطة المجتمعات النباتية والغابات:
لقد تم الحصول على معلومات حول الأشجار، والشجيرات والادغال والحشائش الموجودة في وحدة التخطيط كما ذكر سابقاً ولكن لم يتم جمع المعلومات اللازمة لتنظيم خريطة تبين توزيع المعلومات المذكورة أعلاه.
ومع ذلك تم تنظيم خريطة المشجرة لأنواع الأشجار السائدة الموجودة في وحدة التخطيط وسيتم إضافة هذه الخريطة إلى التقرير الأخير للخطة.

٨,٢,٤,٣- فصل صفوف الخصوبة ورسم خريطتها:
إن عوامل الوسط المحيطة بالغابات (كالمناخ والوضع الطبوغرافي والتربة...وغيرها) تؤثر على القدرة الإنتاجية لهذه الغابات أو ما يعرف بالخصوبة .
وتحدد كفاءة مناطق الغابات من خلال تحديد نوعية الخصوبة بأخذ العينات وفحص البيانات بشكل مفصل ومن ثم تنظيم صفوف الخصوبة لكل نوع شجري على حدة.
إن التغيرات المناخية الحاصلة أدت إلى حدوث تغيرات عدة في الغلاف الجوي الذي يحيط بعالمنا ولا يزال هذا في استمرار دائم, مما أدى إلى انخفاض معدل الهطول المطري السنوي, و في متوسط الرطوبة في فصل الصيف، وحدوث ارتفاع في متوسط درجات الحرارة مما أدى إلى نتائج سلبية انعكست على ظروف وسط النمو، وخاصة التربة من الناحية الكيميائية (الحموضة) والفيزيائية والحياة البيولوجية (نشاط الكائنات الحية الدقيقة)، مما يدل على أن الحياة بدأت في التدهور, وهذه المؤشرات يجب أخذها بعين الاعتبار عند تصنيف التغيرات الحاصلة في موقع ما، ولكن المؤشر الفعلي لتحديد أساليب التغير في صفوف الخصوبة في وحدة التخطيط هو التغيرات الحاصلة في قيم الخصوبة في الغابات التي لها نفس العمر من خلال الأشجار السائدة (التي تحدد وفق متوسط الطول) التي تحدد في العينات ويجب أن لا يقل عن ثلاثة أشجار سائدة في قياس الارتفاع والعمر وباستخدام مؤشر جدول قيم الارتفاع السائد للمشجرة يتم تحديد صفوف الخصوبة للمشجرة كما يبينه الجدول التالي:

صفوف الخصوبة	مؤشر الخصوبة	
	متوسط الارتفاع م	حدود صف الإرتفاع
I (جيد)	20	17,50-22,49
II (وسط)	15	12,50-17,49
III (مقبول)	10	7,50-12,49

3.4.3- جرد المخزون الخشبي:
1.3.4.3- كثافة, عدد, شكل , حجم عينات:
إن العمل على تثبيت المخزون الخشبي الموجود في وحدة التخطيط يحتاج إلى إجراء قياسات في العينات بواسطة الجرد الميداني,ئ ولتحقيق هذه الغاية يتم توزيع العينات بمسافة 300×300 م في الغابات الجيدة والتي تغطيتها اكثر من ١١% ، ولتعزيز العمل من الممكن اخذ عينات إضافية أخرى بين هذه العينات .
تؤخذ جميع الأشجارالتي أقطارها ٨ سم فما فوق، وبالنسبة لقياسات التغطية يتم تحديدها حسب صفوف التغطية الموضحة في الجدول التالي :

وتكون العينات على شكل دائرة
في حال كانت مساحة العينة ٤٠٠ م٢ يكون نصف قطر الدائرة ١١,٢٨م و إذا كانت مساحة العينة ٦٠٠م٢ يكون نصف قطر الدائرة ١٣,٨٢م وإذا كانت مساحة العينة ٨٠٠ م٢ يكون نصف قطر الدائرة ١٥,٩٦م.

مساحة العينات	صفوف التغطية	نسبة التغطية المشجر
800	1	%11-40
600	2	%41-70
400	3	%71-100

نفذت القياسات في **364** عينة من أ جل حساب المخزون الخشبي (الثروة الخشبية) في وحدة التخطيط

2.3.4.3- توزيع العينات في الغابة:

تم توزيع العينات بالترتيب نظرياً في الغابات الجيدة، والتي تغطيتها أكثرمن 11% وما فوقها على الخريطة الرقمية بواسطة الحاسوب بدأً من الشمال الشرقي ويستمر الترقيم بإتجاه الجنوب على التوالي.
وتم إختيار المشاجر الأكثر جودة للحصول على العدد المطلوب من العينات لكل أنواع المشاجر لذلك تم أخذ عينات عشوائية إضافية بين العينات المحددة سابقاً لتمثيل المشاجر بصورة أدق وترقم هذه العينات وتضاف إلى طبقة العينات.

3.3.4.3- العثور على مكان العينات في الغابة وتحديد حدودها:

في البداية تم تجهيز مسودة خريطة لوحدة التخطيط، وتم تحديد مكان وأرقام العينات عليها، ثم تم الانتقال إلى المرحلة التطبيقية في الحقل وتم تنفيذ المراحل التالية :
تحديد مكان العينة بإستخدام جهاز الـ GPS، وبالإستعانة بمسودة الخريطة الفضائية والطبوغرافية.

4.3.4.3- أعمال القياسات الحراجية التي تم تنفيذها:

- يبدأ العمل يومياً صباحاً بتوزيع البرنامج اليومي للعمل لكل فريق وينتهي عند المغيب.
- بعد التأكد من مكان العينة يتم تثبيت وتد في مركز العينة ويتم تسجيل رقم العينة على أقرب جذع شجرة لمركز العينة .
- يحدد مركز العينة ثم مساحتها بناءً على كثافة الأشجار.
- قياس أقطار جميع الأشجار التي قطرها (٨سم) فما فوق على إرتفاع 130سم (ارتفاع الصدر) ضمن العينة وترقيمها بإتجاه المركز.
- تحديد نوع الشجرة وصف الجودة وكتابتها على الإستمارة.
- قياس إرتفاع ثلاث أشجار في العينة (الشجرة المركزية- أطول شجرة في العينة- الشجرة الوسطية).
- قياس سمك القلف للأشجار الثلاثة المذكورة آنفا، مع سبر أعمارها وتحديد الزيادة السنوية من خلال قياس طول (١٠) حلقات النمو الأخيرة وبالتالي حساب كمية المخزون الخشبي وتحديد صف العمر.
- تسجيل إحداثيات مركز العينة وتدوين رمزها, وتدوين ملاحظات العينة من حيث الطبوغرافيا والنشاطات البشرية، مع التنويه إلى وجود الحيوانات البرية المشاهدة أو آثارها، والأعمال المنفذة في الموقع (أعمال التربية والتنمية)، وتقييم حالة التجدد الطبيعي للنوع السائد والمدروس، مع تقدير سمك الفرشة الأرضية التي تغطي تربة الموقع وتحديد مرحلة النمو التي وصل إليها المشجر بناءً على عمر الأشجار في العينة، مع التعرف على نوع الصخرة الأم التي نشأت منها تربة الغابة.
- عند الإنتهاء من العينة المدروسة والإنتقال إلى عينة أخرى ، يتم تدوين جميع الإختلافات والملاحظات من حيث الطبوغرافية ونوع الأشجار السائدة، ومدى وجود التجاوزات من قطع وحريق سابق أدى إلى التأثير على نوعية الغطاء النباتي.

تحديد أعمال التربية والتنمية للأشجار خلال مدة الخطة:

1- الأشجار الباقية خلال مدة الخطة (١٠) سنة في الغابات والتي تتصف بالجذع المستقيم والتاج السائد.
2- الأشجار التي تقطع وتستخرج من الغابات خلال (10 سنة الأولى) تكون الأشجار معوجة الجذع غير جيدة، والأشجار الجيدة في المشاجر المزدحمة.
3- قطع الأشجار القائمة والميتة المصابة بالحشرات والفطريات، والأشجار المكبوتة نتيجة التنافس.
يتم تحديد المشاجر متساوية الأعمار إلى قسمين مشاجر تجديد ومشاجر صيانة
وتم تقسيم درجات الجودة للغابات نفس العمر بناء على شكل القسم السفلي للأشجار الأبرية حيث ننظر إلى الثلث الأول من جزع الشجرة, أما في الأشجار عريضات الأوراق ٤-٨م من طول الجذع.
وتنقسم صفوف الجودة إلى أربعة صفوف من حيث مميزات الجذع وإستقامتها:
(١) الساق مستقيم, ومستدير وخالي من ألاغصان أو قليل منها (أشجار تنتج أخشاب ذات نوعية ممتازة).
(٢) الساق قليل الأعوجاج وقليل الأغصان (أشجار تنتج نوعية جيدة من الأخشاب).

(٣) الساق كثيرة الأعوجاج وكثيرة الأغصان والعقد, والشجرة ملتوية (الأشجار تنتج نوعية مقبولة من الأخشاب).
(٤) الساق غير منتظمة ومعوجة ولا يمكن إستخدامها كخشب صناعي (خشب الوقيد, وخشب مضغوط)
وتنقسم صفوف الجودة إلى أربعة صفوف من حيث مميزات الجذع وإستقامتها:

5.3.4.3- تنظيم جداول الحجوم والزيادة السنوية:
لقد تم تنظيم جداول الحجوم والزيادة السنوية من خلال تحليل المعلومات الموجودة والمدونة على إستمارات الجرد الحقلي للنوع السائد (الصنوبر البروتي) في وحدة تخطيط منطقة جسر الشغور.
وبالنسبة للأنواع الأخرى استفيد من المناطق المشابهه لها في تركيا.

جـــــــــــــــــدول الحجـــــــــــــــوم

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الشربين			سعة تعدد القطر (سم)
زيادة السنوية	الحجم (م3)	القطر المتوسط	
0.002	0.024	10	8 - 11.9
0.005	0.062	14	12 - 15.9
0.007	0.120	18	16 - 19.9
0.009	0.200	22	20 - 23.9
0.011	0.305	26	24 - 27.9
0.013	0.434	30	28 - 31.9
0.015	0.589	34	32 - 35.9
0.017	0.772	38	36 - 39.9
0.019	0.982	42	40 - 43.9
0.021	1.222	46	44 - 47.9
0.023	1.491	50	48 - 51.9
0.024	1.790	54	52 - 55.9
0.026	2.119	58	56 - 59.9
0.028	2.480	62	60 - 63.9
0.029	2.873	66	64 - 67.9
0.030	3.298	70	68 - 71.9
0.032	3.756	74	72 - 75.9
0.032	4.247	78	76 - 79.9
0.033	4.771	82	80 - 83.9
0.034	5.331	86	84 - 87.9
0.035	5.924	90	88 - 91.9
0.035	6.552	94	92 - 95.9
0.036	7.214	98	96 - 99.9
0.035	7.914	102	100 - 103.9
0.034	8.608	106	104 - 107.9

صنوبر ثمري			سعة تعدد القطر (سم)
زيادة السنوية	الحجم (م3)	القطر المتوسط	
0.002	0.024	10	8 - 11.9
0.005	0.062	14	12 - 15.9
0.007	0.120	18	16 - 19.9
0.009	0.200	22	20 - 23.9
0.011	0.305	26	24 - 27.9
0.013	0.434	30	28 - 31.9
0.015	0.589	34	32 - 35.9
0.017	0.772	38	36 - 39.9
0.019	0.982	42	40 - 43.9
0.021	1.222	46	44 - 47.9
0.023	1.491	50	48 - 51.9
0.024	1.790	54	52 - 55.9
0.026	2.119	58	56 - 59.9
0.028	2.480	62	60 - 63.9
0.029	2.873	66	64 - 67.9
0.030	3.298	70	68 - 71.9
0.032	3.756	74	72 - 75.9
0.032	4.247	78	76 - 79.9
0.033	4.771	82	80 - 83.9
0.034	5.331	86	84 - 87.9
0.035	5.924	90	88 - 91.9
0.035	6.552	94	92 - 95.9
0.036	7.214	98	96 - 99.9
0.035	7.914	102	100 - 103.9
0.034	8.608	106	104 - 107.9

صنوبر بروتي			سعة تعدد القطر (سم)
زيادة السنوية	الحجم (م3)	القطر المتوسط	
0.002	0.024	10	8 - 11.9
0.005	0.060	14	12 - 15.9
0.007	0.114	18	16 - 19.9
0.009	0.192	22	20 - 23.9
0.011	0.285	26	24 - 27.9
0.013	0.417	30	28 - 31.9
0.015	0.550	34	32 - 35.9
0.017	0.746	38	36 - 39.9
0.019	1.001	42	40 - 43.9
0.021	1.147	46	44 - 47.9
0.023	1.438	50	48 - 51.9
0.024	1.812	54	52 - 55.9
0.026	2.310	58	56 - 59.9
0.028	2.600	62	60 - 63.9
0.029	2.900	66	64 - 67.9
0.030	3.200	70	68 - 71.9

جـــــــــــــــــدول الحجـــــــــــــــوم

جسر الشغوروحدة اتخطيط

سعة تعدد القطر (سم)	القطر المتوسط	الكينا	
		زيادة السنوية	الحجم (م3)
8 - 11.9	10	0.006	0.046
12 - 15.9	14	0.014	0.110
16 - 19.9	18	0.020	0.199
20 - 23.9	22	0.032	0.322
24 - 27.9	26	0.042	0.500
28 - 31.9	30	0.058	0.702
32 - 35.9	34	0.066	0.923
36 - 39.9	38	0.082	1.143
40 - 43.9	42	0.092	1.376
44 - 47.9	46	0.108	1.619
48 - 51.9	50	0.120	1.925

سعة تعدد القطر (سم)	القطر المتوسط	السنديان	
		زيادة السنوية	الحجم (م3)
8 - 11.9	10	0.001	0.012
12 - 15.9	14	0.002	0.031
16 - 19.9	18	0.003	0.066
20 - 23.9	22	0.004	0.166
24 - 27.9	26	0.005	0.185
28 - 31.9	30	0.006	0.275
32 - 35.9	34	0.007	0.383
36 - 39.9	38	0.008	0.510
40 - 43.9	42	0.008	0.655
44 - 47.9	46	0.008	0.816
48 - 51.9	50	0.009	0.995
52 - 55.9	54	0.009	1.195
56 - 59.9	58	0.010	1.417
60 - 63.9	62	0.010	1.659
64 - 67.9	66	0.010	1.924
68 - 71.9	70	0.010	2.213

سعة تعدد القطر (سم)	القطر المتوسط	السرو دائم الاخضرار	
		زيادة السنوية	الحجم (م3)
8 - 11.9	10	0.002	0.024
12 - 15.9	14	0.003	0.050
16 - 19.9	18	0.004	0.092
20 - 23.9	22	0.006	0.155
24 - 27.9	26	0.007	0.240
28 - 31.9	30	0.008	0.350
32 - 35.9	34	0.009	0.490
36 - 39.9	38	0.010	0.650
40 - 43.9	42	0.012	0.860
44 - 47.9	46	0.013	1.100
48 - 51.9	50	0.014	1.400
52 - 55.9	54	0.016	1.700
56 - 59.9	58	0.018	2.045
60 - 63.9	62	0.020	2.400
64 - 67.9	66	0.021	2.785
68 - 71.9	70	0.021	3.200
72 - 75.9	74	0.020	3.650
76 - 79.9	78	0.019	4.225
80 - 83.9	82	0.019	4.860
84 - 87.9	86	0.018	5.620
88 - 91.9	90	0.017	6.610
92 - 95.9	94	0.016	7.970
96 - 99.9	98	0.016	10.370
100 - 103.9	102	0.015	12.770

جـــــــــــــــــدول الحجـــــــــــــــوم

جسر الشغوروحدة اتخطيط

سعة تعدد القطر (سم)	القطر المتوسط	عريضت الاوراق الاحرى	
		الحجم (م3)	زيادة السنوية
8 - 11.9	10	0.012	0.001
12 - 15.9	14	0.031	0.002
16 - 19.9	18	0.066	0.003
20 - 23.9	22	0.116	0.004
24 - 27.9	26	0.019	0.005
28 - 31.9	30	0.275	0.006
32 - 35.9	34	0.383	0.007
36 - 39.9	38	0.510	0.007
40 - 43.9	42	0.655	0.008
44 - 47.9	46	0.816	0.008
48 - 51.9	50	0.995	0.009
52 - 55.9	54	1.195	0.009
56 - 59.9	58	1.417	0.010
60 - 63.9	62	1.659	0.010
64 - 67.9	66	1.924	0.010
68 - 71.9	70	2.213	0.010

سعة تعدد القطر (سم)	القطر المتوسط	Acer platanus	
		الحجم (م3)	زيادة السنوية
8 - 11.9	10	0.012	0.001
12 - 15.9	14	0.031	0.002
16 - 19.9	18	0.066	0.003
20 - 23.9	22	0.116	0.004
24 - 27.9	26	0.019	0.005
28 - 31.9	30	0.275	0.006
32 - 35.9	34	0.383	0.007
36 - 39.9	38	0.510	0.007
40 - 43.9	42	0.655	0.008
44 - 47.9	46	0.816	0.008
48 - 51.9	50	0.995	0.009
52 - 55.9	54	1.195	0.009
56 - 59.9	58	1.417	0.010
60 - 63.9	62	1.659	0.010
64 - 67.9	66	1.924	0.010
68 - 71.9	70	2.213	0.010

6.3.4.3 - تنظيم جدول الإستفادة من النوع الرئيسي للأشجار القائمة بدون القشرة م٣ النسبة المئوية للحجم الكامل للمنتوجات المتنوعة

جدول الحصول على المنتجات الخشبية المتنوعة من الحجم الخشبي مع القشرة وحساب نسبة الخسائرفي أنواع الرئيسية في وحدة التخطيط.

جدول الحصول على المنتجات الخشبية المتنوعة من الحجم الخشبي مع القشرة وحساب نسبة الخسائر للأنواع الرئيسية للأشجار في وحدة التخطيط (القائم بدون قشرة) م٣، الحجم الكامل للمنتوج المتنوع(في نسبة %).

أنواع ألاشجار	صف القطر	نوعية الاخشاب الأسطوانية			مجموع الخشب الاسطواني	عمود المنجم	خشب مضغوط	خشب الوقيد	نسبة القشرة
		%V1	%V2	%V3	%Vy	%V4	%V5	%V6	%Vk
صنوبر بروتي	I					22,5	23,4	24,1	30
	II	2,3	1,9	10,4	14,6	18,4	19,9	26	21,1
	III	5,6	7,8	25,2	38,7	12,1	14,3	19,9	15
	IV	9,1	14,7	35	58,8	7,5	10,5	11,1	12,1

٧,٣,٤,٣- تحليل المعلومات المأخوذة من العينات ومتوسط المخزون الخشبي في الهكتار الواحد
(تنظيم جدول تعريف المشجر بعد إظهار المخزون الخشبي):

بعد حساب المخزون الخشبي للمشجر في العينة الواحدة من خلال الجرد الميداني، وإعطاء كود لكل نوع من الأنواع الموجودة في المشجر, وتنظم ضمن استمارات الجرد الميداني رقم العينات ورمز المشجر ورقم الكود, ويتم تحويل القيم والمعلومات الموجودة في الاستمارة للهكتار الواحد من خلال معامل التحويل **(F).**

وبعد تحديد معامل العينة الكلية للهكتار الواحد **(F/N)** وتحديد حجم المخزون الخشبي لكل نوع من الأنواع الموجودة في المشجر وتحديد جداول الحجوم يتم تقييمها في الكمبيوتر.

ونتيجة التقييمات يتم الحصول على عدد الأشجار في الهكتار الواحد لكل نوع على حدة ، والمخزون الخشبي، والنمو السنوي وصفوف الخصوبة ومعاملات التربية والتنمية إن وجدت والأشجار اليابسة القائمة .

ويتم أخذ النتائج الإحصائية من هذه القيم ومن المعلومات التي تم الحصول عليها من خلال الدراسات الميدانية وغيرها من المعلومات الموجودة، ويتم نقل جميع المعلومات المجمعة لكل نوع من المشجر في جدول تعريف المشجر.

حدود صفوف القطر

صفوف القطر المستعملة في جدول تعريف المشجر

صفوف القطر سم	صفوف القطر
بين ٨,٠ - ١٩,٩ سم	I
بين ٢٠,٠- ٣٥,٩ سم	II
بين ٣٦,٠- ٥١,٩ سم	III
٥٢سم . فما فوق	IV

حددت صفوف الخصوبة الموجودة في الجدول حسب نوعية جذوع الأشجار .

فهي للابريات 1:3 من طول الجذع (مستقيمة و بدون أغصان) ولعريضات الاوراق من ٤-٨ م.

الساق مستقيمة, مستديرة, والأشجار خالية من الأغصان أو قليلة الأغصان, و الأشجار ذات أخشاب بنوعية ممتازة كما ورد في الفقرة **4.3.4.3.**

في الصحفات القادمة سوف تجد جدول تعريف ألانواع المشجر (جدول رقم -١٣-) حسب ألايضاحات المذكورة ألاعلاه.

جدول رقم-13-

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع المشجر **Pba0**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb																0.0
المجموع																0.0

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb								
المجموع								

الملاحظات

منطقة محروقة سابقا, غابة صنوبر بروتي جيد بذري منشئها من تشجير وهي في عمر البادرة في مرحلة "a" لم تشكل التغطية لحد للآن, منطقة تحتاج الى إكمال بقع الفارغة، نسبة نجاح التشجير غير كاملة.يشترك مع صنوبر بروتي بادرات من عريضات الأوراق الأخرى ذات منشأ أحلاف.

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13-

نوع المشجر **Pba**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb																0.0
المجموع																0.0

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb								
المجموع								

الملاحظات

منطقة محروقة سابقا, غابة صنوبر بروتي جيد بذري منشئها من تشجير وهي في عمر البادرة في مرحلة "a" تم تشكيل التغطية, منطقة تحتاج الى إكمال بقع الفارغة، نسبة نجاح التشجير غير كاملة . يشترك مع صنوبر بروتي بادرات من عريضات الأوراق الأخرى ذات منشأ أحلاف.

جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pba3**

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb																**0.0**
المجموع																**0.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	I الجودة		II الجودة		III لجودة		IV الجودة			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb								
المجموع								

الملاحظات

منطقة محروقة سابقا, غابة صنوبر بروتي جيد بذري منشئها طبيعي وهي في عمر البادرة في مرحلة "a"تم تشكيل التغطية, منطقة تحتاج الى إكمال بقع الفارغة، نسبة نجاح التشجير غير تامة بالفعل . . يشترك مع صنوبر بروتيمقدار قليل من البادرات من عريضات الأوراق الأخرى ذات منشأ أحلاف

جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbab2**

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	172	5.813	0.469	3	0.600	0.028							175	6.413	0.497	**100.0**
المجموع	**172**	**5.813**	**0.469**	**3**	**0.600**	**0.028**							**175**	**6.413**	**0.497**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	I الجودة		II الجودة		III لجودة		IV الجودة			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					175	6.413			175	6.413
المجموع					**175**	**6.413**			**175**	**6.413**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	175	6.413			175	6.413		
المجموع	**175**	**6.413**			**175**	**6.413**		

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي جيد بذري صافي, التغطية 41-70% منشئها طبيعي وهي في عمر البادرة وهي في مرحلة (a) ولكن هي في مرحلة العبور إلى "b ".الشابات وهذا المشجر . Pbb1 وقد تشكلت بادرات في فراغات في مرحلة "a" الموجودة بين الأشجار طبيعيا في هذا المشجر .ألافراد ذات النمو جيد وذات أشكال جيدة وساق مستقيم ويمكن مشاهدة عدد قليل من أفراد من مرحلة "c" ولكن لايمكن مشاهدتها في الجدول أعلاه.المخزون الخشبي والزيادة السنوية المذكورة في جدول أعلاه يعود إلى أفراد من مرحلة "b".

الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي.

الفرشة الميتة، قليل من فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية

جدول تعريف ألانواع المشجر

جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbb2**

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	475	24.825	1.830	33	6.400	0.300							508	31.225	2.130	**99.7**
Ju	4	0.100	0.008										4	0.100	0.008	**0.3**
المجموع	**479**	**24.925**	**1.838**	**33**	**6.400**	**0.300**							**512**	**31.325**	**2.138**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					475	28.600	33	2.625	508	31.225
Ju							4	0.100	4	0.100
المجموع					**475**	**28.600**	**37**	**2.725**	**512**	**31.325**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	462	29.300	46	1.925	508	31.225		
Ju	4	0.100			4	0.100		
المجموع	**466**	**29.400**	**46**	**1.925**	**512**	**31.325**		

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي جيد بذري صافي. التغطية 41-70% وهي في عمر الشابة هي في مرحلة , "b" الأشجار حوالي أقل من 10% في مرحلة "c" . وهذا المشجر منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات.

الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال رقيق وتفسخها وأند ماجها مع التربة بصورة جيدة

جدول تعريف ألانواع المشجر

جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbb2/OAa**

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	475	24.825	1.830	37	7.200	0.300							512	32.025	2.130	**99.7**
Ju	4	0.100											4	0.100		**0.3**
المجموع	**479**	**24.925**	**1.830**	**37**	**7.200**	**0.300**							**516**	**32.125**	**2.130**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					479	29.400	33	2.625	512	32.025
Ju							4	0.100	4	0.100
المجموع					**479**	**29.400**	**37**	**2.725**	**516**	**32.125**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	466	30.100	46	1.925	512	32.025		
Ju	4	0.100			4	0.100		
المجموع	**470**	**30.200**	**46**	**1.925**	**516**	**32.125**		

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي جيد بذري صافي. التغطية 41-70% وهي في عمر الشابة هي في مرحلة , "b". وتحت هذه المشجر من ممكن مشاهدة بادرات في مرحلة "a" من عريضات ألأوراق الأخرى في داخل مناطق الفارغة, وهي متكونة من غابة ذات طبقتين. ومن ممكن مشاهدة أعداد قليلة من الأشجار في مرحلة "c" وعريضات ألأوراق ألاخرى. هي من عناصر ماكي، ومن أهمها السنديان

الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي.
الفرشة الميتة، قليل من فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال حوالي 5-10 سم وتفسخ دبال بطيئ

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbb3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	1273	66.242	4.996	46	10.477	0.448							1319	76.719	5.444	**96.9**
Pp	59	2.173	0.171										59	2.173	0.171	**2.7**
Cs	3	0.127	0.008	1	0.154	0.004							4	0.281	0.012	**0.4**
المجموع	**1335**	**68.542**	**5.175**	**47**	**10.631**	**0.452**							**1382**	**79.173**	**5.627**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					1165	70.500	154	6.219	1319	76.719
Pp					59	2.173			59	2.173
Cs					4	0.281			4	0.281
المجموع					**1228**	**72.954**	**154**	**6.219**	**1382**	**79.173**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	1145	69.504	174	7.215	1319	76.719	7	0.423
Pp	59	2.173			59	2.173		
Cs	4	0.281			4	0.281		
المجموع	**1208**	**71.958**	**174**	**7.215**	**1382**	**79.173**	**7**	**0.423**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي جيد بذري صافي, التغطية 71-100% وهي في عمر الشابات هي في مرحلة , "b" الأشجار حوالي أقل من 10% في مرحلة "c" . وهذا المشجر منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات . ويشترك في المشجرة على شكل اكوام من أشجار صنوبر ثمري وقد غرست أشجارا السرو على شكل أشرطة في جوانب الطرقات للحماية الغابات من الرياح وأعاصير ومن الحرائق الغابات.

الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي

الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbbc1** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	182	10.193	0.750	51	14.320	0.546	3	2.946	0.057	0	0.539	0.007	236	27.998	1.360	**99.4**
Ju	5	0.107	0.009										5	0.107	0.009	**0.4**
Q	2	0.056	0.004										2	0.056	0.004	**0.2**
المجموع	**189**	**10.356**	**0.763**	**51**	**14.320**	**0.546**	**3**	**2.946**	**0.057**	**0**	**0.539**	**0.007**	**243**	**28.161**	**1.373**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					212	24.940	24	3.058	236	27.998
Ju					4	0.086	1	0.021	5	0.107
Q					2	0.056			2	0.056
المجموع					**218**	**25.082**	**25**	**3.079**	**243**	**28.161**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	221	26.131	15	1.867	236	27.998		
Ju	5	0.100	0	0.007	5	0.107		
Q	2	0.056			2	0.056		
المجموع	**228**	**26.287**	**15**	**1.874**	**243**	**28.161**		

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي جيد بذري صافي, التغطية11 -40% وهي في مرحلة " b "و " c " الأشجار في أغلب في مرحلة ""b . وهذا المشجرة منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات وهي من المناطق التشجير الغير الناجحة، وقد غزت النباتات البرية على شكل أدغال في المناطق الفارغة التي لم تنبت فيها بادرات صنوبر بروتي ويمكن مشاهدة أعداد قليلة من أشجار الشربين والسنديان.

الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي

الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال رقيق وتفسخها وأند ماجها مع التربة بصورة جيدة

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع المشجر **Pbbc1/OAPba3**

جدول رقم-13-

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	182	10.193	0.750	51	14.320	0.546	3	2.946	0.057	0	0.539	0.007	236	27.998	1.360	**99.4**
Ju	5	0.107	0.009										5	0.107	0.009	**0.4**
Q	2	0.056	0.004										2	0.056	0.004	**0.2**
المجموع	**189**	**10.356**	**0.763**	**51**	**14.320**	**0.546**	**3**	**2.946**	**0.057**	**0**	**0.539**	**0.007**	**243**	**28.161**	**1.373**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					212	24.940	24	3.058	236	27.998
Ju					4	0.086	1	0.021	5	0.107
Q					2	0.056			2	0.056
المجموع					**218**	**25.082**	**25**	**3.079**	**243**	**28.161**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	221	26.131	15	1.867	236	27.998		
Ju	4	0.100	0	0.007	4	0.107		
Q	2	0.056			2	0.056		
المجموع	**227**	**26.287**	**15**	**1.874**	**242**	**28.161**		

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي صافي جيد بذري متكونة من طبقتين, التغطية 11 -40% وهي في مرحلة "c",و "b" الأشجار وتحت المشجرة أصلية مشجرة في مرحلة "a" ذات تغطية تامة من عريضات الأوراق الأخرى والسنديان. وفي طبقة التحتية يمكن مشاهدة أشجار من مرحلة ""b . ، من مشجرة أغلبها من أنواع السنديان وقليل من عريضات الأوراق الأخرى عموما متشكلة من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال .

الفرشة الحية، الحشائش
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة الدبال حوالي 5-10 سم وتفسخها وأند ماجها مع التربة لحد الآن بطيء.

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbbc1/QOAa3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	182	10.193	0.750	51	14.320	0.546	3	2.946	0.057	0	0.539	0.007	236	27.998	1.360	**99.4**
Ju	5	0.107	0.009										5	0.107	0.009	**0.4**
Q	2	0.056	0.004										2	0.056	0.004	**0.2**
المجموع	**189**	**10.356**	**0.763**	**51**	**14.320**	**0.546**	**3**	**2.946**	**0.057**	**0**	**0.539**	**0.007**	**243**	**28.161**	**1.373**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					212	24.940	24	3.058	236	27.998
Ju					4	0.086	1	0.021	5	0.107
Q					2	0.056			2	0.056
المجموع					**218**	**25.082**	**25**	**3.079**	**243**	**28.161**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	221	26.131	15	1.867	236	27.998		
Ju	4	0.100	0	0.007	4	0.107		
Q	2	0.056			2	0.056		
المجموع	**227**	**26.287**	**15**	**1.874**	**242**	**28.161**		

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي صافي جيد بذري متكونة من طبقتين, التغطية 11 -40% وهي في مرحلة "c",و "b" الأشجار وتحت المشجرة أصلية مشجرة في مرحلة "a" ذات تغطية تامة من عريضات الأوراق الأخرى والسنديان. وفي طبقة التحتية يمكن مشاهدة أشجار من مرحلة ""b . ، من مشجرة أغلبها من أنواع السنديان وقليل من عريضات الأوراق الأخرى عموما متشكلة من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال .

الفرشة الحية، الحشائش
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة الدبال حوالي 5-10 سم وتفسخها وأند ماجها مع التربة لحد الآن بطيء.

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbbc1/OAa3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	182	10.193	0.750	51	14.320	0.546	3	2.946	0.057	0	0.539	0.007	236	27.998	1.360	**99.4**
Ju	5	0.107	0.009										5	0.107	0.009	**0.4**
Q	2	0.056	0.004										2	0.056	0.004	**0.2**
المجموع	**189**	**10.356**	**0.763**	**51**	**14.320**	**0.546**	**3**	**2.946**	**0.057**	**0**	**0.539**	**0.007**	**243**	**28.161**	**1.373**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					212	24.940	24	3.058	236	27.998
Ju					4	0.086	1	0.021	5	0.107
Q					2	0.056			2	0.056
المجموع					**218**	**25.082**	**25**	**3.079**	**243**	**28.161**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	221	26.131	15	1.867	236	27.998		
Ju	4	0.100	0	0.007	4	0.107		
Q	2	0.056			2	0.056		
المجموع	**227**	**26.287**	**15**	**1.874**	**242**	**28.161**		

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي صافي جيد بذري متكونة من طبقتين, التغطية 11 -40% وهي في مرحلة "c",و "b" الأشجار وتحت المشجرة أصلية مشجرة في مرحلة "a" ذات تغطية تامة من عريضات الأوراق الأخرى والسنديان. وفي طبقة التحتية يمكن مشاهدة أشجار من مرحلة ""b . ، من مشجرة أغلبها من أنواع السنديان وقليل من عريضات الأوراق الأخرى عموما متشكلة من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال .

الفرشة الحية، الحشائش
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة الدبال حوالي 5-10 سم وتفسخها وأند ماجها مع التربة لحد الآن بطيء.

جدول تعريف ألانواع المشجر

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر **Pbbc1/QOAa3F**

جدول رقم-13-

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	182	10.193	0.750	51	14.320	0.546	3	2.946	0.057	0	0.539	0.007	236	27.998	1.360	**99.4**
Ju	5	0.107	0.009										5	0.107	0.009	**0.4**
Q	2	0.056	0.004										2	0.056	0.004	**0.2**
المجموع	**189**	**10.356**	**0.763**	**51**	**14.320**	**0.546**	**3**	**2.946**	**0.057**	**0**	**0.539**	**0.007**	**243**	**28.161**	**1.373**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع		الملاحظات
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV				
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	منطقة حرقت في أثناء التخطيط بعد إنتهاء الجرد الميداني ,والمخزون الخشبي لحد الآن موجودة في المشجر. وهي من مناطق التي يجب أن تجدد.
Pb					212	24.940	24	3.058	236	27.998	
Ju					4	0.086	1	0.021	5	0.107	
Q					2	0.056			2	0.056	
المجموع					**218**	**25.082**	**25**	**3.079**	**243**	**28.161**	

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	221	26.131	15	1.867	236	27.998		
Ju	4	0.100	0	0.007	4	0.107		
Q	2	0.056			2	0.056		
المجموع	**227**	**26.287**	**15**	**1.874**	**242**	**28.161**		

جدول رقم-13-

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع المشجر **Pbbc1/OAa3F**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	182	10.193	0.750	51	14.320	0.546	3	2.946	0.057	0	0.539	0.007	236	27.998	1.360	**99.4**
Ju	5	0.107	0.009										5	0.107	0.009	**0.4**
Q	2	0.056	0.004										2	0.056	0.004	**0.2**
المجموع	**189**	**10.356**	**0.763**	**51**	**14.320**	**0.546**	**3**	**2.946**	**0.057**	**0**	**0.539**	**0.007**	**243**	**28.161**	**1.373**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع		الملاحظات
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV				
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	منطقة حرقت في أثناء التخطيط بعد إنتهاء الجرد الميداني ,والثروة الخشبية لحد الآن موجودة في المشجر . ومن اللازم تشجيرهذه مناطق في اقرب الزمن .
Pb					212	24.940	24	3.058	236	27.998	
Ju					4	0.086	1	0.021	5	0.107	
Q					2	0.056			2	0.056	
المجموع					**218**	**25.082**	**25**	**3.079**	**243**	**28.161**	

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	221	26.131	15	1.867	236	27.998		
Ju	4	0.100	0	0.007	4	0.107		
Q	2	0.056			2	0.056		
المجموع	**227**	**26.287**	**15**	**1.874**	**242**	**28.161**		

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbbc2** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	368	21.528	1.557	110	31.322	1.185	4	4.320	0.086	0	0.976	0.011	482	58.146	2.839	**99.8**
Ju	4	0.117	0.010										4	0.117	0.010	**0.2**
Cs	0	0.011	0.001										0	0.011	0.001	**0.0**
Q	1	0.008	0.001										1	0.008	0.001	**0.0**
المجموع	**373**	**21.664**	**1.569**	**110**	**31.322**	**1.185**	**4**	**4.320**	**0.086**	**0**	**0.976**	**0.011**	**487**	**58.282**	**2.851**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb			0	0.106	400	50.598	82	7.442	482	58.146
Ju					4	0.098	0	0.019	4	0.117
Cs					0	0.011			0	0.011
Q					1	0.008			1	0.008
المجموع			**0**	**0.106**	**405**	**50.715**	**82**	**7.461**	**487**	**58.282**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	413	52.456	69	5.690	482	58.146	0	0.019
Ju	4	0.112	0	0.005	4	0.117		
Cs	0	0.011			0	0.011		
Q	1	0.008			1	0.008		
المجموع	**418**	**52.587**	**69**	**5.695**	**487**	**58.282**	**0**	**0.019**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي جيد(بذري) صافي, التغطية41 -70% وهي في مرحلة "c",و "b" الأشجار حوالي عموما في مرحلة ""b . وهذا المشجر منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات وهي من المناطق التشجير الغير الناجحة، ويوجد عدد قليل من نباتات البرية والسنديان في شكل أدغال في مناطق الفارغة التي لم تنبت فيها بادرات صنوبر بروتي . ويمكن مشاهدة أعداد قليلة من شربين وفي جوانب طرقات أشرطة من السرو المغروس.

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbbc2/QOAa** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	368	21.528	1.557	110	31.322	1.185	4	4.320	0.086	0	0.976	0.011	482	58.146	2.839	**99.8**
Ju	4	0.117	0.010										4	0.117	0.010	**0.2**
Cs	0	0.011	0.001											0.011	0.001	**0.0**
Q	1	0.008	0.001										1	0.008	0.001	**0.0**
المجموع	**373**	**21.664**	**1.569**	**110**	**31.322**	**1.185**	**4**	**4.320**	**0.086**	**0**	**0.976**	**0.011**	**487**	**58.282**	**2.851**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb			0	0.106	400	50.598	82	7.442	482	58.146
Ju					4	0.098	0	0.019	4	0.117
Cs					0	0.011				0.011
Q					1	0.008			1	0.008
المجموع			**0**	**0.106**	**405**	**50.715**	**82**	**7.461**	**487**	**58.282**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	413	52.456	69	5.690	482	58.146		
Ju	4	0.112	0	0.005	4	0.117		
Cs	0	0.011				0.011		
Q	1	0.008			1	0.008		
المجموع	**418**	**52.587**	**69**	**5.695**	**487**	**58.282**		

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي صافي جيد بذري متكونة من طبقتين,الطبقة العليا التغطية 41 -70% وهي في مرحلة "c",و "b" الأشجار وتحت المشجرة أصلية مشجرة في مرحلة "a" تغطي فرغات الموجودة في المشجرة ويتشكل من عريضات ألأوراق الأخرى والسنديان. وفي طبقة التحتية يمكن مشاهدة أشجار من مرحلة ""b ، من مشجرة أغلبها من أنواع السنديان وقليل من عريضات ألأوراق الأخرى عموما متشكلة من عناصر ماكي ونادرا يمكن مشاهدة الشربين ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbbc2/OAa** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	368	21.528	1.557	110	31.322	1.185	4	4.320	0.086	0	0.976	0.011	482	58.146	2.839	**99.8**
Ju	4	0.117	0.010										4	0.117	0.010	**0.2**
Cs	0	0.011	0.001											0.011	0.001	**0.0**
Q	1	0.008	0.001										1	0.008	0.001	**0.0**
المجموع	**373**	**21.664**	**1.569**	**110**	**31.322**	**1.185**	**4**	**4.320**	**0.086**	**0**	**0.976**	**0.011**	**487**	**58.282**	**2.851**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع		**الملاحظات**
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV				
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	
Pb			0	0.106	400	50.598	82	7.442	482	58.146	غابة صنوبر بروتي صافي جيد بذري متكونة من طبقتين,الطبقة العليا التغطية 41 -70% وهي في مرحلة "c",و "b" الأشجار وتحت المشجرة أصلية مشجرة في مرحلة "a" تغطي فرغات الموجودة في المشجرة ويتشكل من عريضات ألأوراق الأخرى والسنديان. وفي طبقة التحتية يمكن مشاهدة أشجار من مرحلة ""b ، من مشجرة أغلبها من أنواع السنديان وقليل من عريضات ألأوراق الأخرى عموما متشكلة من عناصر ماكي ونادرا يمكن مشاهدة الشربين ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.
Ju					4	0.098	0	0.019	4	0.117	
Cs					0	0.011				0.011	
Q					1	0.008			1	0.008	
المجموع			**0**	**0.106**	**405**	**50.715**	**82**	**7.461**	**487**	**58.282**	

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	413	52.456	69	5.690	482	58.146		
Ju	4	0.112	0	0.005	4	0.117		
Cs	0	0.011				0.011		
Q	1	0.008			1	0.008		
المجموع	**418**	**52.587**	**69**	**5.695**	**487**	**58.282**		

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbbc2/OAaF** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	368	21.528	1.557	110	31.322	1.185	4	4.320	0.086	0	0.976	0.011	482	58.146	2.839	**99.8**
Ju	4	0.117	0.010										4	0.117	0.010	**0.2**
Cs	0	0.011	0.001											0.011	0.001	**0.0**
Q	1	0.008	0.001										1	0.008	0.001	**0.0**
المجموع	**373**	**21.664**	**1.569**	**110**	**31.322**	**1.185**	**4**	**4.320**	**0.086**	**0**	**0.976**	**0.011**	**487**	**58.282**	**2.851**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع		**الملاحظات**
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV				منطقة حرقت في أثناء التخطيط بعد انتهاء الجرد الميداني ,والمخزون الخشبي لحد الآن موجودة في المشجر. ومنطقة الحريق يجب أن تجدد.
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	
Pb			0	0.106	400	50.598	82	7.442	482	58.146	
Ju					4	0.098	0	0.019	4	0.117	
Cs					0	0.011				0.011	
Q					1	0.008			1	0.008	
المجموع			**0**	**0.106**	**405**	**50.715**	**82**	**7.461**	**487**	**58.282**	

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	413	52.456	69	5.690	482	58.146		
Ju	4	0.112	0	0.005	4	0.117		
Cs	0	0.011				0.011		
Q	1	0.008			1	0.008		
المجموع	**418**	**52.587**	**69**	**5.695**	**487**	**58.282**		

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbbc3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	857	56.242	4.016	208	50.327	2.073	2	1.416	0.028				1067	107.985	6.117	**99.2**
Pp	1	0.044	0.004										1	0.044	0.004	**0.0**
Ju	3	0.062	0.005										3	0.062	0.005	**0.1**
Cs	7	0.345	0.020	3	0.400	0.015							10	0.745	0.035	**0.7**
المجموع	**868**	**56.693**	**4.045**	**211**	**50.727**	**2.088**	**2**	**1.416**	**0.028**				**1081**	**108.836**	**6.161**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb			11	1.787	918	96.278	138	9.920	1067	107.985
Pp					1	0.044			1	0.044
Ju					3	0.062			3	0.062
Cs					9	0.665	1	0.080	10	0.745
المجموع			**11**	**1.787**	**931**	**97.049**	**139**	**10.000**	**1081**	**108.836**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	878	95.250	189	12.735	1067	107.985	6	0.322
Pp	1	0.044			1	0.044		
Ju	3	0.062			3	0.062		
Cs	9	0.665	1	0.080	10	0.745		
Ap	1	0.022	1	0.006	2	0.028		
المجموع	**892**	**96.043**	**191**	**12.821**	**1083**	**108.864**	**6**	**0.322**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي جيد بذري صافي, التغطية 71-100% وهي في عمر الشابة هي في مرحلة , "b" الأشجار عموما في مرحلة "b" . وهذا المشجر منشأها من تشجير من المناطق الخالية من الغابات . ويشترك في المشجرة على شكل أكوام من أشجار صنوبر ثمري وقد غرست جوانب المشجرة للحماية من الحرائق الغابات على شكل أشرطة من أشجار السرو. ونادرا يمكن مشاهدة الشربين الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال رقيق وتفسخها وأند ماجها مع التربة بطيئة.

جدول رقم-13-

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع المشجر **Pbbc3F**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	857	56.242	4.016	208	50.207	2.073	2	1.416	0.028				1067	107.865	6.117	**99.2**
Pp	1	0.044	0.004										1	0.044	0.004	**0.0**
Ju	3	0.062	0.005										3	0.062	0.005	**0.1**
Cs	7	0.345	0.020	3	0.400	0.015							10	0.745	0.035	**0.7**
المجموع	**868**	**56.693**	**4.045**	**211**	**50.607**	**2.088**	**2**	**1.416**	**0.028**				**1081**	**108.716**	**6.161**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb			11	1.787	918	96.278	138	9.920	1067	107.985
Pp					1	0.044			1	0.044
Ju					3	0.062			3	0.062
Cs					9	0.665	1	0.080	10	0.745
المجموع			**11**	**1.787**	**931**	**97.049**	**139**	**10.000**	**1081**	**108.836**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	878	95.250	189	12.735	1067	107.985	6	0.322
Pp	1	0.044			1	0.044		
Ju	3	0.062			3	0.062		
Cs	9	0.665	1	0.080	10	0.745		
Ap	1	0.022	1	0.006	2	0.028		
المجموع	**892**	**96.043**	**191**	**12.821**	**1083**	**108.864**	**6**	**0.322**

الملاحظات

منطقة حرقت في أثناء التخطيط بعد إنتهاء الجرد الميداني ,والثروة الخشبية لحد الآن موجودة في المشجر . ومن اللازم تشجيرهذه مناطق في اقرب الزمن .

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbc/PbOAa3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	30	1.550	0.114	16	5.456	0.190	6	5.351	0.108	1	2.750	0.031	53	15.107	0.443	**98.5**
Ju	1	0.074	0.006										1	0.074	0.006	**0.5**
Q	11	0.151	0.012										11	0.151	0.012	**1.0**
المجموع	**42**	**1.775**	**0.132**	**16**	**5.456**	**0.190**	**6**	**5.351**	**0.108**	**1**	**2.750**	**0.031**	**65**	**15.332**	**0.461**	**100.0**

الملاحظات

المشجرة من طبقتين، الطبقة العليا غابة صنوبر بروتي صافي متدهور بذري ،التغطية أقل من 10%. وتحتوي على فراغات وتحت المشجرة بادرات صنوبر بروتي مع عريضات الأوراق الأخرى ذات تغطية تامة. لقد كانت هذه المشجرة في السابق غابة صنوبر بروتي صافي ولكن في مرور زمان تحولت هذه الغابة للأسباب غير معروفة إلى غابة متدهورة، وقد تشكلت المشجرة من بعد غزو عريضات الأوراق الأخرى الفراغات الناتجة من رحيل أشجار صنوبر بروتي. عريضات الأوراق الأخرى في المنطقة متشكلة من عناصر ماكي
الفرشة الحية، الحشائش
الفرشة الميتة،فروع أشجار وأكواز وألا وراق أشجار.

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					52	14.611	1	0.496	53	15.107
Ju					1	0.074			1	0.074
Q					11	0.151			11	0.151
المجموع					**64**	**14.836**	**1**	**0.496**	**65**	**15.332**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	53	15.107			53	15.107		
Ju	1	0.074			1	0.074		
Q	11	0.151			11	0.151		
المجموع	**65**	**15.332**			**65**	**15.332**		

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbc/QOAa3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	30	1.550	0.114	16	5.456	0.190	6	5.351	0.108	1	2.750	0.031	53	15.107	0.443	**98.5**
Ju	1	0.074	0.006										1	0.074	0.006	**0.5**
Q	11	0.151	0.012										11	0.151	0.012	**1.0**
المجموع	**42**	**1.775**	**0.132**	**16**	**5.456**	**0.190**	**6**	**5.351**	**0.108**	**1**	**2.750**	**0.031**	**65**	**15.332**	**0.461**	**100.0**

الملاحظات

ابة متكونة من طبقتين، الطبقة العليا غابة صنوبر بروتي صافي متدهور بذرية ،التغطية أقل من 10%. وتحتوي على فراغات وتحت المشجرة بادرات سنديان مع عريضات ألأوراق ألأخرى ذات تغطية تامة. لقد كانت هذه المشجرة في السابق غابة صنوبر بروتي صافي ولكن في مرور زمان تحولت هذه الغابة للأسباب غير معروفة إلى غابة متدهورة، وقد تشكلت المشجرة من بعد غزو عريضات الأوراق الأخرى الفراغات الناتجة من رحيل أشجار صنوبر بروتي. عريضات الأوراق ألأخرى في المنطقة متشكلة من عناصر ماكي
الفرشة الحية، الحشائش
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أشجار.

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					52	14.611	1	0.496	53	15.107
Ju					1	0.074			1	0.074
Q					11	0.151			11	0.151
المجموع					**64**	**14.836**	**1**	**0.496**	**65**	**15.332**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	53	15.107			53	15.107		
Ju	1	0.074			1	0.074		
Q	11	0.151			11	0.151		
المجموع	**65**	**15.332**			**65**	**15.332**		

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13-

نوع المشجر **Pbc/QOAa3F**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	30	1.550	0.114	16	5.456	0.190	6	5.351	0.108	1	2.750	0.031	53	15.107	0.443	**98.5**
Ju	1	0.074	0.006										1	0.074	0.006	**0.5**
Q	11	0.151	0.132										11	0.151	0.132	**1.0**
المجموع	**42**	**1.775**	**0.252**	**16**	**5.456**	**0.190**	**6**	**5.351**	**0.108**	**1**	**2.750**	**0.031**	**65**	**15.332**	**0.581**	**100.0**

الملاحظات

منطقة حرقت في أثناء التخطيط بعد انتهاء الجرد الميداني. غابة متكونة من طبقتين، الطبقة العليا غابة صنوبر بروتي صافي متدهور بذرية ،التغطية أقل من 10%. وتحتوي على فراغات وتحت المشجرة بادرات سنديان مع عريضات ألأوراق ألأخرى ذات تغطية تامة. لقد كانت هذه المشجرة في السابق غابة صنوبر بروتي صافي ولكن في مرور زمان تحولت هذه الغابة للأسباب غير معروفة إلى غابة متدهورة، وقد تشكلت المشجرة من بعد غزو عريضات ألأوراق ألأخرى الفراغات الناتجة من رحيل أشجار صنوبر بروتي. عريضات الأوراق ألأخرى هي من عناصر ماكي
الفرشة الحية، الحشائش
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أشجار

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					52	14.611	1	0.496	53	15.107
Ju					1	0.074			1	0.074
Q					11	0.151			11	0.151
المجموع					**64**	**14.836**	**1**	**0.496**	**65**	**15.332**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	53	15.107			53	15.107		
Ju	1	0.074			1	0.074		
Q	11	0.151			11	0.151		
المجموع	**65**	**15.332**			**65**	**15.332**		

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbc/OAa3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	30	1.550	0.114	16	5.456	0.190	6	5.351	0.108	1	2.750	0.031	53	15.107	0.443	**98.5**
Ju	1	0.074	0.006										1	0.074	0.006	**0.5**
Q	11	0.151	0.012										11	0.151	0.012	**1.0**
المجموع	**42**	**1.775**	**0.132**	**16**	**5.456**	**0.190**	**6**	**5.351**	**0.108**	**1**	**2.750**	**0.031**	**65**	**15.332**	**0.461**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					52	14.611	1	0.496	53	15.107
Ju					1	0.074			1	0.074
Q					11	0.151			11	0.151
المجموع					**64**	**14.836**	**1**	**0.496**	**65**	**15.332**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	53	15.107			53	15.107		
Ju	1	0.074			1	0.074		
Q	11	0.151			11	0.151		
المجموع	**65**	**15.332**			**65**	**15.332**		

الملاحظات

غابة متكونة من طبقتين، الطبقة العليا غابة صنوبر بروتي صافي متدهور بذرية ،التغطية أقل من 10%. وتحتوي على فراغات وتحت المشجرة بادرات من عريضات ألأوراق ألأخرى ذات تغطية تامة. لقد كانت هذه المشجرة في السابق غابة صنوبر بروتي صافي ولكن في مرور زمان تحولت هذه الغابة للأسباب غير معروفة إلى غابة متدهورة، وقد تشكلت المشجرة من بعد غزو عريضات الأوراق الأخرى الفراغات الناتجة من رحيل أشجار صنوبر بروتي. عريضات الأوراق ألأخرى متكونة من عناصر ماكي

الفرشة الحية، الحشائش

الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أشجار

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع المشجر **Pbc/OAa3F**

جدول رقم-13-

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	30	1.550	0.114	16	5.456	0.190	6	5.351	0.108	1	2.750	0.031	53	15.107	0.443	**98.5**
Ju	1	0.074	0.006										1	0.074	0.006	**0.5**
Q	11	0.151	0.012										11	0.151	0.012	**1.0**
المجموع	**42**	**1.775**	**0.132**	**16**	**5.456**	**0.190**	**6**	**5.351**	**0.108**	**1**	**2.750**	**0.031**	**65**	**15.332**	**0.461**	**100.0**

الملاحظات

منطقة حرقت في أثناء التخطيط بعد انتهاء الجرد الميداني. غابة متكونة من طبقتين، الطبقة العليا غابة صنوبر بروتي صافي متدهور بذرية ،التغطية أقل من 10%. وتحتوي على فراغات وتحت المشجرة بادرات سنديان مع عريضات ألأوراق ألأخرى ذات تغطية تامة. لقد كانت هذه المشجرة في السابق غابة صنوبر بروتي صافي ولكن بعد مرور زمان تحولت هذه الغابة للأسباب غير معروفة إلى غابة متدهورة، وقد تشكلت المشجرة من بعد غزو عريضات ألأوراق ألأخرى الفراغات الناتجة من رحيل أشجار صنوبر بروتي. عريضات الأوراق ألأخرى هي من عناصر ماكي
الفرشة الحية، الحشائش
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أشجار

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					52	14.611	1	0.496	53	15.107
Ju					1	0.074			1	0.074
Q					11	0.151			11	0.151
المجموع					**64**	**14.836**	**1**	**0.496**	**65**	**15.332**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	53	15.107			53	15.107		
Ju	1	0.074			1	0.074		
Q	11	0.151			11	0.151		
المجموع	**65**	**15.332**			**65**	**15.332**		

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbc1** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	64	3.927	0.279	93	30.907	1.077	8	6.477	0.134	1	1.332	0.018	166	42.643	1.508	**99.1**
Ju	7	0.247	0.018										7	0.247	0.018	**0.6**
Q	9	0.148	0.011										9	0.148	0.011	**0.3**
المجموع	**80**	**4.322**	**0.308**	**93**	**30.907**	**1.077**	**8**	**6.477**	**0.134**	**1**	**1.332**	**0.018**	**182**	**43.038**	**1.537**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					146	39.430	20	3.213	166	42.643
Ju					7	0.247			7	0.247
Q					9	0.148			9	0.148
المجموع					**162**	**39.825**	**20**	**3.213**	**182**	**43.038**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	153	41.256	13	1.387	166	42.643	1	0.084
Ju	7	0.247			7	0.247		
Q	9	0.148			9	0.148		
المجموع	**169**	**41.651**	**13**	**1.387**	**182**	**43.038**	**1**	**0.084**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي جيد بذري صافي, التغطية11 -40% وهي في مرحلة "c", الأشجار حوالي عموما في مرحلة ""b . وهذه المشجرة منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات وهي من مناطق تشجير الغير الناجحة، وقد غزت مناطق الفارغة الباقية من التشجير أعداد قليلة من سنديان ونباتات ألاخرى على شكل أدغال ويمكن مشاهدة أعداد نادرة من أشجار الشربين.

الفرشة الحية،

حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي

الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال رقيق وتفسخها وأند ماجها مع التربة بصورة جيدة

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbc1/QOAa3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	64	3.927	0.279	93	30.907	1.077	8	6.477	0.134	1	1.332	0.018	166	42.643	1.508	**99.1**
Ju	7	0.247	0.018										7	0.247	0.018	**0.6**
Q	9	0.148	0.011										9	0.148	0.011	**0.3**
المجموع	**80**	**4.322**	**0.308**	**93**	**30.907**	**1.077**	**8**	**6.477**	**0.134**	**1**	**1.332**	**0.018**	**182**	**43.038**	**1.537**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					146	39.430	20	3.213	166	42.643
Ju					7	0.247			7	0.247
Q					9	0.148			9	0.148
المجموع					**162**	**39.825**	**20**	**3.213**	**182**	**43.038**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	153	41.256	13	1.387	166	42.643	1	0.084
Ju	7	0.247			7	0.247		
Q	9	0.148			9	0.148		
المجموع	**169**	**41.651**	**13**	**1.387**	**182**	**43.038**	**1**	**0.084**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي صافي جيد(بذري) متكونة من طبقتين, التغطية 11 -40% وهي في مرحلة "c", الأشجار وتحت المشجرة أصلية مشجرة في مرحلة "a" ذات تغطية تامة من سنديان وعريضات ألأوراق الأخرى. وفي طبقة السفلى عموما المشجرة متكونة من أشجار سنديان و من ممكن مشاهدة عدد قليل من أشجار من مرحلة ""b وقليل من عريضات ألأوراق الأخرى وهي من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس

الفرشة الحية، الحشائش
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال حوالي 5-10 سم وتقسخ بطيئ.

جدول تعريف ألانواع المشجر

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر **Pbc1/OAa3**

جدول رقم-13-

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	64	3.927	0.279	93	30.907	1.077	8	6.477	0.134	1	1.332	0.018	166	42.643	1.508	**99.1**
Ju	7	0.247	0.018										7	0.247	0.018	**0.6**
Q	9	0.148	0.011										9	0.148	0.011	**0.3**
المجموع	**80**	**4.322**	**0.308**	**93**	**30.907**	**1.077**	**8**	**6.477**	**0.134**	**1**	**1.332**	**0.018**	**182**	**43.038**	**1.537**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					146	39.430	20	3.213	166	42.643
Ju					7	0.247			7	0.247
Q					9	0.148			9	0.148
المجموع					**162**	**39.825**	**20**	**3.213**	**182**	**43.038**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	153	41.256	13	1.387	166	42.643	1	0.084
Ju	7	0.247			7	0.247		
Q	9	0.148			9	0.148		
المجموع	**169**	**41.651**	**13**	**1.387**	**182**	**43.038**	**1**	**0.084**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي صافي جيد بذري متكونة من طبقتين, التغطية 11 -40% وهي في مرحلة "c", الأشجار وتحت المشجرة أصلية مشجرة في مرحلة "a" ذات تغطية تامة من سنديان وعريضات ألأوراق الأخرى. وفي طبقة السفلى عموما المشجرة متكونة من أشجار سنديان و من ممكن مشاهدة عدد قليل من أشجار من مرحلة ""b وقليل من عريضات ألأوراق الأخرى وهي من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ

الفرشة الحية، الحشائش
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال حوالي 5-10 سم وتقسخ بطيئ

جدول رقم-13-

نوع المشجر **Pbc1/OAa3F**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	64	3.927	0.279	93	30.907	1.077	8	6.477	0.134	1	1.332	0.018	166	42.643	1.508	**99.1**
Ju	7	0.247	0.018										7	0.247	0.018	**0.6**
Q	9	0.148	0.011										9	0.148	0.011	**0.3**
المجموع	**80**	**4.322**	**0.308**	**93**	**30.907**	**1.077**	**8**	**6.477**	**0.134**	**1**	**1.332**	**0.018**	**182**	**43.038**	**1.537**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع		**الملاحظات**
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV				منطقة حرقت في أثناء التخطيط بعد انتهاء الجرد الميداني والمخزون الخشبي لحد الآن موجودة في المشجر. ومنطقة الحريق يجب أن تجدد .
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	
Pb					146	39.430	20	3.213	166	42.643	
Ju					7	0.247			7	0.247	
Q					9	0.148			9	0.148	
المجموع					**162**	**39.825**	**20**	**3.213**	**182**	**43.038**	

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	153	41.256	13	1.387	166	42.643	1	0.084
Ju	7	0.247			7	0.247		
Q	9	0.148			9	0.148		
المجموع	**169**	**41.651**	**13**	**1.387**	**182**	**43.038**	**1**	**0.084**

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbc2** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	187	13.155	0.918	218	66.244	2.405	14	10.192	0.222				419	89.591	3.545	**99.6**
Ju	8	0.256	0.020										8	0.256	0.020	**0.3**
Q	2	0.043	0.003	1	0.084	0.002							3	0.127	0.005	**0.1**
المجموع	**197**	**13.454**	**0.941**	**219**	**66.328**	**2.407**	**14**	**10.192**	**0.222**				**430**	**89.974**	**3.570**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					380	82.852	39	6.739	419	89.591
Ju					7	0.244	1	0.012	8	0.256
Q					2	0.043	1	0.084	3	0.127
المجموع					**389**	**83.139**	**41**	**6.835**	**430**	**89.974**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	360	81.114	59	8.477	419	89.591	4	0.203
Ju	8	0.256			8	0.256		
Q	3	0.127			3	0.127		
Ap	1	0.059			1	0.059		
المجموع	**372**	**81.556**	**59**	**8.477**	**431**	**90.033**	**4**	**0.203**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي جيد بذري صافي, التغطية 41-70% وهي في مرحلة , "c" وهذه المشجرة منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات وهي من مناطق تشجير الناجحة ولكن منطقة تشجير غير كاملة زقد بقيت فراغات في المنطقة وقد غزت هذه مناطق الفارغة أعداد قليلة من سنديان ونباتات ألاخرى على شكل أدغال ويمكن مشاهدة أعداد نادرة من أشجار الشربين.

الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي

الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال رقيق وتفسخها وأند ماجها مع التربة بصورة بطيئة .

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbc2/QOAa** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	187	13.155	0.918	218	66.244	2.405	14	10.192	0.222				419	89.591	3.545	**99.6**
Ju	8	0.256	0.020										8	0.256	0.020	**0.3**
Q	2	0.043	0.003	1	0.084	0.002							3	0.127	0.005	**0.1**
المجموع	**197**	**13.454**	**0.941**	**219**	**66.328**	**2.407**	**14**	**10.192**	**0.222**				**430**	**89.974**	**3.570**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					380	82.852	39	6.739	419	89.591
Ju					7	0.244	1	0.012	8	0.256
Q					2	0.043	1	0.084	3	0.127
المجموع					**389**	**83.139**	**41**	**6.835**	**430**	**89.974**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	360	81.114	59	8.477	419	89.591	4	0.203
Ju	8	0.256			8	0.256		
Q	3	0.127			3	0.127		
Ap	1	0.059			1	0.059		
المجموع	**372**	**81.556**	**59**	**8.477**	**431**	**90.033**	**4**	**0.203**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي صافي جيد بذري متكونة من طبقتين, التغطية 41 -70% وهي في مرحلة "c", الأشجار وتحت المشجرة أصلية وقد غابة صنوبر بروتي صافي جيد بذري متكونة من طبقتين, التغطية 41 -70% وهي في مرحلة "c", الأشجار وتحت المشجرة أصلية وقد غزت مناطق الفارغة في مرحلة "a" سنديان وعريضات ألأوراق الأخرى. وفي طبقة السفلى عموما المشجرة متكونة من أشجار سنديان و من ممكن مشاهدة عدد قليل من أشجار من مرحلة ""b ويمكن مشاهدة أعداد نادرة من أشجار الشربين وقليل من عريضات ألأوراق الأخرى من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني ولقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ.

الفرشة الحية، الحشائش
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال حوالي 5-10 سم وتفسخها وأند ماجها مع التربة بصورة بطيئة

جدول تعريف ألانواع المشجر

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر **Pbc2/QOAaF**

جدول رقم-13-

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	187	13.155	0.918	218	66.244	2.405	14	10.192	0.222				419	89.591	3.545	**99.6**
Ju	8	0.256	0.020										8	0.256	0.020	**0.3**
Q	2	0.043	0.003	1	0.084	0.002							3	0.127	0.005	**0.1**
المجموع	**197**	**13.454**	**0.941**	**219**	**66.328**	**2.407**	**14**	**10.192**	**0.222**				**430**	**89.974**	**3.570**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					380	82.852	39	6.739	419	89.591
Ju					7	0.244	1	0.012	8	0.256
Q					2	0.043	1	0.084	3	0.127
المجموع					**389**	**83.139**	**41**	**6.835**	**430**	**89.974**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	360	81.114	59	8.477	419	89.591	4	0.203
Ju	8	0.256			8	0.256		
Q	3	0.127			3	0.127		
Ap	1	0.059			1	0.059		
المجموع	**372**	**81.556**	**59**	**8.477**	**431**	**90.033**	**4**	**0.203**

الملاحظات

منطقة حرقت في أثناء التخطيط بعد انتهاء الجرد الميداني والمخزون الخشبي لحد الآن موجودة في المشجر. ومنطقة الحريق يجب أن تجدد .

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbc2/OAa** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	187	13.155	0.918	218	66.244	2.405	14	10.192	0.222				419	89.591	3.545	**99.6**
Ju	8	0.256	0.020										8	0.256	0.020	**0.3**
Q	2	0.043	0.003	1	0.084	0.002							3	0.127	0.005	**0.1**
المجموع	**197**	**13.454**	**0.941**	**219**	**66.328**	**2.407**	**14**	**10.192**	**0.222**				**430**	**89.974**	**3.570**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					380	82.852	39	6.739	419	89.591
Ju					7	0.244	1	0.012	8	0.256
Q					2	0.043	1	0.084	3	0.127
المجموع					**389**	**83.139**	**41**	**6.835**	**430**	**89.974**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	360	81.114	59	8.477	419	89.591	4	0.203
Ju	8	0.256			8	0.256		
Q	3	0.127			3	0.127		
Ap	1	0.059			1	0.059		
المجموع	**372**	**81.556**	**59**	**8.477**	**431**	**90.033**	**4**	**0.203**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي صافي جيد بذري متكونة من طبقتين, التغطية 41 -70% وهي في مرحلة "c", الأشجار وتحت المشجرة أصلية وقد غزت مناطق الفارغة في مرحلة "a" سنديان وعريضات ألأوراق الأخرى. وفي طبقة السفلى عموما المشجرة متكونة من أشجار سنديان و من ممكن مشاهدة عدد قليل من أشجار من مرحلة ""b ويمكن مشاهدة أعداد نادرة من أشجار الشربين وقليل من عريضات الأوراق الأخرى من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني ولقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغل.....الخ

الفرشة الحية، الحشائش

الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال حوالي 5-10 سم وتقسخها وأند ماجها مع التربة بصورة بطيئة

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbc2/OAaF** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	187	13.155	0.918	218	66.244	2.405	14	10.192	0.222				419	89.591	3.545	**99.6**
Ju	8	0.256	0.020										8	0.256	0.020	**0.3**
Q	2	0.043	0.003	1	0.084	0.002							3	0.127	0.005	**0.1**
المجموع	**197**	**13.454**	**0.941**	**219**	**66.328**	**2.407**	**14**	**10.192**	**0.222**				**430**	**89.974**	**3.570**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع		**الملاحظات**
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV				منطقة حرقت في أثناء التخطيط بعد انتهاء الجرد الميداني والمخزون الخشبي لحد الآن موجودة في المشجر. ومنطقة الحريق يجب أن تجدد
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	
Pb					380	82.852	39	6.739	419	89.591	
Ju					7	0.244	1	0.012	8	0.256	
Q					2	0.043	1	0.084	3	0.127	
المجموع					**389**	**83.139**	**41**	**6.835**	**430**	**89.974**	

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	360	81.114	59	8.477	419	89.591	4	0.203
Ju	8	0.256			8	0.256		
Q	3	0.127			3	0.127		
Ap	1	0.059			1	0.059		
المجموع	**372**	**81.556**	**59**	**8.477**	**431**	**90.033**	**4**	**0.203**

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbcd1/OAPba3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	66	4.244	0.299	69	24.668	0.828	33	29.827	0.607	1	1.699	0.019	169	60.438	1.753	**99.4**
Ju	3	0.126	0.010										3	0.126	0.010	**0.2**
Q	5	0.235	0.012										5	0.235	0.012	**0.4**
OA	1	0.018	0.001										1	0.018	0.001	**0.0**
المجموع	**75**	**4.623**	**0.322**	**69**	**24.668**	**0.828**	**33**	**29.827**	**0.607**	**1**	**1.699**	**0.019**	**178**	**60.817**	**1.776**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					148	55.620	21	4.818	169	60.438
Ju					3	0.126			3	0.126
Q					5	0.235	1	1.082	6	1.317
OA					1	0.018			1	0.018
المجموع					**157**	**55.999**	**22**	**5.900**	**179**	**61.899**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	57	15.000	3		60	15.000	1	0.044
Ju	3	0.126			3	0.126		
Q	6	1.317			6	1.317		
Ap	3	0.049			3	0.049		
OA	1	0.018			1	0.018		
المجموع	**70**	**16.510**	**3**		**73**	**16.510**	**1**	**0.044**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي صافي جيد(بذري) متكونة من طبقتين, التغطية 11 -40% وهي في مرحلة , "c" و "d" وتحت المشجرة أصلية مشجرة في مرحلة "a" ذات تغطية تامة من صنوبر بروتي وعريضات ألأوراق الأخرى. وفي طبقة السفلى و من ممكن مشاهدة عدد قليل من أشجار من مرحلة "b" .العريضات ألأوراق الأخرى وهي من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني ولقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ

الفرشة الحية، الحشائش
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال حوالي 5-10 سم وتقسخها وأند ماجها مع التربة بصورة بطيئة

جدول رقم-13-

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع المشجر **Pbcd1/QOAa3**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	66	4.244	0.299	69	24.668	0.828	33	29.827	0.607	1	1.699	0.019	169	60.438	1.753	**99.4**
Ju	3	0.126	0.010										3	0.126	0.010	**0.2**
Q	5	0.235	0.012										5	0.235	0.012	**0.4**
OA	1	0.018	0.001										1	0.018	0.001	**0.0**
المجموع	**75**	**4.623**	**0.322**	**69**	**24.668**	**0.828**	**33**	**29.827**	**0.607**	**1**	**1.699**	**0.019**	**178**	**60.817**	**1.776**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					148	55.620	21	4.818	169	60.438
Ju					3	0.126			3	0.126
Q					5	0.235			5	0.235
OA					1	0.018			1	0.018
المجموع					**157**	**55.999**	**21**	**4.818**	**178**	**60.817**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	154	57.483	15	2.955	169	60.438	1	0.044
Ju	3	0.126			3	0.126		
Q	6	1.317			6	1.317		
Ap	3	0.049			3	0.049		
OA	1	0.018			1	0.018		
المجموع	**167**	**58.993**	**15**	**2.955**	**182**	**61.948**	**1**	**0.044**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي صافي جيد(بذري) متكونة من طبقتين, التغطية 11 -40% وهي في مرحلة , "c" و "d" وتحت المشجرة أصلية مشجرة في مرحلة "a" ذات تغطية تامة من صنوبر بروتي وعريضات ألأوراق الأخرى. وفي طبقة السفلى و من ممكن مشاهدة عدد قليل من أشجار من مرحلة "b" .العريضات ألأوراق الأخرى وهي من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني ولقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ

الفرشة الحية، الحشائش

الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال حوالي 5-10 سم وتقسخها وأند ماجها مع التربة بصورة بطينة

جدول رقم-13-

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع المشجر **Pbcd1/OAa3**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	66	4.244	0.299	69	24.668	0.828	33	29.827	0.607	1	1.699	0.019	169	60.438	1.753	**97.6**
Ju	3	0.126	0.010										3	0.126	0.010	**0.2**
Q	5	0.235	0.012				1	1.082	0.012				6	1.317	0.024	**2.1**
OA	1	0.018	0.001										1	0.018	0.001	**0.0**
المجموع	**75**	**4.623**	**0.322**	**69**	**24.668**	**0.828**	**34**	**30.909**	**0.619**	**1**	**1.699**	**0.019**	**179**	**61.899**	**1.788**	**99.9**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					148	55.620	21	4.818	169	60.438
Ju					3	0.126			3	0.126
Q					5	0.235	1	1.082	6	1.317
OA					1	0.018			1	0.018
المجموع					**157**	**55.999**	**22**	**5.900**	**179**	**61.899**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	154	57.483	15	2.955	169	60.438	1	0.044
Ju	3	0.126			3	0.126		
Q	6	1.317			6	1.317		
Ap	3	0.049			3	0.049		
OA	1	0.018			1	0.018		
المجموع	**167**	**58.993**	**15**	**2.955**	**182**	**61.948**	**1**	**0.044**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي صافي جيد(بذري) متكونة من طبقتين, التغطية 11 -40% وهي في مرحلة , "c" و "d" وتحت المشجرة أصلية مشجرة في مرحلة "a" ذات تغطية تامة من صنوبر بروتي وعريضات ألأوراق الأخرى. وفي طبقة السفلى من ممكن مشاهدة عدد قليل من أشجار من مرحلة "b" .العريضات ألأوراق الأخرى وهي من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني ولقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ

الفرشة الحية، الحشائش

الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال حوالي 5-10 سم وتقسخها وأند ماجها مع التربة بصورة بطيئة

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbcd2/QOAa** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	160	10.329	0.727	174	57.978	2.011	58	54.040	1.076	5	9.934	0.116	397	132.281	3.930	**99.9**
Ju	1	0.136	0.008										1	0.136	0.008	**0.1**
Q	1	0.014	0.001										1	0.014	0.001	**0.0**
المجموع	**162**	**10.479**	**0.736**	**174**	**57.978**	**2.011**	**58**	**54.040**	**1.076**	**5**	**9.934**	**0.116**	**399**	**132.431**	**3.939**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					331	124.032	66	8.249	397	132.281
Ju					1	0.136			1	0.136
Q					1	0.014			1	0.014
المجموع					**333**	**124.182**	**66**	**8.249**	**399**	**132.431**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	326	121.961	71	10.320	397	132.281	4	2.043
Ju	1	0.136			1	0.136		
Q	1	0.014			1	0.014		
المجموع	**328**	**122.111**	**71**	**10.320**	**399**	**132.431**	**4**	**2.043**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي صافي جيد(بذري) متكونة من طبقتين, التغطية 41 -70% وهي في مرحلة , "c" و "d" وتحت المشجرة أصلية مشجرة في مرحلة "a" ذات تغطية تامة من سنديان وعريضات ألأوراق الأخرى. في طبقة السفلى من ممكن مشاهدة عدد قليل من أشجار من مرحلة ""b .العريضات ألأوراق الأخرى وهي من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني ولقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ.

الفرشة الحية، الحشائش
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال حوالي 5-10 سم وتقسخها وأند ماجها مع التربة بصورة بطيئة

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbcd2/OAa** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	160	10.329	0.727	174	57.978	2.011	58	54.040	1.076	5	9.934	0.116	397	132.281	3.930	**99.9**
Ju	1	0.136	0.008										1	0.136	0.008	**0.1**
Q	1	0.014	0.001										1	0.014	0.001	**0.0**
المجموع	**162**	**10.479**	**0.736**	**174**	**57.978**	**2.011**	**58**	**54.040**	**1.076**	**5**	**9.934**	**0.116**	**399**	**132.431**	**3.939**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					331	124.032	66	8.249	397	132.281
Ju					1	0.136			1	0.136
Q					1	0.014			1	0.014
المجموع					**333**	**124.182**	**66**	**8.249**	**399**	**132.431**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	326	121.961	71	10.320	397	132.281	4	2.043
Ju	1	0.136			1	0.136		
Q	1	0.014			1	0.014		
المجموع	**328**	**122.111**	**71**	**10.320**	**399**	**132.431**	**4**	**2.043**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي صافي جيد بذري متكونة من طبقتين, التغطية 41 -70% وهي في مرحلة , "c" و "d"والمشجرة يحتوي على فراغات وتحت المشجرة أصلية مشجرة في مرحلة "a" ذات تغطية تامة من عريضات ألأوراق الأخرى. وفي طبقة السفلى من ممكن مشاهدة عدد قليل من أشجار من مرحلة "b" .

العريضات ألأوراق الأخرى هي من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ

الفرشة الحية، الحشائش

الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال حوالي 5-10 سم وتقسخها وأند ماجها مع التربة بصورة بطيئة

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbcd2/OAaF** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	160	10.329	0.727	174	57.978	2.011	58	54.040	1.076	5	9.934	0.116	397	132.281	3.930	**99.9**
Ju	1	0.136	0.008										1	0.136	0.008	**0.1**
Q	1	0.014	0.001										1	0.014	0.001	**0.0**
المجموع	**162**	**10.479**	**0.736**	**174**	**57.978**	**2.011**	**58**	**54.040**	**1.076**	**5**	**9.934**	**0.116**	**399**	**132.431**	**3.939**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					331	124.032	66	8.249	397	132.281
Ju					1	0.136			1	0.136
Q					1	0.014			1	0.014
المجموع					**333**	**124.182**	**66**	**8.249**	**399**	**132.431**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	326	121.961	71	10.320	397	132.281	4	2.043
Ju	1	0.136			1	0.136		
Q	1	0.014			1	0.014		
المجموع	**328**	**122.111**	**71**	**10.320**	**399**	**132.431**	**4**	**2.043**

الملاحظات

منطقة حرقت في أثناء التخطيط بعد انتهاء الجرد الميداني والمخزون الخشبي لحد الآن موجودة في المشجر. ومنطقة الحريق يجب أن تجدد.

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Pbe2** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	58	3.500	0.250				33	47.933	0.767	100	224.150	2.592	191	275.583	3.609	**100.0**
المجموع	**58**	**3.500**	**0.250**				**33**	**47.933**	**0.767**	**100**	**224.150**	**2.592**	**191**	**275.583**	**3.609**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					191	275.583			191	275.583
المجموع					**191**	**275.583**			**191**	**275.583**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	191	275.583			191	275.583		
المجموع	**191**	**275.583**			**191**	**275.583**		

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي صافي طبيعي ومسنة جيد بذري, التغطية 41 -70% ألأشجار في مرحلة "e" والمساحة الكلية للمشجرة 4,0 هكتار. في منطقة محددة في وحدة التخطيط، المشجرة مؤشر غابات منطقة التخطيط في الماضي،في داخل مشجرة مزار قديم معتبر من قبل سكان المحليين، البقاء ألأشجار المشجرة وصولها إلى يومنا يعود إلى مزار في نظر سكان محليين تعتبر الغابة منطقة مقدسة. ألأشجار المشجرة لها مميزات خاصة مختلفة عن ألأشجار جوار المنطقة.

الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال حوالي 5-10 سم وتقسخها وأند ماجها مع التربة بصورة بطيئة

جدول رقم-13-

نوع المشجر **PbPpOAa0**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	IV			III			II			I						
	النمو السنوي م3	الحجم م3	العدد	النمو السنوي م3	الحجم م3	العدد	النمو السنوي م3	الحجم م3	العدد	النمو السنوي م3	الحجم م3	العدد	النمو السنوي م3	الحجم م3	العدد	%
Pb																0.0
Pp																0.0
OA																0.0
المجموع																0.0

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي وصنوبر ثمري مع عريضات ألأوراق الأخرى جيدة بذرية مختلطة وفي مرحلة بادرة "a" ذات منشئها من تشجير مناطق محروقة سابقا أو من مناطق الخالية من الغابات.
التغطية تامة ولكن يحتاج إلى تغطية فراغات الباقية من التشجير لإكمال وتتمة التشجير.
العريضات ألأوراق الأخرى عموما منشئها من ألأحلاف من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني ولقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد
Pb										
Pp										
OA										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد
Pb								
Pp								
OA								
المجموع								

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **PbPpCsa** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb																0.0
Pp																0.0
Cs																0.0
المجموع																0.0

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي وصنوبر ثمري مع السرو جيدة بذرية مختلطة وفي مرحلة بادرة "a". منشئها من تشجير مناطق محروقة سابقا أو من مناطق الخالية من الغابات.
لقد تم تشجير سرو على شكل أشرطة جوانب المشجرة لحمايتها من حرائق الغابات التغطية تامة ولكن يحتاج إلى تغطية فراغات الباقية من التشجير لإكمال وتتمة التشجير.
ومن ممكن مشاهدة بادرات من عريضات الأوراق الأخرى ذات منشئ ألأحلاف.

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb										
Pp										
Cs										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb								
Pp								
Cs								
المجموع								

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **PbPpOAa** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb																0.0
Pp																0.0
OA																0.0
المجموع																0.0

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي وصنوبر ثمري مع عريضات ألأوراق الأخرى جيدة بذرية مختلطة وفي مرحلة بادرة "a"، منشئها من تشجير مناطق محروقة سابقا أو من مناطق الخالية من الغابات. التغطية تامة ولكن يحتاج إلى تغطية فراغات الباقية من التشجير لإكمال وتتمة التشجير
العريضات ألأوراق الأخرى عموما منشئها من ألأحلاف من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني ولقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع			
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV					
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3		
Pb												
Pp												
OA												
المجموع												

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb								
Pp								
OA								
المجموع								

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **PbPpOAab2** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	144	5.925	0.494										144	5.925	0.494	**87.8**
Pp	31	0.750	0.062										31	0.750	0.062	**11.1**
Q	6	0.075	0.006										6	0.075	0.006	**1.1**
المجموع	**181**	**6.750**	**0.562**										**181**	**6.750**	**0.562**	**100.0**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي وصنوبر ثمري مع عريضات ألأوراق الأخرى جيدة بذرية مختلطة وفي مرحلة بادرة. التغطية 41-70% منشئها من تشجير وهي في عمر البادرة وهي في مرحلة "a" ولكن هي في مرحلة العبور إلى"b" البادرات في مرحلة "a" . لها طاقة النمو عالية وذات جذوع مستديرة جيدة المخزون الخشبي والزيادة السنوية الموجودة في جدول أعلاه مأخوذة من أفراد مرحلة "b" .

العريضات ألأوراق الأخرى عموما منشئها من ألأحلاف من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					144	5.925			144	5.925
Pp					31	0.750			31	0.750
Q					6	0.075			6	0.075
المجموع					**181**	**6.750**			**181**	**6.750**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	144	5.925			144	5.925		
Pp	31	0.750			31	0.750		
Q	6	0.075			6	0.075		
المجموع	**181**	**6.750**			**181**	**6.750**		

جدول رقم-13-

نوع المشجر **PbPpbc3**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	874	50.025	3.638	162	32.362	1.488							1036	82.387	5.126	**80.8**
Pp	388	14.550	1.125	25	5.000	0.225							413	19.550	1.350	**19.2**
المجموع	**1262**	**64.575**	**4.763**	**187**	**37.362**	**1.713**							**1449**	**101.937**	**6.476**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع		**الملاحظات**
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV				
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	
Pb					674	54.900	362	27.487	1036	82.387	غابة صنوبر بروتي وصنوبر ثمري جيد بذري مختلط, التغطية71 -100% وهي في مرحلة "b" و"c" الأشجار المشجرة عموما في مرحلة "" b . وهذا المشجر منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات وهي من المناطق التشجير الناجحة، صنوبر ثمري يشترك في المشجرة على شكل أكوام
Pp					263	15.475	150	4.075	413	19.550	
المجموع					**937**	**70.375**	**512**	**31.562**	**1449**	**101.937**	

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	774	70.687	262	11.700	1036	82.387		
Pp	275	16.250	138	3.300	413	19.550		
المجموع	**1049**	**86.937**	**400**	**15.000**	**1449**	**101.937**		

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **PbPpCsb3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	550	30.450	2.308	42	8.775	0.392							592	39.225	2.700	**73.9**
Pp	133	6.367	0.517										133	6.367	0.517	**12.0**
Cs	108	7.517	0.375										108	7.517	0.375	**14.2**
المجموع	**791**	**44.334**	**3.200**	**42**	**8.775**	**0.392**							**833**	**53.109**	**3.592**	**100.1**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي وصنوبر ثمري جيد بذري مختلط, التغطية71 -100% وهي في مرحلة "b" و"c" الأشجار المشجرة عموما في مرحلة ""b . وهذا المشجر منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات وهي من المناطق التشجير الناجحة، صنوبر ثمري يشترك في المشجرة على شكل أكوام

الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال رقيق وتفسخها واندماجها مع التربة بصورة جيدة.

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					592	39.225			592	39.225
Pp					133	6.367			133	6.367
Cs					108	7.517			108	7.517
المجموع					**833**	**53.109**			**833**	**53.109**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	592	39.225			592	39.225		
Pp	133	6.367			133	6.367		
Cs	108	7.517			108	7.517		
المجموع	**833**	**53.109**			**833**	**53.109**		

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع المشجر **PbCsbc3**

جدول رقم-13-

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	756	56.736	3.931	187	38.569	1.737							943	95.305	5.668	**72.2**
Cs	225	11.236	0.644	106	23.157	0.713							331	34.393	1.357	**26.1**
Ec	31	2.238	0.288										31	2.238	0.288	**1.7**
المجموع	**1012**	**70.210**	**4.863**	**293**	**61.726**	**2.450**							**1305**	**131.936**	**7.313**	**100.0**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي وسرو جيد بذري مختلط, التغطية71 -100% وهي في مرحلة "b" الأشجار المشجرة عموما في مرحلة ""b . وهذا المشجر منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات وهي من المناطق التشجير الناجحة، صنوبر ثمري يشترك في المشجرة على شكل أكوام وسرو على شكل أشرطة جوانب طرقات لحمايتها من الرياح و من حرائق الغابات.
الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال رقيق وتفسخها واندماجها مع التربة بصورة بطيئة.

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb			44	3.975	800	83.906	99	7.424	943	95.305
Cs			12	1.812	294	31.000	25	1.581	331	34.393
Ec					31	2.238			31	2.238
المجموع			**56**	**5.787**	**1125**	**117.144**	**124**	**9.005**	**1305**	**131.936**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	844	87.318	99	7.987	943	95.305		
Cs	331	34.393			331	34.393		
Ec	31	2.238			31	2.238		
المجموع	**1206**	**123.949**	**99**	**7.987**	**1305**	**131.936**		

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **PbCsc2** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	105	8.820	0.585	160	50.405	1.800	10	7.460	0.170				275	66.685	2.555	**76.9**
Cs	50	3.970	0.185	65	12.325	0.415							115	16.295	0.600	**18.8**
Ec	25	3.765	0.400										25	3.765	0.400	**4.3**
المجموع	**180**	**16.555**	**1.170**	**225**	**62.730**	**2.215**	**10**	**7.460**	**0.170**				**415**	**86.745**	**3.555**	**100.0**

الملاحظات

غابة غابة صنوبر بروتي وسرو جيد بذري مختلط. التغطية41 -70% وهي في مرحلة "c" الأشجار المشجرة عموما في مرحلة "c" . وهذا المشجر منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات وهي من المناطق التشجير الناجحة، يشترك سرو إلى المشجرة على شكل أشرطة جوانب طرقات لحمايتها من الرياح و من حرائق الغابات.

ويشترك شجرة كينا في مشجرة

الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي.

الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة ديال رقيق وتفسخها واندماجها مع التربة بصورة بطيئة.

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb			25	10.560	225	54.805	25	1.320	275	66.685
Cs					115	16.295			115	16.295
Ec					25	3.765			25	3.765
المجموع			**25**	**10.560**	**365**	**74.865**	**25**	**1.320**	**415**	**86.745**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	255	65.185	20	1.500	275	66.685		
Cs	115	16.295			115	16.295		
Ec	25	3.765			25	3.765		
المجموع	**395**	**85.245**	**20**	**1.500**	**415**	**86.745**		

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **PbEcbc2** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	157	12.000	0.857	107	25.221	1.064							264	37.221	1.921	**45.6**
Ec	221	24.236	2.829	50	20.086	1.857							271	44.322	4.686	**54.4**
المجموع	**378**	**36.236**	**3.686**	**157**	**45.307**	**2.921**							**535**	**81.543**	**6.607**	**100.0**

الملاحظات

غابغابة صنوبر بروتي وكينا جيد بذري مختلط، التغطية 41 -70% وهي في مرحلة "c"و "b" الأشجار المشجرة من حيث العدد عموما في مرحلة ""b . وهذا المشجرة منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات. وأشجار كينا يشترك في اختلاط على شكل أكوام.وعندما نطلع إلى جدول أعلاه من ممكن مشاهدة شجرة كينا من حيث العدد والحجم أكثر من بقية أنواع ولكن صنوبر بروتي هي شجرة أصلية وطبيعية للمشجرة في المنطقة ولهذه السبب رمز المشجرة تبدأ من صنوبر بروتي.

الفرشة الحية، الحشائش
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة ديال رقيق وتفسخها واندماجها مع التربة بصورة سريعة وجيدة.

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					264	37.221			264	37.221
Ec					271	44.322			271	44.322
المجموع					**535**	**81.543**			**535**	**81.543**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	214	34.735	50	2.486	264	37.221		
Ec	271	44.322			271	44.322		
المجموع	**485**	**79.057**	**50**	**2.486**	**535**	**81.543**		

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **PbOAa3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb																**0.0**
OA																**0.0**
المجموع																**0.0**

الملاحظات

غابة متشكلة من بادرات صنوبر بروتي مع عريضات ألأوراق الأخرى جيدة بذرية مختلطة وفي مرحلة بادرة "a". منشئها من تشجير مناطق محروقة سابقا ومن أنواع الطبيعية. العريضات ألأوراق الأخرى عموما منشئها من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb										
OA										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb								
OA								
المجموع								

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **PbOAa3F** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb																**0.0**
OA																**0.0**
المجموع																**0.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb										
OA										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb								
OA								
المجموع								

الملاحظات

منطقة حرقت في أثناء التخطيط بعد انتهاء الجرد الميداني. المخزون الخشبي لحد الآن موجودة في المشجرة. ومنطقة الحريق يجب أن تجدد

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **PbOAab3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	149	7.693	0.580	9	2.458	0.093							158	10.151	0.673	**98.3**
Q	14	0.173	0.014										14	0.173	0.014	**1.7**
المجموع	**163**	**7.866**	**0.594**	**9**	**2.458**	**0.093**							**172**	**10.324**	**0.687**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					158	10.151			158	10.151
Q					14	0.173			14	0.173
المجموع					**172**	**10.324**			**172**	**10.324**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	158	10.151			158	10.151		
Q	14	0.173			14	0.173		
المجموع	**172**	**10.324**			**172**	**10.324**		

الملاحظات

غابمنطقة حرقت في أثناء التخطيط بعد انتهاء الجرد الميداني. المخزون الخشبي لحد الآن موجودة في المشجرة. ومنطقة الحريق يجب أن تجدد
غابة من بادرات صنوبر بروتي مع عريضات ألأوراق الأخرى جيدة بذرية مختلطة وفي مرحلة " a "" التغطية71 -100% وهي في مرحلة عبور الى مرحلة"b" الأشجار المشجرة عموما في مرحلة "" a . وهذا المشجرة عموما من العريضات ألأوراق الأخرى عموما منشئها من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس
وأدغال والحسابات المخزون الخشبي والزيادة السنوية الموجودة في الجدول أعلاه مأخوذة من مرحلة"b" .
الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية

جدول رقم-13-

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع المشجر **Ppb1**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pp	442	19.034	1.441										442	19.034	1.441	**100.0**
المجموع	**442**	**19.034**	**1.441**										**442**	**19.034**	**1.441**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pp					442	19.034			442	19.034
المجموع					**442**	**19.034**			**442**	**19.034**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pp	400	17.717	42	1.317	442	19.034		
المجموع	**400**	**17.717**	**42**	**1.317**	**442**	**19.034**		

الملاحظات

غابة صنوبر ثمري جيد بذري صافي, التغطية11 -40% وهي في مرحلة " b ", من ممكن مشاهدة أعداد قليلة من الأشجار في مرحلة "c " . وهذه المشجرة منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات.
الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال رقيق وتفسخها وأند ماجها مع التربة بصورة جيدة

جدول رقم-13-

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع المشجر **Ppb2**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	4	0.092	0.008										4	0.092	0.008	**0.3**
Pp	581	32.393	2.331	4	0.769	0.035							585	33.162	2.366	**99.7**
المجموع	**585**	**32.485**	**2.339**	**4**	**0.769**	**0.035**							**589**	**33.254**	**2.374**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					4	0.092			4	0.092
Pp					585	33.162			585	33.162
المجموع					**589**	**33.254**			**589**	**33.254**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	4	0.092			4	0.092		
Pp	566	32.554	19	0.608	585	33.162		
المجموع	**570**	**32.646**	**19**	**0.608**	**589**	**33.254**		

الملاحظات

غابة صنوبر ثمري جيد بذري صافي، التغطية 41 -70% وهي في مرحلة "b" . الأشجار حوالي أقل من 10% في مرحلة "c" . وهذا المشجرة منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات..

الفرشة الحية، الحشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال رقيق وتفسخها وأند ماجها مع التربة بصورة جيد

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Ppbc3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pp	675	47.600	3.292	241	55.734	2.308							916	103.334	5.600	**100.0**
المجموع	**675**	**47.600**	**3.292**	**241**	**55.734**	**2.308**							**916**	**103.334**	**5.600**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pp					883	101.584	33	1.750	916	103.334
المجموع					**883**	**101.584**	**33**	**1.750**	**916**	**103.334**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pp	758	94.250	158	9.084	916	103.334		
المجموع	**758**	**94.250**	**158**	**9.084**	**916**	**103.334**		

الملاحظات

غابة صنوبر ثمري جيد بذري صافي, التغطية71 -100% وهي في مرحلة "b" و"c" الأشجار المشجرة عموما في مرحلة "b". وهذا المشجر منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات وهي من المناطق التشجير الناجحة، صنوبر ثمري يشترك في المشجرة على شكل أكوام

الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال رقيق وتفسخها واندماجها مع التربة بصورة جيدة.

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **PpPbbc2** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	106	10.200	0.662	62	21.850	0.737							168	32.050	1.399	**43.1**
Pp	337	25.812	1.719	69	13.750	0.619							406	39.562	2.338	**53.2**
Ju	6	0.750	0.044										6	0.750	0.044	**1.0**
Cs				12	1.938	0.075							12	1.938	0.075	**2.6**
المجموع	**449**	**36.762**	**2.425**	**143**	**37.538**	**1.431**							**592**	**74.300**	**3.856**	**99.9**

الملاحظات

غابة صنوبر ثمري وصنوبر بروتي جيد بذري مختلط, التغطية41 -70% وهي في مرحلة "b" و"c" الأشجار المشجرة عموما في مرحلة "b" . وهذا المشجر منشأها من تشجير المناطق الخالية من الغابات وهي من المناطق التشجير الناجحة، صنوبر ثمري يشترك في المشجرة على شكل أكوام

الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة دبال رقيق وتفسخها واندماجها مع التربة بصورة بطيئة.

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					156	30.962	12	1.088	168	32.050
Pp					400	38.812	6	0.750	406	39.562
Ju					6	0.750			6	0.750
Cs					12	1.938			12	1.938
المجموع					**574**	**72.462**	**18**	**1.838**	**592**	**74.300**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	144	29.612	24	2.438	168	32.050		
Pp	375	37.737	31	1.825	406	39.562		
Ju	6	0.750			6	0.750		
Cs	12	1.938			12	1.938		
المجموع	**537**	**70.037**	**55**	**4.263**	**592**	**74.300**		

جدول رقم-13-

نوع المشجر **PpPbOAa3**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb																0.0
Pp																0.0
OA																0.0
المجموع																0.0

الملاحظات

مشجرة من بادرات صنوبر ثمري وصنوبر بروتي مع عريضات ألأوراق الأخرى جيدة بذرية مختلطة ذات تغطية متشكلة تامة وفي مرحلة "a". بادرات صنوبر ثمري وصنوبر بروتي منشنهما من تشجير مناطق محروقة سابقا و منشئ بادرات عريضات ألأوراق الأخرى من أحلاف ومن أنواع عناصر ماكي. ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ.

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb										
Pp										
OA										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb								
Pp								
OA								
المجموع								

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **PpOAa3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pp																0.0
OA																0.0
المجموع																0.0

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع		الملاحظات
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV				
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	
Pp											منطقة محروقة سابقا, او من مناطق الخالية من الغابات ,غابة صنوبر ثمري +عريضات ألاوراق ألاخرى جيد ة(بذرية) مختلطة . قسم من الغابة منشئها من التشجير وقسم الاخر طبيعي وهي في عمر البادرة والفتية ("a") وشكلت التغطية, ومنشأ عريضات ألاوراق ألاخرى من براعم
OA											
المجموع											

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pp								
OA								
المجموع								

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **PpOAab3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	8	0.350	0.029										8	0.350	0.029	**4.0**
Pp	171	8.158	0.608										171	8.158	0.608	**93.7**
Cs	8	0.200	0.017										8	0.200	0.017	**2.3**
المجموع	**187**	**8.708**	**0.654**										**187**	**8.708**	**0.654**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					8	0.350			8	0.350
Pp					171	8.158			171	8.158
Cs					8	0.200			8	0.200
المجموع					**187**	**8.708**			**187**	**8.708**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	8	0.350			8	0.350		
Pp	171	8.158			171	8.158		
Cs	8	0.200			8	0.200		
المجموع	**187**	**8.708**			**187**	**8.708**		

الملاحظات

غابة من بادرات صنوبر بروتي مع عريضات ألأوراق الأخرى جيدة بذرية مختلطة وفي مرحلة " a " التغطية71 -100% وهي في مرحلة عبور الى مرحلة"b" الأشجار المشجرة عموما في مرحلة "" a . وهذا المشجرة عموما من العريضات ألأوراق الأخرى عموما منشئها من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.والحسابات المخزون الخشبي والزيادة السنوية الموجودة في الجدول أعلاه مأخوذة من مرحلة"b"

الفرشة الحية، حشائش وقليل من
سنديان وعناصر ماكي
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Csb2** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Cs	812	35.975	2.213	50	7.750	0.300							862	43.725	2.513	**100.0**
المجموع	**812**	**35.975**	**2.213**	**50**	**7.750**	**0.300**							**862**	**43.725**	**2.513**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Cs					862	43.725			862	43.725
المجموع					**862**	**43.725**			**862**	**43.725**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Cs	662	38.275	200	5.450	862	43.725		
المجموع	**662**	**38.275**	**200**	**5.450**	**862**	**43.725**		

الملاحظات

غابة سرو جيد بذري صافي, التغطية41 -70% وهي في مرحلة "b" نسبة الأشجار المشجرة من مرحلة "c" أقل من 10%. وهذه المشجرة منشأها من تشجير مناطق الخالية من الغابات في سابق.

الفرشة الحية، حشائش وقليل من سنديان وعناصر ماكي
الفرشة الميتة، فروع أشجار وأكواز وألا وراق أبرية وطبقة ديال رقيق وتفسخها واندماجها مع التربة بصورة جيدة

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **Qcd2**

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Q	133	5.250	0.283	142	36.233	0.792	58	43.725	0.475	8	11.808	0.083	341	97.016	1.633	**100.0**
المجموع	**133**	**5.250**	**0.283**	**142**	**36.233**	**0.792**	**58**	**43.725**	**0.475**	**8**	**11.808**	**0.083**	**341**	**97.016**	**1.633**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Q							341	97.016	341	97.016
المجموع							**341**	**97.016**	**341**	**97.016**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Q	341	97.016			341	97.016		
المجموع	**341**	**97.016**			**341**	**97.016**		

الملاحظات

غابة من السنديان الصافية الجيدة والبذرية والمسنة والطبيعية, التغطية 41 -70% وهي في مرحلة "c" و "d"والمساحة الكلية لمشجرة 2،5 هكتار فيي منطقة محددة معلومة من وحدة التخطيط. المشجرة مؤشر غابات منطقة التخطيط في الماضي،في داخل مشجرة مزار قديم معتبر من قبل سكان المحليين، البقاء ألأشجار المشجرة ووصولها إلى يومنا يعود إلى هذا المزار، في نظر سكان محليين يعتبر مكان المشجرة منطقة مقدسة. ألأشجار المشجرة لها مميزات خاصة تختلف عن ألأشجار المجاورة الموجودة في المنطقة.

الفرشة الحية، حشائش وقليل من عناصر ماكي
الفرشة الميتة، فروع وألا وراق أشجار

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **QPbOAa3**

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb																**0.0**
Q																**0.0**
OA																**0.0**
المجموع																**0.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb										
Q										
OA										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb								
Q								
OA								
المجموع								

الملاحظات

غابة من بادرات صنوبر بروتي وسنديان مع عريضات ألأوراق الأخرى جيدة بذرية مختلطة وفي مرحلة " a " ذات تغطية تامة. والمشجرة صنوبر بروتي منشئها من تشجير مناطق الخلية من الغابات أة من المناطق المتأثرة من الحرائق الغابات.
العريضات ألأوراق الأخرى عموما منشئها من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **QPbOAab3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb	25	1.320	0.110	5	1.425	0.055							30	2.745	0.165	**27.7**
Q	200	6.350	0.370	5	0.830	0.020							205	7.180	0.390	**72.3**
المجموع	**225**	**7.670**	**0.480**	**10**	**2.255**	**0.075**							**235**	**9.925**	**0.555**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb					30	2.745			30	2.745
Q					115	3.625	90	3.555	205	7.180
المجموع					**145**	**6.370**	**90**	**3.555**	**235**	**9.925**

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعه		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb	30	2.745			30	2.745		
Q	190	6.540	15	0.640	205	7.180		
المجموع	**220**	**9.285**	**15**	**0.640**	**235**	**9.925**		

الملاحظات

غابة من البادرات سنديان وصنوبر بروتي مع عريضات ألأوراق جيدة بذرية مختلطة وذات التغطية71 -100% وفي مرحلة " a " .ولكن هي في مرحلة عبور الى مرحلة"b" الأشجار المشجرة عموما في مرحلة "" a من العريضات ألأوراق الأخرى عموما منشئها من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال. الحسابات المخزون الخشبي والزيادة السنوية الموجودة في الجدول أعلاه مأخوذة من مرحلة"b" .وفي مشجرة عدد قليل من أشجار في مرحلة " c".
الفرشة الحية، يوجد في المشجرة بقع فارغة يمكن مشاهدة حشائش
الفرشة الميتة، يوجد كميات قليلة من فروع أشجار وأكواز وألا وراق

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **QOAa** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Q																**0.0**
OA																**0.0**
المجموع																**0.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Q										
OA										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعه		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Q								
OA								
المجموع								

الملاحظات

غابة من البادرات سنديان مع عريضات ألأوراق الأخرى جيدة بذرية مختلطة وفي مرحلة " a " ذات تغطية تامة. والمشجرة تحتاج إلى أكمال و أتمام بقع الخالية من الغابات.
العريضات ألأوراق الأخرى عموما منشئها من عناصر ماكي ومن أهمها السنديان والقطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ.

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **QOAa-R** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Q																0.0
OA																0.0
المجموع																0.0

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع		**الملاحظات**
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV				
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	غابة سنديان+ عريضات ألاوراق ألاخرى جيدة , مختلطة و طبيعية . التغطية تامة. وهي في مرحلة "a". التربة فقيرة من الاحجار والحصى وبعض بقع المنطقة تحتاج الى إتمام التشجير من جديد . عريضات ألاوراق ألاخرى من أصل برعمي .
Q											
OA											
المجموع											

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Q								
OA								
المجموع								

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **QOAaF** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Q																0.0
OA																0.0
المجموع																0.0

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع		**الملاحظات**
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV				
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	منطقة حرقت في أثناء التخطيط بعد انتهاء الجرد الميداني. المخزون الخشبي لحد الآن موجودة في المشجرة. ومنطقة الحريق يجب أن تجدد
Q											
OA											
المجموع											

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Q								
OA								
المجموع								

جدول رقم-13- نوع المشجر **QOAa3** جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Q																0.0
OA																0.0
المجموع																0.0

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Q										
OA										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Q								
OA								
المجموع								

الملاحظات

غابة من البادرات سنديان مع عريضات ألأوراق الأخرى جيدة بذرية مختلطة وفي مرحلة " a " ذات تغطية تامة. والمشجرة تحتاج إلى أكمال و أتمام بقع الخالية من الغابات.
العريضات ألأوراق الأخرى عموما من عناصر ماكي منشئها من أحلاف ومن أهمها القطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ

جدول رقم-13- نوع المشجر **QOAa3-R** جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول تعريف ألانواع المشجر

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Q																0.0
OA																0.0
المجموع																0.0

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Q										
OA										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Q								
OA								
المجموع								

الملاحظات

غابة من البادرات سنديان مع عريضات ألأوراق الأخرى جيدة بذرية مختلطة وفي مرحلة " a " ذات تغطية تامة. والمشجرة تحتاج إلى أكمال و أتمام بقع الخالية من الغابات.
العريضات ألأوراق الأخرى عموما من عناصر ماكي منشئها من أحلاف ومن أهمها القطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **SV** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
OA	40	10.000	0.100										40	10.000	0.100	**100.0**
المجموع	**40**	**10.000**	**0.100**										**40**	**10.000**	**0.100**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع		**الملاحظات**
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV				
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	
OA					40	10.000			40	10.000	هذه المشجرة من المشاجر الطبيعية الموجودة بين مجاري المائية و الأراضي الزراعية على شكل أشرطة. وفي أكثر الحالات تنزل عرض هذه المشجرة إلى بضع الأمتار. من ممكن مشاهدة هذه المشجرة في خريطة المشجرة كأشرطة موسعة. من أهم النباتات المشجرة أنواع أدغال والصفصاف والحور وأنواع عناصر ماكي من ممكن مشاهدة أعداد قليلة من صنوبر بروتي. يجب حماية هذه المنطقة نظرا لأنها من مناطق الغنية للتنوع الحيوي. لقد أعطيت مقادير الحسابات المخزون الخشبي والزيادة السنوية الموجودة في الجدول أعلاه مأخوذة تخمينيا نتيجة الدراسات الميدانية.
المجموع					**40**	**10.000**			**40**	**10.000**	

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
OA	40	10.000			40	10.000		
المجموع	**40**	**10.000**			**40**	**10.000**		

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **DPbOA** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb														8.000	0.200	**80.0**
OA														2.000	0.030	**20.0**
المجموع														**10.000**	**0.230**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع		**الملاحظات**
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV				
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	
Pb											غابة صنوبر بروتي مع عريضات ألأوراق ألاخرى مختلطة ومتدهورة، التغطية اقل من10%. العريضات ألأوراق ألأخرى عموما من عناصر ماكي منشئها من أحلاف ومن أهمها القطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ لم يتم الدراسات المتعلقة بالجرد الميداني في الغابات المتدهورة. لقد أعطيت مقادير الحسابات المخزون الخشبي والزيادة السنوية الموجودة في الجدول أعلاه مأخوذة تخمينيا من من نوع جدول مشجرة Pbc/QOA a3.
OA											
المجموع											

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Pb								
OA								
المجموع								

جدول تعريف ألانواع المشجر

جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول رقم-13- نوع المشجر **DPbOA-R**

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb														8.000	0.200	**80.0**
OA														2.000	0.030	**20.0**
المجموع														**10.000**	**0.230**	**100.0**

الملاحظات

غابة صنوبر بروتي مع عريضات الأوراق ألاخرى مختلطة ومتدهورة، التغطية اقل من10%. المحيط النمو للمشجرة متشكلة من الصخور و ألأحجار العريضات ألأوراق الأخرى عموما من عناصر ماكي منشئها من أحلاف ومن أهمها القطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ

لم يتم الدراسات المتعلقة بالجرد الميداني في الغابات المتدهورة. لقد أعطيت مقادير الحسابات المخزون الخشبي والزيادة السنوية الموجودة في الجدول أعلاه مأخوذة تخمينيا من نوع جدول مشجرة Pbc/QOA a3.

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع		نوع الشجرة
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV				
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	
Pb											
OA											
المجموع											

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار								نوع الشجرة
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)		
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	
Pb									
OA									
المجموع									

جدول تعريف ألانواع المشجر

جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول رقم-13- نوع المشجر **DPbOAF**

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Pb														8.000	0.200	**80.0**
OA														2.000	0.030	**20.0**
المجموع														**10.000**	**0.230**	**100.0**

الملاحظات

منطقة حرقت في أثناء التخطيط بعد انتهاء الجرد الميداني. المخزون الخشبي لحد الآن موجودة في المشجرة. ومنطقة الحريق يجب أن تجدد. لم يتم الدراسات المتعلقة بالجرد الميداني في الغابات المتدهورة، لقد أعطيت مقادير الحسابات المخزون الخشبي والزيادة السنوية الموجودة في الجدول أعلاه مأخوذة تخمينيا من نوع جدول مشجرة Pbc/QOA a3

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع		نوع الشجرة
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV				
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	
Pb											
OA											
المجموع											

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار								نوع الشجرة
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)		
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	
Pb									
OA									
المجموع									

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **DCs** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع		
	I			II			III			IV					
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Cs														5.000	0.075	**100.0**
المجموع														**5.000**	**0.075**	**100.0**

الملاحظات

غابة السرو بذرية ومتدهورة، التغطية اقل من10%. منشئ المشجرة من التشجير في منطقة محددة حول جوانب أتوستراد(الطريق السريع) . لقد أعطيت مقادير الحسابات المخزون الخشبي والزيادة السنوية الموجودة في الجدول أعلاه تخمينيا من نتيجة الدراسات الميدانية.

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Cs										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Cs								
المجموع								

جدول تعريف ألانواع المشجر

جدول رقم-13- نوع المشجر **DQOA** جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع		
	I			II			III			IV					
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Q														6.000	0.050	**75.0**
OA														2.000	0.025	**25.0**
المجموع														**8.000**	**0.075**	**100.0**

الملاحظات

غابة السنديان مع عريضات ألأوراق ألأخرى بذرية مختلطة ومتدهورة، التغطية اقل من10%.
العريضات ألأوراق الأخرى عموما من عناصر ماكي منشئها من أحلاف ومن أهمها القطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ
لم يتم الدراسات المتعلقة بالجرد الميداني في الغابات المتدهورة. لقد أعطيت مقادير الحسابات المخزون الخشبي والزيادة السنوية الموجودة في الجدول أعلاه تخمينيا من نتيجة الدراسات الميدانية.

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Q										
OA										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Q								
OA								
المجموع								

جدول تعريف ألانواع المشجر

جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول رقم-13- نوع المشجر **DQOA-R**

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
Q														6.000	0.100	**75.0**
OA														2.000		**25.0**
المجموع														**8.000**	**0.100**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Q										
OA										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
Q								
OA								
المجموع								

الملاحظات

غابة السنديان مع عريضات ألأوراق ألأخرى بذرية مختلطة ومتدهورة، التغطية اقل من10%.
المحيط النمو للمشجرة متشكلة من الصخور و ألأحجار العريضات ألأوراق الأخرى عموما من عناصر ماكي منشئها من أحلاف ومن أهمها القطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ
لم يتم الدراسات المتعلقة بالجرد الميداني في الغابات المتدهورة. لقد أعطيت مقادير الحسابات المخزون الخشبي والزيادة السنوية الموجودة في الجدول أعلاه تخمينيا من نتيجة الدراسات الميدانية.

جدول تعريف ألانواع المشجر

جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول رقم-13- نوع المشجر **DOA**

نوع الشجرة	عدد الأشجار-الثروة الخشبية-النمو السنوي الموجود في الهكتار الواحد(صفوف القطر)												المجمـــوع			
	I			II			III			IV						
	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	العدد	الحجم م3	النمو السنوي م3	%
OA														8.000	0.050	**100.0**
المجموع														**8.000**	**0.050**	**100.0**

نوع الشجرة	حسب الميزة الفنية عدد أشجاروالثروة الخشبية الموجود في الهكتار الواحد								المجمـــوع	
	الجودة I		الجودة II		لجودة III		الجودة IV			
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
OA										
المجموع										

نوع الشجرة	تاثيرأعمال تربية وتنمية على مقدار الحجم والعدد الموجود في الهكتار							
	أشجارباقية (1)		الاشجار التي يجب قطعها		المجموع (2+1)		الاشجار الميتة (3)	
	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3	العدد	الحجم م3
OA								
المجموع								

الملاحظات

غابة السنديان مع عريضات ألأوراق ألأخرى بذرية مختلطة ومتدهورة، التغطية اقل من10%.
العريضات ألأوراق الأخرى عموما من عناصر ماكي منشئها من أحلاف ومن أهمها القطلب الأندركني والقطلب اليونيدي والأس والبطم والغار وسيستوس وأدغال.....الخ
لم يتم الدراسات المتعلقة بالجرد الميداني في الغابات المتدهورة. لقد أعطيت مقادير الحسابات المخزون الخشبي والزيادة السنوية الموجودة في الجدول أعلاه تخمينيا من نتيجة الدراسات الميدانية.

8.3.4.3- تنظيم جدول القيمة الإحصائية لجرد الثروة الخشبية (المخزون الخشبي):

بعد إستنتاج جداول الثروة الخشبية والزيادة السنوية لأنواع الأشجارمن تنظيم الاستمارات الناتجة من قياسات الجرد الميداني ثم القيام بحساب نسبة التحويل لكل العينات للهكتار الواحد من ثم عدد العينات, ويعطى لكل نوع من الأنواع الموجودة في المشجر كود مميز وأخذت نتائج الحسابات من جهاز الحاسوب ومن نتيجة الاختبارات الاحصائية تم تحديد (معامل الإختلاف, الانحراف المعياري, والخطأ النسبي والمئوي).

تم حساب جدول الزيادة الحجمية لأنواع الأشجار وعدد العينات ومعامل تحويل أنواع المشاجر إلى الهكتار الواحد وإدخال هذه المعلومات إلى الحاسوب الآلي وتقييمها .وفي نهاية القياسات جرى تنظيم الجدول رقم ١٨على أساس التباين المحدد والانحراف المعياري ومعامل الاختلاف وخطا العينة ونسبة الخطأ($t = ١$) وحساب معامل الثقة .

وجرى تقييم استمارات العينات المأخوذة من المشاجر المتشابهة بشكل مشترك وقيم الجدول رقم ١٨ هي قيم مشتركة لهذه المشاجرو أنواع هذه المشاجر وأماكن القيم المحسوبة وارد في القائمة:

Pbb2/OAa ……Pbb2
Pbbc1/PbOAa3…… Pbbc1
Pbbc1/OAPba3 ……Pbbc1
Pbbc1/QOAa3…… .Pbbc1
Pbbc1/OAa3…… Pbbc1
Pbbc1/OAa3F……..Pbbc1
Pbbc2/QOAa3…… Pbbc2
Pbbc2/OAa……. Pbbc2
Pbbc2/OAaF…….. Pbbc2
Pbc1/QOAa3……. Pbc1
Pbc1/OAa3……. Pbc1
Pbc1/OAa3F…….. Pbc1
Pbc2/QOAa…… Pbc2
Pbc2/QOAaF…… Pbc2
Pbc2/OAa…….. Pbc2
Pbc2/OAaF…… Pbc2
Pbcd1/OAPba3……. Pbcd1/OAa3
Pbcd1/QOAa3…….. Pbcd1/OAa3
Pbcd2/OAa……Pbcd2/QOAa
Pbcd2/OAaF……. Pbcd2/QOAa3
DPb/PbOAa3…… DPb/OAa3
DPb/QOAa3…… DPb/OAa3
DPb/QOAa3F…….. .DPb/OAa3
DPb/OAa3F…….. DPb/OAa3

-تنظيم جدول -١٨- جدول نسبة الآخطاء الاحصائية للجرد الحقلي والمخزون الخشبي وأنواع المشاجر.



Pbbc1/QOAa3



PbPpOAa



Pbcd2/QOAa



DQOA-T



Pbb2 ve Ppb2



Pbb3

صورة -6- عن المشاجرالمختلفة من الغابات جسر الشغور

جدول نسبة الآخطاء الإحصائية للجرد الحقلي والمخزون الخشبي وأنواع المشأجر

جدول رقم 18 — جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	عدد العينات	الهكتار الواحد			متوسط S^2 الانحراف	الانحراف المعياري S	V=(S/X)*100(%) معامل إلاختلاف	SX=(S/√n) (m3/Ha) نسبة ثقة	m=(V/√n) النسبة (%) المئوية للخطأ
		سعة إختلاف		الرقم المتوسط X (م3)					
		الحد الادنى من الحجم X الحد الادنى (م3)	الحد الاعلى من الحجم X الحد الاعلى (م3)						
Pbab2	4	4.200	9.600	6.412	5.6	2.373	37.009	1.186	18.504
Pbb2	4	21.900	49.200	32.381	161.9	12.724	39.295	6.362	19.648
Pbb2/OAa		21.900	49.200	32.381	161.9	12.724	39.295	6.362	19.648
Pbb3	36	31.900	217.500	82.124	1914.7	43.757	53.282	7.293	8.880
Pbbc1	46	9.750	67.075	28.570	168.1	12.966	45.383	1.912	6.691
Pbbc1/OAPba3		9.750	67.075	28.570	168.1	12.966	45.383	1.912	6.691
Pbbc1/QOAa3		9.750	67.075	28.570	168.1	12.966	45.383	1.912	6.691
Pbbc1/OAa3		9.750	67.075	28.570	168.1	12.966	45.383	1.912	6.691
Pbbc1/QOAa3F		9.750	67.075	28.570	168.1	12.966	45.383	1.912	6.691
Pbbc1/OAa3F		9.750	67.075	28.570	168.1	12.966	45.383	1.912	6.691
Pbbc2	77	19.900	126.800	60.259	545.4	23.353	38.754	2.661	4.416
Pbbc2/QOAa		19.900	126.800	60.259	545.4	23.353	38.754	2.661	4.416
Pbbc2/OAa		19.900	126.800	60.259	545.4	23.353	38.754	2.661	4.416
Pbbc2/OAaF		19.900	126.800	60.259	545.4	23.353	38.754	2.661	4.416
Pbbc3	45	55.950	194.400	111.507	1236.3	35.161	31.533	5.241	4.701
Pbbc3F		55.950	194.400	111.507	1236.3	35.161	31.533	5.241	4.701
Pbc/PbOAa3		1.800	35.750	14.977	129.4	11.377	75.963	3.284	21.929
Pbc/QOAa3		1.800	35.750	14.977	129.4	11.377	75.963	3.284	21.929
Pbc/QOAa3F		1.800	35.750	14.977	129.4	11.377	75.963	3.284	21.929
Pbc/OAa3	12	1.800	35.750	14.977	129.4	11.377	75.963	3.284	21.929
Pbc/OAa3F		1.800	35.750	14.977	129.4	11.377	75.963	3.284	21.929
Pbc1	19	26.600	75.900	43.059	215.0	14.664	34.056	3.364	7.813
Pbc1/QOAa3		26.600	75.900	43.059	215.0	14.664	34.056	3.364	7.813
Pbc1/OAa3		26.600	75.900	43.059	215.0	14.664	34.056	3.364	7.813
Pbc1/OAa3F		26.600	75.900	43.059	215.0	14.664	34.056	3.364	7.813
Pbc2	35	41.383	203.125	95.698	1374.7	37.077	38.744	6.267	6.549
Pbc2/QOAa		41.383	203.125	95.698	1374.7	37.077	38.744	6.267	6.549
Pbc2/QOAaF		41.383	203.125	95.698	1374.7	37.077	38.744	6.267	6.549
Pbc2/OAa		41.383	203.125	95.698	1374.7	37.077	38.744	6.267	6.549
Pbc2/OAaF		41.383	203.125	95.698	1374.7	37.077	38.744	6.267	6.549
Pbcd1/OAPba3		27.538	102.316	62.035	573.0	23.937	38.586	5.352	8.628
Pbcd1/QOAa3		27.538	102.316	62.035	573.0	23.937	38.586	5.352	8.628
Pbcd1/OAa3	20	27.538	102.316	62.035	573.0	23.937	38.586	5.352	8.628
Pbcd2/QOAa	15	65.067	260.717	134.956	2772.2	52.652	39.014	13.595	10.073
Pbcd2/OAa		65.067	260.717	134.956	2772.2	52.652	39.014	13.595	10.073
Pbcd2/OAaF		65.067	260.717	134.956	2772.2	52.652	39.014	13.595	10.073
Pbe2	2	270.866	280.300	275.583	44.5	6.671	2.421	4.717	1.712
PbPpOAab2	2	6.150	7.350	6.750	0.7	0.849	12.578	0.600	8.894
PbPpbc3	2	90.900	112.975	101.938	243.6	15.609	15.312	11.037	10.827
PbPpCsb3	2	49.366	56.850	53.108	28.0	5.292	9.965	3.742	7.046
PbCsbc3	3	117.883	146.333	131.880	202.5	14.230	10.790	8.216	6.230
PbCsc2	3	54.649	108.434	90.311	953.9	30.885	34.198	17.831	19.744
PbEcbc2	2	77.800	84.350	81.075	21.5	4.632	5.713	3.275	4.040

جدول نسبة الآخطاء الإحصائية للجرد الحقلي والمخزون الخشبي وأنواع المشأجر

جدول رقم 18 — جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	عدد العينات	الهكتار الواحد			متوسط S^2 الانحراف	الانحراف المعياري S	V=(S/X)*100(%) معامل الإختلاف	SX=(S/√n) (m3/Ha) نسبة ثقة	m=(V/√n) النسبة (%) المئوية للخطأ
		سعة إختلاف		الرقم المتوسط X (م3)					
		الحد الادنى من الحجم X الحد الادنى (م3)	الحد الاعلى من الحجم X الحد الاعلى (م3)						
PbOAab3	12	2.625	17.400	10.544	27.4	5.233	49.630	1.511	14.327
Ppb1	2	15.167	22.900	19.034	29.9	5.468	28.728	3.866	20.314
Ppb2	5	18.767	55.600	33.950	250.3	15.820	46.598	7.075	20.839
Ppbc3	3	82.500	115.600	103.333	329.0	18.137	17.552	10.471	10.134
PpPbbc2	3	69.950	79.325	74.859	22.1	4.703	6.282	2.715	3.627
PpOAab3	3	6.775	11.575	8.708	6.4	2.532	29.077	1.462	16.788
Csb2	2	41.850	45.600	43.725	7.0	2.652	6.065	1.875	4.289
Qcd2	2	89.400	104.633	97.017	116.0	10.771	11.102	7.616	7.850
QPbOAab3	3	5.838	15.100	10.379	21.5	4.634	44.648	2.675	25.778
المجموع	364								

9.3.4.3- تحديد الوضع الراهن للغابة بواسطة جداول تبين المخزون الخشبي وأنواع الأشجار والقطر وصفوف الجودة حسب الحجم والخصوبة:

تحديد الوضع الراهن للغابات الجيدة والغابات الرديئة حسب الصفوف الإدارية, بواسطة جداول تبين المخزون الخشبي وأنواع الأشجار والقطر وصف الجودة وقابلية النمو حسب الحجم في وحدة التخطيط ونجد ذلك في الصفحات القادمة, واستفيد في تنظيم هذه الجدوال من الجدول رقم ٢ (جدول توزع أنواع المشاجر في المساحات الغابية في وحدة التخطيط) وتم ايضاً الاستفادة من معلومات الجدول المذكور في تنظيم الجدول رقم١٣ (جدول تعريف نوع المشجر) ويستفاد من معلومات وقيم الجداول في حساب المعطيات حسب الصف الإداري والتي تعمم على مجموع مساحة الغابات ويتم تحديد الوضع الراهن للغابة بواسطة المخزون الخشبي للصفوف الإدارية حسب أنواع الأشجار والصفوف الإدارية للغابات الجيدة والمتدهورة.

الجدول١٤ (جدول توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أنواع المشجر في الصفوف الإدارية).

الجدول١٥(جدول توزيع أنواع الأشجار حسب صفوف القطروالنسبة الأشجار وصفوف الجودة).

الجدول16(جدول مجموع توزيع المخزون الخشبي في الصفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة).

الجدول17(جدول توزيع مجموع نسبة المخزون الخشبي لأنواع الأشجار حسب صفوف الجودة).

أما المخزون الخشبي لمساحة الغابات المتدهورة البذرية العائدة للصفوف الإدارية فهي حسب الجداول الآخرى.

لقد أستعملت الحجوم والزيادة السنوية لمساحات هذه المشاجر من أنواع المشاجر المثيلة لها تخمينا,

ومن الواجب علينا عندما نستعمل هذه القيم إن نكون حذرين جدا . والجداول تأتي في الصفحات التالية:

A جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pbb2/OAa	**3.7**	Pb	91	27			118	8
		Ju	0				0	
		المجموع	**91**	**27**			**118**	**8**
Pbb3	**9.7**	Pb	642	102			744	53
		Pp	21				21	2
		Cs	2	1			3	0
		المجموع	**665**	**103**			**768**	**55**
Pbbc1/OAPba3	**6.2**	Pb	64	89	18	3	174	8
		Ju	1				1	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**65**	**89**	**18**	**3**	**175**	**8**
Pbbc1/QOAa3	**45.9**	Pb	468	657	135	25	1285	62
		Ju	5				5	0
		Q	3				3	0
		المجموع	**476**	**657**	**135**	**25**	**1293**	**62**
Pbbc1/OAa3	**91.8**	Pb	936	1315	270	49	2570	125
		Ju	10				10	1
		Q	5				5	0
		المجموع	**951**	**1315**	**270**	**49**	**2585**	**126**
Pbbc1/OAa3F	**22.1**	Pb	226	316	65	12	619	30
		Ju	2				2	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**229**	**316**	**65**	**12**	**622**	**30**
Pbbc2/QOAa	**86.3**	Pb	1858	2703	373	84	5018	245
		Ju	10				10	1
		Cs	1				1	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**1870**	**2703**	**373**	**84**	**5030**	**246**
Pbbc2/OAa	**374.5**	Pb	8062	11730	1618	366	21776	1063
		Ju	44				44	4
		Cs	4				4	0
		Q	3				3	0
		المجموع	**8113**	**11730**	**1618**	**366**	**21827**	**1067**
Pbbc2/OAaF	**84.1**	Pb	1811	2634	363	82	4890	239
		Ju	10				10	1
		Cs	1				1	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**1823**	**2634**	**363**	**82**	**4902**	**240**
Pbbc3	**49.1**	Pb	2761	2471	70		5302	300
		Pp	2				2	0
		Ju	3				3	0
		Cs	17	20			37	2
		Ap	1				1	0
		المجموع	**2784**	**2491**	**70**		**5345**	**302**
Pbbc3F	**1.4**	Pb	79	70	2		151	9
		Pp	0				0	0
		Ju	0				0	0
		Cs	0	1			1	0
		Ap	0				0	0
		المجموع	**79**	**71**	**2**		**152**	**9**
Pbc/PbOAa3	**4.3**	Pb	7	23	23	12	65	2
		Ju	0				0	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**8**	**23**	**23**	**12**	**66**	**2**
Pbc/QOAa3	**5.6**	Pb	9	31	30	15	85	2
		Ju	0				0	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**10**	**31**	**30**	**15**	**86**	**2**

A جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pbc/OAa3	**20.0**	Pb	31	109	107	55	302	9
		Ju	1				1	0
		Q	3				3	0
		المجموع	**35**	**109**	**107**	**55**	**306**	**9**
Pbc1/QOAa3	**21.1**	Pb	83	652	137	28	900	32
		Ju	5				5	0
		Q	3				3	0
		المجموع	**91**	**652**	**137**	**28**	**908**	**32**
Pbc1/OAa3	**79.9**	Pb	314	2470	517	106	3407	120
		Ju	20				20	1
		Q	12				12	1
		المجموع	**346**	**2470**	**517**	**106**	**3439**	**122**
Pbc2/QOAa	**17.2**	Pb	227	1139	175		1541	61
		Ju	4				4	0
		Q	1	1			2	0
		Ap		1			1	0
		المجموع	**232**	**1141**	**175**		**1548**	**61**
Pbc2/OAa	**159.6**	Pb	2099	10572	1627		14298	566
		Ju	41				41	3
		Q	7	14			21	1
		Ap		9			9	0
		المجموع	**2147**	**10595**	**1627**		**14369**	**570**
Pbc2/OAaF	**24.0**	Pb	315	1590	245		2150	85
		Ju	6				6	0
		Q	1	2			3	0
		Ap		1			1	0
		المجموع	**322**	**1593**	**245**		**2160**	**85**
Pbcd1/QOAa3	**38.4**	Pb	164	947	1145	65	2321	67
		Ju	5				5	0
		Q	9				9	0
		Ap	2				2	0
		OA	1				1	0
		المجموع	**181**	**947**	**1145**	**65**	**2338**	**67**
Pbcd1/OAa3	**28.6**	Pb	121	706	853	49	1729	50
		Ju	4				4	0
		Q	7		31		38	1
		Ap	1				1	0
		OA	1				1	0
		المجموع	**134**	**706**	**884**	**49**	**1773**	**51**
Pbcd2/QOAa	**24.9**	Pb	257	1444	1346	247	3294	98
		Ju	3				3	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**260**	**1444**	**1346**	**247**	**3297**	**98**
Pbcd2/OAa	**16.2**	Pb	168	939	875	161	2143	64
		Ju	2				2	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**170**	**939**	**875**	**161**	**2145**	**64**
Pbcd2/OAaF	**1.9**	Pb	19	110	103	19	251	7
		Ju	0				0	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**19**	**110**	**103**	**19**	**251**	**7**
PbOAa3F	**4.8**	Pb						
		OA						
		المجموع						
QOAa3	**18.5**	Q						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**1239.8**		**21101**	**42896**	**10128**	**1378**	**75503**	**3323**

A جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

A توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb	20812	42846	10097	1378	75133	3305
Pp	23				23	2
Ju	176				176	11
Cs	25	22			47	2
Q	59	17	31		107	3
Ap	4	11			15	0
OA	2				2	0
Toplam	**21101**	**42896**	**10128**	**1378**	**75503**	**3323**

B جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pba0	**119.2**	Pb						
Pba	**0.8**	Pb						
Pbab2	**8.7**	Pb	**51**	**5**			**56**	**4**
Pbb2	**25.1**	Pb	623	161			784	53
		Ju	3				3	0
		المجموع	**626**	**161**			**787**	**53**
Pbb3	**251.2**	Pb	16640	2632			19272	1368
		Pp	546				546	43
		Cs	32	39			71	3
		المجموع	**17218**	**2671**			**19889**	**1414**
Pbbc1	**36.3**	Pb	369	520	107	20	1016	49
		Ju	4				4	0
		Q	2				2	0
		المجموع	**375**	**520**	**107**	**20**	**1022**	**49**
Pbbc1/QOAa3	**6.2**	Pb	64	89	18	3	174	8
		Ju	1				1	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**65**	**89**	**18**	**3**	**175**	**8**
Pbbc1/OAa3	**6.4**	Pb	65	92	19	3	179	9
		Ju	1				1	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**66**	**92**	**19**	**3**	**180**	**9**
Pbbc2	**130.8**	Pb	2815	4097	565	128	7605	371
		Ju	15				15	1
		Cs	1				1	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**2832**	**4097**	**565**	**128**	**7622**	**372**
Pbbc3	**259.6**	Pb	14600	13065	368		28033	1588
		Pp	11				11	1
		Ju	16				16	1
		Cs	89	104			193	9
		Ap	7				7	1
		المجموع	**14723**	**13169**	**368**		**28260**	**1600**
Pbc/QOAa3	**2.1**	Pb	4	11	11	6	32	1
		Ju	0				0	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**4**	**11**	**11**	**6**	**32**	**1**
Pbc1	**8.0**	Pb	31	247	52	11	341	12
		Ju	2				2	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**34**	**247**	**52**	**11**	**344**	**12**
Pbc2	**38.5**	Pb	507	2550	392		3449	136
		Ju	10				10	1
		Q	2	3			5	0
		Ap		2			2	0
		المجموع	**519**	**2555**	**392**		**3466**	**137**
PbPpOAa0	**30.4**	Pb						
		Pp						
		OA						
		المجموع						
PbPpCsa	**6.8**	Pb						
		Pp						
		Cs						
		المجموع						
PbPpOAa	**40.4**	Pb						
		Pp						
		OA						
		المجموع						

B جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
PbPpOAab2	**4.4**	Pb	26				26	2
		Pp	3				3	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**29**				**29**	**2**
PbPpbc3	**7.0**	Pb	350	227			577	36
		Pp	102	35			137	9
		المجموع	**452**	**262**			**714**	**45**
PbPpCsb3	**14.1**	Pb	429	124			553	38
		Pp	90				90	7
		Cs	106				106	5
		المجموع	**625**	**124**			**749**	**50**
PbCsbc3	**19.3**	Pb	1095	744			1839	109
		Cs	217	447			664	26
		Ec	43				43	6
		المجموع	**1355**	**1191**			**2546**	**141**
PbCsc2	**8.0**	Pb	70	403	60		533	20
		Cs	31	99			130	5
		Ec	30				30	3
		المجموع	**131**	**502**	**60**		**693**	**28**
PbEcbc2	**3.2**	Pb	38	81			119	6
		Ec	78	64			142	15
		المجموع	**116**	**145**			**261**	**21**
PbOAa3	**109.2**	Pb						
		OA						
		المجموع						
PbOAab3	**21.1**	Pb	162	52			214	14
		Q	4				4	0
		المجموع	**166**	**52**			**218**	**14**
Csb2	**17.2**	Cs	**619**	**133**			**752**	**43**
QPbOAa3	**19.3**	Pb						
		Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa	**2.2**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3	**3.1**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3-R	**3.0**	Q						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**1201.6**		**40006**	**26026**	**1592**	**171**	**67795**	**4003**

B توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb	37939	25100	1592	171	64802	3824
Pp	752	35			787	60
Ju	52				52	3
Cs	1095	822			1917	91
Q	10	3			13	0
Ec	151	64			215	24
Ap	7	2			9	1
OA						
Toplam	**40006**	**26026**	**1592**	**171**	**67795**	**4003**

C جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Ppb1	**6.4**	Pp	**122**				**122**	**9**
Ppb2	**19.9**	Pb	2				2	0
		Pp	645	15			660	47
		المجموع	**647**	**15**			**662**	**47**
Ppbc3	**2.2**	Pp	**104**	**123**			**227**	**12**
PpPbbc2	**8.1**	Pb	83	177			260	11
		Pp	209	111			320	19
		Ju	6				6	0
		Cs		16			16	1
		المجموع	**298**	**304**			**602**	**31**
PpPbOAa3	**10.6**	Pb						
		Pp						
		OA						
		المجموع						
PpOAa3	**35.9**	Pp						
		OA						
		المجموع						
PpOAab3	**44.1**	Pb	15				15	1
		Pp	360				360	27
		Cs	9				9	1
		المجموع	**384**				**384**	**29**
المجموع	**127.2**		**1555**	**442**			**1997**	**128**

C توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb	100	177			277	12
Pp	1440	249			1689	114
Ju	6				6	0
Cs	9	16			25	2
OA						
Toplam	**1555**	**442**			**1997**	**128**

D جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
QOAa3-R	**188.4**	Q						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**188.4**							

D توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Q						
OA						
Toplam						

F جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pbb3	**3.0**	Pb	199	31			230	16
		Pp	7				7	1
		Cs	0	0			1	0
		المجموع	**206**	**31**			**238**	**17**
Pbbc1/OAPba3	**6.1**	Pb	63	87	18	3	171	8
		Ju	1				1	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**64**	**87**	**18**	**3**	**172**	**8**
Pbbc1/QOAa3	**59.0**	Pb	601	845	174	32	1652	80
		Ju	6				6	1
		Q	3				3	0
		المجموع	**610**	**845**	**174**	**32**	**1661**	**81**
Pbbc2/QOAa	**48.6**	Pb	1047	1522	210	47	2826	138
		Ju	6				6	0
		Cs	1				1	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**1054**	**1522**	**210**	**47**	**2833**	**138**
Pbc/QOAa3	**80.4**	Pb	125	439	430	221	1215	36
		Ju	6				6	0
		Q	12				12	1
		المجموع	**143**	**439**	**430**	**221**	**1233**	**37**
Pbc1/QOAa3	**34.8**	Pb	137	1076	225	46	1484	52
		Ju	9				9	1
		Q	5				5	0
		المجموع	**151**	**1076**	**225**	**46**	**1498**	**53**
Pbc2/QOAa	**62.3**	Pb	820	4127	635		5582	221
		Ju	16				16	1
		Q	3	5			8	0
		Ap		4			4	0
		المجموع	**839**	**4136**	**635**		**5610**	**222**
Pbc2/OAa	**1.8**	Pb	24	119	18		161	6
		Ju	0				0	0
		Q	0	0			0	0
		Ap		0			0	0
		المجموع	**24**	**119**	**18**		**161**	**6**
Pbcd1/QOAa3	**9.9**	Pb	42	244	295	17	598	17
		Ju	1				1	0
		Q	2				2	0
		Ap	0				0	0
		OA	0				0	0
		المجموع	**45**	**244**	**295**	**17**	**601**	**17**
Pbcd2/QOAa	**1.7**	Pb	17	99	92	17	225	7
		Ju	0				0	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**17**	**99**	**92**	**17**	**225**	**7**
PbOAa3	**30.6**	Pb						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**338.2**		**3153**	**8598**	**2097**	**383**	**14232**	**586**

F جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

F توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb	3075	8589	2097	383	14144	581
Pp	7				7	1
Ju	45				45	3
Cs	1	0			2	0
Q	25	5			30	1
Ap	0	4			4	0
OA	0				0	0
Toplam	**3153**	**8598**	**2097**	**383**	**14232**	**586**

G جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
QPbOAa3	**10.5**	Pb						
		Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa	**0.5**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3	**101.8**	Q						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**112.8**							

G توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb						
Q						
OA						
Toplam						

H جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pba3	**1.6**	Pb						
Pbab2	**5.7**	Pb	**34**	**3**			**37**	**3**
Pbb2/OAa	**6.4**	Pb	159	46			205	14
		Ju	1				1	
		المجموع	**160**	**46**			**206**	**14**
Pbb3	**30.8**	Pb	2040	323			2363	168
		Pp	67				67	5
		Cs	4	5			9	0
		المجموع	**2111**	**328**			**2439**	**173**
Pbbc1/OAPba3	**24.8**	Pb	253	355	73	13	694	34
		Ju	3				3	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**257**	**355**	**73**	**13**	**698**	**34**
Pbbc1/QOAa3	**247.8**	Pb	2526	3548	730	134	6938	337
		Ju	27				27	2
		Q	14				14	1
		المجموع	**2567**	**3548**	**730**	**134**	**6979**	**340**
Pbbc1/OAa3	**186.1**	Pb	1897	2665	548	100	5210	253
		Ju	20				20	2
		Q	10				10	1
		المجموع	**1927**	**2665**	**548**	**100**	**5240**	**256**
Pbbc1/QOAa3F	**3.0**	Pb	30	43	9	2	84	4
		Ju	0				0	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**30**	**43**	**9**	**2**	**84**	**4**
Pbbc2/QOAa	**420.8**	Pb	9059	13180	1818	411	24468	1195
		Ju	49				49	4
		Cs	5				5	0
		Q	3				3	0
		المجموع	**9116**	**13180**	**1818**	**411**	**24525**	**1199**
Pbbc2/OAa	**368.4**	Pb	7931	11539	1591	360	21421	1046
		Ju	43				43	4
		Cs	4				4	0
		Q	3				3	0
		المجموع	**7981**	**11539**	**1591**	**360**	**21471**	**1050**
Pbbc2/OAaF	**53.4**	Pb	1149	1673	231	52	3105	152
		Ju	6				6	1
		Cs	1				1	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**1156**	**1673**	**231**	**52**	**3112**	**153**
Pbbc3	**37.7**	Pb	2121	1897	53		4071	231
		Pp	2				2	0
		Ju	2				2	0
		Cs	13	15			28	1
		Ap	1				1	0
		المجموع	**2139**	**1912**	**53**		**4104**	**232**
Pbc/PbOAa3	**1.8**	Pb	2	10	10	5	27	1
		Ju	0				0	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**2**	**10**	**10**	**5**	**27**	**1**
Pbc/QOAa3	**501.7**	Pb	777	2737	2685	1380	7579	222
		Ju	37				37	3
		Q	76				76	6
		المجموع	**890**	**2737**	**2685**	**1380**	**7692**	**231**
Pbc/QOAa3F	**0.9**	Pb	2	5	5	2	14	0
		Ju	0				0	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**2**	**5**	**5**	**2**	**14**	**0**

H جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pbc/OAa3	**54.3**	Pb	84	296	291	149	820	24
		Ju	4				4	0
		Q	8				8	1
		المجموع	**96**	**296**	**291**	**149**	**832**	**25**
Pbc/OAa3F	**1.9**	Pb	4	10	10	5	29	1
		Ju	0				0	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**4**	**10**	**10**	**5**	**29**	**1**
Pbc1/QOAa3	**120.9**	Pb	475	3737	783	161	5156	182
		Ju	30				30	2
		Q	18				18	1
		المجموع	**523**	**3737**	**783**	**161**	**5204**	**185**
Pbc1/OAa3	**116.1**	Pb	456	3588	752	155	4951	175
		Ju	29				29	2
		Q	17				17	1
		المجموع	**502**	**3588**	**752**	**155**	**4997**	**178**
Pbc1/OAa3F	**3.4**	Pb	13	105	22	5	145	5
		Ju	1				1	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**15**	**105**	**22**	**5**	**147**	**5**
Pbc2/QOAa	**149.2**	Pb	1962	9884	1521		13367	529
		Ju	38				38	3
		Q	6	13			19	1
		Ap		9			9	0
		المجموع	**2006**	**9906**	**1521**		**13433**	**533**
Pbc2/QOAaF	**2.1**	Pb	28	139	21		188	7
		Ju	1				1	0
		Q	0	0			0	0
		Ap		0			0	0
		المجموع	**29**	**139**	**21**		**189**	**7**
Pbc2/OAa	**31.5**	Pb	414	2087	321		2822	112
		Ju	8				8	1
		Q	1	3			4	0
		Ap		2			2	0
		المجموع	**423**	**2092**	**321**		**2836**	**113**
Pbcd1/QOAa3	**57.3**	Pb	244	1413	1709	97	3463	100
		Ju	7				7	1
		Q	13				13	1
		Ap	3				3	0
		OA	1				1	0
		المجموع	**268**	**1413**	**1709**	**97**	**3487**	**102**
Pbcd1/OAa3	**43.5**	Pb	185	1073	1297	74	2629	76
		Ju	5				5	0
		Q	10		47		57	1
		Ap	2				2	0
		OA	1				1	0
		المجموع	**203**	**1073**	**1344**	**74**	**2694**	**77**
Pbcd2/QOAa	**48.1**	Pb	497	2789	2599	478	6363	189
		Ju	7				7	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**505**	**2789**	**2599**	**478**	**6371**	**189**
Pbcd2/OAa	**23.2**	Pb	240	1345	1254	230	3069	91
		Ju	3				3	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**243**	**1345**	**1254**	**230**	**3072**	**91**
Pbe2	**4.0**	Pb	**13**		**192**	**897**	**1102**	**14**
PbOAa3	**2.4**	Pb						
		OA						
		المجموع						

H جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
PbOAab3	**59.6**	Pb	459	146			605	40
		Q	10				10	1
		المجموع	**469**	**146**			**615**	**41**
QPbOAa3	**6.8**	Pb						
		Q						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**2615.2**		**33671**	**64683**	**18572**	**4710**	**121636**	**5251**

H توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb	33054	64636	18525	4710	120925	5205
Pp	69				69	5
Ju	321				321	25
Cs	27	20			47	1
Q	192	16	47		255	15
Ap	6	11			17	0
OA	2				2	0
Toplam	**33671**	**64683**	**18572**	**4710**	**121636**	**5251**

جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Qcd2	**3.5**	Q	**19**	**127**	**153**	**41**	**340**	**6**
QPbOAa3	**31.3**	Pb						
		Q						
		OA						
		المجموع						
QPbOAab3	**6.2**	Pb	8	9			17	1
		Q	40	5			45	2
		المجموع	**48**	**14**			**62**	**3**
QOAa	**69.2**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa-R	**212.7**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAaF	**1.6**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3	**303.8**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3-R	**1737.3**	Q						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**2365.6**		**67**	**141**	**153**	**41**	**402**	**9**

توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb	8	9			17	1
Q	59	132	153	41	385	8
OA						
Toplam	**67**	**141**	**153**	**41**	**402**	**9**

J جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pbb2/OAa	**11.5**	Pb	285	83			368	24
		Ju	1				1	
		المجموع	**286**	**83**			**369**	**24**
Pbb3	**2.5**	Pb	166	26			192	14
		Pp	5				5	0
		Cs	0	0			1	0
		المجموع	**171**	**26**			**198**	**14**
Pbbc1/OAPba3	**38.9**	Pb	396	557	115	21	1089	53
		Ju	4				4	0
		Q	2				2	0
		المجموع	**402**	**557**	**115**	**21**	**1095**	**53**
Pbbc1/QOAa3	**155.1**	Pb	1580	2221	457	84	4342	211
		Ju	17				17	1
		Q	9				9	1
		المجموع	**1606**	**2221**	**457**	**84**	**4368**	**213**
Pbbc1/OAa3	**111.3**	Pb	1134	1594	328	60	3116	151
		Ju	12				12	1
		Q	6				6	0
		المجموع	**1152**	**1594**	**328**	**60**	**3134**	**152**
Pbbc1/OAa3F	**0.5**	Pb	6	7	1	0	14	1
		Ju	0				0	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**6**	**7**	**1**	**0**	**14**	**1**
Pbbc2/QOAa	**102.6**	Pb	2209	3214	443	100	5966	291
		Ju	12				12	1
		Cs	1				1	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**2223**	**3214**	**443**	**100**	**5980**	**292**
Pbbc2/OAa	**172.9**	Pb	3721	5416	747	169	10053	491
		Ju	20				20	2
		Cs	2				2	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**3744**	**5416**	**747**	**169**	**10076**	**493**
Pbbc3	**3.3**	Pb	185	166	5		356	20
		Pp	0				0	0
		Ju	0				0	0
		Cs	1	1			2	0
		Ap	0				0	0
		المجموع	**186**	**167**	**5**		**358**	**20**
Pbc/PbOAa3	**8.4**	Pb	13	46	45	23	127	4
		Ju	1				1	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**15**	**46**	**45**	**23**	**129**	**4**
Pbc/QOAa3	**225.8**	Pb	350	1232	1208	621	3411	100
		Ju	17				17	1
		Q	34				34	3
		المجموع	**401**	**1232**	**1208**	**621**	**3462**	**104**
Pbc/QOAa3F	**1.3**	Pb	2	7	7	4	20	1
		Ju	0				0	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**2**	**7**	**7**	**4**	**20**	**1**
Pbc/OAa3	**66.6**	Pb	104	363	356	183	1006	30
		Ju	5				5	0
		Q	10				10	1
		المجموع	**119**	**363**	**356**	**183**	**1021**	**31**
Pbc1/QOAa3	**132.6**	Pb	520	4098	859	177	5654	200
		Ju	33				33	2
		Q	20				20	1
		المجموع	**573**	**4098**	**859**	**177**	**5707**	**203**

J جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pbc1/OAa3	**116.3**	Pb	457	3594	753	155	4959	175
		Ju	29				29	2
		Q	17				17	1
		المجموع	**503**	**3594**	**753**	**155**	**5005**	**178**
Pbc2/QOAa	**77.5**	Pb	1019	5134	790		6943	275
		Ju	20				20	2
		Q	3	7			10	0
		Ap		5			5	0
		المجموع	**1042**	**5146**	**790**		**6978**	**277**
Pbc2/QOAaF	**7.5**	Pb	99	497	76		672	27
		Ju	2				2	0
		Q	0	1			1	0
		Ap		0			0	0
		المجموع	**101**	**498**	**76**		**675**	**27**
Pbc2/OAa	**76.7**	Pb	1009	5081	782		6872	272
		Ju	20				20	2
		Q	4	6			10	0
		Ap		5			5	0
		المجموع	**1033**	**5092**	**782**		**6907**	**274**
Pbcd1/OAPba3	**15.4**	Pb	66	380	459	26	931	27
		Ju	2				2	0
		Q	4				4	0
		Ap	1				1	0
		OA	0				0	0
		المجموع	**73**	**380**	**459**	**26**	**938**	**27**
Pbcd1/QOAa3	**43.2**	Pb	183	1066	1289	73	2611	76
		Ju	5				5	0
		Q	10				10	1
		Ap	2				2	0
		OA	1				1	0
		المجموع	**201**	**1066**	**1289**	**73**	**2629**	**77**
Pbcd1/OAa3	**43.5**	Pb	185	1073	1297	74	2629	76
		Ju	5				5	0
		Q	10		47		57	1
		Ap	2				2	0
		OA	1				1	0
		المجموع	**203**	**1073**	**1344**	**74**	**2694**	**77**
Pbcd2/OAa	**7.2**	Pb	74	417	389	72	952	28
		Ju	1				1	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**75**	**417**	**389**	**72**	**953**	**28**
PbPpOAa	**29.9**	Pb						
		Pp						
		OA						
		المجموع						
PbOAa3	**20.5**	Pb						
		OA						
		المجموع						
PbOAab3	**58.0**	Pb	446	143			589	39
		Q	10				10	1
		المجموع	**456**	**143**			**599**	**40**
المجموع	**1529.0**		**14573**	**36440**	**10453**	**1842**	**63309**	**2610**

J جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

J توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb	14209	36415	10406	1842	62872	2586
Pp	5				5	0
Ju	206				206	14
Cs	4	1			6	0
Q	142	14	47		203	10
Ap	5	10			15	0
OA	2				2	0
Toplam	**14573**	**36440**	**10453**	**1842**	**63309**	**2610**

K جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
QPbOAa3	**28.5**	Pb						
		Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa	**45.9**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa-R	**538.3**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3	**74.3**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3-R	**24.7**	Q						
		OA						
		المجموع						
SV	**21.4**	OA	**214**				**214**	**2**
المجموع	**733.1**		**214**				**214**	**2**

K توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb						
Q						
OA	214				214	2
Toplam	**214**				**214**	**2**

L جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pbbc1	**1.2**	Pb	12	17	4	1	34	2
		Ju	0				0	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**12**	**17**	**4**	**1**	**34**	**2**
Pbbc1/OAPba3	**9.5**	Pb	97	136	28	5	266	13
		Ju	1				1	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**99**	**136**	**28**	**5**	**268**	**13**
Pbbc1/QOAa3	**41.7**	Pb	426	597	123	22	1168	57
		Ju	4				4	0
		Q	2				2	0
		المجموع	**432**	**597**	**123**	**22**	**1174**	**57**
Pbbc2/QOAa	**64.6**	Pb	1391	2023	279	63	3756	183
		Ju	8				8	1
		Cs	1				1	0
		Q	1				1	0
		المجموع	**1401**	**2023**	**279**	**63**	**3766**	**184**
Pbbc2/OAa	**1.6**	Pb	34	50	7	2	93	5
		Ju	0				0	0
		Cs	0				0	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**34**	**50**	**7**	**2**	**93**	**5**
Pbc/QOAa3	**123.6**	Pb	192	674	661	340	1867	55
		Ju	9				9	1
		Q	19				19	1
		المجموع	**220**	**674**	**661**	**340**	**1895**	**57**
Pbc1/QOAa3	**53.6**	Pb	211	1657	347	71	2286	81
		Ju	13				13	1
		Q	8				8	1
		المجموع	**232**	**1657**	**347**	**71**	**2307**	**83**
Pbc2/QOAa	**2.4**	Pb	32	159	24		215	9
		Ju	1				1	0
		Q	0	0			0	0
		Ap		0			0	0
		المجموع	**33**	**159**	**24**		**216**	**9**
PbPpOAa	**2.0**	Pb						
		Pp						
		OA						
		المجموع						
PbPpOAab2	**3.0**	Pb	18				18	1
		Pp	2				2	0
		Q	0				0	0
		المجموع	**20**				**20**	**1**
PbOAa3	**3.3**	Pb						
		OA						
		المجموع						
PbOAab3	**5.1**	Pb	39	13			52	3
		Q	1				1	0
		المجموع	**40**	**13**			**53**	**3**
المجموع	**311.6**		**2523**	**5326**	**1473**	**504**	**9826**	**414**

L جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

L توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb	2452	5326	1473	504	9755	409
Pp	2				2	0
Ju	36				36	3
Cs	1				1	0
Q	32	0			32	2
Ap		0			0	0
OA						
Toplam	**2523**	**5326**	**1473**	**504**	**9826**	**414**

M جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
QPbOAa3	**4.7**	Pb						
		Q						
		OA						
		المجموع						
QPbOAab3	**15.6**	Pb	21	22			43	3
		Q	99	13			112	6
		المجموع	**120**	**35**			**155**	**9**
QOAa	**0.6**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa-R	**13.1**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3	**25.5**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3-R	**201.2**	Q						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**260.7**		**120**	**35**			**155**	**9**

M توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb	21	22			43	3
Q	99	13			112	6
OA						
Toplam	**120**	**35**			**155**	**9**

N جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Ppbc3	**5.8**	Pp	**276**	**323**			**599**	**32**
المجموع	**5.8**		**276**	**323**			**599**	**32**

N توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pp	276	323			599	32
Toplam	**276**	**323**			**599**	**32**

A جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر المتدهور)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
DPbOA	**18.5**	Pb					148	4
		OA					37	1
		المجموع					**185**	**5**
DPbOAF	**4.5**	Pb					36	1
		OA					9	0
		المجموع					**45**	**1**
DOA	**12.7**	OA					**102**	**1**
المجموع	**35.7**						**332**	**7**

A توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb					184	5
OA					148	2
Toplam					**332**	**7**

B جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر المتدهور)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
DPbOA	**43.3**	Pb					346	9
		OA					87	1
		المجموع					**433**	**10**
DPbOA-R	**38.0**	Pb					304	8
		OA					76	1
		المجموع					**380**	**9**
DCs	**0.8**	Cs					**4**	**0**
DQOA	**2.1**	Q					13	0
		OA					4	0
		المجموع					**17**	**0**
DQOA-R	**16.9**	Q					101	2
		OA					34	
		المجموع					**135**	**2**
DOA	**1.2**	OA					**10**	**0**
المجموع	**102.3**						**979**	**21**

B توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb					650	17
Cs					4	0
Q					114	2
OA					211	2
Toplam					**979**	**21**

F جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر المتدهور)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
DPbOA	**24.9**	Pb					199	5
		OA					50	1
		المجموع					**249**	**6**
المجموع	**24.9**						**249**	**6**

F توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb					199	5
OA					50	1
Toplam					**249**	**6**

G جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر المتدهور)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
DQOA	**38.7**	Q					232	2
		OA					77	1
		المجموع					**309**	**3**
المجموع	**38.7**						**309**	**3**

G توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Q					232	2
OA					77	1
Toplam					**309**	**3**

H جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر المتدهور)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
DPbOA	**204.3**	Pb					1634	41
		OA					409	6
		المجموع					**2043**	**47**
DPbOA-R	**12.5**	Pb					100	2
		OA					25	0
		المجموع					**125**	**2**
DPbOAF	**2.7**	Pb					22	1
		OA					5	0
		المجموع					**27**	**1**
DOA	**1.0**	OA					**8**	**0**
المجموع	**220.5**						**2203**	**50**

H توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb					1756	44
OA					447	6
Toplam					**2203**	**50**

I جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر المتدهور)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
DQOA	**223.2**	Q					1339	11
		OA					446	6
		المجموع					**1785**	**17**
DQOA-R	**481.3**	Q					2888	48
		OA					963	
		المجموع					**3851**	**48**
DOA	**23.3**	OA					**186**	**1**
المجموع	**727.8**						**5822**	**66**

I توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Q					4227	59
OA					1595	7
Toplam					**5822**	**66**

J جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر المتدهور)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
DPbOA	**171.2**	Pb					1370	34
		OA					342	5
		المجموع					**1712**	**39**
DQOA	**7.3**	Q					44	0
		OA					15	0
		المجموع					**59**	**0**
DOA	**7.0**	OA					**56**	**0**
المجموع	**185.5**						**1827**	**39**

J توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb					1370	34
Q					44	0
OA					413	5
Toplam					**1827**	**39**

K جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر المتدهور)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
DQOA	**69.9**	Q					419	3
		OA					140	2
		المجموع					**559**	**5**
DQOA-R	**718.1**	Q					4309	72
		OA					1436	
		المجموع					**5745**	**72**
المجموع	**788.0**						**6304**	**77**

K توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Q					4728	75
OA					1576	2
Toplam					**6304**	**77**

L جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر المتدهور)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
DPbOA	**21.4**	Pb					171	4
		OA					43	1
		المجموع					**214**	**5**
المجموع	**21.4**						**214**	**5**

L توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Pb					171	4
OA					43	1
Toplam					**214**	**5**

M جدول توزيع صفوف القطر, والانواع االاشجار حسب انواع المشجر في الصفوف الاداري

(للمشجر المتدهور)

جدول رقم-14- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
DQOA	**4.2**	Q					25	0
		OA					8	0
		المجموع					**33**	**0**
DQOA-R	**74.7**	Q					448	7
		OA					149	
		المجموع					**597**	**7**
المجموع	**78.9**						**630**	**7**

M توزيع صفوف القطر, وأنواع الأشجار حسب أواع المشجر في الصفوف الإدارية

نوع الشجرة	صفوف القطر				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	زيادة السنوية
Q					473	7
OA					157	0
Toplam					**630**	**7**

توزيع انواع الآشجار حسب صفوف القطر والنسبة الآشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-15- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	المساحات الكلية						
	صفوف القطر				المجموع		النمو السنوي
	I	II	III	IV			
	م3	م3	م3	م3	م3	%	م3
Pb	111670	183120	44190	8988	347968	**97.84**	15926
Pp	2574	607			3181	**0.89**	214
Ju	842				842	**0.24**	59
Cs	1162	881			2045	**0.57**	96
Q	618	200	278	41	1137	**0.32**	45
Ec	151	64			215	**0.06**	24
Ap	22	38			60	**0.02**	1
OA	220				220	**0.06**	2
المجموع	**117259**	**184910**	**44468**	**9029**	**355668**		**16367**
%	**32.97**	**51.99**	**12.50**	**2.54**			

توزيع انواع الآشجار حسب صفوف القطر والنسبة الآشجار وصفوف الجودة

(للمشجر المتدهور)

جدول رقم-15- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	المساحات الكلية						
	صفوف القطر				المجموع		النمو السنوي
	I	II	III	IV			
	م3	م3	م3	م3	م3	%	م3
Pb					4330	**22.95**	109
Cs					4	**0.02**	0
Q					9818	**52.03**	145
OA					4717	**25.00**	27
المجموع					**18869**		**281**
%							

Aتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pbb2/OAa	**3.7**	Pb			108	10	118	
		Ju				0	0	
		المجموع			**108**	**10**	**118**	
Pbb3	**9.7**	Pb			684	60	744	4
		Pp			21		21	
		Cs			3		3	
		المجموع			**708**	**60**	**768**	**4**
Pbbc1/OAPba3	**6.2**	Pb			155	19	174	
		Ju			1	0	1	
		Q			0		0	
		المجموع			**156**	**19**	**175**	
Pbbc1/QOAa3	**45.9**	Pb			1145	140	1285	
		Ju			4	1	5	
		Q			3		3	
		المجموع			**1152**	**141**	**1293**	
Pbbc1/OAa3	**91.8**	Pb			2289	281	2570	
		Ju			8	2	10	
		Q			5		5	
		المجموع			**2302**	**283**	**2585**	
Pbbc1/OAa3F	**22.1**	Pb			551	68	619	
		Ju			2	0	2	
		Q			1		1	
		المجموع			**554**	**68**	**622**	
Pbbc2/QOAa	**86.3**	Pb		9	4367	642	5018	
		Ju			8	2	10	
		Cs			1		1	
		Q			1		1	
		المجموع		**9**	**4377**	**644**	**5030**	
Pbbc2/OAa	**374.5**	Pb		40	18949	2787	21776	
		Ju			37	7	44	
		Cs			4		4	
		Q			3		3	
		المجموع		**40**	**18993**	**2794**	**21827**	
Pbbc2/OAaF	**84.1**	Pb		9	4255	626	4890	
		Ju			8	2	10	
		Cs			1		1	
		Q			1		1	
		المجموع		**9**	**4265**	**628**	**4902**	
Pbbc3	**49.1**	Pb		88	4727	487	5302	16
		Pp			2		2	
		Ju			3		3	
		Cs			33	4	37	
		Ap			1		1	
		المجموع		**88**	**4766**	**491**	**5345**	**16**
Pbbc3F	**1.4**	Pb		2	135	14	151	0
		Pp			0		0	
		Ju			0		0	
		Cs			1	0	1	
		Ap			0		0	
		المجموع		**2**	**136**	**14**	**152**	**0**
Pbc/PbOAa3	**4.3**	Pb			63	2	65	
		Ju			0		0	
		Q			1		1	
		المجموع			**64**	**2**	**66**	

Aتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pbc/QOAa3	**5.6**	Pb			82	3	85	
		Ju			0		0	
		Q			1		1	
		المجموع			**83**	**3**	**86**	
Pbc/OAa3	**20.0**	Pb			292	10	302	
		Ju			1		1	
		Q			3		3	
		المجموع			**296**	**10**	**306**	
Pbc1/QOAa3	**21.1**	Pb			832	68	900	2
		Ju			5		5	
		Q			3		3	
		المجموع			**840**	**68**	**908**	**2**
Pbc1/OAa3	**79.9**	Pb			3150	257	3407	7
		Ju			20		20	
		Q			12		12	
		المجموع			**3182**	**257**	**3439**	**7**
Pbc2/QOAa	**17.2**	Pb			1425	116	1541	3
		Ju			4	0	4	
		Q			1	1	2	
		Ap			1		1	
		المجموع			**1431**	**117**	**1548**	**3**
Pbc2/OAa	**159.6**	Pb			13222	1076	14298	32
		Ju			39	2	41	
		Q			7	14	21	
		Ap			9		9	
		المجموع			**13277**	**1092**	**14369**	**32**
Pbc2/OAaF	**24.0**	Pb			1988	162	2150	5
		Ju			6	0	6	
		Q			1	2	3	
		Ap			1		1	
		المجموع			**1996**	**164**	**2160**	**5**
Pbcd1/QOAa3	**38.4**	Pb			2136	185	2321	2
		Ju			5		5	
		Q			9		9	
		Ap				2	2	
		OA			1		1	
		المجموع			**2151**	**187**	**2338**	**2**
Pbcd1/OAa3	**28.6**	Pb			1591	138	1729	1
		Ju			4		4	
		Q			7	31	38	
		Ap				1	1	
		OA			1		1	
		المجموع			**1603**	**170**	**1773**	**1**
Pbcd2/QOAa	**24.9**	Pb			3089	205	3294	51
		Ju			3		3	
		Q			0		0	
		المجموع			**3092**	**205**	**3297**	**51**
Pbcd2/OAa	**16.2**	Pb			2009	134	2143	33
		Ju			2		2	
		Q			0		0	
		المجموع			**2011**	**134**	**2145**	**33**
Pbcd2/OAaF	**1.9**	Pb			235	16	251	4
		Ju			0		0	
		Q			0		0	
		المجموع			**235**	**16**	**251**	**4**

Aتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الآشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
PbOAa3F	**4.8**	Pb						
		OA						
		المجموع						
QOAa3	**18.5**	Q						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**1239.8**			**148**	**67778**	**7577**	**75503**	**160**

A توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية حسب أنواع الآشجار وصفوف الجودة

نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pb		148	67479	7506	75133	160
Pp			23		23	
Ju			160	16	176	
Cs			43	4	47	
Q			59	48	107	
Ap			12	3	15	
OA			2		2	
المجموع		**148**	**67778**	**7577**	**75503**	**160**

Bتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pba0	**119.2**	Pb						
Pba	**0.8**	Pb						
Pbab2	**8.7**	Pb			**56**		**56**	
Pbb2	**25.1**	Pb			718	66	784	
		Ju				3	3	
		المجموع			**718**	**69**	**787**	
Pbb3	**251.2**	Pb			17710	1562	19272	106
		Pp			546		546	
		Cs			71		71	
		المجموع			**18327**	**1562**	**19889**	**106**
Pbbc1	**36.3**	Pb			905	111	1016	
		Ju			3	1	4	
		Q			2		2	
		المجموع			**910**	**112**	**1022**	
Pbbc1/QOAa3	**6.2**	Pb			155	19	174	
		Ju			1	0	1	
		Q			0		0	
		المجموع			**156**	**19**	**175**	
Pbbc1/OAa3	**6.4**	Pb			159	20	179	
		Ju			1	0	1	
		Q			0		0	
		المجموع			**160**	**20**	**180**	
Pbbc2	**130.8**	Pb		14	6618	973	7605	2
		Ju			13	2	15	
		Cs			1		1	
		Q			1		1	
		المجموع		**14**	**6633**	**975**	**7622**	**2**
Pbbc3	**259.6**	Pb		464	24994	2575	28033	84
		Pp			11		11	
		Ju			16		16	
		Cs			172	21	193	
		Ap			7		7	
		المجموع		**464**	**25200**	**2596**	**28260**	**84**
Pbc/QOAa3	**2.1**	Pb			31	1	32	
		Ju			0		0	
		Q			0		0	
		المجموع			**31**	**1**	**32**	
Pbc1	**8.0**	Pb			315	26	341	1
		Ju			2		2	
		Q			1		1	
		المجموع			**318**	**26**	**344**	**1**
Pbc2	**38.5**	Pb			3190	259	3449	8
		Ju			10	0	10	
		Q			2	3	5	
		Ap			2		2	
		المجموع			**3204**	**262**	**3466**	**8**
PbPpOAa0	**30.4**	Pb						
		Pp						
		OA						
		المجموع						
PbPpCsa	**6.8**	Pb						
		Pp						
		Cs						
		المجموع						

Bتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
PbPpOAa	**40.4**	Pb						
		Pp						
		OA						
		المجموع						
PbPpOAab2	**4.4**	Pb			26		26	
		Pp			3		3	
		Q			0		0	
		المجموع			**29**		**29**	
PbPpbc3	**7.0**	Pb			385	192	577	
		Pp			108	29	137	
		المجموع			**493**	**221**	**714**	
PbPpCsb3	**14.1**	Pb			553		553	
		Pp			90		90	
		Cs			106		106	
		المجموع			**749**		**749**	
PbCsbc3	**19.3**	Pb		77	1619	143	1839	
		Cs		35	598	31	664	
		Ec			43		43	
		المجموع		**112**	**2260**	**174**	**2546**	
PbCsc2	**8.0**	Pb		84	438	11	533	
		Cs			130		130	
		Ec			30		30	
		المجموع		**84**	**598**	**11**	**693**	
PbEcbc2	**3.2**	Pb			119		119	
		Ec			142		142	
		المجموع			**261**		**261**	
PbOAa3	**109.2**	Pb						
		OA						
		المجموع						
PbOAab3	**21.1**	Pb			214		214	
		Q			4		4	
		المجموع			**218**		**218**	
Csb2	**17.2**	Cs			**752**		**752**	
QPbOAa3	**19.3**	Pb						
		Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa	**2.2**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3	**3.1**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3-R	**3.0**	Q						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**1201.6**			**674**	**61073**	**6048**	**67795**	**201**

Bتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الآشجار وصفوف الجودة

B **توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية حسب أنواع الآشجار وصفوف الجودة**

نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pb		639	58205	5958	64802	201
Pp			758	29	787	
Ju			46	6	52	
Cs		35	1830	52	1917	
Q			10	3	13	
Ec			215		215	
Ap			9		9	
OA						
المجموع		**674**	**61073**	**6048**	**67795**	**201**

Cتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Ppb1	**6.4**	Pp			**122**		**122**	
Ppb2	**19.9**	Pb			2		2	
		Pp			660		660	
		المجموع			**662**		**662**	
Ppbc3	**2.2**	Pp			**223**	**4**	**227**	
PpPbbc2	**8.1**	Pb			251	9	260	
		Pp			314	6	320	
		Ju			6		6	
		Cs			16		16	
		المجموع			**587**	**15**	**602**	
PpPbOAa3	**10.6**	Pb						
		Pp						
		OA						
		المجموع						
PpOAa3	**35.9**	Pp						
		OA						
		المجموع						
PpOAab3	**44.1**	Pb			15		15	
		Pp			360		360	
		Cs			9		9	
		المجموع			**384**		**384**	
المجموع	**127.2**				**1978**	**19**	**1997**	

C توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية حسب أنواع الأشجار وصفوف الجودة

نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pb			268	9	277	
Pp			1679	10	1689	
Ju			6		6	
Cs			25		25	
OA						
المجموع			**1978**	**19**	**1997**	

Dتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
QOAa3-R	188.4	Q						
		OA						
		المجموع						
المجموع	188.4							

D توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية حسب أنواع الأشجار وصفوف الجودة

نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Q						
OA						
المجموع						

Fتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pbb3	**3.0**	Pb			211	19	230	1
		Pp			7		7	
		Cs			1		1	
		المجموع			**219**	**19**	**238**	**1**
Pbbc1/OAPba3	**6.1**	Pb			152	19	171	
		Ju			1	0	1	
		Q			0		0	
		المجموع			**153**	**19**	**172**	
Pbbc1/QOAa3	**59.0**	Pb			1472	180	1652	
		Ju			5	1	6	
		Q			3		3	
		المجموع			**1480**	**181**	**1661**	
Pbbc2/QOAa	**48.6**	Pb		5	2459	362	2826	
		Ju			5	1	6	
		Cs			1		1	
		Q			0		0	
		المجموع		**5**	**2465**	**363**	**2833**	
Pbc/QOAa3	**80.4**	Pb			1175	40	1215	
		Ju			6		6	
		Q			12		12	
		المجموع			**1193**	**40**	**1233**	
Pbc1/QOAa3	**34.8**	Pb			1372	112	1484	3
		Ju			9		9	
		Q			5		5	
		المجموع			**1386**	**112**	**1498**	**3**
Pbc2/QOAa	**62.3**	Pb			5162	420	5582	13
		Ju			15	1	16	
		Q			3	5	8	
		Ap			4		4	
		المجموع			**5184**	**426**	**5610**	**13**
Pbc2/OAa	**1.8**	Pb			149	12	161	0
		Ju			0	0	0	
		Q			0	0	0	
		Ap			0		0	
		المجموع			**149**	**12**	**161**	**0**
Pbcd1/QOAa3	**9.9**	Pb			550	48	598	0
		Ju			1		1	
		Q			2		2	
		Ap				0	0	
		OA			0		0	
		المجموع			**553**	**48**	**601**	**0**
Pbcd2/QOAa	**1.7**	Pb			211	14	225	3
		Ju			0		0	
		Q			0		0	
		المجموع			**211**	**14**	**225**	**3**
PbOAa3	**30.6**	Pb						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**338.2**			**5**	**12993**	**1234**	**14232**	**20**

Fتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

F **توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية حسب أنواع الأشجار وصفوف الجودة**

نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pb		5	12913	1226	14144	20
Pp			7		7	
Ju			42	3	45	
Cs			2		2	
Q			25	5	30	
Ap			4	0	4	
OA			0		0	
المجموع		**5**	**12993**	**1234**	**14232**	**20**

Gتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
QPbOAa3	**10.5**	Pb						
		Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa	**0.5**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3	**101.8**	Q						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**112.8**							

G **توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية حسب أنواع الأشجار وصفوف الجودة**

نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pb						
Q						
OA						
المجموع						

Hتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pba3	**1.6**	Pb						
Pbab2	**5.7**	Pb			**37**		**37**	
Pbb2/OAa	**6.4**	Pb			188	17	205	
		Ju				1	1	
		المجموع			**188**	**18**	**206**	
Pbb3	**30.8**	Pb			2171	192	2363	13
		Pp			67		67	
		Cs			9		9	
		المجموع			**2247**	**192**	**2439**	**13**
Pbbc1/OAPba3	**24.8**	Pb			618	76	694	
		Ju			2	1	3	
		Q			1		1	
		المجموع			**621**	**77**	**698**	
Pbbc1/QOAa3	**247.8**	Pb			6180	758	6938	
		Ju			22	5	27	
		Q			14		14	
		المجموع			**6216**	**763**	**6979**	
Pbbc1/OAa3	**186.1**	Pb			4641	569	5210	
		Ju			16	4	20	
		Q			10		10	
		المجموع			**4667**	**573**	**5240**	
Pbbc1/QOAa3F	**3.0**	Pb			75	9	84	
		Ju			0	0	0	
		Q			0		0	
		المجموع			**75**	**9**	**84**	
Pbbc2/QOAa	**420.8**	Pb		44	21292	3132	24468	
		Ju			41	8	49	
		Cs			5		5	
		Q			3		3	
		المجموع		**44**	**21341**	**3140**	**24525**	
Pbbc2/OAa	**368.4**	Pb		39	18640	2742	21421	
		Ju			36	7	43	
		Cs			4		4	
		Q			3		3	
		المجموع		**39**	**18683**	**2749**	**21471**	
Pbbc2/OAaF	**53.4**	Pb		6	2702	397	3105	
		Ju			5	1	6	
		Cs			1		1	
		Q			0		0	
		المجموع		**6**	**2708**	**398**	**3112**	
Pbbc3	**37.7**	Pb		67	3630	374	4071	12
		Pp			2		2	
		Ju			2		2	
		Cs			25	3	28	
		Ap			1		1	
		المجموع		**67**	**3660**	**377**	**4104**	**12**
Pbc/PbOAa3	**1.8**	Pb			26	1	27	
		Ju			0		0	
		Q			0		0	
		المجموع			**26**	**1**	**27**	
Pbc/QOAa3	**501.7**	Pb			7330	249	7579	
		Ju			37		37	
		Q			76		76	
		المجموع			**7443**	**249**	**7692**	

Hتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pbc/QOAa3F	**0.9**	Pb			14	0	14	
		Ju			0		0	
		Q			0		0	
		المجموع			**14**	**0**	**14**	
Pbc/OAa3	**54.3**	Pb			793	27	820	
		Ju			4		4	
		Q			8		8	
		المجموع			**805**	**27**	**832**	
Pbc/OAa3F	**1.9**	Pb			28	1	29	
		Ju			0		0	
		Q			0		0	
		المجموع			**28**	**1**	**29**	
Pbc1/QOAa3	**120.9**	Pb			4768	388	5156	10
		Ju			30		30	
		Q			18		18	
		المجموع			**4816**	**388**	**5204**	**10**
Pbc1/OAa3	**116.1**	Pb			4578	373	4951	10
		Ju			29		29	
		Q			17		17	
		المجموع			**4624**	**373**	**4997**	**10**
Pbc1/OAa3F	**3.4**	Pb			134	11	145	0
		Ju			1		1	
		Q			1		1	
		المجموع			**136**	**11**	**147**	**0**
Pbc2/QOAa	**149.2**	Pb			12362	1005	13367	30
		Ju			36	2	38	
		Q			6	13	19	
		Ap			9		9	
		المجموع			**12413**	**1020**	**13433**	**30**
Pbc2/QOAaF	**2.1**	Pb			174	14	188	0
		Ju			1	0	1	
		Q			0	0	0	
		Ap			0		0	
		المجموع			**175**	**14**	**189**	**0**
Pbc2/OAa	**31.5**	Pb			2610	212	2822	6
		Ju			8	0	8	
		Q			1	3	4	
		Ap			2		2	
		المجموع			**2621**	**215**	**2836**	**6**
Pbcd1/QOAa3	**57.3**	Pb			3187	276	3463	3
		Ju			7		7	
		Q			13		13	
		Ap				3	3	
		OA			1		1	
		المجموع			**3208**	**279**	**3487**	**3**
Pbcd1/OAa3	**43.5**	Pb			2419	210	2629	2
		Ju			5		5	
		Q			10	47	57	
		Ap				2	2	
		OA			1		1	
		المجموع			**2435**	**259**	**2694**	**2**
Pbcd2/QOAa	**48.1**	Pb			5966	397	6363	98
		Ju			7		7	
		Q			1		1	
		المجموع			**5974**	**397**	**6371**	**98**

Hتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pbcd2/OAa	**23.2**	Pb			2878	191	3069	47
		Ju			3		3	
		Q			0		0	
		المجموع			**2881**	**191**	**3072**	**47**
Pbe2	**4.0**	Pb			**1102**		**1102**	
PbOAa3	**2.4**	Pb						
		OA						
		المجموع						
PbOAab3	**59.6**	Pb			605		605	
		Q			10		10	
		المجموع			**615**		**615**	
QPbOAa3	**6.8**	Pb						
		Q						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**2615.2**			**156**	**109759**	**11721**	**121636**	**231**

H **توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية حسب أنواع الأشجار وصفوف الجودة**

نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pb		156	109148	11621	120925	231
Pp			69		69	
Ju			292	29	321	
Cs			44	3	47	
Q			192	63	255	
Ap			12	5	17	
OA			2		2	
المجموع		**156**	**109759**	**11721**	**121636**	**231**

توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Qcd2	**3.5**	Q				**340**	**340**	
QPbOAa3	**31.3**	Pb						
		Q						
		OA						
		المجموع						
QPbOAab3	**6.2**	Pb			17		17	
		Q			23	22	45	
		المجموع			**40**	**22**	**62**	
QOAa	**69.2**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa-R	**212.7**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAaF	**1.6**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3	**303.8**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3-R	**1737.3**	Q						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**2365.6**				**40**	**362**	**402**	

I **توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية حسب أنواع الأشجار وصفوف الجودة**

نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pb			17		17	
Q			23	362	385	
OA						
المجموع			**40**	**362**	**402**	

لتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pbb2/OAa	**11.5**	Pb			338	30	368	
		Ju				1	1	
		المجموع			**338**	**31**	**369**	
Pbb3	**2.5**	Pb			176	16	192	1
		Pp			5		5	
		Cs			1		1	
		المجموع			**182**	**16**	**198**	**1**
Pbbc1/OAPba3	**38.9**	Pb			970	119	1089	
		Ju			3	1	4	
		Q			2		2	
		المجموع			**975**	**120**	**1095**	
Pbbc1/QOAa3	**155.1**	Pb			3868	474	4342	
		Ju			14	3	17	
		Q			9		9	
		المجموع			**3891**	**477**	**4368**	
Pbbc1/OAa3	**111.3**	Pb			2776	340	3116	
		Ju			10	2	12	
		Q			6		6	
		المجموع			**2792**	**342**	**3134**	
Pbbc1/OAa3F	**0.5**	Pb			12	2	14	
		Ju			0	0	0	
		Q			0		0	
		المجموع			**12**	**2**	**14**	
Pbbc2/QOAa	**102.6**	Pb		11	5191	764	5966	
		Ju			10	2	12	
		Cs			1		1	
		Q			1		1	
		المجموع		**11**	**5203**	**766**	**5980**	
Pbbc2/OAa	**172.9**	Pb		18	8748	1287	10053	
		Ju			17	3	20	
		Cs			2		2	
		Q			1		1	
		المجموع		**18**	**8768**	**1290**	**10076**	
Pbbc3	**3.3**	Pb		5	318	33	356	1
		Pp			0		0	
		Ju			0		0	
		Cs			2	0	2	
		Ap			0		0	
		المجموع		**5**	**320**	**33**	**358**	**1**
Pbc/PbOAa3	**8.4**	Pb			123	4	127	
		Ju			1		1	
		Q			1		1	
		المجموع			**125**	**4**	**129**	
Pbc/QOAa3	**225.8**	Pb			3299	112	3411	
		Ju			17		17	
		Q			34		34	
		المجموع			**3350**	**112**	**3462**	
Pbc/QOAa3F	**1.3**	Pb			19	1	20	
		Ju			0		0	
		Q			0		0	
		المجموع			**19**	**1**	**20**	
Pbc/OAa3	**66.6**	Pb			973	33	1006	
		Ju			5		5	
		Q			10		10	
		المجموع			**988**	**33**	**1021**	

لتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pbc1/QOAa3	**132.6**	Pb			5228	426	5654	11
		Ju			33		33	
		Q			20		20	
		المجموع			**5281**	**426**	**5707**	**11**
Pbc1/OAa3	**116.3**	Pb			4585	374	4959	10
		Ju			29		29	
		Q			17		17	
		المجموع			**4631**	**374**	**5005**	**10**
Pbc2/QOAa	**77.5**	Pb			6421	522	6943	16
		Ju			19	1	20	
		Q			3	7	10	
		Ap			5		5	
		المجموع			**6448**	**530**	**6978**	**16**
Pbc2/QOAaF	**7.5**	Pb			621	51	672	2
		Ju			2	0	2	
		Q			0	1	1	
		Ap			0		0	
		المجموع			**623**	**52**	**675**	**2**
Pbc2/OAa	**76.7**	Pb			6355	517	6872	16
		Ju			19	1	20	
		Q			4	6	10	
		Ap			5		5	
		المجموع			**6383**	**524**	**6907**	**16**
Pbcd1/OAPba3	**15.4**	Pb			857	74	931	1
		Ju			2		2	
		Q			-13	17	4	
		Ap				1	1	
		OA			0		0	
		المجموع			**846**	**92**	**938**	**1**
Pbcd1/QOAa3	**43.2**	Pb			2403	208	2611	2
		Ju			5		5	
		Q			10		10	
		Ap				2	2	
		OA			1		1	
		المجموع			**2419**	**210**	**2629**	**2**
Pbcd1/OAa3	**43.5**	Pb			2419	210	2629	2
		Ju			5		5	
		Q			10	47	57	
		Ap				2	2	
		OA			1		1	
		المجموع			**2435**	**259**	**2694**	**2**
Pbcd2/OAa	**7.2**	Pb			893	59	952	15
		Ju			1		1	
		Q			0		0	
		المجموع			**894**	**59**	**953**	**15**
PbPpOAa	**29.9**	Pb						
		Pp						
		OA						
		المجموع						
PbOAa3	**20.5**	Pb						
		OA						
		المجموع						
PbOAab3	**58.0**	Pb			589		589	
		Q			10		10	
		المجموع			**599**		**599**	

Jتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
المجموع	**1529.0**			**34**	**57522**	**5753**	**63309**	**77**

J **توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية حسب أنواع الأشجار وصفوف الجودة**

نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pb		34	57182	5656	62872	77
Pp			5		5	
Ju			192	14	206	
Cs			6	0	6	
Q			125	78	203	
Ap			10	5	15	
OA			2		2	
المجموع		**34**	**57522**	**5753**	**63309**	**77**

Kتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
QPbOAa3	**28.5**	Pb						
		Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa	**45.9**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa-R	**538.3**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3	**74.3**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3-R	**24.7**	Q						
		OA						
		المجموع						
SV	**21.4**	OA			**214**		**214**	
المجموع	**733.1**				**214**		**214**	

K **توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية حسب أنواع الأشجار وصفوف الجودة**

نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pb						
Q						
OA			214		214	
المجموع			**214**		**214**	

توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pbbc1	**1.2**	Pb			30	4	34	
		Ju			0	0	0	
		Q			0		0	
		المجموع			**30**	**4**	**34**	
Pbbc1/OAPba3	**9.5**	Pb			237	29	266	
		Ju			1	0	1	
		Q			1		1	
		المجموع			**239**	**29**	**268**	
Pbbc1/QOAa3	**41.7**	Pb			1040	128	1168	
		Ju			3	1	4	
		Q			2		2	
		المجموع			**1045**	**129**	**1174**	
Pbbc2/QOAa	**64.6**	Pb		6	3269	481	3756	
		Ju			7	1	8	
		Cs			1		1	
		Q			1		1	
		المجموع		**6**	**3278**	**482**	**3766**	
Pbbc2/OAa	**1.6**	Pb		0	81	12	93	
		Ju			0	0	0	
		Cs			0		0	
		Q			0		0	
		المجموع		**0**	**81**	**12**	**93**	
Pbc/QOAa3	**123.6**	Pb			1806	61	1867	
		Ju			9		9	
		Q			19		19	
		المجموع			**1834**	**61**	**1895**	
Pbc1/QOAa3	**53.6**	Pb			2114	172	2286	5
		Ju			13		13	
		Q			8		8	
		المجموع			**2135**	**172**	**2307**	**5**
Pbc2/QOAa	**2.4**	Pb			199	16	215	0
		Ju			1	0	1	
		Q			0	0	0	
		Ap			0		0	
		المجموع			**200**	**16**	**216**	**0**
PbPpOAa	**2.0**	Pb						
		Pp						
		OA						
		المجموع						
PbPpOAab2	**3.0**	Pb			18		18	
		Pp			2		2	
		Q			0		0	
		المجموع			**20**		**20**	
PbOAa3	**3.3**	Pb						
		OA						
		المجموع						
PbOAab3	**5.1**	Pb			52		52	
		Q			1		1	
		المجموع			**53**		**53**	
المجموع	**311.6**			**6**	**8915**	**905**	**9826**	**5**

Lتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

L **توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية حسب أنواع الأشجار وصفوف الجودة**

نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pb		6	8846	903	9755	5
Pp			2		2	
Ju			34	2	36	
Cs			1		1	
Q			32	0	32	
Ap			0		0	
OA						
المجموع		**6**	**8915**	**905**	**9826**	**5**

Mتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
QPbOAa3	**4.7**	Pb						
		Q						
		OA						
		المجموع						
QPbOAab3	**15.6**	Pb			43		43	
		Q			57	55	112	
		المجموع			**100**	**55**	**155**	
QOAa	**0.6**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa-R	**13.1**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3	**25.5**	Q						
		OA						
		المجموع						
QOAa3-R	**201.2**	Q						
		OA						
		المجموع						
المجموع	**260.7**				**100**	**55**	**155**	

M **توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية حسب أنواع الأشجار وصفوف الجودة**

نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pb			43		43	
Q			57	55	112	
OA						
المجموع			**100**	**55**	**155**	

Nتوزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية لأنواع المشاجر حسب نوع الأشجار وصفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-16- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
			I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Ppbc3	**5.8**	Pp			**589**	**10**	**599**	
المجموع	**5.8**				**589**	**10**	**599**	

N **توزيع المخزون الخشبي في صفوف الإدارية حسب أنواع الأشجار وصفوف الجودة**

نوع الشجرة	صفوف الجودة				المجموع	
	I	II	III	IV	ثروة خشبية	الاشجار الميتة
Pp			589	10	599	
المجموع			**589**	**10**	**599**	

توزيع نسبة المخزون الخشبي لأنواع الأشجار حسب صفوف الجودة

(للمشجر الجيد)

جدول رقم-17- جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع شج.	المساحات الكلية						
	صفوف الجودة				المجموع		الاشجار الميتة
	I	II	III	IV			
	م3	م3	م3	م3	م3	%	م3
Pb		988	314101	32879	347968	**97.84**	694
Pp			3132	49	3181	**0.89**	
Ju			772	70	842	**0.24**	
Cs		35	1951	59	2045	**0.57**	
Q			523	614	1137	**0.32**	
Ec			215		215	**0.06**	
Ap			47	13	60	**0.02**	
OA			220		220	**0.06**	
المجموع		**1023**	**320961**	**33684**	**355668**	**100.00**	**694**
%		**0.29**	**90.24**	**9.47**	**100.00**		

10.3.4.3- جدول تنظيم توزيع المساحة والثروة الخشبية والزيادة السنوية وصفوف العمر وصفوف الخصوبة في نفس العمر:

الغابات في وحدة التخطيط،

A. الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي الطبيعية لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي.
B. الصفوف الإدارية لغابات التشجيرالصناعي للصنوبر البروتي لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي.
C. الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر الثمري لإنتاج المنتوجات الغابية الغير خشبية.
D. الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلطة لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي وتحويلها إلى غابات بذرية.
E. الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلط (غابات الوقيد) لإنتاج أعلى كمية من الخشب الوقيد.
F. الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي لحماية الطبيعة.
G. الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلط لحماية الطبيعة.
H. الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي لحماية التربة.
İ. الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلط لحماية التربة.
J. الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي لحماية مساقط المياه.
K. الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلط لحماية مساقط المياه.
L. الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي الجمالية, الغاية من الغابة حماية الطرقات.
M. الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلط الجمالية, الغاية من الغابة حماية الطرقات.
N. الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر الثمري للسياحة الشعبية.

تم تنظيم جداول حسب الصفوف الإدارية السابقة تتضمن (المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية وصفوف العمر وصفوف الخصوبة) ومن هذه الجدول يمكن وصف الحالة الراهنة للغابة.

الجدول رقم (٢٤) يبين المساحة والثروة الخشبية والزيادة السنوية وصفوف العمر.

الجدول(**A**/٢٤) لكل الصفوف الإدارية حسب الخصوبة، وقد نظم الجدول المذكور على أساس خفض المساحة الحقيقية الموجودة، وتم في المرحلة الثالثة تنظيم جدول توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية وصفوف العمر لحجم الجذع مع القشرة في نفس العمر, وأخذت المساحة الحقيقية والخفض من هذا الجدول (جدول٧) توزيع المساحات الغابية الجيدة (بدون المناطق الغابية المتدهورة) حسب صفوف العمر:

استعملت الجداول التالية: جدول رقم (١) حساب المساحات وجدول رقم (٢) توزيع أنواع المشجر و جدول رقم (١٣) تعريف أنواع المشجر في تنظيم جدول رقم (B/24) الذي يتضمن توزيع المساحة والثروة الخشبية والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر حسب صفوف الجودة للغابات من نفس العمر.

واستعمل جدول التنظيم رقم (١٣) تعريف أنواع المشجر في تنظيم الجدول رقم (**C**/٢٤) والذي يتضمن المساحة والثروة الخشبية والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر.

جدول رقم ٢٤ و جدول (**A**/٢٤) وجدول رقم (B/24) ورقم (**C**/٢٤) في الصفحات التالية:

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف العمر للغابات في نفس العمر

جدول رقم-24- جسر الشغوروحدة اتخطيط

A صف إداري

صفوف العمر		مساحة هك		الثروة الخشبية	
الرقم	الحدود	المساحة الحقيقية	المساحة الخفض (هك)	الحجم م3	النمو السنوي م3
I	1 -- 10			0	0
II	11 -- 20	23.3	23.3	0	0
III	21 -- 30	70.1	70.1	3999	208
IV	31 -- 40	249.4	249.4	12976	590
V	41 -- 50	621.1	621.1	37625	1685
VI	51 -- 60	216.4	218.6	15780	643
VII	61 -- 70	59.5	59.5	5123	197
المجموع		**1239.8**	**1242.0**	**75503**	**3323**

B صف إداري

صفوف العمر		مساحة هك		الثروة الخشبية	
الرقم	الحدود	المساحة الحقيقية	المساحة الخفض (هك)	الحجم م3	النمو السنوي م3
I	1 -- 10	197.6	197.6	0	0
II	11 -- 20	171.0	171.0	303	20
III	21 -- 30	56.5	56.5	3500	204
IV	31 -- 40	774.4	774.4	63960	3778
V	41 -- 50	2.1	2.1	32	1
VI	51 -- 60			0	0
VII	61 -- 70			0	0
المجموع		**1201.6**	**1201.6**	**67795**	**4003**

C صف إداري

صفوف العمر		مساحة هك		الثروة الخشبية	
الرقم	الحدود	المساحة الحقيقية	المساحة الخفض (هك)	الحجم م3	النمو السنوي م3
I	1 -- 10			0	0
II	11 -- 20	90.6		384	29
III	21 -- 30	21.3		793	52
IV	31 -- 40	15.3		820	47
V	41 -- 50			0	0
VI	51 -- 60			0	0
VII	61 -- 70			0	0
VIII	71 -- 80			0	0
IX	81 -- 90			0	0
X	91 -- 100			0	0
المجموع		**127.2**		**1997**	**128**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف العمر للغابات في نفس العمر

جدول رقم-24- جسر الشغوروحدة اتخطيط

D صف إداري

صفوف العمر		مساحة هك		الثروة الخشبية	
الرقم	الحدود	المساحة الحقيقية	المساحة الخفض (هك)	الحجم م3	النمو السنوي م3
I	1 -- 20			0	0
II	21 -- 40	188.4		0	0
III	41 -- 60			0	0
IV	61 -- 80			0	0
V	81 -- 100			0	0
المجموع		**188.4**		**0**	**0**

F صف إداري

صفوف العمر		مساحة هك		الثروة الخشبية	
الرقم	الحدود	المساحة الحقيقية	المساحة الخفض (هك)	الحجم م3	النمو السنوي م3
I	1 -- 20			0	0
II	21 -- 40	30.6		0	0
III	41 -- 60	19.5		701	40
IV	61 -- 80	28.1		1541	64
V	81 -- 100	177.3		6356	271
VI	101 -- 120	80.8		5518	208
VII	121 -- 140	1.9		116	3
المجموع		**338.2**		**14232**	**586**

G صف إداري

صفوف العمر		مساحة هك		الثروة الخشبية	
الرقم	الحدود	المساحة الحقيقية	المساحة الخفض (هك)	الحجم م3	النمو السنوي م3
I	1 -- 20			0	0
II	21 -- 40	112.8		0	0
III	41 -- 60			0	0
IV	61 -- 80			0	0
V	81 -- 100			0	0
المجموع		**112.8**		**0**	**0**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف العمر للغابات في نفس العمر

جدول رقم-24- جسر الشغوروحدة اتخطيط

H صف إداري

صفوف العمر		مساحة هك		الثروة الخشبية	
الرقم	الحدود	المساحة الحقيقية	المساحة الخفض (هك)	الحجم م3	النمو السنوي م3
I	1 -- 20			0	0
II	21 -- 40	76.1		652	44
III	41 -- 60	101.6		5538	286
IV	61 -- 80	557.3		27444	1328
V	81 -- 100	1583.3		64316	2710
VI	101 -- 120	225.6		17233	648
VII	121 -- 140	71.3		6453	235
المجموع		**2615.2**		**121636**	**5251**

I صف إداري

صفوف العمر		مساحة هك		الثروة الخشبية	
الرقم	الحدود	المساحة الحقيقية	المساحة الخفض (هك)	الحجم م3	النمو السنوي م3
I	1 -- 20			0	0
II	21 -- 40	2362.1		62	3
III	41 -- 60	3.5		340	6
IV	61 -- 80			0	0
V	81 -- 100			0	0
المجموع		**2365.6**		**402**	**9**

J صف إداري

صفوف العمر		مساحة هك		الثروة الخشبية	
الرقم	الحدود	المساحة الحقيقية	المساحة الخفض (هك)	الحجم م3	النمو السنوي م3
I	1 -- 20	29.9		0	0
II	21 -- 40	78.5		599	40
III	41 -- 60	38.5		1790	86
IV	61 -- 80	282.8		14236	643
V	81 -- 100	943.0		35938	1467
VI	101 -- 120	156.3		10746	374
VII	121 -- 140			0	0
المجموع		**1529.0**		**63309**	**2610**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف العمر للغابات في نفس العمر

جدول رقم-24- جسر الشغوروحدة اتخطيط

K **صف إداري**

صفوف العمر		مساحة هك		الثروة الخشبية	
الرقم	الحدود	المساحة الحقيقية	المساحة الخفض (هك)	الحجم م3	النمو السنوي م3
I	1 -- 20			0	0
II	21 -- 40	711.7		0	0
III	41 -- 60	21.4		214	2
IV	61 -- 80			0	0
V	81 -- 100			0	0
المجموع		**733.1**		**214**	**2**

L **صف إداري**

صفوف العمر		مساحة هك		الثروة الخشبية	
الرقم	الحدود	المساحة الحقيقية	المساحة الخفض (هك)	الحجم م3	النمو السنوي م3
I	1 -- 20	2.0		0	0
II	21 -- 40	11.4		73	4
III	41 -- 60	3.3		182	9
IV	61 -- 80	124.8		5597	257
V	81 -- 100	155.6		3350	122
VI	101 -- 120	14.5		624	22
VII	121 -- 140			0	0
المجموع		**311.6**		**9826**	**414**

M **صف إداري**

صفوف العمر		مساحة هك		الثروة الخشبية	
الرقم	الحدود	المساحة الحقيقية	المساحة الخفض (هك)	الحجم م3	النمو السنوي م3
I	1 -- 20			0	0
II	21 -- 40	260.7		155	9
III	41 -- 60			0	0
IV	61 -- 80			0	0
V	81 -- 100			0	0
المجموع		**260.7**		**155**	**9**

N **صف إداري**

صفوف العمر		مساحة هك		الثروة الخشبية	
الرقم	الحدود	المساحة الحقيقية	المساحة الخفض (هك)	الحجم م3	النمو السنوي م3
I	1 -- 20			0	0
II	21 -- 40			0	0
III	41 -- 60			0	0
IV	61 -- 80	5.8		599	32
V	81 -- 100			0	0
المجموع		**5.8**		**599**	**32**

توزيع المساحة والمخزون الخشبى والزيادة السنوية و صفوف العمر حسب أنواع المشاجر للغابات فى نفس العمر

جدول رقم -A|24-

الصنوبرة اليروتي أعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي A صف إداري

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		صف عمر I			صف عمر II			صف عمر III			صف عمر IV			صف عمر V			صف عمر VI			صف عمر VII			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Pbb2/OAa	32.125	2.130										1.0	31	2	2.7	87	6							3.7	118	8
Pbb3	79.173	5.627							5.8	459	33	3.9	309	22										9.7	768	55
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373										6.2	175	8										6.2	175	8
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373										12.0	338	15	33.9	955	47							45.9	1293	62
Pbbc1/OAa3	28.161	1.373							8.3	233	12	46.8	1318	64	36.7	1034	50							91.8	2585	126
Pbbc1/OAa3F	28.161	1.373							5.3	149	7	13.6	383	19	3.2	90	4							22.1	622	30
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851										28.3	1649	80	26.9	1568	77	31.1	1813	89				86.3	5030	246
Pbbc2/OAa	58.282	2.851							13.8	805	38	73.9	4307	211	224.7	13096	641	62.1	3619	177				374.5	21827	1067
Pbbc2/OAaF	58.282	2.851							32.9	1918	94	1.3	76	4	49.9	2908	142							84.1	4902	240
Pbbc3	108.864	6.164							4.0	435	24	5.4	588	33	20.3	2210	125	13.3	1448	82	6.1	664	38	49.1	5345	302
Pbbc3F	108.744	6.164										1.4	152	9										1.4	152	9
Pbc/PbOAa3	15.332	0.461													4.3	66	2							4.3	66	2
Pbc/QOAa3	15.332	0.461													5.6	86	2							5.6	86	2
Pbc/OAa3	15.332	0.461													20.0	306	9							20.0	306	9
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537													4.2	180	6	13.7	590	21	3.2	138	5	21.1	908	32
Pbc1/OAa3	43.038	1.537										14.6	628	21	45.1	1941	69	10.1	435	16	10.1	435	16	79.9	3439	122
Pbc2/QOAa	90.033	3.572										0.6	53	2	15.4	1387	55	1.2	108	4				17.2	1548	61
Pbc2/OAa	90.033	3.572										17.4	1566	61	90.6	8157	324	27.1	2440	97	24.5	2206	88	159.6	14369	570
Pbc2/OAaF	90.033	3.572													24.0	2160	85							24.0	2160	85
Pbcd1/QOAa3	60.866	1.780										22.2	1352	38	3.5	213	6	7.3	444	13	5.4	329	10	38.4	2338	67
Pbcd1/OAa3	61.948	1.792										0.8	51	1	2.2	136	4	25.6	1586	46				28.6	1773	51
Pbcd2/QOAa	132.431	3.939																24.9	3297	98				24.9	3297	98
Pbcd2/OAa	132.431	3.939													6.0	794	24				10.2	1351	40	16.2	2145	64
Pbcd2/OAaF	132.431	3.939													1.9	251	7							1.9	251	7
PbOAa3F						4.8																		4.8		
QOAa3						18.5																		18.5		
المجموع						**23.3**			**70.1**	**3999**	**208**	**249.4**	**12976**	**590**	**621.1**	**37625**	**1685**	**216.4**	**15780**	**643**	**59.5**	**5123**	**197**	**1239.8**	**75503**	**3323**

توزيع المساحة والمخزون الخشبى والزيادة السنوية و صفوف العمر حسب أنواع المشاجر للغابات فى نفس العمر

جدول رقم -A|24-

الصنوبر البيروتي التشجيرأعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي B صف إداري

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		صف عمر I			صف عمر II			صف عمر III			صف عمر IV			صف عمر V			صف عمر VI			صف عمر VII			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Pba0			119.2																					119.2		
Pba			0.8																					0.8		
Pbab2	6.413	0.497				8.7	56	4																8.7	56	4
Pbb2	31.325	2.138							2.3	73	4	22.8	714	49										25.1	787	53
Pbb3	79.173	5.627							12.7	1006	72	238.5	18883	1342										251.2	19889	1414
Pbbc1	28.161	1.373										36.3	1022	49										36.3	1022	49
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373							1.1	31	1	5.1	144	7										6.2	175	8
Pbbc1/OAa3	28.161	1.373										6.4	180	9										6.4	180	9
Pbbc2	58.282	2.851							17.5	1019	49	113.3	6603	323										130.8	7622	372
Pbbc3	108.864	6.164							5.7	619	35	253.9	27641	1565										259.6	28260	1600
Pbc/QOAa3	15.332	0.461													2.1	32	1							2.1	32	1
Pbc1	43.038	1.537										8.0	344	12										8.0	344	12
Pbc2	90.033	3.572										38.5	3466	137										38.5	3466	137
PbPpOAa0			30.4																					30.4		
PbPpCsa			6.8																					6.8		
PbPpOAa			40.4																					40.4		
PbPpOAab2	6.750	0.562				4.4	29	2																4.4	29	2
PbPpbc3	101.937	6.476										7.0	714	45										7.0	714	45
PbPpCsb3	53.109	3.592										14.1	749	50										14.1	749	50
PbCsbc3	131.936	7.313										19.3	2546	141										19.3	2546	141
PbCsc2	86.745	3.555										8.0	693	28										8.0	693	28
PbEcbc2	81.543	6.607										3.2	261	21										3.2	261	21
PbOAa3						109.2																		109.2		
PbOAab3	10.324	0.687				21.1	218	14																21.1	218	14
Csb2	43.725	2.513							17.2	752	43													17.2	752	43
QPbOAa3						19.3																		19.3		
QOAa						2.2																		2.2		
QOAa3						3.1																		3.1		
QOAa3-R						3.0																		3.0		
المجموع			**197.6**			**171.0**	**303**	**20**	**56.5**	**3500**	**204**	**774.4**	**63960**	**3778**	**2.1**	**32**	**1**							**2441.4**	**143298**	**7326**

توزيع المساحة والمخزون الخشبى والزيادة السنوية و صفوف العمر حسب أنواع المشاجر للغابات فى نفس العمر

جدول رقم -A|24-

الصنوبر الثمري أنتاج المنتوجات الغلبية الغير الخشبية **C صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		صف عمر I			صف عمر II			صف عمر III			صف عمر IV			صف عمر V			صف عمر VI			صف عمر VII			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Ppb1	19.034	1.441							0.5	10	0	5.9	112	9											6.4	122	9
Ppb2	33.254	2.374							18.6	619	44	1.3	43	3											19.9	662	47
Ppbc3	103.334	5.600										2.2	227	12											2.2	227	12
PpPbbc2	74.300	3.856							2.2	164	8	5.9	438	23											8.1	602	31
PpPbOAa3						10.6																			10.6		
PpOAa3						35.9																			35.9		
PpOAab3	8.708	0.654				44.1	384	29																	44.1	384	29
المجموع						**90.6**	**384**	**29**	**21.3**	**793**	**52**	**15.3**	**820**	**47**											**127.2**	**1997**	**128**

توزيع المساحة والمخزون الخشبى والزيادة السنوية و صفوف العمر حسب أنواع المشاجر للغابات فى نفس العمر

جدول رقم -A|24-

السنديان المختلط التحويل الى الغابة الجيدة **D صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		صف عمر I			صف عمر II			صف عمر III			صف عمر IV			صف عمر V			صف عمر VI			صف عمر VII			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
QOAa3-R						188.4																		188.4		
المجموع						**188.4**																		**188.4**		

توزيع المساحة والمخزون الخشبى والزيادة السنوية و صفوف العمر حسب أنواع المشاجر للغابات فى نفس العمر

جدول رقم -A|24-

الصنوبر البيروتي حماية الطبيعة **F** **صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		صف عمر I			صف عمر II			صف عمر III			صف عمر IV			صف عمر V			صف عمر VI			صف عمر VII			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Pbb3	79.173	5.627							3.0	238	17														3.0	238	17
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373													6.1	172	8								6.1	172	8
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373							16.5	463	23	16.0	451	22	25.7	724	35	0.8	23	1				59.0	1661	81
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851													47.3	2757	134	1.3	76	4				48.6	2833	138
Pbc/QOAa3	15.332	0.461													80.4	1233	37							80.4	1233	37
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537													2.1	91	3	32.7	1407	50				34.8	1498	53
Pbc2/QOAa	90.033	3.572										10.3	929	36	14.6	1314	52	37.4	3367	134				62.3	5610	222
Pbc2/OAa	90.033	3.572										1.8	161	6										1.8	161	6
Pbcd1/QOAa3	60.866	1.780													1.1	65	2	6.9	420	12	1.9	116	3	9.9	601	17
Pbcd2/QOAa	132.431	3.939																1.7	225	7				1.7	225	7
PbOAa3						30.6																		30.6		
المجموع						**30.6**			**19.5**	**701**	**40**	**28.1**	**1541**	**64**	**177.3**	**6356**	**271**	**80.8**	**5518**	**208**	**1.9**	**116**	**3**	**338.2**	**14232**	**586**

توزيع المساحة والمخزون الخشبى والزيادة السنوية و صفوف العمر حسب أنواع المشاجر للغابات فى نفس العمر

جدول رقم -A|24-

السنديان المختلط إنتاج الخشب الوقيد G صف إداري

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		صف عمر I			صف عمر II			صف عمر III			صف عمر IV			صف عمر V			صف عمر VI			صف عمر VII			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
QPbOAa3						10.5																		10.5		
QOAa						0.5																		0.5		
QOAa3						101.8																		101.8		
المجموع						**112.8**																		**112.8**		

توزيع المساحة والمخزون الخشبى والزيادة السنوية و صفوف العمر حسب أنواع المشاجر للغابات فى نفس العمر

جدول رقم -A|24

الصنوبر البيروتي حملية التربة H صف إداري

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		صف عمر I			صف عمر II			صف عمر III			صف عمر IV			صف عمر V			صف عمر VI			صف عمر VII			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Pba3						1.6																		1.6		
Pbab2	6.413	0.497				5.7	37	3																5.7	37	3
Pbb2/OAa	32.125	2.130										6.4	206	14										6.4	206	14
Pbb3	79.173	5.627							7.6	602	42	18.1	1433	102	5.1	404	29							30.8	2439	173
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373										2.3	64	3	22.5	634	31							24.8	698	34
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373							14.2	401	19	81.5	2295	112	129.4	3644	178	22.7	639	31				247.8	6979	340
Pbbc1/OAa3	28.161	1.373							17.4	489	25	131.8	3712	181	35.9	1011	49	1.0	28	1				186.1	5240	256
Pbbc1/QOAa3F	28.161	1.373													3.0	84	4							3.0	84	4
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851							39.5	2302	112	144.2	8404	411	237.1	13819	676							420.8	24525	1199
Pbbc2/OAa	58.282	2.851										101.0	5887	288	190.8	11120	544	37.6	2191	107	39.0	2273	111	368.4	21471	1050
Pbbc2/OAaF	58.282	2.851													53.4	3112	153							53.4	3112	153
Pbbc3	108.864	6.164							11.5	1252	71	10.6	1154	65	13.2	1437	81				2.4	261	15	37.7	4104	232
Pbc/PbOAa3	15.332	0.461													1.8	27	1							1.8	27	1
Pbc/QOAa3	15.332	0.461													501.7	7692	231							501.7	7692	231
Pbc/QOAa3F	15.332	0.581													0.9	14	0							0.9	14	
Pbc/OAa3	15.332	0.461													54.3	832	25							54.3	832	25
Pbc/OAa3F	15.332	0.461													1.9	29	1							1.9	29	1
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537							11.4	492	17				100.8	4338	155	8.7	374	13				120.9	5204	185
Pbc1/OAa3	43.038	1.537										30.7	1322	47	85.4	3675	131							116.1	4997	178
Pbc1/OAa3F	43.038	1.537													3.4	147	5							3.4	147	5
Pbc2/QOAa	90.033	3.572										17.4	1567	62	48.7	4385	174	71.2	6410	254	11.9	1071	43	149.2	13433	533
Pbc2/QOAaF	90.033	3.572																2.1	189	7				2.1	189	7
Pbc2/OAa	90.033	3.572										2.0	180	7	10.8	972	39	18.7	1684	67				31.5	2836	113
Pbcd1/QOAa3	60.866	1.780										3.9	238	7	42.1	2562	75	9.8	596	17	1.5	91	3	57.3	3487	102
Pbcd1/OAa3	61.948	1.792													15.1	935	26	28.4	1759	51				43.5	2694	77
Pbcd2/QOAa	132.431	3.939										7.4	982	29	26.0	3443	102	10.9	1443	43	3.8	503	15	48.1	6371	189
Pbcd2/OAa	132.431	3.939																14.5	1920	57	8.7	1152	34	23.2	3072	91
Pbe2	275.583	3.609																			4.0	1102	14	4.0	1102	14
PbOAa3						2.4																		2.4		
PbOAab3	10.324	0.687				59.6	615	41																59.6	615	41
QPbOAa3						6.8																		6.8		

توزيع المساحة والمخزون الخشبى والزيادة السنوية و صفوف العمر حسب أنواع المشاجر للغابات فى نفس العمر

جدول رقم -A|24-

الصنوبر البيروتي حملية اترية H صف إداري

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		صف عمر I			صف عمر II			صف عمر III			صف عمر IV			صف عمر V			صف عمر VI			صف عمر VII			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
المجموع						**76.1**	**652**	**44**	**101.6**	**5538**	**286**	**557.3**	**27444**	**1328**	**1583.3**	**64316**	**2710**	**225.6**	**17233**	**648**	**71.3**	**6453**	**235**	**2615.2**	**121636**	**5251**

توزيع المساحة والمخزون الخشبى والزيادة السنوية و صفوف العمر حسب أنواع المشاجر للغابات فى نفس العمر

جدول رقم -A|24

السنديان المختلط حماية التربة | **صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		صف عمر I			صف عمر II			صف عمر III			صف عمر IV			صف عمر V			صف عمر VI			صف عمر VII			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Qcd2	97.016	1.633							3.5	340	6													3.5	340	6
QPbOAa3						31.3																		31.3		
QPbOAab3	9.925	0.555				6.2	62	3																6.2	62	3
QOAa						69.2																		69.2		
QOAa-R						212.7																		212.7		
QOAaF						1.6																		1.6		
QOAa3						303.8																		303.8		
QOAa3-R						1737.3																		1737.3		
المجموع						**2362.1**	**62**	**3**	**3.5**	**340**	**6**													**2365.6**	**402**	**9**

توزيع المساحة والمخزون الخشبى والزيادة السنوية و صفوف العمر حسب أنواع المشاجر للغابات فى نفس العمر

جدول رقم -A|24

الصنوبر البيروتى حماية منابع المياه **ل صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		صف عمر I			صف عمر II			صف عمر III			صف عمر IV			صف عمر V			صف عمر VI			صف عمر VII			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Pbb2/OAa	32.125	2.130										8.5	273	18	3.0	96	6							11.5	369	24
Pbb3	79.173	5.627										2.5	198	14										2.5	198	14
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373							8.5	239	12	16.2	456	22	14.2	400	19							38.9	1095	53
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373										52.7	1485	72	98.2	2765	135	4.2	118	6				155.1	4368	213
Pbbc1/OAa3	28.161	1.373							8.0	225	10	16.9	476	23	86.4	2433	119							111.3	3134	152
Pbbc1/OAa3F	28.161	1.373										0.5	14	1										0.5	14	1
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851							7.7	449	21	42.4	2471	121	48.6	2833	139	3.9	227	11				102.6	5980	292
Pbbc2/OAa	58.282	2.851							13.4	780	38	47.6	2774	136	111.9	6522	319							172.9	10076	493
Pbbc3	108.864	6.164							0.9	97	5	2.4	261	15										3.3	358	20
Pbc/PbOAa3	15.332	0.461													8.4	129	4							8.4	129	4
Pbc/QOAa3	15.332	0.461													225.8	3462	104							225.8	3462	104
Pbc/QOAa3F	15.332	0.581													1.3	20	1							1.3	20	1
Pbc/OAa3	15.332	0.461													66.6	1021	31							66.6	1021	31
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537										31.7	1365	48	90.0	3873	138	10.9	469	17				132.6	5707	203
Pbc1/OAa3	43.038	1.537										22.7	977	34	93.6	4028	144							116.3	5005	178
Pbc2/QOAa	90.033	3.572										20.4	1837	73	19.7	1774	70	37.4	3367	134				77.5	6978	277
Pbc2/QOAaF	90.033	3.572													7.5	675	27							7.5	675	27
Pbc2/OAa	90.033	3.572										18.3	1649	66	42.9	3862	153	15.5	1396	55				76.7	6907	274
Pbcd1/OAPba3	60.866	1.780													0.9	55	1	14.5	883	26				15.4	938	27
Pbcd1/QOAa3	60.866	1.780													2.6	158	5	40.6	2471	72				43.2	2629	77
Pbcd1/OAa3	61.948	1.792													14.2	879	24	29.3	1815	53				43.5	2694	77
Pbcd2/OAa	132.431	3.939													7.2	953	28							7.2	953	28
PbPpOAa			29.9																					29.9		
PbOAa3						20.5																		20.5		
PbOAab3	10.324	0.687				58.0	599	40																58.0	599	40
المجموع			**29.9**			**78.5**	**599**	**40**	**38.5**	**1790**	**86**	**282.8**	**14236**	**643**	**943.0**	**35938**	**1467**	**156.3**	**10746**	**374**				**1529.0**	**63309**	**2610**

توزيع المساحة والمخزون الخشبى والزيادة السنوية و صفوف العمر حسب أنواع المشاجر للغابات فى نفس العمر

جدول رقم -A|24

السنديان المختلط حملية منابع المياه K صف إداري

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		صف عمر I			صف عمر II			صف عمر III			صف عمر IV			صف عمر V			صف عمر VI			صف عمر VII			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
QPbOAa3						28.5																		28.5		
QOAa						45.9																		45.9		
QOAa-R						538.3																		538.3		
QOAa3						74.3																		74.3		
QOAa3-R						24.7																		24.7		
SV	10.000	0.100							21.4	214	2													21.4	214	2
المجموع						**711.7**			**21.4**	**214**	**2**													**733.1**	**214**	**2**

توزيع المساحة والمخزون الخشبى والزيادة السنوية و صفوف العمر حسب أنواع المشاجر للغابات فى نفس العمر

جدول رقم -A|24- **الصنوبر البيروتي الغاية الجمالية حماية الطرقات ┗ صف إداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		صف عمر I			صف عمر II			صف عمر III			صف عمر IV			صف عمر V			صف عمر VI			صف عمر VII			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Pbbc1	28.161	1.373										1.2	34	2										1.2	34	2
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373										9.5	268	13										9.5	268	13
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373										34.3	966	47	7.4	208	10							41.7	1174	57
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851							2.5	147	7	51.3	2990	146	10.8	629	31							64.6	3766	184
Pbbc2/OAa	58.282	2.851													1.6	93	5							1.6	93	5
Pbc/QOAa3	15.332	0.461													123.6	1895	57							123.6	1895	57
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537							0.8	35	2	26.1	1123	40	12.2	525	19	14.5	624	22				53.6	2307	83
Pbc2/QOAa	90.033	3.572										2.4	216	9										2.4	216	9
PbPpOAa			2.0																					2.0		
PbPpOAab2	6.750	0.562				3.0	20	1																3.0	20	1
PbOAa3						3.3																		3.3		
PbOAab3	10.324	0.687				5.1	53	3																5.1	53	3
المجموع			**2.0**			**11.4**	**73**	**4**	**3.3**	**182**	**9**	**124.8**	**5597**	**257**	**155.6**	**3350**	**122**	**14.5**	**624**	**22**				**311.6**	**9826**	**414**

توزيع المساحة والمخزون الخشبى والزيادة السنوية و صفوف العمر حسب أنواع المشاجر للغابات فى نفس العمر

جدول رقم -A|24

السنديان المختلط الغابة الجمالية حماية الطرقات M صف إداري

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		صف عمر I			صف عمر II			صف عمر III			صف عمر IV			صف عمر V			صف عمر VI			صف عمر VII			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
QPbOAa3						4.7																		4.7		
QPbOAab3	9.925	0.555				15.6	155	9																15.6	155	9
QOAa						0.6																		0.6		
QOAa-R						13.1																		13.1		
QOAa3						25.5																		25.5		
QOAa3-R						201.2																		201.2		
المجموع						**260.7**	**155**	**9**																**260.7**	**155**	**9**

توزيع المساحة والمخزون الخشبى والزيادة السنوية و صفوف العمر حسب أنواع المشاجر للغابات فى نفس العمر

جدول رقم -A|24

الصنوبر الثمري السياحة الشعبية **N** **صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		صف عمر I			صف عمر II			صف عمر III			صف عمر IV			صف عمر V			صف عمر VI			صف عمر VII			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Ppbc3	103.334	5.600										5.8	599	32										5.8	599	32
المجموع												**5.8**	**599**	**32**										**5.8**	**599**	**32**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف الخصوبة حسب أنواع المشاجر للغابات في نفس العمر

جدول رقم -B|24- الصنوبرة اليروتي أعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي **A** صف إداري جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		الجـودة I			الجـودة II			الجـودة III			الجـودة IV			الجـودة V			المجموع		
	ثروة خشبية	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي
Pbb2/OAa	32.125	2.130							3.7	118	8							3.7	118	8
Pbb3	79.173	5.627							9.7	768	55							9.7	768	55
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373							6.2	175	8							6.2	175	8
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373							45.9	1293	62							45.9	1293	62
Pbbc1/OAa3	28.161	1.373							91.8	2585	126							91.8	2585	126
Pbbc1/OAa3F	28.161	1.373							22.1	622	30							22.1	622	30
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851							86.3	5030	246							86.3	5030	246
Pbbc2/OAa	58.282	2.851							374.5	21827	1067							374.5	21827	1067
Pbbc2/OAaF	58.282	2.851							84.1	4902	240							84.1	4902	240
Pbbc3	108.864	6.164							49.1	5345	302							49.1	5345	302
Pbbc3F	108.744	6.164							1.4	152	9							1.4	152	9
Pbc/PbOAa3	15.332	0.461							4.3	66	2							4.3	66	2
Pbc/QOAa3	15.332	0.461							5.6	86	2							5.6	86	2
Pbc/OAa3	15.332	0.461							20.0	306	9							20.0	306	9
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537							21.1	908	32							21.1	908	32
Pbc1/OAa3	43.038	1.537							79.9	3439	122							79.9	3439	122
Pbc2/QOAa	90.033	3.572							17.2	1548	61							17.2	1548	61
Pbc2/OAa	90.033	3.572							159.6	14369	570							159.6	14369	570
Pbc2/OAaF	90.033	3.572							24.0	2160	85							24.0	2160	85
Pbcd1/QOAa3	60.866	1.780				7.3	445	12	31.1	1893	55							38.4	2338	67
Pbcd1/OAa3	61.948	1.792							28.6	1773	51							28.6	1773	51
Pbcd2/QOAa	132.431	3.939							24.9	3297	98							24.9	3297	98
Pbcd2/OAa	132.431	3.939							16.2	2145	64							16.2	2145	64
Pbcd2/OAaF	132.431	3.939							1.9	251	7							1.9	251	7
PbOAa3F									4.8									4.8	0	0
QOAa3									18.5									18.5	0	0
المجموع						**7.3**	**445**	**12**	**1232.5**	**75058**	**3311**							**1239.8**	**75503**	**3323**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف الخصوبة حسب أنواع المشاجر للغابات في نفس العمر

جدول رقم -B|24- الصنوبر البيروتي التشجيرأعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي **B** صف إداري جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		الجـودة I			الجـودة II			الجـودة III			الجـودة IV			الجـودة V			المجموع		
	ثروة خشبية	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي
Pba0									119.2									119.2	0	0
Pba									0.8									0.8	0	0
Pbab2	6.413	0.497							8.7	56	4							8.7	56	4
Pbb2	31.325	2.138							25.1	787	53							25.1	787	53
Pbb3	79.173	5.627							251.2	19889	1414							251.2	19889	1414
Pbbc1	28.161	1.373							36.3	1022	49							36.3	1022	49
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373							6.2	175	8							6.2	175	8
Pbbc1/OAa3	28.161	1.373							6.4	180	9							6.4	180	9
Pbbc2	58.282	2.851							130.8	7622	372							130.8	7622	372
Pbbc3	108.864	6.164							259.6	28260	1600							259.6	28260	1600
Pbc/QOAa3	15.332	0.461							2.1	32	1							2.1	32	1
Pbc1	43.038	1.537							8.0	344	12							8.0	344	12
Pbc2	90.033	3.572							38.5	3466	137							38.5	3466	137
PbPpOAa0									30.4									30.4	0	0
PbPpCsa									6.8									6.8	0	0
PbPpOAa									40.4									40.4	0	0
PbPpOAab2	6.750	0.562							4.4	29	2							4.4	29	2
PbPpbc3	101.937	6.476							7.0	714	45							7.0	714	45
PbPpCsb3	53.109	3.592							14.1	749	50							14.1	749	50
PbCsbc3	131.936	7.313							19.3	2546	141							19.3	2546	141
PbCsc2	86.745	3.555							8.0	693	28							8.0	693	28
PbEcbc2	81.543	6.607							3.2	261	21							3.2	261	21
PbOAa3									109.2									109.2	0	0
PbOAab3	10.324	0.687							21.1	218	14							21.1	218	14
Csb2	43.725	2.513							17.2	752	43							17.2	752	43
QPbOAa3									19.3									19.3	0	0
QOAa									2.2									2.2	0	0
QOAa3									3.1									3.1	0	0
QOAa3-R									3.0									3.0	0	0
المجموع									**1201.6**	**67795**	**4003**							**1201.6**	**67795**	**4003**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف الخصوبة حسب أنواع المشاجر للغابات في نفس العمر

جدول رقم -B|24- الصنوبر الثمري أنتاج المنتوجات الغلبية الغير الخشبية **C** صف إداري جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		الجـودة I			الجـودة II			الجـودة III			الجـودة IV			الجـودة V			المجموع		
	ثروة خشبية	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي
Ppb1	19.034	1.441							6.4	122	9							6.4	122	9
Ppb2	33.254	2.374							19.9	662	47							19.9	662	47
Ppbc3	103.334	5.600							2.2	227	12							2.2	227	12
PpPbbc2	74.300	3.856							8.1	602	31							8.1	602	31
PpPbOAa3									10.6									10.6	0	0
PpOAa3									35.9									35.9	0	0
PpOAab3	8.708	0.654							44.1	384	29							44.1	384	29
المجموع									**127.2**	**1997**	**128**							**127.2**	**1997**	**128**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف الخصوبة حسب أنواع المشاجر للغابات في نفس العمر

جدول رقم -B|24-

السنديان المختلط التحويل الى الغابة الجيدة D صف إداري

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		الجـودة I			الجـودة II			الجـودة III			الجـودة IV			الجـودة V			المجموع		
	ثروة خشبية	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي
QOAa3-R															188.4			188.4	0	0
المجموع															**188.4**			**188.4**	**0**	**0**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف الخصوبة حسب أنواع المشاجر للغابات في نفس العمر

جدول رقم -B|24- الصنوبر البيروتي حماية الطبيعة **F** صف إداري جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		الجـودة I			الجـودة II			الجـودة III			الجـودة IV			الجـودة V			المجموع		
	ثروة خشبية	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي
Pbb3	79.173	5.627							3.0	238	17							3.0	238	17
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373							6.1	172	8							6.1	172	8
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373							59.0	1661	81							59.0	1661	81
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851							48.6	2833	138							48.6	2833	138
Pbc/QOAa3	15.332	0.461													80.4	1233	37	80.4	1233	37
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537							34.8	1498	53							34.8	1498	53
Pbc2/QOAa	90.033	3.572							62.3	5610	222							62.3	5610	222
Pbc2/OAa	90.033	3.572							1.8	161	6							1.8	161	6
Pbcd1/QOAa3	60.866	1.780							9.9	601	17							9.9	601	17
Pbcd2/QOAa	132.431	3.939							1.7	225	7							1.7	225	7
PbOAa3									30.6									30.6	0	0
المجموع									**257.8**	**12999**	**549**				**80.4**	**1233**	**37**	**338.2**	**14232**	**586**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف الخصوبة حسب أنواع المشاجر للغابات في نفس العمر

جدول رقم -B|24-

السنديان المختلط إنتاج الخشب الوقيد G صف إداري

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		الجـودة I			الجـودة II			الجـودة III			الجـودة IV			الجـودة V			المجموع		
	ثروة خشبية	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي
QPbOAa3															10.5			10.5	0	0
QOAa															0.5			0.5	0	0
QOAa3															101.8			101.8	0	0
المجموع															**112.8**			**112.8**	**0**	**0**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف الخصوبة حسب أنواع المشاجر للغابات في نفس العمر

جدول رقم -B|24-

الصنوبر البيروتي حملية التربة H صف إداري

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		الجـودة I			الجـودة II			الجـودة III			الجـودة IV			الجـودة V			المجموع		
	ثروة خشبية	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي
Pba3									1.6									1.6	0	0
Pbab2	6.413	0.497							5.7	37	3							5.7	37	3
Pbb2/OAa	32.125	2.130							6.4	206	14							6.4	206	14
Pbb3	79.173	5.627							30.8	2439	173							30.8	2439	173
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373							24.8	698	34							24.8	698	34
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373							247.8	6979	340							247.8	6979	340
Pbbc1/OAa3	28.161	1.373							186.1	5240	256							186.1	5240	256
Pbbc1/QOAa3F	28.161	1.373							3.0	84	4							3.0	84	4
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851							420.8	24525	1199							420.8	24525	1199
Pbbc2/OAa	58.282	2.851							368.4	21471	1050							368.4	21471	1050
Pbbc2/OAaF	58.282	2.851							53.4	3112	153							53.4	3112	153
Pbbc3	108.864	6.164							37.7	4104	232							37.7	4104	232
Pbc/PbOAa3	15.332	0.461							1.8	27	1							1.8	27	1
Pbc/QOAa3	15.332	0.461													501.7	7692	231	501.7	7692	231
Pbc/QOAa3F	15.332	0.581													0.9	14	0	0.9	14	0
Pbc/OAa3	15.332	0.461													54.3	832	25	54.3	832	25
Pbc/OAa3F	15.332	0.461													1.9	29	1	1.9	29	1
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537							120.9	5204	185							120.9	5204	185
Pbc1/OAa3	43.038	1.537							116.1	4997	178							116.1	4997	178
Pbc1/OAa3F	43.038	1.537							3.4	147	5							3.4	147	5
Pbc2/QOAa	90.033	3.572							149.2	13433	533							149.2	13433	533
Pbc2/QOAaF	90.033	3.572							2.1	189	7							2.1	189	7
Pbc2/OAa	90.033	3.572							31.5	2836	113							31.5	2836	113
Pbcd1/QOAa3	60.866	1.780				1.5	91	3	55.8	3396	99							57.3	3487	102
Pbcd1/OAa3	61.948	1.792							43.5	2694	77							43.5	2694	77
Pbcd2/QOAa	132.431	3.939							48.1	6371	189							48.1	6371	189
Pbcd2/OAa	132.431	3.939							23.2	3072	91							23.2	3072	91
Pbe2	275.583	3.609				4.0	1102	14										4.0	1102	14
PbOAa3									2.4									2.4	0	0
PbOAab3	10.324	0.687							59.6	615	41							59.6	615	41
QPbOAa3															6.8			6.8	0	0
المجموع						**5.5**	**1193**	**17**	**2044.1**	**111876**	**4977**				**565.6**	**8567**	**257**	**2615.2**	**121636**	**5251**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف الخصوبة حسب أنواع المشاجر للغابات في نفس العمر

جدول رقم -B|24-

السنديان المختلط حماية التربة | صف إداري

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		الجـودة I			الجـودة II			الجـودة III			الجـودة IV			الجـودة V			المجموع		
	ثروة خشبية	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي
Qcd2	97.016	1.633													3.5	340	6	3.5	340	6
QPbOAa3															31.3			31.3	0	0
QPbOAab3	9.925	0.555													6.2	62	3	6.2	62	3
QOAa															69.2			69.2	0	0
QOAa-R															212.7			212.7	0	0
QOAaF															1.6			1.6	0	0
QOAa3															303.8			303.8	0	0
QOAa3-R															1737.3			1737.3	0	0
المجموع															**2365.6**	**402**	**9**	**2365.6**	**402**	**9**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف الخصوبة حسب أنواع المشاجر للغابات في نفس العمر

جدول رقم -B|24- الصنوبر البيروتي حماية منابع المياه **ل** صف إداري جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		الجـودة I			الجـودة II			الجـودة III			الجـودة IV			الجـودة V			المجموع		
	ثروة خشبية	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي
Pbb2/OAa	32.125	2.130							11.5	369	24							11.5	369	24
Pbb3	79.173	5.627							2.5	198	14							2.5	198	14
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373							38.9	1095	53							38.9	1095	53
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373							155.1	4368	213							155.1	4368	213
Pbbc1/OAa3	28.161	1.373							111.3	3134	152							111.3	3134	152
Pbbc1/OAa3F	28.161	1.373							0.5	14	1							0.5	14	1
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851							102.6	5980	292							102.6	5980	292
Pbbc2/OAa	58.282	2.851							172.9	10076	493							172.9	10076	493
Pbbc3	108.864	6.164							3.3	358	20							3.3	358	20
Pbc/PbOAa3	15.332	0.461							8.4	129	4							8.4	129	4
Pbc/QOAa3	15.332	0.461													225.8	3462	104	225.8	3462	104
Pbc/QOAa3F	15.332	0.581													1.3	20	1	1.3	20	1
Pbc/OAa3	15.332	0.461													66.6	1021	31	66.6	1021	31
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537							132.6	5707	203							132.6	5707	203
Pbc1/OAa3	43.038	1.537							116.3	5005	178							116.3	5005	178
Pbc2/QOAa	90.033	3.572							77.5	6978	277							77.5	6978	277
Pbc2/QOAaF	90.033	3.572							7.5	675	27							7.5	675	27
Pbc2/OAa	90.033	3.572							76.7	6907	274							76.7	6907	274
Pbcd1/OAPba3	60.866	1.780							15.4	938	27							15.4	938	27
Pbcd1/QOAa3	60.866	1.780							43.2	2629	77							43.2	2629	77
Pbcd1/OAa3	61.948	1.792				2.2	136	3	41.3	2558	74							43.5	2694	77
Pbcd2/OAa	132.431	3.939							7.2	953	28							7.2	953	28
PbPpOAa									29.9									29.9	0	0
PbOAa3									20.5									20.5	0	0
PbOAab3	10.324	0.687							58.0	599	40							58.0	599	40
المجموع						**2.2**	**136**	**3**	**1233.1**	**58670**	**2471**				**293.7**	**4503**	**136**	**1529.0**	**63309**	**2610**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف الخصوبة حسب أنواع المشاجر للغابات في نفس العمر

جدول رقم -B|24-

السنديان المختلط حملية منابع المياه **K** صف إداري

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		الجـودة I			الجـودة II			الجـودة III			الجـودة IV			الجـودة V			المجموع		
	ثروة خشبية	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي
QPbOAa3															28.5			28.5	0	0
QOAa															45.9			45.9	0	0
QOAa-R															538.3			538.3	0	0
QOAa3															74.3			74.3	0	0
QOAa3-R															24.7			24.7	0	0
SV	10.000	0.100													21.4	214	2	21.4	214	2
المجموع															**733.1**	**214**	**2**	**733.1**	**214**	**2**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف الخصوبة حسب أنواع المشاجر للغابات في نفس العمر

جدول رقم -B|24- الصنوبر البيروتي الغاية الجمالية حماية الطرقات L صف إداري جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		الجـودة I			الجـودة II			الجـودة III			الجـودة IV			الجـودة V			المجموع		
	ثروة خشبية	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي
Pbbc1	28.161	1.373							1.2	34	2							1.2	34	2
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373							9.5	268	13							9.5	268	13
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373							41.7	1174	57							41.7	1174	57
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851							64.6	3766	184							64.6	3766	184
Pbbc2/OAa	58.282	2.851							1.6	93	5							1.6	93	5
Pbc/QOAa3	15.332	0.461													123.6	1895	57	123.6	1895	57
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537							53.6	2307	83							53.6	2307	83
Pbc2/QOAa	90.033	3.572							2.4	216	9							2.4	216	9
PbPpOAa									2.0									2.0	0	0
PbPpOAab2	6.750	0.562							3.0	20	1							3.0	20	1
PbOAa3									3.3									3.3	0	0
PbOAab3	10.324	0.687							5.1	53	3							5.1	53	3
المجموع									**188.0**	**7931**	**357**				**123.6**	**1895**	**57**	**311.6**	**9826**	**414**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف الخصوبة حسب أنواع المشاجر للغابات في نفس العمر

جدول رقم -B|24- السنديان المختلط الغابة الجمالية حماية الطرقات **M** صف إداري جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		الجـودة I			الجـودة II			الجـودة III			الجـودة IV			الجـودة V			المجموع		
	ثروة خشبية	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي
QPbOAa3															4.7			4.7	0	0
QPbOAab3	9.925	0.555													15.6	155	9	15.6	155	9
QOAa															0.6			0.6	0	0
QOAa-R															13.1			13.1	0	0
QOAa3															25.5			25.5	0	0
QOAa3-R															201.2			201.2	0	0
المجموع															**260.7**	**155**	**9**	**260.7**	**155**	**9**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية و صفوف الخصوبة حسب أنواع المشاجر للغابات في نفس العمر

جدول رقم -B|24-

الصنوبر الثمري السياحة الشعبية **N** صف إداري

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		الجـودة I			الجـودة II			الجـودة III			الجـودة IV			الجـودة V			المجموع		
	ثروة خشبية	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي
Ppbc3	103.334	5.600							5.8	599	32							5.8	599	32
المجموع									**5.8**	**599**	**32**							**5.8**	**599**	**32**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24- **الصنوبرة اليروتي أعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي** **A صف إداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Pbb2/OAa	32.125	2.130																3.7	118	8	**3.7**	**118**	**8**
Pbb3	79.173	5.627				9.7	768	55													**9.7**	**768**	**55**
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373																6.2	175	8	**6.2**	**175**	**8**
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373																45.9	1293	62	**45.9**	**1293**	**62**
Pbbc1/OAa3	28.161	1.373																91.8	2585	126	**91.8**	**2585**	**126**
Pbbc1/OAa3F	28.161	1.373																22.1	622	30	**22.1**	**622**	**30**
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851																86.3	5030	246	**86.3**	**5030**	**246**
Pbbc2/OAa	58.282	2.851																374.5	21827	1067	**374.5**	**21827**	**1067**
Pbbc2/OAaF	58.282	2.851																84.1	4902	240	**84.1**	**4902**	**240**
Pbbc3	108.864	6.164				49.1	5345	302													**49.1**	**5345**	**302**
Pbbc3F	108.744	6.164				1.4	152	9													**1.4**	**152**	**9**
Pbc/PbOAa3	15.332	0.461																4.3	66	2	**4.3**	**66**	**2**
Pbc/QOAa3	15.332	0.461																5.6	86	2	**5.6**	**86**	**2**
Pbc/OAa3	15.332	0.461																20.0	306	9	**20.0**	**306**	**9**
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537																21.1	908	32	**21.1**	**908**	**32**
Pbc1/OAa3	43.038	1.537																79.9	3439	122	**79.9**	**3439**	**122**
Pbc2/QOAa	90.033	3.572																17.2	1548	61	**17.2**	**1548**	**61**
Pbc2/OAa	90.033	3.572																159.6	14369	570	**159.6**	**14369**	**570**
Pbc2/OAaF	90.033	3.572																24.0	2160	85	**24.0**	**2160**	**85**
Pbcd1/QOAa3	60.866	1.780																38.4	2338	67	**38.4**	**2338**	**67**
Pbcd1/OAa3	61.948	1.792																28.6	1773	51	**28.6**	**1773**	**51**
Pbcd2/QOAa	132.431	3.939																24.9	3297	98	**24.9**	**3297**	**98**
Pbcd2/OAa	132.431	3.939																16.2	2145	64	**16.2**	**2145**	**64**
Pbcd2/OAaF	132.431	3.939																1.9	251	7	**1.9**	**251**	**7**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24- **الصنوبرة اليروتي أعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي** **A صف إداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
PbOAa3F			4.8																		**4.8**	**0**	**0**
QOAa3			18.5																		**18.5**	**0**	**0**
المجموع			**23.3**			**60.2**	**6265**	**366**										**1156.3**	**69238**	**2957**	**1239.8**	**75503**	**3323**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24 **الصنوبر البيروتي التشجيرأعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي** **B صف إداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Pba0			119.2																		**119.2**	**0**	**0**
Pba			0.8																		**0.8**	**0**	**0**
Pbab2	6.413	0.497				8.7	56	4													**8.7**	**56**	**4**
Pbb2	31.325	2.138				25.1	787	53													**25.1**	**787**	**53**
Pbb3	79.173	5.627				251.2	19889	1414													**251.2**	**19889**	**1414**
Pbbc1	28.161	1.373				36.3	1022	49													**36.3**	**1022**	**49**
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373																6.2	175	8	**6.2**	**175**	**8**
Pbbc1/OAa3	28.161	1.373																6.4	180	9	**6.4**	**180**	**9**
Pbbc2	58.282	2.851				130.8	7622	372													**130.8**	**7622**	**372**
Pbbc3	108.864	6.164				259.6	28260	1600													**259.6**	**28260**	**1600**
Pbc/QOAa3	15.332	0.461																2.1	32	1	**2.1**	**32**	**1**
Pbc1	43.038	1.537							8.0	344	12										**8.0**	**344**	**12**
Pbc2	90.033	3.572							38.5	3466	137										**38.5**	**3466**	**137**
PbPpOAa0			30.4																		**30.4**	**0**	**0**
PbPpCsa			6.8																		**6.8**	**0**	**0**
PbPpOAa			40.4																		**40.4**	**0**	**0**
PbPpOAab2	6.750	0.562				4.4	29	2													**4.4**	**29**	**2**
PbPpbc3	101.937	6.476				7.0	714	45													**7.0**	**714**	**45**
PbPpCsb3	53.109	3.592				14.1	749	50													**14.1**	**749**	**50**
PbCsbc3	131.936	7.313				19.3	2546	141													**19.3**	**2546**	**141**
PbCsc2	86.745	3.555							8.0	693	28										**8.0**	**693**	**28**
PbEcbc2	81.543	6.607				3.2	261	21													**3.2**	**261**	**21**
PbOAa3			109.2																		**109.2**	**0**	**0**
PbOAab3	10.324	0.687				21.1	218	14													**21.1**	**218**	**14**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24- **الصنوبر البيروتي التشجيرأعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي** **B** **صف إداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Csb2	43.725	2.513				17.2	752	43													**17.2**	**752**	**43**
QPbOAa3			19.3																		**19.3**	**0**	**0**
QOAa			2.2																		**2.2**	**0**	**0**
QOAa3			3.1																		**3.1**	**0**	**0**
QOAa3-R			3.0																		**3.0**	**0**	**0**
المجموع			**334.4**			**798.0**	**62905**	**3808**	**54.5**	**4503**	**177**							**14.7**	**387**	**18**	**1201.6**	**67795**	**4003**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24- **الصنوبر الثمري أنتاج المنتوجات الغلبية الغير الخشبية** **C صف إداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Ppb1	19.034	1.441				6.4	122	9													**6.4**	**122**	**9**
Ppb2	33.254	2.374				19.9	662	47													**19.9**	**662**	**47**
Ppbc3	103.334	5.600				2.2	227	12													**2.2**	**227**	**12**
PpPbbc2	74.300	3.856				8.1	602	31													**8.1**	**602**	**31**
PpPbOAa3			10.6																		**10.6**	**0**	**0**
PpOAa3			35.9																		**35.9**	**0**	**0**
PpOAab3	8.708	0.654				44.1	384	29													**44.1**	**384**	**29**
المجموع			**46.5**			**80.7**	**1997**	**128**													**127.2**	**1997**	**128**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24- **السنديان المختلط التحويل الى الغابة الجيدة** **D صف إداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
QOAa3-R			188.4																		**188.4**	**0**	**0**
المجموع			**188.4**																		**188.4**	**0**	**0**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24-

الصنوبر البيروتي حماية الطبيعة **F صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Pbb3	79.173	5.627				3.0	238	17													**3.0**	**238**	**17**
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373																6.1	172	8	**6.1**	**172**	**8**
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373																59.0	1661	81	**59.0**	**1661**	**81**
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851																48.6	2833	138	**48.6**	**2833**	**138**
Pbc/QOAa3	15.332	0.461																80.4	1233	37	**80.4**	**1233**	**37**
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537																34.8	1498	53	**34.8**	**1498**	**53**
Pbc2/QOAa	90.033	3.572																62.3	5610	222	**62.3**	**5610**	**222**
Pbc2/OAa	90.033	3.572																1.8	161	6	**1.8**	**161**	**6**
Pbcd1/QOAa3	60.866	1.780																9.9	601	17	**9.9**	**601**	**17**
Pbcd2/QOAa	132.431	3.939																1.7	225	7	**1.7**	**225**	**7**
PbOAa3			30.6																		**30.6**	**0**	**0**
المجموع			**30.6**			**3.0**	**238**	**17**										**304.6**	**13994**	**569**	**338.2**	**14232**	**586**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24

السنديان المختلط إنتاج الخشب الوقيد **G صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
QPbOAa3			10.5																		**10.5**	**0**	**0**
QOAa			0.5																		**0.5**	**0**	**0**
QOAa3			101.8																		**101.8**	**0**	**0**
المجموع			**112.8**																		**112.8**	**0**	**0**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24-

الصنوبر البيروتي حملية التربة **H** **صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Pba3			1.6																		**1.6**	**0**	**0**
Pbab2	6.413	0.497				5.7	37	3													**5.7**	**37**	**3**
Pbb2/OAa	32.125	2.130																6.4	206	14	**6.4**	**206**	**14**
Pbb3	79.173	5.627				30.8	2439	173													**30.8**	**2439**	**173**
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373																24.8	698	34	**24.8**	**698**	**34**
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373																247.8	6979	340	**247.8**	**6979**	**340**
Pbbc1/OAa3	28.161	1.373																186.1	5240	256	**186.1**	**5240**	**256**
Pbbc1/QOAa3F	28.161	1.373																3.0	84	4	**3.0**	**84**	**4**
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851																420.8	24525	1199	**420.8**	**24525**	**1199**
Pbbc2/OAa	58.282	2.851																368.4	21471	1050	**368.4**	**21471**	**1050**
Pbbc2/OAaF	58.282	2.851																53.4	3112	153	**53.4**	**3112**	**153**
Pbbc3	108.864	6.164				37.7	4104	232													**37.7**	**4104**	**232**
Pbc/PbOAa3	15.332	0.461																1.8	27	1	**1.8**	**27**	**1**
Pbc/QOAa3	15.332	0.461																501.7	7692	231	**501.7**	**7692**	**231**
Pbc/QOAa3F	15.332	0.581																0.9	14	0	**0.9**	**14**	**0**
Pbc/OAa3	15.332	0.461																54.3	832	25	**54.3**	**832**	**25**
Pbc/OAa3F	15.332	0.461																1.9	29	1	**1.9**	**29**	**1**
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537																120.9	5204	185	**120.9**	**5204**	**185**
Pbc1/OAa3	43.038	1.537																116.1	4997	178	**116.1**	**4997**	**178**
Pbc1/OAa3F	43.038	1.537																3.4	147	5	**3.4**	**147**	**5**
Pbc2/QOAa	90.033	3.572																149.2	13433	533	**149.2**	**13433**	**533**
Pbc2/QOAaF	90.033	3.572																2.1	189	7	**2.1**	**189**	**7**
Pbc2/OAa	90.033	3.572																31.5	2836	113	**31.5**	**2836**	**113**
Pbcd1/QOAa3	60.866	1.780																57.3	3487	102	**57.3**	**3487**	**102**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24-

الصنوبر البيروتي حملية التربة **H صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Pbcd1/OAa3	61.948	1.792																43.5	2694	77	**43.5**	**2694**	**77**
Pbcd2/QOAa	132.431	3.939																48.1	6371	189	**48.1**	**6371**	**189**
Pbcd2/OAa	132.431	3.939																23.2	3072	91	**23.2**	**3072**	**91**
Pbe2	275.583	3.609													4.0	1102	14				**4.0**	**1102**	**14**
PbOAa3			2.4																		**2.4**	**0**	**0**
PbOAab3	10.324	0.687				59.6	615	41													**59.6**	**615**	**41**
QPbOAa3			6.8																		**6.8**	**0**	**0**
المجموع			**10.8**			**133.8**	**7195**	**449**							**4.0**	**1102**	**14**	**2466.6**	**113339**	**4788**	**2615.2**	**121636**	**5251**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24

السنديان المختلط حماية التربة | **صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Qcd2	97.016	1.633							3.5	340	6											**3.5**	**340**	**6**
QPbOAa3			31.3																			**31.3**	**0**	**0**
QPbOAab3	9.925	0.555				6.2	62	3														**6.2**	**62**	**3**
QOAa			69.2																			**69.2**	**0**	**0**
QOAa-R			212.7																			**212.7**	**0**	**0**
QOAaF			1.6																			**1.6**	**0**	**0**
QOAa3			303.8																			**303.8**	**0**	**0**
QOAa3-R			1737.3																			**1737.3**	**0**	**0**
المجموع			**2355.9**			**6.2**	**62**	**3**	**3.5**	**340**	**6**											**2365.6**	**402**	**9**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24- **الصنوبر البيروتي حماية منابع المياه** **صف إداري L** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Pbb2/OAa	32.125	2.130																11.5	369	24	**11.5**	**369**	**24**
Pbb3	79.173	5.627				2.5	198	14													**2.5**	**198**	**14**
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373																38.9	1095	53	**38.9**	**1095**	**53**
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373																155.1	4368	213	**155.1**	**4368**	**213**
Pbbc1/OAa3	28.161	1.373																111.3	3134	152	**111.3**	**3134**	**152**
Pbbc1/OAa3F	28.161	1.373																0.5	14	1	**0.5**	**14**	**1**
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851																102.6	5980	292	**102.6**	**5980**	**292**
Pbbc2/OAa	58.282	2.851																172.9	10076	493	**172.9**	**10076**	**493**
Pbbc3	108.864	6.164				3.3	358	20													**3.3**	**358**	**20**
Pbc/PbOAa3	15.332	0.461																8.4	129	4	**8.4**	**129**	**4**
Pbc/QOAa3	15.332	0.461																225.8	3462	104	**225.8**	**3462**	**104**
Pbc/QOAa3F	15.332	0.581																1.3	20	1	**1.3**	**20**	**1**
Pbc/OAa3	15.332	0.461																66.6	1021	31	**66.6**	**1021**	**31**
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537																132.6	5707	203	**132.6**	**5707**	**203**
Pbc1/OAa3	43.038	1.537																116.3	5005	178	**116.3**	**5005**	**178**
Pbc2/QOAa	90.033	3.572																77.5	6978	277	**77.5**	**6978**	**277**
Pbc2/QOAaF	90.033	3.572																7.5	675	27	**7.5**	**675**	**27**
Pbc2/OAa	90.033	3.572																76.7	6907	274	**76.7**	**6907**	**274**
Pbcd1/OAPba3	60.866	1.780																15.4	938	27	**15.4**	**938**	**27**
Pbcd1/QOAa3	60.866	1.780																43.2	2629	77	**43.2**	**2629**	**77**
Pbcd1/OAa3	61.948	1.792																43.5	2694	77	**43.5**	**2694**	**77**
Pbcd2/OAa	132.431	3.939																7.2	953	28	**7.2**	**953**	**28**
PbPpOAa			29.9																		**29.9**	**0**	**0**
PbOAa3			20.5																		**20.5**	**0**	**0**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24-

الصنوبر البيروتي حماية منابع المياه **L صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
PbOAab3	10.324	0.687				58.0	599	40														**58.0**	**599**	**40**
المجموع			**50.4**			**63.8**	**1155**	**74**										**1414.8**	**62154**	**2536**	**1529.0**	**63309**	**2610**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24-

السنديان المختلط حملية منابع المياه **K صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
QPbOAa3			28.5																		**28.5**	**0**	**0**
QOAa			45.9																		**45.9**	**0**	**0**
QOAa-R			538.3																		**538.3**	**0**	**0**
QOAa3			74.3																		**74.3**	**0**	**0**
QOAa3-R			24.7																		**24.7**	**0**	**0**
SV	10.000	0.100	21.4	214	2																**21.4**	**214**	**2**
المجموع			**733.1**	**214**	**2**																**733.1**	**214**	**2**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24- الصنوبر البيروتي الغاية الجمالية حماية الطرقات L صف إداري جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Pbbc1	28.161	1.373				1.2	34	2													**1.2**	**34**	**2**
Pbbc1/OAPba3	28.161	1.373																9.5	268	13	**9.5**	**268**	**13**
Pbbc1/QOAa3	28.161	1.373																41.7	1174	57	**41.7**	**1174**	**57**
Pbbc2/QOAa	58.282	2.851																64.6	3766	184	**64.6**	**3766**	**184**
Pbbc2/OAa	58.282	2.851																1.6	93	5	**1.6**	**93**	**5**
Pbc/QOAa3	15.332	0.461																123.6	1895	57	**123.6**	**1895**	**57**
Pbc1/QOAa3	43.038	1.537																53.6	2307	83	**53.6**	**2307**	**83**
Pbc2/QOAa	90.033	3.572																2.4	216	9	**2.4**	**216**	**9**
PbPpOAa			2.0																		**2.0**	**0**	**0**
PbPpOAab2	6.750	0.562				3.0	20	1													**3.0**	**20**	**1**
PbOAa3			3.3																		**3.3**	**0**	**0**
PbOAab3	10.324	0.687				5.1	53	3													**5.1**	**53**	**3**
المجموع			**5.3**			**9.3**	**107**	**6**										**297.0**	**9719**	**408**	**311.6**	**9826**	**414**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24-

السنديان المختلط الغابة الجمالية حماية الطرقات **M** **صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
QPbOAa3			4.7																		**4.7**	**0**	**0**
QPbOAab3	9.925	0.555				15.6	155	9													**15.6**	**155**	**9**
QOAa			0.6																		**0.6**	**0**	**0**
QOAa-R			13.1																		**13.1**	**0**	**0**
QOAa3			25.5																		**25.5**	**0**	**0**
QOAa3-R			201.2																		**201.2**	**0**	**0**
المجموع			**245.1**			**15.6**	**155**	**9**													**260.7**	**155**	**9**

توزيع المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية بالنسبة للأنواع في المشجر في وفق صفوف العمر للغابات نفس العمر

جدول رقم -C|24-

الصنوبر الثمري السياحة الشعبية **N صف إداري**

جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمز نوع المشجر	للهكتار		a			b			c			d			e			طوابق المشاجر			المجموع		
	ثروة خشبية م3	النمو السنوي	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3	مساحة الحقيقية (هك)	ثروة خشبية م3	النمو السنوي م3
Ppbc3	103.334	5.600				5.8	599	32														**5.8**	**599**	**32**
المجموع						**5.8**	**599**	**32**														**5.8**	**599**	**32**

4.4.3 - جرد المنتوجات الغابية الغير الخشبية:

1.4.4.3- المنتوجات النباتية الثانوية:

المنتوجات النباتية الثانوية في وحدة التخطيط هي المخاريط الثمرية لأشجار الصنوبر الثمري وثمار الغاروهي من أهم المنتوجات الغابية الإقتصادية في المنطقة, مع ملاحظة أنه ليس هناك دراسة ولا يوجد خطة ولا برمجة لمثل هذه الأنواع مسبقاً.

لم نعمل الدراسات حول المخاريط الثمرية خلال الجرد الميداني لأن المشاجر المدروسة غابات اصطناعية من الصنوبر الثمري عموما وبموجب الملاحظات والتدقيقات التي جرت في غابات الصنوبر الثمري استنتج أن الأشجار لاتحمل المخاريط الثمرية لأن صيانة الغابات لم تتم بعد، ولكن عند إتمام العناية بالأشجار في هذه المشاجر سوف نقوم بدراسات خاصة بالجرد.

ومع ذلك فقد قمنا بتنظيم جداول خاصة بها في هذه الخطة لدراسة الإيرادات والناتج منها.

وقد استخدمت مشاجر الصنوبر الثمري التركية كمعيار لتوجيه الفنيين السوريين في هذا المجال.

كما قمنا بالدراسات الكافية بخصوص الغار في الجرد الميداني و بتنظيم " خطة الإيرادات والمنتوجات لأوراق الغار" وسوف نعطي معلومات مفصلة بهذا الصدد, (المعلومات المتعلقة حول هذه الخطة في الصحفات التالية).

وبالإضافة إلى ذلك يقوم السكان المحليين بجمع النباتات الطبية والعطرية الموجودة في المنطقة والاستفادة منها، مثل (الزعتر والريحان.... الخ).

1.1.4.4.3- الصنوبر الثمري (*Pinus pinea* Lin.):

شجرة يصل ارتفاعها إلى 20 مترو تعيش (150 -100) سنة (شكل التاج كروي عند الأشجار الفتية ثم يصبح منبسطاً بشكل مظلة عند الأشجار الناضجة, القشرة مشققة حرشفية ثم تتجزأ إلى قطع كبيرة رمادية اللون تحيط بها أخاديد، البراعم اسطوانية الشكل، بنية حمراء لها حراشف مغطاة بأوبار لونها أخضر مزرق، المخاريط المذكر صفراء مرصعة بالبني، المخاريط المؤنثة خضراء باهتة مع بعض البقع الوردية تنضج خلال ثلاثة سنوات، ويتم جمعها عادة في نهاية الصيف وخلال الخريف.

الصخرة الام وتربة وحدة التخطيط غير ملائمة لنمو شجرة الصنوبر الثمري بشكل جيد.

تنخفض نسبة المخاريط الثمرية في الأراضي القريبة من المجاري المائية وفي المناطق الجافة مما يعني أنها تحتاج إلى رطوبة جوية عالية.

في المناطق التي ننفذ فيها عملية التفريد عدد الأشجارفي وحدة المساحة ينخفض ولكن يزداد عدد المخاريط الثمرية في تلك الأشجار, ومن نتائج التجارب والدراسات نلاحظ أن عمليات التفريد يجب أن تنتهي قبل أن تصل الأشجار إلى عمر 40 سنة.

فترة حصاد الثمار ما بين شهري كانون الثاني وشباط.

1.1.1.4.4.3- أسس الصيانة (العناية):

١- تفريد البادرات الفتية:

تعتبر عمليات تحريك التربة والتفريد والتعشيب من الأعمال المهمة للعناية بأشجار الصنوبر الثمري في مناطق التشجير, تتأثر البادرات الفتية بكثرة عدد البادرات مما يؤثر بشكل سلبي على التاج والجذع, كما يجب استبدال البادرات الميتة ببادرات جديدة، التاج المزدوج من الصفات الرديئة وغير المناسبة لشجرة الصنوبر الثمري بواسطة التقليم من خلال التقليم للمرحلة الثانية والثالثة يمكن القضاء على التاج المزدوج.

ونعمل على إبقاء الجذع القوي ذو النمو العالي ونقطع الأغصان الجانبية المنافسة, والعمل على حرث الأراضي بصورة متكررة بواسطة الآليات ومن اللازم تطبيق الأعمال العامة للتفريد في البادرات الفتية, عند تطبيق أعمال التفريد في البادرات من اللازم أن تكون عدد الأفراد لا تقل عن الحد الأدنى, يجب أن تكون أعداد البادرات ضمن الحد المناسب لان الصنوبر الثمري يحتاج إلى مكان واسع منذ بداية حياته.

٢- المرحلة التمهيدية:

المسافات الموجودة بين غراس الصنوبر الثمري تتحكم في كمية التغطية, في مرحلة الشباب مناطق التشجير لا تحتاج للعناية الكثيرة وعند إجراء عملية التفريد في هذه الحالات من الواجب اختيار الأفراد جيدة النمو وقطع والتخلص من الأفراد الغير مرغوب فيها وبالتالي نتيجة هذه الأعمال نصل إلى شكل جيد لتاج الشجرة.

مرحلة التفريد البدائية:

من المعروف أن الصنوبر الثمري يحتاج الى مكان واسع منذ بداية حياته ولذلك يكون التاج شكله كروي عند الأشجار الفتية ثم يصبح منبسطاً بشكل مظلة عند الأشجار الناضجة شجرة الصنوبر الثمري محبة لأشعة الشمس, ولهذا السبب شكل تاج الأشجار يصبح منبسطاً حتى تستفيد كل الأغصان من أشعة الشمس، وهذا الخاصية تستعمل لإنتاج المخاريط الثمرية.

جذع شجرة الصنوبر الثمري لا يمكن الاستفادة من خشبها لأن الجذع لا يتشكل بصورة جيدة ولهذا عموما تستعمل ثمار هذه الشجرة بالدرجة الأولى، فالغاية الإقتصادية من هذه الشجرة تتركز في إنتاج الثمار.

شجرة الصنوبر الثمري شجرة شمسية, تاج الأشجار يصبح منبسطاً بشكل مظلة عند الأشجار الناضجة المسافات بين الأشجار6 م .

عندما يدخل المشجر في مرحلة التنافس يتم تطبيق التفريد بين الأشجار بمسافة (3×6) ولكن عندما تكبر تيجان الأشجار ويصبح هناك تنافس بين الأشجار على أشعة الشمس تنخفض كمية الإنتاج الثمري لذلك يتم التفريد في المرحلة ثانية بمسافة (12×6) أو (12×10) مما يساعد في تطوير الأغصان الموجودة في التاج الأمر الذي يساعد في زيادة الإنتاج الثمري .

مما سبق نلاحظ أن التفريد من العوامل المهمة جدا في إنتاج الثمار وهذا العمل من أهم أعمال الصيانة اللازم مراعاتها وتطبيقها كما ويجب أن يتم تقليم شجرة الصنوبر الثمري بانتظام وبشكل صحيح.

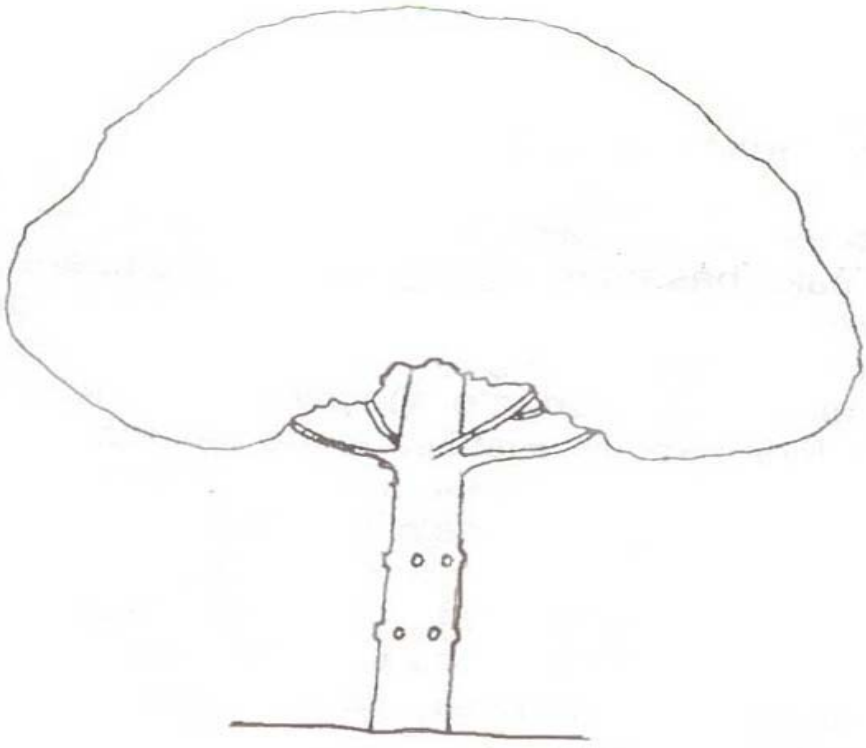
عمر التقليم: يبدأ التقليم للمرة الأولى عندما تصل البادرات لطول 5-2 متر.

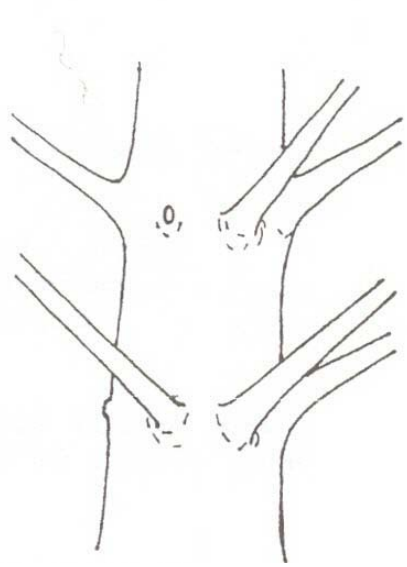
أسلوب تقليم أشجار الصنوبر الثمري:

A- تقليم الأغصان السفلية

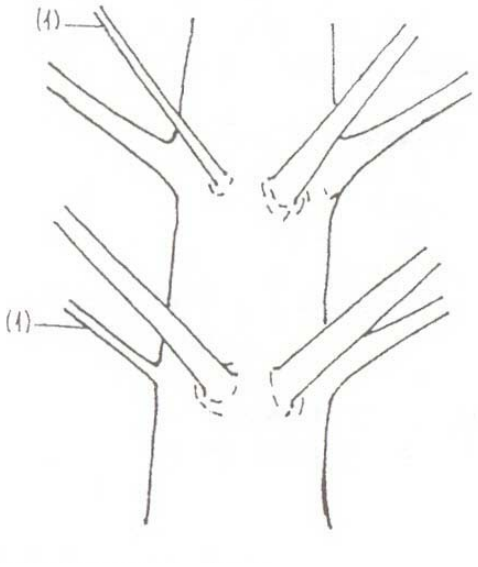
B- تقليم الاغصان التاجية

الشكل رقم (١)





الشكل ٢ a بعد التقليم



الشكل ٢ b قبل التقليم

تقليم الحلقات الرقيقة والصغيرة على الفروع الجانبية (شكل A٢ "١" مع اثنين من فروع جانبية) وبالإضافة إلى ذلك الفروع الجانبية الرقيقة من جذع الشجر ، كل من هذه فروع ١-٣ من الحلقة الأولى، وبعد ذلك الفروع الأخيرة المتبقية في التاج، أي يتم قطع الفروع الخارجية الرقيقة التي تواجه الجذع ويستمر هذه العملية حتى أعلى التاج، ومع ذلك يجب أن لاتصل إلى نقطة أعلى التاج حيث أن الفروع الأكثر تطرفا لاتقلم (الشكل - ٣).



الغصن بعد التقليم 3b



الغصن قبل التقليم 3a

الشكل٣: خلال تقليم التاج (القمة) يتم قطع فروع رقيقة تماما (في مواجهة الجذع) وتشذيب الفروع الرقيقة كما أشير أعلاه، وتشكيلها على هيئة شوكة في الصنوبر الثمري شرط غير مرغوب عند إصلاح التاج أثناء الصيانة أو بعد تشكل شوك في التاج، ومن جانب آخر يجب القضاء على الفرع الضعيف للحصول على قوي لصالح الجذع, ومع ذلك، يتم قطع الجزء العلوي من شوك التاج الضعيف في المقام الأول في العمر ٢٠- ٢٥ شجرة، وتقوم الفروع الباقية بإنتاج مخروط الصنوبر، وفي التقليم المقبل يتم القطع من الأسفل تماما وهكذا، يتم تشكيل تاج وجذع قوي.

موسم التقليم :
ينبغي القيام بالتقليم خلال أشهر الخريف والشتاء أثناء فترة سكون العصارة, وبهذه الطريقة ، فإن ما تبقى من فروع الأشجار سوف تكون قوية وبالإضافة إلى ذلك فإن نشاط الفطريات خلال هذه الأشهر يكون ضئيلا للغاية وبالتالي لا تجتاح الأمراض الفطرية (خاصة تراماتس بيني) الأشجار نتيجة جرح الشجرة أثناء التقليم كما تمنع العدوى.

إعادة التقليم:
يجب الأخذ بعين الإعتبار أن تطور الأفراد يتوقف على تكرار التقليم على مدى ٣-٤ سنوات.

تقنيات التقليم :
عادة يتم تقليم الصنوبر الثمري لتسهيل الصعود إلى الشجرة حيث تترك الفروع الطويلة كقاعدة الكراسي الطويلة، وهذه النتوءات مع مرور الزمن و بسبب عدوى التعفن في خشب الجذع تتساقط تلقائياً حيث يجب عدم ترك الفروع الطويلة غير المرغوب بها و تقليمها على مسافة ٢- ٣ سم من الجذع.
نقطة ارتباط الفروع في الصنوبر الثمري مع الجذع سميكة ومنتفخة ، وعند التقليم وقطع الفرع في نقطة التقاء الفرع مع الجذع من شأنه أن يؤدي إلى جرح كبير في الجذع ، ووفقا للقواعد العامة للتقليم تقطع الفروع من الأسفل، ثم تقطع من الأعلى, إذا كانت عملية التقليم في الربيع و للوقاية من الأمراض الفطرية التي قد تحدث يجب تعقيم الجروح بمكونات لقاح الجرح السطحية, التقليم يتم باستخدام أدوات مثل المنشار الآلي أوالمنشار اليدوي أو مقص بونوماتيك.

2.1.1.4.4.3- خطة الصنوبر الثمري للمنتجات الثانوية:

لا توجد خطة واضحة للاستفادة من عائدات المنتجات الثانوية للصنوبر الثمري (الثمار) حيث أنه لم يتم إجراء عمليات التربية والتنمية لهذه الأشجار في الوقت المناسب، وغالباً تكون الاستفادة قليلة من هذه الأشجار، وهي تحتاج إلى تدخل وأعمال صيانة في أقرب وقت ممكن وتطبيق عمليات تربية وتقليم وتفريد تؤدي إلى زيادة عدد المخاريط في الشجرة الواحدة.
في الصفحة التالية تم إعداد مثال (جدول المنتجات الثانوية للصنوبر الثمري) ففي الجانب الأيسر من الجدول يوجد حساب المساحات ،أما في الجانب الأيمن فيوجدعدد المخاريط وكمية البذور
في الصفحة التالية تحديد كفاءة المخاريط والبذور و تتم الحسابات بمراعاة ما يلي: تعتبر ٣ قطع من المخاريط ١ كغ, ١٠٠كغ من المخاريط تنتج ٢٠ كيلوغرام من البذور و٣٠٠ مخروط ينتج ٢٠ كغ من البذور, شجرة الصنوبر الثمري تعطي كمية كبيرة من البذور كل ٣- ٤ سنوات، تجدر الإشارة إلى ان كل ٧- ٨ من السنوات غنية بالبذور.



صورة - ٧ -الصنوبرالثمري(Pinus pinea)

خطة المنتجات الموارد التالية للصنوبر الثمري

وحدة التخطيط جسر الشغور

رقم المقسم	نوع المشجر	المساحة (هك)	عدد أشجار		إنتاج فستق صنوبر(سنة)			
			عدد/هك	المجموع	في شجرة واحدة		الانتاج الكلي	
					عددالمخروط.	مجموع (كلغ)	(كلغ)	(كلغ)
122	Ppb1	0.5	442	221				
	PpOAa3	3.0						
	المجموع	3.5		**221**				
188	PpOAab3	0.7	187	131				
202	Ppbc3	0.8	916	733				
222	Ppb2	1.9	585	1111				
	PpOAab3	20.0	187	3740				
	المجموع	21.9		4851				
223	PpOAa3	16.4						
293	PpPbbc3-1	0.7	592	414				
	PpPbbc3-2	0.7	592	414				
	المجموع	1.4		**828**				
343	Ppb2-1	2.6	585	1521				
	Ppb2-2	0.7	585	409				
	المجموع	3.3		**1930**				
345	PpOAab3	7.4	187	1384				
346	PpOAab3	14.9	187	2786				
354	Ppb2	0.3	585	175				
355	Ppb2-1	0.9	585	526				
	Ppb2-2	4.2	585	2457				
	المجموع	5.1		**2983**				
359	PpOAa3	0.6						
360	PpOAa3	2.1						
361	PpOAa3	13.8						
378	PpPbOAa3	3.3						
379	PpPbOAa3	7.3						
382	PpOAab3	1.1	187	206				
386	Ppb2	1.0	585	585				
390	PpPbbc3	3.8	592	2250				
393	Ppb1	0.7	442	309				
451	Ppb2	0.7	585	409				
461	Ppb2	1.3	585	760				
465	PpPbbc3	0.8	592	474				
470	Ppb2	1.7	585	994				
491	PpPbbc3	2.1	592	1243				
493	Ppbc3	1.4	916	1282				
	المجموع الكلي	**117.4**		**24534**				

2.1.4.4.3- الغار (Laurusnobilis):
هي شجره دائمة الخضرة وكثيرة الأوراق قد تصل إلى إرتفاع عشرة أمتار, يعتبرنبات الغارمقدس في الأزمنه القديمه وكان يتوج به الرياضيين والأبطال وكان نبات مكرس لآله الطب, يزرع في مكان مشمس بعيد عن الرياح في أرض مسمدة جيدا ورطبة وجيدة الصرف لون الساق هو أحمر قاني في بدايته ومع الوقت يتحول إلى رصاصي والأوراق خضراء غامقة وذات رائحة جيدة وفائحة وتبدوا كما لو كان عليها صمغ وتستخدم الأوراق في إعطاء طعم جميل في الطبخ كما يستخدم الزيت المستخرج منه في المنتجات الغذائية التجارية يمكن تعليق لفة من أوراق الغار لإعطاء رائحة جميلة للمكان وتستخدم الأوراق في عمل شراب للعلاج والمساعدة على الهضم ويساعد أيضاً على إزالة قشرة الشعر، والزيت المستخرج منه مفيد لعلاج آلام الروماتيزم ويمزج بالماء لتخفيف آلام العضلات ومقوي للجلد, شجرة الغار هي شجرة جميلة من أشجار الزينة المعروفة وتقول الرواية أن نساء شهيرات مثل كليوباترا والملكة زنوبيا استعملوا زيت الغار ليحافظوا على بشرتهم حية نضرة وعلى عافية شعرهم وصحته, ذكرت شجرة الغار في الأسطورة اليونانية والإغريقية القديمة حيث وضعت أغصان الغار كأكاليل نصر على رؤوس الفائزين في الألعاب الأولمبية كما وكان زيوس كبير الآلهة يضع إكليل غار على رأسه كباقي آلهة الإغريق والأباطرة والأبطال الرومانيين ويقوم معبد أبولو على تلة تكسوها أشجار الغار وتقول الأسطورة أن حورية تدعى نيمف دافني هربت من الإله أبولو وتحولت إلى شجرة غار لذلك قام أبولو بوضع أغصان الغار على رأسه تعبيراً عن حبه الدائم لنيمف دافني لذلك يسمي اليونانيون شجر الغار باسم دافني، ومن هنا استخدم الأباطرة اليونانيون أغصان الغار تيمنا بالإله أبولو فوضعوه على رؤوسهم تيجاناً وأكاليل ثم بعد ذلك استخدموه في طعامهم كمنكه للطعام, ولم يزل استخدام أوراق الغار حتى يومنا في معظم الوصفات الغربية رائجاً حيث لا يمكن تصور الأطباق الفرنسية بدون استخدام أوراق الغار.
و تستعمل أوراق الغار كبهارات في وصفات الطعام المتنوعة، وصناعياً يستخرج من ثماره زيت الغار ليدخل في صناعة الصابون الطبيعي, إن الزيت العطري المستخرج من أوراق الغار يحتوي على ٣% سينول - إيجينول - استول ايجينول - ميثيل ايجينول - الغار بيتا بينين - فيلا ندرين - لينالول.
(0.6% -10) من الزيت العطري تبعاً لطريقة القطاف والتخزين – جيرانيول - تيربينول
وهذا الزيت يحتوي أيضاً على: (سينول - تيربيتول - ألفا وبيتا بينين - سيترال - سينواميل أسيد - ميثيل ايستر) ويحتوي أيضا على دهون ثلاثية من لوريك أسيد وميرستيك أسيد وأوليك أسيد.

1.2.1.4.4.3- الجرد الميداني:
ينمو الغار مرافقا للصنوبر البروتي, على شكل شجيرات صغيرة مع نباتات الطبقة السفلى للغابة أوقد يتواجد بصورة منفردة في داخل المناطق الرطبة, توزعه في وحدة التخطيط وينتشر على نطاق واسع في جنوب وحدة التخطيط مرافقا للبلوط على الأغلب وغيره من عناصر الماكي وهي بيئات مزدحمة تعذر الوصول إليها إضافة لاستثمارها الغير سليم لذلك كان من غير الممكن تحديد مواردها بصورة دقيقة على صور الأقمار الصناعية أو حتى على أرض الواقع ونظراً لخصوصية هذه المناطق فإن حساب المخزون الخشبي يحتاج لأخذ عدد كبير من العينات وهذا يحتاج الكثير من الوقت والجهد إضافةً للتكاليف المرتفعة ولذلك من أجل عمل خطة إيرادات لوحدة التخطيط تعكس الحالة الفعلية لأقصى حد ممكن تم أخذ ثلاثة عينات بكثافة (جيدة، متوسطة، منخفضة) بمساحة ١٠×١٠=١٠٠م٢ لكل عينة.

2.2.1.4.4.3- جرد الثروة الورقية:
لم يتم إنتاج مقرر أو مخطط للغار في وحدة التخطيط لعدم وجود بيانات عددية للمواقع التي توجد فيها الثروة الورقية من الغار للكشف عن الثروة الورقية: أخذت عينات تم الحصول منها على بيانات خاصة بالثروة الورقية مثل (الوزن والعمر)، إلا أنه بسبب الظروف المعاكسة التي ذكرت سابقا فيجب أن نتعامل مع هذه البيانات بحذر والتي كانت على النحو التالي:
١- العينة الكثيفة = ١٧ كغ أوراق + أفرع منها ٨,٥ كغ أوراق.
٢- العينة المتوسطة = ٧ كغ أوراق + أفرع منها ٣,٥ كغ أوراق.
٣- العينة الخفيفة = ١ كغ أوراق + أفرع منها ٠,٥ كغ أوراق.
وانطلاقا من هذه الأرقام فإن الثروة الورقية في هذه المنطقة ٤١٥ كغ للهكتار الواحد.

3.2.1.4.4.3- أسس إنتاج ورقة الغار:

تم تنظيم برنامج يتضمن جدول زمني ومكاني للمقاسم التي تم اختيارها لدراسة الموضوع بغرض التدخل في مناطق إنتاج أوراق الغار والقيام بعمليات القطع المخطط في مناطق تجريبية وفي حال ثبت كفاءة هذه الخطة وتلقت الدعم القانوني الكافي يمكن العمل على تطويرها وتعميمها على جميع المناطق التي ينتشر فيها الغار في البلد.

طرق إنتاج ورقة الغار:

إن إنتاج الغار يأخذ بعين الاعتبار الهيكل البيولوجي لشجرة الغار، ولايتم جمع الأوراق بصورة فردية لأن ذلك يؤدي إلى موت الشجرة وإنما قطع الأوراق مع الفروع التي بعمر (٢-٣) سنة.

4.2.1.4.4.3- تنظيم الاستفادة من أوراق الغار:

حساب الإنتاج في الصفحات التالية من منطقة خليج سان فرانسيسكو، وقد صنف أعضاء لوريل من الفاكهة ولا يمكن أن تكون البيانات التي تم الحصول عليها من هنا مناسبة واستبعدت من التخطيط.





صورة - ٨ -الغار

جـــــــدول المساحات والبيانات الإجمالية للغار وإنتاج ألاوراق الغار

رقم المقسم	نوع المشجر	المساحة(هكتار)	مورد الورق الطازج (كلغ/هك)	إنتاج الورق الطازج(كلغ/هك)
500	QOAa3-T-1	5.2	415	2158
500	QOAa3-T-2	1.8	415	747
500	QOAa3-T-3	39.7	415	16475
500	QOAa3-T-4	1.5	415	622
500	QOAa3-T-5	4.8	415	1992
مجموع المقسم		**53.0**		**21994**
501	QOAa-T	2.3	415	954
501	QOAa3-T	54.5	415	22617
مجموع المقسم		**56.8**		**23571**
502	QOAa-T-1	2.6	415	1079
502	QOAa-T-2	1.5	415	622
502	QOAa3-T-1	30.5	415	12657
502	QOAa3-T-2	1.0	415	415
مجموع المقسم		**35.6**		**14773**
503	QOAa-T-1	1.8	415	747
503	QOAa-T-2	2.7	415	1387
503	QOAa-T-3	2.0	415	830
503	QOAa3-T-1	41.8	415	17347
503	QOAa3-T-2	0.6	415	249
مجموع المقسم		**48.9**		**20560**
المجموع الكلي للمقلسم		**194.3**		**80898**

2.4.4.3- منتجات الغابة الثانوية من أصل حيواني:
تعتبر الحيوانات البرية الموجودة في الغابات هي أحد الموارد الثانوية في وحدة التخطيط.
والغابات غنية بالحيوانات البرية مثل الخنزير البري وألايل الصغير وابن آوى والأرانب, والثعالب والطيور والأسماك الموجودة في الجداول... الخ.

3.4.4.3- منتجات الغابة الثانوية من أصل معدني:
يوجد مقالع مستعملة وغير مستعملة داخل وحدة التخطيط.

٥-مقارنة بين الوضع السابق والوضع الراهن للغابات، مع توضيح المعايير الحقيقية في تحديد وظائف الغابات والصفوف الإدارية:

لمحة تاريخية للتعريف وتطوير الاستفادة من الغابات متعددة الأغراض:
تعود فكرة تاريخ الغابات متعددة الأغراض إلى ١٩٦٠ والسنوات السابقة، خلال هذه السنوات اكتسبت فكرة استغلال الغابات متعددة الأغراض وزنا وفقا لوظائف الغابات والأراضي الغابية، والخطوات الفعالة المتخذة في هذا الاتجاه في عام ١٩٦٠ هو أن تكون متعددة الأغراض ومستدامة.
وهناك وجهين للاستفادة من الغابات متعددة الأغراض:
أولا جميع هذه الموارد المتجددة تنتمي إلى المجتمع وسوف تكون حقوق الأجيال المقبلة موجودا عليها، والثانية الموارد الطبيعية الغير متجددة التي تستهلك من قبل الإنسان، وينبغي النظر في رأس المال.
وتوفر الغابات مجموعة متنوعة من الوظائف اعتماداً على الأنشطة الاجتماعية والإقتصادية، نتيجة لمجتمعنا اليوم فمن الضروري معرفة تحمل الغابة للإستخدام، يجب أن نعتمد على النهج الأساسي للغابات الحديثة التي نفذت وفقا لمختلف وظائف الغابات وسوف تستمر لصالح المجتمع، يرى هذا التفاهم في مجالات العمل والغابات وخصوصا لصالح المجتمع الذي يتطلب تحمل وظيفة و يجعل من الغابات هي المسؤولة عن تأمين هذه الوظائف.

1.4- تقسيم الغابات حسب الوظائف:
يعتقد المجتمع للوهلة الأولى أن الغابات هي عبارة عن أشجار فقط وينظر إلى الفوائد الإقتصادية وهذا المفهوم خطأ فالغابة هي مجموعة من الأشجار والشجيرات والنباتات العشبية والحيوانات والثدييات والطيور، الحشرات، الزواحف والعناصر الأخرى، ومثل عناصر حيوانية التي توجد على بنية جولوجية وجيومورفولوجية للمنطقة نفسها مع تأثير الظروف المناخية والتي تعكس توازناً من هذا النوع من الغابات بهدف التفاعلات المعقدة والديناميكية في العلاقات المتناغمة الشاملة والقادرة على الابتكار المستمر وملكية العقار من أجل تغيير نظام البيئي للاهتمام على السطح.
وظائف الغابات في عملية الحياة الطبيعية والنظم البيئية للغابات نفسها، كمجتمع المملوكة يجهل، أو استخدام المنتج المطلوب هو استكمال والخدمات. وهناك وظائف أساسية في تحديد العلاقة بين الحاجة إلى وجود إيجابيات أو سلبيات، أو حالة محايدة من العلاقة بوصفها عملية مستمرة وغالباً ما تكون خفية.
الغابات توفر العديد من الفوائد حسب المهام الموضوعة من إدارة الغابات والأهداف العامة لاحتياجات الدولة، وهناك فوائد إقتصادية كمية ونوعية توفرها الغابات ويمكن حسابها، أما الفوائد التي تقدمها الغابات للبيئة والمجتمع من الصعب حسابهاوقياس كميتها.

تحديد الوظائف:
سوف تؤثر احتياجات المجتمع من منتجات الغابات على خصائص النظام البيئي سلبياً، والمنتجات التي تقدمها الغابات وغيرها من الخدمات الاجتماعية تحتاج إلى إعادة النظر فيها حسب الحاجة وحسب الأولوية.
وتتم إدارة هذه الغابات حسب التقنية وفقا لثلاثة معايير رئيسية هي:

- الوظيفة الإقتصادية للغابات .
- الوظيفة البيئية للغابات .
- الوظيفة الاجتماعية الثقافية للغابات.

الأنواع الأساسية في وحدة التخطيط هي أشجار الصنوبر البروتي والصنوبر الثمري والسنديان وغيرها من أنواع عريضات الأوراق.
لهذا السبب، إن المشاجر الجيدة في وحدة التخطيط وعموما جزء كبير من هذه الغابات بعضها غابات صافية والبعض الآخر غابات مختلطة حسب موقعها, ويمكن العثور على الأنواع المشجرة مثل السرو والكينا بجانب الأنواع الرئيسية في وحدة التخطيط فتحديد صفوف الادارة سوف تقرر بعد توزيع أنواع الأشجار حسب ظروف النمو وبعد وضع غايات الإدارة متعددة الاستخدامات من الغابات، لتحقيق هذا الغرض يجب إجراء التخطيط المناسب لتلبية الطلب الوطني والدولي من هذه المنتجات وتحقيق استدامة الموارد.
والعمل على تطبيق إدارة الغابات وتعديله على أساس مناسب ومعاصر لإدارة الغابات وتحقيق الخطط وعملها لتحل محل وظائف الغابات، فضلا عن الاستفادة من الغابات من قبل المجتمع والاستفادة القصوى التي يمكن استخدامها لتقديم نتائج مفيدة, والوظيفة الإقتصادية تعتبر جزءاً من التخطيط الوظيفي، سوف يتم القضاء على الظروف البيئية السلبية المدمرة للغابات, من ناحية أخرى استفادة المجتمع من الوظائف البيئية والاجتماعية للغابات بشكل أكبر، ولذلك تم إعداد هذه الخطة على أساس النهج الوظيفي. ولتحديد الوظائف يجب الاستفادة من قيم جدول وظائف الغابات والغايات الإدارية المبينة في الجدول أدناه.

جدول الوظائف والأهداف الإدارية

الرمز	الأهداف الإدارية	الوظائف العامة للغابات	الوظائف
رمز نوع الشجرة + 1110	إنتاج الخشب ذو خاصية وجودة عالية	(الاخظر) إنتاج المنتوجات الغابية– 1	الإقتصادية – 1
رمز نوع الشجرة + 1111	انتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي		
رمز نوع الشجرة + 1112	إنتاج حطب الوقيد		
رمز نوع الشجرة + 1113	(تشجير الغابات الخاصة ...الخ) الاخرى		
رمز نوع الشجرة +1114	إنتاج المنتوجات الغابية غير الخشبية		
رمز نوع الشجرة +1115	الغابات المخصصة للانتاج العسل		
رمز نوع الشجرة +1116	المنتجات النباتية		
رمز نوع الشجرة +1117	المنتجات الحيوانية		
رمز نوع الشجرة +1118	المنتجات المائية والمعدنية		
رمز نوع الشجرة+2100	حماية الطبيعة	(أرجواني) حماية الطبيعة – 1	البيئية– 2
رمز نوع الشجرة + 2110	حماية الغابات الجينية		
رمز نوع الشجرة + 2111	المتنزهات الوطنية		
رمز نوع الشجرة + 2112	الغابات المحمية		
رمز نوع الشجرة + 2113	الحدائق الطبيعية		
رمز نوع الشجرة + 2114	مناطق المحميات الطبيعية		
رمز نوع الشجرة + 2115	مناطق محميات الحياة البرية ومناطق تطوير الحياة البرية		
رمز نوع الشجرة + 2116	مناطق ألب (العالية)		
رمز نوع الشجرة + 2117	الغابات المسنة الطبيعية		
رمز نوع الشجرة + 2118	مناطق الأثر البيئي		
رمز نوع الشجرة + 2119	النظم البيئية الحساسة		
رمز نوع الشجرة + 2120	الغابات الساحلية		
رمز نوع الشجرة + 2121	غابات لإستعادة النظام الإيكولوجي (إصلاح)		
u رمز نوع الشجرة + 2122	محيط النمو سيىء جدا (متدهورة)		
u رمز نوع الشجرة + 2123	مناطق ذات قيمة عالية		

		غابات النظام الإيكولوجي للجبال العالية	رمز نوع الشجرة + 2124
		الأمهات البذرية (طبيعية)	رمز نوع الشجرة +2125
		بساتين البذرية (مشاتل)	رمز نوع الشجرة +2126
		الحماية من التعديات السكانية	رمز نوع الشجرة +2127
		حماية التنوع الحيوي والمناطق الجينية	رمز نوع الشجرة +2155
	(قهوائي) منع الإنجراف من التربة- 2	منع انهيار الثلجي	رمز نوع الشجرة + 2210
		منع الإنهيار اتربة (إنزلاق)	رمز نوع الشجرة + 2211
		منع انجراف التربة	رمز نوع الشجرة + 2212
		حماية التربة	رمز نوع الشجرة + 2213
		منع الفيضانات والسيول	رمز نوع الشجرة + 2214
	(بوردو, أحمر غامق)حماية المناخ - 3	غابة مخصصة لحماية المناخ	رمز نوع الشجرة + 2310
الاجتماعي والثقافي – 3	(الازرق) هيدرولوجي- 1	حماية مياه الشرب	رمز نوع الشجرة + 3110
		حماية مياه الاستعمال (الري)	رمز نوع الشجرة + 3111
		حماية منابع المياه	رمز نوع الشجرة + 3112
	(بني) صحة المجتمع - 2	منع الضوضاء	رمز نوع الشجرة + 3210
		منع تلوث الهواء	رمز نوع الشجرة + 3211
		غابات المدن	رمز نوع الشجرة + 3212
		حماية المؤسسات الصحية	رمز نوع الشجرة + 3213
	(برتقالي) الجمالية- 3	حماية الطرقات لأهداف جمالية	رمز نوع الشجرة + 3310
		المنظر الجمالي	رمز نوع الشجرة + 3311
	(وردي) الساحة البينية والسياحة الشعبية- 4	مناطق المشي الطبيعي	رمز نوع الشجرة + 3410
		مناطق تسلق الصخور	رمز نوع الشجرة + 3411
		مواقع مراقبة الطيور	رمز نوع الشجرة + 3412
		السياحة الشعبية	رمز نوع الشجرة + 3413
		مناطق الرياضة	رمز نوع الشجرة + 3414
		مناطق صيد	رمز نوع الشجرة + 3415
		غابات للأغراض السياحية	رمز نوع الشجرة + 3416
	(الاحمر) الدفاع المدني - 5	مناطق عسكرية ومرافق تدريب	رمز نوع الشجرة + 3510
		الحدود الدولية	رمز نوع الشجرة + 3511
	(الابيض) العلمي - 6	البحث العلمي	رمز نوع الشجرة + 3610
		متحف النبتات الحية (آربيراتوم)	رمز نوع الشجرة + 3611
		هدف تعليمي	رمز نوع الشجرة + 3612
		الهدف البحث العلمي (للجامعات)	رمز نوع الشجرة + 3613
		غابة معهد الابحاث الغابية	رمز نوع الشجرة + 3614

رموز المناطق الخالية من الغابات

رموز	وظيفة ثانوية	وظيفة رئيسية	
401110	**المناطق الخالية من الأشجار (تربة الغابات)**	**المناطق الخالية من الأشجار (تربة الغابات)**	المناطق الخالية من الغابات-4
401111	المراعى الغابية		
401112	المراعي الجبلية		
401113	الحشائش		
401114	مراعي جبلية خاصة بالقرى		
402120	الانجراف السطحي	**() مناطق الانجراف -02**	
402121	الانجراف العمقي		
403130	مشتل الغابات	**() مشاتل الغابات-03**	
404140	الاحجار والصخور	**() الاحجار والصخور-04**	
405150	الاراضي رملية	**() رمل -05**	
406160	المستنقعات واراضي القصب	**() المستلقعات والقصب-06**	
407170	بحيرة	**نهر ,بحيرة ,سد صغير , سد كبير-07 (W)**	
407171	سد صغير		
407172	سد كبير		
407173	نهر		
408180	مناطق المراعي المسجلة	**() (مناطق المراعي) -08**	
409190	مناطق سكنية	**() المقابر مناطق سكنية -09**	
409191	المقابر		
410200	مخازن خشب الغابات	**() مخازن خشب الغابات-10**	
411210	الاراضي الزراعية	**() الارضي الزراعية -11**	
412220	مقلع	**() مقلع-12**	
413230	مرافق	**مناطق مأجورة من قبل المواطنين -13 ()**	

1.1.4- الوظيفة الإقتصادية للغابات:

الغابات الإقتصادية تحتوي على الخشب ذو القيمة الإقتصادية (الخشب الاسطواني, عمود, خشب صناعي، الخشب الوقيد، أعواد، السليلوز) ويتم تخصيص هذه الغابات للوظيفة الإقتصادية لمعرفة القيمة الإقتصادية للمادة الخام في الاقتصاد والإنتاج (الأخشاب والعمود والخشب الصناعية والألياف والسليلوز والقصب والعصا والحطب) ولتلبية الاحتياجات المحلية والدولية من هذه المنتجات وضمان إستمرارية الإنتاج.

وتحقيق أغراض إقتصادية بحتة، تعمل على تحقيق الرفاهية للمجتمع وغيرها من الخدمات دون إلحاق أي ضرر بالغابات، مع الأخذ بعين الإعتبار الوظيفة الإقتصادية لأنواع الأشجار مقسمة إلى فئات منفصلة من صفوف الإدارية (صورة رقم ١٠).

1.1.1.4- معايير تحديد الوظيفة الاقتصادية للغابات وأسبابها:

إنتاج الخشب وغيرها من المنتجات، لاتؤثرعلى الصحة وعلى استمرارية الغابات، وتجديد الغابات ليست هي المشكلة، ولاتحمل خطر تدهور النظام البيئي نتيجة الاستغلال, المناطق ذات الأولوية في الإنتاج والوظائف الإقتصادية الأخرى تنفرد بالوظيفة الإقتصادية.



صورة -١٠-

2.1.1.4- الاسس المنطقية لتحديد الصف الإداري في الوظيفة الإقتصادية للغابات:

مناطق الغابات التي تم تحديد الوظيفة الإقتصادية هي الغابات التي تنتج الأخشاب ذات القيمة اللإقتصاية العالية والتي تلبي الطلب المحلي والدولي من الأخشاب والمنتجات الثانوية.

وفي السنوات الأخيرة أصبحة الوظيفة البيئية على درجة من الأهمية مقارنة بالوظيفة الإقتصادية للغابات التي لازالت تحتفظ بأهميتها, الغابات ذات الوظيفة الاقتصادية هي من حيث الأولوية تأتي بعد الوظيفة البيئية والإجتماعية الثقافية حتى أن بعض الغابات الملائمة للوظيفة الإقتصادية والتي لا يوجد إمكانية لإستثمارها في الوقت الحالي فيمكن عندها أن تحدد كغابات ذات وظيفة بيئية بشكل مؤقت وتختلف معايير التخطيط حسب تنوع المنتجات ونوع الأهداف الإدارية وأشكال الغابات , حتى في حال الاختلاف في المناطق وكانت على شكل قطع متناثرة يتم تجميع هذه الميزات تحت صفوف إدارية واحدة,

تختلف الغابات من حيث الانواع والتشكيلات الموجودة وحتى لو كانت في نفس الوظيفة لذلك نقوم بجمع القطع التناثرة منها في الصف إداري واحد وإن معايير العمل ومتطلبات التطبيق تكون مختلفة لنفس العمل المنجز حسب ما يرى الفني المنفذ والمواقف التي يتعرض لها ونتيجة لذلك ينبغي أن تتم العمليات التجارية المختلفة في الفئات المختلفة على معايير تخطيط مختلفة تكون مأخوذة بالإعتبار سلفاً ووظيفة الغابات إنتاج الأخشاب، والمنتوجات المتنوعة، والغابات الإدارية، وشكل الإدارات، وأشكال الغابات، وتشكيل غابات جيدة والخلافات قد تظهر من حيث شكل الأنواع.

٣,١,١,٤- تحديد الغابات الإقتصادية حسب الوظيفة الانتاجية:
وظيفة الغابات الإقتصادية من خلال الدراسات الدراسات في الغابات هي إنتاج "الخشب" و"المنتجات الغابية الغير الخشبية"، درست في المقام الأول تحت عنوانين نوع المنتج, نوع الشجرة والوظائف وتقسم إلى فئات على أساس الجزء الخاص بها من صفوف الادارة.
من أهم أهداف العمل الإستمرارية في ممارسة وتنظيم إدارة الغابات، وتقدم الوحدات المخصصة في الخطة بمساعدة طبقات صفوف الإدارة والصفوف الإدارية في وحدات التخطيط، بما في ذلك الغايات الإدارية في المقام الأول وأنواع الأشجار وزمن الإدارة وشكل الغابات وتنسيق الصفوف الإدارية وصفوف الخصوبة وطبيعة الأرض ومنتجات الغابات والمال الحقيقي والانتفاع والجوانب المتعلقة بحقوق الهجرة وعوامل مثل أن بعض مناطق الغابات لديها نفس الظروف.
ويعتقد أن الغرض من الصفوف الإدارية الاستفادة من وظيفة الغابات، يتم إنشاء الهدف من هذه العلاقة الوثيقة بين وظيفة عمل مختلفة في الغابات لأغراض تحديد حدود الغابات لعدد وفئات الصفوف الإدارية والحصول على وظيفة أساسية، بالمقارنة مع عوامل مثل أنواع الأشجار وشكلها وتظهر غابة أكثر واقعية, وتحقيق أهداف التجارية, فإن التخطيط للموارد يأخذ بعين الإعتبار الطلب على المنتجات والخدمات المتنوعة، وفقا لمبادئ الاستخدام المتعدد الأغراض الحالية، التخطيط موارد استخدام متعدد الأغراض الغابات أصبح إلزاميا والمبدأ العام ومساحة الغابات نفسها وفي الوقت نفسه يتم تخصيص أكثر من غرض واحد.
خطة تنظيم وإدارة الغابات الجيدة والمنجزة، تكون الأنسب للغايات الإدارية للغابات من الطريقة المختارة ويتم تحديد واستكمال خطة تنظيم وإدارة الغابات وفقا لذلك, وبهذه الطريقة يمكن ضمان استمرار تدفق السلع والخدمات والتخطيط للغابات يجب أن يأخذ بعين الاستخدام الرشيد لموارد الغابات ويوفر وظائف الغابات للاغراض متعددة، فإن أهم قضية من شكل الغابات يشكل الارتباط العضوي بين الوظيفة المتوقعة وتحديد موقف جيد لأغراض منظمة لذلك المشجر، والمساعدة في الكشف عن طريقة للحياة هو الإيراد السنوي (المردود) وأساليب التربية والتنمية المختلطة بالغابات الوظيفية.
وضعت خطة العمل الجديدة للسنوات ٢٠١١-٢٠٢٠ للصفوف الإدارية، تنقسم المشاجر حسب الوظائف الملائمة وعلى عكس تقنيات التخطيط الكلاسيكية في هذه الخطة، اعتمدت "وظيفية الصفوف الإداري، وبناء على هذه وظائف, الصفوف الإداري تنقسم وفقا لأهداف الغابات.

١,٣,١,١,٤- الغابات ذات الوظيفة الإنتاجية للموارد الخشبية والمنتوجات الغابية الغير الخشبية:
A - الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي:
وتتألف هذه الصفوف الإدارية من مشاجر صافية من الصنوبر البروتي أومن غابات مختلطة يسود فيها الصنوبر البروتي، الغاية من هذه الصفوف الإدارية على المستوى المؤسساتي هي " تكوين طبقة واحدة من الغابات البذرية العالية ذات نفس العمر"، كما يتم تخطيط الصفوف الإدارية في الإيرادات المتساوية على أساس المساحات السنوية ".
جميع مشاجر الصفوف الإدارية في هذا الهيكل هي من نفس العمر وأغلبية المشاجر متكونة من طبقة من الشجيرات الكثيفة في الطبقة السفلية للغابة, والطبقة الأولى صنوبر بروتي وهذه المشاجر تحتاج إلى بنى تحتية جاهزة وهي (شبكة الطرق والبنية الطبوغرافية الملائمة، وما إلى ذلك) وهذه المشاجر موجهه بخصائص إنتاج أعلى كمية من إنتاج الأخشاب الأسطوانية والحصول على أعلى كمية من إنتاج الأخشاب الإسطوانية, ولهذه الغاية فقط قسمت إلى هذه الصفوف الإدارية.
المقسم رقم ٣٠٢ في الصف الإداري (**A**) خصص كأمهات بذرية, والوظيفة الرئيسة لهذا المقسم هي إقتصادية، والوظيفة الجانبية هي البيئية (الغاية الإدارية الأمهات البذرية) وتتم جميع الأعمال المتعلقة بالتربية والتنمية في هذا المقسم وفقاً للخطة الإدارية الرئيسية.

B- الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي الاصطناعية لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي:
وتتألف هذه الصفوف الإدارية، من المشاجر الغير طبيعية، التي تم تحريجها عن طريق الغرس وتوجد مع كتلة صافية من الصنوبر بروتي أو مختلطة مع المشاجر التي يسود فيها الصنوبر البروتي.

الغاية من هذه الصفوف الإدارية على المستوى المؤسساتي "تكوين طبقة واحدة من الغابات البذرية العالية ذات نفس العمر، وقد تم تخطيط الصفوف الإدارية في الإيرادات المساوية على أساس المساحات السنوية" وهي تمثل جميع مشاجر الصفوف الإدارية ذات نفس العمر.
والهدف الأساسي هو الصنوبر البروتي مع العلم أن هذه الصفوف الإدارية تمتلك بنية تحتية كافية (شبكة الطرق والبنية الطبوغرافية الملائمة وما إلى ذلك)، وهذه المشاجر موجهه بخصائص إنتاج أعلى كمية من إنتاج الأخشاب الأسطوانية.

C - الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر الثمري لإنتاج المنتوجات الغابية الغير الخشبية:

وتتألف هذه الصفوف الإدارية، من المشاجر الإصطناعية، التي تم تحريجها عن طريق الغرس والغاية من هذه الصفوف الإدارية على المستوى المؤسساتي هي من أجل إنتاج المخروط للصنوبر الثمري، مساحات هذه الصفوف الإدارية منتشرة في كافة أرجاء وحدة التخطيط.

D - الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلط لإنتاج أكبر كمية من الخشب الصناعي (التحويل إلى الغابات البذرية):

وتتألف هذه الصفوف الإدارية، من المشاجر المختلطة من عريضات الأوراق التي يهيمن عليها السنديان, ونتيجة للممارسات الغير نظامية في السابق، كانت الغابات على شكل مسنغة (غابات الوقيد) وقد تم دراسة قسم منها بمساحة (١٨٨,٤هكتار)، وذلك للوصول إلى نتائج التقييم التقني والإقتصادي لهذا الصف الإداري لتحويلها إلى غابة جيدة لإنتاج الخشب وفقاً لنتائج الدراسات والتقنية والترتيبات القانونية ومن الممكن ان تنتشر هذه التطبيقات إلى المناطق الأخرى.

E- الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلط, لإنتاج أكبر كمية من الخشب الوقيد:

وتتألف هذه الصفوف الإدارية من المشاجر المختلطة من عريضات الأوراق مع السنديان المهيمن عليها, ونتيجة للممارسات الغير نظامية في السابق، كانت الغابات على شكل مسنغة (غابات الوقيد)، وقد تم دراسة قسم منها بمساحة (١٠٤,٤ هكتار)، وذلك للوصول إلى نتائج التقييم التقني والإقتصادي لهذا الصف الإداري لتحويلها إلى غابة جيدة لإنتاج الخشب الوقيد وفقاً لنتائج الدراسات والتقنية والترتيبات القانونية ومن الممكن ان تنتشر هذه التطبيقات إلى المناطق الأخرى.

٢,١,٤- الغابات ذات الوظيفية البيئية:

وهي الغابات ذات القيم الغير الخشبية (حماية الطبيعة، ومنع إنجراف التربة، وحماية المناخ والوظيفة الهيدرولوجية، وحماية التوازنات الطبيعية ووظائف الحماية الأخرى)، حيث ينبغي حماية هذه القيم في هذه الغابات أو المناطق المحمية في الغابات, وتختلف هذه الغابات عن غيرها بشكل كبير من حيث إنتاج الخشب, (صورة ١١).

حماية الطبيعة حماية التربة



صورة وقم -١١-

١,٢,١,٤- شرح معايير الفصل والكشف عن أسباب الغابات ذات الوظيفية البيئية:
بعض مناطق الغابات الطبيعية والعلمية والجمالية والبيولوجية والبيئية والجيولوجية والتاريخية والثقافية والتي تحوي ملامح نادرة أو محمية أو التي لديها قدرة ضئيلة جدا أو غير قادرة على التجدد ومناطق الغابات التي هي في حاجة إلى حماية نفسها في مثل هذا النوع من الغابات تكون وظيفة الغابات حماية الطبيعة. "الانجراف" واحدة من أهم المشاكل التي تعاني منها الغابات في وحدة التخطيط عموماً مناطق الغابات التي توجد على منحدرات أكثر من ٦٠% (وعلى الأحوض المائية تكون معرضة للفيضانات وتكون وظيفتها حماية التربة من الإنجراف).

٢,٢,١,٤- الأساس المنطقي لفصل الصفوف الإدارية للغابات ذات الوظيفة البيئية:
كما هو موضح في الفقرة رقم **(1.2.1.4)**, تقسم هذه الغابات في مضمونها إلى وظائف فرعية والوفاء في وظيفة كل منها يحتاج إلى إجراءات مختلفة, وبالإضافة إلى ذلك، الإختلاف في أنواع الأشجار يتتطلب الإختلاف في عملية الفصل، وهذا يتطلب إنشاء وتشغيل صيغ مختلفة في مبادئ التخطيط لهذا السبب، كانت الغابات التي لها نفس الوظيفة، ومن الممكن التخطيط لهذه الغابات في الصفوف الإدارية المختلفة.

الغابات ذات وظيفة حماية الطبيعة:
بعض مناطق الغابات الطبيعية والعلمية والجمالية والبيولوجية والبيئية والجيولوجية والتاريخية والثقافية والتي تحوي ملامح نادرة أو محمية أو التي لديها قدرة ضئيلة جداً أو غير قادرة على التجدد ومناطق الغابات التي هي في حاجة إلى حماية نفسها في مثل هذا النوع من الغابات تكون وظيفة الغابات هي حماية الطبيعة وحماية المناطق ذات الخصوصية الوراثية واستعمالها أيضاً كمصدر لتوفير البذور.

F - الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي ذات وظيفة حماية الطبيعة:
الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي الطبيعية النقية والمختلطة, ويعتبر الصنوبر البروتي على المستوى المؤسساتي من أهم أنواع الأشجار الموجودة في وحدة التخطيط، ولكن نظراً لخصائص النظام البيئي لغابات الصنوبر البروتي في بعض الأجزاء من وحدة التخطيط الغير مناسبة لإنتاج الخشب بعض هذه المشاجر بحاجة إلى التحسين والاستقرار فيها وكذلك بعضها يحتاج إلى حماية الأجزاء الضعيفة والسيئة النمو والغير قادرة على تجديد نفسها، وإنتاجها الخشبي غير مناسب للغايات الإدارية يمكن تخفيض عملية الانتاج في مثل هذه الغابات للحد من خطر إنجراف التربة ويجب أن ينظر إليه من هذا الجانب بأهمية بالغة ضمن هذه المناطق وبناء على ذلك خططت الصفوف الإدارية للصنوبرالبروتي.

G - الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلط ذات وظيفة حماية الطبيعة:
الصفوف الإدارية لمشاجر السنديان المختلط مع عريضات الأوراق الاخرى في المناطق التي يهيمن السنديان عليها والسنديان من أهم أنواع الأشجار في وحدة التخطيط, ولكن نظرا لخصائص النظام البيئي لغابات السنديان المختلط مع عريضات الأوراق الأخرى في بعض الأجزاء من وحدة التخطيط، ليست مناسبة لإنتاج الخشب, بعض هذه المشاجر بحاجة إلى التحسين والاستقرار فيها وكذلك بعضها يحتاج إلى حماية الأجزاء الضعيفة والسيئة النمو والغير قادرة على تجديد نفسها، وإنتاجها الخشبي غير مناسب للغايات الإدارية يمكن تخفيض عملية الانتاج في مثل هذه الغابات للحد من خطر إنجراف التربة ويجب أن ينظر إليه من هذا الجانب بأهمية بالغة ضمن هذه المناطق وبناء على ذلك خططت الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلط.

الغابات ذات وظيفة حماية التربة من الإنجراف:
إن إنجراف التربة السطحية يتم بفعل عوامل خارجية مثل (المياه والرياح والأنهار الجليدية وأحداث النقل), وظيفة الغابات في هذه الحالة حماية التربة والمحافظة على الغابات وبيئتها والمناطق المحيطة بها، ولحماية منطقة من إنجراف المياه والتربة والرياح، والانهيارات الأرضية، وتزحلق التربة والحجر وإنزلاق الصخور، والانهيار الذي يؤدي إلى فقدان دبال الغابة والتربة لأسباب مختلفة, وقد يحدث الانجراف نتيجة لعوامل مثل تفاعل مجموعة من العوامل مع بعضها البعض مثل المناخ والتضاريس والغطاء النباتي ونوع التربة, وفي هذا السياق

يتم دراسة وتوضيح المناطق الغابية والخالية من الغابات الموجودة في وحدة التخطيط من حيث الانجراف، ويتم تقييم مجالات مخاطر الانجراف والمناطق المعرضة للانجراف في هذه الوظيفة.

H- الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي ذات وظيفة حماية التربة:
على العموم يوجد تداخل بين مناطق الغابات والمناطق الزراعية في هذه الخطة، وتكون تربة المناطق الزراعية وتربة الغابات معرضة لتأثير الإنجراف، وظيفتها حماية المنطقة الزراعية ضد التعرية الريحية خاصة وهو نشاط هام في دعم الإقتصاد الوطني، بالنسبة لمناطق الغابات ذات الدرجة العالية من الإنحدار والمناطق الزراعية المجاورة والتي تحيط بها غابات الصنوبر البروتي، وعلى هذا الأساس تم تخطيط هذه الغابات في هذه الصفوف الإدارية.

I- الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلط ذات وظيفة حماية التربة:
على العموم يوجد تداخل بين مناطق الغابات والمناطق الزراعية في هذه الخطة، وتكون تربة المناطق الزراعية وتربة الغابات معرضة لتأثير الإنجراف، وظيفتها حماية المنطقة الزراعية ضد التعرية الريحية خاصة وهو نشاط هام في دعم الإقتصاد الوطني، بالنسبة لمناطق الغابات ذات الدرجة العالية من الإنحدار والمناطق الزراعية المجاورة والتي تحيط بها غابات السنديان مع عريضات الأوراق، وعلى هذا الأساس تم تخطيط هذه الغابات في هذه الصفوف الإدارية.

٣,١,٤- الغابات ذات الوظيفة الإجتماعية الثقافية:
في المناطق الغابية ذات القيم الغير الخشبية، من المهم حماية هذه القيم التي تساهم بحماية الغابات بشكل أو بآخر، أو بعض مناطق الغابات الموجودة والتي تتميزعن غيرها في أداء وظيفة مهمة أكثر بكثير من إنتاج الخشب.

الغابات جوانب الطريق السريع



نهر العصيأ



(صورة - ١٢).

١,٣,١,٤- شرح معايير الفصل والكشف عن أسباب الغابات ذات الوظيفية الإجتماعية الثقافية:
بعض مناطق الغابات تلعب دوراً هام في التخفيف من تأثير الغبار والأشعة الضارة والضوضاء والغازات السامة والنفايات، وإن التدهور الحاصل في هيكل هذه الغابات قد يؤدي إلى تلف صحة الإنسان أو الدمار, يوجد غابات تلعب دوراً هام في المحافظة على صحة الإنسان الجسدية والعقلية والسعادة وحب الطبيعة، وتكون الوظيفة الأساسية لهذه الغابات هي المحافظة على (الصحة العامة، والمعالم الجمالية، والسياحة البيئية والترفيه، الدفاع الوطني)، حيث يمكن تقسيم الوظيفة الأساسية للغابة إلى عنوانين فرعيين مختلفين.

٢,٣,١,٤ ـ الأساس المنطقي لفصل الصفوف الإدارية للغابات ذات الوظيفة الإجتماعية الثقافية:
كما يتضح من العنوان ١,٣,١,٤ فإن الوظيفة الإجتماعية الثقافية في الغابات يمكن تقسيمها إلى عدة وظائف فرعية، والوفاء في كل وظيفة من الوظائف المختلفة يحتاج إلى متطلبات ومبادئ خاصة في التخطيط، وحتى في نفس الوظيفة يتم تخطيط الغابات في الصفوف الإدارية المختلفة.

ـ الغابات ذات وظيفية حماية مساقط المياه:
الغاية من التقييم الموضوعي لهذه الوظيفة الغابية، هي الحفاظ والصيانة المستمرة وبشكل منتظم للمياه النظيفة والمياه الجوفية، والأنهار، والبحيرات العذبة والبرك والسدود، والموارد المائية الأخرى.
إن الوظيفة الهيدرولوجية هي في صراع دائم مع وظيفة حماية التربة, لأن الدالة الهيدرولوجية تتطلب أن تكون المساحة القاعدية منخفضة، والعكس بالعكس فإن حماية التربة تتطلب أن تكون المساحة القاعدية عالية.
و في هذا الصدد فإن أهم تأثير للغابة في تنظيم دورةالمياه خلال فترات الجفاف حيث تنحسر كمية المياه التي تساهم في تغذية الموارد المائية وفي تحديد معايير المياه النظيفة و ضمان الجودة, ولذلك يجب أن تتم عمليات التدخل الفنية في الغابات التي تكمن وظيفتها في حماية التربة والدورة الهيدرولوجية بشكل دائم، ووفقاً لهذا التدخل يتم تقييمهما معاً.

J- الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي ذات وظيفة حماية مساقط المياه:
في شمال وحدة التخطيط يوجد حوض السد، والتيار المائي المغذي للتجمعات المائية ونهر العاصي يكون باتجاه الشمال الغربي والجنوب الشرقي، قسم من النهر يمر بجوار كتلة غابات الصنوبر البروتي الصافي والنقي والمختلط وجرى تقييمه في هذه الوظيفةحيث أن هناك إنتاج محدود للغابات في هذه المناطق بالنسبة لغابات الوظيفة الإقتصادية.
K ـ الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلط ذات وظيفة حماية مساقط المياه:
في شمال وحدة التخطيط يوجد حوض السد، التيار المائي المغذي للتجمعات المائية ونهر العاصي يكون باتجاه الشمال الغربي والجنوب الشرقي، قسم من النهر يمر بجوار كتلة غابات السنديان المختلطة مع عريضات الأوراق الأخرى وجرى تقييمه في هذه الوظيفة حيث أن هناك إنتاج محدود للغابات في هذه المناطق بالنسبة لغابات الوظيفة الإقتصادية.

الغابات ذات الوظيفة الجمالية:
وظيفة الغابة الجمالية (حماية المناظر)، وإن تشويه منظر الطبيعة والبيئة صورة مثيرة للقلق (مقالع الحجر والمعادن والرخام والمصانع ومصانع الطوب والبلاط، ومرافق مثل الجلود)، وتغطي باستمرار المساحات التي تؤثرعلى المظهر الطبيعي للبيئة وبالتالي تزعج الناس والوظيفة الجمالية يجب أن تقتصر على المناطق الغابية ويجب أن نخفي الطرق بين المدن والطرق السريعة والسكك الحديدية بإحاطتها بالغابات من أجل خلق صورة جميلة.

L- الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي ذات الوظيفة الجمالية, الغاية من الغابة (حماية الطرقات):
طريق الاتوستراد (حلب– اللاذقية) وقد تم إنهاء جزء كبير منها وافتتح جزء من الطريق، وقسم من هذه الطريق يمر عبر حدود وحدة التخطيط, وجوانب الطريق من غابات الصنوبر البروتي الصافي والمختلط، وقد تم تخطيط هذه الغابات ضمن هذا الصف الإداري.
M- الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلط ذات الوظيفة الجمالية, الغاية من الغابة (حماية الطرقات):
طريق الاتوستراد (حلب– اللاذقية) وقد تم إنهاء جزء كبير منها وافتتح جزء من الطريق، وقسم من هذه الطريق يمر عبر حدود وحدة التخطيط, وجوانب الطريق من غابات السنديان وعريضات الأوراق، وقد تم تخطيط هذه الغابات ضمن هذا الصف الإداري.

- غابات ذات وظيفة السياحة الشعبية:

غابات السياحة الشعبية يكون لها دور في المحافظة على صحة الإنسان الجسدية والعقلية، والسعادة، وحب الطبيعة وفإن عملية تجديدها روحيا هي واحدة من المهام التي أخذت تشكل طلباً كبيراً في المجتمع في السنوات الأخيرة لهذه الوظيفة، ولهذه الغاية فإن الغابات التي تلعب دوراً جمالياً في استمتاع الناس في الطبيعة وتأمين الراحة الفيزيائية والنفسية لهم، وتمنحهم الفرصة للتعرف أكثر على الطبيعة، ويجب إدارتها بطريقة تساعدعلى تأمين بيئة مريحة وخالية من الإجهاد.

N- الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر الثمري ذات وظيفة السياحة الشعبية:

جميع مشاجر الصنوبر الثمري في وحدة التخطيط خصصت للإنتاج المخاريط الثمرية، وجزء محدود من المشجر خصصت كمنطقة ترفيهية (السياحة الشعبية)، لذلك فإنه ينبغي في هذه المناطق التوجه لعمل البنية التحتية اللازمة والبنية الفوقية.

٢.٤- المقارنة بين الوضع السابق والوضع الراهن في الخطة الوظيفية للغابات:

في هذا القسم المقارنة بين الخطة الجديدة والخطة السابقة المعمولة من ناحية مناطق التشجير والمناطق الغابية والمناطق الخالية من الغابات والثروة الخشبية والزيادة السنوية ومعلومات الإيرادات (الفائض السنوي) على شكل جداول, يتم تفسير الاختلافات نتيجة المقارنة, ولكن لا يوجد خطة إدارة وتنظيم سابقة لوحدة التخطيط, ولهذا السبب لم نستطيع عمل مقارنة لعدم توفر المعلومات اللازمة ومع ذلك للعلم فقط لقد تم ووضع جداول مقارنة فارغة في الصفحات.

وحدة التطيط جسر الشغور

جدول رقم : 43 **جدول المقارنة بين المساحات التجديد**

الاسماء الخطط						2010-2029		
	صفوف الادارة	التجديد	الناجح	غير ناجح	التجديد	التجديد	التجديد	مجموع
					الغير المبتدء	التجديد المكرر	التجديد الجديد	التجديد
		المساحة	المساحة	المساحة	المساحة	المساحة	المساحة	المساحة
		هك	هك	هك	هك	هك	هك	هك
الخطة السابقة								
الخطة الجديدة	صفوف الادارة A						186.3	186.3
	صفوف الادارة H						79.6	79.6
	صفوف الادارة I						1.6	1.6
	صفوف الادارة J						9.3	9.3

جدول رقم :44

جدول المقلرنة بين المساحات

الاسماء الخطط سنولت اتطبيق	صفوف الإدارة	غابة بذرية					الغابة الوقيد		المجموع الغابات	مجموع اللاراضي خالية من الغابات	المجموع الكلي
		الجيد				المتدهور	الجيد	المتدهور			
		التغطية 3 71-100%	التغطية 2 41-70%	التغطية 1 11-40%	المجموع 11-100%	0-10%	11-100%	0-10%			
		هك	هك	هك	هك	هك	هك	هك	هك	هك	هك
الخطة السابقة											
الخطة الجديدة	A	409.0	792.4	38.4	1239.8	35.7			1275.5	417.1	1692.6
	B	721.6	235.9	244.1	1201.6	102.3			1303.9	255.6	1559.5
	C	100.9	19.9	6.4	127.2				127.2	3.8	131.0
	D	188.4			188.4				188.4	14.0	202.4
	E						104.4		104.4	29.8	134.2
	F	213.9	114.4	9.9	338.2	24.9			363.1	194.7	557.8
	G	112.3		0.5	112.8	38.7			151.5	602.0	753.5
	H	1445.1	1112.8	57.3	2615.2	220.5			2835.7	1483.0	4318.7
	I	2078.6	40301.0	283.5	2365.6	727.8			3093.4	14524.8	17618.2
	J	1000.0	455.9	73.1	1529.0	185.5			1714.5	2831.8	4546.3
	K	127.5		605.6	733.1	788.0			1521.1	4558.0	6079.1
	L	236.8	71.6	3.2	311.6	21.4			333.0	460.0	793.0
	M	247.0		13.7	260.7	78.9			339.6	1989.5	2329.1
	N	5.8			5.8				5.8		5.8

جدول رقم :45 **جدول المقارنة بين الثروة الخشبية والزيادة السنوية**

الاسماء الخطط سنوات التطبيق	الصنوف الإدارية	غابة بذري جيد						غابة بذري متدهور		الغابة الوقيد الجيد		الغابة الوقيد التدهور	
		الثروة الخشبية					الزيادة السنوية	الثروة الخشبية	الزيادة السنوية	الثروة الخشبية	الزيادة السنوية	الثروة الخشبية	الزيادة السنوية
		I صف القطر	II صف القطر.	III صف القطر	IV صف القطر	المجموع							
		م3	م3	م3	م3	م3	م3	م3	م3	استير	استير	استير	استير
االخطة القديمة													
	مجموع												
الخطة الجديدة	A	21101	42896	10128	1378	75503	3323	332	7				
	B	40006	26026	1592	171	67795	4003	979	21				
	C	1555	442			1997	128						
	D												
	E									11065	553		
	F	3153	8598	2097	383	14231	586	249	6				
	G							309	3				
	H	33671	64683	18572	4710	121636	5251	2203	50				
	I	67	141	153	41	402	9	5822	66				
	J	14573	36440	10453	1842	63308	2610	1827	39				
	K	214				214	2	6304	77				
	L	2523	5326	1473	504	9826	414	214	5				
	M	120	35			155	9	630	7				
	N	276	323			599	32						
	مجموع	**117259**	**184910**	**44468**	**9029**	**355666**	**16367**	**18869**	**281**	**11065**	**553**		

وحدة التطيط جسر الشغور

جدول رقم :46 **جدول المقارنة بين الموارد (10 سنة)**

الاسماء الخطط وسنوات التطبيق	صفوف الإدارية	غابة بذرية					المنسغة غابات الوقيد
		الموارد النهائية	الموارد الفاصلة	مجموع الموارد	القائم يابس	المجموع الكلي	
		م3	م3	م3	م3	م3	استبر
الخطة القديمة							
	مجموع						
الخطة الجديدة	A	15460	3442	18902	160	18902	
	B		8412	8412	201	8412	
	C		277	277		277	
	D						
	E						
	F		246	246		246	
	G						
	H	6980	4619	11599		11599	
	I						
	J	1000	1816	2816		2816	
	K						
	L		275	275		275	
	M						
	N						
	مجموع	23440	19087	42527		42527	

٥- تخطيط الحالة المستقبلية للغابات:

١,٥- تحقق الغايات:

في إطار التعاون الدولي تحققت تطورات مهمة في مجال الغابات سنوردها لاحقا, والنتائج التي تحققت خلال هذه التطورات لها تأثير مباشر على هذه الخطة العائدة للتنظيم الإداري المراد الوصول إليه.

إن وجود الكائنات الحية بكافة أنواعها على الأرض في مراحلها المتعددة ولمدة ملايين السنين أدى إلى ظهور الكائنات الحية متطورة جديدة. ولكن بعد الثورة الزراعية وليومنا هذا ظهرت مرحلة جديدة تشكل ما نسبته ١% من المراحل الكلية, وهي التي أدت إلى تراجع التطورات في المجال الزراعي.

إن تزايد التجارة في العالم وبشكل مستمر وربط جميع أنحاء العالم بالطرق والمواصلات أدت إلى هدم الحدود البيئية التي تشكلت عبر ملايين السنين, فقد أدى كل ذلك إلى انتقال الآلاف من الأحياء إلى مناطق مختلفة من العالم وأدى إلى انقراض بعض الفصائل الطبيعية في تلك المناطق.

إن النموذج الاقتصادي الحديث الذي يعتمد على أسس استهلاكية أدى إلى خلق مشاكل بيئية مختلفة تهدد الموارد الطبيعية التي أرتقت من خلالها جميع الأنظمة الإقتصادية الحديثة.

إن التراجع والتدهور الحاصل في مجال القيم البيئية يظهر على شكل خسارة للتنوع البيئي في العالم, وإن فناء الأنواع المختلفة من الأحياء والبيئة المعيشية لها أدى إلى تخريب الحياة الطبيعية التي تستند عليها النظم الإقتصادية, وحرم الإنسان من نظم المعيشة ومن الموارد الطبيعية التي تعمل على تقديم إمكانيات لا يمكن تعويضها إلا من خلال حل جميع المشاكل التي تتعرض لها البشرية.

لإيجاد حلول لهذه المشاكل التي أخذت طابعاً عالمياً بدأت المساعي العالمية منذ عام ١٩٧٠, من خلال المؤتمر الذي أقامته الأمم المتحدة في ستوكهولم عام ١٩٧٢ حيث جرت فيها مناقشات حول مشاكل البيئة من قبل القادة في العالم.

وفي السنوات العشر التي عقبت هذا المؤتمر وبسبب عدم تطبيق المبادئ التي اتفق عليها القادة تأسست هيئة بروتلاند برئاسة كرو هارلم بروتلاند وقد قدمت هذه الهيئة لجمعية الأمم المتحدة في عام ١٩٨٧ التقرير المسمى" مستقبلنا المشترك", وقد أكد التقرير على إن المشاكل البيئية أخذت بعداً يثير القلق ووضع خطط التنمية الإقتصادية مواضيع البيئة في المرتبة الثانية وبسبب استمرار التوسع الصناعي والزراعي وازدياد التجاوزات الجارية على الغابات, قد طُرِح مفهوم التنمية المستدامة لأول مرة من قبل هذه الهيئة.

وعلى ضوء تقرير بروتلاند أقيم مؤتمر البيئة والتنمية من قبل جمعية الأمم المتحدة في مدينة ريو دي جانيرو البرازيلية في عام ١٩٩٢, حيث تم طرح مواضيع "البيئة" و"التنمية" بتوازن حول" الاستدامة", في البيان لقمة ريو النهائي الذي جذب انتباه كافة القطاعات الإقتصادية طرحت خمس وثائق رئيسية وهي:

١- مبادئ الغابة.
٢- اتفاقية مكافحة التصحر.
٣- جدول أعمال القرن ٢١.
٤- اتفاقية التنوع الحيوي.
٥- اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن التغيرات المناخية.

وقد أعتمد في البيان الصادر في هذه القمة موضوع حماية البيئة عالمياً وحث الجيل الحالي والأجيال اللاحقة على تلبية احتياجاتهم الإقتصادية والبيئية والثقافية والمعنوية بشكل لائق, وقد نص جدول أعمال القرن ٢١ على الاهتمام بالوظائف الغابية وحمايتها والتقييم والاستخدام الدائم والمتوازن للمنتجات والسلع الخدمية الناتجة من الغابات والعمل على تطوير الآلية المستخدمة في تخطيط وتقييم ورصد الغابات.

ومن أهداف اتفاقية التنوع البيولوجي حماية التنوع البيولوجي والاستدامة في الاستخدام وعن طريق النقل التكنولوجي المناسب والعمل على التقسيم العادل لفوائد التي يتم الحصول عليها من الموارد الوراثية, ولقد كان هناك ١٦٤ طرف في اتفاقية التنوع البيولوجي.

بعد صدور قرارات ريو مباشرة بدأت الأطراف على المستوى الإقليمي في السعي لتحقيق هذه القرارات عن طريق العمليات التالية:

١- عملية بان - أوروبا (عملية هلسنكي - الدول الأوروبية).
٢- عملية تاراباتو (دول اتفاقية التعاون الأمازوني).
٣- عملية مونتريال (الدول الموجودة في شمال أوروبا).

٤- عملية برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الأغذية والزراعة (المناطق الجافة الأفريقية).
٥- عملية الفاو – اوساد لاباتريكو (أمريكا اوسطى).
٦- عملية فاو- الامم المتحدة للبيئة (الشرق الأدنى).
٧- عملية منظمة تجارة منتجات الغابية الدولية.
٨- عملية منظمة تجارة المنتجات الغابية الأفريقية.
٩- عملية المناطق الجافة في آسيا.

أهمية التنوع البيولوجي:

التنوع البيولوجي هو عبارة عن تكامل متلائم للجينات والأنواع والنظام البيئي والأحداث البيئية في الطبيعة. (أشك وأرك, ١٩٩٧), وبتعريف عام للتنوع البيولوجي فهو" التنوع الحياتي على سطح الأرض "(جولاك ٢٠٠١), ونفهم من التعريف بأن التنوع البيولوجي يتكون من أربع عناصر أساسية وهي تنوع فصائل الأحياء وتنوع الجينات الموجودة في هذه الأحياء وتنوع النظام البيئي الذي يعيش فيه الأحياء وتنوع الأحداث والأفعال العائدة للنظام البيئي.

التنوع الوراثي:

إن الكائنات الحية التي تنتمي إلى نفس الفصيلة تحمل جينات مختلفة عن بعضها البعض, فعليه الكائنات الحية التي تنتمي إلى مجاميع أو فصائل أو عائلات مختلفة تختلف من حيث الجينات.

أهمية التنوع الوراثي بين الفصائل يكمن في توفير التطور المنسجم للفصائل بالإضافة إلى وجود المواد الخام الطبيعية لخبراء الجينات الذين يجتهدون في مجال الإصلاح.

تنوع الفصائل:

إن دراسة الفصائل الحياتية هي دراسة احتمال التكاثر بعض الكائنات الحية واحتمال نشوء جيل جديد من خلال علاقة الفصائل مع بعضها البعض (كشلالي اوغلو وبركس ١٩٩٢), هذه الفصائل الحية قد تكون من النباتات أومن الثدييات أو من اللافقاريات أو من البرمائيات.

المهم في هذه الدراسة هي ولادة كائنات جديدة من خلال علاقة الفصائل المختلفة, في الحياة اليومية فالتكاثر هو الازدياد العددي لنوع من الفصائل, أما من ناحية التنوع البيولوجي إن تعدد الفصائل هو تعايش الفصائل المختلفة مع بعضها البعض في نفس البيئة أو المنطقة, إن تأثير أية فصيلة على النظام البيئي يفهم بعد انقراض هذه الفصيلة في البيئة.

احتمالية عدد الفصائل الحياتية يقع ما بين ١٠ إلى ٨٠ مليون فصيلة, ٢٥٠,٠٠٠ فصيلة من هذه الفصائل هي للنباتات الزهرية, وتوجد في الطبيعة ٤٤,٠٠٠ من فصائل الفقريات و٧٥,٠٠٠ من فصائل الحشرات, توجد في الطبيعة ١,٥ مليون فصيلة من الفطريات ولكن ٦٩,٠٠٠ من هذه الفصائل معروفة (كايا وارك, ١٩٩٧).

تنوع النظام البيئي:

يحوي هذا النظام الكثير من العناصر الحية والغير الحية, تختار العناصر المكونة للنظام البيئي فقط المناطق الملائمة لها من ناحية المعيشة, وهذا النظام البيئي الذي يقدم للكائنات المختلفة مجالاً للعيش وله مقاومة للظروف السيئة, ولأن النظام البيئي يمتاز بالتغيير فإن دراسته أصعب من دراسة تنوع الفصائل أو تنوع الجينات.

تنوع الأحداث البيئية:

أحداث النظام البيئي مستمرة منذ أللآف السنين, بالإضافة إلى مكونات النظام البيئي من الكائنات الحية وغير الحية (مثل: الدورة الطبيعية للماء والأوكسجين والكربون والأحداث المتعلقة بالتفسخ).

إن العلاقة بين الكائنات الحية من حيث الافتراس والتطفل والتعايش وتبادل المنافع بين الكائنات الحية كل ذلك يؤدي إلى تنوع الأحداث البيئية.

أهمية التنوع البيولوجي:

إن القوة الكامنة أو (الأجزاء المتعددة التي تعمل على تكوين النظام البيئي) التي تؤدي إلى استدامة العمليات للطبيعة الحاصلة, فإن أي بلد غني من ناحية التنوع البيولوجي يكون غني من ناحية الثروات الإقتصادية. فإن جميع الفعاليات الإقتصادية التي تجري على الأرض تستند على الثروات الموجودة في الطبيعة وبتعبير أخر أن التنوع البيولوجي مهم من حيث:

- حماية النظم الحياتية المختلفة من حيث التنمية والمحيط الحيوي بالإضافة إلى الإنسان نفسه.
- سد حاجة الإنسان الذي يتكاثر على الأرض من ناحية الغذاء والعلاج والاحتياجات الأخرى.

- أهميته في مجال التغيرات البيئية والوراثية والعناصر الاجتماعية والإقتصادية والعلمية والجمالية والثقافية (كياتنك, ١٩٩٣).

إن حصول أي خسارة في النظام البيئي على سطح الأرض والنظام البيئي للغابات الذي يعتبر أهم جزء منه الجبال, ستؤدي بشكل مباشر إلى انخفاض الثروات البيولوجية في الطبيعة. باعتبار الجبال جزء هام وحساس وإحدى من أهم أربع المناطق على سطح الأرض هي الجبال والهضاب والمناطق المائية والسواحل.

انخفاض التنوع البيولوجي في الوقت الحالي يكمن بشكل كبير في النشاطات البشرية ويعتبر هذا الانخفاض تهديدا لمستقبل البشرية على سطح الأرض, وإن التدخل السيئ للانسان يؤدي إلى نفاذ وانقراض كائنات حية كثيرة بشكل مستمر من دون معرفة أهميتها في المجال العلمي والصناعي.

يحتوي التنوع البيئي للغابات على عناصر مهمة ومتعددة في مجال التنوع البيولوجي, إن أهم جزء في التنوع البيولوجي هو الثروات الطبيعية التي لا يمكن تحديثها, وبالتالي ضياع أي فصيلة موجودة في داخل الأنظمة البيئية يؤدي إلى انقراضها نهائيا.

الأنظمة البيئية الجبلية والثروات البيولوجية:

أهم مايميز النظم البيئية الجبلية هي وجود بيئة غنية بيولوجيا, وتعتبر هذه الميزة في جدول أعمال القرن ٢١وكما هو منصوص عليه في النموذج بإنه "تعتبر الجبال مصدرا رئيسيا للطاقة والمياه والتنوع البيولوجي" ومع ذلك، فإن الأنظمة البيئية الجبلية في العالم أخذت في التغير بسرعة بسبب تدمير الغابات وتآكل التربة السريع مما يؤدي إلى فقدان الموارد الطبيعية من ناحية التنوع الحيوي والتنوع الوراثي واللذان يشكلان جزءاً هاماً من النظم البيئية الجبلية (مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية، ١٩٩٢). وبالتالي آثار تآكل النظم البيئية الجبلية والآثار الفيزيوغرافية الأخرى تؤدي إلى تكبد الطبيعة خسائر كبيرة, وبالتالي يجب عمل الخطط والسياسات المطلوبة في الإدارة المستدامة للجبال, وبالإضافة إلى ذلك، فإن القيام بمجموعة أنشطة وقائية للنظم البيئية الجبلية ذات أهمية كبيرة في حماية الغنى البيولوجي في الغابات الجبلية.

أنشطة لحماية التنوع البيولوجي في الأنظمة البيئية الجبلية:

النظم البيئية للغابات هي جزء من النظم البيئية الجبلية, ولذلك فإن حماية التنوع البيولوجي في النظم البيئية للغابات، شيء مهم في أدارة استدامة الجبال.

هناك طريقتين مقبولتين فقط من ناحية نشاطات حماية الجبال وهما:

الحماية البيئية الطبيعية (في الموقع).

خارج البيئة الطبيعية (خارج الموقع).

حيث حددت اتفاقية حماية التنوع البيولوجي المعايير العلمية للطريقتين:

فالطريقة الأولى في الموقع يكون الحفظ كوسيلة من وسائل الحماية، كما هو محدد في الاتفاقية "، تعني حماية النظم البيئية والمناطق الطبيعية وحماية البيئة المحيطة للأنواع الحية وحماية الفصائل المختلفة وضمان استمرارها في المناطق التي توجد بها" (الجريدة الرسمية، ١٩٩٦), قد تكون هذه الحماية بطرق مختلفة مثل الحديقة الوطنية، المحميات الطبيعية، حماية المنطقة الخاصة الخ, حسب الهدف من هذه الحماية،بالإضافة إلى حماية الموارد الوراثية الحراجية (في الموقع) حسب رأي (جولاك, ٢٠٠١) هو إن الغابات هو أفضل بنك للجينات.

الطريقة الثانية في الحفاظ على البيئة (خارج الموقع) هي سمة مكملة للحماية الأساسية للنشاط (في الموقع), فكما هو محدد في الاتفاقية "حماية عناصر التنوع البيولوجي تعني حماية الأنواع المختلفة خارج بيئتها الطبيعية" (الجريدة الرسمية، ١٩٩٦), إن حفظ الأنواع خارج البيئة الطبيعية والأداء العملي يكون أفضل في المناطق الصغيرة، وهذه الطريقة تتميز بعدم وجود الأخطار التي قد تتعرض لها مناطق الحفظ في البيئة الطبيعية, وينطوي هذا على حماية الخصائص الوراثية للأنواع المعدة للحماية اي خزن هذه المواد لفترة طويلة، وتحقيق المنفعة المتبادلة في المعلومات التي تم الحصول عليها من الدراسات العلمية.

تستخدم الطرق التالية لحماية التنوع البيولوجي في تركيا:
مناطق المحميات الطبيعية
الحدائق الطبيعية
محميات الحياة البرية
الغابات المحمية
المناطق الاحتياطية للبيوسفير
مناطق الأمهات البذوية
مناطق المحميات البيئية الخاصة
المتنزهات الوطنية
مناطق السياحة الشعبية
مناطق المحميات الوراثية
مناطق إدارة المحميات الوراثية
المناطق للبيوسفير
الأراضي المحمية في المدن
الإدارة المستدامة للجبال
النظم البيئية للغابات

والتي تشكل عنصرا هاما في حماية التنوع البيولوجي، وكذلك التنوع الوراثي هو أكثر الطرق فعالية، فالمناطق المختارة لمباشرة والمدارة لهذا الغرض هي عبارة عن غابات انتاج البذور ومناطق حفظ الجينات, مناطق حماية الطبيعية والحديقة الوطنية والحديقة الطبيعة فالتدخل فيها يكون لأغراض مختلفة وفي بعض الحالات يكون التدخل فيها نابع من واجبات تاريخية وثقافية للبلد, ولذلك يمكن استخدام هذه المناطق في حماية التنوع الوراثي النباتي بشكل عام ولكن وجود مثل هذه التدخلات لا يمكننا من الوصول للمستوى المطلوب لحماية الموارد الوراثية للغابات (كايا وارك, ١٩٩٨).

من أهم مشاكل الإدارة المستدامة للجبال هي اللاوعي في الاستفادة من النظم البيئية الجبلية المختلفة في النظام البيئي. إن الاستخدام غير الصحيح للنباتات يؤدي إلى فناء الغطاء النباتي وتدمير الغابات، وكسر أراضي الغابات وتحويلها لأراضي زراعية، ونتيجة لهذه الأنشطة تواجه الأنظمة البيئية الجبلية تهديداً خطيرا.

جميع المؤتمرات ذات الصلة والاتفاقيات الدولية تسلط الضوء في كثير من الأحيان على أن المشاركة العامة، والتعليم، ومنظمات الحفاظ على البيئة والطبيعة، العلاقات العامة، تعتبر كجزء من العمليات الإدارية التي يجب اتباعها لحماية التنوع البيولوجي ولمعالجة المشاكل المتعلقة بموضوع (UYSAL,1998) النشاطات الفعالة والمتعلقة بالعلاقات العامة لمنظمات حماية الانواع المهددة للوصول إلى نتيجة ايجابية وناجحة.

على الرغم من كل الدراسات التي يقوم بها الباحثين ولكنه لم يتم العثور على أي كوكب أو جرم سماوي يمكن للبشر أن يعيشوا عليها لحد اليوم.

وبالتالي البشرمحكومون بالعيش على الأرض، ولكن البشر يقوم بتلويث البيئة كل يوم ولهذا فإن العالم سيصبح مكانا غير صالح للعيش, ومن هنا وعلى صدى الأحداث الطبيعية التي حصلت على كوكبنا في السنوات الماضية بدأت العلاقات بين الإنسان والبيئة وقد بدأت مسائلات متعددة لاسيما في البلدان المتقدمة وأيضا في بعض البلدان الأخرى, حول العمل على زيادة كمية "الكتلة الحيوية" لكي يبقى كوكبنا مكانا صالحا للعيش.

وعند التطرق إلى مصطلح الكتلة الحيوية فإن"الغابات" تأخذ المقام الأول في الحسبان, ولهذا السبب تم القيام باجتماعات دولية وصدرت قرارات ووقعت اتفاقيات مختلفة في هذا الصدد, وأن القرارات المتخذة قد أثرت على الدول في العالم وحملتهم مسؤوليات متعددة في تطوير مواضيع إدارة الغابات في العالم.

وسيتم عرض نقاط موجزة حول النتائج المترتبة على هذه الاتفاقات:

وصف مؤتمر البيئة والتنمية في ريو عام ١٩٩٢ والاجتماع بأنه عقد في الأمم المتحدة للبيئة والتنمية، التي نوقشت في جميع القطاعات، وابرزت الأهمية الحيوية للبيئة والغابات.

قبل انعقاد مؤتمر ريو فإن اجتماع الأول لوزراء الغابات الذي أنعقد في ستراسبورغ في عام ١٩٩٠ نتج عنه ست

قرارات مهمة وهي:
١. إنشاء مواقع دائمة لرصد ومتابعة النظم البيئية الحراجية .
٢. صيانة الموارد الوراثية الحراجية.
٣. إنشاء قاعدة بيانات متعلقة بحرائق الغابات.
٤. التكيف مع الظروف الجديدة في مسألة إدارة الغابات الجبلية.
٥. عمل دراسات متعلقة بفيزيولوجية الأشجار وتشجيع البحوث.
٦. إنشاء شبكة بحوث النظم البيئية للغابات الأوروبية.

في ستراسبورغ وفي عام ١٩٩٣ تم عقد الأجتماع الثاني لوزراء الغابات في هلسنكي وقد أتخذوا أربع قرارات بصدد القرارات المتخذة في ريو, هذه القرارات ما يلي:
١- المبادئ العامة للإدارة المستدامة للغابات في أوروبا.
٢- المبادئ العامة للغابات الأوروبية لحفظ التنوع البيولوجي.
٣- التعاون مع البلدان ذات الاقتصاديات التي تمر بمرحلة انتقالية في مجال تطور الغابات.
٤- التكيف الأوروبي مع تغير المناخ في الغابات على المدى الطويل.

هنا من الضروري أن نقوم بتعريف **الإدارة المستدامة للغابات**: تنظيم واستخدام الغابات والمناطق المحيطة بها على المستويات المحلية والوطنية والعالمية بشكل لا يسبب ضرر بالأنظمة البيئية والعمل لتحقيق أهداف حماية التنوع البيولوجي والأهداف الإنتاجية والتجديد والقدرة على العيش، في الحاضر والمستقبل وحماية الوظائف والبيئية الإقتصادية والاجتماعية.

في بعض المصادر قسمت الاستدامة "الاستمرارية" إلى ثلاث وظائف اساسية:
- الوظائف البيئية للغابات.
- الوظيفة الإقتصادية.
- الوظيفةالاجتماعية.

وإستناداً على المتطلبات المحلية والوطنية يمكن إضافة وظائف جديدة.

ومن هذا التعريف يمكن استنتاج هام خلاصته هو يجب علينا الاعتراف بأن موضوع الإدارة المستدامة للغابات موضوع عالمي وليس محلي.

وعليه يمكن **تعريف الغابات** بأنها أماكن طبيعية الأكثر أهمية لما لها من فوائد للانسان وعليه يجب العمل على الحفاظ عليها وتجديدها بشكل مستمر.

صدرت ستة معايير بصدد وظائف "الإدارة المستدامة للغابات" في هلسنكي, وسيتم ذكرهذه الوظائف وتقييمها، وقد كشف كل معيار من المعايير الستة المحددة عدد مختلف من المؤشرات.

في جدول أعمال مؤتمر وزراء الغابات لعموم أوروبا في لشبونة في عام ١٩٩٨، في عملية التقييم النقاط الست للإدارة المستدامة للغابات تم العثور على معايير من أجل التنمية في إطار الوظائف الاجتماعية والإقتصادية, وقد دلت المعايير والمؤشرات المعتمدة في هذا الاجتماع على مستوى التطبيق وقد تقرر تعزيز البعد الاجتماعي والاقتصادي للغابات والحراج, والفائدة الرئيسية من مختلف العناصر متعددة الأغراض على النحو التالي :

A. تطبيق وظائف الغابات والتصاميم الخاصة بها من أولوياتها خلال تطبيقات مختلفة للغابات بمشاركة جميع الأفراد والمؤسسات.

B. القضاء مختلف احتياجات البلد والناس في جميع أنحاء من الخشب.

C. تنفيذ مجموعة واسعة من حماية الغابات (تأكل التربة، وتلوث الهواء، والفيضانات الفيضانات المياه، الثلوج الانهيارات الثلجية والطرق البرية، ومرافق إنتاج المياه والمناظر الطبيعية والحفاظ على الطبيعة والترفيه والرياضة والتعليم للعسكرية والأغراض الأخرى.. إلخ.

D. تنفيذ ضمان استمرارية النمو وظائف الجينية أنواع الأشجار المحيطة المناسبة لهذا الغرض ولتنفيذ هذا الهدف:

١. سيتم الاحتفاظ الغابات الطبيعية وضمان بقاءها على شكلها الأصلي.

٢. المحافظة على أنواع الأشجار الموجودة حالياً من حيث بقاءها على قيمها العالية وعلى بيئتها المريحة لمسألة النمو المريحة لها. وبالإضافة إلى ذلك يجب العمل على تنظيم الأشجار التي تشارك الأشجار الموجودة في بيئتها الأصلية من حيث الأهمية.

حماية الحيوانات وغيرها من الكائنات الحية الموجودة في الطبيعة:

١- الاهتمام بالأشجار التي لها أوراق نادرة في الطبيعة وإعطائها الأولوية من حيث الصيانة والحماية.

٢- من الضروري الحفاظ على الحيوانات والنباتات الموجودة. وينبغي تجنبها من إجراء أية تغييرات في المستقبل.

توفير أغراض اقتصادية:

للاستفادة الكاملة لسكان القرى المجاورة من الغابات يجب توفير التدخلات اللازمة لتنمية وحماية الغابات وهي:

١. هيكلت مناطق التشجير بطريقة عقلانية بعيدة عن المشاكل الاقتصادية والطبيعية والبيئية المختلفة.

٢. الاهتمام بالأشجار ذات الفاعلية العالية في مناطق التشجير واستبدال الأشجار الغير الرديئة بأشجار جيدة.

٣. توفير آلية تحث الثروة الحالية الموجودة بتقديم الفائدة المستمرة. الاستفادة ألقصوى من التربة أيضا واتخاذ تدابير لرفع مستويات المنظمات الخاصة المعنية بهذا الموضوع.

في عملية تطبيق هذه الخطة يعمل على المبادئ والأسس وقرارات الاتفاقيات الدولية المذكورة أعلاه, ولهذا ظهرت الأهداف العائدة في التشكيل الإداري لوحدات التشجير من خلال المبادئ أعلاه.

تحديد الأولويات العائدة لأغراض وظائف إدارة الغابات الناشئة. تنفيذ خطة عمل مشتركة بين صانع الخطة والممارسين للخطة لتحديد الأهداف التي لها الأولوية في التحقيق, ومن خلال ذلك جمع وحدات التشجير المتشابهة لتحديد" الصف الإداري" العائدة لكل مجموعة مشتركة.

١,١,٥- الأهداف الوطنية للغابات:

يتم تحديد الأهداف الوطنية للبلد ككل من قبل السلطة التشريعية في البرلمان, وتطبق هذه الأهداف في جميع أنحاء البلد بدون الرجوع إلى المناطق الإدارية والغابات وشكل الأعمال التجارية المنفذة فيها. وعلى ضوء العناوين المذكورة أعلاه ينبغي أن يكون المقصد الوطني للغابات على النحو التالي:

- استخدام كل الإمكانيات واتخاذ الإجراءات اللازمة لحماية وجود الغابات.
- الاستفادة من الغابات الموجودة من أجل ضمان مستوى عال ومستمر للغابات للوصول إلى إدارة مثالية للغابات.
- توسيع مناطق الغابات من خلال إنشاء غابات جديدة.
- وعليه الاستجابة لمتطلبات السوق من منتجات الغابات من جهة وتوفير الفائدة للشعب وذلك بالمحافظة على صحة المجتمع من خلال الاهتمام بالوظائف الهيدرولوجية ومقاومة الانجراف والمناخ وجمالية الغابات والترفيهية الشعبية والوظائف العلمية والدفاع الوطني والشركات الصغيرة والمتوسطة، ومصلحة الشعب والبلاد وعلى أوسع مدى.

المبادئ التي ينبغي إتباعها من أجل تحقيق هذه الأهداف.

- **مبدأ الاستمرارية:** فتح باب الفائدة الدائمة من الظروف البيئية في الغابات والمنتجات الحراجية كماً ونوعاً وفي نفس الوقت توفير وظائف متعددة الأوجه والفائدة الدائمة من الغابات.
- **مبدأ الاقتصاد:** تطبيق المبادئ الموجودة أعلاه بأقل التكاليف والجهد البشري.
- **مبدأ الاستخدام المتعدد:** الاستفادة من الغابة الواحدة في تحقيق أكثر من هدف.
- **مبدأ الكفاءة الإنتاجية:** الهدف من ذلك هو الحصول على موارد الغابة الواحدة في فترة زمنية محددة أي تنظيم الفائدة حسب فترات محددة مسبقاً, ومع ذلك لتحقيق هذا الهدف ينبغي أن يكون المبدأ الرئيسي الاستمرارية لمرات عديدة, ولذلك يجب تحسين وزيادة الإنتاج للغابات لتلبية احتياجات البلاد.
- **مبدأ الحماية:** حماية داخلية وخارجية من جميع الأضرار بهدف استمرارية وظائف الغابات ومن أجل منع حدوث تلف في الغابات.

• **مبدأ الجمالية:** بغض النظر على الأهداف الإدارية للغابات فلها أهداف مستقلة في تجميل المناطق المحيطة لها, ويتم تقييم سياسات تهدف إلى زيادة حماية المهام الموجودة تحت هذا البند.
في إطار المناهج الحديثة لتطوير الغابات، والحفاظ على التنوع البيولوجي، ويجب أن يدخل مبدأ الشفافية في المشاركة وتطبيق الأهداف المذكورة أعلاه.

حماية التنوع الحيوي:
• اعتمد مبدأ حفظ التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية والتنوع الجيني في هذه العملية, وينبغي أن تدرج اتفاقية التنوع البيولوجي الذي اعتمده المجلس الوطني التركي باعتباره مبدأ وطني مستحدث بشأن موضوع أهداف السياسات الحرجية, وقد تم اعتماد هذا المبدأ في العمليات الدولية.
• **مبدأ المشاركة (النهج التشاركي):** مشاركة جميع القطاعات من فئات المجتمع المتأثرة بموارد الغابات والذين يقومون بتشغيل والاهتمام والتخطيط والتنفيذ والرصد والتقييم والرقابة في الصلاحية المنطوية على الحفاظ باستدامة الغابات.
• **مبدأ الشفافية:** مشاركة جميع الأطراف بالمسائل والقضايا المتعلقة بالغابات بشكل شفاف وصريح.

٢,١,٥ ـ أهداف الإدارة:
وهي الشروط المتخذة في تطبيق سياسة الغابات للوصول إلى الأهداف المرجية يجب أن لا تكون مخالفة لأهداف صاحب الغابة, وتنقسم هذه إلى مجموعتين الأهداف غير الاقتصادية والأغراض الاقتصادية.
الأهداف الاقتصادية:
هي أهداف إدارية والتي في مقدمتها توفير المنتجات الغابية والمحاصيل الثانوية.
a) هدف الحصول على أعلى عائدات من الخشب: يهدف للحصول على منتجات خشبية بنسبة عالية وذلك في المناطق المناسبة لهذا.
b) هدف الحصول على أعلى عائد من الغابات: حصول على أعلى قيمة عائدات من بيع الخشب.
c) هدف الحصول على أعلى عائد من الأراضي الغابية: الحصول على عائد من خلال رأس المال التشغيلي للشجر والأراضي العائدة للغابات لضمان أقصى قدر من الفائدة والحد الأقصى للدخل من الأراضي.
d) زيادة نسبة الأشجار المطلوبة: ويهدف إلى زيادة الأشجار التي لها دور مهم في الحركة الاقتصادية مما يؤدي إلى تسديد الاحتياجات الاقتصادية للخشب.
أهداف غير اقتصادية:
وهي الأهداف الأدارية التي ليس في مقدمتها توفير الأعداد الكبيرة من الخشب:
a) الأغراض النافعة للمجتمع: التعليم والبحث، والدفاع الوطني والصحة العامة والحفاظ على التربة ومنع التعرية، واقتصاد المياه، والتنظيم، والحماية من الرياح والعواصف والجمالية السياحية، والرياضة والترفيه، والمحافظة على الطبيعة وتاريخ البشرية والطبيعة.
b) أغراض المنفعة الفردية: الصيد، ومشاهدة المعالم السياحية والترفيه والاستجمام وأغراض جمالية.
أهداف تربية وتنمية الغابات:
وبالإضافة إلى ذلك هناك أغراض تربية الغابات وهي أغراض الإدارة الملكية لغرض زيادة كل أنواع الأشجار الموجودة في المنطقة وإيجاد أنسب مزيج من الإنشاء والرقابة والتجدد في المنطقة المستهدفة. وعليه يعمل على تطبيق جميع أهداف تربية الغابات في جميع المناطق الغابية :
تجديد وصيانة المناطق الغابات والإعادة الدورية لهذه العملية في الفترات المناسبة.ويجب في هذه العملية خلط الفصائل المختلفة وإبعاد الأفراد الغير مرغوب فيهم من مجتمع الغابات,وعدم أهمال الأشجار التي في طور النمو والاهتمام بهم وتطبيق الأهداف المذكورة أعلاه في الفترات المناسبة.
وتحديد الأشجار التي سيتم الاستفادة منها في المستقبل, في الغابات التي سيتم جمع الأشجار ذات النوعية العالية والتي ليس فيها الكمية الكافية للتشذيب يمكن توفير الأشجار المناسبة لذلك, صيانة ومعالجة الأشجار التي لها أهمية في الثروة الوطنية, تجديد مناطق التشجير التي يعمل على توفير الموارد الجينية فيها بطريقة طبيعية والابتعاد عن تقليم الأشجار فيها, يجب المساهمة في توفير الأشجار الشابة في الغابات وتحديد فترة التجديد شيء

ضروري في الغابات, بالإضافة الى وصول الأشجار إلى النمو الطولي والقطري المناسب وهو أهم شيء في مسألة تربية وتنمية الغابات.
ويجب أن تنفذ تربية وتنمية الغابات في كميات متساوية على مر السنين, الأسس المذكورة أعلاه في موضوع تربية الغابات يجب أن يعمل على تنظيم الكثافة الغابية المرجوة, وعليه يجب تنظيم الطرق الرئيسية والثانوية في زيادة المنتج الغابي ولذلك يجب تحديد طرق الرقابة والصيانة الدورية للغابات.
بالنظر الى غابات منطقة المشروع من خلال الوظائف والاهداف الادارية والتي تم تقييمها على النحو التالي:

الغايات الإدارية	صفوف الإدارية	الوظيفة العامة	الوظائف الرئيسية
إنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي	A	إنتاج المنتوجات الغابية	الاقتصادي
إنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي	B		
إنتاج المنتوجات الغابية الغير الخشبية	C		
إنتاج أعلى كمية من الخشب الوقيد	D		
إنتاج أعلى كمية من الخشب الوقيد	E		
حماية الطبيعة	F	حماية الطبيعة	البيئي
حماية الطبيعة	G		
حماية التربة	H	حماية التربة	
حماية التربة	I		
حماية المنابع المياه	J	هيدرولوجية	الإجتماعي والثقافي
حماية المنابع المياه	K		
الجمالية , حماية الطرقات	L	الجمالية	
الجمالية , حماية الطرقات	M		
السياحة الشعبية	N	السياحة الشعبية والبيئية	

٢,٥- الطرق المستعملة في تقدير الوضع الراهن للغابة:

١,٢,٥- غابات تجديد من نفس العمر:

إن مفهوم الغابات الأمثل، يمثل بكلمات عامة غابات (الصفوف الإدارية)، أي توفير الهدف المنشود أو أهداف الإدارة، في الظروف الخاصة بالغابة, (شروط وسط النمو، والظروف الإقتصادية والشروط الفنية) ورفع الأداء إلى أعلى تمثيل من الأستمرارية على مستوى المؤسسة، والوصول إلى تلك المنظومة المثالية بالتوافق مع الظروف الحالية والاهداف الادارية الموجودة وذلك بشكل مستمر و كلمة الاستمرارية هي المبدأ الرئيسي في تحقيق أعلى مستوى من الوضع الراهن الممكن أن تصل له هذه المنظومة الغابية حتى الغابة الأمثل وهو شكل صارم جدا والعلاقة الاستمرارية هي بين الأهدف المتعددة.
هذه العلاقة تقرب المؤسسات الفعلية الغابية إلى منظومة الغابات الأمثل، تنظيم وإدارة الغابات تحمل المهمة باعتبارها ضرورة النجاح في السير على هذا الطريق ويقاس على ذلك درجة التقارب وإدارة الغابات.
إن تنظيم وادارة الغابات تهدف بشكل مستمر للصعود بالمنظومة الغابية من الوضع الراهن للوصول إلى مؤسسة مثالية وإن هذا النهج من الممكن ممارسته بشكل مكثف وبإستعمال الشروط المناسبة إن كانت فنية أو اقتصادية ورغم ذلك قد لا نصل للنجاح المنشود وتمر هذه الخطط بمطبات عديدة أثناء تنفيذها ولكن نريد محاولة الاقتراب من النجاح المنشود ونحصل على بعض المعطيات رغم ذلك, وبمعنى آخر قد لا نصل إلى الهدف التجاري المنشود وننجح بتحقيق بعض الوظائف الأخرى كحماية المساقط المائية أو التربة مثلاً.

١,١,٢,٥- حساب الخصوبة المتوسطة في الصفوف الإدارية:

نحصل على الخصوبة المتوسطة من خلال حاصل مجموع جداء قيم الخصوبة ومساحة الخصوبة لكل الصفوف مقسوماً على مجموع مساحات الغابات الجيدة البذرية.
ولإيجاد الخصوبة المتوسطة للصفوف الإدارية نستخدم معادلة **لوري** كما يلي :

$$Bo = \frac{(f1.B1) + (f2.B2) + (f3.B3) + (f4.B4) + (f5.B5)}{f1 + f2 + f3 + f4 + f5}$$

Bo - قيم الخصوبة المتوسطة للصفوف الادارية بالمتر.
f1,f2.. - المساحة المغطية لكل مساحات الخصوبة بالهكتار.
B1,B2.. - قيم الخصوبة الموجودة في وسط صفوف الخصوبة (أعلى إرتفاع بالمشجر) بالمتر.
A = **الصفوف الادارية للصنوبر بروتي الإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي**

صفوف الخصوبة	مساحات (هك.) الحقيقية	صفوف الخصوبة (م.)	القيم الخصوبة (م.)
I.		21,24 – 25,75	23,5
II.	7,3	16,75 – 21,24	19,0
III.	1232,5	12,25 – 16,74	14,5
TOPLAM :	1239,8		

$$Bo = \frac{(7,3 \times 19) + (1232,5 \times 14,5)}{7,3 + 1232,5} = 14,52 \text{ m}$$

ناتج قيم الخصوبة المتوسطة للصفوف الادارية..Bo = 14,52 m
الحدود المتوسطة لقيم صفوف الخصوبة .12,25 m.–16,74 m
صفوف الخصوبة قريبة من **III** صف الخصوبة الثالثة.
صفوف الخصوبة للصفوف الادارية **III** الحفض يكون حسب الخصوبة الثالثة

B- **الادارية الصفوف للصنوبر البروتي الإصطناعي لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي**

صفوف الخصوبة	**مساحات الحقيقية** (ha.)	**صفوف الخصوبة** I (m.)	**القيم الخصوبة** (m.)
I.		21,24 –25,75	23,5
II.		16,75 –21,24	19,0
III.	1201,6	12,25–16,74	14,5
مجموع	1201,6		

$$Bo = \frac{(1201,6 \times 14,5)}{1201,6} = 14,50 \text{ m}$$

تم العثور على قيمة الخصوبة المتوسطة للصفوف الادارية .Bo = 14,50 m
مؤشر الخصوبة المتوسط قريبة من صنف المتوسط عند صف الخصوبة الثالث **III** (12,25 m. – 16,74 m.)
الصفوف الادارية الجيدة البذرية خفضت الى صف الخصوبة الثالثة من قيم الخصوبة لجميع الغابات ومع ذلك لن يتم تخفيض هذه العملية فلا مجال للتجديد في الصفوف الادارية.
لم نعطي مناطق جديدة لوظائف الاقتصادية للتجديد في الصفوف الادارية الأخرى, لأن الوظائف الأخرى غير الاقتصادية من الصفوف الادارية هي الأمثل ولا نحتاج إلى التجديد وبهذا الصف الإداري لا نحتاج لحساب الخفض والمناطق ذات الخصوبة السيئة تشير إلى انتشارها في هذه صفوف الادارية.

٢,١,٢,٥- تحديد طول فترة الزمن الاداري:

مدة الإدارة، استمرارية الحياة البيولوجية لأنواع الأشجار من حيث النمو القطري والخصوبة والنضج التقني وأعلى كمية من الإنتاج الخشبي وسن النضج الطبيعي اعتمادا على أساليب الصيانة والتجدد, تبدأ من إنشاء المشجر لحد الوصول إلى القيمة الإقتصادية المثلى أو في المرة الأخيرة حتى بداية إنتاج المحصول النهائي (مدة الزمن), يتم تقييم وأخذ بعين الاعتبار المعايير والقياسات الميدانية التي تحققت تم أخذ الفترة الزمنية للصفوف الادارية ذات الوظيفة الإقتصادية كالتالي:

A- الصفوف الادارية ٧٠ سنة.
B- الصفوف الادارية ٧٠ سنة.
C- الصفوف الادارية ١٠٠ سنة.
D - الصفوف الادارية: هذا الصف الاداري تحويلها الى غابات بذرية جيدة, زمن التحويل الى غابة بذرية عالية جيدة تبدأ من الفسيل المنشء الجيد وبعد إجراء الصيانة اللازمة في المدة للازمة تشجيع الاشجار للاعطاء البذور حتى الجيل القادم ويكون من البذور, وبعبارة أخرى إعتماداً على الزمن السابق للظروف الحية للغابة فهي غابات وقيد في الماضي تتراوح بين ٦٠-١٠٠ سنة بعد العملية, لهذه الأسباب المشروحة سابقاً، على أن تحدد المدة بالضبط من الإدارة.
E- الصفوف الادارية ٢٠ سنة:
زمن مدة النضوج للصفوف الإدارية للصنوبر بروتي ذات الوظيفة البيئية والاجتماعية هي ١٠٠ سنة. والصفوف الإدارية للسنديان ١٤٠عام، والصفوف الإدارية للصنوبر الثمري ١٠٠ سنة على التوالي, ومع ذلك ينبغي النظر لزمن النضوج المادي وليس فقط البيولوجي ووظائف الغابات البيئية والاجتماعية في مدة الإدارة أن ينظر إلى الوراء أو إلى الأمام لتغيير الأعمال كل ١٠ سنة لفترة أنواع الأشجار التي مدة إدارتها ٧٠عاما وفترة الصفوف الادارية لـ (A.B)، والتي أكثر من ٧٠ عاما وفترة الصفوف الادارية 20 عاماً (C, D, F, G, H, I, J, K, L, M, ve N).

٣,١,٢,٥- حساب مقدار المخزون الخشبي والمردود لأعظمي لجميع الصفوف الادارية وحساب الثروة مقدار المخزون الخشبي والمردود لأعظمي المتبقي في المشجر.
الغاية الادارية للوحدة التخطيط إنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي في الصفوف الادارية متوسط الخصوبة خلال مدة الادارة وطول الفترة والأشجار الباقي والمأخوذة بعد تحديد القرار لتحويل الثروة الخشبية إلى الحالة المثالية وأخذ المردود العائد لمشجر.
ويتم حسابها باستعمال جداول الإنتاج.
حساب الثروة العظمى في نهاية موسم التنبت للمشجر الباقي الرئيسي.

$$OVk = n.V_{ı} + n.V_{ıı} + n.V_{ııı} + \ldots\ldots n.Vu + (n/2)$$

Ovk = المخزون الخشبي للأشجار القائمة الباقية (م٣)
n = مدة صفوف العمر (سنة)
$V_{ı}, V_{ıı}, \ldots V_n$ = (م٣) الثروة الخشبية الموجودة في هكتار واحد خلال مرحلة العمر المتوسط المأخوذة من جداول الانتاج للمشجر الباقي
إن حساب المخزون الخشبي المثالي للمشجر حسب المعادلة التالية:

$$OVa = \frac{n+1}{2} \times \sum D$$

في هذه المعادلة: المخزون الأعظمي المتحصل عليه من المشجر **(م٣)**
OVa = العائدية الأمثل للمخزون الخشبي المتحصل عليه **(م٣)**
n = الزمن العودة للقطع الصياني (سنة)
$\sum D$ = المردود المتحصل عليه خلال الفترة ما بين دورتي صيانة للصفوف الادارية لوحدة التخطيط **(م٣)**
اذا أخذنا n = ١٠
تستعمل المعادلة ٢ كما في الأسفل:

$$OVa = \frac{10+1}{2} \times \sum D = 5{,}5 \times \sum D$$

هذه المعادلة صالحة طالما عدد سنوات مدة الإدارة بقدر المساحة هكتار F = U
F = مساحة وحدة التخطيط
U = مدة الادارة (مدة النضوج)
F = U إذا كانت ماسحة وحدة التخطيط كبيرة فتكون المساحة السنوية لمنطقة التجديد ١ هكتار= F/ U

إذا تغير أحد العوامل للوصول إلى المنظومة الأمثل للغابات الطبيعية والتجديد في نفس العمر لنفس أنواع الأشجار ونفس صفوف الخصوبة وفي نفس زمن الإدارة ونفس طول الفترة فإن التغيير يكون في كل هذه المنظومة.

A- الصفوف الادارية لغابات الصنوبر البروتي لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي:

(U) = ٧٠سنة مدة النضج

(n) = ١٠ طول الفترة

إذا أخذنا طول الفترة ١٠سنة تكون المساحة ١٠ هكتار والاعمارالتي سوف تكون في وسط الفترات هي

٥-١٥-٢٥-٣٥-٤٥-٥٥ و٦٥ وتكون الحجوم لهذه الفترات هي V5, V15, V25, V35, V45, V55 ve V65

وبناء عليه الصيغة رقم (١) تأخذ الشكل التالي:

$$OVk= 10.V5 + 10.V15 + 10.V25 + 10.V35 + 10.V45 + 10.V55 + 10.V65$$

$$OVk= 10. (V5 + V15 + V25 + V35 + V45 +V55 + V65)$$

توضع القيم في هذه الصيغة مكانها، وتشغل المنطقة في مدة إدارية ٧٠ عاما, وصفوف الخصوبة للمنطقة بأسرها مؤشر الخصوبة الثالثة (III).

الحجم الأمثل المحسوب في فئة الأعمال الإدارية ٧٠،٠ هكتار

1242,0./70= 17,74 **هكتار**

كل مساحة المنطقة تصبح الخفض 1242,0 هكتار .

أظهرت في الجدول رقم -٢٥- للمخزون الخشبي الأمثل لصفوف الإدارة.

(F) المساحة ٧٠هكتار.

(U) ٧٠سنة مدة النضوج (مدة عمر الشجرة).

١٠سنوات فترة العودة أو الصيانة.

الخصوبة المتوسطة الصف الثالث III

A - الصفوف الإدارية للغابات الصنوبر البروتي لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي

يستفاد من جدول الانتاج للحساب:

(Es) الموارد المثلى النهائية السنوية

(Ea) الموارد المثلى الحاصل السنوي

(Ep) الموارد المثلى للإيراد السنوي (المردود)

ويتم الحساب كما يلي :

(Es) الموارد المثلى النهائية السنوية = 146,60 x 17,74 = 2600,68 m³.

(Ea) الموارد المثلى الحاصل السنوي = 156,43 x 17,74 = 2775,06 m³.

(Ep) الموارد المثلى للإيراد السنوي (المردود) = 303,03 x 17,74 = 5375,74 m.

تمثل أكبر قدر من العائدات من مساحة الغابات المنتجة وأعلى إمكانيات دائمة للإنتاج.

5375,74 / 1242,0 = 4,33 m³ الموارد المثلى للإيراد السنوي (المردود) المتوسط قي الهكتار الواحد سنوياً.

122992 / 1242,0 = 99,03 m³ المخزون الخشبي الامثل المتوسط قي الهكتار الواحد.

5375,74 x 70 = 376301,8 m³ الإنتاج الكلي المتحصل عليه في مدة النضوج (٧٠) سنة .

النسبة المئوية للاستفادة = $\frac{5375,74}{122992} \times 100 = 4,37$ % 4,37 dır.

لم تُعمل هذه الحسابات في الصفوف الإدارية الا خرى الغيرالحائزة لمناطق التجديد, ومع ذلك في الصفوف الإدارية الاخرى فيها مناطق الحريق هذه المناطق وظيفتها حماية البيئية ولقد تم القطع النهائي دون اتمام مدة النضوج ولهذا الحسابات الأمثل ليس له القيمة.

٤,١,٢,٥- عرض المنظومة الأمثل والرسومات الرقمية:

A- القيم الأمثل لمنظومة الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي.

جدول -٢٥- عرض المنظومة الرقمية (مؤسسة) الأمثل لغابات نفس العمر, ويبين عرض جدول -٢٥- مع ملحق الاتي .

جدول رقم-25-

صف إداري (A) الصنوبرة اليروتي أعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الفترات			مقدار إيرادات الفاصلة (المشجر المفصول)ل10 سنوات م3	10 مقدارإيرادات الفاصلة السنوية (المشجر المفصول) م3	10 سنة و 10 هك مدة الزمنية			10 سنة و 177.4 هك مدة الزمنية			الملاحظات
رقم	حدود	المساحة (هك)	a	b = D	c= a*10	d = (n+1)/2*D	e = c+d	f= OPs*c/10	g= OPs*d/10	h = f+g	70 المدة الإدارية III الخصوبة المتوسطة OPs = Fr / (U / a) = 177.4 المساحة الآمثللفترة(خفض) هك=OPs OVa = (n+1)/2*D الثروة الخشبية في نهاية التنبت م3 الفترات العودة للقطع الصياني = n
					الثروة الخشبية الحقيقي للمشجر في وسط الفترة	الثروة الخشبية التالية للمشجر في وسط الفترة (المفصول)م3	جميع الثروة الخشيسة الآمثل م3	الثروة الخشبية الحقيقي للمشجر في وسط الفترة	الثروة الخشبية التالية للمشجر في وسط الفترة (المفصول)م3	جميع الثروة الخشيسة الآمثل م3	
I	1 -- 10	10	0	0.0	0	0	0	0	0	0	
II	11 -- 20	10	0	0.0	0	0	0	0	0	0	
III	21 -- 30	10	80.82	10.4	808.2	57	865.2	14337	1011	15348	
IV	31 -- 40	10	110.59	32.1	1105.9	177	1282.9	19619	3140	22759	
V	41 -- 50	10	128.9	38.3	1289	211	1500	22867	3743	26610	
VI	51 -- 60	10	140.3	38.9	1403	214	1617	24889	3796	28685	
VII	61 -- 70	10	146.6	36.7	1466	202	1668	26007	3583	29590	
المجموع			**607.21**	**156.43**	**6072.1**	**861**	**6933.1**	**107719**	**15273**	**122992**	

جدول رقم-25-

صف إداري (B) الصنوبر البيروتي التشجيرأعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الفترات			مقدار إيرادات الفاصلة (المشجر المفصول)ل10 سنوات م3	10 مقدارإيرادات الفاصلة السنوية (المشجر المفصول) م3	10 سنة و 10 هك مدة الزمنية			10 سنة و 171.7 هك مدة الزمنية			الملاحظات
رقم	حدود	المساحة (هك)	a	b = D	c= a*10	d = (n+1)/2*D	e = c+d	f= OPs*c/10	g= OPs*d/10	h = f+g	70 المدة الإدارية III الخصوبة المتوسطة OPs = Fr / (U / a) = 171.7 المساحة الآمثللفترة(خفض) هك=OPs OVa = (n+1)/2*D الثروة الخشبية في نهاية التنبت م3 الفترات العودة للقطع الصياني = n
					الثروة الخشبية الحقيقي للمشجر في وسط الفترة	الثروة الخشبية التالية للمشجر في وسط الفترة (المفصول)م3	جميع الثروة الخشيسة الآمثل م3	الثروة الخشبية الحقيقي للمشجر في وسط الفترة	الثروة الخشبية التالية للمشجر في وسط الفترة (المفصول)م3	جميع الثروة الخشيسة الآمثل م3	
I	1 -- 10	10	0	0.0	0	0	0	0	0	0	
II	11 -- 20	10	0	0.0	0	0	0	0	0	0	
III	21 -- 30	10	80.82	10.4	808.2	57	865.2	13877	979	14856	
IV	31 -- 40	10	110.59	32.1	1105.9	177	1282.9	18988	3039	22027	
V	41 -- 50	10	128.9	38.3	1289	211	1500	22132	3623	25755	
VI	51 -- 60	10	140.3	38.9	1403	214	1617	24090	3674	27764	
VII	61 -- 70	10	146.6	36.7	1466	202	1668	25171	3468	28639	
المجموع			**607.21**	**156.43**	**6072.1**	**861**	**6933.1**	**104258**	**14783**	**119041**	

٣,٥- رسم شبكة الطرق والممرات الداخلية للغابات

١,٣,٥- غابات نفس العمر وغابات التجديد

١,١,٣,٥- رسم شبكة الطرق:

رسمت الشبكة الداخلية لطرق الغابات في الصور الفضائية, لكن الخرائط الطبوغرافية قديمة الطبع ولم نستطيع الاستفادة منها في رسم الطرقات في خريطة المشجر, عموما الطرق الرئيسية المعبدة رسمت في خريطة المشجر.

٢,١,٣,٥- الحدود الطبيعية المستخدمة لرسم المقاسم:

حدود طبيعية وحدود اصطناعية, استعملت في **رسم** حدود المقاسم

الحدود الطبيعية :المجاري المائية (**الجداول والأنهار**), أما الحدود الاصطناعية فهي الطرقات الرئيسية والحدود الدولية حسب ظروف انتشار الغابات, باستخدام الخرائط الطبوغرافية ذات مقياس ١/٢٥٠٠٠.

٣,١,٣,٥- التدابير المتخذة ضد الأخطار التي تتعرض لها الغابات:

لحماية الغابات وخصوصا من الرياح والعواصف ومن خطر الحريق, فانه من الأفضل اتخاذ الاحتياطات اللازمة ضد الرياح بتشكيل طبقة من الأشجار الفتية بجانب الأشجار الهرمة على شكل طبقات, لا سيما في مناطق التجديد، ومناطق التداخل بين الأراضي الزراعية والغابات وينبغي لذلك أخذ بعين الاعتبار اتجاه الرياح السائدة من قبل المخطط, ووفقا لذلك يجب إنشاء مصدات الرياح الثابتة، وإنشاء الممرات (خطوط نار) ضد الحرائق, وينبغي استخدام هذه المصدات في الطرق البرية كأشرطة للسلامة, أما بالنسبة للإصابات الحشرية فيجب أن نأخذ تدابير وقائية قبل حدوث الإصابة بالحشرات، القيام بتقشير المنتجات الناتجة من القطع, وإزالة بقايا التقشير خارج الغابات في أقرب وقت ممكن.

٤,١,٣,٥- مساحة المقاسم وترقيمها:

مساحة المقاسم في وحدة التخطيط مابين ٣٤–٣١٣ هكتار, المساحات الغابية صغيرة أما المساحات الخالية من الغابات كبيرة.

بالنسبة إلى ترقيم المقاسم فقد تم بشكل مستقيم من الشرق إلى الغرب ومن الشمال إلى الجنوب, تم إعطاء رقم لكل مقسم وتقسيم كل مقسم إلى تحت مقسم بناء على الأنواع الشجرية والتغطية والعمر .....الخ.

إذا كان هناك أكثر من تحت مقسم متشابه داخل المقسم يأخذ نفس الاسم ، ويعبر عنه بعد الاسم بالأرقام ١،٢،٣، ويمكن أن تصل مساحة تحت المقسم إلى ٠،٣ هكتار.

٥,١,٣,٥- رسم وإظهار خريطة الشبكة الداخلية للغابات:

رسمت خريطة الأجزاء الداخلية كطبقة منفصلة على الخريطة, وتم وصف وتنظيم الخريطة بالتفصيل في الفقرتين ٥,٣,١,٤ و٥,٣,١,٢.

٤,٥- تنظيم أعمال التربية والتنمية:

إن الغابات من الموارد الطبيعية المتجددة وبالتالي هي عناصر حية توفر لنا فوائد مباشرة أوغير مباشرة وهو أحد أهداف استدامة الغابات, رغم استمرارية هذه الموارد فيجب أولا لضمان الاستمرارية القيام بعمليات تجديد المشاجر, وتحسين نوعية المشجر الذي لم يقطع وذلك بصيانة المشجر، من خلال تنفيذ أعمال تربية وتنمية ولهذا فإن لتربية وتنظيم الغابات مكانة خاصة.

عند إجراء دراسة خاصة بتربية وتنظيم الغابات، أولاً يتم دراسة الموقع والوضع الطبوغرافية للموقع والغطاء النباتي, واستكشاف أنواع الأشجار الموجودة، وفقا لما تقتضيه الظروف في الموقع مع الأخذ بعين الإعتبارا النمو السنوي، وتأثير التدخلات الأخرى والقضايا غير النظامية, وفقا للنتيجة التي تم التوصل إليها في وقت لاحق في أنواع الأشجار المتأقلمة مع ظروف الموقع من قبل مع الأخذ بعين الاعتبار المتطلبات البيولوجية والبيئية التي تحددها أغراض الإدارة للغابة مع عدم إهمال التخصصات الأخرى وذلك باستخدام معلومات إدارة الزمن لتلبية هذه الاحتياجات، ولتحقيق هيكل المنظومة الأمثل (وخصوصا في الوظائف الإقتصادية للمناطق الغابية) تحدد وتعيين التدابير اللازمة, وكل هذه المعلومات متعلقة بخطط تربية وتنظيم الغابات, خطة تربية وتنظيم الغابات

تغطي المنطقة اعتبارا من خطة تربية وتنظيم الغابات المحلية، خطة تربية وتنظيم إدارة الغابات، وخطة تربية وتنظيم المشجر وخطة تربية وتنظيم متنوعة, خطة تربية وتنظيم الغابات المحلية, تغطي مناطق واسعة خارج موضوعنا.
تكون مقترحات خطة التربية والتنمية تنقسم لفترات قليلة, في حين تحتوي على عروض من حيث الفترة الأولى خطط قصيرة الأجل وتحتوي أيضا في فترات لاحقة على خطط طويلة الأجل, المعطيات المأخوة لخطط تنظيم وإدارة الغابات في الفترة الأولى في فترة محدودة، والقسم الأخر في عدة فترات، مع الوقت للبقاء على قيد الحياة (المادية) وحتى لمدة إدارة كاملة لبعض أنواع الأشجار.

١,٤,٥- قواعد خطة التربية والتنظيم:
والهدف من خطة التربية والتنظيم هو العمل للوصول إلى غابات الصفوف الإدارية المثلى في وحدة التخطيط مع الأخذ بعين الاعتبار ظروف وسط النمو، والأنواع الموجودة، ويتم تسمية هدف إدارة الغابات المحلية والوصول بالغابة إلى الشكل الأمثل عن طريق ممارسة تطبيقات تربية وتنظيم الغابات, ومع ذلك عند إعداد هذه الخطط، يجب تجنب بعض الاستنتاجات والاعتماد على العلوم الغابية وتقنية تربية وتنظيم الغابات التي تتيح المرونة وطرق جديدة لتنفيذ المنصوص عليها, وهذه الخطط تقوم منذ إنشاء المشجر وحتى القيام بدورات الصيانة والتجديد, ويتم تنظيم العمل الذي يقوم بها الممارسين في وحدة التخطيط وفقا لخطة التربية وتنظيم الغابات في مناطق التجديد واصيانة الغابات, وسوف تشمل خطة التربية وتنظيم الغابات الوحدة بأكملها.

١,١,٤,٥- القواعد الأساسية:
الصنوبر البروتي والصنوبر الثمري والسنديان وعريضات الأوراق الأخرى هي أنواع الأشجار الأولية في وحدة التخطيط، وتؤسس مشجر صافي ومختلط, هذا النوع من الغابات على شكل غابات في نفس العمر لهذا السبب، الصفوف الإدارية على شكل منظومة الغابات البذرية ووفقا لهذه الغاية من المنظومة, تأسس شكل الغابات العالية البذرية في نفس العمر ونفس الطبقة الواحدة, ويدقق العمل بعناية دراسات والموئل المحلي مع الأخذ بعين الاعتبار أنواع الأشجار في التوزيع الطبيعي ضمن المنظومة، وسوف تكون في شكل غابات عالية نقية أو مختلطة مع المرافقات وتحسب على أساس نسب خلط طبيعية، وتحديد الأنواع السائدة التي لا تزال تنمو مع متطلبات الأنواع المحلية.
غابات وحدة التخطيط في المقام الأول ذات الوظيفة الإقتصادية الغاية منها توفير الإستفادة المستمرة لأعلى إنتاج لهذه الصفوف الإدارية ولتصل هذه الغابات إلى شكل المنظومة الأمثل.
الصفوف الإدارية في الوظيفة البيئية من القيم غير الخشبية (حماية الطبيعة، ومنع الإنجراف وأسبابه, ووظيفة حماية المناخ والهيدرولوجيا ولضمان وظائف الحماية الأخرى مثل حماية التوازنات الطبيعية) ليكون الأهم في هذه الصفوف الإدارية حماية قيم هذه الغابات أو المناطق المحمية في الغابات, وبالإضافة إلى ذلك الغرض الرئيسي وظيفة صحة المجتمع، والجمالية، والسياحة البيئية والشعبية، والدفاع الوطني والعلمي، وما إلى ذلك من وظائف الاجتماعية والثقافية للشكل المحتوى.
يمكن تقسيم هذه المناطق إلى مختلف العنواين الفرعية, إن أهمية هذه المناطق لأدائها مهامها البيئية أكثر غيرها خلافا لإنتاجها من الخشب, ومع ذلك فإن المنظومات الأمثل لهذه الوظائف ليست واضحة حتى الآن, كما يتم في المستقبل تحديد المنظومات الأمثل لهذه المهام، يجب القيام بحماية هذه التطبيقات في الفترة المتعلقة من هذه الخطة.

A- الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي:
في وحدة التخطيط يتم التخطيط ضمن الصفوف الإدارية للصنوبر البروتي الصافي والمختلط بهدف "تأسيس غابات عالية بذرية في نفس العمر ونفس الطبقة الواحدة", واجراء دراسات دقيقة ودراسات للمواقع والموئل المحلية مع أخذ المنظومة (المؤسسة) بعين الاعتبار أنواع الأشجار في التوزيع الطبيعي، للوصول إلى تكوين غابات عالية نقية أو مختلطة، ويتم تكوين الغابة المختلط حسب الأنواع المرافقة والأنوع ذات السيطرة الأعلى ونسبة الخلط وتحديد الأنواع السائدة التي تنمو مع متطلبات الأنواع المحلية.

في داخل هذه الصفوف الإدارية تستعمل الغاية الادارية الثانوية لغير غايات الصفوف الإدارية الاخرى, والغاية من المؤسسة" تأسيس شكل الغابات العالية البذرية في نفس العمر ونفس طبقة واحدة" في مشاجر الأمهات البذرية.

B-الصفوف الادارية لغابات الصنوبر البروتي الاصطناعي لانتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي:
وحدة التخطيط لقد كانت المنطقة منطقة خالية من الغابات او مناطق غابية محروقة وتم تأسيسها من التشجير وسيتم بهدف "تأسيس غابات عالية بذرية في نفس العمر ونفس الطبقة الواحدة", واجراء وعمل دراسات دقيقة للموئل المحلية مع أخذ المنظومة بعين الاعتبار أنواع الأشجار في التوزيع الطبيعي، سوف تكون في شكل غابات عالية نقية أو مختلطة، الاختلاط حسب المرافقات وسيتم على أساس نسبة الخلط الطبيعية، ونسب خلط وتحديد الأنواع السائدة لا تزال تنمو مع متطلبات الأنواع المحلية.

C- الصفوف الادارية لغابات الصنوبر الثمري لانتاج المنتوجات الغابية غير الخشبية:
و قد تم تأسيسها من التشجير سيتم تخطيط المشجر الصنوبر ثمري في مدة هذه الخطة للغاية الانتاج مخروط الثمرة (انتاج بذري عالي) الغاية من المنظومة "تأسيس شكل الغابات العالية البذرية في نفس العمر ونفس طبقة واحدة".

D - الصفوف الادارية لغابات السنديان المختلط لانتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي و تحويلها الى الغابات البذرية:
في وحدة التخطيط لقد كانت غابات المنطقة تستعمل كغابات لوقيد او يتم تخطيط قسم من المشجر للسنديان وعريضات الأوراق الأخرى في هذه الصفوف الإدارية فالغاية من المؤسسة "تأسيس شكل الغابات عالية البذرية في نفس العمر ونفس طبقة واحدة", ولكن أود أن أذكر أن في هذه الصفوف الإدارية، العمل في عينات نموذجية محفوظة وبعد أخذ نتائج جيدة ناجحة من هذا النوع من المواقع تعمم النتائج والدراسات لتشمل المناطق الاخرى.

E- الصفوف الادارية لغابات السنديان المختلط لانتاج أعلى كمية من خشب الوقيد:
الغاية في الوحدة التخطيط ولغابات المنطقة التي تستعمل كغابات وقيد, سيتم تخطيط قسم من المشجر للسنديان وعريضات الأوراق الأخرى في هذه الصفوف الإدارية الغاية من المؤسسة "تأسيس الغابات الوقيد ", وفي هذه الصفوف الإدارية يتم العمل في عينات نموذجية محفوظة وبعد أخذ نتائج جيدة ناجحة من هذا النوع من المواقع ودراستها, وتعميمها على المواقع الأخرى بعد دراستها.

F- غابة الصنوبر البروتي لحماية الطبيعة.
G- غابة السنديان المختلط لحماية الطبيعة.
H- غابة الصنوبر البروتي لحماية التربة.
I - غابات السنديان المختلط لحماية التربة.
وتتوزع هذه الغابات في صفوف الادارة، وانخفاض مؤشر الطبقات موقع في بنية التربة الضحلة لأنه يحتوي على هياكل من المدرجات، مما أدى إلى عيوب مختلفة نظرا للبيئة الحية المتنامية، كما كانت الطبقات العاملة بشكل منفصل, الغرض من هذه صفوف الادارة، وذلك بسبب صعوبة موقف تجديد المؤسسات الحالية، وزيادة الحد الأقصى للحفاظ على الثروة الموجودة, وبالإضافة إلى ذلك، الكثافة المنخفضة، والهدف من العمل تتم السيطرة على الانجراف التربة.

J- غابات الصنوبر البروتي لحماية منابع المياه.
K- غابات السنديان المختلط لحماية منابع المياه.
الصنوبربروتي والصنوبر ثمري والسنديان وعريضات الأوراق الأخرى هي أنواع الأشجار في الوحدة التخطيط، وتؤسس مشجر صافي ومختلط. هذا النوع من الغابات على شكل الغابات، الصفوف الإدارية على مستوى المؤسسات الغابات البذرية ووفقا لهذه الغاية تأسيس شكل الغابات عالية البذرية فيألاعمار مختلفة و

طبقات هذا على صفوف الادارة إلى جانب وظائف الهيدرولوجية، يجب تقييم، يجب تقييم الوظيفة الحماية والحماية التربة معا. لأن الهدف من ضمان نوعية وكميات كبيرة من المياه بجانب حماية الانجراف التربة من فإن التدفقات سطح السد تتحرك لملء البرك والحياة المهم أيضا العمل على منع البيع على المكشوف. ضوء المواقف شجرة صنوبر من الصعب إنشاء بنية الطبقات، ولكن الأنواع الطبيعية للمنطقة من السنديان وغيرها من الأنواع عريضات مع مجموعة فرعية، يمكن أن تحدث فرقا. مختلطة مع أنواع أخرى من أوراق السنديان ومع المشجر، إضافة إلى خليط من أنواع الصنوبر الصنوبر وغيرها يمكن أن تخدم هذا الغرض.

L- غابات الصنوبر البروتي بهدف الجمالية و الغابة لحماية الطرقات.

M - للسنديان المختلط الجمالية, الغاية من الغابة حماية الطرقات.

هذا على صفوف الادارة إلى جانب وظائف الهيدرولوجية، يجب تقييم، يجب تقييم الوظيفة الحماية والحماية التربة معا. لأن الهدف من ضمان نوعية وكميات كبيرة من المياه بجانب حماية الانجراف التربة من فإن التدفقات سطح السد تتحرك لملء البرك والحياة المهم أيضا العمل على منع البيع على المكشوف. ضوء المواقف شجرة صنوبر من الصعب إنشاء بنية الطبقات, ولكن الأنواع الطبيعية للمنطقة من السنديان وغيرها من الأنواع عريضات مع مجموعة فرعية، يمكن أن تحدث فرقا. مختلطة مع أنواع أخرى من أوراق السنديان ومع المشجر، إضافة إلى خليط من أنواع الصنوبر الصنوبر وغيرها يمكن أن تخدم هذا الغرض هذا هو الهدف من إنشاء الحديث عنه فئات كبيرة من صفوف الادارة أنه من الصعب, الطبقات هيكل أنواع الأشجار وبقدر ما تسمح به هذه التقنية، التي أنشئت في مختلف العمر ومختلطة يمكن أن تخدم هذا الغرض. وبالإضافة إلى ذلك، هذا في درجة صفوف الادارة فقط لا تقف لإنشاء غابة من أشجار ونباتات من المهم للقيام بهذا العمل. تجميل جماليات الغابات في الأنواع النباتية المختلفة لخلق الانسجام اللون في اسم الموقع لجلب (تسجيلهم مع الظروف الملائمة المتنامية في المنطقة)، وحواف الطريق لبناء المدرجات، عند الاقتضاء ، لإعلام المستخدمين الطريق السريع للغابات والحراجة، والمناطق الترفيهية للغابات متشابكة لخلق عمل آمنة، وما إلى ذلك حتى يمكن تحقيق وظيفة جمالية الغابات توفر على نحو أفضل.

L- غابات الصنوبر الثمري للسياحة الشعبية.

الغاية من المؤسسة "تأسيس شكل الغابات عالية البذرية في نفس العمر ونفس طبقة واحدة". الغابة لتكون قادرة على خدمة هذا الغرض يجب أن تكتمل في البنية التحتية اللازمة.

٢,١,٤,٥ - أساسيات التجديد:

استكملت الإدارة وسيتم تشغيل فئات السن وفقا لأسلوب غابات الصنوبر من أعلى عدد من فئات الشركات، وإنتاج الأخشاب الصناعية للمناطق الخاضعة للتجديد، يتم تغطية ١-٢، المدة من الخبراء والممارسين ، فضلا عن تجديد تربية وتنظيم الغابات فيما يتعلق دخول الأراضي نتيجة التحقيقات ، المطلوبة وفقا لبروتوكول اختيارات في المدرجات طول فترة. العمل فئة من ١٠ سنة و ١٠ سنة في وقت تقديم الطلب لتجديد. وبالإضافة إلى ذلك، وتخطيط الجرد في أعمال التجديد بعد ان احرقت في المناطق التي هي الطبقات الأعمال البيئية وظيفية وتطبيق وقت من ١٠ عاما, مزيد من المعلومات حول مبادئ تجديد " خطة الغابات " يمكن العثور عليها في خطة التربية والتنمية.

٣,١,٤,٥- أساسيات الصيانة:

تقف كمؤسسة طبيعية أو اصطناعية إعادة تجديد شباب القطاع تصل إلى سن النضج في الدائرة طويلة (لمدة الإدارة) تطبق على جميع عمليات زراعة الغابات، "الوقوف تدابير تأسيس المشاجر"، أو " صيانة الغابة " هو الذي يعرف بأنه:

تطوير المراحل مختلف الأعمار, البادرات-الشباب-الفتيات-الساريات-الجنبات.

ومهام الصيانة تقليل الفترات المختلفة بهدف سيطرة الشابات التي تسيطر على المحيط. والاختيار مهم جدا في المدرجات في منتصف العمر. يمكن الوصول إلى هدف وحدات الصيانة للإدارة، كل التنمية في عهد القريب الى جانب تطوير أداء أغراض الصيانة, يتم تطبيق التدخلات من تربية وتنمية لرعاية الغابات، وفقا لفترات التنمية والعناوين الرئيسية هي كما يلي:

القطع التمهيدي

القطع الانتقائي
القطع التفريدي
في الماضي، لتنفيذأعمال الوظائف لهيكل الغابات، هناك مجموعة متنوعة من العوامل (التدمير المفرط والاستخدام المكثف، تدهورالعوامل الحيوية وغير الحيوية، والتقنيات غير السليمة التي تطبق على الغابات، والضغط الإجتماعي وما إلى ذلك من الناس الذين يعيشون حول الغابات من.الأفضل درس من هذه العوامل يجب أن يكون قبل بدء أعمال إعادة التأهيل. (هيكل الطبيعية من الغابات المتدهورة من يعمل على استعادة قدراته السابقة. يتم تطبيق هذا الأسلوب في مختلف المجالات منذ عودة الماضي، إلى بنية الطبيعية أو كائن يهدف إلى جعل الهيكل الطبيعي للجنة العلمية، وذلك لأن اللون الأخضر هو طريقة العرض المستخدمة في أساليب التوافق مع الطبيعة. إعادة تأهيل النظام الإيكولوجية للغابات دراسات وتراكم النمو البيولوجي من خلال الكفاءة في استخدام الطاقة والاستفادة من الوضع الراهن، وأعادة احياء مناطق الغابات المتدهورة, ويجب أن تعتمد على:
١- أقصر فترة من الوقت.
٢- التغطية الحالية ، والعمل إلى أقصى حد ممكن للاستفادة من أقل انفاق من المال في وسيلة رخيصة
٣- يمكن الحفاظ على المنافسة بين الأشجار ، و المحافظة على النظام البيئي من خلال تحديد الأنواع المناسبة لمحافظة على البيئية.
٤- سوف تأخذ في الاعتبار الاحتياجات المحلية ومطالب الناس في المنطقة وأن تدرج في الدراسات النهج التشاركي ،لأغراض منظمة أو منشأة لأداء وظائف في الغابات بكفاءة تحويلها الى غابات. إعادة تأهيل العمل، وهيكلية الغابات المتدهورة، أو محكومة في التدهور، يمكن أن نقول الخطوة الأولى ستكون لإنشاء منظمة الغابات المنتجة.
ستخضع لأعمال إعادة تأهيل المناطق الحرجية والغابات في خطط الإدارة ضمن الوضع الراهن ، خصوصا أن التغطية الأولى (٠،١ حتي ٠،٤)، واحدة من المجالات التي تغطيها (٠,١ لأسفل) حافظ على المناطق المتضررة. هذا هي مغلقة (كثافة عالية)، وخصوصا في تلك المناطق، وتقدم المناطق التجدد الطبيعي وفقا للكائنات بما فيه الكفاية في الجدول رقم ٢٨ في الفترة المسماة في التجديد والتحسين في المنطقة الى مناطق أكثر انتاجية.
التفريد الإنتخابي:
تكرار التدخل في الغابة في صفوف العمر المختلفة (الفتية والعمود، الغابة الجميلة، والأشجار الكبيرة والمتوسطة) والمطبقة على قطاعات الرعاية الصحية ويطبق لتحقيق الهدف و والوظيفة المرجوة من الغابة وحتى تجديد الغابة بشكل كامل، ويشمل ذلك التدخلات الجارية والمخطط لها.
قبل أن ندخل إلى أنواع ودرجة التفريد من ا للازم التطرق الى أصناف الجذوع والأشجار لمعرفة نوع التدخل الصحيح في **المشجر وقطع الأشجار التي ليس لها فائدة وغير المرغوب بهاوإزالة هذه الأشجار من المشجر. حسب تقسيمات طوابق الأشجاروأصناف الجذع حسب مركز الأبحاث الغابية الموحدة** ونوضح تقسيمات العناصر التى تنشأ المشجرو قسمت إلى خمسة الأصناف عنصرية سائدة وثلاثة عناصر مكبوتة:
I- الاشجار السائدة(المشجر المتفوق):
١ - الصنف الاول التاج متطور الجذع شكلها جيدو مستقيم
٢- الصنف االثاني التاج غيرمتطور واشكال الجذوع غير جيدة
واشكل الجذوع لهذا الصنف كلأتي :
a- الجذوع كثيفة
b- الجذوع ذات أحجام كبيرة وغير مرغوبة
c - الجذوع المزدوجة
d- الجذوع كرباج
e- الجذوع المريضة
II - الاشجارتحت السائدة(المشجر المكبوت).
٣- الصنف االثالث: النمو بطيء المفتوح ولكن **:**الجذوع ذات التاج
٤- الصنف الرابع: الجذوع ذات التاج المكبوت تحت الاشجار ولكن حي
٥- الصنف الخامس: الجذوع الميتة او في حالة الموت العصى مائلة على التربة.
في الصفيحة التالية ونبين تقسيمات طوابق الأشجاروالاصناف الجذع للمركز الأبحاث الغابية الموحدة:

ORMANCILIK ARAŞTIRMA MÜESSESELERİ BİRLİĞİNİN GÖVDE SINIFLARI TAKSİMATI



I- GALİP GÖVDELER: Üst tepe kapalılığına katılan bütün gövdeler,
1-Tepe gelişmesi normal ve gövde şekli iyi olan galip gövdeler,
2-Tepe gelişmesi anormal veya gövde şekli fena olan galip gövdeler, bunlara aşağıdaki gövdeler dahildir:
a) Sıkışık gövdeler,
b) Fena şekilli azmanlar,
c) Gövde şekillerinde kusurlar bulunan (bilhassa çatal)gövdeler,
d) Kırbaçlayıcı adı verilen gövdeler,
e) Her türlü hasta gövdeler.

II- MAĞLUP GÖVDELER:Üst tepe kapalılığına katılmayan bütün gövdeler:
3-Geri kalmış fakat tepeleri henüz siperlenmemiş, yani açık olan gövdeler,
4-Ezilmiş(alt vaziyette, tepelerin üstü kapalı)fakat henüz yaşama kabiliyetindeki gövdeler,
5-Ölmekte veya ölmüş gövdeler, toprağa doğru kıvrık sırıklar.

Geri kalmış ve ezilmiş gövdeler(sınıf 3 ve 4) yaşama kabiliyetinde oldukları için bırakıldıkları taktirde toprak koruması bakımından tesirli olurlar, ışığa kavuşturuldukları taktirde de kuvvetlenebilir toprak ve meşçere bakımı için faydalı olabilirler. Ölmekte yahut ölmüş gövdelerin (sınıf 5) toprak ve meşçere bakımı için önemi yoktur.

Yukarıda verilen gövde sınıfları taksimatı Seçme (Göknar) ormanları için kullanılmaz.

ينقسم التفريد الى قسمين التفريد العالي والتفريد المنخفض

I - التفريد المنخفض:

المشاجر التي لا تحتوي على طبقة متوسطة وطبقة سفلى عموما في صنوبريات هذه المشاجر ذات اشجار شمسية التدخلات تكون في المشاجر التالية وفي النهاية المشاجر الثانية تزول وتأخذ الغابة شكل طبقة واحدة, بعض المرات من الممكن التدخل بإزلة بعض الافراد ذات الاصناف الجذوع الجيدة من الطبقة العالية.

التفريد المنخفض له ثلاث درجات من التدخل:

التفريد المنخفض الضعيف .

التفريد المنخفض المتوسط.

التفريد المنخفض القوي.

١- التفريد المنخفض الضعيف:

قطع افراد الصنف الخامس المريضة او في حالة الموت هذه العملية تطهير المشجر من الأغصان الميتة.

٢- التفريد المنخفض متوسط:

قطع افراد الاصناف الخامسة والرابعة الجذوع من درجة الثانية المريضة والجذوع ذات أحجام كبير وغير مرغوبة والجذوع كرباج هذه العملية تطهير المشجر من الأشجار التي تسبب أضرار للأشجار الجيدة في الصنف الأول على الشرط عدم فتح ثغرات في المشجر.

٣- التفريد المنخفض القوي:

قطع أفراد الأصناف الخامسة والرابعة والثالثة من الاشجار التي تعطي اضرار للاشجار الجيدة في الصنف الاول و اشجار الصنف الثاني على شرط عدم فتح ثغرات في المشجر, وكذلك ازالة الاشجار الغير الرغوبة والاشجار الصنف الاول في بقع كثيفة للازالة هذه الكثافة.

II - التفريد العالي

C - الدراسات الاصلاحية:

في الماضي، للتنفيذ الفعال لوظائف هيكل الغابات أو الغابات، ولكن مجموعة متنوعة من العوامل (التدمير المفرط والاستخدام المكثف، وضرر العوامل الحيوية وغير الحيوية، وتقنيات غير سليمة تطبق على الغابات، والهياكل الاجتماعية ، وما إلى ذلك من الناس الذين يعيشون حول الغابات من الأفضل درس هذه العوامل قبل بدء أعمال إعادة التأهيل), الهيكل الطبيعي من الغابات المتدهورة للعمل على استعادة قدراتها السابقة. يتم تطبيق هذا الأسلوب في مختلف المجالات، والنظرإلى بنية الطبيعة أو الكائن يهدف إلى جعل الهيكل الطبيعي جيد، وذلك لأن اللون الأخضر هو طريقة العرض المستخدمة في أساليب التوافق مع الطبيعة, إعادة تأهيل النظام الإيكولوجي للغابات ودراسة تراكم النمو البيولوجي من خلال الكفاءة في استخدام الطاقة والاستفادة من القائمة، ومناطق الغابات المتدهورة:

١ - أقصر فترة من الوقت.

٢ - الوضع الحالي إلى أقصى حد ممكن للاستفادة منه و إنفاق أقل من المال في العمل وسيلة رخيصة.

٣- يمكن الحفاظ على السياقات المحلية ، وهيكل الطبيعية من خلال تحديد الأنواع المناسبة لنهج البيئية.

٤ - سوف تأخذ في الاعتبار الاحتياجات المحلية ومطالب المنطقة وأن تدرج في الدراسات وهو النهج التشاركي لأغراض منظمة أو منشأة لأداء وظائف الغابات بكفاءة وتحويلها الى غابات جيدة والعمل على إعادة تأهيل هيكل الغابات المتدهورة، أو المعرضة للتدهور، يمكن أن نقول ستكون الخطوة الأولى العمل للإنشاء منظمة الغابات المنتجة ستخضع للأعمال إعادة تأهيل المناطق الغابية والوضع الراهن في خطط الإدارة الغابات، خصوصا أن الأول (٠،١ حتي ٠،٤)، واحدة من المجالات التي تغطيها (٠,١ أقل) حماية على المناطق المتضررة في هذه التغطية ، وخصوصا في تلك المناطق، وتقدم المناطق التجدد الطبيعي وفقا للمعلومات بما فيه الكفاية في الجدول رقم ٢٨ في الفترة المسماة في التجديد والتحسين في المنطقة الى مناطق أكثر انتاجية.

٢,٤,٥- أساسيات خطة التربية والتنظيم للمشجر:

ينبغي أن تطبق عمليات تربية وتنظيم الغابات بشكل منفصل في كل مشجر ويراعى في مبادئ التخطيط"الادارة المقاطع في تنظيم الخطط المتعلقة لتربية وتنظيم و مبادئ خطط تجديد وصيانة الغابة. ويوضع في الخطة شكل

الخشب ونوع ودرجة من العمر ، والاختلاط ، وإغلاق موقع بطرق مختلفة، مثل الهدف من موقف خطة تربية وتنظيم الغابات ذلك هو تحديد الشروط المبينة أدناه لكل موقف:
- دراسة الماضي والوضع الراهن للغابة.
- تحديدالهدف المستقبلي من المشجر الى جانب الهدف من تربية وتنظيم الغابات في المستقبل.
- تجديد المقسم وتحت المقسم لفترة -٢٠- عام، سيتم تقسيم واخذ العائدات النهائية.
- تحديد الحاجة إلى الحوسبة التقنية و الهدف من المشجر ضمن المنظومة.
- تحديد نوع وسنة الصيانة المتبعة في المقسم والمقاسم ، ويمكن تحديد مقدار الإيرادات.
في هذا التقرير ملحق الكلمة الاخيرة تفاصيل حول الكتلة و تجديد خطة تربية وتنظيم الغابات التي نظمها خبراء تربية وتنظيم الغابات.

١,٢,٤,٥ – أساسيات تثبيت وحساب مقادير القطع الناتج من تربية وتنظيم

من خلال الدراسات الميدانية ، وقد تم تأشير وتحديد أشجار التي نريد إزلتها مبكرافي العينات في استمارات العينة حسب مبادىء تربية وتنظيم الغابات. تم معالجة الاستمارات بالكمبيوتر في هذا التقرير والتقييمات التي حددت مقادير القطع بها أشجار في كل هكتار ومن ثم يتم حساب طرق و أحجام حسب تربية وتنظيم الغابات المراد إزالتها في غضون السنوات ال ١٠ الاولى.
على سبيل المثال في مجالات تنفيذ الخطة (١٠ عاما) مع الأخذ في الاعتبار قضايا مثل المحافظة على التربة، وفترة في إزالة أشجار معينة ومبادئ التمريض بحيث تتم معالجتها التشخيص المبكر وقرارات المخزون.
الاستمارات تقرير الجرد نتيجة لتقييم هكتار الايراد تربية وتنظيم الغابات، التي عقدت بشكل منفصل لكل نوع المشجر جدول تعريف الشجر(جدول رقم:١٣) وتحديد الايرا د الصيانة في وحدة التخطيط المتفق عليها خلال مدة الخطة تربية جدول مقارنة وتنظيم مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة كما في (الجدول -٢٧-).
واتفق على عدد الأشجار المقرر أزلتها في مدة الخطة والتي تم حسابها وبينت في جدول تعريف المشجر وتم تحديد وأخذ القرارات مع الأخذ في الاعتبار عدد الاشجار الموجود والحجم والزيادة والعمر والغايات الإدارية التنظيم الحالي الغابات و من الوظائف المتوقع من الغابات.

٢,٢,٤,٥- تحديد زمن العودة:

مدة العودة للصيانة تكون بعد مرور البادرات في الحالة الفتية, يمكن اعتبار الزمن ما بين ٥ أو ١٠ سنوات, اذا كانت فترة عودة كل ٥ سنوات، بالمقارنة مع أمثالها العمل يكون ضعفين نظرا للعمل في ١٠عام والعمالة المطلوبة الضعف، يجعل من الممكن العمل في مساحة أقل من فترة عودة . وقد قرر العمل في١٠عام, واعتمد تردد العودة في عصر العمود والعصا العودة تكون حسب تطور المشجر اعتماداً على سرعة التنمية وعموما تكون فترة عودة ٥ سنوات, أو اقل من ٥ سنوات, مكافحة بعض المناطق الشبابة من الحشائش الغطية قد يكون مطلوبا. لا بد في غضون بضع سنوات من فترة ١٠ عاما على التوالي.
متطلبات المشجر من تربية وتنظيم الغابات حسب أنواع الأشجار، وإنشاء قائمة ومخطط شبكة الطرق، وكثافة الغابات، وتقنية التصنيع، والمبادئ والإمكانات للعمل الاقتصادي من الادارة مع مراعاة فترة العودة هو١٠سنة، ووظيفة الغابات اذاكان إنتاج الأخشاب **A وB** والايراد هو مبين في الجدول رقم:٢٧, وتنظيم الزمان والمكان وباقة الصفوف الادارية الترتيب والتي, تجدر الإشارة إلى أن الايراد المقترحة لمدة ١٠سنوات للمشاجر عائد ممارس الى رئيس القطاع في وظيفة الايكولوجية للصفوف الادارية في أقسام الصيانة خلال ١٠ عاما.
القطاعات التي قد لا يتم في كل عام, فترة عودة في وظيفة الايكولوجية للصفوف الادارية في أقسام الصيانة حسب الايراد المقرر في الجدول(رقم,٢٧) تكون حسب حاجة احتياجات الصيانة ومرافق النقل، وحيث دراسات التقييم الاقتصادي للامتثال للقواعد، وتوزيعها على عدة سنوات لجعل التي سيضطلع بيها إدخال في شكل أعمال الصيانة والاقتصاد، والنقل، وتقف للفترة من مدة هذه الخطة التي تحتاج إلى اهتمام المعاييراذا كانت في حالة من السلبية من ممكن عدم أخذ الإيرادات يندة الخطة الحالية. المبادرة في هذه المسألة تم تركها لممارسين.

٥,٥- تنظيم الاستفادة والطرق المستخدمة:
والغرض الاستفادة من هذه المنظومة اليوم وإنشاء الغابة (الحالي)، الذي يحدد وفقا لمبادئ ومقاصد الصفوف الإدارية، لا سيما الوظيفة الاقتصادية (وظيفة الحماية ليست واضحة كتجربة منظومة بالشكل الامثل حتى الآن)، ومقدار الإيرادات المقررة التي تأخذ من الغابة في المكان والسنة, هذه الخطة تمشيا مع آراء أنواع الأشجار الرئيسية ينمو بوصفها مظهرا من مظاهر المحيط المتزايد، لا سيما مع الصفوف الادارية في الوظيفة الاقتصادية والصفوف الادارية في الوظيفة البيئية و تم تنظيم الاستفادة من هذا الترتيب يتم حسب صفوف العمر.

١,٥,٥- طريقة صفوف العمر:
تم استغلال الغابات وتخطيط الوظيفية الاقتصادية والبيئية في وحدة تخطيط، وفقا لطريقة لصفوف العمر الطريقة صفوف العمر تستند هذه الطريقة على مزيج من حجم والمساحة في نفس العمر للغابات، والطريقة التي استخدمت في أشكال الغابات وعملية التجديد في المنطقة نفسها, الطريقة المستخدمة في شكل التخطيط، كأساس تساوي العائدات والحقل الدوري.

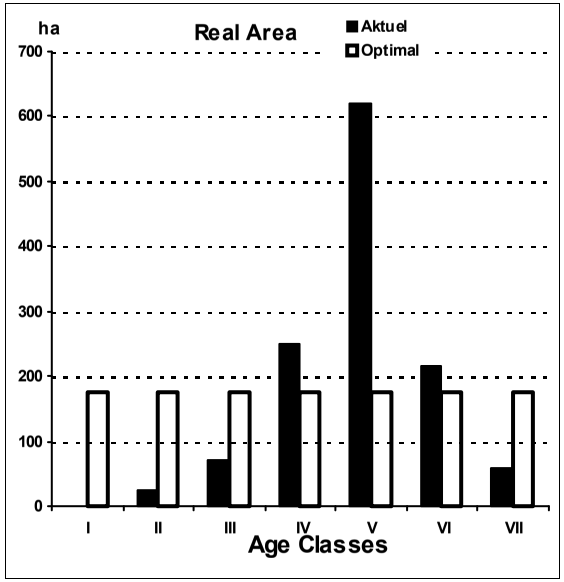
١,١,٥,٥- المقارنة الرقمية والرسمية للحالة الراهنة والحالة الامثل للغابات , الطرق والحلول التي توصل الغابات الي الغابة الامثل بعد تثبيت الفروق االناتج:
الغاية من التخطيط في هذا الصفوف الإدارية المنتجات الخشبية في وحدة التخطيط ونتيجة العمل الميداني لهذاالغرض في الغابة تم الوصول الى "التنظيم الحالي، "إن منظمة الأمثل" هي أنواع الأشجار السائدة في الصفوف الإدارية يتم تنظيم الأعمال الدراسية باستخدامها وفقا للجداول إنتاجية. سبق الكشف عنها
ومن تدقيق الرسوم البيانية المنظمة من جدول-٢٦- جدول المقارنة الحالة االراهنة والحالة ألامثل في الغابات نفس العمر.

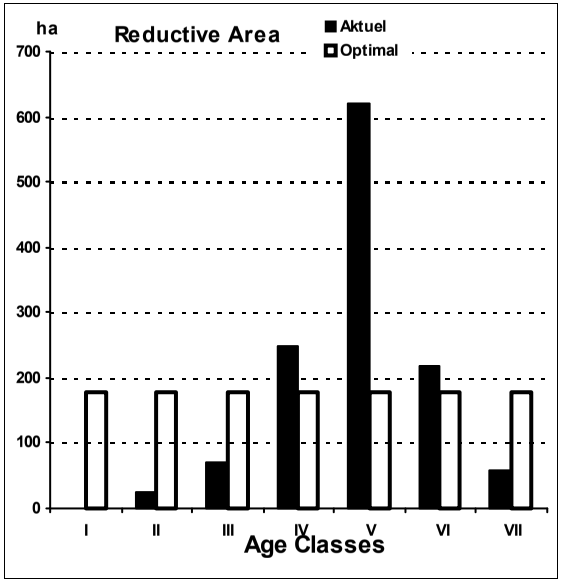
A- الصفوف الادارية للغابات للصنوبر بروتي إلانتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي
في صفوف العمر الأول والثاني والثالث ، مقارنة القيم الفعلية الثروة والمساحة هو منخفضة من القيم المثلى. في صفوف العمر الرابعة على الرغم من ان المساحة الحالية اكثر من الامثل ولكن الثروة هي أقل من المستوى الأمثل وهذا لأن المشجر وعادة ما تكون التغطية ١-٢ والتدخلات العشوائية الصيانة مع الفساد, صفوف العمر الخامس والسادس أعلى من القيم المثلى من المساحة والثروة الحالي ومع ذلك، فإن النسبة المئوية للمناطق مع الثروة الزائدة ليست متناسبة مع فائض ورغم أن الكثير من زيادة هذه النسبة أعلى من الفائض المتوقع للثروة. والسبب في ذلك هو أيضا لا يزال قائما والتدخلات العشوائية والفساد في الصيانة وعادة ما تكون تغطية١-٢ المثبتة مقارنة السابع منخفضة من صفوف العمرية الحالية ومستويات الثروة والأمثل.
وباختصار، يتم فحص الجداول والرسوم البيانية، والقيم الحقل الحالي والثروة، وفقا للقيم المثلى هي الانحرافات. أساس صفوف العمرية، من حيث الإنتاجية على أساس المساواة ولذلك ينبغي توفير الفعلية والتوازن الأمثل بين المساحات النهج الأمثل في صفوف العمرية في المناطق المحتلة والمناطق الواقعة على الممتلكات والتدخلات المطلوبة للتربية وتنظيم أن يقترب من منظمة الأمثل, مع القضاء على الفوارق بين الإنشاء الفعلي للغابات ضرورية لتنظيم الوقت الأمثل لتزويدها أقصر فترة من الوقت يجب أن يصل إلى الأسلوب الأمثل للإدارة وهو الأكثر في تحريك واقعية الغابات في منظمة وحدة التخطيط والمشاجر التى وصلت إلى سن النضج في فترة زمنية معينة سيتم تجديد, لهذا السبب فإن وحدة خطة تجديد المشاجر وحدة التخطيط، المنصوص عليها فترات جدول رقم -٢٦- جدول المقارنة الحالة االراهنة والحالة ألامثل في الغابات نفس العمر.

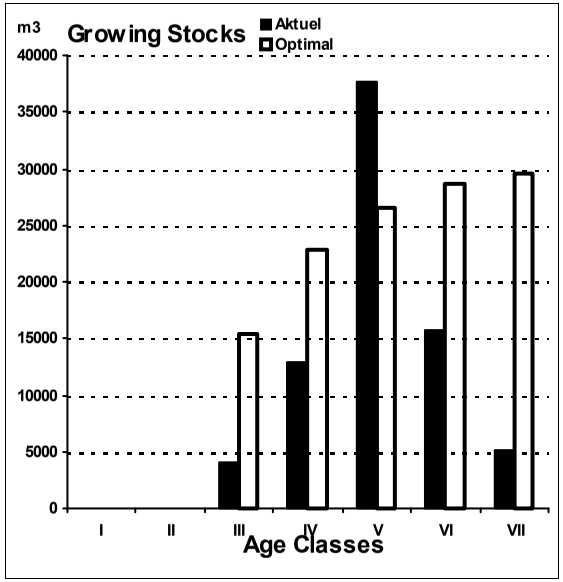
جدول المقارنة الحالة اراهنة والحالة ألامثل في الغابات نفس العمر

جدول رقم -26- الصنوبرة اليروتي أعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي -A صف إداري جسر الشغوروحدة اتخطيط

صف عمر	الحالة الراهنة (الحاضرة)			الحالة ألآمثل			الفروق (+)			الفروق (-)		
	مساحة الحقيقية	مساحة الخفض	ثروة خشبية	مساحة الحقيقية	مساحة الخفض	ثروة خشبية	مساحة الحقيقية	مساحة الخفض	ثروة خشبية	مساحة الحقيقية	مساحة الخفض	ثروة خشبية
	(هك)	(هك)	(م3)	(هك)	(هك)	(م3)	(هك)	(هك)	(م3)	(هك)	(هك)	(م3)
I			0	177.1	177.4	0				177.1	177.4	
II	23.3	23.3	0	177.1	177.4	0				153.8	154.1	
III	70.1	70.1	3999	177.1	177.4	15348				107.0	107.3	11349
IV	249.4	249.4	12976	177.1	177.4	22759	72.3	72.0				9783
V	621.1	621.1	37625	177.1	177.4	26610	444.0	443.7	11015			
VI	216.4	218.6	15780	177.1	177.4	28685	39.3	41.2				12905
VII	59.5	59.5	5123	177.1	177.4	29590				117.6	117.9	24467
المجموع	**1239.8**	**1242.0**	**75503**	**1239.7**	**1241.8**	**122992**	**555.6**	**556.9**	**11015**	**555.5**	**556.7**	**58504**



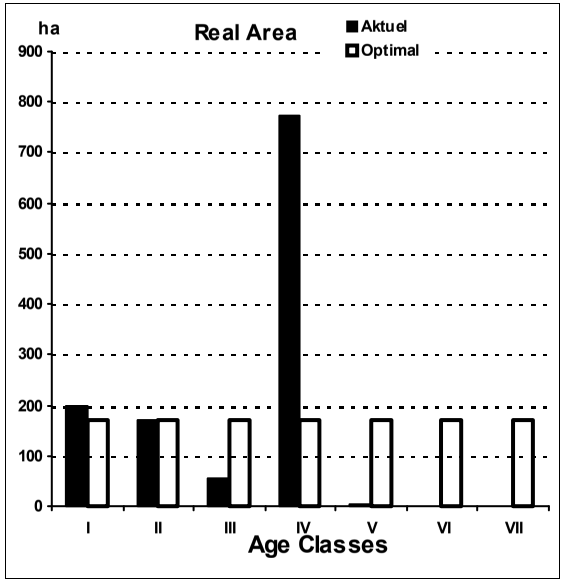


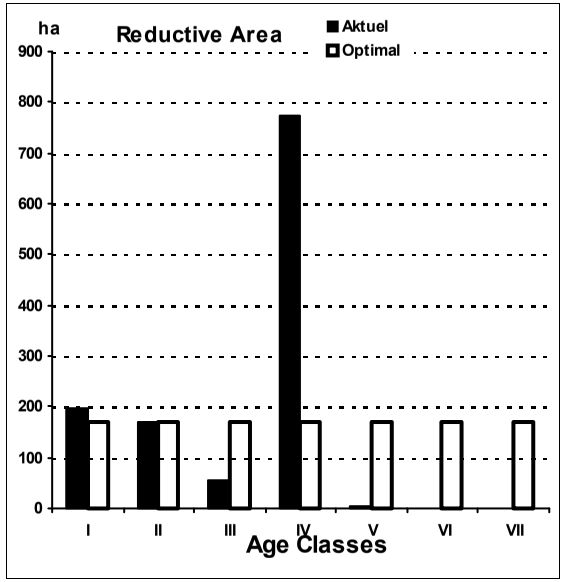


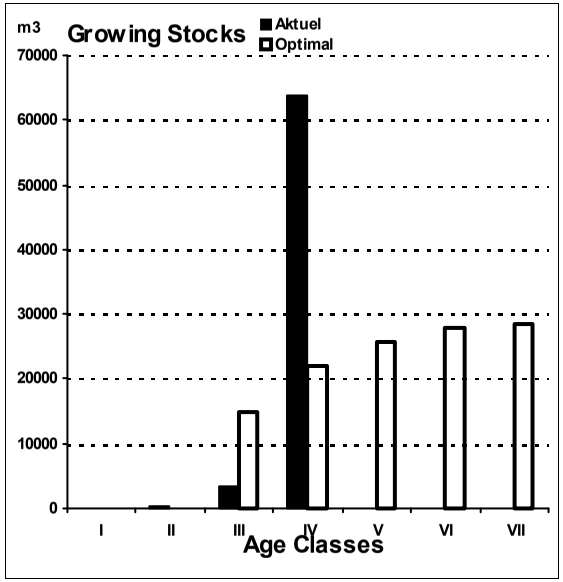
جدول المقارنة الحالة اراهنة والحالة ألامثل في الغابات نفس العمر

جدول رقم -26- الصنوبر البيروتي التشجيرأعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي -B صف إداري جسر الشغوروحدة اتخطيط

صف عمر	الحالة الراهنة (الحاضرة)			الحالة ألآمثل			الفروق (+)			الفروق (-)		
	مساحة الحقيقية	مساحة الخفض	ثروة خشبية	مساحة الحقيقية	مساحة الخفض	ثروة خشبية	مساحة الحقيقية	مساحة الخفض	ثروة خشبية	مساحة الحقيقية	مساحة الخفض	ثروة خشبية
	(هك)	(هك)	(م3)	(هك)	(هك)	(م3)	(هك)	(هك)	(م3)	(هك)	(هك)	(م3)
I	197.6	197.6	0	171.7	171.7	0	25.9	25.9				
II	171.0	171.0	303	171.7	171.7	0			303	0.7	0.7	
III	56.5	56.5	3500	171.7	171.7	14856				115.2	115.2	11356
IV	774.4	774.4	63960	171.7	171.7	22027	602.7	602.7	41933			
V	2.1	2.1	32	171.7	171.7	25755				169.6	169.6	25723
VI			0	171.7	171.7	27764				171.7	171.7	27764
VII			0	171.7	171.7	28639				171.7	171.7	28639
المجموع	**1201.6**	**1201.6**	**67795**	**1201.9**	**1201.9**	**119041**	**628.6**	**628.6**	**42236**	**628.9**	**628.9**	**93482**







٢,١,٥,٥- تحديد الفترة الزمنية الاولى للمناطق الخاضعة للتجديد و تنظيم المردود النهائي والوصول الى الموارد العظمى:

أساس تطبيق طريقة صفوف العمر لغابات التجديد ولغابات نفس العمر تؤسس الغابات لنفس العمر أولا تقسيم الغابات بصورة متساوية ومن ثم تجديد الغابة في فترات البدء من الغابات المسنة والناضجة والباقي تترك للصيانة والتجديد تبدأ حسب العمر من العمر الكبير تنازلياً والصيانة تكون على العمر ايضاً وهذه العملية تكون بتسلسل وينبغي الانتهاء من التجديد في غضون فترة زمنية محددة.

أما في الطريقة لصفوف العمر ذات الايردات المتساوية تكون بتطبيق طريقة صفوف العمر في الصفوف الإدارية في غابات التجدد جيدة بذري لنفس العمر.

ووفقا لهذا الأسلوب ، يتم حساب المساحات الدورية للتجديد حسب المعادلة التالية:

$$NPS = \frac{Fr}{(U/n)} = \frac{Fr}{a}$$

حيث :

NPS: المساحات الدورية للتجديد (هكتار)

Fr: مساحات الخفض للصفوف إلادارية (هكتار)

U: المدة الادارية للصفوف إلادارية (سنة)

n: طول الفترات, زمن العودة (سنة)

a : U/n عدد الفترات

A- الصفوف الادارية لغابات لصنوبر البروتي لانتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي:

Fr : 1242,0 هكتار.

U : 70 year

n : 10 year

a : 70/10= 7

$$NPS = \frac{1242,0}{7} = 177,4 \text{ هكتار.}$$

ونتيجة لذلك فأن مساحة الخفض للصف الاداري **A** هي ١٧٧,٤ هكتار لفترة ١٠ سنة تجدد، وخاصة من المشاجر المناسبة، للتغطية (١) و (٢) يتم تجديد مساحة ٤٣،٧ هك للصف إلاداري ولنفس التغطية في المشجر نضيف ١٣٨,١هك لمساحة الحريق ليصبح مجموع مساحة الخفض هو١٨١هكتارالتخفيض وبالإضافة إلى ذلك إجراء دراسات ميدانية على الوظيفية البيئية والاجتماعية للصفوف إلادارية خلال الحريق ، ومساحة إجمالية قدرها ٨٧،٨ هكتار ، حددت للتجدد. وأعطيت الى التجدد مساحة٧،٢ هك حريق الغابات المتهورة في هذا المجال.

A- الصفوف الادارية لغابات الصنوبرالبروتي لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي لتكوين أساسيات واشكال القطع المرغوب المطبقة في القطع النهائي لموارد التجديد في الغابات:

الغاية من التأسيس:

تهدف خطة تنظيم وإدارة الغابات وأعمال التربية والتنمية إلى تكوين غابات عالية بذرية من نفس العمر وتشجيع إختلاط الأنواع والمحافظة على هذا الإختلاط, ويتم ذلك بتطبيق طرق التجديد الطبيعي والإصطناعي المناسبة ضمن برنامج زمني محدد لخطة التربية والتنمية ويؤخذ بعين الإعتبار توفير الحماية اللازمة وبعد الإنتهاء خطة الإدارة والتنظيم يتم وضع خطط تربية وتنمية لتنفيذ خطة الإدارة.

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

جدول -28- المساحات الجيدة **A** صف إداري جسر الشغوروحدة اتخطيط

ينة القطع	رقم المسم	رمز أنواع المشجر	المساحة الحقيقية هك	المساحة الخفض هك	نوع الشجرة	في المساحة الكلية		التطبيق	الملاحظات
						ثروة خشبية م3	زيادة السنوية (م3)		
2011-2020	239	**Pbc1/QOAa3 -2**	3.2	3.2	Pb	136	5		
					Ju	1			
					Q				
					المجموع	**137**	**5**		
		Pbcd1/QOAa3-1	4.6	6.0	Pb	278	8		
					Ju	1			
					Q	1			
					Ap				
					OA				
					المجموع	**280**	**8**		
		Pbcd1/QOAa3-2	5.4	5.4	Pb	326	9		
					Ju	1			
					Q	1			
					Ap				
					OA				
					المجموع	**328**	**9**		
		Pbcd2/QOAa	11.1	11.1	Pb	1468	44		
					Ju	2			
					Q				
					المجموع	**1470**	**44**		
		المجـــــموع	**24.3**	**25.7**		**2215**	**66**		
	240	**Pbcd2/QOAa**	7.3	7.3	Pb	966	29		
					Ju	1			
					Q				
		المجـــــموع	**7.3**	**7.3**		**967**	**29**		
	342	**Pbcd2/OAa**	5.9	5.9	Pb	780	23		
					Ju	1			
					Q				
		المجـــــموع	**5.9**	**5.9**		**781**	**23**		

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

جدول -28- المساحات الجيدة **A** صف إداري جسر الشغوروحدة اتخطيط

سنة القطع	رقم المسم	رمز أنواع المشجر	المساحة الحقيقية هك	المساحة الخفض هك	نوع الشجرة	في المساحة الكلية		التطبيق	الملاحظات
						ثروة خشبية م3	زيادة السنوية (م3)		
2011-2020	348	**Pbbc1/OAa3F**	2.5	2.5	Pb	70	3		
					Ju				
					Q				
					المجموع	**70**	**3**		
		Pbbc2/OAaF	1.3	1.3	Pb	76	4		
					Ju				
					Cs				
					Q				
					المجموع	**76**	**4**		
		المجـــــموع	**3.8**	**3.8**		**146**	**7**		
	349	**Pbbc2/OAaF-1**	10.8	10.8	Pb	628	31		
					Ju	1			
					Cs				
					Q				
					المجموع	**629**	**31**		
		Pbbc2/OAaF-2	0.6	0.6	Pb	35	2		
					Ju				
					Cs				
					Q				
					المجموع	**35**	**2**		
		المجـــــموع	**11.4**	**11.4**		**664**	**33**		

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

جدول -28- المساحات الجيدة **A** صف إدارياً جسر الشغوروحدة اتخطيط

ينة القطع	رقم المسم	رمز أنواع المشجر	المساحة الحقيقية هك	المساحة الخفض هك	نوع الشجرة	في المساحة الكلية		التطبيق	الملاحظات
						ثروة خشبية م3	زيادة السنوية (م3)		
2011-2020	352	**Pbbc2/OAaF**	15.6	15.6	Pb	907	44		
					Ju	2			
					Cs				
					Q				
					المجموع	**909**	**44**		
		Pbc2/OAaF	8.3	8.3	Pb	744	29		
					Ju	2			
					Q	1			
					Ap				
					المجموع	**747**	**29**		
		Pbcd2/OAaF	1.9	1.9	Pb	251	7		
					Ju				
					Q				
					المجموع	**251**	**7**		
		المجـــــموع	**25.8**	**25.8**		**1907**	**80**		

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

جدول -28- المساحات الجيدة **A** صف إدارياً جسر الشغوروحدة اتخطيط

ينة القطع	رقم المسم	رمز أنواع المشجر	المساحة الحقيقية هك	المساحة الخفض هك	نوع الشجرة	في المساحة الكلية		التطبيق	الملاحظات
						ثروة خشبية م3	زيادة السنوية (م3)		
2011-2020	353	**Pbbc1/OAa3F**	3.2	3.2	Pb	90	4		
					Ju				
					Q				
					المجموع	**90**	**4**		
		Pbbc2/OAaF-1	15.3	15.3	Pb	890	43		
					Ju	2			
					Cs				
					Q				
					المجموع	**892**	**43**		
		Pbbc2/OAaF-2	5.3	5.3	Pb	308	15		
					Ju	1			
					Cs				
					Q				
					المجموع	**309**	**15**		
		Pbbc2/OAaF-3	2.3	2.3	Pb	134	7		
					Ju				
					Cs				
					Q				
					المجموع	**134**	**7**		
		Pbbc3F	1.4	1.4	Pb	151	9		
					Pp				
					Ju				
					Cs	1			
					Ap				
					المجموع	**152**	**9**		
		Pbc2/OAaF	15.7	15.7	Pb	1407	56		
					Ju	4			
					Q	2			
					Ap	1			
					المجموع	**1414**	**56**		

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

جدول -28- المساحات الجيدة **A** **صف إدارياً** جسر الشغوروحدة اتخطيط

ينة القطع	رقم المسم	رمز أنواع المشجر	المساحة الحقيقية هك	المساحة الخفض هك	نوع الشجرة	في المساحة الكلية		التطبيق	الملاحظات
						ثروة خشبية م3	زيادة السنوية (م3)		
		المجـــــموع	**43.2**	**43.2**		**2991**	**134**		
2011-2020	354	**Pbbc1/OAa3F-1**	5.3	5.3	Pb	148	7		
					Ju	1			
					Q				
					المجموع	**149**	**7**		
		Pbbc1/OAa3F-2	11.1	11.1	Pb	311	15		
					Ju	1			
					Q	1			
					المجموع	**313**	**15**		
		Pbbc2/OAaF	32.9	32.9	Pb	1913	93		
					Ju	4			
					Cs				
					Q				
					المجموع	**1917**	**93**		
		PbOAa3F-1	3.6	3.6	Pb				
					OA				
					المجموع				
		PbOAa3F-2	0.4	0.4	Pb				
					OA				
					المجموع				
		PbOAa3F-3	0.8	0.8	Pb				
					OA				
					المجموع				
		المجـــــموع	**54.1**	**54.1**		**2379**	**115**		
	377	**Pbcd2/OAa**	6.0	6.0	Pb	794	24		
					Ju	1			
					Q				
		المجـــــموع	**6.0**	**6.0**		**795**	**24**		
	المجـــــموع صـف الإداري		**181.8**	**183.2**		**12845**	**511**		

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

المساحات الجيدة **A** **صف إدارياي**

جدول -28-

المجمـــــــــوع حســـب ألانواع الآشجار

نوع الشجرة	ثروة خشبية م3	زيادة السنوية (م3)
Pb	12811	511
Pp	0	0
Ju	26	0
Cs	1	0
Q	6	0
Ap	1	0
OA	0	0
المجموع	**12845**	**511**

القطع النهائي للإيرادات السنوية والفترات حسب آنواع الآشجار

$$Es = (Vs + Z) / n$$

في هذه المعادلة

Es = المردود النهائي للإيرادات السنوي (م3)

Vs = مجموع الثروة الخشبية المقطوعة في الفترة أولى م3

Z = مجموع النقص في الزيادة السنوية للثروة الخشبية المستقبلية م3

n = الفترة الزمنية سنة

مجموع النقص في الزيادة السنوية المستقبلية (Z) تجدها في المعادلة التالية

$$Z = z * (n / 2)$$

في هذه المعادلة

z = مجموع الزيادة السنوية للثروة الخشبية في بداية الفترة الزمنية م3

Pb	Z =511 * 10 / 2	=	2555 m3	Es = (12811 +2555) / 10	=	**1537 m3**
Pp	Z =0 * 10 / 2	=	0 m3	Es = (0 +0) / 10	=	**0 m3**
Ju	Z =0 * 10 / 2	=	0 m3	Es = (26 +0) / 10	=	**3 m3**
Cs	Z =0 * 10 / 2	=	0 m3	Es = (1 +0) / 10	=	**0 m3**
Q	Z =0 * 10 / 2	=	0 m3	Es = (6 +0) / 10	=	**1 m3**
Ap	Z =0 * 10 / 2	=	0 m3	Es = (1 +0) / 10	=	**0 m3**
OA	Z =0 * 10 / 2	=	0 m3	Es = (0 +0) / 10	=	**0 m3**
			المردود النهائي للإيرادات السنوية (م3)		=	**1541 m3**
			المردود النهائي للإيرادات الفترات الزمنية (م3)		=	**15410 m3**

المردود المتوسط السنوي Pbلنوع الشجرة1537 m3 , Ppلنوع الشجرة0 m3 , Juلنوع الشجرة3 m3 , Csلنوع الشجرة0 m3 , Qلنوع الشجرة0 m3 , Apلنوع الشجرة1 m3 , OAلنوع الشجرة0 m3 , حدث مجموع1541 حسب معطيات خطة تربية وتنمية , التطبيقات التي تم تطبيقها في مدة الزمنية للفطع البادرات و الفتية (ملائمة في عمليات التجديد)هي تسمى بالمردود النهائي للإيرادات الحجم للشجرة القائم م3

المجمـــــــــوع حســـب ألانواع المشجـــر

رمز أنواع المشجر	المساحة الحقيقية هك	المساحة الخفض هك	نوع الشجرة	ثروة خشبية م3	زيادة السنوية
Pbbc1/OAa3F	22.1	22.1	Pb	619	29
			Ju	2	0
			Q	1	0
				622	**29**
Pbbc2/OAaF	84.1	84.1	Pb	4891	239
			Ju	10	0
			Cs	0	0
			Q	0	0
				4901	**239**
Pbbc3F	1.4	1.4	Pb	151	9
			Pp	0	0
			Ju	0	0
			Cs	1	0
			Ap	0	0
				152	**9**
Pbc1/QOAa3	3.2	3.2	Pb	136	5
			Ju	1	0
			Q	0	0
				137	**5**
Pbc2/OAaF	24.0	24.0	Pb	2151	85
			Ju	6	0
			Q	3	0
			Ap	1	0
				2161	**85**
Pbcd1/QOAa3	10.0	11.4	Pb	604	17
			Ju	2	0
			Q	2	0
			Ap	0	0
			OA	0	0
				608	**17**
Pbcd2/QOAa	18.4	18.4	Pb	2434	73
			Ju	3	0
			Q	0	0
				2437	**73**
Pbcd2/OAa	11.9	11.9	Pb	1574	47
			Ju	2	0

المجمـــــــــوع حســـب ألانواع المشجـــر

رمز أنواع المشجر	المساحة الحقيقية هك	المساحة الخفض هك	نوع الشجرة	ثروة خشبية م3	زيادة السنوية
			Q	0	0
				1576	**47**
Pbcd2/OAaF	1.9	1.9	Pb	251	7
			Ju	0	0
			Q	0	0
				251	**7**
PbOAa3F	4.8	4.8	Pb	0	0
			OA	0	0
				0	**0**
المجموع	**181.8**	**183.2**		**12845**	**511**

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

جدول -28- المساحات الجيدة **H** صف إداري جسر الشغوروحدة اتخطيط

ينة القطع	رقم المسم	رمز أنواع المشجر	المساحة الحقيقية هك	المساحة الخفض هك	نوع الشجرة	في المساحة الكلية		التطبيق	الملاحظات
						ثروة خشبية م3	زيادة السنوية (م3)		
2011-2030	98	**Pbc/QOAa3F**	0.9		Pb	14			
					Ju				
					Q				
		المجـــــموع	**0.9**			**14**			
	266	**Pbc1/QOAa3**	3.5		Pb	149	5		
					Ju	1			
					Q	1			
		المجـــــموع	**3.5**			**151**	**5**		
	307	**Pbcd2/OAa**	8.7		Pb	1151	34		
					Ju	1			
					Q				
		المجـــــموع	**8.7**			**1152**	**34**		
	320	**Pbbc1/QOAa3F**	3.0		Pb	84	4		
					Ju				
					Q				
		المجـــــموع	**3.0**			**84**	**4**		
	350	**Pbbc2/OAaF**	25.7		Pb	1494	73		
					Ju	3			
					Cs				
					Q				
		المجـــــموع	**25.7**			**1497**	**73**		

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

جدول -28- المساحات الجيدة **H** **صف إلإداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

ينة القطع	رقم المسم	رمز أنواع المشجر	المساحة الحقيقية هك	المساحة الخفض هك	نوع الشجرة	في المساحة الكلية		التطبيق	الملاحظات
						ثروة خشبية م3	زيادة السنوية (م3)		
2011-2030	351	**Pbbc2/OAaF**	27.7		Pb	1611	79		
					Ju	3			
					Cs				
					Q				
					المجموع	**1614**	**79**		
		Pbc/OAa3F-1	1.1		Pb	17			
					Ju				
					Q				
					المجموع	**17**			
		Pbc/OAa3F-2	0.8		Pb	12			
					Ju				
					Q				
					المجموع	**12**			
		Pbc1/OAa3F	3.4		Pb	145	5		
					Ju	1			
					Q	1			
					المجموع	**147**	**5**		
		المجـــــموع	**33.0**			**1790**	**84**		
	498	**Pbc2/QOAaF**	1.7		Pb	152	6		
					Ju				
					Q				
					Ap				
		المجـــــموع	**1.7**			**152**	**6**		
	499	**Pbc2/QOAaF**	0.4		Pb	36	1		
					Ju				
					Q				
					Ap				
		المجـــــموع	**0.4**			**36**	**1**		
	المجـــــموع صـف ألإداري		**76.9**			**4876**	**207**		

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

المساحات الجيدة **H** **صف إلإداري**

جدول -28-

المجمـــــــــوع حســـب ألانواع الآشجار

نوع الشجرة	ثروة خشبية م3	زيادة السنوية (م3)
Pb	4865	207
Ju	9	0
Cs	0	0
Q	2	0
Ap	0	0
المجموع	**4876**	**207**

القطع النهائي للإيرادات السنوية والفترات حسب آنواع الآشجار

$$Es = (Vs + Z) / n$$

في هذه المعادلة

Es = المردود النهائي للإيرادات السنوي (م3)

Vs = مجموع الثروة الخشبية المقطوعة في الفترة أولى م3

Z = مجموع النقص في الزيادة السنوية للثروة الخشبية المستقبلية م3

n = الفترة الزمنية سنة

مجموع النقص في الزيادة السنوية المستقبلية (Z) تجدها في المعادلة التالية

$$Z = z * (n / 2)$$

في هذه المعادلة

z = مجموع الزيادة السنوية للثروة الخشبية في بداية الفترة الزمنية م3

Pb	Z =207 * 20 / 2	=	2070 m3	Es = (4865 +2070) / 20	=	**347 m3**
Ju	Z =0 * 20 / 2	=	0 m3	Es = (9 +0) / 20	=	**0 m3**
Cs	Z =0 * 20 / 2	=	0 m3	Es = (0 +0) / 20	=	**0 m3**
Q	Z =0 * 20 / 2	=	0 m3	Es = (2 +0) / 20	=	**0 m3**
Ap	Z =0 * 20 / 2	=	0 m3	Es = (0 +0) / 20	=	**0 m3**
				المردود النهائي للإيرادات السنوية (م3)	=	**347 m3**
				المردود النهائي للإيرادات الفترات الزمنية (م3)	=	**6940 m3**

المردود المتوسط السنوي Pbلنوع الشجرة347 m3 , Ju لنوع الشجرة0 m3 , Csلنوع الشجرة0 m3 , Q لنوع الشجرة0 m3 , Apلنوع الشجرة0 m3 , حدث مجموع347 حسب معطيات خطة تربية وتنمية , التطبيقات التي تم تطبيقها في مدة الزمنية للفطع البادرات و الفتية (ملائمة في عمليات التجديد)هي تسمى بالمردود النهائي للإيرادات االحجم للشجرة القائم م3

المجمـــــــــوع حســـب ألانواع المشجـــر

رمز أنواع المشجر	المساحة الحقيقية هك	المساحة الخفض هك	نوع الشجرة	ثروة خشبية م3	زيادة السنوية
Pbbc1/QOAa3F	3.0		Pb	84	4
			Ju	0	0
			Q	0	0
				84	**4**
Pbbc2/OAaF	53.4		Pb	3105	152
			Ju	6	0
			Cs	0	0
			Q	0	0
				3111	**152**
Pbc/QOAa3F	0.9		Pb	14	0
			Ju	0	0
			Q	0	0
				14	**0**
Pbc/OAa3F	1.9		Pb	29	0
			Ju	0	0
			Q	0	0
				29	**0**
Pbc1/QOAa3	3.5		Pb	149	5
			Ju	1	0
			Q	1	0
				151	**5**
Pbc1/OAa3F	3.4		Pb	145	5
			Ju	1	0
			Q	1	0
				147	**5**
Pbc2/QOAaF	2.1		Pb	188	7
			Ju	0	0
			Q	0	0
			Ap	0	0
				188	**7**
Pbcd2/OAa	8.7		Pb	1151	34
			Ju	1	0
			Q	0	0
				1152	**34**
المجموع	**76.9**			**4876**	**207**

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

جدول -28- المساحات الجيدة **صف إداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

الملاحظات	التطبيق	في المساحة الكلية		نوع الشجرة	المساحة الخفض هك	المساحة الحقيقية هك	رمز أنواع المشجر	رقم المسم	ينة القطع
		زيادة السنوية (م3)	ثروة خشبية م3						
				Q		1.6	**QOAaF**	351	2011-2030
				OA					
						1.6	**المجـــــموع**		
		0	**0**			**1.6**	**المجـــــموع صـف إداري**		

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

المجمـــــــــوع حســـب ألانواع الآشجار

زيادة السنوية (م3)	ثروة خشبية م3	نوع الشجرة
0	0	Q
0	0	OA
0	**0**	**المجموع**

القطع النهائي للإيرادات السنوية والفترات حسب آنواع الآشجار

$$Es = (Vs + Z) / n$$

في هذه المعادلة

Es = المردود النهائي للإيرادات السنوي (م3)

Vs = مجموع الثروة الخشبية المقطوعة في الفترة أولى م3

Z = مجموع النقص في الزيادة السنوية للثروة الخشبية المستقبلية م3

n = الفترة الزمنية سنة

مجموع النقص في الزيادة السنوية المستقبلية (Z) تجدها في المعادلة التالية

$$Z = z * (n / 2)$$

في هذه المعادلة

z = مجموع الزيادة السنوية للثروة الخشبية في بداية الفترة الزمنية م3

Q	Z =0 * 20 / 2	=	0 m3	Es = (0 +0) / 20	= **0 m3**
OA	Z =0 * 20 / 2	=	0 m3	Es = (0 +0) / 20	= **0 m3**
				المردود النهائي للإيرادات السنوية (م3)	= **0 m3**
				المردود النهائي للإيرادات الفترات الزمنية (م3)	= **0 m3**

المردود المتوسط السنوي Qلنوع الشجرة0 OA , 3mلنوع الشجرة0 m3 , حدث مجموع0 حسب معطيات خطة تربية وتنمية , التطبيقات التي تم تطبيقها في مدة الزمنية للقطع البادرات و الفتية (ملائمة في عمليات التجديد)هي تسمى بالمردود النهائي للإيرادات االحجم للشجرة القائم م3

المجمـــــــــوع حســـب ألانواع المشجـــر

زيادة السنوية	ثروة خشبية م3	نوع الشجرة	المساحة الخفض هك	المساحة الحقيقية هك	رمز أنواع المشجر
0	0	Q		1.6	QOAaF
0	0	OA			
0	**0**				
0	**0**			**1.6**	**المجموع**

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

جدول -28- المساحات الجيدة **J** **صف إلإداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

ينة القطع	رقم المسم	رمز أنواع المشجر	المساحة الحقيقية هك	المساحة الخفض هك	نوع الشجرة	في المساحة الكلية		التطبيق	الملاحظات
						ثروة خشبية م3	زيادة السنوية (م3)		
2011-2030	57	**Pbc/QOAa3F**	1.3		Pb	20	1		
					Ju				
					Q				
		المجـــــموع	**1.3**			**20**	**1**		
	185	**Pbbc1/OAa3F**	0.5		Pb	14	1		
					Ju				
					Q				
		المجـــــموع	**0.5**			**14**	**1**		
	318	**Pbc2/QOAaF**	7.5		Pb	672	27		
					Ju	2			
					Q	1			
					Ap				
		المجـــــموع	**7.5**			**675**	**27**		
المجـــــموع صـف إلإداري			**9.3**			**709**	**29**		

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

المساحات الجيدة **J** **صف إلإداري**

جدول -28-

المجمـــــــــوع حســـب ألانواع الآشجار

زيادة السنوية (م3)	ثروة خشبية م3	نوع الشجرة
29	706	Pb
0	2	Ju
0	1	Q
0	0	Ap
29	**709**	**المجموع**

القطع النهائي للإيرادات السنوية والفترات حسب آنواع الآشجار

$$Es = (Vs + Z) / n$$

في هذه المعادلة

Es = المردود النهائي للإيرادات السنوي (م3)

Vs = مجموع الثروة الخشبية المقطوعة في الفترة أولى م3

Z = مجموع النقص في الزيادة السنوية للثروة الخشبية المستقبلية م3

n = الفترة الزمنية سنة

مجموع النقص في الزيادة السنوية المستقبلية (Z) تجدها في المعادلة التالية

$$Z = z * (n / 2)$$

في هذه المعادلة

z = مجموع الزيادة السنوية للثروة الخشبية في بداية الفترة الزمنية م3

Pb	Z =29 * 20 / 2	=	290 m3	Es = (706 +290) / 20	=	**50 m3**
Ju	Z =0 * 20 / 2	=	0 m3	Es = (2 +0) / 20	=	**0 m3**
Q	Z =0 * 20 / 2	=	0 m3	Es = (1 +0) / 20	=	**0 m3**
Ap	Z =0 * 20 / 2	=	0 m3	Es = (0 +0) / 20	=	**0 m3**
				المردود النهائي للإيرادات السنوية (م3)	=	**50 m3**
				المردود النهائي للإيرادات الفترات الزمنية (م3)	=	**1000 m3**

المردود المتوسط السنوي Pbلنوع الشجرة50 m3 , Juلنوع الشجرة0 m3 , Qلنوع الشجرة0 m3 , Apلنوع الشجرة0 m3 حدث مجموع50 حسب معطيات خطة تربية وتنمية , التطبيقات التي تم تطبيقها في مدة الزمنية للقطع البادرات و الفتية (ملائمة في عمليات التجديد)هي تسمى بالمردود النهائي للإيرادات الحجم للشجرة القائم م3

المجمـــــــــوع حســـب ألانواع المشجـــر

زيادة السنوية	ثروة خشبية م3	نوع الشجرة	المساحة الخفض هك	المساحة الحقيقية هك	رمز أنواع المشجر
1	14	Pb		0.5	Pbbc1/OAa3F
0	0	Ju			
0	0	Q			
1	**14**				
1	20	Pb		1.3	Pbc/QOAa3F
0	0	Ju			
0	0	Q			
1	**20**				
27	672	Pb		7.5	Pbc2/QOAaF
0	2	Ju			
0	1	Q			
0	0	Ap			
27	**675**				
29	**709**			**9.3**	**المجموع**

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

جدول -28- المساحات المتدهورة **A** **صف إلإداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

الملاحظات	التطبيق	في المساحة الكلية		نوع الشجرة	المساحة الخفض هك	المساحة الحقيقية هك	رمز أنواع المشجر	رقم المسم	ينة القطع
		زيادة السنوية (م3)	ثروة خشبية م3						
			6	Pb		0.8	**DPbOAF-1**	354	2011-2020
			2	OA					
			8	**المجموع**					
		1	30	Pb		3.7	**DPbOAF-2**		
			7	OA					
		1	**37**	**المجموع**					
		1	**45**			**4.5**	**المجـــــموع**		
		1	**45**			**4.5**	**المجـــــموع صـف ألإداري**		

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

المساحات المتدهورة **A** **صف إلإداري**

جدول -28-

المجمـــــــــوع حســـب ألانواع الآشجار

زيادة السنوية (م3)	ثروة خشبية م3	نوع الشجرة
1	36	Pb
0	9	OA
1	**45**	**المجموع**

القطع النهائي للإيرادات السنوية والفترات حسب آنواع الآشجار

$$Es = (Vs + Z) / n$$

في هذه المعادلة

Es = المردود النهائي للإيرادات السنوي (م3)

Vs = مجموع الثروة الخشبية المقطوعة في الفترة أولى م3

Z = مجموع النقص في الزيادة السنوية للثروة الخشبية المستقبلية م3

n = الفترة الزمنية سنة

مجموع النقص في الزيادة السنوية المستقبلية (Z) تجدها في المعادلة التالية

$$Z = z * (n / 2)$$

في هذه المعادلة

z = مجموع الزيادة السنوية للثروة الخشبية في بداية الفترة الزمنية م3

Pb	Z =1 * 10 / 2	=	5 m3	Es = (36 +5) / 10	= **4 m3**
OA	Z =0 * 10 / 2	=	0 m3	Es = (9 +0) / 10	= **1 m3**
				المردود النهائي للإيرادات السنوية (م3)	= **5 m3**
				المردود النهائي للإيرادات الفترات الزمنية (م3)	= **50 m3**

المردود المتوسط السنوي Pbلنوع الشجرة4 OA , 3m لنوع الشجرة1 m3 , حدث مجموع5 حسب معطيات خطة تربية وتنمية , التطبيقات التي تم تطبيقها في مدة الزمنية للقطع البادرات و الفتية (ملائمة في عمليات التجديد)هي تسمى بالمردود النهائي للإيرادات االحجم للشجرة القائم م3

المجمـــــــــوع حســـب ألانواع المشجـــر

زيادة السنوية	ثروة خشبية م3	نوع الشجرة	المساحة الخفض هك	المساحة الحقيقية هك	رمز أنواع المشجر
1	36	Pb		4.5	DPbOAF
0	9	OA			
1	**45**				
1	**45**			**4.5**	**المجموع**

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

جدول -28- المساحات المتدهورة **H** **صف إلإداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

ينة القطع	رقم المسم	رمز أنواع المشجر	المساحة الحقيقية هك	المساحة الخفض هك	نوع الشجرة	في المساحة الكلية		التطبيق	الملاحظات
						ثروة خشبية م3	زيادة السنوية (م3)		
2011-2030	319	**DPbOAF**	2.7		Pb	22	1		
					OA	5			
		المجـــــموع	**2.7**			**27**	**1**		
		المجـــــموع صـف ألإداري	**2.7**			**27**	**1**		

جدول خطة القطع النهائي للإيرادات الغابات الجيدة(بذرية) في نفس العمر

المساحات المتدهورة **H** **صف إلإداري**

جدول -28-

المجمـــــــــوع حســـب ألانواع الآشجار

زيادة السنوية (م3)	ثروة خشبية م3	نوع الشجرة
1	22	Pb
0	5	OA
1	**27**	**المجموع**

القطع النهائي للإيرادات السنوية والفترات حسب آنواع الآشجار

$$Es = (Vs + Z) / n$$

في هذه المعادلة

Es = المردود النهائي للإيرادات السنوي (م3)

Vs = مجموع الثروة الخشبية المقطوعة في الفترة أولى م3

Z = مجموع النقص في الزيادة السنوية للثروة الخشبية المستقبلية م3

n = الفترة الزمنية سنة

مجموع النقص في الزيادة السنوية المستقبلية (Z) تجدها في المعادلة التالية

$$Z = z * (n / 2)$$

في هذه المعادلة

z = مجموع الزيادة السنوية للثروة الخشبية في بداية الفترة الزمنية م3

Pb	Z =1 * 20 / 2	=	10 m3	Es = (22 +10) / 20	= **2 m3**
OA	Z =0 * 20 / 2	=	0 m3	Es = (5 +0) / 20	= **0 m3**
				المردود النهائي للإيرادات السنوية (م3)	= **2 m3**
				المردود النهائي للإيرادات الفترات الزمنية (م3)	= **40 m3**

المردود المتوسط السنوي Pbلنوع الشجرة2 OA ,3m لنوع الشجرة0 m3 , حدث مجموع2 حسب معطيات خطة تربية وتنمية , التطبيقات التي تم تطبيقها في مدة الزمنية للقطع البادرات و الفتية (ملائمة في عمليات التجديد)هي تسمى بالمردود النهائي للإيرادات االحجم للشجرة القائم م3

المجمـــــــــوع حســـب ألانواع المشجـــر

زيادة السنوية	ثروة خشبية م3	نوع الشجرة	المساحة الخفض هك	المساحة الحقيقية هك	رمز أنواع المشجر
1	22	Pb		2.7	DPbOAF
0	5	OA			
1	**27**				
1	**27**			**2.7**	**المجموع**

٣,١,٥,٥- تنظيم جدول تحديد المردود الناتج من قطع الصيانة خلال الفترة الزمنية للخطة, المقارنة بين الزيادة السنوية وبين المردود وحساب المردود الحاصل لمدة١٠ سنوات والوصول الى المقدار السنوي:

من خلال الدراسات الميدانية، تم تأشير وتحديد الأشجار التي نريد إزلتها مبكراً في العينات من خلال الإستمارات حسب مبادىء تربية وتنظيم الغابات, وتم معالجة الإستمرارات وحسابها على برنامج الكمبيوتر والخروج بالتقرير والتقييمات اللازمة لذلك في كل هكتار من نوع المشجر، ومن ثم يتم حساب الإيرادات حسب تربية وتنظيم الغابات المراد إزالتها في غضون السنوات ال ١٠ الاولى وهذه الايرادات من الممكن قبولها كإيرادات صيانة, وهي تكون لنا مقياس, تم وضع معايير التخطيط الوظيفي والغاية المؤسسية وبنية الأرض وتركيب المشاجر (صافية أو مختلطة) تحديد عدد الأشجار في الهكتاروالمخزون الخشبي والزيادة السنوية والتغطية سواء كانت أو لم تكن ذات بنية متجانسة، والقطر للأنواع السائدة والأنواع غير المرغوب بها، وقد تم إعطاء قرارات في المهام, مع الأخذ بعين الاعتبار الوضع العام للغابات, تطبق أساليب الصيانة على المشاجر الطبيعية أو الإصطناعية مثل مشاجر(**ab**) (**a**) ومن اللازم أخذ هذه الإيرادات لمرة واحدة في المشاجر b خلال ١٠ سنوات, عدد الأشجار في وحدة المساحة والمخزون الخشبي والزيادة السنوية للتغطية (٠،٤-٠،٧ إلخ). ولم تحدد للتغطية (٠،١- ٠،٤) الايرادات الصيانة ، في مثل هذه المشاجر. فيها الإيرادات وسوف تتاح للعاملين في هذه المناطق نتيجة الدراسات لتحديد إيرادات الصيانة الملائمة في مجال المشاريع الفنية الواردة في أعمال إعادة التأهيل, في هذا العمل في صفوف الادارية الفنية في وظيفة الاقتصادية والتأثيرات البشرية المفرطة في بعض المساحات, وينبغي بذل الجهود في الصفوف الادارية للوظيفة البيئية والإجتماعية في حماية الأفراد في الطبيعة، مع المحافظة على المساحات المناسبة والقيام بمشاريع والدراسات الخاصة التقنية وتطبيق جهود إعادة التأهيل مع التوثيق.

يمكن الموافقة على اعطاء الإيرادات المناسبة بكميات ضئيلة للوظائف "إيكولوجي" و "الاجتماعية الثقافية" في الصفوف الإدارية ذات التغطية (٢) و(٣)، وأخذ ظروف الموقع بعين الإعتبار وأبراز السلبيات ومراعات مبادئ وظيفة الحماية، ويحدد العائد السنوي الحاصل للإيراد في مجالات الصيانة لكل نوع في المشجرعلى حدى، بما في ذلك إيراد االصيانة في مساحة المشجر وبعد تقسيمها على مدة العودة وتكون الايرادات المناسبة للصفوف الإدارية ذات الوظائف إيكولوجية والاجتماعية والثقافية تكون كمياتها قليلة جداً ومناسبة (للمحافظة على الوضع الأمثل للغابة), وسوف يستثمر هذا الإيراد عند الضرورة من المشاجر المقترحة, على ان لا يتجاوز ١٠ أعوام, واذا تم تجاوز الايراد المقترح فعند ذلك **يتم تنظيم تقرير إيرادات الحالة الطارئة.**

الجدول رقم ٢٧ مقدار المردود المقرر للصيانة الموجودة حسب أنواع المشاجر في مدة خطة التنظيم والإدارة.

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **الصنوبرة اليروتي أعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي** صف إدارى **A** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرئسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbb2/OAa	الاقتصادية		3.7	**3.7**	Pb	512	32.025	2.130	21.300	46	1.925	2	7	8	
					Ju	4	0.100								
					المجموع	**516**	**32.125**	**2.130**	**21.300**	**46**	**1.925**	**2**	**7**	**8**	
Pbb3	الاقتصادية		9.7	**9.7**	Pb	1319	76.719	5.444	54.440	174	7.215	8	70	77	4
					Pp	59	2.173	0.171	1.710						
					Cs	4	0.281	0.012	0.120						
					المجموع	**1382**	**79.173**	**5.627**	**56.270**	**174**	**7.215**	**8**	**70**	**77**	**4**
Pbbc1/OAPba3	الاقتصادية		6.2	**6.2**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		12		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**12**		
Pbbc1/QOAa3	الاقتصادية		45.9	**45.9**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		86		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**86**		
Pbbc1/OAa3	الاقتصادية		91.8	**91.8**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		171		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		1		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**172**		
Pbbc1/OAa3F	الاقتصادية		22.1	**0.0**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		41	0	
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0	0	
					Q	2	0.056	0.004	0.040					0	
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**41**	**0**	
Pbbc2/QOAa	الاقتصادية		86.3	**86.3**	Pb	482	58.146	2.839	28.390	69	5.690	4	491	345	
					Ju	4	0.117	0.010	0.100	0	0.005		0		
					Cs		0.011	0.001	0.010						
					Q	1	0.008	0.001	0.010						
					المجموع	**487**	**58.282**	**2.851**	**28.510**	**69**	**5.695**	**4**	**491**	**345**	
Pbbc2/OAa	الاقتصادية		374.5	**374.5**	Pb	482	58.146	2.839	28.390	69	5.690	4	2131	1499	
					Ju	4	0.117	0.010	0.100	0	0.005		2		
					Cs		0.011	0.001	0.010						
					Q	1	0.008	0.001	0.010						
					المجموع	**487**	**58.282**	**2.851**	**28.510**	**69**	**5.695**	**4**	**2133**	**1499**	

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **الصنوبرة اليروتي أعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي** صف إدارى **A** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbbc2/OAaF	الاقتصادية		84.1	**0.0**	Pb	482	58.146	2.839	28.390	69	5.690		0	479	
					Ju	4	0.117	0.010	0.100	0	0.005		0	0	
					Cs		0.011	0.001	0.010				0		
					Q	1	0.008	0.001	0.010				0		
					المجموع	**487**	**58.282**	**2.851**	**28.510**	**69**	**5.695**		**0**	**479**	
Pbbc3	الاقتصادية		49.1	**49.1**	Pb	1067	107.985	6.117	61.170	189	12.735	10	491	625	16
					Pp	1	0.044	0.004	0.040						
					Ju	3	0.062	0.005	0.050						
					Cs	10	0.745	0.035	0.350	1	0.080			4	
					Ap	2	0.028	0.003	0.030	1	0.006			0	
					المجموع	**1083**	**108.864**	**6.164**	**61.640**	**191**	**12.821**	**10**	**491**	**629**	**16**
Pbbc3F	الاقتصادية		1.4	**0.0**	Pb	1067	107.865	6.117	61.170	189	12.735		0	18	0
					Pp	1	0.044	0.004	0.040					0	
					Ju	3	0.062	0.005	0.050					0	
					Cs	10	0.745	0.035	0.350	1	0.080		0	0	
					Ap	2	0.028	0.003	0.030	1	0.006		0	0	
					المجموع	**1083**	**108.744**	**6.164**	**61.640**	**191**	**12.821**		**0**	**18**	**0**
Pbc/PbOAa3	الاقتصادية		4.3	**4.3**	Pb	53	15.107	0.443	4.430						
					Ju	1	0.074	0.006	0.060						
					Q	11	0.151	0.012	0.120						
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.461**	**4.610**						
Pbc/QOAa3	الاقتصادية		5.6	**5.6**	Pb	53	15.107	0.443	4.430						
					Ju	1	0.074	0.006	0.060						
					Q	11	0.151	0.012	0.120						
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.461**	**4.610**						
Pbc/OAa3	الاقتصادية		18.5	**18.5**	Pb	53	15.107	0.443	4.430						
					Ju	1	0.074	0.006	0.060						
					Q	11	0.151	0.012	0.120						
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.461**	**4.610**						
Pbc/OAa3	الاقتصادية	الامهات البذريةPb	1.5	**1.5**	Pb	53	15.107	0.443	4.430						
					Ju	1	0.074	0.006	0.060						
					Q	11	0.151	0.012	0.120						
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.461**	**4.610**						

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإدارة

جدول رقم-27- **الصنوبرة اليروتي أعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي** صف إداري **A** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbc1/QOAa3	الاقتصادية		21.1	**17.9**	Pb	166	42.643	1.508	15.080	13	1.387		29	0	2
					Ju	7	0.247	0.018	0.180					0	
					Q	9	0.148	0.011	0.110					0	
					المجموع	**182**	**43.038**	**1.537**	**15.370**	**13**	**1.387**		**29**	**0**	**2**
Pbc1/OAa3	الاقتصادية		79.1	**79.1**	Pb	166	42.643	1.508	15.080	13	1.387		110		7
					Ju	7	0.247	0.018	0.180						
					Q	9	0.148	0.011	0.110						
					المجموع	**182**	**43.038**	**1.537**	**15.370**	**13**	**1.387**		**110**		**7**
Pbc1/OAa3	الاقتصادية	الامهات البذريةPb	0.8	**0.8**	Pb	166	42.643	1.508	15.080	13	1.387		1		0
					Ju	7	0.247	0.018	0.180						
					Q	9	0.148	0.011	0.110						
					المجموع	**182**	**43.038**	**1.537**	**15.370**	**13**	**1.387**		**1**		**0**
Pbc2/QOAa	الاقتصادية		17.2	**17.2**	Pb	419	89.591	3.545	35.450	59	8.477	6	146	103	3
					Ju	8	0.256	0.020	0.200						
					Q	3	0.127	0.005	0.050						
					Ap	1	0.059	0.002	0.020						
					المجموع	**431**	**90.033**	**3.572**	**35.720**	**59**	**8.477**	**6**	**146**	**103**	**3**
Pbc2/OAa	الاقتصادية		138.7	**138.7**	Pb	419	89.591	3.545	35.450	59	8.477	6	1176	833	28
					Ju	8	0.256	0.020	0.200						
					Q	3	0.127	0.005	0.050						
					Ap	1	0.059	0.002	0.020						
					المجموع	**431**	**90.033**	**3.572**	**35.720**	**59**	**8.477**	**6**	**1176**	**833**	**28**
Pbc2/OAa	الاقتصادية	الامهات البذريةPb	20.9	**20.9**	Pb	419	89.591	3.545	35.450	59	8.477		177		4
					Ju	8	0.256	0.020	0.200						
					Q	3	0.127	0.005	0.050						
					Ap	1	0.059	0.002	0.020						
					المجموع	**431**	**90.033**	**3.572**	**35.720**	**59**	**8.477**		**177**		**4**
Pbc2/OAaF	الاقتصادية		24.0	**0.0**	Pb	419	89.591	3.545	35.450	59	8.477		203	0	5
					Ju	8	0.256	0.020	0.200					0	
					Q	3	0.127	0.005	0.050					0	
					Ap	1	0.059	0.002	0.020					0	
					المجموع	**431**	**90.033**	**3.572**	**35.720**	**59**	**8.477**		**203**	**0**	**5**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **الصنوبرة اليروتي أعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي** صف إدارى **A** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbcd1/QOAa3	الاقتصادية		38.4	**28.4**	Pb	169	60.438	1.753	17.530	15	2.955		0	113	2
					Ju	3	0.126	0.010	0.100				0		
					Q	5	0.235	0.012	0.120				0		
					Ap	3	0.049	0.004	0.040				0		
					OA	1	0.018	0.001	0.010				0		
					المجموع	**181**	**60.866**	**1.780**	**17.800**	**15**	**2.955**		**0**	**113**	**2**
Pbcd1/OAa3	الاقتصادية		28.6	**28.6**	Pb	169	60.438	1.753	17.530	15	2.955			85	1
					Ju	3	0.126	0.010	0.100						
					Q	6	1.317	0.024	0.240						
					Ap	3	0.049	0.004	0.040						
					OA	1	0.018	0.001	0.010						
					المجموع	**182**	**61.948**	**1.792**	**17.920**	**15**	**2.955**			**85**	**1**
Pbcd2/QOAa	الاقتصادية		24.9	**6.5**	Pb	397	132.281	3.930	39.300	71	10.320	8	52	257	51
					Ju	1	0.136	0.008	0.080				0		
					Q	1	0.014	0.001	0.010				0		
					المجموع	**399**	**132.431**	**3.939**	**39.390**	**71**	**10.320**	**8**	**52**	**257**	**51**
Pbcd2/OAa	الاقتصادية		16.2	**4.3**	Pb	397	132.281	3.930	39.300	71	10.320	8	34	167	33
					Ju	1	0.136	0.008	0.080				0		
					Q	1	0.014	0.001	0.010				0		
					المجموع	**399**	**132.431**	**3.939**	**39.390**	**71**	**10.320**	**8**	**34**	**167**	**33**
Pbcd2/OAaF	الاقتصادية		1.9	**0.0**	Pb	397	132.281	3.930	39.300	71	10.320		0	20	4
					Ju	1	0.136	0.008	0.080				0		
					Q	1	0.014	0.001	0.010				0		
					المجموع	**399**	**132.431**	**3.939**	**39.390**	**71**	**10.320**		**0**	**20**	**4**
PbOAa3F	الاقتصادية		4.8	**0.0**	Pb								0		
					OA								0		
					المجموع								**0**		
QOAa3	الاقتصادية		18.5	**18.5**	Q										
					OA										
					المجموع										
		المجموع الكلى	**1239.8**	**1058.0**									**3442**	**6622**	**160**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **الصنوبرة اليروتي أعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي** صف إداري **A** جسر الشغوروحدة اتخطيط

المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3	10 للسنة		في الهكتار الواحد								المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	المساحة الكلية (الحقيقي) هك	رمزنوع المشجر
	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنوات			الزيادة(النمو) السنوية م3	ثروة خشبية (م3)	العدد	نوع الشجرة			والغايات الإداري التالي الرئسي
				المردود تربية وتنمية		النمو السنوي م3							
				الحجم م3	العدد								
صب حسب أنواع الآشجار													
160	3442	6615	Pb										
	0		Pp										
	0	3	Ju										
	0	4	Cs										
	0		Q										
	0	0	Ap										
	0		OA										
160	**3442**	**6622**	المجموع										

المساحة الكلية المناطق التي أعطيت للتشجير **181.8 Ha**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- الصنوبر البيروتي التشجيرأعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي صف إداري **B** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرئسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد							10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(ال نمو) السنوية م3	10 للسنوات			القرار.المر دود الصيانة م3	المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pba0	الاقتصادية		109.2	**109.2**	Pb										
		الامهات البذريةPb	10.0	**10.0**	Pb										
Pba	الاقتصادية		0.8	**0.8**	Pb										
Pbab2	الاقتصادية		8.7	**8.7**	Pb	**175**	**6.413**	**0.497**	**4.970**						
Pbb2	الاقتصادية		25.1	**25.1**	Pb	508	31.225	2.130	21.300	46	1.925	2	48	50	
					Ju	4	0.100	0.008	0.080						
					المجموع	**512**	**31.325**	**2.138**	**21.380**	**46**	**1.925**	**2**	**48**	**50**	
Pbb3	الاقتصادية		251.2	**251.2**	Pb	1319	76.719	5.444	54.440	174	7.215	14	1812	3519	106
					Pp	59	2.173	0.171	1.710						
					Cs	4	0.281	0.012	0.120						
					المجموع	**1382**	**79.173**	**5.627**	**56.270**	**174**	**7.215**	**14**	**1812**	**3519**	**106**
Pbbc1	الاقتصادية		36.3	**36.3**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		68		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**68**		
Pbbc1/QOAa3	الاقتصادية		6.2	**6.2**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		12		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**12**		
Pbbc1/OAa3	الاقتصادية		6.4	**6.4**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		12		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**12**		
Pbbc2	الاقتصادية		130.8	**130.8**	Pb	482	58.146	2.839	28.390	69	5.690	4	744	523	2
					Ju	4	0.117	0.010	0.100	0	0.005		1		
					Cs	0	0.011	0.001	0.010						
					Q	1	0.008	0.001	0.010						
					المجموع	**487**	**58.282**	**2.851**	**28.510**	**69**	**5.695**	**4**	**745**	**523**	**2**
Pbbc3	الاقتصادية		259.6	**259.6**	Pb	1067	107.985	6.117	61.170	189	12.735	14	3306	3636	84
					Pp	1	0.044	0.004	0.040						
					Ju	3	0.062	0.005	0.050						
					Cs	10	0.745	0.035	0.350	1	0.080		21		
					Ap	2	0.028	0.003	0.030	1	0.006		2		
					المجموع	**1083**	**108.864**	**6.164**	**61.640**	**191**	**12.821**	**14**	**3329**	**3636**	**84**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم والإدارة

جدول رقم-27- الصنوبر البيروتي التشجيرأعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي صف إداري **B** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرئسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbc/QOAa3	الاقتصادية		2.1	**2.1**	Pb	53	15.107	0.443	4.430						
					Ju	1	0.074	0.006	0.060						
					Q	11	0.151	0.012	0.120						
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.461**	**4.610**						
Pbc1	الاقتصادية		8.0	**8.0**	Pb	166	42.643	1.508	15.080	13	1.387		11		1
					Ju	7	0.247	0.018	0.180						
					Q	9	0.148	0.011	0.110						
					المجموع	**182**	**43.038**	**1.537**	**15.370**	**13**	**1.387**		**11**		**1**
Pbc2	الاقتصادية		38.5	**38.5**	Pb	419	89.591	3.545	35.450	59	8.477	6	326	231	8
					Ju	8	0.256	0.020	0.200						
					Q	3	0.127	0.005	0.050						
					Ap	1	0.059	0.002	0.020						
					المجموع	**431**	**90.033**	**3.572**	**35.720**	**59**	**8.477**	**6**	**326**	**231**	**8**
PbPpOAa0	الاقتصادية		30.4	**30.4**	Pb										
					Pp										
					OA										
					المجموع										
PbPpCsa	الاقتصادية		6.8	**6.8**	Pb										
					Pp										
					Cs										
					المجموع										
PbPpOAa	الاقتصادية		40.4	**40.4**	Pb										
					Pp										
					OA										
					المجموع										
PbPpOAab2	الاقتصادية		4.4	**4.4**	Pb	144	5.925	0.494	4.940						
					Pp	31	0.750	0.062	0.620						
					Q	6	0.075	0.006	0.060						
					المجموع	**181**	**6.750**	**0.562**	**5.620**						
PbPpbc3	الاقتصادية		7.0	**7.0**	Pb	1036	82.387	5.126	51.260	262	11.700	12	82	84	
					Pp	413	19.550	1.350	13.500	138	3.300	2	23	14	
					المجموع	**1449**	**101.937**	**6.476**	**64.760**	**400**	**15.000**	**14**	**105**	**98**	

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- الصنوبر البيروتي التشجيرأعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي صف إداري **B** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرئسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
PbPpCsb3	الاقتصادية		14.1	**14.1**	Pb	592	39.225	2.700	27.000			4	56		
					Pp	133	6.367	0.517	5.170						
					Cs	108	7.517	0.375	3.750						
					المجموع	**833**	**53.109**	**3.592**	**35.920**			**4**	**56**		
PbCsbc3	الاقتصادية		19.3	**19.3**	Pb	943	95.305	5.668	56.680	99	7.987	10	193	154	
					Cs	331	34.393	1.357	13.570						
					Ec	31	2.238	0.288	2.880						
					المجموع	**1305**	**131.936**	**7.313**	**73.130**	**99**	**7.987**	**10**	**193**	**154**	
PbCsc2	الاقتصادية		8.0	**8.0**	Pb	275	66.685	2.555	25.550	20	1.500	2	16	12	
					Cs	115	16.295	0.600	6.000						
					Ec	25	3.765	0.400	4.000						
					المجموع	**415**	**86.745**	**3.555**	**35.550**	**20**	**1.500**	**2**	**16**	**12**	
PbEcbc2	الاقتصادية		3.2	**3.2**	Pb	264	37.221	1.921	19.210	50	2.486	2	7	8	
					Ec	271	44.322	4.686	46.860			4	13		
					المجموع	**535**	**81.543**	**6.607**	**66.070**	**50**	**2.486**	**6**	**20**	**8**	
PbOAa3	الاقتصادية		109.2	**109.2**	Pb										
					OA										
					المجموع										
PbOAab3	الاقتصادية		21.1	**21.1**	Pb	158	10.151	0.673	6.730						
					Q	14	0.173	0.014	0.140						
					المجموع	**172**	**10.324**	**0.687**	**6.870**						
Csb2	الاقتصادية		17.2	**17.2**	Cs	**862**	**43.725**	**2.513**	**25.130**	**200**	**5.450**	**4**	**70**	**94**	
QPbOAa3	الاقتصادية		15.4	**15.4**	Pb										
					Q										
					OA										
					المجموع										
QPbOAa3	الاقتصادية	الامهات البذريةPb	3.9	**3.9**	Pb										
					Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa	الاقتصادية		2.2	**2.2**	Q										
					OA										
					المجموع										

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- الصنوبر البيروتي التشجيرأعلى كمية إنتاج الخشب الصناعي صف إداري **B** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
QOAa3	الاقتصادية		3.1	**3.1**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa3-R	الاقتصادية		3.0	**3.0**	Q										
					OA										
					المجموع										
		المجموع الكلي	**1201.6**	**1201.6**									**6736**	**8412**	**201**

المساحة الكلية المناطق التي أعطيت للتشجير **0.0 Ha**

صب حسب أنواع الآشجار			
Pb	6595	8315	201
Pp	23	14	
Ju	1		
Cs	115	70	
Ec		13	
Ap	2		
المجموع	**6736**	**8412**	**201**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **الصنوبر الثمري أنتاج المنتوجات الغلبية الغير الخشبية** صف إداري **C** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرئسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Ppb1	الاقتصادية		6.4	**6.4**	Pp	**442**	**19.034**	**1.441**	**14.410**	**42**	**1.317**		**8**		
Ppb2	الاقتصادية		19.9	**19.9**	Pb	4	0.092	0.008	0.080						
					Pp	585	33.162	2.366	23.660	19	0.608	8	12	160	
					المجموع	**589**	**33.254**	**2.374**	**23.740**	**19**	**0.608**	**8**	**12**	**160**	
Ppbc3	الاقتصادية		2.2	**2.2**	Pp	**916**	**103.334**	**5.600**	**56.000**	**158**	**9.084**	**24**	**20**	**53**	
PpPbbc2	الاقتصادية		8.1	**8.1**	Pb	168	32.050	1.399	13.990	24	2.438	4	20	32	
					Pp	406	39.562	2.338	23.380	31	1.825	4	15	32	
					Ju	6	0.750	0.044	0.440						
					Cs	12	1.938	0.075	0.750						
					المجموع	**592**	**74.300**	**3.856**	**38.560**	**55**	**4.263**	**8**	**35**	**64**	
PpPbOAa3	الاقتصادية		10.6	**10.6**	Pb										
					Pp										
					OA										
					المجموع										
PpOAa3	الاقتصادية		35.9	**35.9**	Pp										
					OA										
					المجموع										
PpOAab3	الاقتصادية		44.1	**44.1**	Pb	8	0.350	0.029	0.290						
					Pp	171	8.158	0.608	6.080						
					Cs	8	0.200	0.017	0.170						
					المجموع	**187**	**8.708**	**0.654**	**6.540**						
		المجموع الكلي	**127.2**	**127.2**									**75**	**277**	

صب حسب أنواع الأشجار			
Pb	20	32	
Pp	55	245	
المجموع	**75**	**277**	

المساحة الكلية المناطق التي أعطيت للتشجير **0.0 Ha**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **السنديان المختلط التحويل الى الغابة الجيدة** صف إداري **D** جسر الشغوروحدة اتخطيط

المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3	10 للسنة		في الهكتار الواحد							رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة
	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنوات			الزيادة(النمو) السنوية م3	ثروة خشبية (م3)	العدد						
				المردود تربية وتنمية		النمو السنوي م3									
				الحجم م3	العدد										
										QOAa3-R	البيئية	حماية منابع المياهQ	188.4	188.4	Q
															OA
															المجموع
												المجموع الكلي	188.4	188.4	

المساحة الكلية المناطق التي أعطيت للتشجير **0.0 Ha**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **الصنوبر البيروتي حماية الطبيعة** صف إداري **F** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرئسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbb3	البيئية		3.0	**3.0**	Pb	1319	76.719	5.444	54.440	174	7.215	4	22	12	1
					Pp	59	2.173	0.171	1.710						
					Cs	4	0.281	0.012	0.120						
					المجموع	**1382**	**79.173**	**5.627**	**56.270**	**174**	**7.215**	**4**	**22**	**12**	**1**
Pbbc1/OAPba3	البيئية		6.1	**6.1**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		11		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**11**		
Pbbc1/QOAa3	البيئية		59.0	**59.0**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		110		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**110**		
Pbbc2/QOAa	البيئية		48.6	**48.6**	Pb	482	58.146	2.839	28.390	69	5.690	2	277	98	
					Ju	4	0.117	0.010	0.100	0	0.005		0		
					Cs		0.011	0.001	0.010						
					Q	1	0.008	0.001	0.010						
					المجموع	**487**	**58.282**	**2.851**	**28.510**	**69**	**5.695**	**2**	**277**	**98**	
Pbc/QOAa3	البيئية		80.4	**80.4**	Pb	53	15.107	0.443	4.430						
					Ju	1	0.074	0.006	0.060						
					Q	11	0.151	0.012	0.120						
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.461**	**4.610**						
Pbc1/QOAa3	البيئية		34.8	**34.8**	Pb	166	42.643	1.508	15.080	13	1.387		48		3
					Ju	7	0.247	0.018	0.180						
					Q	9	0.148	0.011	0.110						
					المجموع	**182**	**43.038**	**1.537**	**15.370**	**13**	**1.387**		**48**		**3**
Pbc2/QOAa	البيئية		62.3	**62.3**	Pb	419	89.591	3.545	35.450	59	8.477	2	528	125	13
					Ju	8	0.256	0.020	0.200						
					Q	3	0.127	0.005	0.050						
					Ap	1	0.059	0.002	0.020						
					المجموع	**431**	**90.033**	**3.572**	**35.720**	**59**	**8.477**	**2**	**528**	**125**	**13**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **الصنوبر البيروتي حماية الطبيعة** صف إداري **F** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbc2/OAa	البيئية		1.8	**1.8**	Pb	419	89.591	3.545	35.450	59	8.477	2	15	4	0
					Ju	8	0.256	0.020	0.200						
					Q	3	0.127	0.005	0.050						
					Ap	1	0.059	0.002	0.020						
					المجموع	**431**	**90.033**	**3.572**	**35.720**	**59**	**8.477**	**2**	**15**	**4**	**0**
Pbcd1/QOAa3	البيئية		9.9	**9.9**	Pb	169	60.438	1.753	17.530	15	2.955		29		0
					Ju	3	0.126	0.010	0.100						
					Q	5	0.235	0.012	0.120						
					Ap	3	0.049	0.004	0.040						
					OA	1	0.018	0.001	0.010						
					المجموع	**181**	**60.866**	**1.780**	**17.800**	**15**	**2.955**		**29**		**0**
Pbcd2/QOAa	البيئية		1.7	**1.7**	Pb	397	132.281	3.930	39.300	71	10.320	4	18	7	3
					Ju	1	0.136	0.008	0.080						
					Q	1	0.014	0.001	0.010						
					المجموع	**399**	**132.431**	**3.939**	**39.390**	**71**	**10.320**	**4**	**18**	**7**	**3**
PbOAa3	البيئية		30.6	**30.6**	Pb										
					OA										
					المجموع										
		المجموع الكلي	**338.2**	**338.2**									**1058**	**246**	**20**

المساحة الكلية المناطق التي أعطيت للتشجير **0.0 Ha**

صب حسب أنواع الآشجار			
Pb	1058	246	20
Ju	0		
المجموع	**1058**	**246**	**20**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **السنديان المختلط إنتاج الخشب الوقيد** صف إداري **G** جسر الشغوروحدة اتخطيط

المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3	10 للسنة		في الهكتار الواحد								رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة
	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنوات			العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(ال نمو) السنوية م3							
				النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية											
					العدد	الحجم م3										
											QPbOAa3	البيئية		10.5	**10.5**	Pb
																Q
																OA
																المجموع
											QOAa	البيئية		0.5	**0.5**	Q
																OA
																المجموع
											QOAa3	البيئية		101.8	**101.8**	Q
																OA
																المجموع
													المجموع الكلي	**112.8**	**112.8**	

المساحة الكلية المناطق التي أعطيت للتشجير **0.0 Ha**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- الصنوبر البيروتي حملية االتربة صف إداري **H** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(ال نمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pba3	البيئية		1.6	**1.6**	Pb										
Pbab2	البيئية		5.7	**5.7**	Pb	**175**	**6.413**	**0.497**	**4.970**						
Pbb2/OAa	البيئية		6.4	**6.4**	Pb	512	32.025	2.130	21.300	46	1.925		12		
					Ju	4	0.100								
					المجموع	**516**	**32.125**	**2.130**	**21.300**	**46**	**1.925**		**12**		
Pbb3	البيئية		30.8	**30.8**	Pb	1319	76.719	5.444	54.440	174	7.215	6	222	185	13
					Pp	59	2.173	0.171	1.710						
					Cs	4	0.281	0.012	0.120						
					المجموع	**1382**	**79.173**	**5.627**	**56.270**	**174**	**7.215**	**6**	**222**	**185**	**13**
Pbbc1/OAPba3	البيئية		24.8	**24.8**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		46		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**46**		
Pbbc1/QOAa3	البيئية		247.8	**247.8**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		463		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		2		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**465**		
Pbbc1/OAa3	البيئية		186.1	**186.1**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		347		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		1		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**348**		
Pbbc1/QOAa3F	البيئية		3.0	**0.0**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		6	0	
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0	0	
					Q	2	0.056	0.004	0.040					0	
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**6**	**0**	
Pbbc2/QOAa	البيئية		420.8	**420.8**	Pb	482	58.146	2.839	28.390	69	5.690	4	2394	1683	
					Ju	4	0.117	0.010	0.100	0	0.005		2		
					Cs		0.011	0.001	0.010						
					Q	1	0.008	0.001	0.010						
					المجموع	**487**	**58.282**	**2.851**	**28.510**	**69**	**5.695**	**4**	**2396**	**1683**	

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- الصنوبر البيروتي حملية االتربة صف إداري **H** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbbc2/OAa	البيئية		368.4	**368.4**	Pb	482	58.146	2.839	28.390	69	5.690	4	2096	1474	
					Ju	4	0.117	0.010	0.100	0	0.005		2		
					Cs		0.011	0.001	0.010						
					Q	1	0.008	0.001	0.010						
					المجموع	**487**	**58.282**	**2.851**	**28.510**	**69**	**5.695**	**4**	**2098**	**1474**	
Pbbc2/OAaF	البيئية		53.4	**0.0**	Pb	482	58.146	2.839	28.390	69	5.690		304	0	
					Ju	4	0.117	0.010	0.100	0	0.005		0	0	
					Cs		0.011	0.001	0.010					0	
					Q	1	0.008	0.001	0.010					0	
					المجموع	**487**	**58.282**	**2.851**	**28.510**	**69**	**5.695**		**304**	**0**	
Pbbc3	البيئية		37.7	**37.7**	Pb	1067	107.985	6.117	61.170	189	12.735	8	480	302	12
					Pp	1	0.044	0.004	0.040						
					Ju	3	0.062	0.005	0.050						
					Cs	10	0.745	0.035	0.350	1	0.080		3		
					Ap	2	0.028	0.003	0.030	1	0.006		0		
					المجموع	**1083**	**108.864**	**6.164**	**61.640**	**191**	**12.821**	**8**	**483**	**302**	**12**
Pbc/PbOAa3	البيئية		1.8	**1.8**	Pb	53	15.107	0.443	4.430						
					Ju	1	0.074	0.006	0.060						
					Q	11	0.151	0.012	0.120						
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.461**	**4.610**						
Pbc/QOAa3	البيئية		501.7	**501.7**	Pb	53	15.107	0.443	4.430						
					Ju	1	0.074	0.006	0.060						
					Q	11	0.151	0.012	0.120						
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.461**	**4.610**						
Pbc/QOAa3F	البيئية		0.9	**0.0**	Pb	53	15.107	0.443	4.430					0	
					Ju	1	0.074	0.006	0.060					0	
					Q	11	0.151	0.132	1.320					0	
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.581**	**5.810**					**0**	
Pbc/OAa3	البيئية		54.3	**54.3**	Pb	53	15.107	0.443	4.430						
					Ju	1	0.074	0.006	0.060						
					Q	11	0.151	0.012	0.120						
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.461**	**4.610**						

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- الصنوبر البيروتي حملية االتربة صف إداري **H** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbc/OAa3F	البيئية		1.9	**0.0**	Pb	53	15.107	0.443	4.430					0	
					Ju	1	0.074	0.006	0.060					0	
					Q	11	0.151	0.012	0.120					0	
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.461**	**4.610**					**0**	
Pbc1/QOAa3	البيئية		120.9	**117.4**	Pb	166	42.643	1.508	15.080	13	1.387		168	0	10
					Ju	7	0.247	0.018	0.180					0	
					Q	9	0.148	0.011	0.110					0	
					المجموع	**182**	**43.038**	**1.537**	**15.370**	**13**	**1.387**		**168**	**0**	**10**
Pbc1/OAa3	البيئية		116.1	**116.1**	Pb	166	42.643	1.508	15.080	13	1.387		161		10
					Ju	7	0.247	0.018	0.180						
					Q	9	0.148	0.011	0.110						
					المجموع	**182**	**43.038**	**1.537**	**15.370**	**13**	**1.387**		**161**		**10**
Pbc1/OAa3F	البيئية		3.4	**0.0**	Pb	166	42.643	1.508	15.080	13	1.387		5	0	0
					Ju	7	0.247	0.018	0.180					0	
					Q	9	0.148	0.011	0.110					0	
					المجموع	**182**	**43.038**	**1.537**	**15.370**	**13**	**1.387**		**5**	**0**	**0**
Pbc2/QOAa	البيئية		149.2	**149.2**	Pb	419	89.591	3.545	35.450	59	8.477	4	1265	598	30
					Ju	8	0.256	0.020	0.200						
					Q	3	0.127	0.005	0.050						
					Ap	1	0.059	0.002	0.020						
					المجموع	**431**	**90.033**	**3.572**	**35.720**	**59**	**8.477**	**4**	**1265**	**598**	**30**
Pbc2/QOAaF	البيئية		2.1	**0.0**	Pb	419	89.591	3.545	35.450	59	8.477		18	0	0
					Ju	8	0.256	0.020	0.200					0	
					Q	3	0.127	0.005	0.050					0	
					Ap	1	0.059	0.002	0.020					0	
					المجموع	**431**	**90.033**	**3.572**	**35.720**	**59**	**8.477**		**18**	**0**	**0**
Pbc2/OAa	البيئية		31.5	**31.5**	Pb	419	89.591	3.545	35.450	59	8.477	4	267	126	6
					Ju	8	0.256	0.020	0.200						
					Q	3	0.127	0.005	0.050						
					Ap	1	0.059	0.002	0.020						
					المجموع	**431**	**90.033**	**3.572**	**35.720**	**59**	**8.477**	**4**	**267**	**126**	**6**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم والإدارة

جدول رقم-27- الصنوبر البيروتي حملية االتربة صف إداري **H** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرئسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbcd1/QOAa3	البيئية		57.3	**57.3**	Pb	169	60.438	1.753	17.530	15	2.955		169		3
					Ju	3	0.126	0.010	0.100						
					Q	5	0.235	0.012	0.120						
					Ap	3	0.049	0.004	0.040						
					OA	1	0.018	0.001	0.010						
					المجموع	**181**	**60.866**	**1.780**	**17.800**	**15**	**2.955**		**169**		**3**
Pbcd1/OAa3	البيئية		43.5	**43.5**	Pb	169	60.438	1.753	17.530	15	2.955		129		2
					Ju	3	0.126	0.010	0.100						
					Q	6	1.317	0.024	0.240						
					Ap	3	0.049	0.004	0.040						
					OA	1	0.018	0.001	0.010						
					المجموع	**182**	**61.948**	**1.792**	**17.920**	**15**	**2.955**		**129**		**2**
Pbcd2/QOAa	البيئية		48.1	**48.1**	Pb	397	132.281	3.930	39.300	71	10.320	4	496	193	98
					Ju	1	0.136	0.008	0.080						
					Q	1	0.014	0.001	0.010						
					المجموع	**399**	**132.431**	**3.939**	**39.390**	**71**	**10.320**	**4**	**496**	**193**	**98**
Pbcd2/OAa	البيئية		23.2	**14.5**	Pb	397	132.281	3.930	39.300	71	10.320	4	239	58	47
					Ju	1	0.136	0.008	0.080					0	
					Q	1	0.014	0.001	0.010					0	
					المجموع	**399**	**132.431**	**3.939**	**39.390**	**71**	**10.320**	**4**	**239**	**58**	**47**
Pbe2	البيئية	الغابات المسنة الطPb	4.0	**4.0**	Pb	**191**	**275.583**	**3.609**	**36.090**						
PbOAa3	البيئية		2.4	**2.4**	Pb										
					OA										
					المجموع										
PbOAab3	البيئية		59.6	**59.6**	Pb	158	10.151	0.673	6.730						
					Q	14	0.173	0.014	0.140						
					المجموع	**172**	**10.324**	**0.687**	**6.870**						
QPbOAa3	البيئية		6.8	**6.8**	Pb										
					Q										
					OA										
					المجموع										
		المجموع الكلي	**2615.2**	**2538.3**									**9297**	**4619**	**231**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **الصنوبر البيروتي حملية االتربة** صف إداري **H** جسر الشغوروحدة اتخطيط

المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3	10 للسنة		في الهكتار الواحد								المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	المساحة الكلية (الحقيقي) هك	رمزنوع المشجر
	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنوات			الزيادة(النمو) السنوية م3	ثروة خشبية (م3)	العدد	نوع الشجرة			والغايات الإداري التالي الرنسي
				المردود تربية وتنمية		النمو السنوي م3							
				الحجم م3	العدد								
صب حسب أنواع الآشجار													
231	4619	9287	Pb										
	0	7	Ju										
	0	3	Cs										
	0		Q										
	0	0	Ap										
231	**4619**	**9297**	المجموع										

المساحة الكلية المناطق التي أعطيت للتشجير **76.9 Ha**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **السنديان المختلط حماية التربة** صف إدراي **I** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Qcd2	البيئية	الغابات المسنة الطلQ	3.5	**3.5**	Q	**341**	**97.016**	**1.633**	**16.330**						
QPbOAa3	البيئية		31.3	**31.3**	Pb										
					Q										
					OA										
					المجموع										
QPbOAab3	البيئية		6.2	**6.2**	Pb	30	2.745	0.165	1.650						
					Q	205	7.180	0.390	3.900	15	0.640		4		
					المجموع	**235**	**9.925**	**0.555**	**5.550**	**15**	**0.640**		**4**		
QOAa	البيئية		4.7	**4.7**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa	البيئية		56.1	**56.1**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa	لاجتماعي والثقافي		8.4	**8.4**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa-R	البيئية		199.8	**199.8**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa-R	البيئية	إنتاج المنتوجات الغQ	12.9	**12.9**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAaF	البيئية		1.6	**0.0**	Q									0	
					OA									0	
					المجموع									**0**	

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **السنديان المختلط حماية التربة** صف إداري **I** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرئسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
QOAa3	البيئية		33.8	**33.8**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa3	البيئية		263.1	**263.1**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa3	لاجتماعي والثقافي		6.9	**6.9**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa3-R	البيئية		1555.9	**1555.9**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa3-R	البيئية	إنتاج المنتوجات الغQ	181.4	**181.4**	Q										
					OA										
					المجموع										
		المجموع الكلي	**2365.6**	**2364.0**									**4**	**0**	

المساحة الكلية المناطق التي أعطيت للتشجير **1.6 Ha**

صب حسب أنواع الآشجار			
Q	4	0	
OA		0	
المجموع	**4**	**0**	

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- الصنوبر البيروتي حماية منابع المياه صف إداري **J** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد							10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(ال نمو) السنوية م3	10 للسنوات			القرار.المر دود الصيانة م3	المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbb2/OAa	لاجتماعي والثقافي		11.5	**11.5**	Pb	512	32.025	2.130	21.300	46	1.925	2	22	23	
					Ju	4	0.100								
					المجموع	**516**	**32.125**	**2.130**	**21.300**	**46**	**1.925**	**2**	**22**	**23**	
Pbb3	لاجتماعي والثقافي		2.5	**2.5**	Pb	1319	76.719	5.444	54.440	174	7.215	6	18	15	1
					Pp	59	2.173	0.171	1.710						
					Cs	4	0.281	0.012	0.120						
					المجموع	**1382**	**79.173**	**5.627**	**56.270**	**174**	**7.215**	**6**	**18**	**15**	**1**
Pbbc1/OAPba3	لاجتماعي والثقافي		38.9	**38.9**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		73		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**73**		
Pbbc1/QOAa3	لاجتماعي والثقافي		155.1	**155.1**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		290		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		1		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**291**		
Pbbc1/OAa3	لاجتماعي والثقافي		111.3	**111.3**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		208		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		1		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**209**		
Pbbc1/OAa3F	لاجتماعي والثقافي		0.5	**0.0**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		1	0	
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0	0	
					Q	2	0.056	0.004	0.040					0	
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**1**	**0**	
Pbbc2/QOAa	لاجتماعي والثقافي		102.6	**102.6**	Pb	482	58.146	2.839	28.390	69	5.690	4	584	414	
					Ju	4	0.117	0.010	0.100	0	0.005		1		
					Cs		0.011	0.001	0.010						
					Q	1	0.008	0.001	0.010						
					المجموع	**487**	**58.282**	**2.851**	**28.510**	**69**	**5.695**	**4**	**585**	**414**	
Pbbc2/OAa	لاجتماعي والثقافي		172.9	**172.9**	Pb	482	58.146	2.839	28.390	69	5.690	4	984	692	
					Ju	4	0.117	0.010	0.100	0	0.005		1		
					Cs		0.011	0.001	0.010						
					Q	1	0.008	0.001	0.010						
					المجموع	**487**	**58.282**	**2.851**	**28.510**	**69**	**5.695**	**4**	**985**	**692**	

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **الصنوبر البيروتي حماية منابع المياه** صف إداري **J** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbbc3	لاجتماعي والثقافي		3.3	**3.3**	Pb	1067	107.985	6.117	61.170	189	12.735	8	42	26	1
					Pp	1	0.044	0.004	0.040						
					Ju	3	0.062	0.005	0.050						
					Cs	10	0.745	0.035	0.350	1	0.080		0		
					Ap	2	0.028	0.003	0.030	1	0.006		0		
					المجموع	**1083**	**108.864**	**6.164**	**61.640**	**191**	**12.821**	**8**	**42**	**26**	**1**
Pbc/PbOAa3	لاجتماعي والثقافي		8.4	**8.4**	Pb	53	15.107	0.443	4.430						
					Ju	1	0.074	0.006	0.060						
					Q	11	0.151	0.012	0.120						
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.461**	**4.610**						
Pbc/QOAa3	لاجتماعي والثقافي		225.8	**225.8**	Pb	53	15.107	0.443	4.430						
					Ju	1	0.074	0.006	0.060						
					Q	11	0.151	0.012	0.120						
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.461**	**4.610**						
Pbc/QOAa3F	لاجتماعي والثقافي		1.3	**0.0**	Pb	53	15.107	0.443	4.430					0	
					Ju	1	0.074	0.006	0.060					0	
					Q	11	0.151	0.132	1.320					0	
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.581**	**5.810**					**0**	
Pbc/OAa3	لاجتماعي والثقافي		66.6	**66.6**	Pb	53	15.107	0.443	4.430						
					Ju	1	0.074	0.006	0.060						
					Q	11	0.151	0.012	0.120						
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.461**	**4.610**						
Pbc1/QOAa3	لاجتماعي والثقافي		132.6	**132.6**	Pb	166	42.643	1.508	15.080	13	1.387		184		11
					Ju	7	0.247	0.018	0.180						
					Q	9	0.148	0.011	0.110						
					المجموع	**182**	**43.038**	**1.537**	**15.370**	**13**	**1.387**		**184**		**11**
Pbc1/OAa3	لاجتماعي والثقافي		116.3	**116.3**	Pb	166	42.643	1.508	15.080	13	1.387		161		10
					Ju	7	0.247	0.018	0.180						
					Q	9	0.148	0.011	0.110						
					المجموع	**182**	**43.038**	**1.537**	**15.370**	**13**	**1.387**		**161**		**10**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **الصنوبر البيروتي حماية منابع المياه** صف إداري **J** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbc2/QOAa	لاجتماعي والثقافي		77.5	**77.5**	Pb	419	89.591	3.545	35.450	59	8.477	4	657	310	16
					Ju	8	0.256	0.020	0.200						
					Q	3	0.127	0.005	0.050						
					Ap	1	0.059	0.002	0.020						
					المجموع	**431**	**90.033**	**3.572**	**35.720**	**59**	**8.477**	**4**	**657**	**310**	**16**
Pbc2/QOAaF	لاجتماعي والثقافي		7.5	**0.0**	Pb	419	89.591	3.545	35.450	59	8.477		64	0	2
					Ju	8	0.256	0.020	0.200				0		
					Q	3	0.127	0.005	0.050				0		
					Ap	1	0.059	0.002	0.020				0		
					المجموع	**431**	**90.033**	**3.572**	**35.720**	**59**	**8.477**		**64**	**0**	**2**
Pbc2/OAa	لاجتماعي والثقافي		76.7	**76.7**	Pb	419	89.591	3.545	35.450	59	8.477	4	650	307	16
					Ju	8	0.256	0.020	0.200						
					Q	3	0.127	0.005	0.050						
					Ap	1	0.059	0.002	0.020						
					المجموع	**431**	**90.033**	**3.572**	**35.720**	**59**	**8.477**	**4**	**650**	**307**	**16**
Pbcd1/OAPba3	لاجتماعي والثقافي		15.4	**15.4**	Pb	169	60.438	1.753	17.530	3					1
					Ju	3	0.126	0.010	0.100						
					Q	5	0.235	0.012	0.120						
					Ap	3	0.049	0.004	0.040						
					OA	1	0.018	0.001	0.010						
					المجموع	**181**	**60.866**	**1.780**	**17.800**	**3**					**1**
Pbcd1/QOAa3	لاجتماعي والثقافي		43.2	**43.2**	Pb	169	60.438	1.753	17.530	15	2.955		128		2
					Ju	3	0.126	0.010	0.100						
					Q	5	0.235	0.012	0.120						
					Ap	3	0.049	0.004	0.040						
					OA	1	0.018	0.001	0.010						
					المجموع	**181**	**60.866**	**1.780**	**17.800**	**15**	**2.955**		**128**		**2**
Pbcd1/OAa3	لاجتماعي والثقافي		43.5	**43.5**	Pb	169	60.438	1.753	17.530	15	2.955		129		2
					Ju	3	0.126	0.010	0.100						
					Q	6	1.317	0.024	0.240						
					Ap	3	0.049	0.004	0.040						
					OA	1	0.018	0.001	0.010						
					المجموع	**182**	**61.948**	**1.792**	**17.920**	**15**	**2.955**		**129**		**2**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **الصنوبر البيروتي حماية منابع المياه** صف إداري **J** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية المساحة الكلية م3	قرارمساحة الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbcd2/OAa	لاجتماعي والثقافي		7.2	**7.2**	Pb	397	132.281	3.930	39.300	71	10.320	4	74	29	15
					Ju	1	0.136	0.008	0.080						
					Q	1	0.014	0.001	0.010						
					المجموع	**399**	**132.431**	**3.939**	**39.390**	**71**	**10.320**	**4**	**74**	**29**	**15**
PbPpOAa	لاجتماعي والثقافي		29.9	**29.9**	Pb										
					Pp										
					OA										
					المجموع										
PbOAa3	لاجتماعي والثقافي		20.5	**20.5**	Pb										
					OA										
					المجموع										
PbOAab3	لاجتماعي والثقافي		58.0	**58.0**	Pb	158	10.151	0.673	6.730						
					Q	14	0.173	0.014	0.140						
					المجموع	**172**	**10.324**	**0.687**	**6.870**						
المجموع الكلي			**1529.0**	**1519.7**									**4273**	**1816**	**77**

المساحة الكلية المناطق التي أعطيت للتشجير **9.3 Ha**

صب حسب أنواع الأشجار			
Pb	4269	1816	77
Ju	4	0	
Cs	0		
Q		0	
Ap	0	0	
المجموع	**4273**	**1816**	**77**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **السنديان المختلط حملية منابع المياه** صف إدارى **K** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد							10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(ال نمو) السنوية م3	10 للسنوات			القرار.المر دود الصيانة م3	المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
QPbOAa3	لاجتماعي والثقافي		28.5	**28.5**	Pb										
					Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa	لاجتماعي والثقافي		45.9	**45.9**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa-R	لاجتماعي والثقافي		538.3	**538.3**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa3	لاجتماعي والثقافي		74.3	**74.3**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa3-R	لاجتماعي والثقافي		24.7	**24.7**	Q										
					OA										
					المجموع										
SV	لاجتماعي والثقافي		21.4	**21.4**	OA	**40**	**10.000**	**0.100**	**1.000**						
		المجموع الكلي	**733.1**	**733.1**											

المساحة الكلية المناطق التي أعطيت للتشجير **0.0 Ha**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- الصنوبر البيروتي الغاية الجمالية حماية الطرقات صف إداري L جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbbc1	لاجتماعي والثقافي		1.2	**1.2**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		2		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**2**		
Pbbc1/OAPba3	لاجتماعي والثقافي		9.5	**9.5**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		18		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**18**		
Pbbc1/QOAa3	لاجتماعي والثقافي		41.7	**41.7**	Pb	236	27.998	1.360	13.600	15	1.867		78		
					Ju	5	0.107	0.009	0.090	0	0.007		0		
					Q	2	0.056	0.004	0.040						
					المجموع	**243**	**28.161**	**1.373**	**13.730**	**15**	**1.874**		**78**		
Pbbc2/QOAa	لاجتماعي والثقافي		64.6	**64.6**	Pb	482	58.146	2.839	28.390	69	5.690	4	368	259	
					Ju	4	0.117	0.010	0.100	0	0.005		0		
					Cs		0.011	0.001	0.010						
					Q	1	0.008	0.001	0.010						
					المجموع	**487**	**58.282**	**2.851**	**28.510**	**69**	**5.695**	**4**	**368**	**259**	
Pbbc2/OAa	لاجتماعي والثقافي		1.6	**1.6**	Pb	482	58.146	2.839	28.390	69	5.690	4	9	6	
					Ju	4	0.117	0.010	0.100	0	0.005		0		
					Cs		0.011	0.001	0.010						
					Q	1	0.008	0.001	0.010						
					المجموع	**487**	**58.282**	**2.851**	**28.510**	**69**	**5.695**	**4**	**9**	**6**	
Pbc/QOAa3	لاجتماعي والثقافي		123.6	**123.6**	Pb	53	15.107	0.443	4.430						
					Ju	1	0.074	0.006	0.060						
					Q	11	0.151	0.012	0.120						
					المجموع	**65**	**15.332**	**0.461**	**4.610**						
Pbc1/QOAa3	لاجتماعي والثقافي		53.6	**53.6**	Pb	166	42.643	1.508	15.080	13	1.387		74		5
					Ju	7	0.247	0.018	0.180						
					Q	9	0.148	0.011	0.110						
					المجموع	**182**	**43.038**	**1.537**	**15.370**	**13**	**1.387**		**74**		**5**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- الصنوبر البيروتي الغاية الجمالية حماية الطرقات صف إداري **L** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
Pbc2/QOAa	لاجتماعي والثقافي		2.4	**2.4**	Pb	419	89.591	3.545	35.450	59	8.477	4	20	10	0
					Ju	8	0.256	0.020	0.200						
					Q	3	0.127	0.005	0.050						
					Ap	1	0.059	0.002	0.020						
					المجموع	**431**	**90.033**	**3.572**	**35.720**	**59**	**8.477**	**4**	**20**	**10**	**0**
PbPpOAa	لاجتماعي والثقافي		2.0	**2.0**	Pb										
					Pp										
					OA										
					المجموع										
PbPpOAab2	لاجتماعي والثقافي		3.0	**3.0**	Pb	144	5.925	0.494	4.940						
					Pp	31	0.750	0.062	0.620						
					Q	6	0.075	0.006	0.060						
					المجموع	**181**	**6.750**	**0.562**	**5.620**						
PbOAa3	لاجتماعي والثقافي		3.3	**3.3**	Pb										
					OA										
					المجموع										
PbOAab3	لاجتماعي والثقافي		5.1	**5.1**	Pb	158	10.151	0.673	6.730						
					Q	14	0.173	0.014	0.140						
					المجموع	**172**	**10.324**	**0.687**	**6.870**						
المجموع الكلي			**311.6**	**311.6**									**569**	**275**	**5**

المساحة الكلية المناطق التي أعطيت للتشجير **0.0 Ha**

صب حسب أنواع الأشجار			
Pb	569	275	5
Ju	0		
المجموع	**569**	**275**	**5**

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- السنديان المختلط الغاية الجمالية حماية الطرقات صف إداري **M** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي		المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
						العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(ال نمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية وتنمية في المساحة الكلية م3	قرارمساحه الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
									النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
										العدد	الحجم م3				
QPbOAa3	لاجتماعي والثقافي		4.7	**4.7**	Pb										
					Q										
					OA										
					المجموع										
QPbOAab3	لاجتماعي والثقافي		15.6	**15.6**	Pb	30	2.745	0.165	1.650						
					Q	205	7.180	0.390	3.900	15	0.640		10		
					المجموع	**235**	**9.925**	**0.555**	**5.550**	**15**	**0.640**		**10**		
QOAa	لاجتماعي والثقافي		0.6	**0.6**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa-R	لاجتماعي والثقافي		13.1	**13.1**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa3	لاجتماعي والثقافي		25.5	**25.5**	Q										
					OA										
					المجموع										
QOAa3-R	لاجتماعي والثقافي		201.2	**201.2**	Q										
					OA										
					المجموع										
		المجموع الكلي	**260.7**	**260.7**									**10**		

المساحة الكلية المناطق التي أعطيت للتشجير **0.0 Ha**

صب حسب أنواع الآشجار			
Q	10		
المجموع	**10**		

مقدار المردود المقررللصيانة الموجودة في أنواع المشجر في مدة الخطة تنظيم وإلإدارة

جدول رقم-27- **الصنوبر الثمري السياحة الشعبية** صف إداري **N** جسر الشغوروحدة اتخطيط

رمزنوع المشجر	والغايات الإداري التالي الرنسي	المساحة الكلية (الحقيقي) هك	المساحة الصيانة (الحقيقي) هك	نوع الشجرة	في الهكتار الواحد						القرار.المردود الصيانة م3	10 للسنة		المقدار ألاشجلر اليابسة في المساحة الكلية م3
					العدد	ثروة خشبية (م3)	الزيادة(النمو) السنوية م3	10 للسنوات				المردود تربية وتنمية المساحة الكلية م3	قرارمساحة الصيانة. إلإيردات المردود الفاصل م3	
								النمو السنوي م3	المردود تربية وتنمية					
									العدد	الحجم م3				
Ppbc3	لاجتماعي والثقافي	5.8	**5.8**	Pp	**916**	**103.334**	**5.600**	**56.000**	**158**	**9.084**		**53**		
	المجموع الكلي	**5.8**	**5.8**									**53**		

المساحة الكلية المناطق التي أعطيت للتشجير **0.0 Ha**

صب حسب أنواع الآشجار			
Pp	53		
المجموع	**53**		

٤,١,٥,٥- تنظيم خطة القطع والإيرادات الحاصلة:

في الفصل السابق، الجدول رقم:٢٧ يوضح الإيرادات الحاصلة حسب الصفوف الادارية وأنواع المشاجر وتم تحديد الإيرادات لـ ١٠وللحصول على ناتج الإيراد السنوي (٠١/١٠) أعوام، وهي تنطبق على جميع الصفوف اللإدارية, والصفوف الإدارية ذات الوظائف الايكولوجية والاجتماعية الثقافية، يكون نوعية القطع صيانة صحية وتكون كمية الايرادتع منخفضة جداً وذلك نظراً لطبيعة التضاريس والحاجة إلى الرعاية الفنية وحتى لو كانت هذه الدراسات في إطار قواعد الايرادات الاقتصادية واتخاذ مواقف بسبب هذه الظروف الازومة لها مثل المعايير الأهلية و الزمان والمكان وسيتم تقييمها عند الضرورة.

و حسب الصفوف الادارية ومراحل نمو الأشجار، يتم قطع الصيانة (**a**) و(**ab**)، ينبغي تنفيذ الصيانة وفق الفصل ٣,١,٤,٥ ووفق مبادئ الرعاية وفقا لدراسة المناطق في هذا السياق في جدول رقم ٢٩-١. أشار أيضا لخطة الوحدة **A,B,C,F,G,H,I,J,K** صمم جدول لهذه الصفوف الإدارية رقم (١-٢٩) وفي حال وجود فراغات في بعضها يتم إتمامه وفي الصف الإداري **D** يتم تحويل الغابات المتدهورة إلى الغابات البذرية وتحديد ودراسة الزمان والمكان حسب الإمكانيات المتوفرة للدائرة من قوة عاملة وتجهيزات.

قطع الصيانة تطبق فيه أعمال إعادة التأهيل للمشاجر الصافية والمختلطة للصنوبر البروتي ذات تغطية بين (٠،١ حتي ٠،٤)، حيث تم وصف مبادئ أعمال إعادة التأهيل في قسم مبادئ العناية رقم ٥,٤,١,٣ أما في التغطية (٠،١ حتي ٠،٤) لم يعطى إيردات للصيانة في مثل هذه المشاجر, وفي حال كانت النتيجة جيدة سوف تتيح للفنيين إعادة التجربة في أماكن أخرى لإعادة التأهيل وتكون هذه الدراسات في مناطق الصفوف الإدارية للوظيفة الاقتصادية الخالية من الضغط البشري وستكون الأولوية للأماكن المناسبة التي سوف يتم إختيارها, في الصفوف الإدارية للوظيفة البيئية والاجتماعية الثقافية يجب المحافظة على الأفراد الموجودة أصلاً في المنطقة وفي حال كانت الظروف مناشبة يمكن تطبيق إعادة التأهيل.

نظمت محتويات الجدول رقم **A.29** لمناطق الصفوف الإدارية **L,C,B**.

وقد تم تنظيم الجدول ٢-٢٩ للسنديان الشاب في الصفوف الإدارية **D** لتحويلها إلى غابات بذرية جيدة .

الوظائف البيئية والاجتماعية الثقافية في صفوف الادارية ذات التغطية (٢) و(٣)، تم الأخذ بعين الإعتبار ظروف الموقع وأبراز السلبيات ومبادئ وظيفة الحماية، وبسبب هذه المبادئ، يمكن الموافقة على اعطاء إيرادات بكميات قليلة وعند تطبيق قطع الصيانة في الصفوف الإدارية البيئية والإجتماعية الثقافية، يتم الأخذ بعين الاعتبار التوازن الطبيعي في المنطقة وقطع الاشجار القائمة الميتة والمسنة والأشجار الجافة المجوفة لأن الأفراد لها أهمية خاصة بالنسبة للتوازن الطبيعي في الغابات.

في خطة القطع الحاصل للعائدات (جدول رقم:٢٩) بالنسبة لأنواع الأشجار لفترة العودة تكون ١٠ أعوام حسب حجم الجذع مع القشرة, والايردات الطارئة الناتجة من الحرائق والعواصف والثلوج والحشرات والفطريات، والقطع غير القانوني، وما إلى ذلك من مسببات العوامل البيئية، تحسب وتسجل وتطرح من الإيرادات الحاصلة السنوية على مستوى المقسم، وتضاف الى مساحة التجديد, وسوف تتاح للمحصول، سيتم خصم العائد النهائي من الايرادات. ويجب اخذ موافقة الادارة العامة للغابات على هذه المبادلة.

و الأشجار المقطوعة للصيانة القطع النهائي من خلال بناء الطرق، ومسار الخط الطاقة (الكهرباء) سيكون نفس المعاملة أو ما شابه ذلك العائد في ظروف استثنائي ، يجب أن تحسب العائد والقيام بحساب الإيرادات وتطرح

ويمكن تقسيم صفوف الإدارية للوحدة التخطيط للغابات الى ١٠ كتل المخصصة (قطاعات) (لفترة تنفيذ الخطة هو ١٠ سنة ل ١٠ قطاعات), لكل كتلة يسمى "كتلة الصيانة" أو "قطاع الصيانة". ولتحديد ذلك يتم أخذ مجموع الايرادات الكلية وتقسيمها الى ١٠, وبذلك نتستنتج الايراد السنوي للصيانة ومن أولويات صيانة، تأمين وسائل النقل والمناطق المناسبة في المناطق لإجراء عمليات الصيانة السنوية, وهكذا يتم إنشاء ١٠ قطاع للصيانة في وحدة التخطيط وهكذا فإنه نحصل على عائدات بنسب متساوية كل عام (١٠\١) ومع ذلك فصل تقنيات التخطيط للقطاعات غير محدد, ويستطيع الفني الدخول للقطاعات وتحديد الإيرادات في أي قطاع على مدى السنوات وتحديد أنواع الأشجار، بحيث يتيح حرية العمل.

زمن تطبيق قطع الصيانة (٢٠١١-٢٠٢٠) حسب أنواع المشاجر, من الضروري تطبيقها حسب الإيرادات في هكتار واحد والقيم موجود في جدول رقم (٢٧) لكل الصفوف الإدارية, في هذه الجدول قيم الايرادت المقررة موجود في العمود المقابل للمشجروتؤخذ بعين الإعتبار, وتنقل قيم البيانات المكانية لنفس الصفوف الإدارية وتكتب مقابل المشجر في جدول رقم ٢٩ ومن ثم يبدأ التطبيق.

عند تطبيق الأسلوب الجديد بالاعتماد على المبدأ الرئيسي لتنظيم وإدارة للغابات الإدارية بحيث يؤمن إستمرارية الإنتاج دون إنقطاع خلال السنوات المتتالية) في إطار قواعد فعالة، وذكرت الإيرادات السنوية في الأسطر السابقة للبحث لدراسة الميزانية العامة خلال السنوات القادمة والتي يحدد توقيتها وأن تنفذ بدقة خلال التطبيق ضمن البرنامج المالي والزمني.

(جدول رقم:٢٩، ٢٩-١) الذي يغطي الايرادات حسب أنواع الاشجار والصفوف الإدارية لوحدة التخطيط، ونشير أيضاً بالجدول رقم ٢٩-**C** لمحة عامة عن مجموع الايرادات الناتجة من مجموع الصفوف الإدارية في وحدة التخطيط, وسنويا تقطع من مجموع الايرادات ما نسبته ١٠/١ (عندا أخذ الايرادات لا يتم تجزئة حدود المقسم وأخذها كاملة، كما أن نسبة الزيادة أو النقصان تكون قليلة) المقاسم التي ستوفر ايرادت الصيانة تحدد مسبقا من جانب الفني.

ولقد تم تحديد البيانات على شكل جدول خطة القطع للموارد الحاصلة ويحتوي الجدول لكل مشجرعلى رقم المقسم والمساحة ومقدار القطع وأنواع الأشجار بدون تنظيم خطة زمانية ومكانية, لكل الصفوف الإدارية الموجودة في في وحدة التخطيط يتم تنظيم جدول خطة القطع للموارد الحاصلة في نهاية هذا جدول بين توزيع الايرادت حسب نوع الأشجار في المشجر, والايرادات للموارد الحاصلة التي من اللازم أخذها من مساحات المقسم وتحت المقسم المبين في مقابله وهو مقدار القطع, الفني الذى يريد ان يأخذ للايراد هو موجود في خطة تنظيم وإدارة الغابات ضمن الجول رقم ١٨, وذلك ضمن نسبة الخطأ المعياري ± المحدد, ويجب توزيعها بالتساوي حتى لا يحدث خلل في نسبة التغطية الحراجية وإحداث ثغرات وفجوات ضمن الغابة.

وفي المرحلة الاولى إيراد الصيانة من صفوف القطر (٨،٠ - ١٩،٩), وعند تطبيق المساحة القاعدية يجب أن تكون الأقطار فوق ٨،٠ سم ويحسب مقدار الخشب الصناعي بالمتر المكعب, أما حطب الوقيد يحسب بالإستير وتحسب من إيرادات الصيانة الحاصلة.

إن عمليات القطع في المساحات تخضع لعدد من مبادئ وأسسيات الصيانة كما هو موضح في الفقرة رقم ٥,٤,١,٣. وقد تم تنظيم جداول لهذا الغرض.

(جدول رقم: ٢٩) جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية لنفس العمر.

(جدول رقم:١ -٢٩) جدول خطة القطع في المساحات المتعلقة بصيانة الغابات الفنية (بادرات, شابات, ساريات...).

(جدول رقم:A- ٢٩) جدول مساحات إعادة التأهيل.

(جدول رقم:C -٢٩) توزيع الايرادات للصفوف الإدارية وأنواع الأشجار في وحدة التخطيط

وتكون الجداول منظمة في الصفحات التالية:

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعى والثقافى		18	Pb	4.5	Pbbc2/QOAa	2	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			18	**المجموع**					
			18		**4.5**	**مجموع الكلى**			
	الاجتماعى والثقافى		20	Pb	4.9	Pbbc2/QOAa	3	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			20	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		19	Pb	2.4	Pbbc3		J	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			19	**المجموع**					
			39		**7.3**	**مجموع الكلى**			
	الاجتماعى والثقافى		22	Pb	5.6	Pbbc2/QOAa	8	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			22	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		4	Pb	1.1	Pbc2/QOAa		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			4	**المجموع**					
			26		**6.7**	**مجموع الكلى**			
	الاجتماعى والثقافى		44	Pb	11.1	Pbc2/QOAa	9	J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			44	**المجموع**					
			44		**11.1**	**مجموع الكلى**			
	الاجتماعى والثقافى		14	Pb	3.4	Pbbc2/QOAa-1	10	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			14	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		4	Pb	0.9	Pbbc2/QOAa-2		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		2	Pb	0.5	Pbbc2/QOAa-3		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		12	Pb	2.9	Pbc2/QOAa		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			12	**المجموع**					
			32		**7.7**	**مجموع الكلى**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعى والثقافى		2	Pb	0.4	Pbbc2/QOAa-1	11	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		23	Pb	5.7	Pbbc2/QOAa-2		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			23	**المجموع**					
			25		**6.1**	**مجموع الكلى**			
	الاجتماعى والثقافى		12	Pb	3.1	Pbbc2/QOAa-1	12	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			12	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		8	Pb	1.9	Pbbc2/QOAa-2		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		18	Pb	4.6	Pbbc2/QOAa-3		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			18	**المجموع**					
			38		**9.6**	**مجموع الكلى**			
	الاجتماعى والثقافى		16	Pb	3.9	Pbbc2/QOAa	31	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			16	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		6	Pb	1.5	Pbc2/QOAa		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			6	**المجموع**					
			22		**5.4**	**مجموع الكلى**			
	الاجتماعى والثقافى		6	Pb	1.4	Pbc2/QOAa	32	J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			6	**المجموع**					
			6		**1.4**	**مجموع الكلى**			
	الاجتماعى والثقافى		54	Pb	13.5	Pbbc2/QOAa	33	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			54	**المجموع**					
			54		**13.5**	**مجموع الكلى**			
	الاجتماعى والثقافى		28	Pb	7.1	Pbc2/QOAa	34	J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			28	**المجموع**					
			28		**7.1**	**مجموع الكلى**			
	الاجتماعى والثقافى		29	Pb	7.3	Pbc2/QOAa	36	J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			29	**المجموع**					
			29		**7.3**	**مجموع الكلى**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعى والثقافى		6	Pb	1.4	Pbbc2/QOAa	38	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
			6		**1.4**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		23	Pb	5.7	Pbbc2/QOAa-1	39	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			23	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		11	Pb	2.7	Pbbc2/QOAa-2		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			11	**المجموع**					
			34		**8.4**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		6	Pb	2.9	Pbbc2/QOAa	58	F	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
			6		**2.9**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		8	Pb	2.0	Pbbc2/QOAa	59	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
			8		**2.0**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		9	Pb	2.3	Pbbc2/QOAa	60	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			9	**المجموع**					
	البيئية		18	Pb	4.4	Pbc2/QOAa-1		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			18	**المجموع**					
	البيئية		3	Pb	0.7	Pbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			3	**المجموع**					
			30		**7.4**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		3	Pb	1.4	Pbc2/QOAa	61	F	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			3	**المجموع**					
			3		**1.4**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		20	Pb	10.0	Pbc2/QOAa	62	F	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			20	**المجموع**					
			20		**10.0**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		14	Pb	3.6	Pbc2/QOAa-1	63	H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			14	**المجموع**					
	البيئية		32	Pb	8.1	Pbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			32	**المجموع**					
			46		**11.7**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		38	Pb	18.9	Pbc2/QOAa	64	F	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			38	**المجموع**					
			38		**18.9**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		1	Pb	0.5	Pbc2/QOAa	70	F	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			1	**المجموع**					
			1		**0.5**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		7	Pb	1.7	Pbbc2/QOAa-1	71	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			7	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		32	Pb	7.9	Pbbc2/QOAa-2		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			32	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		42	Pb	10.4	Pbc2/QOAa		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			42	**المجموع**					
	ابات المسنة الطPb البيئية			Pb	1.8	Pbe2		H	
			81		**21.8**	**مجموع الكلي**			
	ابات المسنة الطPb البيئية			Pb	2.2	Pbe2	72	H	
					2.2	**مجموع الكلي**			
	البيئية		3	Pb	1.3	Pbbc2/QOAa	88	F	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			3	**المجموع**					
			3		**1.3**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		24	Pb	6.0	Pbbc2/QOAa-1	89	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			24	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		2	Pb	0.6	Pbbc2/QOAa-2		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعى والثقافى		11	Pb	2.7	Pbc2/QOAa	89	J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			11	**المجموع**					
			37		**9.3**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		20	Pb	5.0	Pbbc2/QOAa-1	90	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			20	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		3	Pb	0.7	Pbbc2/QOAa-2		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			3	**المجموع**					
			23		**5.7**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		37	Pb	9.3	Pbc2/QOAa	95	H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			37	**المجموع**					
			37		**9.3**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		10	Pb	2.6	Pbbc2/QOAa	97	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			10	**المجموع**					
			10		**2.6**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		20	Pb	5.0	Pbbc2/QOAa	101	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			20	**المجموع**					
			20		**5.0**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		14	Pb	3.5	Pbbc2/QOAa	103	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			14	**المجموع**					
			14		**3.5**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		14	Pb	7.1	Pbc2/QOAa	121	F	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			14	**المجموع**					
			14		**7.1**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		26	Pb	13.2	Pbc2/QOAa	122	F	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			26	**المجموع**					
			26		**13.2**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		16	Pb	3.9	Pbbc2/QOAa-1	123	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			16	**المجموع**					
	البيئية		111	Pb	27.7	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			111	**المجموع**					
	البيئية		12	Pb	3.1	Pbc2/QOAa		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			12	**المجموع**					
			139		**34.7**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		44	Pb	11.1	Pbbc2/QOAa-1	124	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			44	**المجموع**					
	البيئية		22	Pb	5.4	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			22	**المجموع**					
	البيئية		14	Pb	3.5	Pbcd2/QOAa		H	
				Ju					
				Q					
			14	**المجموع**					
			80		**20.0**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		7	Pb	1.7	Pbbc2/QOAa	125	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			7	**المجموع**					
			7		**1.7**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		6	Pb	1.4	Pbbc2/QOAa-1	126	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
	البيئية		6	Pb	1.6	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
	البيئية		8	Pb	2.1	Pbc2/QOAa		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			8	**المجموع**					
	البيئية		30	Pb	7.4	Pbcd2/QOAa		H	
				Ju					
				Q					
			30	**المجموع**					
			50		**12.5**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		72	Pb	17.9	Pbc2/QOAa	127	H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			72	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
			72		**17.9**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		31	Pb	7.7	Pbbc2/QOAa	128	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			31	**المجموع**					
			31		**7.7**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		6	Pb	1.4	Pbbc2/QOAa	129	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		25	Pb	6.2	Pbc2/QOAa		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			25	**المجموع**					
			31		**7.6**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		10	Pb	2.6	Pbbc2/QOAa	130	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			10	**المجموع**					
			10		**2.6**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		10	Pb	2.4	Pbbc2/OAa	131	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			10	**المجموع**					
			10		**2.4**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		10	Pb	2.6	Pbbc2/OAa-1	132	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			10	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		12	Pb	3.0	Pbbc2/OAa-2		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			12	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		7	Pb	0.9	Pbbc3		J	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			7	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		41	Pb	10.3	Pbc2/OAa		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			41	**المجموع**					
			70		**16.8**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		16	Pb	3.9	Pbbc2/QOAa	134	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			16	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		78	Pb	19.6	Pbc2/QOAa		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			78	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
			94		**23.5**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		2	Pb	0.4	Pbbc2/QOAa	135	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
			2		**0.4**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		5	Pb	1.2	Pbbc2/OAa	137	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			5	**المجموع**					
	البيئية		58	Pb	14.5	Pbcd2/OAa		H	
				Ju					
				Q					
			58	**المجموع**					
			63		**15.7**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		7	Pb	1.7	Pbbc2/OAa	138	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			7	**المجموع**					
			7		**1.7**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		15	Pb	3.8	Pbc2/OAa	139	H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			15	**المجموع**					
			15		**3.8**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		8	Pb	1.9	Pbbc2/QOAa-1	140	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
	البيئية		3	Pb	0.7	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			3	**المجموع**					
			11		**2.6**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		8	Pb	2.0	Pbbc2/QOAa-1	150	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
	البيئية		7	Pb	1.7	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			7	**المجموع**					
	البيئية		7	Pb	1.8	Pbbc2/QOAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			7	**المجموع**					
	البيئية		10	Pb	2.4	Pbbc2/QOAa-4		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			10	**المجموع**					
			32		**7.9**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		55	Pb	3.9	Pbb3	159	B	
				Pp					
				Cs					
			55	**المجموع**					
	الاقتصادية		9	Pb	0.9	PbCsbc3		B	
				Cs					
				Ec					
			9	**المجموع**					
			64		**4.8**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		153	Pb	10.9	Pbb3-1	160	B	
				Pp					
				Cs					
			153	**المجموع**					
	الاقتصادية		63	Pb	4.5	Pbb3-2		B	
				Pp					
				Cs					
			63	**المجموع**					
	الاقتصادية		12	Pb	2.9	PbPpCsb3		B	
				Pp					
				Cs					
			12	**المجموع**					
			228		**18.3**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		17	Pb	1.2	Pbb3-1	162	B	
				Pp					
				Cs					
			17	**المجموع**					
	الاقتصادية		7	Pb	0.5	Pbb3-2		B	
				Pp					
				Cs					
			7	**المجموع**					
			24		**1.7**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		30	Pb	7.6	Pbbc2/QOAa	167	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			30	**المجموع**					
	البيئية		6	Pb	1.5	Pbc2/QOAa		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			6	**المجموع**					
			36		**9.1**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		9	Pb	2.3	Pbbc2/QOAa-1	172	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			9	**المجموع**					
	البيئية		14	Pb	3.4	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			14	**المجموع**					
	البيئية		5	Pb	1.2	Pbc2/QOAa		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			5	**المجموع**					
			28		**6.9**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		23	Pb	5.8	Pbbc2/QOAa-1	173	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			23	**المجموع**					
	البيئية		7	Pb	1.7	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			7	**المجموع**					
	البيئية		11	Pb	2.7	Pbbc2/QOAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			11	**المجموع**					
	البيئية		48	Pb	11.9	Pbc2/QOAa		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			48	**المجموع**					
	البيئية		15	Pb	3.8	Pbcd2/QOAa		H	
				Ju					
				Q					
			15	**المجموع**					
			104		**25.9**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		3	Pb	0.7	Pbbc2/QOAa-1	174	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			3	**المجموع**					
	البيئية		21	Pb	5.2	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			21	**المجموع**					
	البيئية		44	Pb	11.1	Pbbc2/QOAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			44	**المجموع**					
			68		**17.0**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		4	Pb	1.0	Pbbc2/QOAa-1	175	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	البيئية		7	Pb	1.8	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			7	**المجموع**					
			11		**2.8**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		2	Pb	0.6	Pbbc2/QOAa-1	176	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
	البيئية		37	Pb	9.3	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			37	**المجموع**					
	البيئية		13	Pb	3.3	Pbbc2/QOAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			13	**المجموع**					
	البيئية		17	Pb	4.3	Pbbc2/QOAa-4		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			17	**المجموع**					
			69		**17.5**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		30	Pb	7.6	Pbbc2/OAa	180	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			30	**المجموع**					
			30		**7.6**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		44	Pb	11.0	Pbbc2/OAa	181	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			44	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		4	Pb	1.0	Pbc2/OAa-1		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			4	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		22	Pb	5.4	Pbc2/OAa-2		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			22	**المجموع**					
			70		**17.4**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		23	Pb	5.8	Pbbc2/OAa	182	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			23	**المجموع**					
			23		**5.8**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		7	Pb	1.8	Pbbc2/OAa	183	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			7	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		10	Pb	2.6	Pbc2/OAa		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			10	**المجموع**					
			17		**4.4**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	4.6	Ppb2	188	C	
			37	Pp					
			37	**المجموع**					
			37		**4.6**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		3	Pb	0.7	Pbbc2-1	199	B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			3	**المجموع**					
	الاقتصادية		30	Pb	7.6	Pbbc2-2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			30	**المجموع**					
			33		**8.3**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		2	Pb	0.4	Pbbc2	200	B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
	الاقتصادية		519	Pb	37.1	Pbbc3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			519	**المجموع**					
	الاقتصادية		25	Pb	4.2	Pbc2		B	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			25	**المجموع**					
	الاقتصادية		8	Pb	3.9	PbCsc2		B	
				Cs					
				Ec					
			8	**المجموع**					
			554		**45.6**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		17	Pb	4.3	Pbbc2	201	B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			17	**المجموع**					
	الاقتصادية		154	Pb	11.0	Pbbc3-1		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			154	**المجموع**					
	الاقتصادية		244	Pb	17.4	Pbbc3-2		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			244	**المجموع**					
	الاقتصادية		184	Pb	18.4	PbCsbc3		B	
				Cs					
				Ec					
			184	**المجموع**					
			599		**51.1**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		92	Pb	6.6	Pbb3	202	B	
				Pp					
				Cs					
			92	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		23	Pb	5.8	PbPpCsb3	202	B	
				Pp					
				Cs					
			23	**المجموع**					
	الاقتصادية		**19**	Pp	0.8	Ppbc3		C	
			134		**13.2**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		17	Pb	1.2	Pbb3	203	B	
				Pp					
				Cs					
			17	**المجموع**					
	الاقتصادية		384	Pb	27.4	Pbbc3-1		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			384	**المجموع**					
	الاقتصادية		225	Pb	16.1	Pbbc3-2		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			225	**المجموع**					
			626		**44.7**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		38	Pb	2.7	Pbb3-1	204	B	
				Pp					
				Cs					
			38	**المجموع**					
	الاقتصادية		60	Pb	4.3	Pbb3-2		B	
				Pp					
				Cs					
			60	**المجموع**					
	الاقتصادية		19	Pb	4.7	Pbbc2-1		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			19	**المجموع**					
	الاقتصادية		5	Pb	1.3	Pbbc2-2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			5	**المجموع**					
	الاقتصادية		6	Pb	1.6	Pbbc2-3		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
			128		**14.6**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		26	Pb	6.6	Pbc2/QOAa	205	H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			26	**المجموع**					
			26		**6.6**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		8	Pb	2.1	Pbbc2/QOAa	207	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
			8		**2.1**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		67	Pb	16.8	Pbbc2/OAa	208	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			67	**المجموع**					
			67		**16.8**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		14	Pb	3.4	Pbbc2/OAa-1	209	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			14	**المجموع**					
	الاقتصادية		2	Pb	0.6	Pbbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
	الاقتصادية		47	Pb	7.8	Pbc2/OAa-1		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			47	**المجموع**					
	الاقتصادية		47	Pb	7.8	Pbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			47	**المجموع**					
			110		**19.6**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		2	Pb	0.5	Pbc2/OAa	210	H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			2	**المجموع**					
			2		**0.5**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		53	Pb	13.3	Pbbc2/OAa-1	211	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			53	**المجموع**					
	البيئية		4	Pb	0.9	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	البيئية		16	Pb	3.9	Pbbc2/OAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			16	**المجموع**					
			73		**18.1**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		49	Pb	12.3	Pbbc2/OAa	212	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			49	**المجموع**					
			49		**12.3**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		29	Pb	7.2	Pbbc2/OAa-1	213	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			29	**المجموع**					
	البيئية		4	Pb	1.0	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	البيئية		13	Pb	3.2	Pbbc2/OAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			13	**المجموع**					
			46		**11.4**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		7	Pb	1.7	Pbbc2/OAa	214	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			7	**المجموع**					
			7		**1.7**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		17	Pb	4.3	Pbbc2/OAa	215	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			17	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى			OA	4.4	SV		K	
			17		**8.7**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		4	Pb	1.0	Pbbc2/OAa-1	217	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	البيئية		16	Pb	4.0	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			16	**المجموع**					
			20		**5.0**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		11	Pb	2.8	Pbbc2/OAa	218	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			11	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		7	Pb	1.7	Pbc2/OAa		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			7	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى			OA	10.0	SV		K	
			18		**14.5**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		24	Pb	5.9	Pbbc2/OAa	219	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			24	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى			OA	1.9	SV		K	
			24		**7.8**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعى والثقافى		19	Pb	4.7	Pbbc2/OAa	220	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			19	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى			OA	1.8	SV		K	
			19		**6.5**	**مجموع الكلى**			
	الاقتصادية			Pb	1.9	Ppb2	222	C	
			15	Pp					
			15	**المجموع**					
			15		**1.9**	**مجموع الكلى**			
	البيئية		16	Pb	4.0	Pbbc2/OAa	223	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			16	**المجموع**					
			16		**4.0**	**مجموع الكلى**			
	البيئية		20	Pb	4.9	Pbbc2/QOAa-1	224	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			20	**المجموع**					
	البيئية		8	Pb	2.0	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
			28		**6.9**	**مجموع الكلى**			
	البيئية		11	Pb	2.8	Pbbc2/QOAa	225	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			11	**المجموع**					
			11		**2.8**	**مجموع الكلى**			
	الاقتصادية		10	Pb	2.5	Pbbc2-1	235	B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			10	**المجموع**					
	الاقتصادية		9	Pb	2.2	Pbbc2-2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			9	**المجموع**					
			19		**4.7**	**مجموع الكلى**			
	الاقتصادية		5	Pb	1.2	Pbbc2-1	236	B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			5	**المجموع**					
	الاقتصادية		20	Pb	4.9	Pbbc2-2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			20	**المجموع**					
			25		**6.1**	**مجموع الكلى**			
	البيئية		36	Pb	17.8	Pbbc2/QOAa	237	F	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			36	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		3	Pb	1.4	Pbc2/QOAa	237	F	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			3	**المجموع**					
			39		**19.2**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		51	Pb	12.7	Pbbc2/QOAa	238	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			51	**المجموع**					
	الاقتصادية		4	Pb	0.6	Pbc2/QOAa-1		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			4	**المجموع**					
	الاقتصادية		23	Pb	3.9	Pbc2/QOAa-2		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			23	**المجموع**					
			78		**17.2**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		47	Pb	11.8	Pbbc2/QOAa-1	239	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			47	**المجموع**					
	الاقتصادية		4	Pb	1.1	Pbbc2/QOAa-2		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	الاقتصادية		7	Pb	0.7	Pbbc3		A	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			7	**المجموع**					
	الاقتصادية		24	Pb	4.0	Pbc2/QOAa		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			24	**المجموع**					
			82		**17.6**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		2	Pb	0.8	Pbb2/OAa	240	A	
				Ju					
			2	**المجموع**					
	الاقتصادية		26	Pb	6.4	Pbbc2/QOAa-1		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			26	**المجموع**					
	الاقتصادية		2	Pb	0.6	Pbbc2/QOAa-2		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
	الاقتصادية		47	Pb	11.7	Pbbc2/QOAa-3		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			47	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
			77		**19.5**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		13	Pb	3.2	Pbbc2/OAa-1	241	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			13	**المجموع**					
	الاقتصادية		2	Pb	0.6	Pbbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
	الاقتصادية		61	Pb	6.1	Pbbc3		A	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			61	**المجموع**					
	الاقتصادية		23	Pb	3.9	Pbc2/OAa		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			23	**المجموع**					
			99		**13.8**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		82	Pb	20.5	Pbbc2/OAa	242	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			82	**المجموع**					
			82		**20.5**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		140	Pb	35.0	Pbbc2/OAa-1	243	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			140	**المجموع**					
	الاقتصادية		7	Pb	1.8	Pbbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			7	**المجموع**					
			147		**36.8**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		122	Pb	30.4	Pbbc2/OAa	244	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			122	**المجموع**					
			122		**30.4**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		2	Pb	0.6	Pbbc2/OAa-1	245	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
	البيئية		18	Pb	4.6	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			18	**المجموع**					
	البيئية		26	Pb	6.6	Pbbc2/OAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			26	**المجموع**					
	البيئية		8	Pb	1.9	Pbbc2/OAa-4		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
			54		**13.7**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		136	Pb	34.1	Pbbc2/OAa-1	246	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			136	**المجموع**					
	البيئية		9	Pb	2.3	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			9	**المجموع**					
	البيئية		2	Pb	0.6	Pbbc2/OAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
			147		**37.0**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		77	Pb	19.3	Pbbc2/OAa	247	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			77	**المجموع**					
			77		**19.3**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		16	Pb	4.0	Pbbc2/OAa-1	248	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			16	**المجموع**					
	البيئية		6	Pb	1.5	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
			22		**5.5**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		34	Pb	8.5	Pbbc2/OAa	249	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			34	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعى والثقافى		16	Pb	4.0	Pbcd2/OAa-1	249	J	
				Ju					
				Q					
			16	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		13	Pb	3.2	Pbcd2/OAa-2		J	
				Ju					
				Q					
			13	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى			OA	2.3	SV		K	
			63		**18.0**	**مجموع الكلى**			
	الاجتماعى والثقافى		83	Pb	20.7	Pbbc2/OAa-1	250	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			83	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		6	Pb	1.6	Pbbc2/OAa-2		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		32	Pb	8.0	Pbbc2/OAa-3		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			32	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى			OA	1.0	SV		K	
			121		**31.3**	**مجموع الكلى**			
	الاجتماعى والثقافى		5	Pb	1.2	Pbbc2/OAa-1	251	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			5	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		9	Pb	2.3	Pbbc2/OAa-2		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			9	**المجموع**					
			14		**3.5**	**مجموع الكلى**			
	الاجتماعى والثقافى		13	Pb	3.2	Pbbc2/OAa-1	252	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			13	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		6	Pb	1.4	Pbbc2/OAa-2		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		7	Pb	1.8	Pbc2/OAa		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			7	**المجموع**					
			26		**6.4**	**مجموع الكلى**			
	البيئية		52	Pb	13.0	Pbc2/QOAa	254	H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			52	**المجموع**					
			52		**13.0**	**مجموع الكلى**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		7	Pb	1.7	Pbbc2/OAa	257	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			7	**المجموع**					
			7		**1.7**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		34	Pb	2.4	Pbbc3	258	B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			34	**المجموع**					
	الاقتصادية		**4**	Cs	1.1	Csb2-1		B	
	الاقتصادية		**3**	Cs	0.8	Csb2-2		B	
	الاقتصادية		**22**	Cs	5.4	Csb2-3		B	
	الاقتصادية		**6**	Cs	1.4	Csb2-4		B	
	الاقتصادية		**3**	Cs	0.7	Csb2-5		B	
	الاقتصادية		**2**	Cs	0.4	Csb2-6		B	
	الاقتصادية		**3**	Cs	0.8	Csb2-7		B	
			77		**13.0**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		6	Pb	3.0	Pbbc2/QOAa	265	F	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
	البيئية		7	Pb	1.7	Pbcd2/QOAa		F	
				Ju					
				Q					
			7	**المجموع**					
			13		**4.7**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		42	Pb	10.4	Pbbc2/QOAa-1	266	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			42	**المجموع**					
	البيئية		26	Pb	6.6	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			26	**المجموع**					
	البيئية		16	Pb	2.0	Pbbc3		H	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			16	**المجموع**					
	البيئية		30	Pb	7.4	Pbcd2/QOAa		H	
				Ju					
				Q					
			30	**المجموع**					
			114		**26.4**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		22	Pb	5.5	Pbbc2/QOAa-1	267	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			22	**المجموع**					
	البيئية		5	Pb	1.2	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			5	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		35	Pb	8.7	Pbc2/QOAa	267	H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			35	**المجموع**					
	البيئية		14	Pb	3.6	Pbcd2/QOAa-1		H	
				Ju					
				Q					
			14	**المجموع**					
	البيئية		20	Pb	4.9	Pbcd2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Q					
			20	**المجموع**					
			96		**23.9**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		4	Pb	1.9	Pbb2/OAa	268	A	
				Ju					
			4	**المجموع**					
	الاقتصادية		4	Pb	0.9	Pbbc2/QOAa-1		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	الاقتصادية		56	Pb	14.1	Pbbc2/QOAa-2		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			56	**المجموع**					
	الاقتصادية		3	Pb	0.8	Pbbc2/QOAa-3		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			3	**المجموع**					
	الاقتصادية		21	Pb	2.1	Pbbc3		A	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			21	**المجموع**					
	الاقتصادية		52	Pb	6.5	Pbcd2/QOAa		A	
				Ju					
				Q					
			52	**المجموع**					
			140		**26.3**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		99	Pb	24.7	Pbbc2/QOAa	269	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			99	**المجموع**					
	الاقتصادية		24	Pb	2.4	Pbbc3		A	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			24	**المجموع**					
	الاقتصادية		8	Pb	1.3	Pbc2/OAa		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			8	**المجموع**					
			131		**28.4**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		8	Pb	1.9	Pbbc2/OAa-1	270	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
	الاقتصادية		46	Pb	11.5	Pbbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			46	**المجموع**					
	الاقتصادية		78	Pb	13.0	Pbc2/OAa-1		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			78	**المجموع**					
	الاقتصادية		4	Pb	0.6	Pbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			4	**المجموع**					
			136		**27.0**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		191	Pb	47.7	Pbbc2/OAa	271	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			191	**المجموع**					
	الاقتصادية		7	Pb	1.2	Pbc2/QOAa		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			7	**المجموع**					
			198		**48.9**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		66	Pb	16.4	Pbbc2/OAa	272	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			66	**المجموع**					
			66		**16.4**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		27	Pb	6.8	Pbbc2/OAa	274	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			27	**المجموع**					
	البيئية		5	Pb	1.2	Pbc2/OAa-1		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			5	**المجموع**					
	البيئية		18	Pb	4.5	Pbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			18	**المجموع**					
			50		**12.5**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		88	Pb	21.9	Pbbc2/OAa-1	275	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			88	**المجموع**					
	البيئية		2	Pb	0.5	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
	البيئية		2	Pb	0.6	Pbbc2/OAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
			92		**23.0**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		15	Pb	3.8	Pbbc2/OAa	276	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			15	**المجموع**					
			15		**3.8**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		8	Pb	1.9	Pbbc2/OAa	277	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
			8		**1.9**	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Pb	0.5	Pbb2/OAa	278	H	
				Ju					
				المجموع					
	البيئية		144	Pb	35.9	Pbbc2/OAa-1		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			144	**المجموع**					
	البيئية		3	Pb	0.7	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			3	**المجموع**					
	البيئية		14	Pb	1.7	Pbbc3		H	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			14	**المجموع**					
			161		**38.8**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		4	Pb	0.9	Pbbc2/OAa-1	279	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	البيئية		80	Pb	20.0	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			80	**المجموع**					
			84		**20.9**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		29	Pb	7.2	Pbbc2/OAa	280	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			29	**المجموع**					
	البيئية		57	Pb	14.2	Pbc2/OAa		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			57	**المجموع**					
			86		**21.4**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		2	Pb	0.4	Pbbc2/OAa	281	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		62	Pb	15.5	Pbc2/OAa		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			62	**المجموع**					
			64		**15.9**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		17	Pb	4.2	Pbbc2/OAa-1	282	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			17	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		6	Pb	1.4	Pbbc2/OAa-2		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		12	Pb	3.0	Pbc2/OAa		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			12	**المجموع**					
			35		**8.6**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		103	Pb	25.8	Pbbc2/OAa	283	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			103	**المجموع**					
			103		**25.8**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		52	Pb	13.1	Pbbc2/OAa	284	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			52	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		60	Pb	15.0	Pbc2/OAa		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			60	**المجموع**					
			112		**28.1**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعى والثقافى		33	Pb	8.2	Pbbc2/OAa-1	285	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			33	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		8	Pb	1.9	Pbbc2/OAa-2		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
			41		**10.1**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		2	Pb	0.5	Pbc2/OAa-1	286	J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			2	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		43	Pb	10.7	Pbc2/OAa-2		J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			43	**المجموع**					
			45		**11.2**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		37	Pb	9.2	Pbc2/OAa	287	J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			37	**المجموع**					
			37		**9.2**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		6	Pb	3.0	Pbb2/OAa-1	289	J	
				Ju					
			6	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		9	Pb	4.4	Pbb2/OAa-2		J	
				Ju					
			9	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		4	Pb	2.1	Pbb2/OAa-3		J	
				Ju					
			4	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		2	Pb	1.0	Pbb2/OAa-4		J	
				Ju					
			2	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		15	Pb	2.5	Pbb3		J	
				Pp					
				Cs					
			15	**المجموع**					
			36		**13.0**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		2	Pb	1.0	Pbb2/OAa	290	J	
				Ju					
			2	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعى والثقافى		14	Pb	3.6	Pbbc2/OAa-1	290	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			14	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		4	Pb	1.0	Pbbc2/OAa-2		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		10	Pb	2.6	Pbbc2/OAa-3		J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			10	**المجموع**					
			30		**8.2**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		15	Pb	1.1	Pbb3	293	B	
				Pp					
				Cs					
			15	**المجموع**					
	الاقتصادية		3	Pb	0.7	PpPbbc2-1		C	
			3	Pp					
				Ju					
				Cs					
			6	**المجموع**					
	الاقتصادية		3	Pb	0.7	PpPbbc2-2		C	
			3	Pp					
				Ju					
				Cs					
			6	**المجموع**					
	الاقتصادية		**6**	Cs	1.5	Csb2-1		B	
	الاقتصادية		**7**	Cs	1.8	Csb2-2		B	
	الاقتصادية		**6**	Cs	1.4	Csb2-3		B	
			46		**7.2**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		6	Pb	1.6	Pbbc2/QOAa-1	298	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
	البيئية		6	Pb	1.5	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
	البيئية		15	Pb	3.8	Pbcd2/QOAa		H	
				Ju					
				Q					
			15	**المجموع**					
			27		**6.9**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		8	Pb	1.9	Pbbc2/QOAa	299	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
			8		**1.9**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		6	Pb	1.5	Pbbc2/QOAa	300	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		38	Pb	6.4	Pbc2/QOAa-1	300	A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			38	**المجموع**					
	الاقتصادية		7	Pb	1.1	Pbc2/QOAa-2		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			7	**المجموع**					
			51		**9.0**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		86	Pb	21.6	Pbbc2/OAa	301	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			86	**المجموع**					
	الاقتصادية		10	Pb	1.0	Pbbc3		A	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			10	**المجموع**					
	الاقتصادية		128	Pb	21.3	Pbc2/OAa		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			128	**المجموع**					
			224		**43.9**	**مجموع الكلي**			
	الامهات البذريةPb الاقتصادية			Pb	1.3	Pbc2/OAa-1	302	A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
				المجموع					
	الامهات البذريةPb الاقتصادية			Pb	11.0	Pbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
				المجموع					
	الامهات البذريةPb الاقتصادية			Pb	8.6	Pbc2/OAa-3		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
				المجموع					
					20.9	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		33	Pb	8.3	Pbbc2/OAa-1	303	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			33	**المجموع**					
	الاقتصادية		23	Pb	5.8	Pbbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			23	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		22	Pb	3.7	Pbc2/OAa-1	303	A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			22	**المجموع**					
	الاقتصادية		14	Pb	2.4	Pbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			14	**المجموع**					
	الاقتصادية		16	Pb	2.7	Pbc2/OAa-3		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			16	**المجموع**					
			108		**22.9**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		151	Pb	37.8	Pbbc2/OAa	304	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			151	**المجموع**					
	الاقتصادية		40	Pb	4.0	Pbbc3-1		A	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			40	**المجموع**					
	الاقتصادية		28	Pb	2.8	Pbbc3-2		A	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			28	**المجموع**					
			219		**44.6**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		12	Pb	2.9	Pbbc2/OAa	305	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			12	**المجموع**					
	الاقتصادية		173	Pb	28.9	Pbc2/OAa		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			173	**المجموع**					
			185		**31.8**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		17	Pb	2.9	Pbb3	306	H	
				Pp					
				Cs					
			17	**المجموع**					
	البيئية		4	Pb	1.1	Pbbc2/OAa-1		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	البيئية		123	Pb	30.8	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			123	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		19	Pb	2.4	Pbbc3-1	306	H	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			19	**المجموع**					
	البيئية		34	Pb	4.2	Pbbc3-2		H	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			34	**المجموع**					
			197		**41.4**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		68	Pb	17.1	Pbbc2/OAa-1	307	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			68	**المجموع**					
	البيئية		12	Pb	2.9	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			12	**المجموع**					
	البيئية		12	Pb	1.5	Pbbc3		H	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			12	**المجموع**					
	البيئية		6	Pb	1.5	Pbc2/OAa		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			6	**المجموع**					
			98		**23.0**	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Pb	5.9	Pbb2/OAa	308	H	
				Ju					
				المجموع					
	البيئية		7	Pb	1.2	Pbb3		H	
				Pp					
				Cs					
			7	**المجموع**					
	البيئية		4	Pb	1.0	Pbbc2/OAa-1		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	البيئية		16	Pb	4.0	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			16	**المجموع**					
	البيئية		2	Pb	0.6	Pbbc2/OAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
			29		**12.7**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		4	Pb	0.6	Pbb3	309	H	
				Pp					
				Cs					
			4	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		9	Pb	2.2	Pbbc2/OAa-1	309	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			9	**المجموع**					
	البيئية		9	Pb	2.3	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			9	**المجموع**					
	البيئية		18	Pb	4.4	Pbbc2/OAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			18	**المجموع**					
			40		**9.5**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		4	Pb	1.1	Pbbc2/OAa-1	310	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	البيئية		16	Pb	4.1	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			16	**المجموع**					
			20		**5.2**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		8	Pb	1.9	Pbbc2/OAa-1	311	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
	البيئية		18	Pb	4.5	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			18	**المجموع**					
			26		**6.4**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		31	Pb	7.8	Pbbc2/OAa	312	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			31	**المجموع**					
	البيئية		19	Pb	2.4	Pbbc3-1		H	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			19	**المجموع**					
	البيئية		25	Pb	3.1	Pbbc3-2		H	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			25	**المجموع**					
			75		**13.3**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		31	Pb	7.8	Pbbc2/OAa	313	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			31	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		37	Pb	4.6	Pbbc3	313	H	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			37	**المجموع**					
			68		**12.4**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		11	Pb	2.8	Pbbc2/OAa	314	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			11	**المجموع**					
			11		**2.8**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		3	Pb	0.8	Pbbc2/OAa	315	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			3	**المجموع**					
			3		**0.8**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		22	Pb	5.5	Pbbc2/OAa	316	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			22	**المجموع**					
			22		**5.5**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		74	Pb	18.5	Pbbc2/OAa	317	J	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			74	**المجموع**					
			74		**18.5**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		25	Pb	6.2	Pbc2/QOAa	318	J	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			25	**المجموع**					
			25		**6.2**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		4	Pb	1.0	Pbc2/QOAa	319	H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			4	**المجموع**					
			4		**1.0**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		43	Pb	3.1	Pbb3	324	B	
				Pp					
				Cs					
			43	**المجموع**					
			43		**3.1**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		62	Pb	4.4	Pbb3-1	325	B	
				Pp					
				Cs					
			62	**المجموع**					
	الاقتصادية		120	Pb	8.6	Pbb3-2		B	
				Pp					
				Cs					
			120	**المجموع**					
			182		**13.0**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		18	Pb	1.3	Pbb3	326	B	
				Pp					
				Cs					
			18	**المجموع**					
			18		**1.3**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		28	Pb	2.0	Pbb3-1	327	B	
				Pp					
				Cs					
			28	**المجموع**					
	الاقتصادية		14	Pb	1.0	Pbb3-2		B	
				Pp					
				Cs					
			14	**المجموع**					
			42		**3.0**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		139	Pb	9.9	Pbb3	328	B	
				Pp					
				Cs					
			139	**المجموع**					
			139		**9.9**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		5	Pb	2.5	Pbbc2/QOAa	331	F	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			5	**المجموع**					
	البيئية		4	Pb	1.8	Pbc2/OAa		F	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			4	**المجموع**					
			9		**4.3**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		11	Pb	2.7	Pbbc2/OAa	335	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			11	**المجموع**					
			11		**2.7**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		9	Pb	2.2	Pbbc2/OAa-1	336	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			9	**المجموع**					
	البيئية		3	Pb	0.7	Pbbc2/OAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			3	**المجموع**					
			12		**2.9**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		6	Pb	1.4	Pbbc2/OAa	339	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
	البيئية		23	Pb	5.8	Pbc2/OAa		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			23	**المجموع**					
			29		**7.2**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		2	Pb	1.0	Pbb2/OAa	340	A	
				Ju					
			2	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		46	Pb	11.6	Pbbc2/OAa-1	340	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			46	**المجموع**					
	الاقتصادية		10	Pb	2.5	Pbbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			10	**المجموع**					
	الاقتصادية		117	Pb	11.7	Pbbc3		A	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			117	**المجموع**					
	الاقتصادية		118	Pb	19.6	Pbc2/OAa		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			118	**المجموع**					
			293		**46.4**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		44	Pb	11.1	Pbbc2/OAa-1	341	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			44	**المجموع**					
	الاقتصادية		17	Pb	4.2	Pbbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			17	**المجموع**					
	الاقتصادية		13	Pb	3.2	Pbbc2/OAa-3		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			13	**المجموع**					
	الاقتصادية		10	Pb	1.0	Pbbc3-1		A	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			10	**المجموع**					
	الاقتصادية		17	Pb	1.7	Pbbc3-2		A	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			17	**المجموع**					
	الاقتصادية		34	Pb	4.3	Pbcd2/OAa		A	
				Ju					
				Q					
			34	**المجموع**					
			135		**25.5**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		4	Pb	0.5	Pbb3-1	342	A	
				Pp					
				Cs					
			4	**المجموع**					
	الاقتصادية		19	Pb	2.4	Pbb3-2		A	
				Pp					
				Cs					
			19	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		16	Pb	4.1	Pbbc2/OAa	342	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			16	**المجموع**					
	الاقتصادية		46	Pb	7.6	Pbc2/OAa		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			46	**المجموع**					
			85		**14.6**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		46	Pb	5.8	Pbb3	343	A	
				Pp					
				Cs					
			46	**المجموع**					
	الاقتصادية		6	Pb	1.4	Pbbc2/OAa-1		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
	الاقتصادية		40	Pb	9.9	Pbbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			40	**المجموع**					
	الاقتصادية		18	Pb	1.8	Pbbc3-1		A	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			18	**المجموع**					
	الاقتصادية		5	Pb	0.5	Pbbc3-2		A	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			5	**المجموع**					
	الاقتصادية			Pb	2.6	Ppb2-1		C	
			21	Pp					
			21	**المجموع**					
	الاقتصادية			Pb	0.7	Ppb2-2		C	
			6	Pp					
			6	**المجموع**					
			142		**22.7**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		8	Pb	1.0	Pbb3	344	A	
				Pp					
				Cs					
			8	**المجموع**					
	الاقتصادية		65	Pb	16.3	Pbbc2/OAa		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			65	**المجموع**					
	الاقتصادية		133	Pb	13.3	Pbbc3		A	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			133	**المجموع**					
			206		**30.6**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعى والثقافى		6	Pb	1.6	Pbbc2/OAa	346	L	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
			6		**1.6**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		29	Pb	7.3	Pbbc2/QOAa-1	347	L	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			29	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		6	Pb	1.5	Pbbc2/QOAa-2		L	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
			35		**8.8**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		17	Pb	4.2	Pbbc2/OAa-1	348	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			17	**المجموع**					
	الاقتصادية		6	Pb	1.4	Pbbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
			23		**5.6**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		62	Pb	15.4	Pbbc2/OAa	349	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			62	**المجموع**					
			62		**15.4**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		12	Pb	2.9	Pbbc2/OAa	350	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			12	**المجموع**					
			12		**2.9**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		33	Pb	8.2	Pbbc2/OAa	352	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			33	**المجموع**					
			33		**8.2**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		39	Pb	9.7	Pbbc2/OAa-1	353	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			39	**المجموع**					
	الاقتصادية		14	Pb	3.4	Pbbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			14	**المجموع**					
	الاقتصادية		20	Pb	3.3	Pbc2/OAa		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			20	**المجموع**					
			73		**16.4**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	0.3	Ppb2	354	C	
			2	Pp					
			2	**المجموع**					
			2		**0.3**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		1	Pb	0.6	Pbb2	355	B	
				Ju					
			1	**المجموع**					
	الاقتصادية			Pb	0.9	Ppb2-1		C	
			7	Pp					
			7	**المجموع**					
	الاقتصادية			Pb	4.2	Ppb2-2		C	
			34	Pp					
			34	**المجموع**					
			42		**5.7**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		9	Pb	2.3	Pbbc2	358	B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			9	**المجموع**					
	الاقتصادية		104	Pb	7.4	Pbbc3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			104	**المجموع**					
			113		**9.7**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		260	Pb	18.6	Pbb3-1	359	B	
				Pp					
				Cs					
			260	**المجموع**					
	الاقتصادية		32	Pb	2.3	Pbb3-2		B	
				Pp					
				Cs					
			32	**المجموع**					
	الاقتصادية		32	Pb	2.3	Pbbc3-1		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			32	**المجموع**					
	الاقتصادية		42	Pb	3.0	Pbbc3-2		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			42	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى			Pp	2.3	Ppbc3		N	
			366		**28.5**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		11	Pb	5.7	Pbb2	360	B	
				Ju					
			11	**المجموع**					
	الاقتصادية		213	Pb	15.2	Pbb3		B	
				Pp					
				Cs					
			213	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		65	Pb	16.3	Pbbc2-1	360	B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			65	**المجموع**					
	الاقتصادية		12	Pb	3.0	Pbbc2-2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			12	**المجموع**					
	الاقتصادية		106	Pb	7.6	Pbbc3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			106	**المجموع**					
			407		**47.8**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		5	Pb	2.3	Pbb2	361	B	
				Ju					
			5	**المجموع**					
	الاقتصادية		6	Pb	0.4	Pbb3-1		B	
				Pp					
				Cs					
			6	**المجموع**					
	الاقتصادية		11	Pb	0.8	Pbb3-2		B	
				Pp					
				Cs					
			11	**المجموع**					
	الاقتصادية		35	Pb	2.5	Pbb3-3		B	
				Pp					
				Cs					
			35	**المجموع**					
	الاقتصادية		288	Pb	20.6	Pbb3-4		B	
				Pp					
				Cs					
			288	**المجموع**					
	الاقتصادية		4	Pb	1.1	Pbbc2-1		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	الاقتصادية		7	Pb	1.8	Pbbc2-2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			7	**المجموع**					
	الاقتصادية		7	Pb	1.8	PbPpCsb3		B	
				Pp					
				Cs					
			7	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى			Pp	0.7	Ppbc3		N	
			363		**32.0**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		20	Pb	1.4	Pbb3-1	362	B	
				Pp					
				Cs					
			20	**المجموع**					
	الاقتصادية		34	Pb	2.4	Pbb3-2		B	
				Pp					
				Cs					
			34	**المجموع**					
	الاقتصادية		182	Pb	13.0	Pbb3-3		B	
				Pp					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
				Cs					
			182	**المجموع**					
	الاقتصادية		126	Pb	9.0	Pbbc3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			126	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى			Pp	2.1	Ppbc3		N	
			362		**27.9**	**مجموع الكلى**			
	الاقتصادية		15	Pb	7.4	Pbb2	363	B	
				Ju					
			15	**المجموع**					
	الاقتصادية		87	Pb	6.2	Pbbc3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			87	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى			Pp	0.7	Ppbc3		N	
			102		**14.3**	**مجموع الكلى**			
	الاقتصادية		144	Pb	10.3	Pbb3	364	B	
				Pp					
				Cs					
			144	**المجموع**					
	الاقتصادية		41	Pb	2.9	Pbbc3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			41	**المجموع**					
			185		**13.2**	**مجموع الكلى**			
	البيئية		12	Pb	3.0	Pbb3	367	F	
				Pp					
				Cs					
			12	**المجموع**					
	البيئية		16	Pb	7.8	Pbc2/QOAa-1		F	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			16	**المجموع**					
	البيئية		4	Pb	2.0	Pbc2/QOAa-2		F	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			4	**المجموع**					
			32		**12.8**	**مجموع الكلى**			
	البيئية		10	Pb	2.5	Pbbc2/QOAa-1	368	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			10	**المجموع**					
	البيئية		4	Pb	0.9	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
			14		**3.4**	**مجموع الكلى**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		65	Pb	10.9	Pbc2/OAa	375	A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			65	**المجموع**					
			65		**10.9**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		21	Pb	5.3	Pbbc2/OAa-1	376	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			21	**المجموع**					
	الاقتصادية		11	Pb	2.8	Pbbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			11	**المجموع**					
	الاقتصادية		7	Pb	1.2	Pbc2/OAa-1		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			7	**المجموع**					
	الاقتصادية		4	Pb	0.6	Pbc2/OAa-2		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			4	**المجموع**					
			43		**9.9**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		40	Pb	10.0	Pbbc2/OAa	377	A	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			40	**المجموع**					
	الاقتصادية		13	Pb	2.1	Pbc2/OAa		A	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			13	**المجموع**					
			53		**12.1**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		23	Pb	5.7	Pbbc2/QOAa	378	L	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			23	**المجموع**					
			23		**5.7**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		11	Pb	2.7	Pbbc2/QOAa-1	379	L	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			11	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		52	Pb	13.0	Pbbc2/QOAa-2		L	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			52	**المجموع**					
			63		**15.7**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعى والثقافى		77	Pb	19.2	Pbbc2/QOAa-1	380	L	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			77	**المجموع**					
	البيئية		14	Pb	3.5	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			14	**المجموع**					
			91		**22.7**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		16	Pb	4.1	Pbbc2/QOAa	381	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			16	**المجموع**					
			16		**4.1**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		14	Pb	3.5	Pbbc2/QOAa	382	L	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			14	**المجموع**					
			14		**3.5**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		2	Pb	0.6	Pbbc2/QOAa-1	385	L	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		4	Pb	1.0	Pbbc2/QOAa-2		L	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		8	Pb	1.9	Pbbc2/QOAa-3		L	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		10	Pb	2.4	Pbc2/QOAa		L	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			10	**المجموع**					
			24		**5.9**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		24	Pb	6.1	Pbbc2/QOAa-1	386	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			24	**المجموع**					
	البيئية		9	Pb	2.2	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			9	**المجموع**					
	الاقتصادية		18	Pb	1.3	Pbbc3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			18	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	1.0	Ppb2	386	C	
			8	Pp					
			8	**المجموع**					
			59		**10.6**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		2	Pb	0.5	Pbbc2/QOAa-1	387	L	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
	الاجتماعى والثقافى		8	Pb	2.0	Pbbc2/QOAa-2		L	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
			10		**2.5**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		204	Pb	14.6	Pbbc3	389	B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			204	**المجموع**					
			204		**14.6**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		97	Pb	6.9	Pbb3	390	B	
				Pp					
				Cs					
			97	**المجموع**					
	الاقتصادية		4	Pb	0.9	Pbbc2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	الاقتصادية		76	Pb	5.4	Pbbc3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			76	**المجموع**					
	الاقتصادية		15	Pb	3.8	PpPbbc2		C	
			15	Pp					
				Ju					
				Cs					
			30	**المجموع**					
			207		**17.0**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		6	Pb	3.0	Pbb2	392	B	
				Ju					
			6	**المجموع**					
	الاقتصادية		5	Pb	1.2	Pbbc2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			5	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		190	Pb	13.6	Pbbc3-1	392	B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			190	**المجموع**					
	الاقتصادية		97	Pb	6.9	Pbbc3-2		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			97	**المجموع**					
	الاقتصادية		8	Pb	0.6	Pbbc3-3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			8	**المجموع**					
	الاقتصادية		14	Pb	3.6	PbPpCsb3		B	
				Pp					
				Cs					
			14	**المجموع**					
			320		**28.9**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		147	Pb	10.5	Pbb3	393	B	
				Pp					
				Cs					
			147	**المجموع**					
	الاقتصادية		27	Pb	1.9	Pbbc3-1		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			27	**المجموع**					
	الاقتصادية		119	Pb	8.5	Pbbc3-2		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			119	**المجموع**					
	الاقتصادية		10	Pb	0.7	Pbbc3-3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			10	**المجموع**					
			303		**21.6**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		2	Pb	1.0	Pbb2	394	B	
				Ju					
			2	**المجموع**					
	الاقتصادية		7	Pb	0.5	Pbb3-1		B	
				Pp					
				Cs					
			7	**المجموع**					
	الاقتصادية		36	Pb	2.6	Pbb3-2		B	
				Pp					
				Cs					
			36	**المجموع**					
	الاقتصادية		**8**	Cs	1.9	Csb2		B	
			53		**6.0**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		42	Pb	21.1	Pbbc2/QOAa	397	F	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			42	**المجموع**					
			42		**21.1**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		11	Pb	1.8	Pbb3	398	H	
				Pp					
				Cs					
			11	**المجموع**					
	البيئية		22	Pb	5.5	Pbbc2/QOAa-1		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			22	**المجموع**					
	البيئية		12	Pb	2.9	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			12	**المجموع**					
	البيئية		3	Pb	0.7	Pbbc2/QOAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			3	**المجموع**					
	البيئية		64	Pb	15.9	Pbc2/QOAa		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			64	**المجموع**					
			112		**26.8**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		20	Pb	3.3	Pbb3	399	H	
				Pp					
				Cs					
			20	**المجموع**					
	البيئية		20	Pb	4.9	Pbbc2/QOAa		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			20	**المجموع**					
	البيئية		15	Pb	1.9	Pbbc3-1		H	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			15	**المجموع**					
	البيئية		19	Pb	2.4	Pbbc3-2		H	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			19	**المجموع**					
	البيئية		100	Pb	24.9	Pbc2/QOAa		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			100	**المجموع**					
			174		**37.4**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		38	Pb	6.4	Pbb3	400	H	
				Pp					
				Cs					
			38	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		78	Pb	19.4	Pbbc2/QOAa-1	400	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			78	**المجموع**					
	البيئية		1	Pb	0.3	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			1	**المجموع**					
	البيئية		37	Pb	9.3	Pbc2/QOAa-1		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			37	**المجموع**					
	البيئية		10	Pb	2.4	Pbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			10	**المجموع**					
			164		**37.8**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		16	Pb	3.9	Pbbc2/QOAa-1	401	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			16	**المجموع**					
	البيئية		14	Pb	3.5	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			14	**المجموع**					
			30		**7.4**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		11	Pb	2.8	Pbbc2/QOAa-1	402	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			11	**المجموع**					
	البيئية		2	Pb	0.4	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					
	البيئية		5	Pb	1.3	Pbbc2/QOAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			5	**المجموع**					
			18		**4.5**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		16	Pb	4.1	Pbbc2/QOAa-1	403	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			16	**المجموع**					
	البيئية		4	Pb	1.1	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	البيئية		23	Pb	5.8	Pbbc2/QOAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			23	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
			43		**11.0**	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعى والثقافى		23	Pb	5.7	Pbbc2/QOAa-1	414	L	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			23	**المجموع**					
	البيئية		10	Pb	2.6	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			10	**المجموع**					
	البيئية		6	Pb	1.5	Pbc2/QOAa		H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			6	**المجموع**					
			39		**9.8**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		3	Pb	0.8	Pbbc2/QOAa	427	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			3	**المجموع**					
			3		**0.8**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		2	Pb	1.0	Pbb2	430	B	
				Ju					
			2	**المجموع**					
	الاقتصادية		17	Pb	1.2	Pbbc3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			17	**المجموع**					
			19		**2.2**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		6	Pb	0.4	Pbbc3-1	431	B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			6	**المجموع**					
	الاقتصادية		20	Pb	1.4	Pbbc3-2		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			20	**المجموع**					
	الاقتصادية		6	Pb	2.8	PbEcbc2		B	
			11	Ec					
			17	**المجموع**					
			43		**4.6**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		84	Pb	6.0	Pbbc3-1	432	B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			84	**المجموع**					
	الاقتصادية		13	Pb	0.9	Pbbc3-2		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			13	**المجموع**					
			97		**6.9**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		14	Pb	3.5	Pbbc2/QOAa-1	435	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			14	**المجموع**					
	البيئية		5	Pb	1.2	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			5	**المجموع**					
			19		**4.7**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		38	Pb	9.5	Pbbc2/QOAa	437	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			38	**المجموع**					
			38		**9.5**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		24	Pb	6.1	Pbbc2/QOAa-1	438	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			24	**المجموع**					
	البيئية		11	Pb	2.7	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			11	**المجموع**					
			35		**8.8**	**مجموع الكلي**			
	ابات المسنة الطلQ البيئية			Q	3.5	Qcd2	449	I	
					3.5	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		52	Pb	3.7	Pbb3-1	450	B	
				Pp					
				Cs					
			52	**المجموع**					
	الاقتصادية		165	Pb	11.8	Pbb3-2		B	
				Pp					
				Cs					
			165	**المجموع**					
	الاقتصادية		49	Pb	3.5	Pbbc3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			49	**المجموع**					
			266		**19.0**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		55	Pb	3.9	Pbb3	451	B	
				Pp					
				Cs					
			55	**المجموع**					
	الاقتصادية		40	Pb	3.3	PbPpbc3		B	
			7	Pp					
			47	**المجموع**					
	الاقتصادية			Pb	0.7	Ppb2		C	
			6	Pp					
			6	**المجموع**					
			108		**7.9**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		101	Pb	7.2	Pbb3-1	452	B	
				Pp					
				Cs					
			101	**المجموع**					
	الاقتصادية		48	Pb	3.4	Pbb3-2		B	
				Pp					
				Cs					
			48	**المجموع**					
	الاقتصادية		26	Pb	2.2	PbPpbc3		B	
			4	Pp					
			30	**المجموع**					
			179		**12.8**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		28	Pb	2.0	Pbb3-1	453	B	
				Pp					
				Cs					
			28	**المجموع**					
	الاقتصادية		7	Pb	0.5	Pbb3-2		B	
				Pp					
				Cs					
			7	**المجموع**					
			35		**2.5**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		88	Pb	14.6	Pbb3	454	H	
				Pp					
				Cs					
			88	**المجموع**					
			88		**14.6**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		46	Pb	3.3	Pbbc3-1	458	B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			46	**المجموع**					
	الاقتصادية		15	Pb	1.1	Pbbc3-2		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			15	**المجموع**					
			61		**4.4**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		10	Pb	2.5	Pbbc2-1	459	B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			10	**المجموع**					
	الاقتصادية		3	Pb	0.8	Pbbc2-2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			3	**المجموع**					
			13		**3.3**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		14	Pb	1.0	Pbb3	461	B	
				Pp					
				Cs					
			14	**المجموع**					
	الاقتصادية		30	Pb	7.5	Pbbc2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			30	**المجموع**					
	الاقتصادية			Pb	1.3	Ppb2		C	
			10	Pp					
			10	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
			54		**9.8**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		202	Pb	14.4	Pbb3	462	B	
				Pp					
				Cs					
			202	**المجموع**					
	الاقتصادية		5	Pb	1.2	Pbbc2-1		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			5	**المجموع**					
	الاقتصادية		5	Pb	1.2	Pbbc2-2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			5	**المجموع**					
	الاقتصادية		11	Pb	2.8	Pbbc2-3		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			11	**المجموع**					
			223		**19.6**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		132	Pb	33.0	Pbbc2/QOAa	464	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			132	**المجموع**					
			132		**33.0**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		48	Pb	12.0	Pbbc2/QOAa	465	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			48	**المجموع**					
	الاقتصادية		3	Pb	0.8	PpPbbc2		C	
			3	Pp					
				Ju					
				Cs					
			6	**المجموع**					
			54		**12.8**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		10	Pb	2.5	Pbbc2/QOAa-1	466	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			10	**المجموع**					
	البيئية		124	Pb	30.9	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			124	**المجموع**					
	البيئية		18	Pb	4.4	Pbbc2/QOAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			18	**المجموع**					
	البيئية		36	Pb	9.0	Pbcd2/QOAa		H	
				Ju					
				Q					
			36	**المجموع**					
			188		**46.8**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		28	Pb	7.1	Pbbc2/QOAa-1	467	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			28	**المجموع**					
	البيئية		36	Pb	9.0	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			36	**المجموع**					
			64		**16.1**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		11	Pb	2.7	Pbbc2/QOAa-1	468	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			11	**المجموع**					
	البيئية		19	Pb	4.7	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			19	**المجموع**					
			30		**7.4**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		67	Pb	16.8	Pbbc2/QOAa	469	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			67	**المجموع**					
	البيئية		33	Pb	4.1	Pbbc3		H	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			33	**المجموع**					
			100		**20.9**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		9	Pb	2.3	Pbbc2/QOAa-1	470	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			9	**المجموع**					
	البيئية		30	Pb	7.6	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			30	**المجموع**					
	الاقتصادية			Pb	1.7	Ppb2		C	
			14	Pp					
			14	**المجموع**					
			53		**11.6**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		4	Pb	1.0	Pbbc2/QOAa-1	473	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			4	**المجموع**					
	البيئية		9	Pb	2.3	Pbbc2/QOAa-2		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			9	**المجموع**					
	البيئية		6	Pb	1.5	Pbbc2/QOAa-3		H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
	البيئية		59	Pb	7.4	Pbbc3		H	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			59	**المجموع**					
			78		**12.2**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		39	Pb	9.7	Pbbc2	475	B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			39	**المجموع**					
	الاقتصادية		59	Pb	4.2	Pbbc3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			59	**المجموع**					
			98		**13.9**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		13	Pb	0.9	Pbbc3	476	B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			13	**المجموع**					
	الاقتصادية		172	Pb	28.6	Pbc2		B	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			172	**المجموع**					
			185		**29.5**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		34	Pb	5.7	Pbc2	477	B	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			34	**المجموع**					
			34		**5.7**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		19	Pb	4.7	Pbcd2/QOAa	480	H	
				Ju					
				Q					
			19	**المجموع**					
			19		**4.7**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		2	Pb	0.5	Pbbc2	488	B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			2	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		8	Pb	0.6	Pbbc3-1	488	B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			8	**المجموع**					
	الاقتصادية		28	Pb	2.0	Pbbc3-2		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			28	**المجموع**					
	الاقتصادية		1	Pb	0.4	PbEcbc2		B	
			2	Ec					
			3	**المجموع**					
			41		**3.5**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		10	Pb	2.5	Pbbc2	489	B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			10	**المجموع**					
			10		**2.5**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		38	Pb	2.7	Pbb3	490	B	
				Pp					
				Cs					
			38	**المجموع**					
	الاقتصادية		78	Pb	5.6	Pbbc3-1		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			78	**المجموع**					
	الاقتصادية		20	Pb	1.4	Pbbc3-2		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			20	**المجموع**					
			136		**9.7**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		25	Pb	1.8	Pbb3	491	B	
				Pp					
				Cs					
			25	**المجموع**					
	الاقتصادية		18	Pb	4.5	Pbbc2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			18	**المجموع**					
	الاقتصادية		5	Pb	2.4	PbCsc2		B	
				Cs					
				Ec					
			5	**المجموع**					
	الاقتصادية		8	Pb	2.1	PpPbbc2		C	
			8	Pp					
				Ju					
				Cs					
			16	**المجموع**					
			64		**10.8**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		83	Pb	5.9	Pbb3	492	B	
				Pp					
				Cs					
			83	**المجموع**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية		8	Pb	2.1	Pbbc2-1	492	B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			8	**المجموع**					
	الاقتصادية		6	Pb	1.6	Pbbc2-2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
	الاقتصادية		63	Pb	4.5	Pbbc3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			63	**المجموع**					
	الاقتصادية		3	Pb	1.7	PbCsc2		B	
				Cs					
				Ec					
			3	**المجموع**					
			163		**15.8**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		17	Pb	4.2	Pbbc2-1	493	B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			17	**المجموع**					
	الاقتصادية		7	Pb	1.8	Pbbc2-2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			7	**المجموع**					
	الاقتصادية		6	Pb	1.5	Pbbc2-3		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			6	**المجموع**					
	الاقتصادية		270	Pb	19.3	Pbbc3		B	
				Pp					
				Ju					
				Cs					
				Ap					
			270	**المجموع**					
	الاقتصادية		18	Pb	1.5	PbPpbc3		B	
			3	Pp					
			21	**المجموع**					
	الاقتصادية		**34**	Pp	1.4	Ppbc3		C	
			355		**29.7**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		8	Pb	4.1	Pbb2	495	B	
				Ju					
			8	**المجموع**					
	الاقتصادية		114	Pb	28.4	Pbbc2		B	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			114	**المجموع**					
			122		**32.5**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		11	Pb	2.7	Pbbc2/QOAa	496	H	
				Ju					
				Cs					
				Q					
			11	**المجموع**					
			11		**2.7**	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر

جدول -29- 2011-2020 السنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الغاية الادارية الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية		6	Pb	1.4	Pbc2/QOAa	498	H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			6	**المجموع**					
			6		**1.4**	**مجموع الكلي**			
	البيئية		3	Pb	0.7	Pbc2/QOAa	499	H	
				Ju					
				Q					
				Ap					
			3	**المجموع**					
			3		**0.7**	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية		248	Pb	17.7	Pbb3	512	B	
				Pp					
				Cs					
			248	**المجموع**					
			248		**17.7**	**مجموع الكلي**			
			19087		**3297.4**	**المجموع الكلي**			**2011-2020**
			12131			**مجموع الوظيفة إنتاجية (الاقتصادية) في وحدة التخطيط**			
			6956			**مجموع الوظائف الاخرى في وحدة التخطيط**			

صف إداري A

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pbb2/OAa	سادية	3.7	Pb	8
			Ju	
		3.7		**8**
Pbb3	سادية	9.7	Pb	77
			Pp	
			Cs	
		9.7		**77**
Pbbc2/QOAa	سادية	86.3	Pb	345
			Ju	
			Cs	
			Q	
		86.3		**345**
Pbbc2/OAa	سادية	374.5	Pb	1499
			Ju	
			Cs	
			Q	
		374.5		**1499**
Pbbc3	سادية	49.1	Pb	491
			Pp	
			Ju	
			Cs	
			Ap	
		49.1		**491**
Pbc2/QOAa	سادية	17.2	Pb	103
			Ju	
			Q	
			Ap	
		17.2		**103**
Pbc2/OAa	سادية	138.7	Pb	833
			Ju	
			Q	
			Ap	
	الامهات البذريةPb	20.9	Pb	
			Ju	
			Q	
			Ap	
		159.6		**833**
Pbcd2/QOAa	سادية	6.5	Pb	52
			Ju	
			Q	
		6.5		**52**
Pbcd2/OAa	سادية	4.3	Pb	34
			Ju	
			Q	
		4.3		**34**
المجموع		**710.9**		**3442**

توزيع المردود حسب ألانواع أشجار	
نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pb	3442
المجموع	**3442**

صف إداري B

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pbb2	سادية	25.1	Pb	50
			Ju	
		25.1		**50**
Pbb3	سادية	251.2	Pb	3519
			Pp	
			Cs	
		251.2		**3519**

صف إداري B

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pbbc2	سادية	130.8	Pb	523
			Ju	
			Cs	
			Q	
		130.8		**523**
Pbbc3	سادية	259.6	Pb	3636
			Pp	
			Ju	
			Cs	
			Ap	
		259.6		**3636**
Pbc2	سادية	38.5	Pb	231
			Ju	
			Q	
			Ap	
		38.5		**231**
PbPpbc3	سادية	7.0	Pb	84
			Pp	14
		7.0		**98**
PbPpCsb3	سادية	14.1	Pb	56
			Pp	
			Cs	
		14.1		**56**
PbCsbc3	سادية	19.3	Pb	193
			Cs	
			Ec	
		19.3		**193**
PbCsc2	سادية	8.0	Pb	16
			Cs	
			Ec	
		8.0		**16**
PbEcbc2	سادية	3.2	Pb	7
			Ec	13
		3.2		**20**
Csb2	سادية	17.2	Cs	70
		17.2		**70**
المجموع		**774.0**		**8412**

توزيع المردود حسب ألانواع أشجار	
نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pb	8315
Pp	14
Cs	70
Ec	13
المجموع	**8412**

صف إداري C

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Ppb2	سادية	19.9	Pb	
			Pp	160
		19.9		**160**
Ppbc3	سادية	2.2	Pp	53
		2.2		**53**
PpPbbc2	سادية	8.1	Pb	32
			Pp	32
			Ju	
			Cs	
		8.1		**64**
المجموع		**30.2**		**277**

صف إداري H

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pbbc2/OAa	لبيئية	368.4	Pb Ju Cs Q	1474
		368.4		**1474**
Pbbc3	لبيئية	37.7	Pb Pp Ju Cs Ap	302
		37.7		**302**
Pbc2/QOAa	لبيئية	149.2	Pb Ju Q Ap	598
		149.2		**598**
Pbc2/OAa	لبيئية	31.5	Pb Ju Q Ap	126
		31.5		**126**
Pbcd2/QOAa	لبيئية	48.1	Pb Ju Q	193
		48.1		**193**
Pbcd2/OAa	لبيئية	14.5	Pb Ju Q	58
		14.5		**58**
Pbe2	لبيئية Pbغابات المسنة الط	4.0	Pb	
		4.0		
المجموع		**1111.4**		**4619**

توزيع المردود حسب ألانواع أشجار	
مقدار القطع م3	نوع الشجرة
4619	Pb
4619	**المجموع**

صف إداري C

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3

توزيع المردود حسب ألانواع أشجار	
مقدار القطع م3	نوع الشجرة
32	Pb
245	Pp
277	**المجموع**

صف إداري F

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pbb3	لبيئية	3.0	Pb Pp Cs	12
		3.0		**12**
Pbbc2/QOAa	لبيئية	48.6	Pb Ju Cs Q	98
		48.6		**98**
Pbc2/QOAa	لبيئية	62.3	Pb Ju Q Ap	125
		62.3		**125**
Pbc2/OAa	لبيئية	1.8	Pb Ju Q Ap	4
		1.8		**4**
Pbcd2/QOAa	لبيئية	1.7	Pb Ju Q	7
		1.7		**7**
المجموع		**117.4**		**246**

توزيع المردود حسب ألانواع أشجار	
مقدار القطع م3	نوع الشجرة
246	Pb
246	**المجموع**

صف إداري I

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Qcd2	لبيئية Qغابات المسنة الط	3.5	Q	
		3.5		
المجموع		**3.5**		

صف إداري H

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pbb2/OAa	لبيئية	6.4	Pb Ju	
		6.4		
Pbb3	لبيئية	30.8	Pb Pp Cs	185
		30.8		**185**
Pbbc2/QOAa	لبيئية	420.8	Pb Ju Cs Q	1683
		420.8		**1683**

صف إداري J

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pbb2/OAa	ثقافي	11.5	Pb Ju	23
		11.5		**23**
Pbb3	ثقافي	2.5	Pb Pp Cs	15
		2.5		**15**

صف إداري **J**

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pbbc2/QOAa	ثقافي	102.6	Pb Ju Cs Q	414
		102.6		**414**
Pbbc2/OAa	ثقافي	172.9	Pb Ju Cs Q	692
		172.9		**692**
Pbbc3	ثقافي	3.3	Pb Pp Ju Cs Ap	26
		3.3		**26**
Pbc2/QOAa	ثقافي	77.5	Pb Ju Q Ap	310
		77.5		**310**
Pbc2/OAa	ثقافي	76.7	Pb Ju Q Ap	307
		76.7		**307**
Pbcd2/OAa	ثقافي	7.2	Pb Ju Q	29
		7.2		**29**
المجموع		**454.2**		**1816**

توزيع المردود حسب ألانواع أشجار	
نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pb	1816
المجموع	**1816**

صف إداري **K**

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
SV	ثقافي	21.4	OA	
		21.4		
المجموع		**21.4**		

صف إداري **L**

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pbbc2/QOAa	ثقافي	64.6	Pb Ju Cs Q	259
		64.6		**259**
Pbbc2/OAa	ثقافي	1.6	Pb Ju Cs Q	6
		1.6		**6**

صف إداري **L**

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pbc2/QOAa	ثقافي	2.4	Pb Ju Q Ap	10
		2.4		**10**
المجموع		**68.6**		**275**

توزيع المردود حسب ألانواع أشجار	
نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pb	275
المجموع	**275**

صف إداري **N**

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Ppbc3	ثقافي	5.8	Pp	
		5.8		
المجموع		**5.8**		

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر

رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pbc2	سادية	38.5	Pb Ju Q Ap	231
		38.5		**231**
Pbc2/QOAa	ثقافي	79.9	Pb Ju Q Ap	320
	سادية	17.2	Pb Ju Q Ap	103
	لبيئية	211.5	Pb Ju Q Ap	723
		308.6		**1146**
Pbc2/OAa	ثقافي	76.7	Pb Ju Q Ap	307
	سادية	138.7	Pb Ju Q Ap	833
	الامهات البذريةPb	20.9	Pb Ju Q Ap	
	لبيئية	33.3	Pb Ju Q Ap	130
		269.6		**1270**
Pbcd2/QOAa	سادية	6.5	Pb Ju Q	52
	لبيئية	49.8	Pb Ju Q	200
		56.3		**252**
Pbcd2/OAa	ثقافي	7.2	Pb Ju Q	29
	سادية	4.3	Pb Ju Q	34
	لبيئية	14.5	Pb Ju Q	58
		26.0		**121**
Pbe2	لبيئية Pbغابات المسنة الط	4.0	Pb	
		4.0		
PbPpbc3	سادية	7.0	Pb Pp	84 14
		7.0		**98**
PbPpCsb3	سادية	14.1	Pb Pp Cs	56
		14.1		**56**
PbCsbc3	سادية	19.3	Pb Cs Ec	193
		19.3		**193**
PbCsc2	سادية	8.0	Pb Cs Ec	16
		8.0		**16**

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر

رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pbb2	سادية	25.1	Pb Ju	50
		25.1		**50**
Pbb2/OAa	ثقافي	11.5	Pb Ju	23
	سادية	3.7	Pb Ju	8
	لبيئية	6.4	Pb Ju	
		21.6		**31**
Pbb3	ثقافي	2.5	Pb Pp Cs	15
	سادية	260.9	Pb Pp Cs	3596
	لبيئية	33.8	Pb Pp Cs	197
		297.2		**3808**
Pbbc2	سادية	130.8	Pb Ju Cs Q	523
		130.8		**523**
Pbbc2/QOAa	ثقافي	167.2	Pb Ju Cs Q	673
	سادية	86.3	Pb Ju Cs Q	345
	لبيئية	469.4	Pb Ju Cs Q	1781
		722.9		**2799**
Pbbc2/OAa	ثقافي	174.5	Pb Ju Cs Q	698
	سادية	374.5	Pb Ju Cs Q	1499
	لبيئية	368.4	Pb Ju Cs Q	1474
		917.4		**3671**
Pbbc3	ثقافي	3.3	Pb Pp Ju Cs Ap	26
	سادية	308.7	Pb Pp Ju Cs Ap	4127
	لبيئية	37.7	Pb Pp Ju Cs Ap	302
		349.7		**4455**

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
PbEcbc2	مادية	3.2	Pb	7
			Ec	13
		3.2		**20**
Ppb2	مادية	19.9	Pb	
			Pp	160
		19.9		**160**
Ppbc3	ثقافي	5.8	Pp	
	مادية	2.2	Pp	53
		8.0		**53**
PpPbbc2	مادية	8.1	Pb	32
			Pp	32
			Ju	
			Cs	
		8.1		**64**
Csb2	مادية	17.2	Cs	70
		17.2		**70**
Qcd2	الغابات المسنة الطلQ لبيئية	3.5	Q	
		3.5		
SV	ثقافي	21.4	OA	
		21.4		
المجموع		**3297.4**		**19087**

توزيع المردود حسب ألانواع أشجار	
نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pb	18745
Pp	259
Cs	70
Ec	13
المجموع	**19087**

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي			Q	4.1	QOAa-1	1	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	1.5	QOAa-2		K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
					5.6	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي			Q	**8.4**	QOAa	4	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**8.8**	QOAa3	7	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**5.5**	QOAa	9	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	**1.6**	PbOAa3	10	J	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	4.5	PbPpOAa-1	11	J	
	الاجتماعي والثقافي			Pp					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	0.6	PbPpOAa-2		J	
	الاجتماعي والثقافي			Pp					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	0.6	QOAa		K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
					5.7	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي			Pb	2.8	PbPpOAa	12	J	
	الاجتماعي والثقافي			Pp					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	1.2	QOAa		K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
					4.0	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي			Q	**2.4**	QOAa	13	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**9.7**	QOAa3	15	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**0.8**	QOAa	16	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -1/29- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي			Q	8.4	QOAa3-1	17	K	لكل 5 سنة
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	1.9	QOAa3-2		K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
					10.3	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	**0.7**	QOAa3	18	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.9	QOAa3-1	19	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.6	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.4	QOAa3-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.2	QOAa3-4		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					4.1	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	1.3	QOAa3-1	20	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.4	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	5.8	QOAa3-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					10.5	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	1.7	QOAa3-1	21	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	4.0	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					5.7	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي			Q	**5.7**	QOAa3	26	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**0.6**	QOAa	32	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي			Q	**5.5**	QOAa3	33	K	لكل 5 سنة
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	**13.6**	PbPpOAa	37	J	
	الاجتماعي والثقافي			Pp					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	**8.4**	PbPpOAa	38	J	
	الاجتماعي والثقافي			Pp					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**2.7**	QOAa3	39	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**0.7**	QOAa3	42	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**39.1**	QOAa-R	51	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**7.9**	QOAa-R	52	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	4.8	QOAa-R-1	53	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	24.2	QOAa-R-2		K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**29.0**				
	الاجتماعي والثقافي			Q	**25.2**	QOAa-R	54	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	25.3	QOAa-R-1	55	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	36.7	QOAa-R-2		K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**62.0**				
	الاجتماعي والثقافي			Q	**8.6**	QOAa-R	56	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**10.9**	QOAa3	57	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	0.7	QOAa3-1	58	G	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.8	QOAa3-2		G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**1.5**				
	الاجتماعي والثقافي			Q	**0.5**	QOAa3	59	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**1.5**	QOAa3	60	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**2.3**	QOAa3	62	G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**2.6**	QOAa3	64	G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.7	QOAa3-1	65	G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.6	QOAa3-2		G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**1.3**				
	البيئية			Pb	1.6	QPbOAa3	66	G	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.5	QOAa		G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**2.1**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -1/29- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Pb	4.4	QPbOAa3-1	67	I	لكل 5 سنة
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	0.4	QPbOAa3-2		I	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.3	QOAa3-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.5	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**8.6**				
	البيئية			Q	**0.9**	QOAa3	68	G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**1.3**	QOAa3	70	G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**5.7**	QOAa3	74	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**62.3**	QOAa-R	81	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**45.7**	QOAa-R	82	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**19.8**	QOAa-R	83	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**24.4**	QOAa-R	84	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**51.2**	QOAa-R	85	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**18.4**	QOAa-R	86	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**29.4**	QOAa-R	87	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -1/29- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	1.1	PbPpOAab2	88	B	لكل 5 سنة
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			Q					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	3.5	PbOAa3		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	16.1	QOAa3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**20.7**				
	الاجتماعي والثقافي			Pb	4.7	PbOAa3	89	J	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	5.6	QOAa		I	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	5.3	QOAa3-1		I	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	1.6	QOAa3-2		I	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**17.2**				
	الاجتماعي والثقافي			Pb	0.8	PbOAa3	90	J	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	2.8	QOAa		I	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**3.6**				
	الاجتماعي والثقافي			Q	**1.1**	QOAa3	91	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	1.0	QOAa3-1	92	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	2.9	QOAa3-2		K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**3.9**				
	الاجتماعي والثقافي			Q	**2.9**	QOAa3	93	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**4.8**	QOAa3	95	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -1/29- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	1.0	PbOAa3	97	B	لكل 5 سنة
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	7.6	QOAa3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**8.6**				
	البيئية			Q	0.7	QOAa	98	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.3	QOAa3-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.5	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**3.5**				
	البيئية			Q	**0.7**	QOAa	99	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	2.4	PbOAa3	100	H	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.8	QOAa-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.0	QOAa-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**5.2**				
	البيئية			Q	0.8	QOAa3-1	101	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.3	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.1	QOAa3-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.0	QOAa3-4		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**9.2**				
	الاجتماعي والثقافي			Q	**79.0**	QOAa-R	116	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي			Q	**32.4**	QOAa-R	117	K	لكل 5 سنة
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	9.5	PbOAa3	120	F	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	4.2	QOAa3-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.0	QOAa3-2		G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.9	QOAa3-3		G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**16.6**				
	البيئية			Pb	6.5	QPbOAa3	121	G	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	4.7	QOAa		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	11.3	QOAa3-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.1	QOAa3-2		G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**23.6**				
	الاقتصادية			Pb	17.0	PbOAa3	122	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pp	3.0	PpOAa3		C	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.2	QOAa3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**22.2**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Pb	3.6	QPbOAa3-1	124	I	لكل 5 سنة
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	0.5	QPbOAa3-2		I	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**4.1**				
	الاقتصادية			Pb	**1.1**	PbOAa3	125	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	**2.6**	PbOAa3	127	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	1.4	PbOAa3-1	128	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	1.3	PbOAa3-2		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**2.7**				
	الاقتصادية			Pb	2.0	PbOAa3-1	129	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	2.7	PbOAa3-2		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	11.2	PbOAab3		J	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**15.9**				
	الاجتماعي والثقافي			Pb	14.2	PbOAab3-1	130	J	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	9.1	PbOAab3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**23.3**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	8.7	PbOAa3	133	B	لكل 5 سنة
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	7.3	PbOAab3		J	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	2.0	QPbOAa3		K	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
					18.0	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي			Pb	2.8	PbOAab3	134	J	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	9.1	QPbOAa3		K	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
					11.9	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية			Pb	7.7	Pba0	137	B	
	الاقتصادية			Pb	0.8	PbOAa3		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
					8.5	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي			Q	**0.7**	QOAa3	138	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	0.9	Pba0	139	B	
	البيئية			Q	6.1	QOAa3-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.2	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					9.2	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية			Pb	7.6	PbOAab3	140	B	
	الاقتصادية			Q					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.3	QOAa3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					8.9	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	**1.0**	QOAa3	141	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**0.9**	QOAa3	146	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -1/29- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	**4.8**	QOAa3	147	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**5.6**	QOAa-R	164	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	7.9	PbOAa3	165	F	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.9	QOAa3		G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**8.8**				
	البيئية			Q	0.8	QOAa3-1	166	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	8.3	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**9.1**				
	الاقتصادية			Pb	**2.1**	PbOAa3	167	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**1.6**	QOAa3	168	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.4	QOAa3-1	170	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.9	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**3.3**				
	البيئية			Pb	**1.9**	QPbOAa3	173	I	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.8	QOAa-1	177	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.7	QOAa-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**1.5**				
	البيئية			Q	**1.2**	QOAa3	178	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	1.2	PbOAa3-1	179	B	لكل 5 سنة
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	1.3	PbOAa3-2		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**2.5**				
	الاقتصادية			Pb	5.6	PbOAa3	180	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	4.0	QPbOAa3-1		I	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	6.8	QPbOAa3-2		H	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**16.4**				
	الاجتماعي والثقافي			Pb	**3.8**	PbOAa3	181	J	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	**1.9**	PbOAab3	184	J	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**1.6**	QOAa3	185	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	**1.5**	QPbOAa3	186	I	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.1	QOAa3-1	187	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.5	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**2.6**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	3.6	PbPpOAa	188	B	لكل 5 سنة
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	0.7	PpOAab3		C	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			Cs					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.5	QOAa3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**7.8**				
	البيئية			Q	**0.5**	QOAa3	189	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**1.3**	QOAa3	190	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**2.0**	QOAa3	191	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**2.1**	QOAa3	192	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	1.6	Pba0	205	B	
	البيئية			Pb	0.9	QPbOAa3		I	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**2.5**				
	البيئية			Q	1.8	QOAa3-1	206	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	9.8	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.5	QOAa3-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**14.1**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	1.1	QOAa3-1	207	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.8	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.0	QOAa3-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**3.9**				
	الاقتصادية			Pb	**0.4**	Pba0	208	B	
	الاقتصادية			Pb	0.9	PbOAab3	211	B	
	الاقتصادية			Q					
				المجموع					
	البيئية			Pb	1.7	QPbOAa3		I	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**2.6**				
	الاقتصادية			Pb	**1.7**	PbOAab3	212	B	
	الاقتصادية			Q					
				المجموع					
	البيئية			Q	**1.2**	QOAa	213	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	**1.2**	Pba0	217	B	
	الاجتماعي والثقافي			Q	**0.6**	QOAa3	218	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	1.7	PbOAa3	219	J	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	4.0	QPbOAa3-1		K	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	1.7	QPbOAa3-2		K	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**7.4**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي			Pb	4.4	PbOAab3	221	J	لكل 5 سنة
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	4.5	QPbOAa3		K	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	1.2	QOAa3		K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**10.1**				
	الاقتصادية			Pb	**20.0**	PpOAab3	222	C	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			Cs					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pp	**16.4**	PpOAa3	223	C	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	1.4	PbOAa3	224	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	1.3	QPbOAa3-1		I	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	1.7	QPbOAa3-2		I	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**4.4**				
	الاقتصادية			Pb	12.7	PbOAa3	225	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	2.5	QPbOAa3		B	
	الاقتصادية			Q					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**15.2**				
	الاقتصادية			Pb	**1.1**	PbOAa3	226	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**3.3**	QOAa3	233	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	2.0	QOAa3-1	237	G	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	5.2	QOAa3-2		G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					7.2	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية			Pb	0.9	Pba0-1	238	B	
	الاقتصادية			Pb	10.4	Pba0-2		B	
	الاقتصادية			Pb	3.9	PbOAab3		B	
	الاقتصادية			Q					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	5.4	QPbOAa3		B	
	الاقتصادية			Q					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
					20.6	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية			Pb	0.6	PbPpOAa0	239	B	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	2.5	QPbOAa3-1		B	
	الاقتصادية			Q					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	1.8	QPbOAa3-2		B	
	الاقتصادية			Q					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Q	1.3	QOAa3		A	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
					6.2	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية			Pb	**5.9**	PbPpOAa0	240	B	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	**22.9**	PbPpOAa0	241	B	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	1.6	Pba0-1	242	B	لكل 5 سنة
	الاقتصادية			Pb	2.2	Pba0-2		B	
	الاقتصادية			Pb	1.0	PbPpOAa0		B	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Q	0.7	QOAa3		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**5.5**				
	البيئية			Pb	**2.5**	Pbab2	245	H	
	البيئية			Pb	1.9	Pbab2-1	246	H	
	البيئية			Pb	1.3	Pbab2-2		H	
				مجموع الكلي	**3.2**				
	الاجتماعي والثقافي			Pb	0.5	PbOAa3	251	J	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	2.4	PbOAab3		J	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	1.8	QPbOAa3		K	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	0.6	QOAa3		K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**5.3**				
	الاجتماعي والثقافي			Pb	1.0	PbOAa3-1	252	J	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	0.8	PbOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	4.7	PbOAab3		J	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	5.4	QPbOAa3		K	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**11.9**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	2.1	QOAa-1	253	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.0	QOAa-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.2	QOAa3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**4.3**				
	البيئية			Q	**2.4**	QOAa	254	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**0.4**	QOAa3	255	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	6.8	PbPpCsa	258	B	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			Cs					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	1.0	QOAa		K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**7.8**				
	الاجتماعي والثقافي			Q	**23.0**	QOAa3-R	263	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	1.0	QOAa3-R-1	264	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	0.7	QOAa3-R-2		K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**1.7**				
	البيئية			Pb	1.9	QPbOAa3	265	G	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.4	QOAa3-1		G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	6.7	QOAa3-2		G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**11.0**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -1/29- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	**0.7**	PbOAa3	266	B	لكل 5 سنة
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	1.1	PbOAa3-1	267	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	1.1	PbOAa3-2		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.1	QOAa3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**3.3**				
	الاقتصادية			Pb	3.5	Pba0	268	B	
	الاقتصادية			Pb	0.4	Pba		B	
	الاقتصادية			Pb	2.6	PbOAa3-1		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	0.7	PbOAa3-2		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**7.2**				
	الاقتصادية			Pb	**3.4**	Pba0	269	B	
	الاقتصادية			Pb	**3.2**	Pba0	270	B	
	الاقتصادية			Pb	**0.9**	PbOAa3	271	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	0.4	PbOAa3	273	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.9	QOAa3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**4.3**				
	الاقتصادية			Pb	**23.2**	Pba0	274	B	
	الاقتصادية			Pb	2.6	Pba0	275	B	
	البيئية			Q	1.5	QOAa3-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.6	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**4.7**				
	البيئية			Q	**2.7**	QOAa3	276	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	**1.6**	PbOAa3	280	B	لكل 5 سنة
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	**5.6**	PbOAa3	288	J	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	2.6	QOAa	289	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	1.9	QOAa3		K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**4.5**				
	الاجتماعي والثقافي			Q	**18.7**	QOAa-R	292	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**11.1**	QOAa	293	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**2.9**	QOAa3	297	G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.8	QOAa3-1	298	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.7	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	6.1	QOAa3-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**8.6**				
	البيئية			Q	4.1	QOAa3-1	299	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.9	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.6	QOAa3-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**5.6**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Q	1.4	QOAa3-1	300	A	لكل 5 سنة
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Q	2.0	QOAa3-2		A	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
					3.4	**مجموع الكلي**			
	الامهات البذريةPb الاقتصادية			Pb	10.0	Pba0	302	B	
	الامهات البذريةPb الاقتصادية			Pb	3.9	QPbOAa3		B	
	الامهات البذريةPb الاقتصادية			Q					
	الامهات البذريةPb الاقتصادية			OA					
				المجموع					
					13.9	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية			Pb	**9.7**	Pba0	303	B	
	البيئية			Pb	**0.5**	Pba3	306	H	
	الاقتصادية			Pb	**4.6**	PbOAa3	308	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**1.1**	QOAa3	310	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	**15.9**	PbPpOAa	313	B	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	1.1	Pba3	314	H	
	الاقتصادية			Pb	0.8	PbPpOAa		B	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
					1.9	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	**0.6**	QOAa3	316	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**1.0**	QOAa	319	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**2.0**	QOAa	320	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**2.0**	QOAa	321	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	**0.4**	Pba	325	B	
	الاجتماعي والثقافي			Q	0.8	QOAa-R-1	326	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	17.9	QOAa-R-2		K	

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي			OA	17.9	QOAa-R-2		K	لكل 5 سنة
				المجموع					
					18.7	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي			Q	**4.1**	QOAa	328	K	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**57.7**	QOAa3	331	G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**2.2**	QOAa3	332	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	59.6	PbOAab3	333	H	
	البيئية			Q					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.2	QOAa3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					61.8	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	20.0	QOAa3-1	334	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.6	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.6	QOAa3-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					22.2	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	3.7	QOAa3-1	335	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.1	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					6.8	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	1.2	QOAa3-1	336	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.0	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					3.2	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	**1.1**	QOAa3	337	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	**0.5**	PbOAa3	338	B	لكل 5 سنة
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	**1.0**	PbOAa3	340	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	**1.6**	PbOAa3	341	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	0.7	PbOAa3	342	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	2.0	PbOAab3-1		B	
	الاقتصادية			Q					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	5.0	PbOAab3-2		B	
	الاقتصادية			Q					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**7.7**				
	الاقتصادية			Q	**8.7**	QOAa3	344	A	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	6.9	PbOAa3	345	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	7.4	PpOAab3		C	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			Cs					
				المجموع					
	الاقتصادية			Q	4.1	QOAa3-1		A	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Q	2.4	QOAa3-2		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**20.8**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي			Pb	0.7	PbPpOAab2	346	L	لكل 5 سنة
	الاجتماعي والثقافي			Pp					
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	2.6	PbOAa3		L	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	14.9	PpOAab3		C	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			Cs					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	3.3	QOAa3		M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**21.5**				
	الاجتماعي والثقافي			Pb	2.3	PbPpOAab2	347	L	
	الاجتماعي والثقافي			Pp					
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	3.3	QPbOAa3		M	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	0.5	QOAa3-1		M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	20.7	QOAa3-2		M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**26.8**				
	البيئية			Q	**1.0**	QOAa	350	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Q	**1.0**	QOAa3	352	A	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	2.9	PbOAa3-1	354	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	0.7	PbOAa3-2		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**3.6**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	1.7	QOAa	355	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	6.3	QOAa3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					8.0	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	4.5	QOAa-1	356	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.5	QOAa-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					6.0	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	7.7	QOAa-1	357	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.3	QOAa-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					10.0	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	3.0	QOAa-1	358	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.4	QOAa-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.8	QOAa-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					5.2	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية			Pb	0.5	PbPpOAa	359	B	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pp	0.6	PpOAa3		C	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
					1.1	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية			Pp	**2.1**	PpOAa3	360	C	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	1.2	Pbab2-1	361	B	لكل 5 سنة
	الاقتصادية			Pb	4.7	Pbab2-2		B	
	الاقتصادية			Pb	0.6	PbPpOAa		B	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pp	13.8	PpOAa3		C	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
					20.3	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية			Q	**1.4**	QOAa	362	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.4	QOAa-1	363	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Q	0.8	QOAa-2		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
					4.2	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	0.8	QOAa3-1	367	G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	7.0	QOAa3-2		G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					7.8	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	**4.1**	QOAa3	368	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	5.1	QOAa3-1	369	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	5.5	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					10.6	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	4.9	QOAa3-1	370	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.6	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	6.0	QOAa3-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.5	QOAa3-4		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.8	QOAa3-5		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.0	QOAa3-6		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**15.8**				
	البيئية			Q	4.6	QOAa3-1	371	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.9	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.4	QOAa3-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.9	QOAa3-4		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**10.8**				
	البيئية			Q	**6.3**	QOAa3	372	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	1.3	QOAa3-R-1	373	M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	22.0	QOAa3-R-2		M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**23.3**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	1.5	PbOAa3	374	B	لكل 5 سنة
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	7.1	QPbOAa3		I	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.6	QOAa3-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.0	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**10.2**				
	الاقتصادية			Pb	6.0	PbPpOAa	375	B	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	7.4	PbOAa3		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	3.2	QPbOAa3		B	
	الاقتصادية			Q					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**16.6**				
	الاقتصادية			Pb	**9.2**	PbPpOAa	376	B	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	**0.5**	Pba0	377	B	
	الاقتصادية			Pb	0.6	Pba0	378	B	
	الاقتصادية			Pb	3.3	PpPbOAa3		C	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	1.1	QPbOAab3		M	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**5.0**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -1/29- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	4.3	Pba0-1	379	B	لكل 5 سنة
	الاقتصادية			Pb	4.1	Pba0-2		B	
	الاجتماعي والثقافي			Pb	2.3	PbOAab3		L	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	7.3	PpPbOAa3		C	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	1.4	QPbOAa3		M	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**19.4**				
	البيئية			Q	**6.0**	QOAa3-R	380	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	3.8	PbPpOAa	381	B	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	2.1	QPbOAab3		I	
	البيئية			Q					
				المجموع					
	البيئية			Q	4.3	QOAa3-R-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	9.2	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**19.4**				
	الاجتماعي والثقافي			Pb	1.4	PbPpOAa	382	L	
	الاجتماعي والثقافي			Pp					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	1.6	PbOAab3		L	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	1.1	PpOAab3		C	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			Cs					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	12.8	QPbOAab3		M	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**16.9**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي			Pb	0.6	PbPpOAa	383	L	لكل 5 سنة
	الاجتماعي والثقافي			Pp					
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	1.2	PbOAab3		L	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
					1.8	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي			Pb	1.7	QPbOAab3	384	M	
	الاجتماعي والثقافي			Q					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	10.9	QOAa3-R		M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
					12.6	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي			Q	**1.0**	QOAa3	385	M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**0.6**	QOAa	387	M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	4.1	QOAa3-R-1	388	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.5	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					6.6	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي			Q	**6.1**	QOAa3-R	391	M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	10.7	QOAa-R-1	395	M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	2.4	QOAa-R-2		M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
					13.1	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -1/29- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Pb	13.2	PbOAa3	397	F	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Pb	0.5	QPbOAa3		G	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.3	QOAa3		G	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**16.0**				
	الاقتصادية			Pb	3.5	PbOAa3	398	B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.4	QOAa3-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.8	QOAa3-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**6.7**				
	البيئية			Pb	**2.3**	QPbOAa3	399	I	
	البيئية			Q					
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Pb	2.2	Pba0	400	B	
	الاقتصادية			Pb	1.3	PbOAa3		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	4.5	QOAa3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**8.0**				
	الاقتصادية			Pb	20.1	Pba0-1	401	B	
	الاقتصادية			Pb	2.1	Pba0-2		B	
	الاقتصادية			Pb	1.1	Pba0-3		B	
	البيئية			Q	1.0	QOAa3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**24.3**				
	البيئية			Q	**0.6**	QOAa3	402	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**1.4**	QOAa3	404	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	**2.9**	QOAa3	405	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	21.7	QOAa3-R-1	407	M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	1.3	QOAa3-R-2		M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**23.0**				
	البيئية			Q	6.4	QOAa3-R-1	408	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	9.7	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**16.1**				
	الاجتماعي والثقافي			Q	**36.8**	QOAa3-R	409	M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**11.0**	QOAa3-R	410	M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**75.1**	QOAa3-R	412	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Pb	0.7	PbOAa3	413	L	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	54.2	QOAa3-R-1		M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	1.2	QOAa3-R-2		M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**56.1**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -1/29- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Pb	3.5	QPbOAab3-1	414	I	لكل 5 سنة
	البيئية			Q					
				المجموع					
	البيئية			Pb	0.6	QPbOAab3-2		I	
	البيئية			Q					
				المجموع					
	البيئية			Q	10.4	QOAa3-R-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	13.3	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**27.8**				
	البيئية			Q	2.1	QOAa3-R-1	415	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.1	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	34.8	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**38.0**				
	البيئية			Q	**0.5**	QOAa3-R-3	417	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	44.7	QOAa3-R-1	418	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.1	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**47.8**				
	البيئية			Q	32.3	QOAa3-R-1	419	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.9	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.9	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**36.1**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	5.0	QOAa3-R-1	420	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	30.1	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.5	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.7	QOAa3-R-4		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.0	QOAa3-R-5		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.0	QOAa3-R-6		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					40.3	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	23.0	QOAa3-R-1	421	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	12.4	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					35.4	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	9.3	QOAa3-R-1	422	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.0	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	8.4	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					19.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	**16.7**	QOAa3-R	424	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**24.4**	QOAa3-R	425	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	1.4	QOAa3-R-1	426	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.9	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.6	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.7	QOAa3-R-4		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.9	QOAa3-R-5		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.6	QOAa3-R-6		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.8	QOAa3-R-7		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.3	QOAa3-R-8		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.0	QOAa3-R-9		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**14.2**				
	البيئية			Q	5.1	QOAa3-R-1	427	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.8	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.5	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**9.4**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	1.2	QOAa-R-1	428	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.3	QOAa-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	4.0	QOAa3-R-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.2	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**11.7**				
	البيئية			Q	2.9	QOAa-R	429	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.6	QOAa3-R-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.1	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	6.0	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**12.6**				
	البيئية			Q	**7.0**	QOAa3	436	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**15.0**	QOAa3-R	439	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.6	QOAa3-R-1	440	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	20.6	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**23.2**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي			Q	3.5	QOAa3-R-1	441	M	لكل 5 سنة
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	7.6	QOAa3-R-2		M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	5.7	QOAa3-R-3		M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**16.8**				
	الاجتماعي والثقافي			Q	3.6	QOAa3-R-1	442	M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	3.4	QOAa3-R-2		M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**7.0**				
	البيئية			Q	3.7	QOAa-1	444	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	9.7	QOAa-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.9	QOAa3-R		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**14.3**				
	البيئية			Q	5.7	QOAa-R-1	445	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.2	QOAa-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.5	QOAa-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.0	QOAa-R-4		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.5	QOAa3-R		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**9.9**				
	البيئية			Q	**30.1**	QOAa3-R	446	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -1/29- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	27.9	QOAa3-R-1	447	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.5	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	9.9	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.2	QOAa3-R-4		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**39.5**				
	البيئية			Q	12.4	QOAa3-R-1	448	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	5.9	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	12.9	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.6	QOAa3-R-4		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**31.8**				
	البيئية			Q	2.4	QOAa3-R-1	449	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.8	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**3.2**				
	الاقتصادية			Pb	2.8	Pbab2	450	B	
	الاقتصادية			Pb	3.3	PbPpOAab2		B	
	الاقتصادية			Pp					
	الاقتصادية			Q					
				المجموع					
	البيئية			Q	15.1	QOAa3-R		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**21.2**				
	البيئية			Q	**42.8**	QOAa3-R	451	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**28.6**	QOAa3-R	452	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية			Pb	1.7	Pba0	453	B	لكل 5 سنة
	البيئية			Q	3.9	QOAa3-R-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	19.6	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.4	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**28.6**				
	البيئية			Q	12.0	QOAa3-R-1	454	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.9	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.5	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.1	QOAa3-R-4		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**17.5**				
	البيئية			Q	2.8	QOAa3-R-1	455	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	5.3	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**8.1**				
	البيئية			Q	2.5	QOAa3-R-1	456	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	12.5	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**15.0**				
	البيئية			Q	5.0	QOAa-R	457	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	5.5	QOAa3-R-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	27.2	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**37.7**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -1/29- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	0.9	QOAa-R	458	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	4.6	QOAa3-R		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					5.5	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	**8.6**	QOAa-R	459	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	10.7	QOAa-R-1	460	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	4.7	QOAa-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					15.4	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	9.1	QOAa-R-1	461	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.5	QOAa-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	19.6	QOAa3-R-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	4.6	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	12.4	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					49.2	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	36.6	QOAa-R	462	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	5.5	QOAa3-R-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.7	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					45.8	**مجموع الكلي**			
	البيئية			Q	**3.0**	QOAa3	467	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	**2.8**	QOAa3	469	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**6.1**	QOAa3-R	474	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاجتماعي والثقافي			Q	**0.7**	QOAa3-R	477	M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.1	QOAa3-R-1	478	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.9	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	5.0	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.9	QOAa3-R-4		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**9.9**				
	الاجتماعي والثقافي			Q	**10.2**	QOAa3-R	479	M	
	الاجتماعي والثقافي			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.0	QOAa3-R-1	480	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.1	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**2.1**				
	البيئية			Q	7.6	QOAa-R	481	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	23.7	QOAa3-R		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**31.3**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -1/29- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	15.0	QOAa3-R-1	482	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.7	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.8	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**18.5**				
	البيئية			Q	13.6	QOAa-R-1	483	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	4.4	QOAa-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	22.0	QOAa3-R-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.2	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**41.2**				
	البيئية			Q	2.4	QOAa-R-1	484	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.7	QOAa-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	4.7	QOAa3-R-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	19.2	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**29.0**				
	البيئية			Q	**41.9**	QOAa3-R	486	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	**64.7**	QOAa3-R	487	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	38.1	QOAa3-R-1	488	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	3.7	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.8	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**43.6**				
	البيئية			Q	43.0	QOAa3-R-1	489	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.3	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**44.3**				
	البيئية			Q	4.4	QOAa-R	490	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	47.0	QOAa3-R-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	الاقتصادية			Q	3.0	QOAa3-R-2		B	
	الاقتصادية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**54.4**				
	البيئية			Q	**19.0**	QOAa3-R	491	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	7.6	QOAa-R	492	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	13.4	QOAa3-R		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**21.0**				
	البيئية			Q	1.6	QOAa3-R-1	495	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	5.0	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.4	QOAa3-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**9.0**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -1/29- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	1.7	QOAa-R-1	496	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.5	QOAa-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.7	QOAa-R-3		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.1	QOAa-R-4		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	4.3	QOAa3-R		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**11.3**				
	البيئية			Q	0.8	QOAa-R	497	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	4.6	QOAa3-R		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**5.4**				
	البيئية			Q	1.9	QOAa-R-1	498	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	1.8	QOAa-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	24.6	QOAa3-R-1		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.6	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**28.9**				
	البيئية			Q	1.6	QOAa-R-1	499	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.6	QOAa-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	46.7	QOAa3-R		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**48.9**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	5.2	QOAa3-R-1	500	I	لكل 5 سنة
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	1.8	QOAa3-R-2		I	
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	39.7	QOAa3-R-3		I	
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	1.5	QOAa3-R-4		I	
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	4.8	QOAa3-R-5		I	
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**53.0**				
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	2.3	QOAa-R	501	I	
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	54.5	QOAa3-R		I	
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**56.8**				
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	2.6	QOAa-R-1	502	I	
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	1.5	QOAa-R-2		I	
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	30.5	QOAa3-R-1		I	
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	1.0	QOAa3-R-2		I	
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**35.6**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساريات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	1.8	QOAa-R-1	503	I	لكل 5 سنة
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	2.7	QOAa-R-2		I	
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	2.0	QOAa-R-3		I	
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	41.8	QOAa3-R-1		I	
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
	اج المنتوجات الغQ البيئية			Q	0.6	QOAa3-R-2		I	
	اج المنتوجات الغQ البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**48.9**				
	البيئية			Q	**68.0**	QOAa3-R	505	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	2.1	QOAa-R-1	506	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	5.6	QOAa-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	45.8	QOAa3-R		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**53.5**				
	البيئية			Q	1.7	QOAa-R	507	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	46.4	QOAa3-R		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**48.1**				
	البيئية			Q	**48.0**	QOAa3-R	508	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	21.7	QOAa3-R-1	509	I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	8.7	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	**30.4**				

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
المساحات الصيانة للبادرات والشابات و الساربات (بدون مرحلة bc)

جدول -29/1- 2011-2015 / 2016-2020 سنوات القطع جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية			Q	22.9	QOAa3-R-1	511	I	لكل 5 سنة
	البيئية			OA					
				المجموع					
	البيئية			Q	0.6	QOAa3-R-2		I	
	البيئية			OA					
				المجموع					
					23.5	**مجموع الكلي**			
					4151.9	**المجموع الكلي**			

توزيع المردود حسب ألانواع أشجار	
مقدار القطع م3	نوع الشجرة
	Pb
	Pp
	Cs
	Q
	OA
المجموع	

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pba0	سادية	109.2	Pb	
	الامهات البذريةPb	10.0	Pb	
		119.2		
Pba	سادية	0.8	Pb	
		0.8		
Pba3	لبيئية	1.6	Pb	
		1.6		
Pbab2	سادية	8.7	Pb	
	لبيئية	5.7	Pb	
		14.4		
PbPpOAa0	سادية	30.4	Pb	
			Pp	
			OA	
		30.4		
PbPpCsa	سادية	6.8	Pb	
			Pp	
			Cs	
		6.8		
PbPpOAa	ثقافي	29.9	Pb	
		2.0	Pb	
		29.9	Pp	
		2.0	Pp	
			OA	
		29.9	OA	
	سادية	40.4	Pb	
			Pp	
			OA	
		72.3		
PbPpOAab2	ثقافي	3.0	Pb	
			Pp	
			Q	
	سادية	4.4	Pb	
			Pp	
			Q	
		7.4		
PbOAa3	ثقافي	20.5	Pb	
		3.3	Pb	
		20.5	OA	
		3.3	OA	
	سادية	109.2	Pb	
			OA	
	لبيئية	2.4	Pb	
		30.6	Pb	
		2.4	OA	
		30.6	OA	
		166.0		
PbOAab3	ثقافي	58.0	Pb	
		5.1	Pb	
		58.0	Q	
		5.1	Q	
	سادية	21.1	Pb	
			Q	
	لبيئية	59.6	Pb	
			Q	
		143.8		

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
PpPbOAa3	مادية	10.6	Pb	
			Pp	
			OA	
		10.6		
PpOAa3	مادية	35.9	Pp	
			OA	
		35.9		
PpOAab3	مادية	44.1	Pb	
			Pp	
			Cs	
		44.1		
QPbOAa3	ثقافي	4.7	Pb	
		28.5	Pb	
			Q	
		4.7	Q	
		28.5	OA	
		4.7	OA	
	مادية	15.4	Pb	
			Q	
			OA	
	الامهات البذريةPb	3.9	Pb	
			Q	
			OA	
	لبيئية	31.3	Pb	
		6.8	Pb	
		10.5	Pb	
		6.8	Q	
		31.3	Q	
		10.5	Q	
			OA	
		6.8	OA	
		31.3	OA	
		101.1		
QPbOAab3	ثقافي	15.6	Pb	
			Q	
	لبيئية	6.2	Pb	
			Q	
		21.8		
QOAa	ثقافي	0.6	Q	
		8.4	Q	
		45.9	Q	
			OA	
		0.6	OA	
		8.4	OA	
	مادية	2.2	Q	
			OA	
	لبيئية	60.8	Q	
		0.5	Q	
		60.8	OA	
		0.5	OA	
		118.4		

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
QOAa-R	ثقافي	538.3	Q	
		13.1	Q	
		538.3	OA	
		13.1	OA	
	لبيئية	199.8	Q	
			OA	
	إنتاج المنتوجات الغQ	12.9	Q	
			OA	
		764.1		
QOAa3	ثقافي	25.5	Q	
		74.3	Q	
		6.9	Q	
		74.3	OA	
		25.5	OA	
		6.9	OA	
	مادية	18.5	Q	
		3.1	Q	
		18.5	OA	
		3.1	OA	
	لبيئية	296.9	Q	
		101.8	Q	
			OA	
		296.9	OA	
		527.0		
QOAa3-R	ثقافي	201.2	Q	
		24.7	Q	
			OA	
		201.2	OA	
	مادية	3.0	Q	
			OA	
	لبيئية	1555.9	Q	
			OA	
	إنتاج المنتوجات الغQ	181.4	Q	
			OA	
		1966.2		
	المجموع	**4151.9**		

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي				14.1	Pbbc1/QOAa3-1	1	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.0	Pbbc1/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				12.5	Pbc/QOAa3		J	
					27.6	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				5.7	Pbbc1/QOAa3-1	2	J	
	الاجتماعي والثقافي				7.3	Pbbc1/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.5	Pbc1/QOAa3 -1		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.4	Pbc1/QOAa3 -2		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.0	Pbc1/QOAa3 -3		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.0	Pbc1/QOAa3 -4		J	
					19.9	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				3.9	Pbc/QOAa3-1	3	J	
	الاجتماعي والثقافي				2.9	Pbc/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				5.7	Pbc1/QOAa3		J	
					12.5	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				3.9	Pbbc1/QOAa3-1	4	J	
	الاجتماعي والثقافي				5.1	Pbbc1/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				13.3	Pbc/QOAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.8	Pbc1/QOAa3		J	
					25.1	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				2.0	Pbbc1/QOAa3	5	J	
	الاجتماعي والثقافي				36.5	Pbc/QOAa3		J	
					38.5	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				0.6	Pbbc1/QOAa3	7	J	
	الاجتماعي والثقافي				4.1	Pbc/QOAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				3.0	Pbc1/QOAa3 -1		J	
	الاجتماعي والثقافي				5.3	Pbc1/QOAa3 -2		J	
					13.0	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				4.2	Pbbc1/QOAa3	8	J	
	الاجتماعي والثقافي				4.2	Pbc1/QOAa3		J	
					8.4	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				**2.4**	Pbc1/QOAa3	9	J	
	الاجتماعي والثقافي				**1.2**	Pbc1/QOAa3	10	J	
	الاجتماعي والثقافي				0.7	Pbbc1/QOAa3	11	J	
	الاجتماعي والثقافي				11.5	Pbc/QOAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				3.7	Pbc1/QOAa3		J	
					15.9	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				0.8	Pbc/QOAa3-1	12	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.2	Pbc/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				19.6	Pbc/QOAa3-3		J	
	الاجتماعي والثقافي				12.4	Pbc1/QOAa3 -1		J	
	الاجتماعي والثقافي				3.6	Pbc1/QOAa3 -2		J	
					37.6	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				1.4	Pbc1/QOAa3 -1	13	J	
	الاجتماعي والثقافي				3.5	Pbc1/QOAa3 -2		J	
					4.9	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				2.3	Pbc1/QOAa3 -1	14	J	
	الاجتماعي والثقافي				3.6	Pbc1/QOAa3 -2		J	
					5.9	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي				7.0	Pbc1/QOAa3 -1	15	J	2011-2020
	الاجتماعي والثقافي				6.3	Pbc1/QOAa3 -2		J	
					13.3	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				2.1	Pbc/QOAa3-1	17	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.9	Pbc/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				0.7	Pbc/QOAa3-3		J	
					4.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				6.2	Pbc/QOAa3-1	18	H	
	البيئية				3.7	Pbc/QOAa3-2		H	
					9.9	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**1.6**	Pbc/QOAa3	20	H	
	البيئية				**12.6**	Pbc/QOAa3	21	H	
	البيئية				**3.0**	Pbcd1/QOAa3	23	H	
	البيئية				**0.7**	Pbc1/QOAa3	24	H	
	البيئية				**0.7**	Pbc1/QOAa3	25	H	
	الاجتماعي والثقافي				1.7	Pbc/QOAa3	26	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.8	Pbcd1/QOAa3		J	
					3.5	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				11.0	Pbbc1/QOAa3-1	31	J	
	الاجتماعي والثقافي				4.0	Pbbc1/QOAa3-2		J	
					15.0	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				3.1	Pbbc1/QOAa3-1	32	J	
	الاجتماعي والثقافي				2.3	Pbbc1/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.9	Pbc1/QOAa3		J	
					8.3	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				6.5	Pbc1/QOAa3 -1	33	J	
	الاجتماعي والثقافي				6.6	Pbc1/QOAa3 -2		J	
					13.1	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				2.9	Pbbc1/QOAa3	35	J	
	الاجتماعي والثقافي				0.5	Pbc1/QOAa3		J	
					3.4	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				1.4	Pbc1/QOAa3 -1	36	J	
	الاجتماعي والثقافي				3.0	Pbc1/QOAa3 -2		J	
	الاجتماعي والثقافي				3.3	Pbc1/QOAa3 -3		J	
					7.7	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				2.0	Pbbc1/QOAa3	37	J	
	الاجتماعي والثقافي				0.5	Pbc/QOAa3		J	
					2.5	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				1.3	Pbbc1/QOAa3-1	38	J	
	الاجتماعي والثقافي				0.6	Pbbc1/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.5	Pbc/QOAa3-1		J	
	الاجتماعي والثقافي				0.7	Pbc/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.4	Pbc1/QOAa3 -1		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.4	Pbc1/QOAa3 -2		J	
					6.9	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				0.7	Pbbc1/QOAa3	39	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.6	Pbc/QOAa3-1		J	
	الاجتماعي والثقافي				3.1	Pbc/QOAa3-2		J	
					5.4	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي				0.6	Pbc1/QOAa3 -1	40	J	2011-2020
	الاجتماعي والثقافي				0.9	Pbc1/QOAa3 -2		J	
					1.5	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				2.6	Pbbc1/QOAa3	57	J	
	الاجتماعي والثقافي				19.2	Pbc/QOAa3-1		J	
	البيئية				0.4	Pbc/QOAa3-2		F	
	الاجتماعي والثقافي				0.9	Pbc1/QOAa3 -1		J	
	الاجتماعي والثقافي				6.3	Pbc1/QOAa3 -2		J	
					29.4	**مجموع الكلي**			
	البيئية				7.2	Pbbc1/QOAa3-1	58	F	
	البيئية				3.5	Pbbc1/QOAa3-2		F	
	البيئية				6.3	Pbc/QOAa3		F	
					17.0	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				**2.1**	Pbc/QOAa3	59	J	
	البيئية				1.6	Pbc/QOAa3-1	60	H	
	البيئية				7.1	Pbc/QOAa3-2		H	
					8.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				34.9	Pbc/QOAa3	61	F	
	البيئية				0.5	Pbc1/QOAa3 -1		F	
	البيئية				0.5	Pbc1/QOAa3 -2		F	
					35.9	**مجموع الكلي**			
	البيئية				2.3	Pbc/QOAa3	62	F	
	البيئية				1.7	Pbc1/QOAa3		F	
					4.0	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**2.9**	Pbbc1/QOAa3	63	H	
	البيئية				4.4	Pbbc1/QOAa3	64	F	
	البيئية				2.1	Pbc/QOAa3		F	
	البيئية				2.5	Pbc1/QOAa3		F	
					9.0	**مجموع الكلي**			
	البيئية				0.8	Pbbc1/QOAa3	65	F	
	البيئية				0.9	Pbcd1/QOAa3		F	
					1.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				3.6	Pbbc1/QOAa3	66	F	
	البيئية				2.1	Pbc1/QOAa3		F	
					5.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				1.7	Pbc/QOAa3-1	68	F	
	البيئية				1.1	Pbc/QOAa3-2		F	
	البيئية				3.3	Pbc/QOAa3-3		F	
					6.1	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				7.6	Pbbc1/QOAa3-1	71	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.3	Pbbc1/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				4.3	Pbbc1/QOAa3-3		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.6	Pbc/QOAa3		J	
					14.8	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				11.2	Pbbc1/QOAa3-1	72	J	
	الاجتماعي والثقافي				4.4	Pbbc1/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.0	Pbc/QOAa3		J	
					16.6	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي				5.4	Pbc/QOAa3-1	73	J	2011-2020
	الاجتماعي والثقافي				2.2	Pbc/QOAa3-2		J	
					7.6	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				**4.3**	Pbc/QOAa3	74	J	
	البيئية				5.5	Pbc1/QOAa3 -1	88	F	
	البيئية				1.6	Pbc1/QOAa3 -2		F	
	البيئية				5.1	Pbc1/QOAa3 -3		F	
	البيئية				1.5	Pbc1/QOAa3 -4		F	
					13.7	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				3.4	Pbc/QOAa3-1	89	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.6	Pbc/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.6	Pbc/QOAa3-3		J	
	الاجتماعي والثقافي				3.6	Pbc1/QOAa3 -1		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.8	Pbc1/QOAa3 -2		J	
					13.0	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				0.7	Pbbc1/QOAa3-1	90	J	
	الاجتماعي والثقافي				9.9	Pbbc1/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				7.2	Pbbc1/QOAa3-3		J	
	الاجتماعي والثقافي				5.6	Pbc/QOAa3-1		J	
	الاجتماعي والثقافي				17.6	Pbc/QOAa3-2		J	
					41.0	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				0.5	Pbbc1/QOAa3-1	91	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.9	Pbbc1/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				18.2	Pbbc1/QOAa3-3		J	
	الاجتماعي والثقافي				14.3	Pbc/QOAa3		J	
					34.9	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				7.5	Pbbc1/QOAa3	92	J	
	الاجتماعي والثقافي				3.0	Pbc/QOAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.0	Pbc1/QOAa3 -1		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.1	Pbc1/QOAa3 -2		J	
					13.6	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				1.2	Pbbc1/QOAa3-1	93	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.1	Pbbc1/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.1	Pbc/QOAa3-1		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.9	Pbc/QOAa3-2		J	
					6.3	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				**3.0**	Pbbc1/QOAa3	94	J	
	البيئية				5.0	Pbbc1/QOAa3	95	H	
	البيئية				1.2	Pbc/QOAa3-1		H	
	البيئية				0.6	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				1.0	Pbc/QOAa3-3		H	
	البيئية				2.2	Pbc/QOAa3-4		H	
					10.0	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**12.3**	Pbbc1/QOAa3	96	H	
	البيئية				1.6	Pbbc1/OAPba3	97	H	
	البيئية				1.4	Pbbc1/QOAa3		H	
	البيئية				5.9	Pbc/QOAa3		H	
					8.9	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية				5.1	Pbc/QOAa3-1	98	H	2011-2020
	البيئية				19.7	Pbc/QOAa3-2		H	
					24.8	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**4.4**	Pbbc1/QOAa3	99	H	
	البيئية				**3.7**	Pbbc1/QOAa3	100	H	
	البيئية				**3.5**	Pbc1/QOAa3	101	H	
	البيئية				**2.0**	Pbc1/QOAa3	102	H	
	البيئية				7.4	Pbc/QOAa3-1	103	H	
	البيئية				1.0	Pbc/QOAa3-2		H	
					8.4	**مجموع الكلي**			
	البيئية				3.8	Pbc1/QOAa3	104	H	
	البيئية				1.7	Pbcd1/QOAa3		H	
					5.5	**مجموع الكلي**			
	البيئية				0.7	Pbc/QOAa3-1	120	F	
	البيئية				0.4	Pbc/QOAa3-2		F	
					1.1	**مجموع الكلي**			
	البيئية				1.9	Pbc/QOAa3-1	121	F	
	البيئية				2.7	Pbc/QOAa3-2		F	
	البيئية				8.2	Pbc1/QOAa3		F	
	البيئية				1.9	Pbcd1/QOAa3-1		F	
	البيئية				5.5	Pbcd1/QOAa3-2		F	
	البيئية				0.5	Pbcd1/QOAa3-3		F	
					20.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				16.5	Pbbc1/QOAa3	122	F	
	البيئية				2.8	Pbc1/QOAa3		F	
	البيئية				1.1	Pbcd1/QOAa3		F	
	الاقتصادية				0.5	Ppb1		C	
					20.9	**مجموع الكلي**			
	البيئية				1.2	Pbbc1/QOAa3-1	123	H	
	البيئية				4.9	Pbbc1/QOAa3-2		H	
					6.1	**مجموع الكلي**			
	البيئية				10.4	Pbbc1/QOAa3	124	H	
	البيئية				1.5	Pbcd1/QOAa3-1		H	
	البيئية				2.8	Pbcd1/QOAa3-2		H	
					14.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**16.3**	Pbc1/QOAa3	125	H	
	البيئية				4.9	Pbbc1/OAa3-1	126	H	
	البيئية				2.0	Pbbc1/OAa3-2		H	
	البيئية				3.9	Pbcd1/QOAa3-1		H	
	البيئية				6.3	Pbcd1/QOAa3-2		H	
					17.1	**مجموع الكلي**			
	البيئية				3.4	Pbc1/QOAa3	127	H	
	البيئية				2.7	Pbcd1/QOAa3-1		H	
	البيئية				1.2	Pbcd1/QOAa3-2		H	
					7.3	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				2.2	Pbc1/QOAa3	128	J	
	الاجتماعي والثقافي				9.6	Pbcd1/QOAa3		J	
					11.8	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي				2.7	Pbc/QOAa3-1	129	J	2011-2020
	الاجتماعي والثقافي				1.8	Pbc/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.2	Pbc1/QOAa3 -1		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.1	Pbc1/QOAa3 -2		J	
	الاجتماعي والثقافي				0.9	Pbcd1/OAPba3		J	
	الاجتماعي والثقافي				5.5	Pbcd1/QOAa3		J	
					14.2	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				3.5	Pbc/PbOAa3	130	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.4	Pbc/QOAa3-1		J	
	الاجتماعي والثقافي				3.3	Pbc/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.9	Pbc/QOAa3-3		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.8	Pbc1/QOAa3 -1		J	
	الاجتماعي والثقافي				5.8	Pbc1/QOAa3 -2		J	
	الاجتماعي والثقافي				11.8	Pbcd1/OAPba3		J	
	الاجتماعي والثقافي				11.9	Pbcd1/QOAa3		J	
					41.4	**مجموع الكلي**			
	البيئية				3.9	Pbbc1/OAa3	131	H	
	البيئية				4.2	Pbc/QOAa3-1		H	
	البيئية				7.1	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				8.9	Pbc1/OAa3		H	
					24.1	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				1.9	Pbbc1/OAPba3-1	132	J	
	الاجتماعي والثقافي				3.8	Pbbc1/OAPba3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.8	Pbbc1/OAPba3-3		J	
	الاجتماعي والثقافي				14.7	Pbbc1/OAPba3-4		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.8	Pbc/OAa3		J	
					25.0	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				1.3	Pbbc1/OAa3	133	J	
	الاجتماعي والثقافي				2.9	Pbc/OAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				6.6	Pbcd1/OAa3		J	
					10.8	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				1.5	Pbbc1/OAPba3	134	J	
	الاجتماعي والثقافي				3.2	Pbc/PbOAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.1	Pbc/OAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.7	Pbcd1/OAPba3		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.7	Pbcd1/QOAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.4	Pbcd1/OAa3-1		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.2	Pbcd1/OAa3-2		J	
					14.8	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				1.3	Pbc/QOAa3-1	135	J	
	الاجتماعي والثقافي				0.8	Pbc/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.3	Pbc/QOAa3-3		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.6	Pbc1/OAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				0.5	Pbcd1/QOAa3-1		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.5	Pbcd1/QOAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.2	Pbcd1/QOAa3-3		J	
	الاجتماعي والثقافي				0.8	Pbcd1/QOAa3-4		J	
	الاجتماعي والثقافي				5.3	Pbcd1/QOAa3-5		J	
					14.3	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

سنوات القطع	صف إداري	رقم مقسم	رمز أنواع المشجر	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	القطع السنوي م3	نوع القطع	ألإيظاحات المجموع الكلي	الاعمال المطبقة
2011-2020	J	136	Pbc1/OAa3	10.9				الاجتماعي والثقافي	
	J		Pbcd1/QOAa3	3.4				الاجتماعي والثقافي	
			مجموع الكلي	**14.3**					
	H	137	Pbbc1/OAPba3	1.2				البيئية	
	H		Pbbc1/OAa3	1.0				البيئية	
	H		Pbc/OAa3	3.3				البيئية	
	H		Pbc1/OAa3	9.1				البيئية	
	H		Pbcd1/OAa3-1	1.3				البيئية	
	H		Pbcd1/OAa3-2	2.4				البيئية	
			مجموع الكلي	**18.3**					
	J	138	Pbc/OAa3	1.8				الاجتماعي والثقافي	
	J		Pbc1/OAa3	8.5				الاجتماعي والثقافي	
	J		Pbcd1/OAa3-1	1.5				الاجتماعي والثقافي	
	J		Pbcd1/OAa3-2	6.1				الاجتماعي والثقافي	
			مجموع الكلي	**17.9**					
	H	139	Pbbc1/OAPba3	4.6				البيئية	
	H		Pbc/QOAa3	0.8				البيئية	
	H		Pbc/OAa3	5.7				البيئية	
	H		Pbcd1/OAa3	15.4				البيئية	
			مجموع الكلي	**26.5**					
	H	140	Pbbc1/OAPba3	13.3				البيئية	
	H		Pbc/OAa3	1.8				البيئية	
	H		Pbcd1/OAa3	6.3				البيئية	
			مجموع الكلي	**21.4**					
	H	142	Pbbc1/OAa3	5.9				البيئية	
	H		Pbc/OAa3	4.1				البيئية	
			مجموع الكلي	**10.0**					
	H	147	Pbc/QOAa3-1	2.9				البيئية	
	H		Pbc/QOAa3-2	9.7				البيئية	
	H		Pbc/QOAa3-3	18.2				البيئية	
			مجموع الكلي	**30.8**					
	H	148	Pbc/QOAa3	**30.0**				البيئية	
	H	149	Pbc/QOAa3-1	8.0				البيئية	
	H		Pbc/QOAa3-2	2.9				البيئية	
	H		Pbc1/QOAa3	10.7				البيئية	
			مجموع الكلي	**21.6**					
	F	165	Pbbc1/OAPba3	**6.1**				البيئية	
	H	167	Pbbc1/OAPba3	1.8				البيئية	
	H		Pbc/PbOAa3	0.7				البيئية	
	H		Pbc/QOAa3	1.7				البيئية	
	H		Pbc1/QOAa3 -1	2.2				البيئية	
	H		Pbc1/QOAa3 -2	1.7				البيئية	
	H		Pbcd1/QOAa3-1	0.7				البيئية	
	H		Pbcd1/QOAa3-2	1.8				البيئية	
	H		Pbcd1/QOAa3-3	2.5				البيئية	
			مجموع الكلي	**13.1**					
	H	168	Pbc/OAa3	**2.5**				البيئية	
	H	169	Pbc/OAa3	2.8				البيئية	
	H		Pbc1/OAa3	2.0				البيئية	
			مجموع الكلي	**4.8**					

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية				**2.5**	Pbc/QOAa3	170	H	2011-2020
	البيئية				3.0	Pbc/QOAa3-1	171	H	
	البيئية				6.4	Pbc/QOAa3-2		H	
					9.4	**مجموع الكلي**			
	البيئية				3.8	Pbbc1/QOAa3	172	H	
	البيئية				1.8	Pbc/QOAa3-1		H	
	البيئية				8.2	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				10.6	Pbc1/QOAa3		H	
					24.4	**مجموع الكلي**			
	البيئية				3.9	Pbbc1/QOAa3	173	H	
	البيئية				1.6	Pbcd1/QOAa3		H	
					5.5	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**8.3**	Pbbc1/QOAa3	174	H	
	البيئية				2.4	Pbbc1/QOAa3	175	H	
	البيئية				5.2	Pbc/QOAa3		H	
	البيئية				3.8	Pbcd1/QOAa3		H	
					11.4	**مجموع الكلي**			
	البيئية				2.0	Pbbc1/QOAa3-1	176	H	
	البيئية				1.6	Pbbc1/QOAa3-2		H	
	البيئية				8.8	Pbc/QOAa3		H	
					12.4	**مجموع الكلي**			
	البيئية				8.5	Pbbc1/OAa3	177	H	
	البيئية				1.4	Pbcd1/OAa3		H	
					9.9	**مجموع الكلي**			
	البيئية				4.7	Pbbc1/OAa3	178	H	
	البيئية				1.3	Pbc/OAa3-1		H	
	البيئية				2.6	Pbc/OAa3-2		H	
	البيئية				3.1	Pbc1/OAa3		H	
					11.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				18.0	Pbbc1/OAa3	179	H	
	البيئية				2.0	Pbc1/OAa3		H	
					20.0	**مجموع الكلي**			
	البيئية				4.4	Pbbc1/OAa3-1	180	H	
	البيئية				16.5	Pbbc1/OAa3-2		H	
	البيئية				2.6	Pbbc1/OAa3-3		H	
	البيئية				5.8	Pbcd1/QOAa3		H	
					29.3	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				3.4	Pbbc1/OAPba3	181	J	
	الاجتماعي والثقافي				5.5	Pbc1/OAa3-1		J	
	الاجتماعي والثقافي				0.7	Pbc1/OAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.7	Pbc1/OAa3-3		J	
					12.3	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				4.8	Pbbc1/OAa3-1	182	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.9	Pbbc1/OAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.7	Pbc/PbOAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				5.6	Pbc/OAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.9	Pbc1/OAa3		J	
					16.9	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي				7.4	Pbc1/OAa3-1	183	J	2011-2020
	الاجتماعي والثقافي				1.2	Pbc1/OAa3-2		J	
					8.6	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				**2.5**	Pbc/OAa3	184	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.1	Pbbc1/OAa3-1	185	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.3	Pbbc1/OAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				5.2	Pbcd1/OAa3		J	
					7.6	**مجموع الكلي**			
	البيئية				5.4	Pbbc1/OAa3	186	H	
	البيئية				4.6	Pbc/OAa3		H	
					10.0	**مجموع الكلي**			
	البيئية				1.1	Pbc/OAa3-1	187	H	
	البيئية				1.8	Pbc/OAa3-2		H	
	البيئية				1.3	Pbc/OAa3-3		H	
	البيئية				1.8	Pbc/OAa3-4		H	
	البيئية				4.3	Pbcd1/OAa3		H	
					10.3	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**2.1**	Pbc/QOAa3	188	H	
	البيئية				6.2	Pbc/OAa3-1	189	H	
	البيئية				1.3	Pbc/OAa3-2		H	
					7.5	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**13.5**	Pbc/QOAa3	192	H	
	البيئية				**10.0**	Pbc/QOAa3	193	H	
	البيئية				**1.9**	Pbc/QOAa3	194	H	
	الاقتصادية				0.8	Pbbc1-1	200	B	
	الاقتصادية				0.9	Pbbc1-2		B	
					1.7	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				**4.5**	Pbbc1	204	B	
	البيئية				25.3	Pbbc1/QOAa3	205	H	
	البيئية				2.8	Pbcd1/QOAa3		H	
					28.1	**مجموع الكلي**			
	البيئية				1.6	Pbc/QOAa3	206	H	
	البيئية				8.0	Pbc1/QOAa3		H	
					9.6	**مجموع الكلي**			
	البيئية				1.8	Pbbc1/QOAa3	207	H	
	البيئية				1.6	Pbc/QOAa3-1		H	
	البيئية				2.9	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				1.4	Pbc/QOAa3-3		H	
	البيئية				2.2	Pbc1/QOAa3		H	
					9.9	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				2.3	Pbbc1/OAa3	208	A	
	الاقتصادية				3.3	Pbc/OAa3-1		A	
	الاقتصادية				1.6	Pbc/OAa3-2		A	
	الاقتصادية				17.3	Pbcd1/OAa3		A	
					24.5	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				0.7	Pbc/OAa3	209	A	
	الاقتصادية				6.9	Pbc1/OAa3		A	
					7.6	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية				6.9	Pbbc1/OAa3	210	H	2011-2020
	البيئية				3.7	Pbc/OAa3		H	
					10.6	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**2.8**	Pbc1/OAa3	211	H	
	البيئية				1.3	Pbbc1/OAa3	213	H	
	البيئية				2.4	Pbc1/OAa3		H	
	البيئية				2.4	Pbcd1/OAa3		H	
					6.1	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				4.4	Pbc/OAa3	214	J	
	الاجتماعي والثقافي				14.3	Pbc1/OAa3-1		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.6	Pbc1/OAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.2	Pbcd1/OAa3		J	
					22.5	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				20.9	Pbc/OAa3-1	215	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.4	Pbc/OAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.1	Pbc1/OAa3-1		J	
	الاجتماعي والثقافي				5.7	Pbc1/OAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.0	Pbc1/OAa3-3		J	
					30.1	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				1.7	Pbc/OAa3	216	J	
	الاجتماعي والثقافي				2.5	Pbc1/OAa3-1		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.3	Pbc1/OAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				12.7	Pbc1/OAa3-3		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.4	Pbc1/OAa3-4		J	
					19.6	**مجموع الكلي**			
	البيئية				1.9	Pbbc1/OAa3	217	H	
	البيئية				0.9	Pbc1/OAa3-1		H	
	البيئية				4.0	Pbc1/OAa3-2		H	
	البيئية				9.5	Pbc1/OAa3-3		H	
					16.3	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				6.9	Pbbc1/OAa3-1	218	J	
	الاجتماعي والثقافي				0.5	Pbbc1/OAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				0.5	Pbc1/OAa3-1		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.7	Pbc1/OAa3-2		J	
					10.6	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				10.8	Pbbc1/OAPba3	219	J	
	الاجتماعي والثقافي				2.9	Pbc1/OAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.8	Pbcd1/OAa3		J	
					16.5	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				1.6	Pbbc1/OAa3-1	220	J	
	الاجتماعي والثقافي				4.4	Pbbc1/OAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.8	Pbc/OAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				9.3	Pbc1/OAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				1.7	Pbcd1/OAa3		J	
					18.8	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				1.3	Pbbc1/OAa3	221	J	
	الاجتماعي والثقافي				0.7	Pbc1/OAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				0.9	Pbcd1/OAa3		J	
					2.9	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية				6.9	Pbbc1/OAa3-1	222	H	2011-2020
	البيئية				6.3	Pbbc1/OAa3-2		H	
					13.2	**مجموع الكلي**			
	البيئية				1.8	Pbbc1/OAa3	223	H	
	البيئية				2.0	Pbc1/OAa3		H	
	البيئية				3.4	Pbcd1/OAa3		H	
					7.2	**مجموع الكلي**			
	البيئية				3.3	Pbbc1/QOAa3	224	H	
	البيئية				10.4	Pbc1/QOAa3		H	
					13.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				8.9	Pbbc1/QOAa3-1	226	H	
	البيئية				2.5	Pbbc1/QOAa3-2		H	
					11.4	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**9.2**	Pbc/QOAa3	230	H	
	الاقتصادية				**1.4**	Pbbc1	236	B	
	البيئية				7.0	Pbbc1/QOAa3	237	F	
	البيئية				2.8	Pbc1/QOAa3		F	
					9.8	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				1.6	Pbbc1/QOAa3-1	238	A	
	الاقتصادية				1.5	Pbbc1/QOAa3-2		A	
	الاقتصادية				4.6	Pbbc1/QOAa3-3		A	
	الاقتصادية				1.4	Pbc/PbOAa3		A	
					9.1	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				**6.8**	Pbc1/QOAa3 -1	239	A	
	الاقتصادية				**5.3**	Pbc1/QOAa3	240	A	
	الاقتصادية				2.1	Pbbc1/OAa3	241	A	
	الاقتصادية				1.9	Pbc1/OAa3-1		A	
	الاقتصادية				0.7	Pbc1/OAa3-2		A	
	الاقتصادية				2.3	Pbc1/OAa3-3		A	
	الاقتصادية				7.2	Pbc1/OAa3-4		A	
					14.2	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				0.5	Pbc/OAa3	242	A	
	الاقتصادية				7.2	Pbc1/OAa3		A	
					7.7	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				6.7	Pbbc1/OAa3-1	243	A	
	الاقتصادية				6.6	Pbbc1/OAa3-2		A	
					13.3	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				**9.4**	Pbc1/OAa3	244	A	
	البيئية				1.4	Pbbc1/OAa3-1	246	H	
	البيئية				1.5	Pbbc1/OAa3-2		H	
					2.9	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**3.9**	Pbbc1/OAa3	247	H	
	البيئية				0.8	Pbbc1/OAa3-1	248	H	
	البيئية				0.5	Pbbc1/OAa3-2		H	
	البيئية				0.8	Pbc1/OAa3-1		H	
	البيئية				0.6	Pbc1/OAa3-2		H	
	البيئية				1.4	Pbc1/OAa3-3		H	
					4.1	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي				1.4	Pbbc1/OAa3-1	249	J	2011-2020
	الاجتماعي والثقافي				27.7	Pbbc1/OAa3-2		J	
	الاجتماعي والثقافي				0.8	Pbc/OAa3		J	
					29.9	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				1.8	Pbbc1/OAa3	250	J	
	الاجتماعي والثقافي				3.3	Pbcd1/OAa3-1		J	
	الاجتماعي والثقافي				4.0	Pbcd1/OAa3-2		J	
					9.1	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				**16.2**	Pbbc1/OAa3	251	J	
	الاجتماعي والثقافي				10.6	Pbbc1/OAa3-1	252	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.4	Pbbc1/OAa3-2		J	
					12.0	**مجموع الكلي**			
	البيئية				4.5	Pbbc1/QOAa3	253	H	
	البيئية				2.5	Pbc1/OAa3		H	
					7.0	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**2.8**	Pbc/OAa3	254	H	
	البيئية				**1.5**	Pbbc1/QOAa3	257	H	
	البيئية				**8.0**	Pbc/QOAa3	259	H	
	البيئية				0.8	Pbc/QOAa3-1	265	F	
	البيئية				1.1	Pbc/QOAa3-2		F	
	البيئية				2.8	Pbc/QOAa3-3		F	
					4.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				11.0	Pbbc1/QOAa3	266	H	
	البيئية				2.2	Pbcd1/QOAa3		H	
					13.2	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**2.3**	Pbcd1/OAa3	267	H	
	الاقتصادية				29.4	Pbbc1/QOAa3-1	268	A	
	الاقتصادية				0.6	Pbbc1/QOAa3-2		A	
	الاقتصادية				2.7	Pbcd1/QOAa3-1		A	
	الاقتصادية				3.5	Pbcd1/QOAa3-2		A	
					36.2	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				**0.8**	Pbbc1/QOAa3	269	A	
	الاقتصادية				2.2	Pbbc1/OAa3-1	270	A	
	الاقتصادية				1.4	Pbbc1/OAa3-2		A	
					3.6	**مجموع الكلي**			
	البيئية				3.6	Pbbc1/OAa3	272	H	
	البيئية				0.5	Pbc/OAa3		H	
					4.1	**مجموع الكلي**			
	البيئية				6.2	Pbc1/OAa3-1	273	H	
	البيئية				2.6	Pbc1/OAa3-2		H	
					8.8	**مجموع الكلي**			
	البيئية				0.5	Pbc/OAa3-1	274	H	
	البيئية				1.3	Pbc/OAa3-2		H	
					1.8	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**6.6**	Pbc1/OAa3	276	H	
	البيئية				0.5	Pbbc1/OAa3-1	277	H	
	البيئية				3.2	Pbbc1/OAa3-2		H	
					3.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**0.9**	Pbbc1/OAa3	278	H	
	البيئية				**0.3**	Pbc1/OAa3	279	H	

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية				**2.1**	Pbc1/OAa3	280	H	2011-2020
	الاجتماعي والثقافي				3.6	Pbbc1/OAa3	281	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.8	Pbc/OAa3		J	
	الاجتماعي والثقافي				4.6	Pbcd1/OAa3		J	
					10.0	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				**12.9**	Pbc1/OAa3	282	J	
	الاجتماعي والثقافي				1.3	Pbbc1/OAa3	284	J	
	الاجتماعي والثقافي				5.8	Pbc/OAa3-1		J	
	الاجتماعي والثقافي				2.6	Pbc/OAa3-2		J	
					9.7	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				0.8	Pbc/OAa3-1	285	J	
	الاجتماعي والثقافي				0.7	Pbc/OAa3-2		J	
					1.5	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				**1.6**	Pbc1/OAa3	286	J	
	الاجتماعي والثقافي				3.4	Pbbc1/OAa3	288	J	
	الاجتماعي والثقافي				7.5	Pbc/OAa3		J	
					10.9	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				7.4	Pbbc1/OAa3	289	J	
	الاجتماعي والثقافي				0.7	Pbc/OAa3		J	
					8.1	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				**1.2**	Pbbc1/OAa3	290	J	
	الاجتماعي والثقافي				**2.7**	Pbc1/OAa3	293	J	
	البيئية				**1.1**	Pbc/QOAa3	294	H	
	الاجتماعي والثقافي				**2.2**	Pbc/QOAa3	295	J	
	البيئية				1.0	Pbc/QOAa3-1	298	H	
	البيئية				0.6	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				10.8	Pbcd1/QOAa3		H	
					12.4	**مجموع الكلي**			
	البيئية				8.1	Pbbc1/QOAa3	299	H	
	البيئية				2.7	Pbc/QOAa3-1		H	
	البيئية				10.6	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				6.2	Pbc/QOAa3-3		H	
					27.6	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				1.8	Pbc/QOAa3-1	300	A	
	الاقتصادية				1.4	Pbc/QOAa3-2		A	
	الاقتصادية				17.1	Pbcd1/QOAa3-1		A	
	الاقتصادية				5.1	Pbcd1/QOAa3-2		A	
					25.4	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				1.9	Pbc1/QOAa3 -1	301	A	
	الاقتصادية				1.6	Pbc1/QOAa3 -2		A	
	الاقتصادية				2.3	Pbc1/QOAa3 -3		A	
					5.8	**مجموع الكلي**			
	الامهات البذريةPb الاقتصادية				1.5	Pbc/OAa3	302	A	
	الامهات البذريةPb الاقتصادية				0.8	Pbc1/OAa3		A	
					2.3	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية				2.3	Pbc/PbOAa3	303	A	2011-2020
	الاقتصادية				0.8	Pbc1/OAa3-1		A	
	الاقتصادية				1.0	Pbc1/OAa3-2		A	
	الاقتصادية				1.3	Pbc1/OAa3-3		A	
	الاقتصادية				12.8	Pbc1/OAa3-4		A	
	الاقتصادية				2.2	Pbcd1/OAa3		A	
					20.4	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				1.6	Pbbc1/OAa3-1	304	A	
	الاقتصادية				1.1	Pbbc1/OAa3-2		A	
	الاقتصادية				10.1	Pbc1/OAa3-1		A	
	الاقتصادية				1.9	Pbc1/OAa3-2		A	
					14.7	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				1.3	Pbbc1/OAa3	305	A	
	الاقتصادية				2.0	Pbc/OAa3		A	
	الاقتصادية				2.3	Pbc1/OAa3-1		A	
	الاقتصادية				2.7	Pbc1/OAa3-2		A	
					8.3	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**2.7**	Pbcd1/OAa3	306	H	
	البيئية				**0.6**	Pbbc1/OAa3	307	H	
	البيئية				3.1	Pbbc1/OAa3	308	H	
	البيئية				10.1	Pbc1/OAa3		H	
					13.2	**مجموع الكلي**			
	البيئية				7.2	Pbbc1/OAa3	309	H	
	البيئية				17.6	Pbc1/OAa3		H	
					24.8	**مجموع الكلي**			
	البيئية				0.8	Pbbc1/OAa3-1	310	H	
	البيئية				1.4	Pbbc1/OAa3-2		H	
	البيئية				1.1	Pbbc1/OAa3-3		H	
	البيئية				0.5	Pbc1/OAa3-1		H	
	البيئية				2.9	Pbc1/OAa3-2		H	
					6.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**1.3**	Pbbc1/OAa3	312	H	
	البيئية				5.3	Pbbc1/OAa3	313	H	
	البيئية				1.6	Pbcd1/OAa3		H	
					6.9	**مجموع الكلي**			
	البيئية				14.7	Pbbc1/OAa3-1	314	H	
	البيئية				0.7	Pbbc1/OAa3-2		H	
					15.4	**مجموع الكلي**			
	البيئية				4.5	Pbbc1/OAa3-1	315	H	
	البيئية				4.8	Pbbc1/OAa3-2		H	
	البيئية				3.5	Pbbc1/OAa3-3		H	
					12.8	**مجموع الكلي**			
	البيئية				2.2	Pbbc1/OAa3-1	316	H	
	البيئية				8.1	Pbbc1/OAa3-2		H	
					10.3	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				**10.2**	Pbbc1/OAa3	317	J	
	الاجتماعي والثقافي				**1.1**	Pbc/QOAa3	318	J	
	البيئية				**0.6**	Pbc1/OAa3	319	H	

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية				1.3	Pbc/QOAa3-1	331	F	2011-2020
	البيئية				2.7	Pbc/QOAa3-2		F	
	البيئية				3.1	Pbc/QOAa3-3		F	
					7.1	**مجموع الكلي**			
	البيئية				17.1	Pbbc1/QOAa3	332	H	
	البيئية				19.2	Pbc/QOAa3		H	
					36.3	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**8.9**	Pbc/QOAa3	334	H	
	البيئية				**7.5**	Pbc/QOAa3	337	H	
	البيئية				2.4	Pbbc1/OAa3	338	H	
	البيئية				1.2	Pbc/QOAa3-1		H	
	البيئية				7.8	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				1.7	Pbc1/OAa3		H	
					13.1	**مجموع الكلي**			
	البيئية				1.0	Pbbc1/OAa3	339	H	
	البيئية				2.0	Pbc1/OAa3-1		H	
	البيئية				0.8	Pbc1/OAa3-2		H	
					3.8	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				6.2	Pbbc1/OAPba3	340	A	
	الاقتصادية				0.8	Pbcd1/OAa3		A	
					7.0	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				3.2	Pbbc1/OAa3-1	341	A	
	الاقتصادية				2.3	Pbbc1/OAa3-2		A	
	الاقتصادية				9.4	Pbc/OAa3		A	
	الاقتصادية				2.2	Pbc1/OAa3		A	
					17.1	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				**6.7**	Pbbc1/OAa3	342	A	
	الاقتصادية				1.1	Pbbc1/OAa3	343	A	
	الاقتصادية				0.6	Pbc/PbOAa3		A	
					1.7	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				**4.2**	Pbbc1/OAa3	344	A	
	الاقتصادية				6.0	Pbbc1/OAa3	345	A	
	الاقتصادية				8.3	Pbcd1/OAa3		A	
					14.3	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				**14.5**	Pbc1/QOAa3	346	L	
	الاجتماعي والثقافي				2.2	Pbbc1/OAPba3	347	L	
	الاجتماعي والثقافي				21.3	Pbc/QOAa3		L	
	الاجتماعي والثقافي				0.9	Pbc1/QOAa3		L	
					24.4	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				21.8	Pbbc1/OAa3-1	348	A	
	الاقتصادية				1.8	Pbbc1/OAa3-2		A	
	الاقتصادية				1.3	Pbc/QOAa3		A	
					24.9	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				0.4	Pbbc1/OAa3-1	349	A	
	الاقتصادية				1.2	Pbbc1/OAa3-2		A	
					1.6	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**0.6**	Pbc/OAa3	351	H	
	الاقتصادية				**7.4**	Pbbc1/QOAa3	352	A	
	الاقتصادية				**2.1**	Pbbc1/OAa3	354	A	
	البيئية				**2.2**	Pbbc1/OAa3	355	H	

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية				2.7	Pbc/OAa3	356	H	2011-2020
	البيئية				1.7	Pbc1/OAa3-1		H	
	البيئية				2.8	Pbc1/OAa3-2		H	
					7.2	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				**2.1**	Pbc/QOAa3	359	B	
	الاقتصادية				**1.1**	Pbbc1/QOAa3	360	B	
	الاقتصادية				0.8	Pbbc1	361	B	
	الاقتصادية				5.2	Ppb1		C	
					6.0	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				**2.5**	Pbbc1	362	B	
	الاقتصادية				**1.3**	Pbbc1	363	B	
	الاقتصادية				**2.9**	Pbbc1	364	B	
	البيئية				**11.9**	Pbbc1/QOAa3	367	F	
	البيئية				2.2	Pbc/QOAa3-1	368	H	
	البيئية				1.8	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				5.6	Pbc1/OAa3		H	
					9.6	**مجموع الكلي**			
	البيئية				2.0	Pbbc1/OAa3	371	H	
	البيئية				1.7	Pbc/QOAa3-1		H	
	البيئية				7.5	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				1.4	Pbc/QOAa3-3		H	
					12.6	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				**0.9**	Pbc/QOAa3	373	L	
	البيئية				8.1	Pbbc1/QOAa3-1	374	H	
	البيئية				0.7	Pbbc1/QOAa3-2		H	
	البيئية				7.9	Pbc/QOAa3-1		H	
	البيئية				1.2	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				0.6	Pbc/QOAa3-3		H	
					18.5	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				4.2	Pbbc1/OAa3-1	375	A	
	الاقتصادية				0.6	Pbbc1/OAa3-2		A	
	الاقتصادية				1.1	Pbbc1/OAa3-3		A	
	الاقتصادية				1.0	Pbc/OAa3		A	
					6.9	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				5.0	Pbbc1/OAa3	376	A	
	الاقتصادية				1.1	Pbc/QOAa3		A	
	الاقتصادية				4.3	Pbc1/OAa3-1		A	
	الاقتصادية				1.2	Pbc1/OAa3-2		A	
					11.6	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				3.0	Pbbc1/OAa3-1	377	A	
	الاقتصادية				1.8	Pbbc1/OAa3-2		A	
	الاقتصادية				2.9	Pbc1/OAa3		A	
					7.7	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	ألإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاجتماعي والثقافي				4.4	Pbbc1/QOAa3	378	L	2011-2020
	الاجتماعي والثقافي				0.6	Pbc1/QOAa3 -1		L	
	الاجتماعي والثقافي				0.6	Pbc1/QOAa3 -2		L	
	الاجتماعي والثقافي				1.1	Pbc1/QOAa3 -3		L	
	الاجتماعي والثقافي				0.8	Pbc1/QOAa3 -4		L	
	الاجتماعي والثقافي				4.7	Pbc1/QOAa3 -5		L	
	الاجتماعي والثقافي				2.9	Pbc1/QOAa3 -6		L	
					15.1	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				12.7	Pbbc1/QOAa3-1	379	L	
	الاجتماعي والثقافي				2.4	Pbbc1/QOAa3-2		L	
	الاجتماعي والثقافي				0.6	Pbc1/QOAa3 -1		L	
	الاجتماعي والثقافي				4.9	Pbc1/QOAa3 -2		L	
					20.6	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				1.0	Pbbc1/QOAa3-1	380	L	
	البيئية				7.2	Pbbc1/QOAa3-2		H	
	البيئية				3.2	Pbc/QOAa3		H	
	الاجتماعي والثقافي				1.6	Pbc1/QOAa3		L	
					13.0	**مجموع الكلي**			
	البيئية				8.4	Pbbc1/QOAa3	381	H	
	البيئية				4.9	Pbc/QOAa3		H	
					13.3	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				7.3	Pbbc1/OAPba3	382	L	
	الاجتماعي والثقافي				7.6	Pbbc1/QOAa3		L	
	الاجتماعي والثقافي				1.5	Pbc1/QOAa3		L	
					16.4	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				14.3	Pbc/QOAa3	383	L	
	الاجتماعي والثقافي				16.4	Pbc1/QOAa3		L	
					30.7	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				7.7	Pbbc1/QOAa3	384	L	
	الاجتماعي والثقافي				10.6	Pbc/QOAa3-1		L	
	الاجتماعي والثقافي				0.7	Pbc/QOAa3-2		L	
					19.0	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				3.0	Pbbc1/QOAa3	385	L	
	الاجتماعي والثقافي				0.6	Pbc/QOAa3-1		L	
	الاجتماعي والثقافي				2.9	Pbc/QOAa3-2		L	
	الاجتماعي والثقافي				0.8	Pbc1/QOAa3		L	
					7.3	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**8.8**	Pbc1/QOAa3	386	H	
	الاجتماعي والثقافي				**0.8**	Pbc1/QOAa3	387	L	
	الاقتصادية				**4.6**	Pbbc1	390	B	
	الاقتصادية				**0.7**	Ppb1	393	C	
	البيئية				2.5	Pbbc1/QOAa3-1	397	F	
	البيئية				1.6	Pbbc1/QOAa3-2		F	
	البيئية				3.6	Pbc/QOAa3-1		F	
	البيئية				5.9	Pbc/QOAa3-2		F	
	البيئية				1.3	Pbc/QOAa3-3		F	
					14.9	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية				2.1	Pbbc1/QOAa3	398	H	2011-2020
	البيئية				0.6	Pbc/QOAa3		H	
	البيئية				1.5	Pbc1/QOAa3		H	
					4.2	**مجموع الكلي**			
	البيئية				3.1	Pbbc1/QOAa3-1	399	H	
	البيئية				1.0	Pbbc1/QOAa3-2		H	
	البيئية				0.6	Pbbc1/QOAa3-3		H	
	البيئية				0.5	Pbbc1/QOAa3-4		H	
					5.2	**مجموع الكلي**			
	البيئية				2.3	Pbbc1/OAPba3	400	H	
	البيئية				0.7	Pbbc1/QOAa3		H	
	البيئية				1.1	Pbc/PbOAa3		H	
	البيئية				7.6	Pbc1/QOAa3		H	
					11.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**1.7**	Pbc/QOAa3	401	H	
	البيئية				1.2	Pbc/QOAa3-1	402	H	
	البيئية				0.6	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				0.6	Pbc/QOAa3-3		H	
	البيئية				0.5	Pbc/QOAa3-4		H	
					2.9	**مجموع الكلي**			
	البيئية				1.5	Pbbc1/QOAa3	403	H	
	البيئية				4.6	Pbc/QOAa3-1		H	
	البيئية				1.5	Pbc/QOAa3-2		H	
					7.6	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**0.8**	Pbbc1/QOAa3	405	H	
	الاجتماعي والثقافي				0.7	Pbbc1/QOAa3-1	413	L	
	الاجتماعي والثقافي				2.2	Pbbc1/QOAa3-2		L	
	الاجتماعي والثقافي				1.6	Pbc/QOAa3-1		L	
	الاجتماعي والثقافي				0.6	Pbc/QOAa3-2		L	
					5.1	**مجموع الكلي**			
	البيئية				21.3	Pbbc1/QOAa3	414	H	
	البيئية				1.7	Pbc/QOAa3-1		H	
	البيئية				1.0	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				2.0	Pbc/QOAa3-3		H	
	الاجتماعي والثقافي				0.9	Pbc1/QOAa3		L	
					26.9	**مجموع الكلي**			
	البيئية				8.9	Pbbc1/QOAa3	415	H	
	البيئية				6.5	Pbc/QOAa3-1		H	
	البيئية				3.8	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				3.9	Pbc/QOAa3-3		H	
					23.1	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**1.9**	Pbc/QOAa3	418	H	
	الاجتماعي والثقافي				**0.7**	Pbc/QOAa3	423	L	
	الاقتصادية				1.9	Pbbc1	430	B	
	الاقتصادية				1.3	Pbc1		B	
					3.2	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				0.8	Pbbc1-1	431	B	
	الاقتصادية				0.4	Pbbc1-2		B	
	الاقتصادية				0.5	Pbc1		B	
					1.7	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	الاقتصادية				3.3	Pbc1-1	432	B	2011-2020
	الاقتصادية				0.6	Pbc1-2		B	
					3.9	**مجموع الكلي**			
	البيئية				0.7	Pbc/QOAa3-1	435	H	
	البيئية				1.1	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				9.9	Pbc/QOAa3-3		H	
	البيئية				0.9	Pbc1/QOAa3		H	
	البيئية				2.2	Pbcd1/QOAa3		H	
					14.8	**مجموع الكلي**			
	البيئية				1.0	Pbc1/QOAa3 -1	436	H	
	البيئية				0.5	Pbc1/QOAa3 -2		H	
					1.5	**مجموع الكلي**			
	البيئية				2.6	Pbbc1/QOAa3-1	437	H	
	البيئية				2.1	Pbbc1/QOAa3-2		H	
					4.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				3.0	Pbbc1/QOAa3-1	438	H	
	البيئية				4.2	Pbbc1/QOAa3-2		H	
	البيئية				1.1	Pbc/QOAa3		H	
					8.3	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**2.4**	Pbbc1/QOAa3	439	H	
	البيئية				**15.5**	Pbc/QOAa3	445	H	
	البيئية				2.8	Pbc/QOAa3-1	447	H	
	البيئية				1.0	Pbc/QOAa3-2		H	
					3.8	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**2.9**	Pbc/QOAa3	448	H	
	البيئية				4.5	Pbc/QOAa3-1	449	H	
	البيئية				16.6	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				3.8	Pbc/QOAa3-3		H	
					24.9	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				**6.4**	Pbbc1/OAa3	450	B	
	الاقتصادية				**4.3**	Pbbc1/QOAa3	453	B	
	الاقتصادية				**0.8**	Pbbc1/QOAa3	454	B	
	البيئية				**1.8**	Pbc/QOAa3	456	H	
	الاقتصادية				**2.3**	Pbc1	459	B	
	الاقتصادية				**1.9**	Pbbc1	460	B	
	الاقتصادية				1.6	Pbbc1-1	461	B	
	الاقتصادية				5.4	Pbbc1-2		B	
					7.0	**مجموع الكلي**			
	البيئية				1.3	Pbc/QOAa3-1	465	H	
	البيئية				9.3	Pbc/QOAa3-2		H	
					10.6	**مجموع الكلي**			
	البيئية				1.2	Pbbc1/QOAa3	466	H	
	البيئية				1.4	Pbc/QOAa3-1		H	
	البيئية				1.4	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				0.9	Pbc/QOAa3-3		H	
	البيئية				2.8	Pbc/QOAa3-4		H	
					7.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				2.3	Pbc/QOAa3	467	H	
	البيئية				1.2	Pbc1/QOAa3		H	
					3.5	**مجموع الكلي**			

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات إعادة التأهيل

جدول -A/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات المجموع الكلي	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	البيئية				**17.1**	Pbc1/QOAa3	468	H	2011-2020
	البيئية				0.5	Pbc/QOAa3-1	469	H	
	البيئية				1.6	Pbc/QOAa3-2		H	
	البيئية				2.6	Pbc1/QOAa3		H	
					4.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**11.4**	Pbbc1/QOAa3	470	H	
	البيئية				1.6	Pbbc1/QOAa3	471	H	
	البيئية				17.9	Pbc/QOAa3-1		H	
	البيئية				1.8	Pbc/QOAa3-2		H	
	الاجتماعي والثقافي				1.3	Pbc/QOAa3-3		L	
	الاجتماعي والثقافي				4.3	Pbc/QOAa3-4		L	
					26.9	**مجموع الكلي**			
	البيئية				0.8	Pbc/QOAa3-1	472	H	
	الاجتماعي والثقافي				22.5	Pbc/QOAa3-2		L	
					23.3	**مجموع الكلي**			
	البيئية				2.3	Pbc/QOAa3-1	473	H	
	البيئية				1.4	Pbc/QOAa3-2		H	
					3.7	**مجموع الكلي**			
	البيئية				1.3	Pbc/QOAa3-1	474	H	
	الاجتماعي والثقافي				21.9	Pbc/QOAa3-2		L	
	الاجتماعي والثقافي				0.8	Pbc/QOAa3-3		L	
					24.0	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				1.2	Pbbc1	475	L	
	الاجتماعي والثقافي				13.0	Pbc/QOAa3		L	
					14.2	**مجموع الكلي**			
	الاجتماعي والثقافي				4.3	Pbc/QOAa3-1	477	L	
	الاجتماعي والثقافي				1.3	Pbc/QOAa3-2		L	
					5.6	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**3.9**	Pbc/QOAa3	480	H	
	البيئية				**2.0**	Pbc/QOAa3	481	H	
	الاقتصادية				0.9	Pbbc1-1	492	B	
	الاقتصادية				1.8	Pbbc1-2		B	
					2.7	**مجموع الكلي**			
	الاقتصادية				**1.1**	Pbbc1	493	B	
	البيئية				2.2	Pbbc1/QOAa3	496	H	
	البيئية				3.8	Pbc/QOAa3		H	
					6.0	**مجموع الكلي**			
	البيئية				**1.5**	Pbc/QOAa3	498	H	
	الاقتصادية				**0.8**	Pbbc1	512	B	
					3121.7	**Genel Toplam**			

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
مقدار القطع م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	الوظيفة الرئيسية والتالية	رمز أنواع المشجر
		1.2	ثقافي	Pbbc1
		31.1	ـادية	
		37.5		

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pbbc1/OAPba	ثقافي	9.5		
	ثقافي	38.9		
	مادية	6.2		
	لبيئية	6.1		
	لبيئية	24.8		
		85.5		
Pbbc1/QOAa3	ثقافي	149.8		
	ثقافي	41.7		
	مادية	51.3		
	مادية			
	لبيئية	59.0		
	لبيئية	221.3		
		555.7		
Pbbc1/OAa3	ثقافي	106.0		
	مادية	78.9		
	مادية			
	لبيئية	166.1		
		395.6		
Pbc/PbOAa3	ثقافي	8.4		
	مادية	4.3		
	لبيئية	1.8		
		14.5		
Pbc/QOAa3	ثقافي	116.7		
	ثقافي	209.6		
	مادية	7.7		
	مادية			
	لبيئية	402.1		
	لبيئية	74.9		
		939.2		
Pbc/OAa3	ثقافي	59.7		
	مادية	18.5		
	الامهات البذريةPb مادية	1.5		
	لبيئية	43.5		
		140.9		
Pbc1	مادية	8.0		
		8.0		
Pbc1/QOAa3	ثقافي	102.6		
	ثقافي	49.9		
	مادية	21.1		
	لبيئية	114.5		
	لبيئية	31.5		
		356.3		
Pbc1/OAa3	ثقافي	104.1		
	مادية	67.7		
	الامهات البذريةPb مادية	0.8		
	لبيئية	104.2		
		312.3		
Pbcd1/OAPba	ثقافي	15.4		
		15.4		
Pbcd1/QOAa3	ثقافي	43.2		
	مادية	38.4		
	لبيئية	9.9		
	لبيئية	52.3		
		138.8		

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر				
رمز أنواع المشجر	الوظيفة الرئيسية والتالية	مساحة الحقيقية (هك)	نوع الشجرة	مقدار القطع م3
Pbcd1/OAa3	ثقافي	41.3		
	مادية	28.6		
	لبيئية	41.1		
		115.6		
Ppb1	مادية	6.4		
		6.4		
المجموع		**3121.7**		

توزيع الايرادات للصفوف الإدارية وأنواع الأشجار في وحدة التخطيط

جدول -C/29-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

صف إداري	المساحة هك	Pb م3	Pp م3	Ju م3	Cs م3	Q م3	Ec م3	Ap م3	OA م3	م3	م3	مجموع المردود م3
A	1058.0	3442										3442
B	1201.6	8315	14		70		13					8412
C	127.2	32	245									277
D	188.4											
F	338.2	246										246
G	112.8											
H	2538.3	4619										4619
I	2364.0											
J	1519.7	1816										1816
K	733.1											
L	311.6	275										275
M	260.7											
N	5.8											
المجموع	**10759.4**	**18745**	**259**		**70**		**13**					**19087**

٥,١,٥,٥- تحديد وحساب الإيردات للحالة الطارئة:

والايردات الطارئة الناتجة من الحرائق والعواصف والثلوج والحشرات والفطريات، والقطع غير القانوني، وما إلى ذلك من مسببات العوامل البيئية، تحسب وتسجل وتطرح من الإيرادات الحاصلة السنوية على مستوى المقسم، وتضاف الى مساحة التجديد, وسوف تتاح للمحصول، سيتم خصم العائد النهائي من الايرادات. ويجب اخذ موافقة الادارة العامة للغابات على هذه المبادلة, ومن اللازم معرفة الحالة الاستثنائية لمعرفة سبب الحدوث وشكلها وزمنها ومكانها في الغابة ومن الممكن الأخذ بعين الاعتبار مكان حدوث الإيراد الاستثنائي ويحسب كمايلي :

أذا كانت الحادثة في الغابات الفتية في نفس العمر, ويتم التجديد بالمشجر بغض النظر عن النظام, وبدون انتظار فترات التجديد. ويمكن الحصول على الايرادات غير العادية، وتخصم من الايرادات النهائية (حجم الجذع القائم) ويتم ذلك وفق المعادلة التالية:

$$em = \frac{e}{f} \cdot ft$$

في هذه المعادلة:

em= **المقدار الذي ينقص من الايراد للمقسم وتحت المقس(م٣)**

e = **الايراد للمقسم وتحت المقسم (م٣)**

F = **مساحة المقسم وتحت المقسم (هك)**

ft = **مساحة القسم المتدهورة للمقسم وتحت المقسم (هك)**

٦,١,٥,٥- الطرق الاخرى (طريقة صيغة العامة للايراد, الطريقة المبنية على مبادىء التربية والتنظيم) المقارنة والموافقة على المردود الناتج مع توضيح مبرارات المردود:

الصيغة العامة للإيراد هي الطريقة المستخدمة لإزالة الفرق بين الناقص والزائد في فترة محددة من الزمن في الثروة الحالية والثروة الأمثل للصف الإداري . . , ومع ذلك فإن الصيغة العامة للإيراد (مردود) في الصف الإداري، ليست كافية لجعل المساواة بين الثروة الأمثل للهكتار الواحد مع الفترة التنظيمية للثروة المتوسطة الراهنة ، يجب أن يكون توزيع مقدار الثروة الفعلية في نفس عمر الغابة ونفس الصف الإداري للثروة الأمثل. لهذا السبب استخدمت طريقة مساعدة للصيغة الطريقة عامة للإيرادات وهذه الصيغة هي:

$$Ey = Z \pm \frac{AV - OV}{a}$$

حيث:

Ey= الايرادات السنوية للصف الاداري)م٣,

Z = الزيادة السنوية للصف الاداري) مقدارالزيادة السنوية وفقا لطريقة الزيادة (للعالم ماير), او نتيجة الفرق بين الجردين (م٣).

AV= مقدار الثروة الفعلية للاشجار في الصف الإداري (م٣)

OV = مقدار الثروة الأمثل للاشجار في الصف الإداري (م٣)

a = الزمن (سنة) الإستواء (معادلة) الفرق بين الثروة الفعلية والثروة الأمثل ± وتمرير الوقت ، وإذا كان هذا الفرق هو كبير تحديد فترة قصيرة من الزمن (السنة).

ووفقا للصيغة العامة للإيراد، يمكن النظر في ثلاثة الطرق المختلفة التالية:

١- AV = OV إذا كانت المخزون الخشبي يساوي المخزون الأمثل يكون الايراد السنوي هوالزيادة السنوية, Z = E.

٢- AV > OV ثمة حاجة إلى تسوية معينة للتقليل من المخزون على مر الزمن, وتطبيق القطع بشكل تدريجي.

إذا كانت مخزون الإيردات أكبر من الزيادة السنوية [(AV – OV)/a]

تستعمل هذه المعادلة التالية:

$$E = Z + \frac{AV - OV}{a}$$

٣- AV < OV إذا كانت الثروة الفعلية أقل من الثروة الأمثل للغابة فيترك في هذه الحالة مخزون لا قيطع ويترك في الغابة ويجب عندها رفع مستوى المخزون ليصل إلى المخزون الأمثل ليكون الإيراد في هذه الحالة أقل من مقدار الزيادة السنوية [(OV-AV) / a].

$$E = Z - \frac{OV - AV}{a}$$

A- الصفوف الادارية لغابات الصنوبر البروتي لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي:

$AV = 75503\ m^3$
$OV = 122992\ m^3$
$Z = 3323\ m^3$
$a = 70$ سنة (لقد اخذ زمن التسوية مساوياً لمدة الادارة).
وبناء عليه:

$$E = 3323 - \frac{122992 - 75503}{70} = 2644{,}6\ m^3$$

ووفقا لنتائج المقارنة أدناه:

	المقرر سنوياً الإيراد(m^3)	الزيادة الراهنة الإيراد(m^3)	حسب صيغة تربية وتنظيم الإيراد(m^3)	حسب صيغة المعادلة الإيراد(m^3)
Es =	1541	3323	662	2644,6
Ea =	356			
Et =	**1897 m^3**			

الإيراد السنوي المقرر في الصفوف للإدارية: قسم من المشجر المخصصة للتجديد في فترة هذه الخطة ويكون المشجرعموما مكون من الغابات الفتية المحروقة, وقسم منها تكون فيها التغطية ضعيفة والمشجر مسن غير ملائم للتجديد وقسم خاص بحالات الطوارئ تؤخذ بعين الإعتبار وإيراد المحسوب الحالية السنوية اقل من إيراد المحسوب من قبل الصيغة العامة للإيراد.
في الصفوف الإدارية الاقتصادية (B) لم يعطي مناطق مخصصة للتجديد في هذا الصف, ومهام الصفوف الإدارية البيئية الاجتماعية الفترة الزمنية التجديد ليس له محل في هذه الصف الإداري لذلك قررت إجراء قطع التفريد كقطع صيانة فقط, وكذلك لحد الآن لا تعرف القيم الأمثل لهذه الوظائف, لقد تم حساب الإيرادت وفق طريقة الصيغة العامة للإيراد.

٢,٥,٥- آساسيات التحويل إلى الغابات البذرية:

١,٢,٥,٥ -آساسيات درسات التربية والتنمية في تطبيقات التحويل(تغير) الى الغابات البذرية:

يرمز الهيكل الحالي في هذا الصف الإدارية لغابات وحدة التخطيط المكونة من السنديان والأنواع المختلطة من عريضات الأوراق, في المواقد الأصل من الغصن مثل الغابات الوقيد (المنسغة), وهي محافظة على وضعها الحالي حتى الآن ونهدف إلى توجيهها من الغابات الوقيد إلى غابات بذرية جيدة, وقد تم جمع الغابات الموجودة في الصف الإداري "D" في وحدة تخطيط في هذه المناطق بلغت مساحتها ١٨٨،٤هكتار و سيتم تحويلها من غابات وقيد الى غابات بذرية جيدة تماما في غضون ١٠ سنوات, ومساحة التحويل السنوية من غابات وقيد الى غابات بذرية جيدة هو: ١٠/١٨٨,٤=٨,١٨ هكتار.

الغابات من ناحية تنظيم وإدارة الغابات:
- غابات التجديد (غابات نفس العمر)
- غابات الأعمار المختلفة (الغابات الدائمة والمنتخبة)

الغابات من ناحية شكل المنظومة:
- الغابات العالية الجيدة البذرية (المنشأ من البذور).
- غابات الوقيد (المنشأ من خلفات).
- الغابات العالية الجيدة البذرية والوقيد(المنشأ من البذور وخلفات).

جدول خطة القطع الحاصلة من الغابات الجيدة البذرية في نفس العمر
مساحات تحويل من غابات الوقيد الى الغابات الجيدة البذرية

جدول -29/2-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

الاعمال المطبقة	الإيظاحات الوظيفة الرئيسية والتالية	نوع القطع	القطع السنوي م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	رمز أنواع المشجر	رقم مقسم	صف إداري	سنوات القطع
	حماية منابع المياهQ البيئية			Q	51.6	QOAa3-R	411	D	
				OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	51.6				
	حماية منابع المياهQ البيئية			Q	64.7	QOAa3-R	416	D	
				OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	64.7				
	حماية منابع المياهQ البيئية			Q	71.4	QOAa3-R-1	417	D	
				OA					
				المجموع					
	حماية منابع المياهQ البيئية			Q	0.7	QOAa3-R-2			
				OA					
				المجموع					
				مجموع الكلي	72.1				
				المجمـوع صف إداري	188.4				

توزيع المردود حسب ألانواع أشجار

مقدار القطع م3	نوع الشجرة
	Q
	OA
المجموع	

توزيع المردود حسب ألانواع المشجر

مقدار القطع م3	نوع الشجرة	مساحة الحقيقية (هك)	الوظيفة الرئيسية والتالية	رمز أنواع المشجر
	Q	188.4	حماية منابع المياهQ لبيئية	QOAa3-R
	OA			
		188.4		
المجموع		188.4		

٣,٥,٥- التقنية المعمول بها في غابات الوقيد:

معلومات عامة:

الغابات الوقيد تتكون من أشجار لها قدرة على إعطاء الأخلاف, وهي تنمو من براعم الجذع والجذور, ويطلق على هذه البراعم بروفاتي وأدفانتيف, التي يتم منها تشكيل هذه البراعم.

الأخلاف بروفاتي (خلفة): من نتيجة القطع او تأثير الإصابات الخارجية يتدهور التوازن الهرموني المعتادة في الشجرة ونتيجة التأثير والضغط تنفجر براعم نائمة وتتطور وفي النهاية تأخذ شكل البراعم بروفاتي.

الأخلاف أدفانتيف (فسيلة): مع قطع جذوع الأشجار على موازاة سطح التربة، تنتج البراعم أدفانتيف على الجذور عفويا أو نتيجة للإصابات، البراعم أدفانتيف تتطور وفي النهاية تعطي الأخلاف الجذرية وهذا ما يسمى الأخلاف أدفانتيف.

تتكون الغابات الوقيد (الأجمة) من الأخلاف وعموماً هذه الأخلاف بروفاتي, وهذه الأخلاف يتم تغذيتها مباشرة من الجذر الرئيسي و تتشكل الأخلاف من القطع على مقربة من الأرض وتحل محل الجذع الرئيسي من خلال موت وتفسخ الجذع الرئيسي, والأخلاف أدفانتيف يتم تغذيتها خلال مدة معينة من جذور الجذع وتؤسس نظامها الجذري وتبدو وكأنها تأتي من البذور.

١,٣,٥,٥- أسس المنظومة:

مبادئ منظومة غابات الأجمة، في البداية من أجل تلبية احتياجات المواطنين الذين يسكنون في داخل الغابة والمحيطة بها على أساس منتظم وتستند على مجموعة من مخططات قطع الحطب حتى يتم تأسيس نظام غابات الوقيد (الأجمة) العامة, وبالتالي تقليل الضغوط الاجتماعية على الغابات الجيدة العالية البذرية وحمايتها، في وقت لاحق هذه المناطق يجب أن تكون موجهة لتحويلها إلى غابات جيدة عالية بذرية, ولذلك وبشكل منتظم تطبق تقنيات فعالة في غابات الوقيد الجيدة، والقيام بأعمال إعادة الإعمار وإصلاح الغابات الوقيد المتدهورة، فإن المبدأ الرئيسي في هذا النوع من الدراسات لتغيرها إلى مناطق منتجة.

٢,٣,٥,٥- أسس التجديد:

على سبيل المثال في نظام القطع في غابات الوقيد، يكون وفق برنامج زمني محدد كل عام حيث تتوافق المساحة مع السنة والغرض من القطع. ومن أجل توفير غرض التجديد، تنطبق المبادئ التالية:

١- القطاعات تكون في خارج فترة التنبيت (العصارة ساكنة) في نهاية فترة النمو للغطاء النباتي، وعادة خلال أشهر الشتاء.

٢- القطع على مقربة من الأرض لضمان تشكيل الأخلاف والفسائل من الجذوع والجذور.

٣- من أجل تجنب العدوى بالفطريات وحدوث الصقيع، يجب أن يكون وجه القطع مائلاً ومنتظماً وفي أثناء القطع يجب الإنتباه إلى عدم قطع إتصال القشرة من اللحاء ومع الجزء السفلى من الجذع وهذا العمل ذو أهمية كبيرة ويتم قطع الأفراد التي يتراوح قطرها مابين ٤-٦ سم بواسطة منجل وغيرها من الأدوات لذلك، والأفراد التي يتراوح قطرها مابين ٧-٢٠ سم بالفأس, أما الأشجار التي قطرها أكبر من٢٠ سم وما فوق يكون بواسطة المنشار.

٤- بذر البذور من أجل سد الثغرات في المناطق قطع، وتعريض الجذور المفتوحة إلى الجروح لغرض تشكيل أخلاف وستتخذ وظائف قص والنقل في أقرب وقت ممكن لقطع المناطق المغلقة لحماية الحيوانات وتأمين الرعي.

٥- عند الانتهاء من أعمال القطع والنقل فأنه من الضروري حماية المنطقة من رعي الحيونات.

٣,٣,٥,٥- أسس الصيانة:

لغابات الوقيد الكثيفة (الأجمة) لاتحتاج إلى الصيانة بعكس الغابات الجيدة البذرية من حيث التربية والتنظيم, الغاية من هذه الغابات إنتاج أعلى كمية من الخشب، نوعية الأفراد في المشجر لا يهم كثيرا، ان أفراد الجيل الجديد الذي

أنشئت بعد القطع من الممكن الأفراد في المستقبل أن تكون نحيفة وتناقص مع زيادة الارتفاع والقطر, وفي هذه حالة يمكن القيام بتفريد قليل من الأخلاف, وعند القطع يجب الانتباه الى المبادئ التالية:

١- التدخل ألاول تدخل معتدل ونترك في كل مكان قطع ٥-٧ أخلاف.
٢- التدخل الثاني نترك في كل مكان قطع ٣ أخلاف.
٣- المسافة بين الأخلاف تكون ٥٠ سم إذا كانت أماكن القطع غير مبينة.
٤- نترك الأخلاف الجذرية والجذعية المتفوقة للنمو عند أعمال تفريد الأخلاف.
٥- يتم تنفيذ أعمال تفريد الأخلاف بين ١٥ آب – ٣٠ أيلول.
٦- ينفذ التفريد الاول في عمر ٤-٥ سنوات وينفذ التفريد الثاني في عمر ١٠ سنوات.
٧- عند تنفيذ أعمال تفريد الأخلاف نستعمل (ساطورة صغيرة) تشبه المنجل ومقص تقليم وفأس ومنشار يدوي وذلك حسب مميزات المنطقة وعمر الأخلاف.
٨- عند تنفيذ أعمال تفريد الأخلاف يتم إزالة النباتات الطفيلية التي تسبب منع تطور الأخلاف.

٤,٣,٥,٥- تحديد زمن العودة:

زمن الإدارة (مدة النضوج) في غابات الوقيد ٢٠ سنة، وزمن العودة ٢٠ سنة, في وقت الصيانة الأولى يتم ترتيب تخفيف الجذوع بعمر ٤-٥ سنوات، كما يتم ترتيب تخفيف الجذوع الثانية في عمر ١٠ سنة.

٥,٣,٥,٥- تنظيم الإستفادة و الطرق المستعملة:

الصفوف الادارية لغابات (القطع النهائي لغابات الوقيد), للإستفادة من أسلوب خطة تنظيم وادارة الغابات يتم استخدام طريقة المساحة الكلية الفعلية, الطريقة الميدانية السنوية، ومقدار الإيرادات في وحدة التخطيط في الصفوف الإدارية، حيث يتم تحديد المكان والزمن.

تخطيط على مستوى يصل الى حاجة الصفوف الإدارية للخفض, تم إجراء قطع واحد فقط لمعرفة الجوانب الإيجابية والسلبية من حيث الأداء المتميز لوضع خطة إدارة غابات الوقيد في وحدة التخطيط، وإجراء التقييم على هذه المساحة المحدودة وإذا كانت النتائج إيجابية يتم إجراء هذا التخطيط على كامل منطقة المشروع وتقسيمه إلى قطاعات وتحديد مساحات القطع السنوي المتوسط وذلك بإستخدام الصيغة التالية:

$$Ya = \frac{F}{U}$$

Ya= مساحة القطع السنوي (هكتار)
F= مساحة القطع في وحدة التخطيط (هكتار)
U = زمن الإدارة مدة النضوج (سنة)
F = 104,4 هكتار لوحدة التخطيط
U = 20 سنة.
Ya= 104.4 / 20= 5,2 هكتار.

وقد تم الحصول على القطع المتوسط السنوي ورسم شبكة الأجزاء الداخلية وعادة ما تغابات الوقيد في وحدة التخطيط ، قطع تكون حدود القطاعات حدود طبيعية وتوضع بهذا الشكل لسهولة التطبيق وقد استعملت أحياناً الخطوط الصناعية أيضاً بشكل بسيط وينبغي تحديد الحدود في الخريطة الرقمية بإستخدام جهاز(**GPS**) لتحديد المواقع والإستفادة من هذه الخطوط.

وقد تم أخذ عينات لحساب الزيادة الحجمية بقياس ١٠×١٠=١٠٠م٢ وقطع الأشجار قطع نهائي، مع صنع أستير للعثور على متوسط المخزون في القطع النهائي مأخوذ من العينات ومحولة إلى الهكتار, عند تقسيم المخزون الخشبي على ٢٠ سنة نحصل على الزيادة السنوية وحساب الفائض (مردود) ، اعتباراً من عام ٢٠٠١ حتى عام القطع، وبعد ذلك نحصل على المخزون بإضافة الزيادة السنوية ومعامل التحويل من إستير الى متر مكعب (٠،٥) متر مكعب, إن غابات الوقيد في مجالات الاعمار بصفة عامة تتراوح أعمارها من ٢٠ عام وما فوق ولذلك

وضع عمر ٢٠ سنة كحد ووزعت القطع أو المقاسم وفقاً لذلك. وتعامل قطع الغابات بوصفها سابقا غابات وقيد, وتجدر الإشارة إلى أن ترتيب القطع من الأقدم إلى أصغر.
وينبغي أن نترك الممرات الإيكولوجية بدون قطع من ٣٠-٥٠ متراً قطع حواف الطرق الرئيسي وحماية داخلها والحياة البرية (جداول والوديان وحماية على التنوع الحيوي)، وبالإضافة إلى ذلك، تترك مسافات متساوية بين الأشجار لتصبح ذات جودة عالية في هكتار (٨٠ حتي ١٠٠) قطعة في الموقع.

الجرد:

يتم حساب المخزون الخشبي والزيادة السنوية في غابات الوقيد بواسطة الإستير, وفي هذا السياق أخذت من وحدة التخطيط من ١-٣ عينة متماثلة من حيث أنواع الأشجار والعمر وغيرها من الخصائص في المنطقة التي تمثلها, وأخذت ٣ قطع من المناطق الجيدة والمتوسطة والضعيفة، وعلى أساس التقييمات، تم حساب الزيادة السنوية بتقسيم المخزون على عمر الغابة بعد التحويل إلى واحد هكتار ويمكن أيضا:

١- النتائج التي تم الحصول عليها من القطع التجريبية نستعملها في نفس وحدة التخطيط، والنوع الآخر من أنماط قطع الأشجار، والعمر وغيرها من الخصائص يمكن استخدامها في شروط مماثلة.
٢- لا يوجد جداول إنتاج لغابات الوقيد وإذا تم تنظيم جداول إنتاج من الممكن حساب المخزون الخشبي والزيادة السنوية.

لقد تم**"تنظيم جدول رقم٣٢ تعريف قطع المشجر"** لغابات الوقيد وتم **"تنظيم جدول رقم٢٠ للحجم والزيادة السنوية لغابات الوقيد"** في الصفحات التالية.

جدول قطع وتعريف المشجر للغابات الوقيد

جدول رقم-32- **E** **صف إداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

مقدار المردود الناتج		شكل القطع في المشجر	مقدار القطع استير	لحد سنة القطع		ينة القطع	في المساحة الكلية		في هكتار		نوع الشجرة	القطر المتوسط	العمر المتوسط	المساحة (هك)	نوع المشجر	رقم مقسم
الوقيد	المعمول			زيادة السنوية	الينة الماضية		زيادة السنوية	ثروة خشبية	زيادة السنوية	ثروة خشبية						
استير	م3			استير	عددها		استير	استير	استير	استير						
		القطع النهائي	472	0	0	2011	24	472	4.5	89.0	Q	7	20	5.3	QOAC3/20-1	485
		القطع النهائي	90				5	90	0.9	17.0	OA					
			562	**0**			**29**	**562**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	458	22	1	2012	22	436	4.5	89.0	Q	7	20	4.9	QOAC3/20-2	485
		القطع النهائي	87	4			4	83	0.9	17.0	OA					
			545	**26**			**26**	**519**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	725	66	2	2013	33	659	4.5	89.0	Q	7	20	7.4	QOAC3/20-3	485
		القطع النهائي	138	12			6	126	0.9	17.0	OA					
			863	**78**			**39**	**785**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	431	57	3	2014	19	374	4.5	89.0	Q	7	20	4.2	QOAC3/20-4	485
		القطع النهائي	83	12			4	71	0.9	17.0	OA					
			514	**69**			**23**	**445**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	555	92	4	2015	23	463	4.5	89.0	Q	7	20	5.2	QOAC3/20-5	485
		القطع النهائي	104	16			4	88	0.9	17.0	OA					
			659	**108**			**27**	**551**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	701	140	5	2016	28	561	4.5	89.0	Q	7	20	6.3	QOAC3/20-6	485
		القطع النهائي	132	25			5	107	0.9	17.0	OA					
			833	**165**			**33**	**668**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	449	102	6	2017	17	347	4.5	89.0	Q	7	20	3.9	QOAC3/20-7	485
		القطع النهائي	84	18			3	66	0.9	17.0	OA					
			533	**120**			**20**	**413**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	615	161	7	2018	23	454	4.5	89.0	Q	7	20	5.1	QOAC3/20-8	485
		القطع النهائي	115	28			4	87	0.9	17.0	OA					
			730	**189**			**27**	**541**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					

جدول قطع وتعريف المشجر للغابات الوقيد

جدول رقم-32- **E** **صف إداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

مقدار المردود الناتج		شكل القطع في المشجر	مقدار القطع استير	لحد سنة القطع		ينة القطع	في المساحة الكلية		في هكتار		نوع الشجرة	القطر المتوسط	العمر المتوسط	المساحة (هك)	نوع المشجر	رقم مقسم
الوقيد	المعمول			زيادة السنوية	الينة الماضية		زيادة السنوية	ثروة خشبية	زيادة السنوية	ثروة خشبية						
استير	م3			استير	عددها		استير	استير	استير	استير						
		القطع النهائي	612	176	8	2019	22	436	4.5	89.0	Q	7	20	4.9	QOAC3/20-9	485
		القطع النهائي	115	32			4	83	0.9	17.0	OA					
			727	**208**			**26**	**519**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
			5966	**963**			**250**	**5003**	**47.7**	**954.0**	**مجموع الكلي**					
		القطع النهائي	670	207	9	2020	23	463	4.5	89.0	Q	7	20	5.2	QOAC3/20-1	504
		القطع النهائي	124	36			4	88	0.9	17.0	OA					
			794	**243**			**27**	**551**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	776	260	10	2021	26	516	4.5	89.0	Q	7	20	5.8	QOAC3/20-2	504
		القطع النهائي	149	50			5	99	0.9	17.0	OA					
			925	**310**			**31**	**615**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	906	319	11	2022	29	587	4.5	89.0	Q	7	20	6.6	QOAC3/20-3	504
		القطع النهائي	178	66			6	112	0.9	17.0	OA					
			1084	**385**			**35**	**699**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	700	264	12	2023	22	436	4.5	89.0	Q	7	20	4.9	QOAC3/20-4	504
		القطع النهائي	131	48			4	83	0.9	17.0	OA					
			831	**312**			**26**	**519**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	802	312	13	2024	24	490	4.5	89.0	Q	7	20	5.5	QOAC3/20-5	504
		القطع النهائي	159	65			5	94	0.9	17.0	OA					
			961	**377**			**29**	**584**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	1025	420	14	2025	30	605	4.5	89.0	Q	7	20	6.8	QOAC3/20-6	504
		القطع النهائي	200	84			6	116	0.9	17.0	OA					
			1225	**504**			**36**	**721**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					

جدول قطع وتعريف المشجر للغابات الوقيد

جدول رقم-32- **E** **صف إداري** جسر الشغوروحدة اتخطيط

مقدار المردود الناتج		شكل القطع في المشجر	مقدار القطع استير	لحد سنة القطع		ينة القطع	في المساحة الكلية		في هكتار		نوع الشجرة	القطر المتوسط	العمر المتوسط	المساحة (هك)	نوع المشجر	رقم مقسم
الوقيد	المعمول			زيادة السنوية	الينة الماضية		زيادة السنوية	ثروة خشبية	زيادة السنوية	ثروة خشبية						
استير	م3			استير	عددها		استير	استير	استير	استير						
		القطع النهائي	700	300	15	2026	20	400	4.5	89.0	Q	7	20	4.5	QOAC3/20-7	504
		القطع النهائي	136	60			4	76	0.9	17.0	OA					
			836	**360**			**24**	**476**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	712	320	16	2027	20	392	4.5	89.0	Q	7	20	4.4	QOAC3/20-8	504
		القطع النهائي	139	64			4	75	0.9	17.0	OA					
			851	**384**			**24**	**467**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	749	340	17	2028	20	409	4.5	89.0	Q	7	20	4.6	QOAC3/20-9	504
		القطع النهائي	146	68			4	78	0.9	17.0	OA					
			895	**408**			**24**	**487**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	680	324	18	2029	18	356	4.5	89.0	Q	7	20	4	QOAC3/20-10	504
		القطع النهائي	122	54			3	68	0.9	17.0	OA					
			802	**378**			**21**	**424**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
		القطع النهائي	854	418	19	2030	22	436	4.5	89.0	Q	7	20	4.9	QOAC3/20-11	504
		القطع النهائي	159	76			4	83	0.9	17.0	OA					
			1013	**494**			**26**	**519**	**5.3**	**106.0**	**المجموع**					
			10217	**4155**			**303**	**6062**	**58.3**	**1166.0**	**مجموع الكلي**					
679.6	**13592/ 20 =**		**13592**	**4300**			**465**	**9292**	**Q**				**104.4**		**تصميم مجموع القطع**	
129.6	**2591/ 20 =**		**2591**	**818**			**88**	**1773**	**OA**							
809.2			**16183**	**5118**			**553**	**11065**	**TOPLAM**							

جدول تعريف الحجم وزيلدة السنوية للغابات الوقيد(المسغة)

جدول وقم -20- **E** صف إداري جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع المشجر	المساحة (هك)	نوع الشجرة	المساحة الكلية			
			الحجم		زيادة السنوية	
			استير	م3	استير	م3
QOAC3/20	104.4	Q	9292.0	4646.0	465.0	232.5
		OA	1773.0	886.5	88.0	44.0
المجمـــــــوع	**104.4**		**11065.0**	**5532.5**	**553.0**	**276.5**

٦- تنظيم الجداول المتعلقة بخطة المساحات والدراسات الخاصة بالتشجير وإعمار وإصلاح وحماية التربة من الانجراف, والأعمال المتعلقة بخطة التشجير والمواضيع والأسس اللازمة:

الجدول رقم ٢٢ يبين الغابات الغير المنتجة وأسماء المناطق وأنواع الأراضي ومساحات المشاجر واراضي حماية الانجراف والاسماء والرموز والمطلوب من هذه المناطق إعادة التشجير والإستصلاح الميداني في خلال فترة الإدارة.

تخضع المناطق لإعادة استصلاح ميداني أو إعادة تشجير ولكن تلك المناطق غير فعالة في نظام الغابات, وذلك جزئيا ويمكن العثور عليها في أماكن الغابات المنتجة والمقاطع الجانبية لها والعمل المطلوب في مثل هذه المناطق هو إعادة التأهيل وتنظيف الغطاء ومن الممكن الإستفادة من أساليب التجدد الطبيعي أيضاً.

ولتثبيت مناطق التشجير، والإستصلاح الميداني وتحسين وإعادة تأهيل المناطق الغير الغابية والمناطق الباقية ضمن مجال الغابات المنتجة إذا كانت مساحتها ٣،٠ هكتار لايمكن تجزئتها, ولايمكن تشجير مثل هذه المناطق. ينبغي أن نخصص مساحة لمعيشة الحيوانات البرية، وصون التنوع الحيوي.

والوظيفة االبيئية والاجتماعية الثقافية للصفوف الادارية في مناطق الغابات المتدهورة يتم إجراء الدراسات المذكورة أعلاه، لا سيما في المناطق الحساسة للانجراف ، وستبذل المساحات المتاحة لحماية النسيج الفعلي. وخاصة في التربة الصخرية الضحلة، وكذلك حماية الغطاء النباتي في المناطق الصخرية.

ان توزيع الدراسات والبحث ميداني يجب أن يكون فعال قدر الإمكان لكل الوظائف بما في ذلك حماية التربة ووظائف أخرى، وذلك خاصة في وسط النمو للبيئة المتضررة للغابات الصنوبرية أو الأنواع المناسبة الأخرى من عريضات الاوراق, وتهدف الدراسات الحالية والوسائل الفعلية لتبقى الأنسجة سليمة وذلك بزرع الأنواع الشجرية المناسبة، ولا بد من الوفاء بمتطلبات وظيفة الحماية، وإن المبادئ الرئيسية للعمل الاقتصادي والبيئة الملائمة المتنامية مع التشجير أو تحسين مناطق الغابات المنتجة التي تضررت والمناطق الغابية الخالية من الغابات، على المدى المتوسط وذلك باستخدام الأنواع المناسبة.

الصفوف الادارية في وحدة تخطيط سواء من الغابات المتدهورة و(**TFL**و **A**) لايمكن إجراء أي عمل قبل التحقق من مسألة الملكية، مثل المساحات الغابية الخالية من الغابات, وفي الوقت نفسه تعرب الخرائط التي تحمل الرموز، وتقوم المحاكم بالبت بالقضايا المعروضة، ثم إختيار مناطق التشجير ومناطق إعادة تأهيل، بإستعمال الخرائط المساحية أولاً والفني هو من يقوم بأفضل إختيار لهذه المناطق.

وإعادة تأهيل الغابات في مناطق الانجراف يجب اختيار أنواع الأشجار الرئيسية والمناسبة لطبيعة الموقع **(جدول" تشجير وإعمار وإصلاح ومنع التربة من الانجراف والمراعي والدرسات المتعلقة بها"** رقم:٢٢) في الصفحات التالية.

وحدة التخطيط جسر الشغور

المساحات التشجير ومنع الانجراف وإعمار وإلاصلاح والمراعي

جدول رقم -22-

رمز مشجر ونوع الارلضل نوعه ورمزه		المساحة (هك)	الايظاحات
الصفوف الادارية A			وتظهر في هذه الجدول المساحات والوظائف الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والثقافيةللغابات البذرية المتدهورة او خالية من الغابات التابعة للنظام الغابات ،. وينبغي قبل كل شيء مساعدة المناطق المتضررة لتجديد نفسها عن طريق اتخاذ تدابير الحفظ.
الغابات	BPbOA	18.5	**يمكن أن تكون مثمرة بواسطة التشجير وأعمار وإلا صلاح،المناطق ذات مسحتها3،0 هكتارمن الأراضي الخالية من الغابات والأراضي الغابية المتدهورة المضمنة في داخل الأراضي الغابية الجيدة , لايمكن التشجير بقدر هذه المساحات , لأنها تستعمل كمأوى للحيوانات البرية عندا الحرائق الغابات وكذلك تكون محميات التنوع الحيوي .**
	DOA	12.7	
	مجموع	**31.2**	
خالية من الغابات	TFL		
	مجموع	**3.8**	
المجموع الكلي		**35.0**	
الصفوف الادارية B			الغابات المتدهورة من الصفوف الإدارية للوظيفة الاقتصادية ، وسوف تخدم وظائف مبسطة سيتم الأخذ بعين الاعتبار الغرس والزرع لتحويل هذه المناطق الى مناطق جيدة ونتيجة هذه أعمال من ممكن الاحتفاظ الأفراد المسنين في مواقع وسوف تستخدم خصائص حماية التربة والاحتفاظ بذر على قدر الإمكان. واستخدام الأنواع ملائم في مكان وفقا لوسط المحيط وبالإضافة إلى ذلك حسب الاقتضاء نحمل فكرة الظروف المناخية والأراضي على سبيل تجربة الغرس آيلانتوز والارز وينبغي رصد نتائج أنشطة التشجير. ويمكن توسيع وفقا لنجاح وبقدر ما تسمح به ظروف الموقع يرتاد تقنية تشجير المناطق الخالية من الغابات.قبل تشجير المناطق وينبغي النظر الى المسائل مثل ظروف التربة ، والملكية و... الخ ،
الغابات	BPbOA	43.3	
	BPbOA-R	38	
	DCs	0.8	
	DQOA	2.1	
	DQOA-R	16.9	
	DOA	1.2	
	المجموع	**102.3**	
خالية من الغابات	TFL		
	مجموع	**0.0**	
المجموع الكلي		**112.2**	
الصفوف الادارية E			
الغابات	TFL		
	مجموع	**4.9**	
خالية من الغابات	A		
	مجموع		
المجموع الكلي		**4.9**	

وحدة التخطيط جسر الشغور

المساحات التشجير ومنع الانجراف وإعمار وإلاصلاح والمراعي

جدول رقم -22-

الصفوف الادارية F		
الغابات	DPbOA	24.9
	مجموع	**24.9**
خالية من الغابات	TFL	
	Toplam	**0**
المجموع الكلي		**39.9**
الصفوف الادارية G		
الغابات	DQOA	38.7
	مجموع	**38.7**
خالية من الغابات		
	مجموع	**0.0**
المجموع الكلي		**38.7**
الصفوف الادارية H		
الغابات	DPbOA	204.3
	DPbOA-R	12.5
	DOA	1
	مجموع	**217.8**
خالية من الغابات	TFL	
	مجموع	**5.7**
المجموع الكلي		**223.5**
الصفوف الادارية I		
الغابات	DQOA	223.2
	DQOA-R	481.3
	DOA	23.3
	مجموع	**727.8**
خالية من الغابات	TFL	
	TFL-R	0.9
	مجموع	**0.9**
المجموع الكلي		**783.1**

الغابات في وظيفة البيئية عادة غابات متدهورة المتبقية في الأرضي عالية الصخرية والحجرية الحادة. ولذلك، ينبغي إجراء دراسات مفصلة من أعمال تحسين الأراضي وينبغي أن يتم المناطق المناسبة وبالدرجة الأولى عن طريق الغرس والزرع. ، وإلى جانب حماية التربة في التشجير وزراعة، شرفة وتراس .. الخ من النباتات ضد الانجراف وينبغي أن تؤخذ تطبيقات على الامتثال لشروط المناطق المحلية في الاعتبارغرس أنواع من الارز وآيلانتوس. في الاراضي. وينبغي رصد نتائج أنشطة التشجير ويمكن توسيع وفقا لنجاح المشروع.

وحدة التخطيط جسر الشغور

المساحات التشجير ومنع الانجراف وإعمار وإلاصلاح والمراعي

جدول رقم -22-

الصفوف الادارية J		
الغابات	DPbOA	171.2
	DQOA	7.3
	DOA	7
	مجموع	**185.5**
خالية من الغابات	TFL	
	مجموع	**50.7**
المجموع الكلي		**236.2**
الصفوف الادارية K		
الغابات	DQOA	69.9
	DQOA-R	718.1
	مجموع	**788.0**
خالية من الغابات	TFL	
	TFL-R	95.0
	مجموع	**95.0**
المجموع الكلي		**920.0**
الصفوف الادارية L		
الغابات	DPbOA	21.4
	مجموع	**21.4**
خالية من الغابات	TFL	
	مجموع	**0**
المجموع الكلي		**23.1**
Iالصفوف الادارية M		
الغابات	DQOA	4.2
	DQOA-R	74.7
	مجموع	**78.9**
خالية من الغابات	TFL	
	TFL-R	62.6
	مجموع	**62.6**
المجموع الكلي		**158.5**

من تم تحديد هذه الغابة الادارية في الصفوف الادارية J و K حماية المنابع المياه . وسوف يتم تشجير وتحسين مناطق الغابية الخالية من الغابات و مناطق المتدهورة بإستعمال التقنية إلى أقصى حد ممكن .عندا تشجير هذه المناطق الشرط الاول حماية نسيج الغابات وبالإضافة إلى ذلك هو ظاهرة لا يمكن تجاهلها في هذا السياق مكافحة الانجراف في وظيفة الغابات الهيدرولوجية. يمكن تقديم الجهود المناسبة زراعة الأنواع النباتات وأشجار الملائمة للضروف المحلية حيث الظروف المحلية هي صعبة ومكلفة للتشجير نوع من الدراسات الموضوعية. يتم من خلالها تشجير المنطقة بأشجار الغابات والأنواع شجيرة لخلق الانسجام اللون يجب تزيين الغابة أن المناطق ذات وظيفة جمالية. وينبغي أن تؤخذ تطبيقات على الامتثال لشروط المناطق المحلية في الاعتبار غرس أنواع من الارز وآيلانتوس. في الاراضي. وينبغي رصد نتائج أنشطة التشجير ويمكن توسيع وفقا لنجاح المشروع

وحدة التخطيط جسر الشغور

المساحات التشجير ومنع الانجراف وإعمار وإلاصلاح والمراعي

جدول رقم -22-

المساحة الكلية للوحدن التخطيط	هك	
DPbOA	483.6	ونطاق هذا الجدول في جميع الصفوف الادارية من مناطق الغابات المتدهورة في الجدول رقم : 2، المناطق الخالية من الغابات في الجدول رقم : 3 لقد التقطت من قيمة والمجموع. ومع ذلك، فإن المناطق التي المتدهورة ؛ التشجير وإعادة الإعمار تربية مجالات مثل دراسات أجريت لتحديد المحتملة في الجدول رقم 1 مرة أخرى ، ومحتوى الصفوف الادارية من 0،3 هكتار . سيتم خصم أو في شكل مواقع أصغر مستقلة، وسوف يغيب عن الملاعب من الوحدات الميدانية من المجموع. وهكذا، فإن أنواع محددة من يقف والميدانية، ستبذل مجالات الدراسة أن يحدث بعد مراعاة القيم المكانية ؛ معايير المنطوق التي تملي علينا أن التقنية ، وتحقيق المالي والعقاري من حيث الاحتمالات، ودراسة استقصائية -- التخطيط في إطار بحث المبلغ المحققة في خطة فترة التنفيذ المطلوبة لتنفيذ ذلك
DPbOA-R	50.5	
DCs	0.8	
DQOA	345.4	
DQOA-R	1291.0	
DOA	45.2	
مجموع	**2216.5**	
TFL	194.3	
TFL-R	158.5	
مجموع	**352.8**	
المجموع الكلي	**2569.3**	

٧- ميزانية الخطة:
مجموع المصاريف:مصاريف العناصر العاملة, مصاريف الخرائط الصور(صور فضائية أو جوية), مصاريف تفسير الصور, مصاريف التدقيق والاعمال المكتبية, تقسم مجموع المصاريف (من ابتداء العمل حتى نهاية الخطة) على مساحة وحدة التخطيط وفي النتيجة تظهر مصاريف الهكتار الواحد, بيد أن ميزانية المشروع ٢٠٠٠٠٠ $ لم تقسم ميزانية المشروع بشكل خاص ولكن سينفق هذا المبلغ على وجه العموم.

٨- تجديد الخطة:
اعتبرت "الفترة الزمنية" للصفوف الإدارية A و B لوحدة التخطيط لمدة ١٠ سنوات و للصفوف الإدارية الأخرى ٢٠ سنة و ١٠ سنوات هي زمن العودة في قطاعات الصيانة الصحية. وحسب الإيراد النهائي للصفوف الإدارية A على مدى السنوات ١٠. وينبغي تجديد الخطة للصفوف الإدارية A و B في نهاية ١٠ سنة. ينبغي القيام بتجديد الفاصل للصفوف الإدارية الأخرى الغاية من تجديد الفاصل معرفة التطورات الايجابية والسلبية التي حدثت من تدخلات بعد ١٠ سنوات في الغابة و الإيراد المتوسط (+) أو (-) وتتم التعديلات ١٠ سنة ثانية وفقا للتدخلات الاعتيادية. إذا كانت التغيرات العديدة التي حصلت في المنظومات نوع المشجر والصفوف الإدارية ، ويمكن أن يقررتجديدالخطة.

٩- الكلمة الاخيرة(الخاتمة):
يتم حساب العائد السنوي و الإيراد النهائي من الجدول رقم ٢٨ ، كماإنه ليس من الممكن أخذ ايراد سنوي منتظم في كل عام على أن يكون على أساس التطبيق (هدف حجم ونوعية وطريقة التجديد) في مساحات مناطق التجديد و بطبيعة الحال كل عام ، وفقا لكميات مختلفة من النجاح العمل وبنتيجة سيقطع الإيرادات النهائية أساسا هو تطبيق الخطة وأخذ الإيرادات النهائية للعائد في مدة تطبيق الخطة .
تنظيم عمليات الصيانة من خلال سنوات الخطة بقرار من الفني المسؤول عن التنفيذ آخذاً بعين الأعتبار تنوع أنواع الأشجار في وحدة التخطيط (صنوبر ثمري وصنوبر بروتي والسرو والكينا والسنديان) والنظر إلى متطلبات السوق حسب السنوات (من حيث كميات الإنتاج) يمكن التعبير عنه مرونة في شكل العمل.
وكانت الممارسات المنفذة في مساحات الصفوف الإدارية لغابات الوقيد (الأجمة) ومساحات التحويل الى غابات جيدة في وحدة التخطيط قليلة بالمقارنة مع الصفوف الإدارية الأخرى وينبغي النظر في بنود العمل المختلفة من تطبيقات العمل التي تتطلب منا الوصول إلى الأعمال المثالية والرائدة وستنفذ أجزاء من خطة وحدة التخطيط التقني بالمعنى الصحيح والمناطق الأخرى تجارة الأخشاب والفئات الأخرى كما يمكن حل المشاكل من حيث التشريعات وينبغي اتباع نتائج الإعمال وتقييم نتائج هذه الدراسات من خلال تنفيذ الخطة في الفترة المقبلة، لتوسيع مساحات الصفوف الإدارية لغابات الوقيد (الأجمة) ومساحات التحويل إلى مناطق أخرى في وحدة التخطيط.
جداول الخاتمة النهائية، هي نوع موجز من بيانات الجداول (المساحة والمخزون الخشبي، والزيادة السنوية والإيرادات) وهذا يوفر وصولاً سريعا للمعلومات، والغابات في وحدة التخطيط في ظروف اليوم لها أهمية كبيرة وهامة وتمت إضافة تخزين **"C" كاربون** وإنتاج **"O2" وكسجين** وحساب المعلومات في هذا القسم من الجدول.
المعلومات المتعلقة بالخاتمة، تم ترتيبها في الجداول، التالية:
أعدت هذه الخطة وفقا للقوانين والمراسيم واللوائح والأوامر وعلى أساس معايير التخطيط الوظيفي, **الخطة الوظيفية لتنظيم وإدارة الغابات لمنطقة جسر الشغور** حاضرة للتطبيق ومع هذه الخطة خريطة المشجر وخريطة الوظائف وخريطة طبوغرافية للمشجر.

وحدة التخطيط للجسر الشغور

جدول-1- خطة تنظيم وألإدارة الغابات الوظيفية ذات القاعدة البيئية والنهج التشاركي لوحدة التخطيط لجسر الشغور

أعداد والتقسيمات		المميزات الاخرى وارقام الرموز			الاسم المنظمة ورقم رمزها		
14	الصفوف الادارية		سورية	المنطقة الجغرافية	2	ادلب	المحافظة
514	القسم		ادلب	المحافظة	203	جسر الشغور	الفطاء
77	نوع المشجر	1	دولة	الملكية الغابة	20301	جسر الشغور	وحدة التخطيط
6	نوع الاشجار	1	فريق دولة	فريق التخطيط			

التسسل	ألآهداف الإدارية	الصفوف الإدارية	بداية ونهاية الخطة	مدة الإدارة	مدو الخطة	مدو التشجير	قطع الصيانة ومدة العودة	مدة خطة القطع	مدة تنظيم	عددتجديد الخطة
				سنة	سنة	سنة	سنة	سنة	سنة	عدد
A	إلإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي	صنوبر بروتي	2011-2020	70	10	10	10	2020	70	
B	إلإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي	صنوبر بروتي	2011-2020	70	10		10	2020	70	
C	إلإنتاج المنتجات الغابية العير الخشبية	صنوبر ثمري	2011-2030	100	20		10	2020	100	
D	إلإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي	السنديان +عريضات الاوراق الاخرى	2011-2030		20		10	2020		
E	إلإنتاج أعلى كمية من الحطب الوقيد	السنديان +عريضات الاوراق الاخرى	2011-2030	20	20		20	2030	20	
F	حماية الطبيعة	صنوبر بروتي	2011-2030	140	20		10	2020	140	
G	حماية الطبيعة	السنديان +عريضات الاوراق الاخرى	2011-2030	100	20		10	2020	100	
H	حماية التربة	صنوبر بروتي	2011-2030	140	20	10	10	2020	140	
I	حماية التربة	السنديان +عريضات الاوراق الاخرى	2011-2030	100	20		10	2020	100	
J	حماية منابع المياه	صنوبر بروتي	2011-2030	140	20	10	10	2020	140	
K	حماية منابع المياه	السنديان +عريضات الاوراق الاخرى	2011-2030	100	20		10	2020	100	
L	الغرض حماية الجمالية للطرق	صنوبر بيروتي	2011-2030	140	20		10	2020	140	
M	الغرض حماية الجمالية للطرق	السنديان +عريضات الاوراق الاخرى	2011-2030	100	20		10	2020	100	
N	السياحة الشعبية	صنوبر ثمري	2011-2030	100	20		10	2020	100	

الخاتمـــــــــــــــة

تـــــــوزيع المســـاحات حســـب صـــــــفوف الإدارية

جدول رقم -2-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

صف إداري	المســـاحات الغابيـــة									المســـاحات الخاليـة من الغابيـــــة		المجمـــوع الكلـــي هك
	بـــــــــذري			منســـــــغة			المجمـــــــوع					
	الجيد هك	المتدهور هك	المجموع هك	الجيد هك	المتدهور هك	المجموع هك	الجيد هك	المتدهور هك	المجموع هك	TFL هك	الاخرى هك	
A	1239.8	35.7	1275.5				1239.8	35.7	1275.5	3.8	413.3	1692.6
B	1201.6	102.3	1303.9				1201.6	102.3	1303.9	9.9	245.7	1559.5
C	127.2		127.2				127.2	0.0	127.2		3.8	131.0
D	188.4		188.4				188.4	0.0	188.4		14.0	202.4
E				104.4		104.4	104.4	0.0	104.4	4.9	24.9	134.2
F	338.2	24.9	363.1				338.2	24.9	363.1	15.0	179.7	557.8
G	112.8	38.7	151.5				112.8	38.7	151.5		602.0	753.5
H	2615.2	220.5	2835.7				2615.2	220.5	2835.7	5.7	1477.3	4318.7
I	2365.6	727.8	3093.4				2365.6	727.8	3093.4	55.8	14469.0	17618.2
J	1529.0	185.5	1714.5				1529.0	185.5	1714.5	50.7	2781.1	4546.3
K	733.1	788.0	1521.1				733.1	788.0	1521.1	132.0	4426.0	6079.1
L	311.6	21.4	333.0				311.6	21.4	333.0	1.7	458.3	793.0
M	260.7	78.9	339.6				260.7	78.9	339.6	73.3	1916.2	2329.1
N	5.8		5.8				5.8	0.0	5.8			5.8
المجموع	**11029.0**	**2223.7**	**13252.7**	**104.4**		**104.4**	**11133.4**	**2223.7**	**13357.1**	**352.8**	**27011.3**	**40721.2**

تـــــــوزيع الثروة الخشـــــــبية والزيادة الســـنوية حســـب صـــــفوف الإدارية

جدول رقم -3-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

صـــــفوف	الثروة الخشبيـــــــة						الزيادة الســـــنوية					
	بـــــــــذري			منســـــــغة			بـــــــــذري			منســـــــغة		
	الجيد م3	المتدهور م3	المجموع م3	الجيد أستير	المتدهور أستير	المجمـــــو ع أستير	الجيد م3	المتدهور م3	المجموع م3	الجيد أستير	المتدهور أستير	المجمـــــو ع أستير
A	75503	332	75835				3323	7	3330			
B	67795	979	68774				4003	21	4024			
C	1997		1997				128		128			
D												
E				11066		11066				553		553
F	14232	249	14481				586	6	592			
G		309	309					3	3			
H	121636	2203	123839				5251	50	5301			
I	402	5822	6224				9	66	75			
J	63309	1827	65136				2610	39	2649			
K	214	6304	6518				2	77	79			
L	9826	214	10040				414	5	419			
M	155	630	785				9	7	16			
N	599		599				32		32			
المجموع	**355668**	**18869**	**374537**	**11066**		**11066**	**16367**	**281**	**16648**	**553**		**553**

تـــــــوزيع المساحات التجديد والمردود حســـب صـــــــفوف الإدارية

جدول رقم -4-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

صفوف الإداري	المساحات التجديد				المردود السنوي المتوسط									فائم يابس
	بذري		خالية من الغابات	المجموع	الغاية من الغابة إنتاج الوقيد				الغايات الاخرى للغابة		المجموع			
	الجيد هك	المتدهور هك	أستير هك	هك	إلإيرادات النهائية م3	إلإيرادات الفاصل م3	ألاعمار مختلفة م3	المجموع م3	منسغة أستير	بذري م3	منسغة أستير	بذري م3	منسغة أستير	م3
A	181.8	4.5		186.3	1545			1545		344		1889		160
B										841		841		201
C										27		27		
D														
E									553				553	
F										25		25		20
G														
H	76.9	2.7		79.6	349			349		462		811		231
I	1.6			1.6	0									
J	9.3			9.3	50			50		182		232		77
K														
L										28		28		5
M														
N														
المجموع	**269.6**	**7.2**		**276.8**	**1944**			**1944**	**553**	**1909**		**3853**	**553**	**694**

الخاتمـــــــــــــــة

تـــــــوزيع المردود حســـب ألانواع ألاشجار

جدول رقم -5-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

نوع الشجرة	الغلية من الغابة إنتاج الوقيد									
	الغلية من الغابة إنتاج الوقيد					الغايات الاخرى للغابة		المجموع		فاتم يابس
	بـــذري م3				منسغة	بـــذري	منسغة	بـــذري	منسغة	
	الإيرادات النهائية	الإيرادات الفاصلة	ألاعمار مختلفة	المجموع	أستير	(م3)	(م3)	(م3)	أستير	(م3)
Pb	1939			1939		1876		3815		694
Pp	0					25		25		
Ju	3			3				3		
Cs	0					7		7		
Q	1			1	465			1	465	
Ec						1		1		
Ap	0									
OA	1			1	88			1	88	
المجموع	**1944**			**1944**	**553**	**1909**		**3853**	**553**	**694**

الخاتمـــــــــــــــة

تـــــــوزيع الثروة الخشـــــــبية والزيادة الســـنوية حســـب ألانواع ألاشجار

جسر الشغوروحدة اتخطيط

جدول رقم -6-

أنواع الاشجار	الجبـــــــــد البـــــذري												البـــــذري المتدهور		البـــــذري المنسغة		المنسغة الج يـــــــــدة	
	تـــــوزيع الثروة الخشـــــبية حســـب صـــــفوف الفطر					مجموع الزيادة	تـــــوزيع الثروة الخشـــــبية حســـب صـــــفوف الجودة (الخصوبة)					فائم يابس	ثروة خشبية	زيادة السنوية	ثروة خشبية	زيادة السنوية	ثروة خشبية	زيادة السنوية
	I (م3)	II (م3)	III (م3)	IV (م3)	المجموع (م3)	(م3)	I (م3)	II (م3)	III (م3)	IV (م3)	المجموع (م3)	(م3)	(م3)	(م3)	أستير	أستير	أستير	أستير
Pb	111670	183120	44190	8988	347968	15926		988	314101	32879	347968	694	4330	109				
Pp	2574	607			3181	214			3132	49	3181							
Ju	842				842	59			772	70	842							
Cs	1162	881			2045	96		35	1951	59	2045		4	0				
Q	618	200	278	41	1137	45			523	614	1137		9818	145	9292	465		
Ec	151	64			215	24			215		215							
Ap	22	38			60	1			47	13	60							
OA	220				220	2			220		220		4717	27	1773	88		
المجموع	**117259**	**184910**	**44468**	**9029**	**355668**	**16367**		**1023**	**320961**	**33684**	**355668**	**694**	**18869**	**281**	**11065**	**553**		

الخاتمـــــــــــــــة

الحســـاب الكـــــــابون المخـــــزون قي وحـدة التـــــخطيط

جدول رقم -8-

جسر الشغوروحدة اتخطيط

مجموعات أنواع لألاشجار	الحجم الجذع القائم مع القشرة م3	المقـــدار الحجـــم الحي (طن)				مقـــدار الكـــــاربون (طن)		
		فوق التربة TÜBK	تحت التربة (الجذر) TABK	الفرشة الحية والميتة فوق التربة TÜÖDBK	المجموع TGBK	المجموع في الحجم الحي TGBK x (h)TBKM	في التربة الغابية OTKM	المجموع في نظم البيئة الغابية TKM
عريظات الاوراق		DGH x (a) x (c)	TÜBK x (e)	(TÜBK+TABK)x(g)	TÜBK+TABK+TÜODBK	TGBK x (h)	TBKM x (j)	TBKM+OTKM
إبريات		DGH x (b) x (d)	TÜBK x (f)	(TÜBK+TABK)x(g)	TÜBK+TABK+TÜODBK	TGBK x (h)	TBKM x (j)	TBKM+OTKM
عريظات الاوراق	5532.5	4426	664	2036	7126	3207	1860	5067
المجموع	**5532.5**	**4426**	**664**	**2036**	**7126**	**3207**	**1860**	**5067**

الحســـاب مقـــدار ألانتـــــاج أوكســـــجين قي وحـدة التـــــخطيط (طن)

مجموعات أنواع لألاشجار	الزيادة الســـنوية الســـارية (م3)	المفـــدار الـــزيادة الحجـــم الحي (طن)			
		فوق التربة TÜBKA	تحت التربة (الجذر) TABKA	المجموع TBKA	إلأنتـــــاح اوكســـجين OÜ
عريظات الاوراق		DGHA x (a) x (c)	TÜBKA x (e)	TÜBKA+TABKA	TBKA x (x)
إبريات		DGHA x (b) x (d)	TÜBKA x (f)	TÜBKA+TABKA	TBKA x (x)
عريظات الاوراق	276.5	442	33	475	570
المجموع	**276.5**	**442**	**33**	**475**	**570**

الحجم اليابس الفرني للعاريظات الاوراق المعلوم المحسوب مسبقا (طن) 0,64 = (a)

الحجم اليابس الفرني للإبريات المعلوم المحسوب مسبقا (طن) 0,473 = (b)

الحجم الحي للعاريظات الاوراق فوق التربة ,الحجم الجذع القائم المساوي للحجم الحي (طن) 1,25 = (c)

الحجم الحي للإبريات فوق التربة ,الحجم الجذع القائم المساوي للحجم الحي (طن) 1,20 = (d)

الحجم الحي للعاريظات الاوراق تحت التربة (الجذر),الحجم الجذع القائم المساوي للحجم الحي (طن) 0,15 = (e)

الحجم الحي للإبريات تجت التربة (الجذر) ,الحجم الجذع القائم المساوي للحجم الحي (طن) 0,20 = (f)

معامل التحويل للاعداد الى الحجم الحي العائد الاشجار والشجيرات وأدغال التي مساحتها القاعدية اقل من 8 سم والفرشة الميتة 0,40 = (g)

معامل التحويل الحجم الحي اوالميت الى الكاربون (طن واحد من الحجم اليابس الفرني من نباتات فيها 0.45 طن من كاربون 0,45 = (h)

معامل التحويل مقدار الكاربون الموجود في تربة الغابات 0,58 = (j)

معامل التحويل الزيادة في الحجم الحي الى مقدار أوكسجين 1,20 = (x)

أخذت الرقم 0,5 معامل الثقة للتحويل إستير الى م3

الاستاذ أونال آصان

KAYNAKCA

SAATÇİOĞLU, F. 1971 İstanbul “Orman Bakımı” Dördüncü Baskı, İ.Ü. Yayın No: 1636, 0.F.
Yayın No: 160
- ATAY, İ. 1989 İstanbul “Orman Bakımı” İ.Ü Yayın No: 3541, O.F. Yayın No: 400
- ATAY, İ. 1982 İstanbul “Doğal Gençleştirme Yöntemleri-I “ İ.Ü. Yayın No: 2876, 0.F. Yayın
No: 306 ve “Doğal Gençleştirme Yöntemleri-II“ İ.Ü. Yayın No: 3012, 0.F. Yayın No: 320
- MAYER, H. – Çeviri: AKSOY, H. 1978 İstanbul “Orman Fakültesi Konferansları 1977” İ.Ü.
Yayın No: 2406, 0.F. Yayın No: 252
- ODABAŞI, T.- ÖZALP, G. 1998 Ankara “Ormanların İşletilmesi Yöntemleri ve Doğaya Uygun
Ormancılık Anlayışı” Orman Bakanlığı Orman Genel Müdürlüğü Silvikültür Dairesi Başkanlığı
- KIRIŞ, R. 2002 Ankara “Orman Amenajmanı İle İlgili Mevzuat” Orman Bakanlığı Orman
Genel Müdürlüğü Orman İdaresi ve Planlama Dairesi Başkanlığı
- ŞENGÜN,S . – SEMERCİ, H. “Orman Gen Kaynaklarının Korunmasının Sürdürülebilir Dağ
Yönetiminde Yeri” Sunu, Orman Bakanlığı Orman Ağaçları ve Tohumları Islah Araştırma
Müdürlüğü
- Kahramanmaraş Orman Bölge Müdürlüğü, Antakya Orman İşletme Müdürlüğü, Yayladağ
Orman İşletme Şefliği Orman Amenajman Planı
- İzmir Orman Bölge Müdürlüğü, Bergama Orman İşletme Müdürlüğü, Kozak Orman İşletme
Şefliği, Orman Amenajman Planı
- Çevre ve Orman Bakanlığı Orman Genel Müdürlüğü Silvikültür Başkanlığı’nca düzenlenmiş;
muhtelif tarihli Tamim,Tebliğ, Rapor ve Sunular.

المراجع التركية

- ،SAATÇİOĞLU،F ,١٩٧١ "صيانة الغابة" منشورات جامعة اسطنبول رقم المنشور:١٦٣٦ ،كلية الغابات رقم المنشور :١٦٠

ATAY ،İ ,١٩٨٩ "صيانة الغابة" منشورات جامعة اسطنبول رقم الطبع:٣٥٤١ كلية الغابات رقم المنشور :٤٠٠
ATAY ،İ ,١٩٨٢ "طرق التجديد الطبيعي" منشورات جامعة اسطنبول رقم المنشور:٢٨٧٦ كلية الغابات رقم المنشور :٣٠٦ و"طرق التجديد الطبيعي" منشورات جامعة اسطنبول رقم المنشور:٣٠١٢ كلية الغابات رقم المنشور :٣٢٠.
MAYER، .H , ترجمت من قبل AKSOY،H ,١٩٧٨"محاضرات جامعة اسطنبول ١٩٧٧. منشورات جامعة اسطنبول رقم المنشور:٢٤٠٦ كلية الغابات رقم المنشور :٢٥٢.
ÖZALP،- T.- ODABAŞI G -, أنقرة" طرق إدارة الغابات وإدارة الغابات الشبيه للطبيعة " منشورات وزارة الغابات- مديرية العامة لغابات –دائرة تربية وتنمية.
KIRIŞ -، .R ,2002"قوانين المتعلقة بإدارة الغابات" أنقرة منشورات وزارة الغابات- مديرية العامة لغابات –دائرة تنظيم إدارة الغابات والتخطيط
ŞENGÜN -،S, و SEMERCİ،H , محاضرة "حماية الجينات الغابات وإستدانتها في إدارة نظم الجبال وزارة الغابات-مديرية أبحاث الخاصة للإصلاح أشجار والبذور الغابات
منطقة قهرمان مراش للغابات –مديرية غابات أنطاكيا – خطة تنظيم وإدارة الغابات موقع غابات ياياداغي
منطقة إزمير للغابات –مديرية غابات بركما – خطة تنظيم وإدارة الغابات موقع غابات قوزاق
منشورات وتقارير ومحاضرات وتعميم وأمر إداري المنظم من طرف دائرة تربية وتنمية التابعة لمديرية العامة للغابات- وزارة الغابات

المراجع العربية

- نحال، إبراهيم ٢٠٠٢ ، "علم الشجر" .منشورات جامعة حلب – كلية الزراعة
- نحال، إبراهيم ١٩٨٢ ، "الصنوبر البروتي وغاباته في سوريا وبلاد شرق المتوسط" .منشورات جامعة حلب – كلية الزراعة
- عباس، حكمت وشاطر،زهير.٢٠٠٥-٢٠٠٦ ، "تنظيم وإدارة الغابات" .منشورات جامعة تشرين – كلية الزراعة
- جلال الحسين،زياد ومجيد اغا،عامر عبد المطلب ١٩٩٤ ،الحراج والمشاتل الحراجية (النظري والعملي) .منشورات جامعة حلب – كلية الزراعة
- الحسن، أمين ٢٠١١، رسالة ماجستير في " المجتمعات النباتية في ضفاف المجاري المائية في منطقة ملند . جامعة حلب – كلية الزراعة. رسالة ماجستير لم تنشر لحد الآن.

أعدت هذه الخطة وفقا للقوانين والمراسيم واللوائح والأوامر وعلى أساس المعايير التخطيط الوظيفي, **الخطة تنظيم والإدارة الغابات الوظيفية ذات قاعدة النظام البيني و النهج التشاريكي للوحدة التخطيط الحسر الشغور** حاضرة للتطبيق ومع هذه الخطة خريطة المشجر و خريطة الوظيفة و خريطة طبوغرافية للمشجر

فريق التخطيط التركي

ضياألدين آق قوينلو
المشرف والمدقق التخطيط

ياووز أوزتورك
رئيس فريق التخطيط

مراد كونيلي اوغلو
مهندس الغابات

حسين جهاد آنلر
مهندس الغابات

إلإدارة المشروع

مصطفى يوردا آر
المنسق المشروع

مدحت قوج
مدير المشروع

رستم قرش
معاون مدير المشروع

عثمان فهوجي
المدير العام للغابات

الأستاذ دكتور فيسل آراوغلو
وزير البيئة والغابات

فريق التخطيط السوري

أمين الحسن
مدير غابات ادلب

سامر العيد
مدير شعبة تربية وتنظيم

قاسم محمد جمعة
مدير مركز الحرائق

بلال حميدان
معاون المهندس

الدكتور زياد جباوي
المدير العام للغابات

الدكتور عادل سفر
وزير الزراعة والإصلاح الزراعي



المناظر العامة للغابات الجسر الشغور







صورة النبتات الموجدة في وحدة النخطيط

الملحقات

١ – خطة التربية والتنمية

٢ – خطة ألأمهات البذرية

٣ – خطة إدارة الحرائق

٤ – الجداول الإنتاجية

٥ – الجداول التطبيقية

مشروع بناء القدرات في مجال التخطيط للإدارة المستدامة للغابات وإدارة حرائق الغابات في سوريا
GCP/SYR/014/TUR

مديرية الزراعة والإصلاح الزراعي بإدلب
مديرية الحراج
منطقة جسر الشغور

خطة التربية والتنمية المفصلة
للصنوبر البروتي

علي شمشك
مهندس الغابات
دائرة التربية والتنظيم

أنقرة ــ ٢٠١٠

المحتـــــــــــــــويات

	المقدمة	١
I	الدخول إلى المواضيع	٢
١	**ألأهداف الإدارية**	٢
٢	**المساحات التجديد**	٤-٢
٣	**المساحات النهائية في التجديد الطبيعي والاصطناعي الموجودة في الخطة السابقة**	٤
٤	حالة شبكة الطرقات	٤
II	**دراسة منطقة التجديد**	٨-٤
١	مناطق الحماية من حيث التقنية	٨
٢	مناطق ملائمة من حيث التجديد الطبيعي	١٠-٩
٣	**مناطق** ملائمة **لتجديد اصطناعي**	١١-١٠
III	**الشروط المتعلقة بالقطع**	١١
١	**الشروط المتعلقة بالقطع في المناطق التجديد الطبيعي**	١٢
٢	**الشروط المتعلقة بالقطع في المناطق التجديد الاصطناعي**	١٣-١٢
IV	**الشروط المتعلقة بالزراعة والتشجير- تحضير الاراضي- حرث التربة**	١٣
-a	**في المناطق التجديد الطبيعي**	١٣
a .١-	**تنظيف الفرش الحية**	١٤-١٣
a .٢-	**تنظيف الفرشة الميتة**	١٤
a .٣-	**إعداد التربة**	١٥-١٤
a .٤-	**الزراعة والتشجير**	١٥
-b	**في مناطق التجديد الاصطناعي**	١٦-١٥
-V	**الشروط المتعلقة بالقطع في المناطق الصيانة**	١٦
١	**صيانة البادرات**	١٧-١٦
- VI	**الشروط المتعلقة بالحماية**	١٨-١٧
-VII	– تخطيط زمان ومكان للمقاسم التي يتم فيها تجديد	١٨
٣	**الخاتمة**	١٩-١٨

المقـــــــدمــة

من خلال تنظيم خطة إدارة وتنظيم الغابات في غابات منطقة جسر الشغور التابعة لمديرية الزراعة والإصلاح الزراعي بمحافظة إدلب ضمن مشروع بناء القدرات في مجال التخطيط للإدارة المستدامة للغابات وإدارة حرائق الغابات في سوريا، لوحظ الحاجة إلى وضع خطة تربية وتنمية لمناطق التجديد في ضمن منطقة المشروع.

الغابات تعد مصدرا مهما لكسب العيش لسكان المناطق الغابية، تلعب الغابات دوراً كبيراً في حماية المساقط المائية والحفاظ على التربة من الانجراف، ومنع تشكل السيول والوقاية من الفيضانات ومن التصحر, ولها دورا مهم الوقاية من آثار الأنشطة البشرية في المجال الوقاية من الحرائق الغابات ولا سميا التدهور التدريجي في المناطق الغابية من الماضي حتى الآن، مثل كسر الأراضي، والرعي الجائر، وقطع الخشب لغرض إنتاج الفحم والوقود.

إن السكان الذين يعيشون داخل قرى منطقة جسر الشغور ضمن حدود وحدة التخطيط والتي تخضع لخطة تجديد لأول مرة، من المحتمل أن نشاطاتهم سوف تؤثر بشكل سلبي في عملية التجدد بالنسبة لخطة الإدارة والتنظيم، من خلال ممارسة أساليب الرعي الجائر و الأضرار الناتجة عن الاستخدام الغير القانوني لموارد الغابة بالإضافة إلى الحرائق.

ويمكن تقليل التأثير السلبي للسكان المحليين أو حتى القضاء على الخسائر الناتجة عنه نهائيا في مناطق التجديد، من خلال تحسين العلاقة مع السكان المحليين بالإضافة إلى تعديل القوانين الناظمة لعلاقة المجتمع المحلي بالغابة ومدى الاستفادة من منتجاتها، والعمل على رفع مستوى الوعي البيئي لدى السكان.

إن الأعمال التي تتم في هذه الخطة (خطة تربية وتنمية الغابات) حدد وفقاً لقانون الغابات رقم ٢٩١ التابعة للجمهورية التركية، المديرية العامة للغابات، حيث يتم تنظيم ووضع خطة تربية وتنمية للغابات، وخطة إدارة وتنظيم الغابات في وقت واحد.

إن تطبيق الخطة، في البداية سوف يراعي تقليد الطبيعة التي يعيشون فيها، والعمل على تنظيم استثمار الموارد الغابية من خلال دمج الفهم مع المعرفة، وسيكون مفتاح نجاح التطبيقات هو الحذر والصبر والتدخل في الوقت المناسب، ولتنظيم الخطة الملائمة للواقع لقد بذلت العناصر الفنية لكلا البلدين جهودا كبيرة.

إن هذه الدراسات سوف تكون قدوة للدراسات والتطبيقات المستقبلية وينبغي تطبيق جميع الأساليب المقترحة في خطة تربية وتنمية الغابات من دون أية تنازلات.

تم الانتهاء من الأعمال الميدانية والمكتبية لوضع خطة تربية وتنمية للغابات من قبل السيد علي شيمشك مدير شعبة دائرة التربية والتنمية ،المديرية العامة للغابات.

نأمل أن تساهم خطة تربية وتنمية الغابات في فتح آفاق جديدة وأساليب إدارة فعالة في تطوير الغابات سوريا.

I.المواضيع:

١. الأهداف الإدارية:

تتبع وحدة التخطيط لمحافظة إدلب ضمن الحدود الإدارية لمنطقة جسر الشغور، حيث تتبع إدارياً لمديرية الزراعة بإدلب ـ قسم الموارد الطبيعية ـ دائرة الحراج.

لقد تمت الأعمال الميدانية والمكتبية لخطة التربية والتنمية في سنة ٢٠١٠ لمناطق التجديد التي حددت في خطة الإدارة والتنظيم وسيبدأ العمل بها في سنة ٢٠١١.

الغرض من خطة تربية وتنمية الغابات:

إن الأخذ بعين الاعتبار المتطلبات والخصائص البيولوجية للمشاجر مع الظروف المحيطة للنمو يؤدي إلى الحصول على أعلى كمية من الإنتاج وبمواصفات عالية وبأقل تكلفة، أي غابات منتجة مقاومة للتأثيرات الخارجية.

الشرط الأساسي التمسك بالمبادئ الأساسية للغابات والاستفادة من المستوى الأمثل من محيط النمو لأخذ أعلى كمية من وحدة المساحة لتحقيق نوعية وكمية إنتاج متعدد الأوجه وذلك لتلبية احتياجات المجتمع من حيث النوعية بشكل مستمر من منتجات الغابات المختلفة جنبا إلى جنب مع رفع منتجات الغابات.

تحقيق المستوى الأمثل من جميع أنواع موارد الغابات لتأمين المستحقات الجماعية، وينبغي أن تتم تطبيقات تربية وتنمية الغابات مع الأخذ بعين الاعتبار المناخ وخصائص التربة والخصائص البيولوجية لأنواع الأشجار والعمل على أن تأخذ دورها الهام في الاقتصاد المحلي.

خطة تربية وتنمية الغابات:

إذا كانت تستعمل الطريقة الطبيعية في التجديد، عند ذلك تنظم خطة تربية وتنمية الغابات على أساس فترة التجديد العامة, إذا كانت تستعمل الطريقة الاصطناعية في التجديد، عند ذلك تنظم خطة تربية وتنمية الغابات ضمن فترة زمن تنفيذ خطة الإدارة والتنظيم.

يجب الانتهاء من تطبيق خطة التربية والتنمية ضمن الوقت المحدد لها في خطة الإدارة والتنظيم، وفي حال انتهاء زمن خطة الإدارة والتنظيم ولم يتم إنهاء كامل تطبيقات خطة التربية والتنمية لأسباب مختلفة، فمن الضروري إتمام الخطة من دون انقطاع.

ويتم ترتيب أنشطة تربية وتنمية الغابات وفقا لخطة تربية وتنمية الغابات وكان الشرط الذي اعتمد من حيث المبدأ هو تقليد الطبيعة، وجعل التطبيق في الاتجاه الذي تملية الطبيعة،بهدف الوصول إلى إنتاج أفضل نوعية من الخشب و المواد الخام، وعدد من الغابات حول المحور الرئيسي من حيث الظروف المناخية والمائية والصحة والترفيه والجمالية العامة والدفاع الوطني والمهام العلمية والنظر في الفوائد المتعددة من خلال وجود قائمة لحماية النظام الإيكولوجي للغابات.

٢. المساحات التجديد:

تحددها خطط إدارة الغابات حيث تعتمد خطة التربية والتنمية على الاستفادة من خطة الإدارة والتنظيم عند العمل في الأراضي المحروقة أو المكسورة أو المتدهورة ومعرفة تأثير الأضرار على الكائنات الحية وغير الحية ...الخ بهدف إعادة إحياء هذه الأراضي وتلافي الأضرار بسرعة.

أنواع الأشجار الموجودة في مناطق التجديد:

Q.infectoria, J.drupacea, C.sempervirens, Q.cerris, Q.caliprinus, P.brutia

يوجد في المنطقة نبات العرعر وأنواع من الأشجار عريضة الأوراق على شكل شجيرات، الدلب **PLATANUS**، القطلب **ANDRACHNEA**، الآس الشائع **CALLUNA**، ميليا أزدرخت، صفصاف، **SİMİLAX**، إيريكا، **COGGYRİA COTİNUS**، عليق، البلوط الأخضر، **CİSTUS**، **LAURUS** نوبيليس، جنس الفلوبتوماس **PLANTANUS**، **SİLİQUASTRUM CERRİS**، باليدا **ALCEA** ، **TAMARİX** الجرماني ، كاريكا اللبخ ، **TERBİNTHUS** البطم ، **SERPYLLUM TYMUS** ..الخ.

و قد غزت هذه الأنواع المذكورة الطبقة السفلى بشكل كامل بسبب كسر الغابات.

لقد أنهينا العمل في خطة الإدارة والتنظيم في عام ٢٠١٠ وسيبدأ العمل بها في بداية ٢٠١١.

الأعمال الميدانية و المكتبية التي تمت في سنة ٢٠١٠ وسوف يتم تطبيق خطة الإدارة والتنظيم في سنة ٢٠١١.

الغاية من التجديد:

المشاجر التي عانت من القطع الغير قانوني والتي تأثرت من إضرار الحشرات والطبيعة والمشاجر التي لم يتم فيها الصيانة لحد الآن،الغاية من العمل في هذه المشاجر التجديد وفقاً لخطة الإدارة والتنظيم.

النوع الرئيسي في مناطق التجديد عموما هو أشجار الصنوبر البروتي و يوجد على شكل منفرد **quercus aucheri, quercus caliprinus, quercus cerris, quercus infectoria, juniperus drupacea, cupressus sempervirens, juniperus excelsa.**

وكذلك يوجد عدد كبير من عريضات الأوراق على شكل ماكي وهذه الأنواع تشغل الطبقة السفلى للغابات ذات التغطية الضعيفة.

platanus orientalis , arbutus andrachnea, myrtus communis, calluna vulgaris, melia azedarach, salix, similax, erica, cotinus coggyria, rubus, ilex, cistus, laurus nobilis, plantanus orientalis., cerris siliquastrum, alcea pallida, tamarix germanica, ficus carica, pistacia terbinthus, tymus serpyllum vb.

تتكون خطة إدارة وتنظيم الغابات من ١٤ صف إداري، المساحة الكلية لوحدة التخطيط **٤٠,٧٢١,٢هك** منها **١٣,٣٥٧,١ هك** غابات و **٢٧ .٣٥٧,١هك** مناطق غير غابية .المناطق الغابية منها **١١,١٣٣,٤هك** غابات بذرية جيدة و **٢,٢٢٣,٧ هك** غابات بذرية متدهورة.

المناطق الملائمة للتجديد في خطة جسر الشغور التابعة لمحافظة إدلب سوف تتم الدراسة في أربعة صفوف إدارية ، ومن اللازم أخذ المشاجر بعين الاعتبار عند تطبيق برنامج خطة إدارة وتنظيم الغابات للفترة **٢٠١١-٢٠٢٠** وعموما المشاجر الموجودة هي مشجر صنوبر بروتي صافي أو مشاجر صنوبر بروتي مختلط وقد تم تثبيت هذه المشاجر في الجدول - ٢٨-

A-الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي

الغاية الإدارية لهذه الصفوف الإدارية هي تشكيل منظومة ذات عمر واحد وطبقة واحدة وغابة بذرية منتظمة. وفقا لذلك، الهدف الرئيسي تأسيس غابات مختلطة أو غابات صافية (نقية) وذلك من خلال دراسة الموئل المحلي بعناية كافية، والأخذ بعين الاعتبار التوزيع الطبيعي لهذا النوع من الأشجار، وتحديد النوع السائد في منظومة المشجر المختلط يحتاج إلى معرفة خصائص محيط النمو المحلي ونسبة الاختلاط بين الأنواع.

H - الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي لحماية التربة

I - الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلط لحماية التربة

تتوزع غابات هذه صفوف الإدارية في مناطق الغابات ذات المشجر المحتوي على التربة ذات البنية الضحلة منخفضة الجودة ، وتم تحديد الصفوف الإدارية بشكل منفصل بسبب التنوع الحيوي الكبير

وخصوصا في الغابات المتدهورة ذات الثروة الضئيلة والطبقة المنخفضة سوف تكون الدراسات في هذه المشاجر للمحافظة على التربة والمياه .

J- الصفوف الإدارية للغابات الصنوبر بيروتي حماية منابع المياه

تتكون غابات هذه الصفوف الإدارية من غابات صافية (نقية) من الصنوبر البروتي والسنديان وغابات مختلطة من الصنوبر البروتي والسنديان ، الغاية الإدارية لهذه صفوف الإدارية هي إنشاء منظومة ذات طبقات وأعمار مختلفة ويرتبط بالتقنية المستعملة وأنواع الأشجار السائدة في المنطقة، ومن اللازم تحديد وظيفة حماية التربة بالإضافة للوظيفة الهيدروجية (حماية مساقط المياه).

الصنوبر البروتي شجرة شمسية وكما نعلم من الصعب تكوين مشجر ذو طبقات في الأشجار الشمسية ، ولكن تكوين مشجر من سنديان وعريضات الأوراق هي من أهم الأنواع الأشجار المحلية للمنطقة ويمكن تأسيس الطبقة السفلى من هذه الأنواع. ويمكن تأسيس مشجر من عدة طبقات(اشتراك السنديان وعريضات الأوراق مع صنوبر البروتي) وبذلك يمكننا الاستفادة من المشجر المختلط.

وفي النهاية لقد تم تجديد من ٦. ٢٦٩ هك غابة جيدة بذرية و٢,٧ هك غابة متدهورة والمجموع ٨،٢٧٦هك ومن ثم الدخول إلى برنامج تجديد في أربعة صفوف الإدارية .

٣ - المساحات النهائية للتجديد الطبيعي والاصطناعي الموجود في الخطة السابقة:

لحد الآن لم نجد دراسات خاصة بالتجديد الطبيعي والاصطناعي الباقي من الخطة السابقة لعدم توفر خطة سابقة.

٤ -حالة شبكة الطرقات:

كثافة شبكة الطرقات الموجودة في وحدة التخطيط في منطقة التجديد كافية وذات معيار جيد وتلبي الحاجة،ولكن عند الحاجة يمكن إنشاء شبكة طرقات الجرار والممرات الإنتاج.

II - دراسة منطقة التجديد:

غابات وحدة التخطيط بصفة عامة من دول منطقة الشرق الأوسط تقع شرق البحر الأبيض المتوسط، وعموما المناخ السائد في الأقسام الساحلية مناخ البحر الأبيض المتوسط ومناخ الأقسام الداخلية المناخ الصحراوي هو السائد, والمناخ المنطقة المدروسة متأثر بالمناخ الساحلي والمناخ الصحراوي (مناخ منطقة انتقالية). مناخ بحر الأبيض المتوسط هو المناخ السائد في المنطقة هو صيف حار ذو مناخ رطب، وفي الشتاء دافئ ذو أمطار غزيرة.

النظام البيئي للغابات المدروسة مناطق ذات مناخ جاف وشبه جاف و القسم الآخر متكون من مناطق صغيرة ذات مناخ رطب وشبه رطب.

لقد استعملت معلومات الرصد الجوي في دراسات التربية والتنمية في منطقة التجديد لوحدة التخطيط للمنطقة سمانداغي التابعة لمحافظة هاتاي، غابات منطقة مرعش وهي القريبة من غابات وحدة التخطيط.

حسب محيط النمو المشجر مؤلف من غابات صنوبر بروتي وسنديان في الطبقة العليا , وهنالك كثافة عالية في الطبقة السفلى وعموما تكونت الأنواع من السنديان والماكي تحت طبقة مشجر صنوبر بروتي الطبيعية.

في فترة تطبيق هذا الخطة تم أخذ المشاجر التي لايمكن استعمال طاقتها الإنتاجية بصورة جيدة والمشاجر المسنة والغير القادرة على النمو والمشاجر التي نقصت أو توقفت فيها الزيادة السنوية إلى برنامج التجديد.

إن خطة إدارة وتنظيم غابات جسر الشغور سوف يتم تطبيقها اعتبارا من سنة ٢٠١١ وقد تم تحديد المساحة الكلية للتجديد في الخطة الإدارة والتنظيم ب٢٧٦,٨ هك، ومن المعلوم إن أساس خطة التربية

والتنمية الدراسات الأولية للتربة التي تعمل في الحقل في مناطق التجديد، لقد تم إجراء دراسات دقيقة ومفصلة وبعناية كبيرة و في كل مقسم على حده وتحت المقسم الموجود والتي شكلت مشجر منطقة التجديد.

وقد تم تنظيم جدول تدقيق ودراسة الأراضي(**ملحق٢٢|١)** وذلك من المعلومات التي تم الحصول عليها من دراسات دقيقة ومفصلة وبعناية كبيرة و المتعلقة بظروف محيط النمو، حالة فرشة التربة الحية والميتة و تأسيس منظمة الغابة من خلال الدراسات وتدقيق الأراضي في منطقة التجديد .

ومع ذلك فقد تم إجراء دراسات دقيقة ومفصلة لحد تاريخ ٢٠١٠/٦/٨٢ .

في شهر تموز(يوليو) حصل حريق كبير في منطقة الدراسة(جسر الشغور) وبنتيجة تضررت ٢٢١,١ هك من أراضي الغابات، وأخذت هذه الأراضي إلى منطقة التجديد. في هذه الأراضي لم نستطع عمل وإنهاء دراسات دقيقة ومفصلة في منطقة الحريق ولكن المعلومات أخذت من المسؤولين السوريين ومن معطيات خطة إدارة وتنظيم الغابات.

لقد تم تنفيذ دراسات دقيقة ومفصلة وبعناية كبيرة وعلى حده في كل مقسم وتحت المقسم الموجود والتي تشكلت

مشجر منطقة التجديد.

نتيجة تدقيق الأراضي الموجودة في وحدة التخطيط، تم تقييم الأقسام المخصصة للتجديد من ناحية المناخ والتربة ومن الناحية الحيوية. وإذا تم تطبيق التقنية اللازمة في تجديد ٢٧٦,٨ هك من القسم المخصص للتجيد سوف تكون النتيجة جيدة وناجحة.

وعلى ضوء المعلومات التي تم الوصول إليها نتيجة تدقيق الأراضي، تم تقسيم المناطق (المساحات)على شكل مجموعات بناءً على الوضع الحالي للغابة من حيث التشابه والمساحات التي يتم تطبيق التقنية فيها والتي لها ميزات وخواص متشابهة عند تنفيذ عملية التجديد وبالنتيجة تم تنظيم جدول مجموعات مساحات التجديد .(ملحق ٢٣:٢)

وقد تم تقسيم مناطق (المساحات) تجديد في مدة هذا الخطة على شكل أربعة صفوف الإدارية وإحدى عشر مجموعة:

A- الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي

١- مجموعة مناطق التجديد الطبيعي:

رقم المقسم	رمز المشجرة	مساحة المشجرة هكتار
٢٣٩	**Pbcd2/MOAa**	**11.1**
٢٤٠	**Pbcd2/MOAa**	**7.3**
٣٤٢	**Pbcd2/OAa**	**5.9**
٣٧٧	**Pbcd2/OAa**	**6.0**
المجموع		**30.3**

٢- مجموعة مناطق الحرائق من مناطق التجديد الطبيعي:

والمشجر التي تأثرت بعد انتهاء دراسات الدقيق الأراضي حصل حريق بعد تاريخ ٢٨ تموز من هذا الحريق ٢٠١٠

رقم المقسم	**رمز المشجرة**	**مساحة المشجرة هكتار**
٣٤٨	Pbbc2/OAaF	1,3
٣٤٩	Pbbc2/OAaF-1	10,8

	Pbbc2/OAaF-2	0.6
٣٥٢	Pbbc2/OAaF	15,6
	Pbc2/OAaF	8,3
	Pbcd2/OAaF	1,9
٣٥٣	Pbbc2/OAaF-1	15,3
	Pbbc2/OAaF-2	5,3
	Pbbc2/OAaF-3	2,3
	Pbbc3F	1,4
	Pbc2/OAaF	15,7
المـــــــــــــــجموع		٧٨,٥

سوف تجدد طبيعيا عند تطبيق التقنية اللازمة من مجموع من مساحة مشجر .

٣-مجموعة مناطق التجديد الاصطناعي:

رقم المقسم	رمز المشجرة	مساحة المشجرة هكتار
٢٣٩	**Pbc1/QOAa3-2**	٢،٣
	Pbcd1/QOAa3-1	٦،٤
	Pbcd1/QOAa3-2	٤،٥
المجموع		**١٣,٢**

٤-مجموعة مناطق الحرائق من مناطق التجديد الاصطناعي:

حصل حريق بعد تاريخ ٢٨ تموز من هذا الحريق ٢٠١٠

. سوف تجدد اصطناعيا عند تطبيق التقنية اللازمة من مجموع ٦٤,٣ هك من مساحة المشجر.

مجموعات التجديد الاصطناعي في

A -الصفوف الإدارية للصنوبر هي ٣،١٨٦ هك.كالآتي:

رقم المقسم	رمز المشجرة	مساحة المشجرة هكتار
348	**Pbbc1/OAa3F**	٢,٥
353	**Pbbc1/OAa3**	٣,٥
354	**Pbbc1/OAa3F**	٥,٣
	bbc2/OAaF	٣٢ ,٩
	Pbbc1/OAa3F-2	١١,١
	DPbOAF-1,	٠,٨
	PbOAa3F-1	٣,٦
	PbOAa3F-2	٠ ,٤
	PbOAa3F-3	٠,٨
	DPbOAF-2	٣,٧
المجموع	المجموع	٦،٦٤

H لحماية التربة: - الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي

١-مجموعة مناطق التجديد الطبيعي:

رقم المقسم	رمز المشجرة	مساحة المشجرة هكتار
٣٠٧	**Pbcd2/OAa**	٧,٨

سوف تجدد طبيعيا عندا تطبيق التقنية اللازمة من مجموع ٨. ٧ هك من مساحة مشجر .

٢-مجموعة مناطق الحرائق من مناطق التجديد الطبيعي:

لقد حصل الحريق الكبير بعد انتهاء الدراسات الميدانية بعد.٢٨ حزيران ٢٠١٠ في شهر تموز. سوف تجدد طبيعيا عندا تطبيق التقنية اللازمة من مجموع ٥٥,٥ هك من مساحة نوع المشجر، والمقاسم التجديد كالأتي :

رقم المقسم	رمز المشجرة	مساحة المشجرة هكتار
٣٥٠	**Pbbc2/OAaF**	٧،٢٥
٣٥١	**Pbbc2/OAaF**	٧،٢٧
٤٩٨	**Pbc2/QOAaF**	٧،١
٤٩٩	**Pbc3/QOAaF**	٤،٠
المجموع	المجموع	٥٥،٥٥

٣-مجموعة مناطق التجديد الاصطناعي:

سوف تجدد اصطناعيا عندا تطبيق التقنية اللازمة من ٣،٥ هك

رقم المقسم	رمز المشجرة	مساحة المشجرة هكتار
٢٦٦	**Pbc3/QOAaF**	٣,٥

٤-مجموعة مناطق الحرائق من مناطق التجديد الاصطناعي:

لقد حصل الحريق بعد انتهاء الدراسات الميدانية بعد.٢٨ حزيران ٢٠١٠ في شهر تموز. سوف تجدد طبيعيا عندا تطبيق التقنية اللازمة من مجموع ٧٩,٦ هك من مساحة نوع المشجر، والمقاسم التجديد كالأتي :

رقم المقسم	رمز المشجرة	مساحة المشجرة هكتار
٩٨	**Pbc/QOAa3F**	٠،٩
٣١٩	**DPbOAF**	٢،٧
٣٢٠	**Pbbc1/QOAa3F**	٣،٠
٣٥١	**Pbc1/OAa3F**	٣،٤
	Pbc3/ Pbc/OAa3F-1	١،١
	Pbc3/ Pbc/OAa3F-2	٠،٨
	المجموع	١١,٩

سوف تجدد طبيعيا مجموع مساحة من نوع المشجر١١,٩ هك من مجموع المساحة ٧٩,٦ هك من **المساحة في** الصفوف الإدارية H.

I - الصفوف الإدارية لغابات السنديان المختلط لحماية التربة:

١-مجموعة مناطق الحرائق من مناطق التجديد الطبيعي:

لقد حصل الحريق بعد انتهاء الدراسات الميدانية بعد.٢٨ حزيران ٢٠١٠ في شهر تموز.

سوف تجدد طبيعيا من نوع

رقم المقسم	رمز المشجرة	مساحة المشجرة هكتار
٣٥١	**QOAaF**	١،٦

عندا تطبيق التقنية اللازمة.ويكون مساحة التجديد ١،٦ هك من مساحة المقسم رقم ٣٥١ المشجر **QOAaF**

سوف تجدد طبيعيا.

كما أن مجموع مساحة من نوع المشجر في الصفوف الإدارية للسنديان **I** هي١،٦ هك سوف تجدد طبيعيا.

J - الصفوف الإدارية لغابات الصنوبر البروتي لحماية منابع المياه

١-مجموعة مناطق الحرائق من مناطق التجديد الطبيعي:

لقد حصل الحريق بعد انتهاء الدراسات الميدانية بعد.٢٨ حزيران ٢٠١٠ في شهر تموز.ويكون تجديد طبيعيا من نوع

رقم المقسم	رمز المشجرة	مساحة المشجرة هكتار
٣١٨	**Pbc2/QOAaF**	٧،٥

عند تطبيق التقنية اللازمة ٧،٥هك من مساحة نوع المشجر تجدد طبيعيا.

٣- قطاعات مناطق الحرائق من مجموع مناطق التجديد الاصطناعي:

لقد حصل الحريق بعد انتهاء الدراسات الميدانية في شهر تموز لسنة ٢٠١١. ويكون التجديد اصطناعيا في المشجر

رقم المقسم	رمز المشجرة	مساحة المشجرة هكتار
٥٧	**Pbc/QOAa3F**	١،٣
١٨ ٥	**Pbbc1/OAa3F**	٠،٥
	المجموع	١،٨

مجموع مساحة التجديد الكلي في صفوف الإدارية **J** هي٩،٣ هك.

١- مناطق الحماية من حيث التقنية:

لم يترك مناطق بدون تخطيط من الناحية والتقنية الفنية للتخطيط مع مراعاة الاحتياجات الاجتماعية المخصصة لمنطقة التجديد خلال فترة التخطيط ومع ذلك ، في حالة حدوث مشاكل فنية أو اجتماعية قد تظهر في وقت لاحق في بعض المناطق يمكن ترك المناطق خارج مجال التجديد و يمكن تعديل خطة التربية والتنمية.

٢- مناطق ملائمة من حيث التجديد الطبيعي:

بعد تقييم و دراسة مواضيع المناطق المخصصة للتجديد لفترة تطبيق هذه الخطة تم تثبيت مناطق ذات كثافة مناسبة من النباتات العشبية مغطية لقاعدة المشجر وذات أعداد كافية من أشجار الأمهات البذرية، وسوف تجدد طبيعيا ٣٩,٠هك من مجموع مساحة نوع المشجر وهذه المقاسم هي كالأتي:

رقم المقسم	رمز المشجرة	مساحة المشجرة هكتار
٢٣٩	**Pbcd2/QOAa**	١،١١
٢٤٠	**Pbcd2/QOAa**	٣،٧
٣٤٢	**Pbcd2/OAa**	٩،٥
٣٧٧	**Pbcd2/OAa**	٠،٦
٣٠٧	**Pbcd2/OAa**	٧،٨
	المجموع	٠،٣٩

لقد حصل الحريق بعد انتهاء الدراسات الميدانية في شهر تموز لسنة ٢٠١١. لقد تم تثبيت ١٤١,٥هك من المساحة الملائمة للتجديد الطبيعي من مجموع مساحات نوع المشجر وهذه المقاسم هي كالأتي:

رقم المقسم	رمز المشجرة	مساحة المشجرة هكتار
٣٤٨	**Pbbc2/OAaF**	٣،١
٣٤٩	**Pbbc2/OAaF-1**	٦،٠
	Pbbc2/OAaF-1	٨،١٠
٣٥٢	**Pbcd2/OAaF**	٩،١
	Pbc2/OAaF	٣،٨
	Pbbc2/OAaF	٦،١٥
٣٥٣	**Pbbc2/OAaF-1**	٣،١٥
	Pbbc2/OAaF-2	٣،٥
	Pbbc2/OAaF-3	٣،٢
	Pbbc3	٤،١
	Pbc2/OAaF	٧،١٥
٣٥٠	**Pbbc2/OAaF**	٧،٢٥
٣٥١	**Pbbc2/OAaF**	٧،٢٧
٣١٨	**Pbc2/QOAaF**	٥،٧
٤٩٨	**Pbc2/QOAaF**	٧،١
٤٩٩	**Pbc3/QOAaF**	٤،٠
	المجموع	

من خلال المكالمات الهاتفية لرؤساء الدوائر السوريين في منطقة وحدة التخطيط تبين أن الأعمال الإنتاجية في منطقة الحريق لازالت مستمرة ولحد الآن لم تنتهي بعد، ويقترح إتباع طريقة التجدد الطبيعي في هذه المناطق.إذا انتهت الأعمال الإنتاجية في نهاية كانون الثاني / يناير من سنة٢٠١١ وهذا التاريخ يقابل قبل بدء الإنبات ب٢-٣ أسابيع.لقد تم اقتراح طريقة تجديد الطبيعي للمثل هذه المناطق. ومع ذلك ،إن

حالة أنواع المشاجر السابقة قبل الحريق كانت بموقف سيء ، أي مشاجر المنطقة كانت في حالة متدهورة، وإذا كانت بذور أشجار المنطقة لا تكفي لإنجاح التجديد الطبيعي عند ذلك يتم جمع بذور من منطقة أخرى من الأشجار الغير المحترقة ويتم تعزيز تلك مواقع ب(٧-١٠ كجم / هكتار) من البذور المجمعة من منطقة الإنتاج وفقا للحاجة، وذلك لزيادة نسبة النجاح في التجديد الطبيعي.
إذا كانت عملية الإنتاج في منطقة الحريق لم تنتهي في نهاية كانون الثاني من سنة٢٠١١ عند ذلك سوف يتم إجراء تعديل في الخطة، وتحويل التجديد الطبيعي إلى التجديد اصطناعي وفي ربيع ٢٠١١ يتم حرث الأراضي وفي خريف وشتاء نفس السنة سوف يتم التشجير بواسطة الغرسات الملائمة للمنطقة .
مع الأخذ بعين الاعتبار سعة حجم مساحة التجديد من حيث التجدد الطبيعي وحالة قوة الأيدي العاملة و الإنتاج السنوي ، لقد تم تقييم وتنظيم ١٨٠،٥هك من مساحة المنطقة للصفوف الإدارية من حيث الإيرادات حسب السنوات على شكل خمسة مجموعات تخطيط كما في (ملحق رقم-٢٤:٣).
ومن المعلوم أن ارتفاع منطقة وحدة التخطيط ما بين ٤٠٠-٥٠٠ م من مستوى سطح البحر، ومثل هذه المناطق يكون الإنبات فيها مبكرا، ينبغي أن نأخذ بعين الاعتبار هذه الملاحظات خاصة الخاضعة لمناطق التجدد الطبيعي من قبل الممارسين الذين يعملون في الإنتاج في هذه المنطقة: الطبيعة البيولوجية للصنوبر البروتي والظروف المناخية والارتفاع والمظهر ومدة إضاءة أشعة الشمس ، وزمن بداية الإنبات الأولي.
لقد تم فصل مساحات التجديد الطبيعي لغابات منطقة جسر الشغور من حيث الإنتاج السنوي وحالة قوة الأيدي العاملة وسعة مساحة التجديد و تم أيضا تنظيم الإيرادات السنوية والمساحات حسب السنوات إلى ١٠ فترات مابين (٢٠١١-٢٠٢٠).
إن نجاح طريقة القطع النهائي في المناطق الكبيرة تعتمد على الخصائص البيولوجية والايكولوجية الخاصة للصنوبر البروتي .

٣- المناطق الملائمة للتجديد الاصطناعي:

خطة تنظيم وإدارة الغابات التي تم تنظيمها لغابات جسر الشغور في سنة ٢٠١٠والتي سيتم تطبيقها في السنوات (٢٠١١-٢٠٢٠)، سوف يتم حوالي ١٦،٧ هك تجديد اصطناعي من المساحة ،نظرا لكثافة النباتات الموجودة تحت الغابة وقلة أشجار الأمهات البذرية وسوف يتم تجديد المقاسم كالأتي:

رقم المقسم	رمز المشجرة	مساحة المشجرة هكتار
٢٣٩	**Pbcd1/QOAa3-1**	٦،٤
	Pbcd1/QOAa3-2	٤،٥
	Pbc1/QOAa3-2	٢،٣
٢٦٦	**Pbbc1/QOAa4**	٥،٣
	المجموع	٧،١٦

لقد حصل الحريق بعد انتهاء الدراسات الميدانية بعد.٢٨ حزيران ٢٠١٠ في شهر تموز٢٠١٠. لقد كان المشجر قبل وقوع الحريق مشجر متدهور،وعموما في المشاجر المتدهورة أعداد أشجار الأمهات البذرية غير كافية لتجديد المشجر طبيعيا وعند تطبيق التقنية اللازمة ستجدد ٧٩،٦ هكتار من مساحة المشجر اصطناعيا ، وسوف يتم تجديد المقاسم كالأتي:

رقم المقسم	رمز المشجرة	مساحة المشجرة هكتار
٢٤٨	**Pbbc2/OAaF**	٥،٢
٣٥٣	**Pbbc1/OAa3**	٢،٣
٣٥٤	**Pbbc1/OAa3F-1**	٣،٥
	Pbbc1/OAa3F-2	١،١١
	Pbbc2/OAaF	٩،٣٢
	PbOAa3F-1	٦،٣

	PbOAa3F-2	٤،٠
	PbOAa3F-3	٨،٠
	DPbOAF-1	٨،٠
	DPbOAF-2	٧،٣
٩٨	**QOAa3F**	٩،٠
٣١٩	**Pbbc1/OAa3F**	٥،٢
٣٢٠	**Pbbc1/QOAa3F**	٠،٣
٣٥١	**Pbc1/OAa3F**	٤،٣
	Pbc/OAa3F-1	١،١
	Pbc/OAa3F-2	٨،٠
	QOAaF	٦،١
٥٧	**Pbc/QOAa3F**	٣،١
١٨٥	**Pbbc1/OAa3F**	٥،٠
	المجموع	٩٦،٣

مع الأخذ بعين الاعتبار سعة وحجم ومساحة منطقة التجديد وحالة قوة الأيدي العاملة و الإنتاج السنوي،عندا تطبيق التقنية اللازمة سوف يتم تنظيم الصفوف الإدارية من حيث الإيرادات السنوية والمساحات إلى ٦ مجموعات حسب السنوات (ملحق رقم-٣:٢٤). ستجدد ٩٦،٣ هكتار من مساحة المشجر المخطط إصطناعيا

عيا.

III - **الشروط المتعلقة بالقطع:**

أعمال الإنتاج في الغابات، هي الإعمال الناتجة من قطع وإزالة الأشجار الناضجة المسنة من الغابة وأخذ الإيرادات النهائية منها. ينبغي تجديد المشاجر المتدهورة ذات الأشجار التي لها تاج مسن متدهو، وللاستفادة من تربة الغابات أكثر فأكثر والقدرة على ضمان استمرارية إنتاج أعلى من الغابة، ينبغي تجديد وتحويل المشجر من الأشجار المسنة إلى الأشجار الفتية والشابة. من المعلوم أن حجم و كثافة إنتاج الغابات الفتية والشابة أكثر من كثافة إنتاج الغابات المسنة المتدهورة.

في حال عدم إجراء هذه المهمة الهامة والضرورية، سوف يحدث تدهور في التربة، ويتم تشكيل مشجر ذو فجوات فارغة من الغابات، وبعد تسود مساحات من الغابات ذات الشجيرات والأعشاب الكثيفة الرديئة وسوف تتحول أراضي الغابات إلى أراضي جرداء وغير مرغوبة ويؤدي إلى فقدان الإنتاج والنفقات المصروفة.

إن المشاجر الموجودة في وحدة التخطيط لا تحتاج إلى قطع تأهيلي لأن التغطية غير كثيفة وغير كاملة في المشاجر الطبيعية للمنطقة، وإذا كانت المشاجر كثيفة وتحتاج إلى قطع تأهلي فعند ذلك تخفف تغطية المشجر حتى يستفيد أكبر عدد من الأشجار من أشعة الشمس وبهذه الطريقة سوف تتوسع تيجان الأشجار ويزداد إنتاج المخاريط والبذور، ويبدأ تفكك وتحلل الدبال الخام المتشكل فوق سطح التربة، ويصبح الهدف إصلاح تربة المشجر حتى تكون قادرة على تنبيت البذور.

القطع البذري في مناطق التجديد الطبيعي يكون في السنوات الغنية بالبذور(سنوات نضوج البذور)، يتم تطبيق الخطة بعد سقوط أكثرية البذور الموجودة على أشجار الصنوبر البروتي. كما في جدول (ملحق-رقم٣:٢٤) تنظيم المكان- والزمان لقد خططت كخطة لكل السنوات الغنية بالبذور،ومن الممكن في مناطق الصنوبر البروتي القيام بالقطع كل سنة مع تعزيز المنطقة بالبذور التي جمعت لهذا الغرض ، بدون انتظار سنوات غنية بالبذور.

والمحافظة والعمل على توفير الاختلاط والمشاركة للسنديان الموجود في المعارض الجنوبية المشمسة وتشكيل مشاجر على شكل مجموعات وكذلك القيام بالعناية الكافية لمشاجر السنديان في داخل غابات الصنوبر البروتي.

١- الشروط المتعلقة بالقطع في المناطق التجديد الطبيعي:

لقد تم تحقيق نجاح كبير في التطبيقات الميدانية التي حققت في مختلف مناطق تركيا باستخدام أسلوب وطريقة التجديد الطبيعي تحت أشجار الأمهات البذرية من خلال القطع التمهيدي في المساحات الكبيرة (BSTM) من نوع الصنوبر البروتي الموزعة في أحزمة البحر الأبيض المتوسط.

لقد استخدم هذا الأسلوب في الماضي بنجاح في تركيا ،ولذلك اقترح هذا الأسلوب لغابات هذه المنطقة بطريقة التجديد الطبيعي تحت أشجار الأمهات البذرية من خلال القطع التمهيدي في المساحات الكبيرة لأنها تشبه إلى حد كبير الغابات التركية، تستخدم التجديد الطبيعي في غابات الصنوبر البروتي الطبيعية.

يتم تنظيم جدول محضر للبذور غنية سنوية (ملحق- a٤:١) في المشاجر التي تجديدها طبيعيا.

المناطق التي يتم فيها التجديد الطبيعي يكون نضوج وسكب البذور الغالبية العظمى من البذور في المناطق المنخفضة في وقت مبكر في الأشهر الأولى من السنة والمناطق مرتفعة يكون نضوج وسكب البذور في وقت متأخر (بين شهري يونيو-نوفمبر) من السنة، **الدراسات تكون في سنة غزيرة البذور، القطع النهائي في مناطق الكبيرة تطبق بعد نهاية** سكب الغالبية العظمى من البذور من الأشجار التى لها قدرة حمل بذور.وتترك المنطقة قبل تنبيت البذور ب٢-٣ أسابيع بعد إتمام جميع الأعمال اللازمة للتجديد طبيعي.

لقد أثبتت البحوث والملاحظات أن الشرط الأساسي لتنبيت بذور الصنوبر البروتي تحتاج إلى درجة حرارة ما بين١٥-٣٥ درجة مئوية والرطوبة النسبية (٧٠%) والأشهر ذات الشروط الأساسية الملائمة في حزام مناخ البحر الأبيض المتوسط هي (شباط- آذار- أبريل ومايو) لكن المناطق المنخفضة المشمسة ذات ارتفاع (٠ – ٤٠٠)م عن سطح البحر والحائز على هذه الشروط يبدأ التنبيت فيها من بداية تشرين الأول، والبادرات المتشكلة من التنبيت تحمل قدرة عالية على الاستدامة.

ينبغي تعزيز وتزويد كل هكتار من أراضي التجديد الطبيعي ب٥-١٠ كلغم من البذور عند الحاجة في المناطق ذات النقص من البذور وفي المناطق الخطرة وذلك للتقليل من مخاطر فشل التجديد الطبيعي، وقبل بدء عملية يتم إخراج الأشجار المقطوعة من منطقة التجديد. وبعد تنظيف المنطقة من الأخشاب الغليظة وإذا كانت الفرشة الحية كثيفة تمنع من تنبيت البذور الموجودة في المنطقة، تنظف وتقطع وتجمع في بقع الصخور والأحجار.

لمنع تحشيش التربة وفقدان قابلية تنبيتها ولحفظ رطوبة التربة، ينبغي فرش الفروع الطازجة التابعة للسنوات الأخيرة على شكل طبقة خفيفة في جميع أجزاء منطقة تجديد الأعمال المذكورة أعلاه يجب أن تكمل وتنتهي قبل التنبيت بـ ٢-٣ أسبوع.

ينبغي المحافظة على الأنواع المتوطنة في المناطق تجديد الطبيعي، ويجب أن لاتقطع أشجار وشجيرات الفواكه الموجودة في منطقة الاستثمار لضرورة الحماية على الحياة البرية، ولحماية التوازن البيئي والبيولوجي يجب أن تترك ١-٣ عدد من أشجار لكل هكتار لضرورة المحافظة على النظام البيئي.

لعدم وجود دراسات مثالية حول التجدد الطبيعي لغابات المنطقة من الماضي إلى الحاضر، وينبغي على الممارسين العمل في المنطقة وأخذ الملاحظات تامة في جميع مراحل العمل وفي كل الظروف، المناخية والرطوبة والارتفاع والمعرض ومدة الأيام المشمسة اللازمة في تحضير فرش إنبات بذور الصنوبر البروتي في أحسن شكل ممكن. وعندا الحاجة يجب حماية منطقة الدراسة وعدم الدخول إلى المنطقة بأي شكل من أشكال لحين انتهاء إنبات جميع البذور. ومن المستحسن كتابة ومراقبة جميع التفاصيل المتعلقة، بالتقنية و المدة الزمنية و الأعمال الأخرى في دفتر المراقبة الفنية اعتبارا من بداية الإنبات الأولى إلى انتهاء جميع الأعمال المرتبطة بها.

٢- الشروط المتعلقة بالقطع في مناطق التجديد الاصطناعي:

مجموع برنامج منطقة التجديد الاصطناعي في وحدة التخطيط هي ١٦،٧ هكتار، ويبدأ العمل في منطقة التجديد الاصطناعي في نهاية موسم التجديد الطبيعي في بداية شهر آذار، وينبغي أن تستكمل أعمال تنظيف واستخراج الأخشاب المقطوعة من ساحة العمل وإعداد وتحضير وحرث التربة بسرعة بعد هطول أمطار الربيع.

ينبغي على العاملين، الفنيين (مهندسي الغابات) في المنطقة عندا القطع وتنظيف النهائي لموقع التجديد الاصطناعي يجب أن تعمل بالدقة اللازمة كي لا يؤدي إلى التآكل الجيني، وعدم إعطاء فرص للمخاطر البيئية المختلفة الحيوية وغير الحيوية وذلك للمحافظة على الغطاء النباتي في المناطق ذات محيط النمو الفقيرة والضعيفة وحماية الغطاء النباتي في مناطق جوانب مجاري الأنهار والجداول الفرعية لهذه الأنهار، وحماية على الجينات المحلية و المحافظة على تدهور التوازن البيئي والنظام الإيكولوجي في حالة فقدان الجينات المحلية في الغابات.

ينبغي حماية الأنواع المتوطنة في مواقع التجديد الاصطناعي، ينبغي حماية الأشجار وشجيرات الفواكه الموجودة في منطقة الاستثمار ويجب أن لا تقطع هذه الأشجار والشجيرات لأهميتها في الحفاظ على الحياة البرية، ولحماية التوازن البيئي والبيولوجي يجب أن تترك ١-٣ عدد من أشجار لكل هكتار واحد لضرورة المحافظة على النظام البيئي.

IV --الشروط المتعلقة بالزراعة والتشجير- تحضير الأراضي- حرث التربة:

من المعلوم أن ظروف الأرض والنباتات تختلف في المسافات القصيرة في عملية التجديد في وحدة التخطيط، وفي كلتا الدراستين التجديد الطبيعي والاصطناعي، الملاحظات واستنتاجات ممارسون العمل، الفنيون (مهندسي الغابات)وعملهم وتدخلهم الفني أكثر أو أقل وفقا لشروط محيط النمو والفرشة الحية والميتة وطبيعة التربة ، والبذر أو الزراعة في الثغرات الصخرية والحجرية الموجودة والتي من الصعب القيام بعملية التجديد واستدامة العيش فيها سيزيد من نجاح التجديد في المنطقة.

a- في مناطق التجديد الطبيعي:

البذور ينبغي أن لا تواجه أي عقبات أمام تحقيق النجاح للوصول إلى مهد الإنبات وتجمع من الأشجار المسنة (الأمهات البذرية) من المشاجر الموجودة في الظروف الطبيعية (البيئة والتربة)القريبة من مواقع التجدد الطبيعي، ولكن وكثيرا ما نلاحظ من أهم العوائق الناشئة في الطبيعة هي الفرشة الحية و الفرشة الميتة أو كليهما والتي تشكل حاجز يمنع اتصال البذور مع التربة، وبالإضافة إلى ذلك إن شكل وخاصية تربة إذا كانت كتيمة، فهذه أنواع من أتربة تمنع نفوذ الحرارة والرطوبة والهواء من أجزائها وتؤثر على الإنبات وعموما على أكثر البادرات في بداية مراحل الحياة. ولتحقيق النجاح في أعمال التجديد يجب التعرف على هذه العوائق، ثم إزالة هذه العقبات من خلال تطبيق التدابير والإجراءات اللازمة.

a.1) تنظيف الغطاء(الفرشة) الحية:

المناطق الخاضعة للتجديد الطبيعي، النباتات الطبيعية و النباتات الموجودة في المنطقة والمجتمعات النباتية والأعشاب البرية الضارة تمنع إنبات بذور الصنوبر البروتي تعيق تطور الشتلات الشابة الجديدة، تتشكيل المجتمعات النباتية على شكل هياكل عالية الكثافة في المناطق الخاضعة للتجديد الطبيعي تجعل تأثير الحياة الطبيعية (التنافس في المعيشة) للشتلات ليس فقط فوق سطح الأرض، ولكن على الأغلب وفي نفس الوقت تحت الأرض أيضا.

المناطق المخصصة للتجديد الطبيعي في فترة هذه الخطة، لقد تبين من خلال الدراسات الميدانية الدقيقة للمشجر والمنطقة تم أن تغطية الغابات في هذه المنطقة قد تدهورت لأسباب مختلفة، ونتيجة التدهور فتحت ثغرات داخل المشاجر وبالاستفادة من الضوء أتى أولا محليا الحشائش البرية، وبعد الحشائش جاءت الأعشاب والشجيرات الخشبية واستقرت في هذه الثغرات ، الحشائش البرية المحلية لا تشكل مشكلة رئيسية أمام التجديد الطبيعي، ولكن الأعشاب والشجيرات الخشبية تشكل عقبة أمام التجدد الطبيعي، لأن نمو وتطور هذه الشجيرات (عناصر ماكي) سريع جدا ،وهي تنمو وتتطاول أسرع من البادرات في المنطقة وتشكل تغطية كثيفة وتامة، وهذا يؤدي إلى خلق ظروف صعبة للبادرات المتشكلة من التجديد الطبيعي.

في المناطق المخصصة للتجديد الطبيعي، الأعشاب والشجيرات الخشبية تشكل عقبة ومشكلة كبيرة أمام التجدد

الطبيعي، ومن اللازم إزالة هذه الأعشاب والشجيرات الخشبية بواسطة الأيدي العاملة من العمال المحليين أو باستعمال الآت والماكينات وذلك بتركيب مشط خاصة على عزاقة وحراثة التربة،

وتنظف ويتم تجميع بقايا الأعشاب الشجيرات الخشبية بصورة متوازية للمنحنيات حسب موئل الأرض على مسافات ثابتة، وبهذه الطريقة يتم خلط طبقة الدبال الأسفنجي الشكل مع التربة الأصلية.

عموما النباتات والأعشاب والشجيرات الخشبية التي تنمو تلقائيا بسرعة بواسطة الجذور في هذه المناطق، وبسبب كثرة تفرعات جذور هذه النباتات تملأ التربة وتسبب أضرار كثيرة للتربة، و هي من أهم العوامل التي تؤدي إلى منع التجديد الطبيعي، ويتم التخلص منها بقص الجزء العلوي للنباتات على مستوى سطح التربة ونقلها لخارج منطقة التجديد. من أهم الطرق المكافحة الناجحة ولتطوير والنمو الشتلات والبادرات بصورة جيدة وصحية مع الحشائش البرية والأعشاب والشجيرات الخشبية (الفرشة الحية) هي المكافحة في موسم الإنبات عند تحضير مهد الإنبات وفي جميع أطراف المنطقة، لكن هذه الطريقة غالية وذات تكاليف عالية ولهذا السبب المكافحة في الفرشة الحية تختصر على إنشاء شرائط على شكل موازي للمنحنيات في الأراضي المنحدرة ولمنع تدفق مياه الإمطار.

حتى لا ننسى إن مكافحة النباتات البرية الحية (الفرشة الحية) من أهم الوظائف الفنيين الحراجيين وهي في نفس الوقت الوظيفة الأساسية من بداية التجديد لصالح الشتلات والبادرات، وينبغي استعمال كل التقنيات اللازمة للمكافحة مع النباتات البرية الحية في كل مرحلة من خلال دراسات التجديد.

a.2)-تنظيف الفرشة الميتة:

الفرشة الميتة أو الغطاء الميت، من فوق التربة إلى عمقها متشكلة حسب صفوف من أوراق النباتات والمواد المتفككة والدبال وهي مكونة من ثلاث طبقات.

عموما في الغابات تتشكل الطبقة الأولى من الأوراق وأجزاء من فروع النباتات وأجزاء من المخاريط وبقايا المواد العضوية وبقايا جثث الكائنات الحية وبقايا فضلات الغابات الأخرى.ووجود هذه الطبقة (الطبقة الميتة) من أهم موانع التجديد الطبيعي. تتشكيل هذه الطبقة الميتة في الغابة لعدة أسباب وتتراكم على تربة الغابة وتمنع إنبات البذور, وإذا حصلت الإنبات فإنها تمنع وصول جذور الشتلات المنبتة إلى التربة المعدنية وبالنتيجة يؤدي إلى جفاف هذه الشتلات الصغيرة، وهذه الطبقة الميتة هي من أهم مانعات التجديد الطبيعي.

مهد الإنبات في الصنوبر البروتي عموما يتشكل من الفرشة الميتة من طبقة سمكها حوالي٣-٤ سم، هذا السمك من الفرشة الميتة يمنع إنبات البذور ووصول جذور الشتلات المنبتة إلى التربة المعدنية، وإضافة لذلك يمنع ويؤخر تشكيل وعيش النباتات الضارة والتي تشارك مع الشتلات والاستفادة من مياه التربة معاً وتمنع أيضا تبخر مياه التربة.

ولتقليل تكاليف المكافحة في الأراضي المستوية يجمع الغطاء الميت المقصوص في أماكن خالية من البادرات.

أما في المناطق المنحدرة يتم جمع البقايا على شكل شرائط معامدة للميل إما بشكل يدوي أو بالآلات ثم تحرث التربة بواسطة الآلات أو يدويا على شكل مشط والمسافة بين الأسنان واسعة وذلك لزيادة تجزئة واختلاط التربة مع التربة المعدنية، وهذه الطريقة كافية للتجديد الطبيعي.

. a.3)- إعداد التربة:

الازدحام الناجم لتربة الغابة من قبل الإنسان والحيوان ومن المركبات ومن جذور التغطية الحية تسبب تصلب التربة ومن التركيب الفيزيائي للتربة تسبب تصلب أيضا، وهذا يدل على أن هذه التربة غير قادرة على تكوين مهد الإنبات الجيد،ومحيط النمو غير ملائم لتطوير الشتلات النابتة حديثاً. حرث التربة وإعدادها يساعد على نمو وتطور الشتلات في محيط النمو الغير الملائم وفي نفس الوقت تساعد التجدد الطبيعي، ولكن طريقة الحرث التربة تكاليفها باهظة لذلك وبناء على ملاحظة وتجربة الفنيين الميدانيين، يجب أن تقرر إذا كان من الضروري حرث التربة أم غير ضروري في أفضل الظروف الحالية ، وإذا كان ضروريا ينبغي إعطاء قرار كثافة وسير العمل حسب تجربتهم.

في مناطق التجدد الطبيعي، إذا كانت التربة ذات أجزاء متفككة,وتجزئتها جيدة، والفرشة أو غطاء الميت متكون من أوراق أبرية وسمكها لحد ٣-٤ سم، وحينذاك تربة مشجر الصنوبر البروتي لايحتاج إلى الحرث أو أي من إعداد التربة. إذا كانت تربة غير متجزئ وغير قابلة للتفكيك وهي تربة متصلبة، وإذا كانت ذات دبال مبتدئ (خام) في هذه المناطق، يجمع الغطاء الميت المقصوص في أماكن

خالية من البادرات، وفي الأراضي المنحدرة تجمع على شكل موازي للمنحنيات المنحدرة وعلى شكل شرائط ويجمع الغطاء الميت على النحو عرض١ مترفي شرائط وسطية، والباقي الشرائط وعرضها أيضا ١ متر تحرث بآلة خاصة تشبه المشط المسافات بين أسنانها حوالي ٢٥-٣٠ سم وهذه يساعد على خلخلة التربة، وهذا العمل كافي وهذه الإعمال ينبغي أن تتم قبل سقوط البذور من الأشجار.

ينبغي أن تتم أعمال إعداد وحرث التربة ذات الحشائش قبل بدء سقوط البذور من الأشجار بحوالي ١-٢ شهرا وحتى سقوط البذور بواسطة آلات وأدوات خاصة تستعمل لهذا الغرض وذلك لملامسة البذور مع التربة المعدنية.

a.4) الزراعة والتشجير:

الغاية من التجديد الطبيعي والاصطناعي هي تأسيس شابات ذات مستوى عالي من الصحة والجودة، ولكن في الحقيقة عند التطبيق عموما هذا قد لا يحدث دائما عند اختيار وتطبيق أساليب مناسبة في جميع الغابات لأخذ إيرادات الغابة، وبالنتيجة يمكننا ملاحظة بقع شابات غير متجانسة وضعيفة النمو، الشابات المتشكلة من التجديد قد تكون في بعض الأماكن كثيفة وفي أماكن أخرى نادرة جدا (متدهورة). يتم عد الشابات في ربيع السنة الأولى، ويكرر هذا التعداد في خريف نفس السنة، وسوف يكرر التعداد في السنوات اللاحقة وفي أوقات مناسبة لضمان النجاح(متابعة في فترات محددة) في فصل الخريف فقط.

الحد الأدنى للنجاح في مناطق التجديد الطبيعي في الصنوبر البروتي والتي حازت سنة الإنبات، والشتلات والشابات في حالة جيدة وموزعة بصورة متجانسة وذات جودة عالية هي ٦٠ ٪ . يجب تحديد هذا الموضوع في محضر الشتلات (الملحق - ٤).

في مناطق التجديد الطبيعي، إذا كانت الظروف المحيطة لنمو أشجار الصنوبر البروتي متجانسة و ذات خصائص وجودة عالية، النتيجة تكون الشتلات والشابات متجانسة وذات جودة عالية. والعكس إذا كانت ظروف محيط النمو للأشجار قاسية ومتدهورة وطريقة التجديد المستعملة في المنطقة ومن الصعب تشكيل مناطق جيدة للشابات والشتلات.

من خلال الدراسات الميدانية، إذا كان مقدار تخمين الفشل في المناطق تجديد المحلي أكثر من ١٠ ٪ ، وعند إتمام العمل وذلك لتقليل الفشل إلى الحد الأدنى والوقت وتقييم الفرصة، ينبغي تعزيز البذور في هذه المناطق المحلية. ويتم حصاد ونقل البذور من أماكن ملائمة وذات منشأ معلوم وملائم لمنطقة العمل، وينبغي أن يتم العمل عن طريق رش البذور أوبذر في السطور.

في فترة هذه الخطة المسافات ألأمثل في التجديد الطبيعي قليل للآن تسرب البذور في جميع أنحاء منطقة غير منتظمة، ومن الممكن مشاهدة بقع جافة وبقع مبللة لعدم وجود تجانس في إعداد التربة في جميع أنحاء المنطقة، العوامل البيئية والبيولوجية أدى إلى تشكيل فجوات فارغة من البادرات، المهم هي امتلاء هذه الفجوات من جديد بالبادرات للتكميل التغطية وتشكيل تجانس البادرات في جميع أنحاء المنطقة بصورة منتظمة، ويتم تجديد هذه الفجوات بالبادرات نفس العمرمن بادرات المنطقة، وفي حالة تأخير غرس البادرات للآية أسباب فعند ذلك يجب غرس بادرات في نفس الطول من بادرات المنطقة وللتقليل جفاف والموت يجب استعمال بادرات أكياس مع التربة. وعندا تطبيق هذا الطريقة يجب عدم أصراف من المبالغ ومن الزمن، الوصول إلى الغاية المطلوبة وهي مشجرة جيدة و متجانسة و ألأمثل.

b) في مناطق التجديد اصطناعي:

للاستمرارية إدارة بصورة جيدة ومنتظمة وللتطبيق الطرق التقنية الفنية يجب تجديد المنطقة في زمن المناسب لها، قبل البدء مسئول المنطقة بتجديد اصطناعي يجب ان يتفكر التجديد الطبيعي للاستمرارية الجينات المحلية والتصرف اقتصادي، وإذا كانت منطقة التجديد تحت تأثيرات والعوامل مناخية والبيئية والبيولوجية للغابات الغير الملائمة ومن الصعب تجديدها طبيعيا، وينبغي استمرارية غابات المنطقة ولذلك يجب تجديدها اصطناعيا.وكذلك المناطق التي تأثرت من أخطاء أعمال تربية وتنمية ومناطق الرعي الجائر وذات الفرشة الحية الكثيفة ومناطق الحرائق ومناطق ذات تأثير سلبي القطع الغير القانوني من قبل المواطنين المحليين وذات أشجار الغير القادرة لنموالتي ليس لها الجودة العالية على إنتاج المقدار الكافي للبذور للتغطية الأراضي الفارغة بأكملها.

من خلال تطبيق خطة الجديدة لتربية وتنظيم ومن نتيجة دراسات التي عملت في المنطقة اتضحت أن المناطق التي لايمكن تجديدها طبيعيا، من ممكن تجديدها اصطناعيا.
يتم إعداد وتحضير التربة في مناطق الملائمة المستوية بواسطة آليات قبل الغرس في موسم الغرس لتعميق التربة فيزيولوجيا في مناطق التي حصل فيها حرائق الغابات، وفي مناطق منحدرة يتم حفر غرس بواسطة آليات (أكسي كواتر) ويتم تنظيف فرش الحية من حفر الغرس و تجمع فرش الحية حول حفر الغرس لمنع انجراف التربة، يجب أن لاتنظف جميع الفرش الحية الموجودة حول حفر الغرس.
لقد تم دراسة التجديد اصطناعيا في ثلاث مراحل:
- إعداد التربة
- الغرس
- صيانة البادرات
يتم إعداد التربة حسب الطرق الملائمة لها ويتم بذر من مقدار الملائم من البذور المحلية لمشاجر التي تأثرت من حرائق الغابات وذات ألأشجار الغير كافية للإنتاج البذور والمناطق المتدهورة، تجدد اصطناعيا. إن من أهم ألإعمال تحضير وإعداد التربة في تجديد اصطناعي هي تنظيف الفرشة الحية وهذه طريقة ملائمة لمقاسم الموجودة في خطة أدارة وتنظيم. يتم إعداد التربة في مناطق الغرس عل أكثر ٣-٥ هكتار وبعد ذلك غرس البادرات التي عمرها سنتان مع كيس ومع التربة او بدون كيس في خارج موسم إنبات إبتدا من نهاية الخريف او في شتاء إلي بداية ربيع حسب ظرف البيئة وإرتفاع عن مستوى سطح البحر. ويتم تعداد البادرات في مناطق التجديد اصطناعي إبتدا من الخريف القادم، وتكرر تعداد في مواسم الخريف القادمة، وتملى استمارة تعداد البادرات (ملحق -٦).يجب ان يكون نسبة النجاح أكثر من ٨٠ من المائة ومن اللازم أن يكون جميع المنطقة متجانسة من حيث البادرات، وإذا كانت نسبة النجاح أكثر من ٨٠ من المائة من تعداد سنتين متتاليتين تقطع المراقبة، وإذا كانت نسبة النجاح غير كافية وأقل من ٨٠ من المائة يتم تعداد البادرات سنة إضافية في نفس طريقة تعداد السابقة.

V – الشروط المتعلقة في مناطق الصيانة:

الشروط المتعلقة بالقطع في مناطق الصيانة حسب طرق تربية وتنمية تنقسم إلى مجموعتين.التجديد والصيانة. الصيانة المدة الزمنية اللازمة من إنشاء وتأسيس لغاية النضوج والتجديد المشجرة، وأهم أسس صيانة هي تربية المشجرة وحتى الافراد الموجودة في المشجرة حسب الخطة المقررة، ويتم تنظيم أشجار حسب قدرتها والصفات الجيدة والظروف المحيطة بها وإختلاطها وتنسيقها حسب أهداف إدارية الملائمة في نفس وقت إيصالها الى منظومة المشجرة.
المناطق المخصصة لتجديد في مشاجر صنوبر بروتي يتأثر من الرياح الغربية والجنوب الغربي وبنتيجة هذه الرياح يأخذ شجرة شكل العلم، والمشجرة يتأثر سلبيا من ناحية الجودة والموارد. ولتقليل سلبية الرياح والحرائق في المشاجر طبيعية أو اصطناعية حسب الميل الموجود في المنطقة ولحماية المشجرة من هذه الظروف السلبي يجب تشجير جوانب المشجرة مابين ٥-١٠ صفوف من أشجار السرو وكذلك المحافظة والحماية نباتات المجاري المائية وتنظيف عناصر الماكي لتقليل من اندلاع الحرائق.التدخل الى المشجر لغاية الصيانة حسب أعمار المشجرة وفي فترات عديدة، وهي متكونة من عدة تدخلات وتطبق في خلال فترة العمر الشجرة الطويلة، مشجرة صنوبر بروتي مشجرة نقية و تشكل مشجرة أساسية في وحدة التخطيط، تبدأ الصيانة المشجرة من البادرات والشابات والساريات الصغيرة الى ان تصل الساريات او أشجار متوسطة وتبدأ تفريد المشجرة وذلك باستعمال التقنية الحديثة اللازمة للآخذ الموارد المطلوبة وإيصال المشجرة إلى غايات لتلبية الغاية الإدارية وحصول على هدف إنتاج من القيمة اقتصادية في زمانه وفي أساليب مناسبة بدون انقطاع. إذا لم يتم صيانة الغابات في زمانه أو تأخر لسبب ما، فإنه يسبب إلى تشكيل خسارة في القيمة اقتصادية.

١) صيانة البادرات:

عندا تأسيس الغابات الجيدة ذات جودة عالية يجب أن تكون ملائمة لهدف أداري،من معلوم أن صنوبر بروتي هي من أشجار التي تحب الشمس وهي سريع النمو، إذا تأخر في زمن صيانة البادرات فإن المشجرة لاتنمو حسب الطلب المعلوم، والوصول الى غاية القطر المطلوب في أقل من الزمن يجب تلبية

طلب لكل الفرد في المشجرة صنوبر بروتي بصورة منفردة،ويجب إن يتيح لكل فرد من أفراد المشجرة مكان واسع لنمو حسب متطلبات الشجرة.وذلك لعدم منع الشجرة من النمو بدون انقطاع للوصول الى الهدف المطلوب.يجب أن تكمل المناطق الفارغة في خلال سنة وسنتين من بعد الغرس او بعد تنبيت، وعند إكمال هذه أعمال يجب ان نكون حذرين في صرف الزمن والمبالغ، يجب أن تكون أعمال اقتصاديا.
من ممكن ان إنشاء مشاجر جيدة في ظروف محيط النمو ملائمة من البادرات ذات خاصية عالية من الجودة والقيمة وذات الأفراد تحمل مزايا صحية عالية ويجب حماية هذه البادرات وذلك للتقليل من تأثيرات السلبية المحيطة بها ويجب حماية البادرات من شدة الرياح القوية ومن الجفاف ومن الضوء الكثيف والحماية ومن الفرشة الحية النباتية ومن الرعي الجائر ومنعها في هذه المناطق والحماية من الحرائق .
البادرات في بداية عمرها عموما تبقى تحت سيطرة ضغط النباتات السنوية او عدة السنوات.ومن الضروري منع هذه النباتات من النمو، للآن هذه النباتات السنوية او عدة السنوات تضغط على البادرة وتمنع وصول الضوء والماء والغذاء إليها. يجب تعيشب النباتات الموجودة حول البادرات قبل بدء موسم تنبيت عندا الحاجة في مثل هذه المناطق .وعندا الوصول إلي غاية المطلوبة يجب حماية النباتات المفيدة والغير الضارة للبادرات في المنطقة.
يتغير صيانة البادرات صنوبر بروتي حسب الكثافة والعدد ومحيط نمو،ولكن عموما تبدأ الصيانة إذا كانت طول البادرات ما بين ٥٠-٧٠ سم .العمل في هذه الطول يعود إلى أن العمق الفيزيولوجي يصل الى أعلى الحد، يمكن مشاهدة الفرق في العمق الفيزيولوجي ألإفراد التي لها العمق الفيزيولوجي، تكون أطول من أفراد الأخر وتحصل "الفرق في الطول" بين أفراد، الدراسات التي تبدأ في هذه المرحلة سوف تعطي نتيجة جيدة في المستقبل, الفرق في الطول عموما يتغير حسب تغير محيط نمو ولكن في أكثر عندما يكون عمر البادرات حوالي ٤-٥ سنة. يجب ترك من البادرات الجيدة لكل هكتار ما بين ٣٠٠٠ – ٥٠٠٠ عدد/هكتار.وهذا العدد من أفراد ملائم لان يبقى في هكتار واحد ويجب أن يكمل عمل تفريد(تربية) البادرات في مرة واحدة وقبل ابتداء موسم التنبيت.

VI – الشروط المتعلقة بالحماية:

أن مهام وغايات الغابات العصرية المحافظة والقيام باستدامة واستفادة من هذه الغابات في أعلى مستوى الممكنة منها.ولوصول الى هذه غاية، إن أنشاء وإدارة الغابات على الطريقة التقليدية ليس كافية، بل يجب المحافظة والحماية الغابات من جميع أضرار التي قد يصيب بها في عمرها وعلى رغم من جميع هذه ألأعمال الحماية من ممكن إن يأتي أضرار ألأخرى فيجب المحاربة والقضاء على جميع أمور السلبية التي يسبب أضرار على الغابة.
المناطق التجديد الموجود في وحدة التخطيط في فترة الخطة من ممكن أن تتأثر من أمور السلبية كالرعي الجائر أو الحرائق أو القطع الغير القانوني أو أضرار الحشرات وما شابه ذلك. ولنجاح الإعمال في هذه مناطق يجب إخبار المواطنين القانطين بجوار هذه مناطق ألآعمال والأمور الجارية.
ولتقليل أضرار السلبية للسكان المحليين الساكنين بجوار هذه مناطق إلى أدنى الحد أو قطعها نهائيا، بجانب تدابير القانونية يجب الفنيين القيام بحملات التوعية والنهج ألتشاركي مع المواطنين القانطين بجوار هذه مناطق، من أهم أمور الناجحة لحماية مناطق التجديد استخدام سكان المنطقة في أعمال إعداد التربة والتنظيف والتشجير، وإعطاء حماية منطقة تحت سيطرة مختار الضيعة.
لايمكن الوصول إلى النجاح في مناطق التجديد بدون الحماية.غابات مناطق تجديد حساسة جدا للحرائق من حيث أنواع أشجار والفرشة الحية (النباتية) ومميزات المناخ، الغابة بإعتبار النظراليها كمتمة محيط نمو لجميع كائنات الموجودة فيها، أعمال تطبق على هذه الوتيرة، ومن أمور المهمة في المنطقة هي إحداث النهج التشاركي وكذلك يجب توعية سكان المنطقة استمراريا حول حرائق الغابات، يجب صيانة وتعمير طرق الغابات الرئيسية والفرعية وطرق الحرائق(شريط النار) وخطوط نار في كل سنة قبل بدء موسم الحرائق في وحدة التخطيط.

يجب على الفنيين الذين يعملون في المنطقة أن يكونوا حذرين ضد أضرار التي تحصل من جراء حشرة جاذوب ويجب أن يتابعوا دورة الحياة حشرة جاذوب بدقة عالية وتعلم طرق مكافحتها وذلك لمنع إعطاء أضرار سلبية كبيرة في المستقبل.

غابات وحدة التخطيط حساسة جدا لرياح وأعاصير والحرائق الغابات.ومن أهم أمور اللازمة أخذها ضد الرياح هي إنشاء غابات مقاوم لرياح إعتبارا من بادرات إلى الغابات المسنة وتكون هذه الغابات ذات طبقتين. يجب الفنيون الذين يعملون في المنطقة ان يكونوا حذرين جدا عندا إجراء أعمال تربية وتنمية وعندا القطع ويجب أن أخذ اتجاه الرياح الحاكم في نظر اعتبار،وذلك أنشاء مصدات الرياح وإنشاء خطوط النار ضد الحرائق الغابات، ومن ممكن إستعمال الطرقات كخطوط النار. لحد الآن لايوجد أضرار الحشرات، ولكن لمنع من إنتشار أضرار الحشرات في المستقبل يجب تقشير أشجار المقطوعة واستخراج قطع الصغيرة من الغابة بعد القطع مباشرة.

ولوصول إلى النجاح في منطقة التجديد يجب مكافحة وتنظيف الفرش الحية(تعشيب) التي تغزو منطقة البادرات في سنة الأولى لمقدار ملائم وفي وقت الغزو من مرحلة أنشاء منطقة تجديد. ويجب مكافحة وتنظيف الفرش الحية إعتبارا من أنشاء منطقة التجديد طبيعي والتجديد إصطناعي في عدة مرات خلال عشرة سنوات الأولى.

VII – تخطيط زمان ومكان للمقاسم التي يتم فيها تجديد:

تم تخطيط خطط المتعلقة بتجديد قي جدول (ملحق – ٣:٢٤). البيانات حول إيرادات مقاسم التجديد التي أعطيت في خطة إدارة وتنظيم وسوف نجدها في (جدول رقم -٢٨) لحساب إيرادات المقسم النهائي من ممكن ان تضيف آو تنقص حسب ظروف المقسم. لسهولة إجراء العمل وحسب ظروف العمل والعمال من ممكن ان تنقسم منطقة التجديد طبيعي او اصطناعي إلى أقسام صغيرة (إلى ٣-٥ هكتار). ويمكن إعطاء أرقام إلى هذه أقسام صغيرة لمعرفة طاقة العمل حسب سنوات القادمة.

الخاتمة:

خطة تربية وتنمية المفصلة والمنظمة لسنوات ٢٠١١-٢٠٢٠ لمحافظة إدلب - منطقة جسر الشغور

سوف يتم تحقيق جميع الدراسات المقتضية الموجودة في الخطة حسب تقنية تربية وتنمية الخاصة لمناطق التجديد والتي أتقرحت من قبل خطة إدارة وتنظيم منطقة جسر الشغور.تزداد تحقيق تطبيق الخطة حسب نسبة تحقيق ألأفكار والتخمينات.التحقيقات الجديدة المتأثرة من تغير في ظروف يؤدي الى تغيرات التي تحصل من إجراء تنظيم الزمان والمكان معا. يجب تحويل المناطق التي خصصت للصيانة فورا والتي تدهورت من إجراء التأثيرات البيئية والبيولوجية وعلى رأسهم الحرائق الغابات إلى مناطق التجديد لتبدأ الأعمال التجديد عاجلا.

موضوع تعديل الخطة دائما يكون في نظر اعتبار، كلما يتغير الظروف وأوضاع الراهنة للمنطقة يتم تعديل الخطة والشرط أساسي استعمال التقنية اللازمة والموسم الملائم للعمل. يتم تعديل الخطة من خلال ثلاث أشهر عندا تغيير ظروف المنطقة العمل الخطة.

يتم تعقيب نتائج الخطة مثل تطبيقاتها بدقة. يجب تسجيل وكتابة كل ملاحظات بصورة مفصلة ألأعمال المتعلقة والتي تجري في الحقل(الميدان) في **دفتر تعقيب الفني** من قبل الفنيين العاملين في مؤسسات بإضافة الى تسجيل الرسمي التي تسجل في دوائر الرسمية، وتسجل كل تطبيقات بصورة مفصلة لعمل ميداني، وتسجل أيضا أهداف وانحرافات ونجاح والفشل ونقد وكل شيء المتعلق لمشاريع المطبقة ليكون القدوة وللاستفادة الفنيين العاملين في الميدان في المستقبل.

من أهم العوامل التي يوصل إلى الهدف المقصود، الدراسات الصيانة، الفني الذي يعرف العمل ولا يهتم بها والذي لايمزج قدرته مع اهتمامه، ستكون النجاح العمل في نهاية من احتمالات الضعيفة. وإذا كانت أعمال الصيانة الجارية والمطبق لبادرات والشابات والساريات ذات تقنية ملائم وفي زمن ومكان ملائم أيظا، فعندها سوف يتم إنشاء غابات صحية جيدة وذات جودة ومقدار عالي. أن من أهم أمورالجارية في أطار دراسات هي إعطاء اهتمامات خاصة لصيانة بادرات وشابات مع التجديد.

أن من أهم مبادئنا وجميع دراستنا مستندة على أساس كاغابويين تقليد الطبيعة والعمل على ذلك.وخصوصا قبل البدء العمل في مناطق واسعة يجب معرفة المعلومات المتعلقة وأضرار والصعوبات التي سوف تلاحقنا في القطع النهائي، و سوف يكونتطبيقاتنا في مثل هذه المناطق على هذا النمط، يجب إدامة الجينات المحلية الموجودة في غاباتنا من ألاف سنين وللإستمراريتها في كل ظروف مع عدا الظروف الطارئة. لحماية التنوع الحيوي يجب ترك ٣-٥ عدد من أشجار الغير الجيدة (معوج، متفسخ، ميت،..الخ)في القطع النهائي والمحافظة وحماية نباتات المجاري المائية أيظا.

النتيجة, عندا تطبيق خطة إدارة وتـنظيم بعد تعيين طرق التجديد الملائمة في مناطق المخصصة للتجديد في قبل خطة إدارة وتـنظيم سوف يكون العمل في الحقل مشترك مع الفنيين السوريين و الفنيين الأتراك في جميع المراحل من صيانة البادرات و الشابات وحتى صيانة المشجر الى القطع ، مثل ما كانت أعمال في قسم التخطيط وأعمال المشترك سوف يؤثر في نجاح المشروع والوصول إلى الهدف المراد منها.

أود أن أشكر إلى جميع الفنيين الذين ساهموا إلى وصول المشروع إلى هذه النتيجة الناجحة وحسن ضيافتهم في سوريا وعلى رئسهم السيد أمين الحسن مدير المشروع، وأشكر السيد ياووز أوزتورك رئيس فريق التخطيط على مساعدته لي في أعمال الميداني والمكتبي والسيد ضياْالدين أق قوينلو مدقق ومشرف العمل الذي ساعدني في قيام حقلة الوصل إلى الفنيين السوريين ومناقشة أفكار وأعمال المتعلقة لمشروع.

على ضوء المعلومات العلمية واستخدام استنتاجات التجارب الشخصية وتقليد الطبيعة في أمور هامة سيكون النجاح حتميا إنشاء الله والكلمة أخيرة سوف يقولون المطبقين الخطة الصبر مفتاح الفرج،
أتمنى تطبيق الخطة بنجاح.

المنظم
علي شمشك

تم تدقيقها
/ ..... /٢٠١١
.....
مناسب
/ ..... /٢٠١١
.....
التصديق

/ ..... /٢٠١١

.....

الملحقات

١ – جدول رقم : ٢٢ جدول تدقيق الأراضي. ملحق-١-

٢ – جدول رقم : ٢٣ جدول مجموعات التجديد. ملحق-٢-

٣ – جدول رقم : ٢٤ جدول تنظيم الزمان و المكان في مناطق التجديد. ملحق-٣-

٤ – ملحق-٤-

٥ – ملحق-A ١

٦ - ملحق-٤-

٧ - ملحق-٥-

٨ - ملحق-٦-

جدول تدقيق للاراضي

ملحق:1-22

الصف إداري	نوع المشجر								مميزات التربة					الفرشة الحية (حسب الكثافة والتوزيع والمساحات لإدغال وطبقة الحشائش وأنواعها والبادرات المتدهورة أولى)	نوع الشجرة (نسبة وشكل إختلاط)	التغطية الراهنة	وضع وحالة الأدغال البذرية	النباتات	المشجرة الشابة	وضع شبكة الطرقات	خارج التخطيط		طرق التجديد		
	رقم المقسم	حسب الخطة	الحالة الراهنة	المساحة	المظهر	إرتفاع عن سطح البحر	إنحدار (الميل)	نوع التربة	الهيكل الداخلي التربة (وضع الحجر)	العمق		سمك الفرشة الميتة وشكل دبال								إجتماعي	القني	طبيعي	إصطناعي	
										العمق الحقيقي	العمق الفيزيولوجي												الغرس	الزرع
				Ha.		m	%		%	cm	cm	cm	Ha.							Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
الصفوف الإدارية لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي للصنوبر البروتي - A	239	Pbcd2/QOAa	Pbcd2/QOAa	11.1	SW	510	60	جبس مع طين	حجري 70%	30-35	70	نوع دبال متفسخ 3-5 cm	عناصر ماكي ذات الكثافة المتوسطة	Pb	0.5-0.6	لايأس	لايوجد	لايوجد	لاياس			11.1		
	مجموع المقسم			11.1																		11.1		
	240	Pbcd2/QOAa	Pbcd2/QOAa	7.3	NE	530	60	جبس مع طين	حجري 70%	75	>120	نوع دبال متفسخ5-6 cm	عناصر ماكي ذات الكثافة المتوسطة	Pb	0,5-0,6	لايأس	لايوجد	لايوجد	لاياس			7.3		
	مجموع المقسم			7.3																		7.3		
	342	Pbcd2/OAa	Pbcd2/OAa	5.9	SW	400	65	جبس مع طين	حجري 70%	75	>120	نوع دبال متفسخ 3-5 cm	عناصر ماكي ذات الكثافة المتوسطة	Pb	0,5-0,6	لايأس	لايوجد	لايوجد	لاياس			5.9		
	مجموع المقسم			5.9																		5.9		
	377	Pbcd2/OAa	Pbcd2/OAa	6.0	NE	360	65	جبس مع طين	حجري 70%	65	85	نوع دبال متفسخ3-5 cm	عناصر ماكي ذات الكثافة المتوسطة	Pb	0,5-0,6	لايأس	لايوجد	لايوجد	لاياس			6.0		
	مجموع المقسم			6.0																		6.0		
	348	Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF	1.3	NW	380	50	جبس مع طين	حجري 70%	80	110		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس			1.3		
	مجموع المقسم			1.3																		1.3		
	349	Pbbc2/OAaF-1	Pbbc2/OAaF-1	10.8	NE	350	45	جبس مع طين	حجري 70%	70	100		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس			10.8		
		Pbbc2/OAaF-2	Pbbc2/OAaF-2	0.6	NE	350	45	جبس مع طين	حجري 70%	70	100		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس			0.6		
	مجموع المقسم			11.4																		11.4		
	352	Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF	15.6	SE	380	50	جبس مع طين	حجري 70%	85	115		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس			15.6		
		Pbc2/OAaF	Pbc2/OAaF	8.3	SE	380	50	جبس مع طين	حجري 70%	85	115		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس			8.3		
		Pbcd2/OAaF	Pbcd2/OAaF	1.9	SE	380	50	جبس مع طين	حجري 70%	85	115		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس			1.9		
	مجموع المقسم			25.8									لايوجد									25.8		
	353	Pbbc2/OAaF-1	Pbbc2/OAaF-1	15.3	SW	400	55	جبس مع طين	حجري 70%	65	90		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس			15.3		
		Pbbc2/OAaF-2	Pbbc2/OAaF-2	5.3	SW	400	55	جبس مع طين	aztaşlı %25	65	90		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس			5.3		
		Pbbc2/OAaF-3	Pbbc2/OAaF-3	2.3	SW	400	55	جبس مع طين	حجري 70%	65	90		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس			2.3		
		Pbbc3F	Pbbc3F	1.4	SW	400	55	جبس مع طين	حجري 70%	65	90		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس			1.4		
		Pbc2/OAaF	Pbc2/OAaF	15.7	SW	400	55	جبس مع طين	aztaşlı %25	65	90		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس			15.7		
	مجموع المقسم			40.0																		40.0		
	239	Pbcd1/QOAa3-1	Pbcd1/QOAa3-1	4.6	SW	510	60	جبس مع طين	حجري 70%	70	110	نوع دبال متفسخ3-5 cm	عناصر ماكي ذات الكثافة عالية	Pb	0,3-0,4	لايأس	لايوجد	لايوجد	لاياس				4.6	
		Pbcd1/QOAa3-2	Pbcd1/QOAa3-2	5.4	SW	510	60	جبس مع طين	حجري 70%	70	110	نوع دبال متفسخ3-5 cm	عناصر ماكي ذات الكثافة عالية	Pb	0,3-0,5	لايأس	لايوجد	لايوجد	لاياس				5.4	
		Pbc1/QOAa3-2	Pbc1/QOAa3-2	3.2	SW	510	60	جبس مع طين	حجري 70%	70	110	نوع دبال متفسخ3-5 cm	عناصر ماكي ذات الكثافة عالية	Pb	0,3-0,6	لايأس	لايوجد	لايوجد	لاياس				3.2	
	مجموع المقسم			13.2																			13.2	
	348	Pbbc1/OAa3F	Pbbc1/OAa3F	2.5	NW	380	55	جبس مع طين	حجري 70%	75	100		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس				2.5	
	مجموع المقسم			2.5																			2.5	
	353	Pbbc1/OAa3F	Pbbc1/OAa3F	3.2	SW	400	55	جبس مع طين	حجري 70%	90	110		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس				3.2	
	مجموع المقسم			3.2																			3.2	
	354	Pbbc1/OAa3F-1	Pbbc1/OAa3F-1	5.3	SW	420	45	جبس مع طين	حجري 70%	65	90		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس				5.3	
		Pbbc1/OAa3F-2	Pbbc1/OAa3F-2	11.1	NE	420	45	جبس مع طين	حجري 70%	65	90		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس				11.1	
		Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF	32.9	NE	420	45	جبس مع طين	حجري 70%	85	110		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس				32.9	
		PbOAa3F-1	PbOAa3F-1	3.6	SW	420	45	جبس مع طين	حجري 70%	85	110		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس				3.6	
		PbOAa3F-2	PbOAa3F-2	0.4	NW	420	45	جبس مع طين	حجري 70%	85	110		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس				0.4	
		PbOAa3F-3	PbOAa3F-3	0.8	NE	420	45	جبس مع طين	حجري 70%	85	110		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس				0.8	
		DPbOAF-1	DPbOAF-1	0.8	NE	420	45	جبس مع طين	حجري 70%	65	85		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس				0.8	
		DPbOAF-2	DPbOAF-2	3.7	S	420	45	جبس مع طين	حجري 70%	65	85		لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لاياس				3.7	
	مجموع المقسم			58.6																			58.6	
مجموع الصف إداري -A				186.3																0.0	0.0	108.8	77.5	0.0

الملاحظة : يعتقد بأن البذور أشجار كافية في نوع المشاجر ذات التجديد الطبيعي التي تأثرت من الحرائق

جدول تدقيق الاراضي

ملحق:1-22

الصف إداري	نوع المشجر				مميزات التربة				سمك الفرشة الميتة شكل دبال	الفرشة الحية (حسب الكثافة والتوزيع والمساحات لإدغال وطبقة الحشائش وأنواعها والبادرات المتدهورة أولى)	نوع الشجرة (نسبة وشكل إختلاط)	التغطية الراهنة	وضع وحالة الأمهات البذرية	النثرات	المشجرة الشابة	وضع شبكة الطرقات	خارج التخطيط		طرق التجديد		
	رقم المقسم	حسب الخطة	الحالة الراهنة	المساحة	المظهر	إرتفاع عن سطح البحر	إنحدار(الميل)	نوع التربة	الهيكل الداخلي التربة (وضع أحجار)	العمق								إجتماعي	الفني	طبيعي	إصطناعي	
										العمق الحقيقي	العمق الفيزيولوجي										الغرس	الزرع
				هكتار.		m	%		%	سم	سم	سم	هكتار.				هكتار.	هكتار.	هكتار.	هكتار.	هكتار.	هكتار.	هكتار.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	307	Pbcd2/OAa	Pbcd2/OAa	8.7	SW	400	50	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	60	120	نوع دبال متفسخ 5-6 cm	عناصر ماكي ذات الكثافة المتوسطة	Pb	0,6-0,7	لابأس	لايوجد	لايوجد	لابأس			8.7		
		مجموع المقسم		8.7																		8.7		
	350	Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF	25.7	N	450	50	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	70	110	0.0	لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لابأس			25.7		
		مجموع المقسم		25.7																		25.7		
	351	Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF	27.7	SW	400	55	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	80	110	0.0	لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لابأس			27.7		
		مجموع المقسم		27.7																		27.7		
	498	Pbc2/QOAaF	Pbc2/QOAaF	1.7	SW	650	50	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	70	120	0.0	لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لابأس			1.7		
		مجموع المقسم		1.7																		1.7		
	499	Pbc3/QOAaF	Pbc3/QOAaF	0.4	SW	650	60	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	90	120	0.0	لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لابأس			0.4		
		مجموع المقسم		0.4																		0.4		
	266	Pbbc1/QOAa3	Pbbc1/QOAa3	3.5	SE	520	60	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	70	110	نوع دبال متفسخ 5-6 cm	عناصر ماكي ذات كثافة عالية	Pb	0,3-0,5	لابأس	لايوجد	لايوجد	لابأس				3.5	
		مجموع المقسم		3.5																			3.5	
	98	Pbc/QOAa3F	Pbc/QOAa3F	0.9	SW	520	50	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	80	110	0.0	لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لابأس				0.9	
		مجموع المقسم		0.9																			0.9	
	320	Pbbc1/QOAa3F	Pbbc1/QOAa3F	3.0	W	400	50	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	80	100	0.0	لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لابأس				3.0	
		مجموع المقسم		3.0																			3.0	
	351	Pbc1/OAa3F	Pbc1/OAa3F	3.4	NE	450	55	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	70	120	0.0	لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لابأس				3.4	
		Pbc/OAa3F-1	Pbc/OAa3F-1	1.1	NE	450	60	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	70	120	0.0	لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لابأس				1.1	
		Pbc/OAa3F-2	Pbc/OAa3F-2	0.8	NE	450	60	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	70	120	0.0	لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لابأس				0.8	
		مجموع المقسم		5.3																			5.3	
	319	DPbOAF	DPbOAF	2.7	E	400	45	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	65	110	0.0	لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لابأس				2.7	
		مجموع المقسم		2.7																			2.7	
	مجموع الصف إداري Hم			79.6																0.0	0.0	64.2	15.4	
	351	QOAaF	QOAaF	1.6	N	400	55	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	70	110	0.0	لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لابأس				1.6	
		BÖLME TOPLAMI		1.6																			1.6	
	مجموع الصف إداري-I			1.6																0.0	0.0	0.0	1.6	
	318	Pbc2/QOAaF	Pbc2/QOAaF	7.5	SW	360	50	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	80	120	0.0	لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لابأس			7.5		
		مجموع المقسم		7.5																		7.5		
	57	Pbc/QOAa3F	Pbc/QOAa3F	1.3	NW	350	50	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	70	110	0.0	لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	لايوجد	لايوجد	لابأس				1.3	
		مجموع المقسم		1.3																			1.3	
	185	Pbbc1/OAa3F	Pbbc1/OAa3F	0.5	NW	400	50	جبس مع طين	ذات حجر قليل 25%.	70	100	0.0	لايوجد	Pb	0.0	لايوجد	0.0	لايوجد	لابأس				0.5	
		مجموع المقسم		0.5																			0.5	
	مجموع الصف إداري -J			9.3																0.0		7.5	1.8	
	المجموع الكلي			276.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											0.0	0.0	180.5	96.3	

الملاحظة : يعتقد بأن البذور أشجار كافية في نوع المشاجر ذات التجديد الطبيعي التي تأثرت من الحرائق

جدول النجموعات التابعة للمناطق التجديد

ملحق :2- 23

الصف إداري	رقم التسسل	المجموعات	رقم المقسم	نوع المشجر		المساحة (هكتار)	إيراد		
				الحالة الراهنة	حسب الخطة		معطيات الخطة (م3)	المقطوع (م3)	الباقي (م3)
الصفوف الإدارية لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي للصنوبر البروتي -A	1	المناطق التجديد الطبيعي(المجموعة أولى)	239	Pbcd2/QOAa	Pbcd2/QOAa	11.1	1,470		**1,470**
			مجموع المقسم			**11.1**	**1,470**	**0**	**1,470**
			240	Pbcd2/QOAa	Pbcd2/QOAa	7.3	967		**967**
			مجموع المقسم			**7.3**	**967**	**0**	**967**
			342	Pbcd2/OAa	Pbcd2/OAa	5.9	781		**781**
			مجموع المقسم			**5.9**	**781**	**0**	**781**
			377	Pbcd2/OAa	Pbcd2/OAa	6.0	795		**795**
			مجموع المقسم			**6.0**	**795**	**0**	**795**
			مجموع الكروب(المجموعات)-1			**30.3**	**4,013**	**0**	**4,013**
	2	المناطق المعروضة للحرائق التجديد الطبيعي(المجموعة ثانية)	**348**	Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF	1.3	76		**76**
			مجموع المقسم			**1.3**	**76**	**0**	**76**
			349	Pbbc2/OAaF-1	Pbbc2/OAaF-1	10.8	629		**629**
				Pbbc2/OAaF-2	Pbbc2/OAaF-2	0.6	35		**35**
			مجموع المقسم			**11.4**	**664**	**0**	**664**
			352	Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF	15.6	909		**909**
				Pbc2/OAaF	Pbc2/OAaF	8.3	747		**747**
				Pbcd2/OAaF	Pbcd2/OAaF	1.9	251		**251**
			مجموع المقسم			**25.8**	**1,907**	**0**	**1,907**
			353	Pbbc2/OAaF-1	Pbbc2/OAaF-1	15.3	892		**892**
				Pbbc2/OAaF-2	Pbbc2/OAaF-2	5.3	309		**309**
				Pbbc2/OAaF-3	Pbbc2/OAaF-3	2.3	134		**134**
				Pbbc3F	Pbbc3F	1.4	152		**152**
				Pbc2/OAaF	Pbc2/OAaF	15.7	1,414		**1,414**
			مجموع المقسم			**40.0**	**2,901**	**0**	**2,901**
			مجموع الكروب(المجموعات)-2			**78.5**	**5,548**	**0**	**5,548**
	3	المناطق التجديد إصطناعي(المجموعة الثالثة)	**239**	Pbcd1/QOAa3-1	Pbcd1/QOAa3-1	4.6	280		**280**
				Pbcd1/QOAa3-2	Pbcd1/QOAa3-2	5.4	328		**328**
				Pbc1/QOAa3-2	Pbc1/QOAa3-2	3.2	137		**137**
			مجموع المقسم			**13.2**	**745**	**0**	**745**
			مجموع الكروب(المجموعات)-3			**13.2**	**745**	**0**	**745**
	4	المناطق المعروضة للحرائق التجديد إصطناعي(المجموعة الرابعة)	**348**	Pbbc1/OAa3F	Pbbc1/OAa3F	2.5	70		**70**
			مجموع المقسم			**2.5**	**70**	**0**	**70**
			353	Pbbc1/OAa3F	Pbbc1/OAa3F	3.2	90		**90**
			مجموع المقسم			**3.2**	**90**	**0**	**90**
			354	Pbbc1/OAa3F-1	Pbbc1/OAa3F-1	5.3	149		**149**
				Pbbc1/OAa3F-2	Pbbc1/OAa3F-2	11.1	313		**313**
				Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF	32.9	1,917		**1,917**
				PbOAa3F-1	PbOAa3F-1	3.6	0		**0**
				PbOAa3F-2	PbOAa3F-2	0.4	0		**0**
				PbOAa3F-3	PbOAa3F-3	0.8	0		**0**
				DPbOAF-1	DPbOAF-1	0.8	8		**8**
				DPbOAF-2	DPbOAF-2	3.7	37		**37**
			مجموع المقسم			**58.6**	**2,424.0**	**0.0**	**2,424.0**
			مجموع الكروب(المجموعات)-4			**64.3**	**2,584.0**	**0.0**	**2,584.0**
م A -مجموع الصف إداري						**186.3**	**12,890.0**	**0.0**	**12,890.0**

جدول النجموعات التابعة للمناطق التجديد

ملحق :2- 23

الصف إداري	رقم التسسل	المجموعات	رقم المقسم	نوع المشجر		المساحة (هكتار)	إيراد		
				الحالة الراهنة	حسب الخطة		معطيات الخطة (م3)	المقطوع (م3)	الباقي (م3)
الصف إداري لحماية التربة لغابات الصنوبر البروتي-H	1	المناطق التجديد الطبيعي(المجموعة أولى)	307	Pbcd2/OAa	Pbcd2/OAa	8.7	1,179		1,179
		مجموع المقسم				8.7	1,179	0	1,179
		مجموع الكروب(المجموعات)-1				8.7	1,179	0	1,179
	2	المناطق المعروضة للحرائق التجديد الطبيعي(المجموعة الثانية)	350	Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF	25.7	1,497		1,497
			مجموع المقسم			25.7	1,497		1,497
			351	Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF	27.7	1,614		1,614
			مجموع المقسم			27.7	1,614	0	1,614
			498	Pbc2/QOAaF	Pbc2/QOAaF	1.7	152		152
			مجموع المقسم			1.7	152	0	152
			499	Pbc3/QOAaF	Pbc3/QOAaF	0.4	36		36
			مجموع المقسم			0.4	36	0	36
			مجموع الكروب -2			55.5	3,299	0	3,299
	3	المناطق التجديد إصطناعي(المجموعة الثالثة)	266	Pbbc1/QOAa3	Pbbc1/QOAa4	3.5	151		151
		مجموع المقسم				3.5	151	0	151
		مجموع الكروب(المجموعات)-3				3.5	151	0	151
	4	المناطق المعروضة للحرائق التجديد إصطناعي(المجموعة الرابعة)	98	Pbc/QOAa3F	Pbc/QOAa3F	0.9	14		14
			مجموع المقسم			0.9	14	0	14
			320	Pbbc1/QOAa3F	Pbbc1/QOAa3F	3.0	84		84
			مجموع المقسم			3.0	84	0	84
			351	Pbc1/OAa3F	Pbc1/OAa3F	3.4	147		147
				Pbc/OAa3F-1	Pbc/OAa3F-1	1.1	17		17
				Pbc/OAa3F-2	Pbc/OAa3F-2	0.8	12		12
			مجموع المقسم			5.3	176	0	176
			319	DPbOAF	DPbOAF	2.7	27		27
			مجموع المقسم			2.7	27	0	27
		مجموع الكروب(المجموعات)-4				11.9	301.0	0.0	301
	مجموع الصف إداري -H					79.6	4,930.0	0.0	4,930
الصف إداري لحماية التربة لغابات السنديان وعريضات الأوراق-I	1	المناطق المعروضة للحرائق التجديد إصطناعي(المجموعة أولى)	351	QOAaF	QOAaF	1.6	0		0
		مجموع المقسم				1.6	0	0	0
		مجموع الكروب(المجموعات)-1				1.6	0	0	0
	مجموع الصف إداري -I					1.6	0	0	0
الصف إداري لحماية منابع المياه لغابات الصنوبر-J	1	المناطق المعروضة للحرائق التجديد إصطناعي(المجموعة أولى)	318	Pbc2/QOAaF	Pbc2/QOAaF	7.5	675		675
		مجموع المقسم				7.5	675	0	675
		ا مجموع الكروب(المجموعات)-1				7.5	675	0	675
	2	المناطق المعروضة للحرائق التجديد إصطناعي(المجموعة الثانية)	57	Pbc/QOAa3F	Pbc/QOAa3F	1.3	20		20
		مجموع المقسم				1.3	20	0	20
			185	Pbbc1/OAa3F	Pbbc1/OAa3F	0.5	14		14
		مجموع المقسم				0.5	14	0	14
		مجموع الكروب(المجموعات)-2				1.8	34	0	34
	مجموع الصف إداري -J					9.3	709	0	709
	مجموع الكلي					276.8	18,529.0	0.0	18,529

جدول تنظيم الزمان والمكان في المناطق التجديد

ملحق3-:24		الصفوف الإدارية لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي للصنوبر البروتي																	
الملاحظات	نوع القطع	الأشجار ذات القيمة العالية المتروكة في الغابة	المجموع الإيراد	طريقة التجديد								نوع المشجر		رقم الموقع	رقم المقسم	سنة البذور الغزيرة		سنة القطع
				إصطناعي							طبيعي	إيرادها	الحالة الراهنة	حسب الخطة		نوع الشجرة	موجود (X)	
				تحت الاشجار		الغرس		الزرع	إيرادها									
				بواسطة اليات	بواسطة أيدي العاملة	بواسطة اليات	بواسطة أيدي العاملة											
		م3	م3	هكتار	هكتار	هكتار	هكتار	هكتار	م3		هكتار	م3						
19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
حسب إحتياج إضافة 7-10 كلغرام لكل هكتار من البذور الصنوبر البروتي	القطع النهائي		**76**							**76**	1.3	Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF		**348**	Pb	X	
	"		**629**							**629**	10.8	Pbbc2/OAaF-1	Pbbc2/OAaF-1		**349**	Pb	X	
	"		**35**							**35**	0.6	Pbbc2/OAaF-2	Pbbc2/OAaF-2			Pb	X	
	"		**909**							**909**	15.6	Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF		**352**	Pb	X	
	"		**747**							**747**	8.3	Pbc2/OAaF	Pbc2/OAaF			Pb	X	
	"		**251**							**251**	1.9	Pbcd2/OAaF	Pbcd2/OAaF			Pb	X	
	"		**892**							**892**	15.3	Pbbc2/OAaF-1	Pbbc2/OAaF-1		**353**	Pb	X	
	"		**309**							**309**	5.3	Pbbc2/OAaF-2	Pbbc2/OAaF-2			Pb	X	
	"		**134**							**134**	2.3	Pbbc2/OAaF-3	Pbbc2/OAaF-3			Pb	X	
	"		**152**							**152**	1.4	Pbbc3F	Pbbc3F			Pb	X	
	"		**1,414**							**1,414**	15.7	Pbc2/OAaF	Pbc2/OAaF			Pb	X	
	"		**1,497**							**1,497**	25.7	Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF		**350**	Pb	X	
	"		**1,614**							**1,614**	27.7	Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF		**351**	Pb	X	
	"		**152**							**152**	1.7	Pbc2/QOAaF	Pbc2/QOAaF		**498**	Pb	X	
	"		**36**							**36**	0.4	Pbc3/QOAaF	Pbc3/QOAaF		**499**	Pb	X	
	"		**675**							**675**	7.5	Pbc2/QOAaF	Pbc2/QOAaF		**318**	Pb	X	
الغرس البادرات في الفقرات قبل بداية التثبيت عندما تكون التربة في ظروف جيدة ومعدة في عمق ملائم من قبل آليات	"		**70**	70			2.5					Pbbc1/OAa3F	Pbbc1/OAa3F		**348**	Pb		**2011**
	"		**90**	90			3.2					Pbbc1/OAa3F	Pbbc1/OAa3F		**353**	Pb		
	"		**149**	149			5.3					Pbbc1/OAa3F-1	Pbbc1/OAa3F-1			Pb		
	"		**313**	313			11.1					Pbbc1/OAa3F-2	Pbbc1/OAa3F-2			Pb		
	"		**1,917**	1,917			32.9					Pbbc2/OAaF	Pbbc2/OAaF			Pb		
	"		**0**	0			3.6					PbOAa3F-1	PbOAa3F-1		**354**	Pb		
	"		**0**	0			0.4					PbOAa3F-2	PbOAa3F-2			Pb		
	"		**0**	0			0.8					PbOAa3F-3	PbOAa3F-3			Pb		
	"		**8**	8			0.8					DPbOAF-1	DPbOAF-1			Pb		
	"		**37**	37			3.7					DPbOAF-2	DPbOAF-2			Pb		
	"		**14**	14			0.9					Pbc/QOAa3F	Pbc/QOAa3F		**98**	Pb		
	"		**84**	84			3.0					Pbbc1/QOAa3F	Pbbc1/QOAa3F		**320**	Pb		
	"		**147**	147			3.4					Pbc1/OAa3F	Pbc1/OAa3F		**351**	Pb		
	"		**17**	17			1.1					Pbc/OAa3F-1	Pbc/OAa3F-1			Pb		
	"		**12**	12			0.8					Pbc/OAa3F-2	Pbc/OAa3F-2			Pb		
	"		**27**	27			2.7					DPbOAF	DPbOAF		**319**	Pb		
	"		**0**	0			1.6					QOAaF	QOAaF		**351**	Pb		
	"		**20**	20			1.3					Pbc/QOAa3F	Pbc/QOAa3F		**57**	Pb		
	"		**14**	14			0.5					Pbbc1/OAa3F	Pbbc1/OAa3F		**185**	Pb		
		0	**12,441**	**2,919**	**0.0**	**0.0**	**79.6**	**0.0**	**0.0**	**9,522**	**141.5**							**المجموع**

جدول تنظيم الزمان والمكان في المناطق التجديد

الصفوف الإدارية لإنتاج أعلى كمية من الخشب الصناعي للصنوبر البروتي

ملحق3-:24

سنة القطع	سنة البذور الغزيرة		رقم المقسم	رقم الموقع	نوع المشجر		طريقة التجديد								الأشجار ذات القيمة العالية المتروكة في الغابة	المجموع الإيراد	نوع القطع	الملاحظات
							طبيعي	إيرادها	إصطناعي									
	موجود (X)	نوع الشجرة			حسب الخطة	الحالة الراهنة			الزرع	الغرس		تحت الاشجار		إيرادها				
										بواسطة أيدي العاملة	بواسطة اليات	بواسطة أيدي العاملة	بواسطة اليات					
							هكتار	م3	هكتار	هكتار	هكتار	هكتار	هكتار	م3	م3	م3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2012	X	Pb	239	P1	Pbcd2/QOAa	Pbcd2/QOAa	2.6	354							354		القطع النهائي	
2012		Pb	239	P1	Pbcd1/QOAa3-1	Pbcd1/QOAa3-1					2.0			125	125		"	
2013	X	Pb	239	P2	Pbcd2/QOAa	Pbcd2/QOAa	1.8	252							252		"	
2013		Pb	239	P2	Pbcd1/QOAa3-1	Pbcd1/QOAa3-1					2.6			168	168		"	
2014	X	Pb	239	P3	Pbcd2/QOAa	Pbcd2/QOAa	4.3	620							620		"	
2014		Pb	239	P3	Pbcd1/QOAa3-2	Pbcd1/QOAa3-2					2.4			157	157		"	
2015	X	Pb	240	P5	Pbcd2/QOAa	Pbcd2/QOAa	2.9	432							432		"	
2015		Pb	239	P4	Pbcd1/QOAa3-2	Pbcd1/QOAa3-2					3.0			201	201		"	
2016		Pb	239	P5	Pbc1/QOAa3-2	Pbc1/QOAa3-2					3.2			162	162		"	
2016	X	Pb	240	P6	Pbcd2/QOAa	Pbcd2/QOAa	2.1	318							318		"	
2016	X	Pb	307	P9	Pbcd2/OAa	Pbcd2/OAa	2.6	402							402		"	
2017	X	Pb	240	P7	Pbcd2/QOAa	Pbcd2/QOAa	2.3	359							359		"	
2017		Pb	266	P6	Pbbc1/QOAa3	Pbbc1/QOAa4					3.5			181	181		"	
2018	X	Pb	342	P11	Pbcd2/OAa	Pbcd2/OAa	2.6	414							414		"	
2018	X	Pb	342	P12	Pbcd2/OAa	Pbcd2/OAa	3.3	528							528		"	
2019	X	Pb	239	P4	Pbcd2/QOAa	Pbcd2/QOAa	2.4	298							298		"	
2019	X	Pb	377	P13	Pbcd2/OAa	Pbcd2/OAa	3.0	493							493		"	
2019	X	Pb	307	P10	Pbcd2/OAa	Pbcd2/OAa	2.4	397							397		"	
2020	X	Pb	377	P14	Pbcd2/OAa	Pbcd2/OAa	3.0	506							506		"	
2020	X	Pb	307	P8	Pbcd2/OAa	Pbcd2/OAa	3.7	627							627		"	
المجموع							39.0	6,000.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	994.0	6,994.0	0.0		
المجموع الكلي							180.5	15,522.0			96.3			3,913.0	19,435.0			

(ملحق-٤-)

محضر تنظيم عدد البادرات في مناطق التجديد الطبيعي لسنة .....

اسم المنطقة :
اسم الموقع :
رقم المقسم :
اسم الصف الإداري:
مساحة المنطقة المطبقة (هكتار):
المعرض: :
ارتفاع عن سطح البحر :
نوع المشجرة حسب الخطة :
الوضع الراهنة للمشجرة :
تاريخ التعداد :
عمر البادرات :
شكل التنبيت :
نسبة النجاح في الفترة السابقة :

التجدد الطبيعي حسب جداول تعداد الموجود في صحيفة القادمة

(a) مجموع أعداد البادرات الموجودة في نقطة التعداد :
(b) عدد النقاط التي يوجد فيها بادرات :
(c)عدد النقاط التي لايوجد فيها بادرات :
(d)النسبة المئوية للنجاح:

سبب عدم وجود التجدد الطبيعي:

.....
.....
.....

الأعمال والفترة الزمنية اللازمة لتحويل المناطق التي لا يوجد فيها تجدد طبيعي إلى مناطق ناجحة :

.....
.....
.....

تم توقيع هذا التعداد من طرفنا

20..../..../

موظف التعداد موظف التعداد رئيس لجنة التعداد

اسم الموقع ....

اسم المقسم :
منطقة التطبيق :
المعرض :
الأرتفاع :

نوع المشجرة حسب الخطة :
الوضع الراهن للمشجرة :
تاريخ التعداد :
سنة التنبيت للبادرات المعدودة :

مجموع عدد نقاط تعداد البادرات :
أعداد النقاط التي يوجد فيها بادرات :
أعداد النقاط التي لايوجد فيها بادرات :
النسبة المئوية للنجاح :

نوع الشجرة :

جدول تعداد البادرات

عدد البادرات	بداية العينات من الزاوية الجنوبية للمشجرة																															
رقم العينة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																
11																																
12																																
13																																
14																																
15																																
16																																
17																																
18																																
19																																

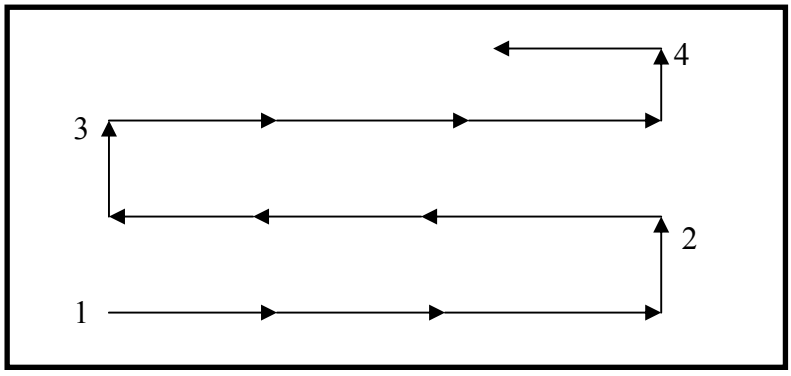
إيضاحات حول تنظيم التعداد والمحضر التعداد في مناطق التجديد الطبيعي

يتم إعداد إطار على شكل مستطيل من الخشب ذات مساحة ٢م٢ وبأبعاد ١،٤٥م×١،٤٠م أو دائرة ذات قطر ١م. ويتم تعداد على الشكل التالي.

١- قبل البدء بتعداد يتم اختيار نقطة البداية من أسفل زاوية منطقة التجديد وتبدأ العد من طرف اليسار في حدود ١٠ متر وتعد البادرات التي تدخل إلى أطار المستطيل من طرفين يمين ويسار وتسحل الى الجدول أعلاه

٢- وبعد ذلك في كل ٣٠ نتر تأخذ عينة وتسجل البادرات الداخلة لإطار في طرفين يمين ويسار في الجدول أعلاه

٣- تكرر هذه القياسات في كل ٣٠ متر وبعد ذلك تسلق ٢٥ متر إلى المنحدر ويتم اختيار النقطة البداية الثانية في الزاوية الثانية من المقسم وتقاس البادرات في نفس الطريقة السابقة ولكن يكون اتجاه السير بعكس النقطة السابقة. ويتم القياس البادرات في نفس الوتيرة في كل ٣٠ متر. وعندا الوصول الى اتجاه النقطة أولى في المقسم تسلق ٢٥ متر مرة أخرى إلى المنحدر ويتم اختيار النقطة البداية الثالثة. ويتم القياس البادرات في نفس الوتيرة إلى نهاية المقسم. يجب قياس ١١-١٣ عينات في لكل الهكتار من المساحة .



٤- في حالات الضرورية من ممكن إعداد أراضي منطقة التجديد على شكل أشرطة، عندا تعداد البادرات من ممكن عدم مشاهدة البادرات لكل ٣٠ متر في هذه الحالة يجب أخذ العينة في أقرب شريط. وعندا مشاهدة مساحات الغير المغروسة تسجل (-) حتى لاتتأثر في نسبة النجاح أو الفشل المنطقة.

٥- عندا مشاهدة العينات الفارغة من البادرات تسجل (٠) وإذا كانت هذه العينات متتالية يتم تسجيل هذه العينات بشكل التالي ٤،٣،٢،١ . وإذا كانت العينات الفارغة من البادرات أكثر من ٤ عينة فعندا ذلك يتم قطع القياسات وتوقف عن العمل وتوضع (٤) وتلون العينات الفارغة بلون أحمر والعينات التي فيها البادرات بلون أحظر.

٦- يتم تعداد البادرات في المشاجر المختلطة في نفس الطريقة التي تتبع في المشاجر الصافية، ولكن تستخدم لكل نوع البادرة جدول خاص حتى لا تختلط النتائج ونسب النجاح بشرط أن يذكر اسم النوع البادرة التي تمت فيها التعداد.

٧- يجب تسجيل نوع البادرة إذا كانت تنبتها من البذور الطبيعية المحلية (إذا نجد اثأر مخاريط والفروع أشجار في جوانب البادرات) أو من البذور الزرع. وكذلك يجب تسجيل السنة التنبيت ألأولى .

(A١ملحق)

محضر تحديد السنة البذرية في مناطق التجديد الطبيعي
(للصنوبر البروتي)

أسم المحافظة:
أسم المنطقة :
أسم الموقع :
رقم المقسم :
نوع المشجرة حسب الخطة :
نوع المشجرة الراهنة :
المساحة:
ارتفاع عن سطح البحر :
المعرض :
الأشجار التي تحمل مواصفات الأمهات البذرية
متوسط عدد الأشجار في الهكتار:
توزيع الأشجار (منتظم ـ غير منتظم):

سنة تنظيم التعداد

رقم الشجرة المقطوعة	عدد الأكواز الحديثة	عددالأكواز الخضراء / عمر سنة	عددالأكواز البنية /عمر سنتين
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
المجموع			

النتيجة :
١ـ نتيجة الدراسات التى سبقت إن عدد الإكوازفي عمر..... كانت كثيرة وهذا يعطينا أنها السنة البذرية .بعد.....سنة أو كل سنة هي سنة بذرية.
٢ـ لقد تمت الدراسة في شهر .....زمن التجديد في السنة ..... يتم التجديد الطبيعي كحد أكثرفي ..... سنة وتكون المنطقة جاهزة للتجديد .

تم تحرير المحضر من قبل

رئيس الموقع رئيس المنطقة رئيس دائرة الحراج

(ملحق-٥-)

تقرير أسباب تحديد مناطق التجديد المخططة لتجديد الاصطناعي

منطقة التجديد

I ـ الظروف العامة

١ـ اسم المحافظة:
٢ـ اسم المنطقة:
٣ـ اسم الموقع :
٤ـ مدة خطة الإدارة والتنظيم :
٥ـ الصف الإداري والخصوبة :
٦ـ رقم المقسم:
٧ـ نوع أو أنواع المشجرة حسب الخطة:
٨ـ مساحة أو مساحات نوع أو أنواع المشجرة راهنة:
٩ـ الوضع الراهن في خطة الإدارة والتنظيم:
١٠ـ الوضع الراهن في خطة تربية وتنمية:
١١ـ النسبة المئوية للتغطية الراهنة وسبب تدهورها:
١٢ـ خصوبة وصحة الأشجار الحالي:
١٣ـ أشجار الأمهات البذرية كافية أم لا:

II ـ مميزات محيط النمو:

1ـ وضع أو حالة الطبقة الحية.
(a) نوعها:
(b) تغطيتها:
(c) قطر القاعدة :
(d) متوسط الطول :

2 ـ المنطقة .
(a) انحدارها (%) :
(b) اتجاه المعرض:
(c) ارتفاعها عن سطح البحر:
(d) الصخرة الأم ونوعها:

3 ـ أجزاء التربة ونوعها:

4 ـ التربة .
(a) العمق الحقيقي :
(b) العمق فيزيولوجي :
(5) وضع الأحجار في تربة .
(a) أحجار سطحية :
(b) أحجار في داخل تربة :

III ـ النتيجة :

1ـ وضع أشجار الأمهات البذرية:

2ـ أسباب التشجير الاصطناعي:

3ـ نوع الآليات وطرق المستعملة في تحريك سطح التربة لتجهيزها قبل الزراعة :

4ـ الشتلات المزروعة الملائم للمنطقة .

(a) نوع الشتلات وعمرها:

(b) أسم المشتل المنتج:

5 ـ سنة التطبيق :

لقد تم التثبت من إجراء الدراسات والتدقيق وتم حفر ( ) مقطع في التربة موزعة في جميع أجزاء تربة محيط النمو حسب المعلومات التقنية المبينة في تقرير أسباب تحديد منطقة التجديد اصطناعي.

المنظمون

مدير شعبة التربية والتنمية مدير المنطقة رئيس الموقع

20..../..../.....

(ملحق: 6)

محضر التعداد العائد الى البادرات في منطقة العمل التجديد اصطناعي لســـنة.....

اسم المنطقة :
اسم الموقع :
رقم المقسم :
اسم الصف الإداري:
مساحة المنطقة العمل (هكتار):
المعرض: :
ارتفاع عن سطح البحر :
نوع المشجرة حسب الخطة :
الوضع الراهنة للمشجرة :
تاريخ التعداد :
سنة الغرس :
نوع البادرات :
نسبة النجاح في الفترة السابقة :

جدول التعداد البادرات

عدد شريط الغرس	0البداية	100 م	200 م	300 م	400 م	500 م
10						
20						
30						
40						
50						
60						
70						
“						
“						
“						
المجموع	A1=	A2=	A3=	A4=	A5=	A6=

الملاحظة A =مجموع البادرات ذات النمو اعتيادي

B= العدد الناتج من ضرب ٣٠ بادرة الى العدد العينات التي تمت فيها القياسات

$$\text{نسبة النجاح} = \frac{A1+A2+A3+A4+A5+\ldots\ldots}{B} = \%.$$

أسباب الفشل

.....
.....

ألآعمال التي ينبغي إجرائها لتحويل المناطق الفاشلة الى المناطق الناجحة.

.....
.....
.....

موظف التعداد موظف التعداد رئيس لجنة التعداد

الملاحظات حول جدول التعداد البادرات

١ – البادرات التي غرست في أشرطة التي أعدت لهذا الغرض في مسافات مبينة ذات مقاييس ثابتة، ويمكن قياس نسبة النجاح منطقة التجديد من خلال التعداد البادرات المغروسة في هذه أشرطة. والتعداد البادرات تكون كشكل أتي:
تبدأ في منطقة السفلى لمنطقة التجديد ويكون منطقة التجديد في أمام موظف التعداد، وتكون نقطة البداية تعداد من اليسار وثم تبدأ بتعداد أشرطة حتى تصل إلى الشريط العاشر وفي هذه الزمن تقاس ٣٠ بادرة ذات جودة عالية وصحة جيدة، ثم تبدأ بسير في نفس الشريط أن في موازيا لأشرطة المنحدرات وتقاس في نفس الطريقة لكل ١٠٠ متر وتقاس ٣٠ بادرة ذات جودة عالية وصحة جيدة وتكتب في سطر ١٠ من جدول التعداد عندا وصول إلى نهاية المقسم،تبدأ من جديد وتسجل الى يطر ٢٠ في جدول التعداد، تستمر هذه أعمال وتسجيل القياسات الى نهاية المقسم.

مثال:

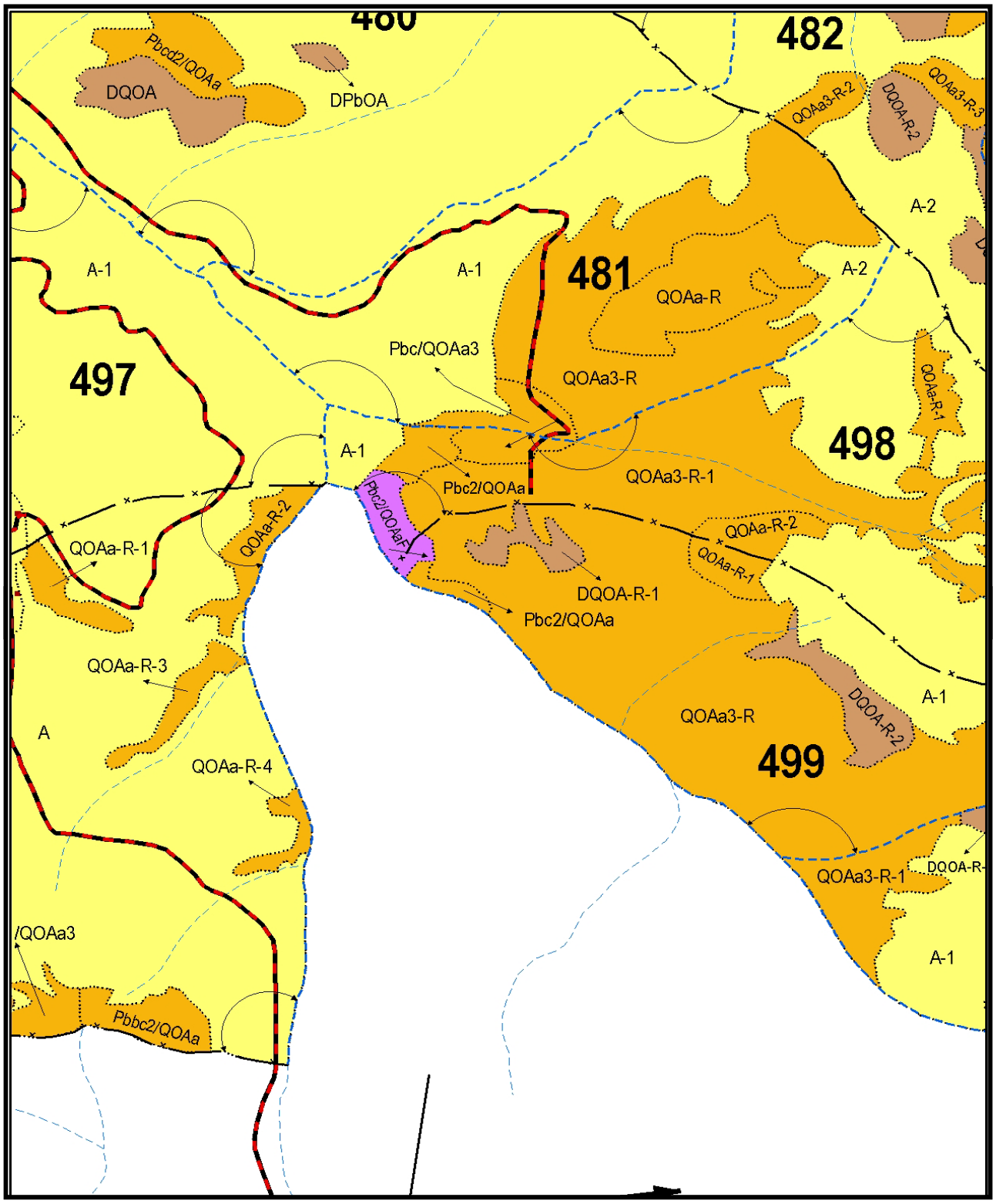
عدد شريط الغرس	**0**البداية	**100** م	**200** م	**300** م	**400** م	**500** م
10	25	22	30	23	29	
20	23	30	26	28	25	
30	30	20	28	29		
40	29	29	28			
50	29	30				
المجموع	A1=136	A2=131	A3=112	A4=80	A5=54	A6=

وتكون نسبة النجاح البادرات كما في مثال كأتي:

$$\text{نسبة النجاح} = \frac{A1+A2+A3+A4+A5}{B} = \frac{136+131+112+80+54}{19 \times 30} = \frac{513}{570} = \%\ 90$$

٢ – في القسم الفشل:
يمكن الدراسة والقياس مقدار الفشل في الحاصل في الظروف العمل مفصلا شكل البادرات، بصورة المنفردة أوعلى شكل أكوام أو على شكل مجموعات
٣– في هذا القسم أخير ألأعمال التي يجب إجرائها لتحويل المناطق الفاشلة إلى المناطق الناجحة، ينبغي التطرق والدراسة المفصلة جميع ألأعمال الواردة في العمل التجديد.

مديرية الزراعة والإصلاح الزراعي بإدلب
مديرية الحراج منطقة جسر الشغور
خريطة التجديد لصف إداري للصنوبر البروتي

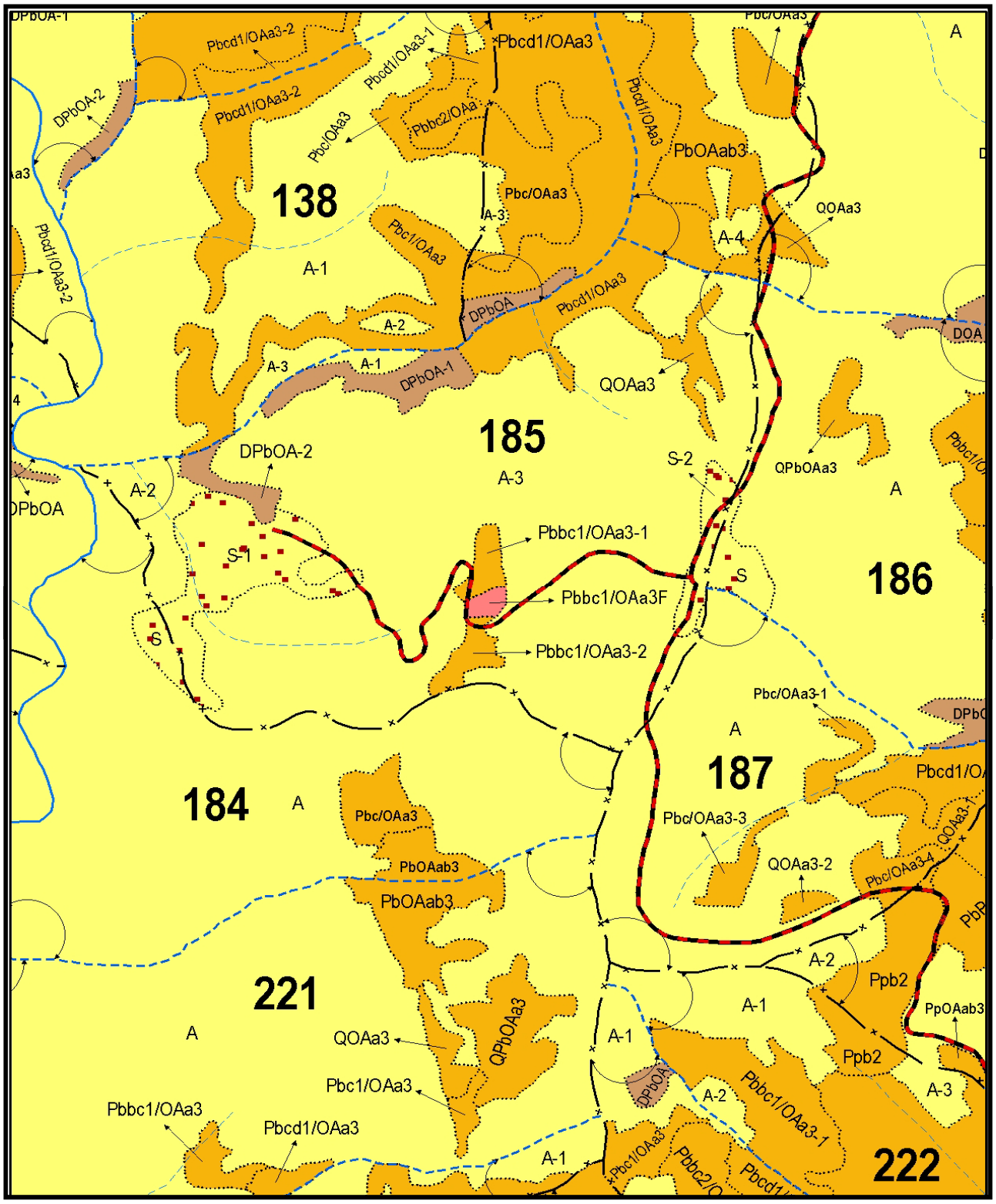


	مناطق التجديد الطبيعي
	التجديد الطبيعي في المناطق التي حدثت فيها الحرائق
	مناطق التجديد إصطناعي
	التجديد إصناعي في المناطق التي حدثت فيها الحرائق

N
W E
S

المقياس : 1 / 13 000

مديرية الزراعة والإصلاح الزراعي بإدلب
مديرية الحراج منطقة جسر الشغور
خريطة التجديد لصف إداري للصنوبر البروتي

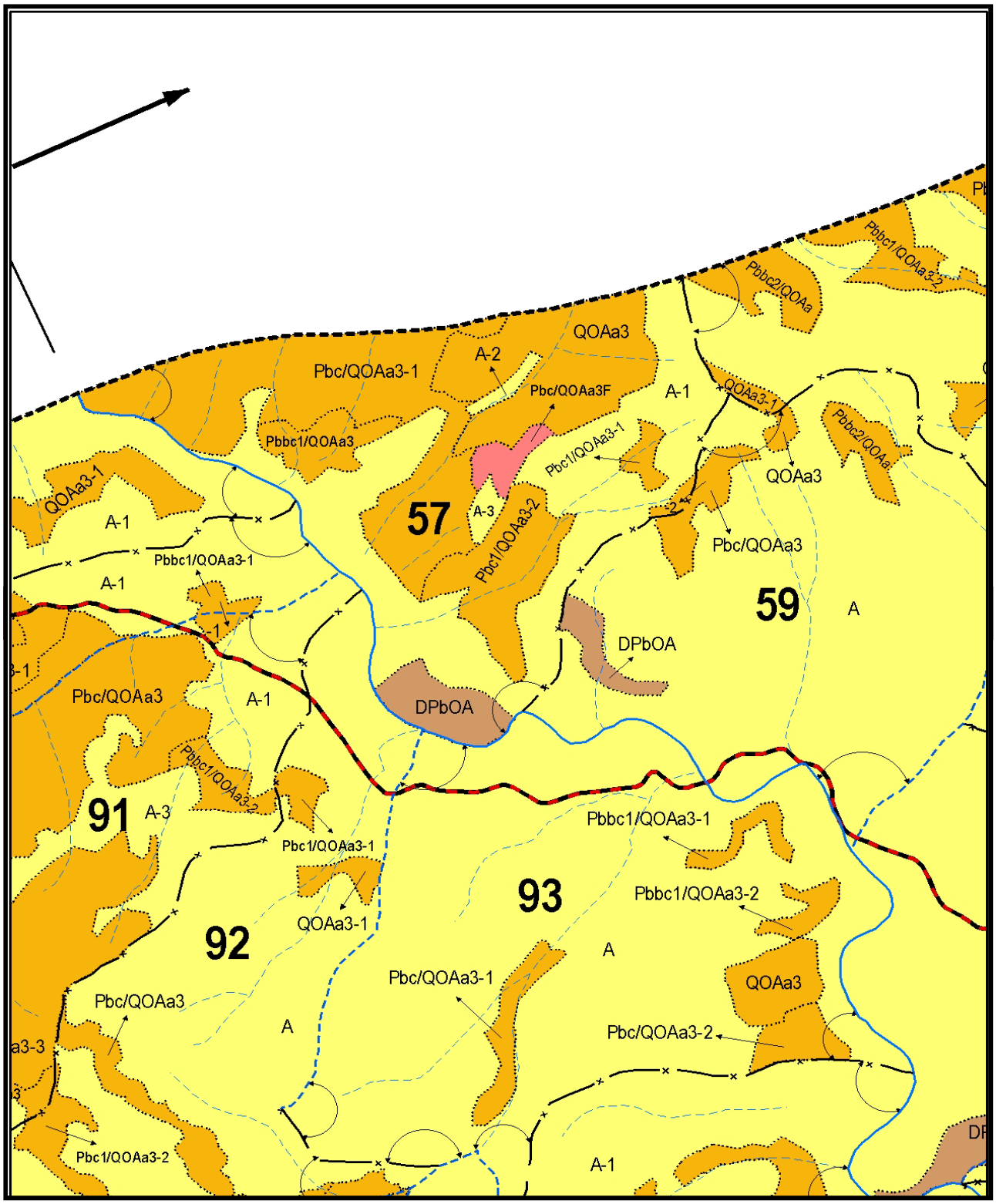


	مناطق التجديد الطبيعي
	التجديد الطبيعي في المناطق التي حدثت فيها الحرائق
	مناطق التجديد إصطناعي
	التجديد إصناعي في المناطق التي حدثت فيها الحرائق

N
W E
S

المقياس: 1 / 13 000

مديرية الزراعة والإصلاح الزراعي بإدلب
مديرية الحراج منطقة جسر الشغور
خريطة التجديد لصف إداري للصنوبر البروتي

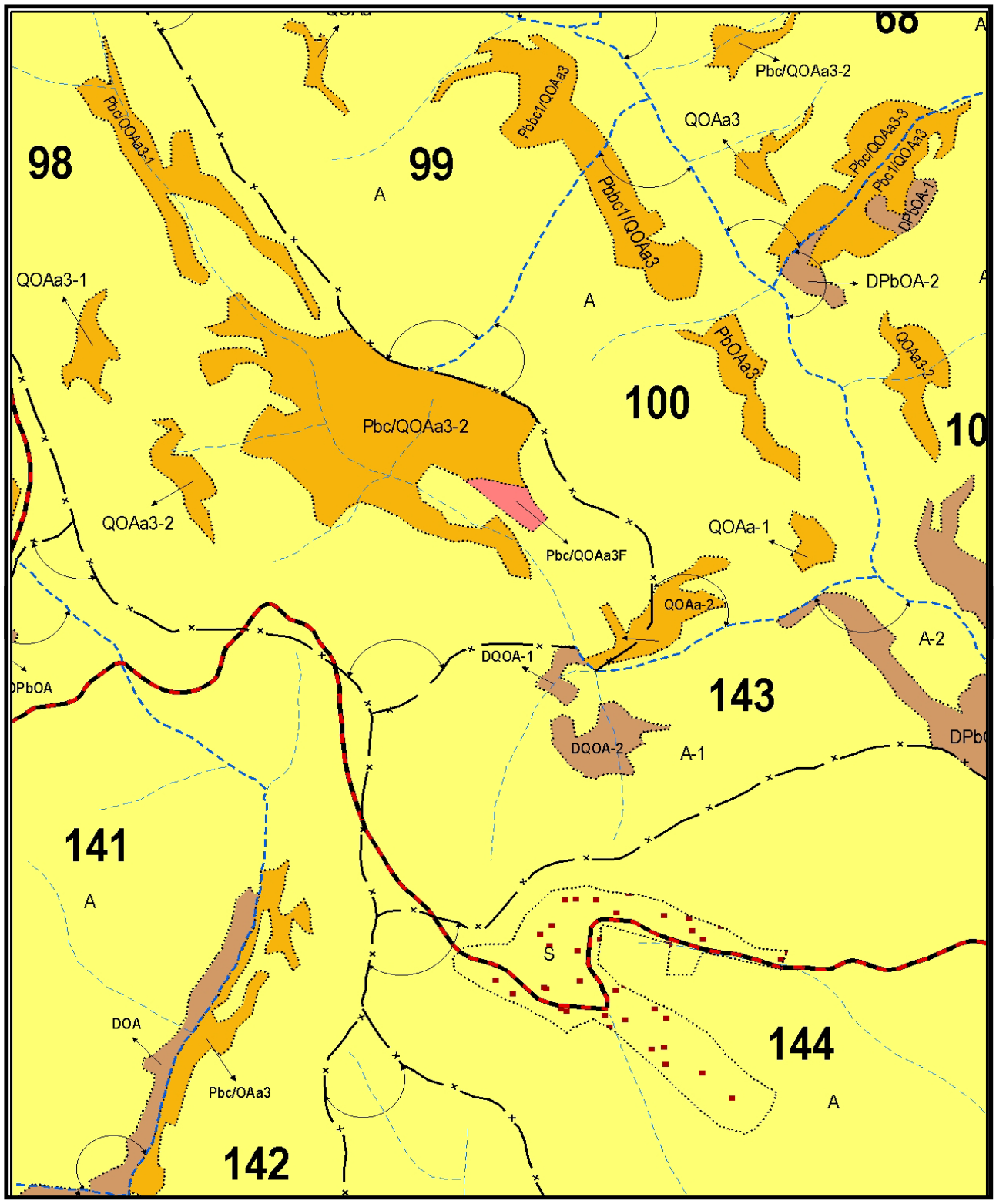


	مناطق التجديد الطبيعي
	التجديد الطبيعي في المناطق التي حدثت فيها الحرائق
	مناطق التجديد إصطناعي
	التجديد إصناعي في المناطق التي حدثت فيها الحرائق

N
W E
S

المقياس : 1 / 13 000

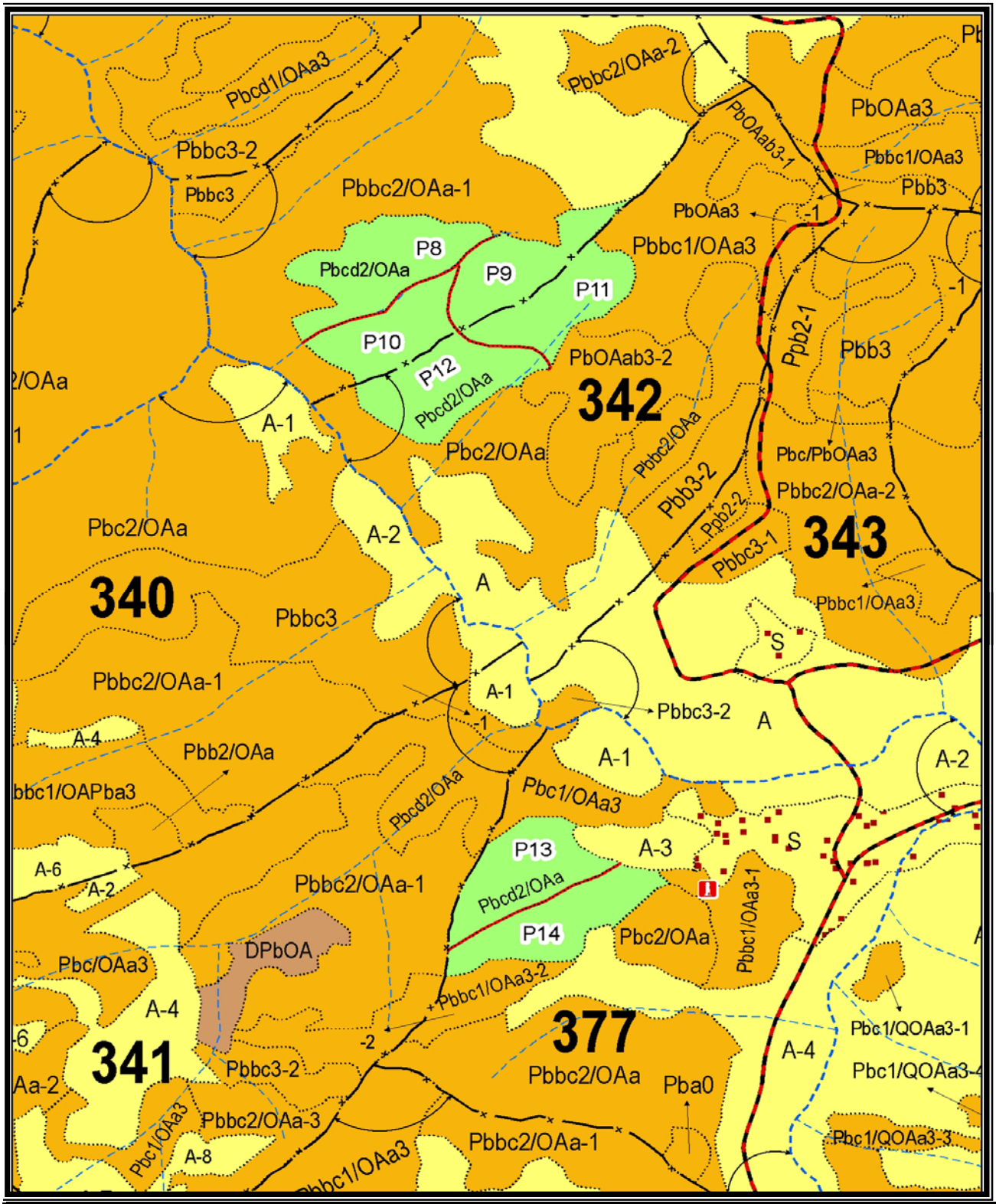
مديرية الزراعة والإصلاح الزراعي بإدلب
مديرية الحراج منطقة جسر الشغور
خريطة التجديد لصف إداري للصنوبر البروتي



	مناطق التجديد الطبيعي
	التجديد الطبيعي في المناطق التي حدثت فيها الحرائق
	مناطق التجديد إصطناعي
	التجديد إصناعي في المناطق التي حدثت فيها الحرائق

المقياس: 1 / 13 000

مديرية الزراعة والإصلاح الزراعي بإدلب
مديرية الحراج منطقة جسر الشغور
خريطة التجديد لصف إداري للصنوبر البروتي

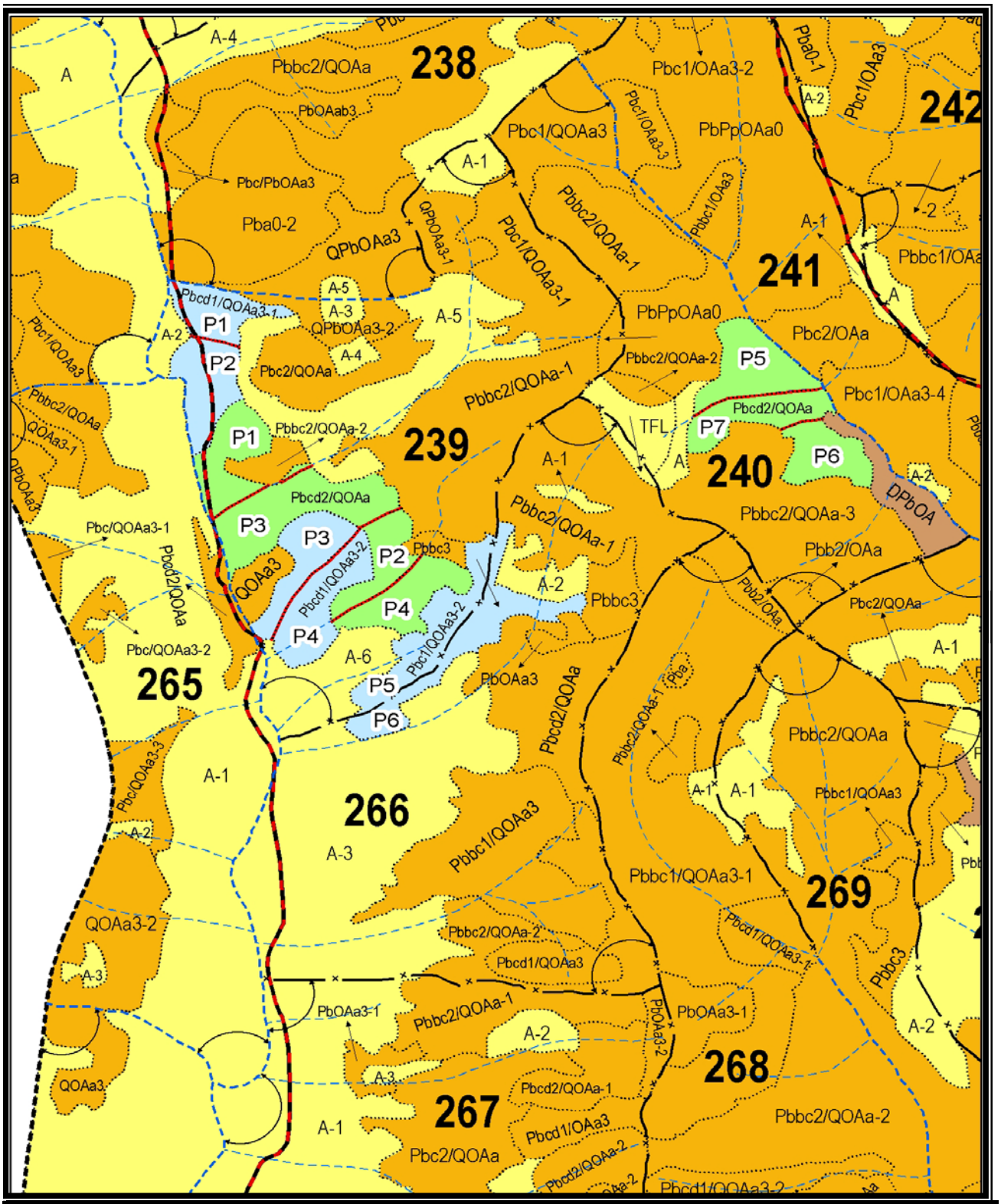


خط الحدود الموقع	
مناطق التجديد الطبيعي	
التجديد الطبيعي في المناطق التي حدثت فيها الحرائق	
مناطق التجديد إصطناعي	
التجديد إصناعي في المناطق التي حدثت فيها الحرائق	

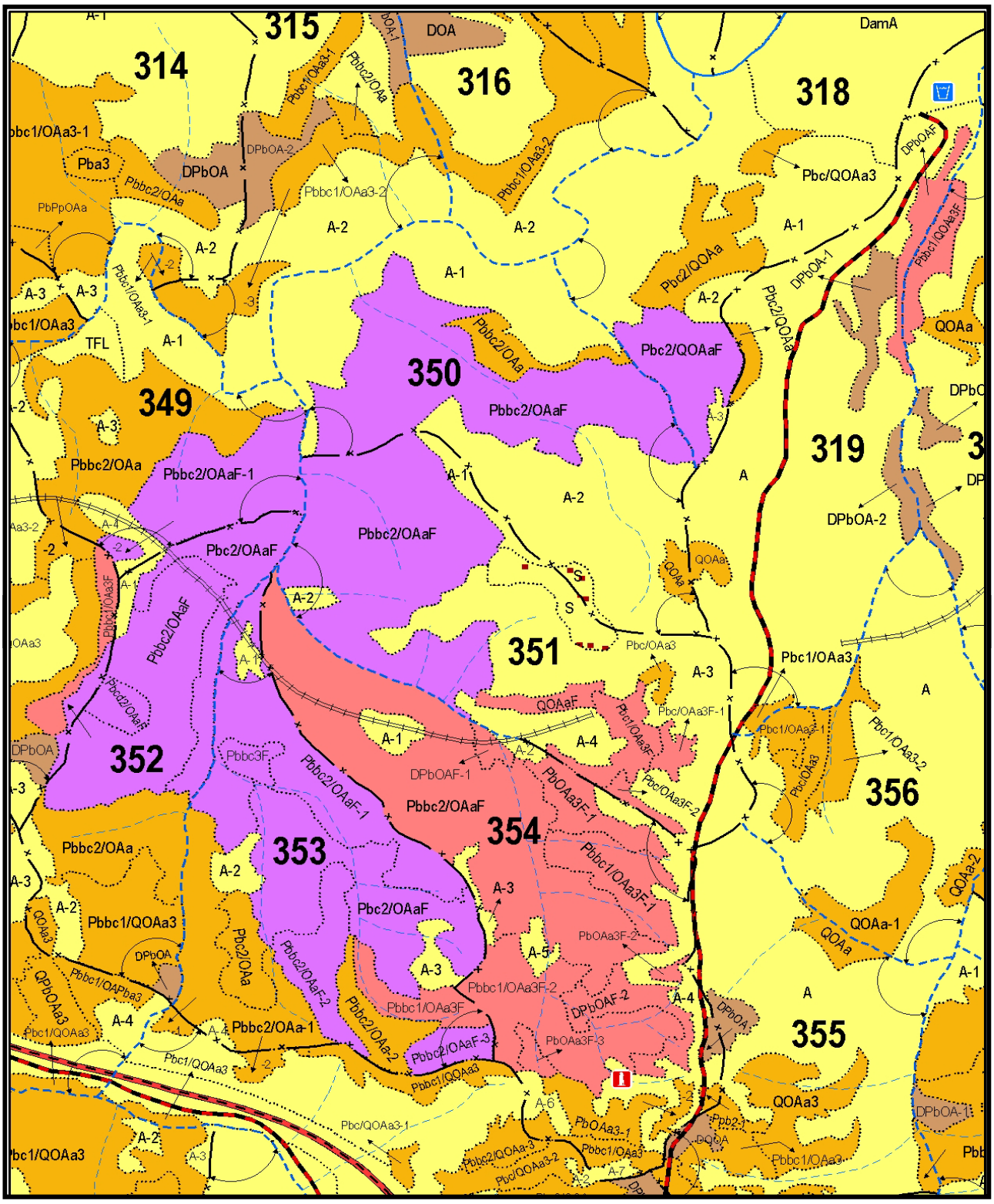
N
W E
S

المقياس : 1 / 10 000

مديرية الزراعة والإصلاح الزراعي بإدلب
مديرية الحراج منطقة جسر الشغور
خريطة التجديد لصف إداري للصنوبر البروتي



مديرية الزراعة والإصلاح الزراعي بإدلب
مديرية الحراج منطقة جسر الشغور
خريطة التجديد لصف إداري للصنوبر البروتي



	مناطق التجديد الطبيعي
	التجديد الطبيعي في المناطق التي حدثت فيها الحرائق
	مناطق التجديد إصطناعي
	التجديد إصناعي في المناطق التي حدثت فيها الحرائق

N
W E
S

المقياس : 1 / 16 000

خطة إدارة الأمهات البذرية

نوع الشجرة	**صنوبر بروتي**
المحافظة	**إدلب**
المنطقة	**جسر الشغور**
أسم الخطة	**جسر الشغور**
رقم المقسم	302

خطة التربية والتنمية للأمهات البذرية

١- الغاية: تكوين مشاجر من أجل إنتاج البذور من أفراد ذات مواصفات عالية.

٢-أسس التطبيق:

١,٢- التطبيق في الوضع الميداني:

١,١,٢-تأشير حدود الأمهات البذرية: تؤشر الأشجار المختارة كأمهات بذرية والموجودة على حدود المقسم على ارتفاع مستوى الصدر بوضع علامة حيث يتم رسم حلقة باستخدام طلاء أبيض اللون حتى يتثنى مشاهدتها من بعيد.

٢،١،٢- تحديد نواة ألأمهات البذرية :النواة هي المكان الذي يتم فيه إنتاج البذور في مشجر الأمهات البذرية. ويمكن رؤية هذه النواة باللون الأحمر على الخرائط، يتم صبغ جميع أشجار النواة التي في مشجر البذور وذلك برسم حلقتين باستخدام طلاء أبيض على إرتفاع مستوى الصدر، وبعد إتمام هذه العملية من الضروري أن تتصف جميع الأشجار بالمميزات التي سيتم ذكرها.

٢,٢- تأشير أشجار الأمهات البذرية:

يتم تأشير أشجار الأمهات البذرية في داخل النواة, تؤشر الأشجار التي تحمل ميزات ومؤهلات عالية مثل الجذع الغليظ و المستوي وذات ازدياد السنوي عالي والأشجار ذات التقليم الطبيعي الجيد وتنظف الاشجارالتي تحمل مميزات مثل عقدين وانحناء الألياف وأشكال غير ملائمة.

وقبل البدء بتأشير الأشجار ألأمهات البذرية من اللازم تحديد مساحة التاج (R)للأشجار النوع المطلوب.وتكون المسافات بين الأشجاربقدرمسافة (R).وتنشأ المثلثات وبارتفاع الصدر تؤشر وتصبغ من بطلاء الأبيض وذلك برسم حلقة واحدة .

٣،٢- القيام بإنشاء ألواح التعريف:

تحضر ألواح التعريف للأمهات البذرية مثل الموجود في ملحق (٤)وتبنى في مكان واسع من حدود المقسم وذلك لجذب النظر إليها.

٢، ٤- أشكال وأسس تدخلات التربية والتنظيم:

لتحقيق الغرض الأساسي من تأسيس المشجر وهو تثبيت عدد كاف من الأشجار البذرية في محيط نمو وأفضل طريقة هي الاستفادة من التلقيح ، وبعبارة أخرى التبادل في الجينات بين أفضل الأشجار. انخفاض التغطية، والموت التربة و تخفيض متانة الأفراد الموجود بين الأشجار المشجر وما إلى ذلك ، يتعين على الهدف من التدخل في مشجر الأمهات البذرية يكون للحفاظ على موقف ضروري للمشجر .

١،٤،٢- أسس تدخلات التربية والتنظيم في النواة :

بعد تأشير الأشجار الموجودة في داخل النواة يتم فتح جوانبها ويتم التداخل بأعمال التربية والتنظيم. الأشجار الغير مؤشرة والموجودة في النواة خطة التربية والتنظيم تنظف وتقطع وتأخذ من المشجر,

عند قطع الأشجار الغير مؤشرة فمن الضروري أن تكون الأولويات للأشجار المتضرر من الفطريات ومن الحشرات والمعوجة من الطرفين و الغير الملائم من حيث الجذع والجينات .وبعد ذلك في الطبقة العليا للأشجار ذات التاج الكبير والتي لها فروع كثيرة وأشكالها غير ملائمة لمشجر الأمهات البذرية

وبعد ذلك الأشجار الباقية الأخيرة.

القطع أو التنظيف يبدأ أولا من الجنوب وبعدها من الجنوب-الشرقي،ثم الجنوب-الغربي, والشرق والغرب وفي النهاية إلى اتجاه الشمال من شجرة الأمهات البذرية يتم الانتباه إلى الوضع الحر عند إخراج الشجرة المقطوعة من المشجر. يرتبط تحديد درجة التدخل بأعمال التربية والتنظيم.

بالنوع الأصلي للشجرة التي تكون الأمهات البذرية، وعمر المشجر، وتدخلات التربية والتنظيم في الأعوام السابقة وكثافة المشجر، وحالة ميول، وحالة القطع أشجار من قبل الصقيع والرياح والعاصفة و يكون التدخل تربية وتنظيم حسب رغبة الفني وسوف يتم توزيعها تدريجيا لعدة سنوات ولايمكن التدخل بأي شكل من الأشكال عدا سنوات المقررة.

٢،٤،٢- أسس المداخلات تربية وتنظيم في منطقة العزل :

السبب المهم لتكوين منطقة الحماية هي المحافظة على أشجار الأمهات البذرية من وصول غبار الطلع غير المرغوب إلى أشجار الأمهات البذرية في النواة من مشاجر القريبة منها. لا يمكن جمع البذور من هذه المنطقة، أعمال التربية والتنمية تختلف في منطقة النواة عنها في منطقة الحماية، إن الأشجار التي تقطع من الغابة هي الأشجار المصابة بالحشرات والفطريات والأشجار المعوجة وغير الملائمة للأمهات البذرية،يتم تنفذ أعمال التربية والتنمية في منطقة النواة بنسبة أقل من منطقة الحماية، و من الضروري الحافظ على تساند الأشجار في المشجرة والكثافة العالية، لذلك تأخذ من المشجرة أعداد قليلة من الأشجار الجيدة في مناطق ذات الكثافة العالية بالإضافة إلى الأشجار الغير ملائمة للمشجرة البذرية.

٣- المواضيع الخاصة لتطبيقات:

١،٣- القواعد التربية والتنمية للأمهات البذرية المذكورة أعلاه أعطت معلومات كيفية تطبيق التربية والتنمية في المشجرة، في إطار المعلومات المذكورة أعلاه ،يجب على الفني أن يؤشر الأشجار التي تقطع من المشجرة في منطقة النواة وفي منطقة الحماية ،ويتم تعليم الأشجار ذات الجودة العالية لتكون أمهات بذرية ، ويتم تنظيف الطبقة الحية تحت الغابة .

٢،٣- إدارة مشجرة الأمهات البذرية تكون مستقلة عن إدارة خطة إدارة وتنظيم الغابات التابع لها.سنوات صيانة المشاجر الأمهات البذرية غير تابعة لسنوات قطاعات الموجودة في خطة إدارة خطة إدارة وتنظيم الغابات ولكن خطة تربية وتنمية الأمهات البذرية هو الأساس.

٣،٣- إذا أعطي المقسم الذي حدد فيه مشجرة الأمهات البذرية مردود الصيانة في جدول مردود قطع الحاصلات الموجود في خطة إدارة وتنظيم الغابات ،غير ضروري أحذ المردود.الأساس تلبية احتياجات مشجرة الأمهات البذرية. ولذاك لا يمكن قطع المرود قبل تأشير الأشجار.

٤،٣- مردود الحاصلات قيمتها تقدر مثل مردود الحالة الطارئة.

٤- النتيجة:

تم تحديد مشجرة الأمهات البذرية للصنوبر البروتي التي تتميز بالأشجار الجيدة ذات الجودة العالية و العقد القليلة و الجذع فيها مستقيمة واسطوانية، وتقليم الأغصان بشكل طبيعي والنمو السنوي في أحسن أحواله، وإن توفر شبكة طرق جيدة ضمن الغابات يزيد من سهولة الصيانة والاستثمار، ضمن خطة الإدارة والتنظيم التي ستطبق في بداية عام ٢٠١١ مع خطة التربية والتنمية للأمهات البذرية في منطقة جسر الشغور تم تحديد مشجرة الأمهات البذرية في المقسم ٣٠٢.

تم تحديد مشجر الأمهات البذرية من قبل أعضاء اللجنة التالية:

م .ضياءالدبن اق قينلو م . ياووز أوزتورك م.م بلال حميدا ن م. مراد كوني اوغلو

(ملحق : ١)

تعريف شكل مشجر الأمهات البذرية للصنوبر بروتي

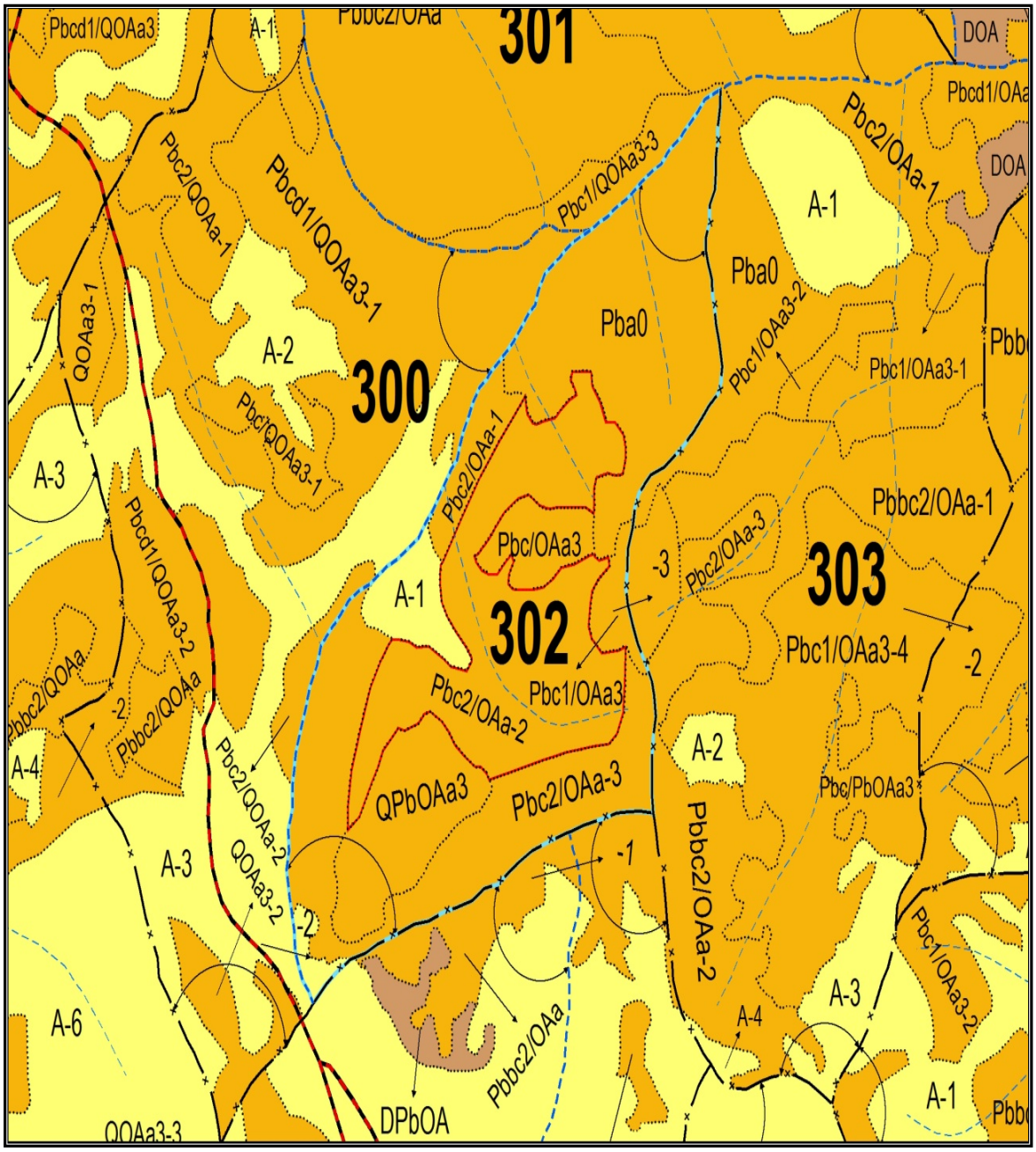
١ـ الموقع

رقم المقسم	302	**المحافظة**	**إدلب**
مساحة النواة (هك.)	11	**المنطقة**	**جسر الشغور**
مساحة منطقة الحماية (هك)	26.1	**إسم الخطة**	**جسر الشغور**
منطقة خالية من الغابات (هك.)	2	**خطوط العرض**	**36° 11' 27"**
منطقة خارج الغابات (هك.)	0	**خطوط الطول**	**35° 50' 56"**
مجموع المساحات (هك.)	39.1	**منطقة التحسين**	

٢ـ محيط النمو وتعريف المشجر

الصخرة الأم	**كلسية**	**الأمطار السنوية**	915,4 mm.
نوع التربة	**مارنية كلسية**	**الحرارة المتوسطة السنوية**	18,9 C°
الارتفـــاع عـــن مســـتوى ســـطح البحر	500 m.	**الحرارة العظمى/خلال شهر**	**/أيلول/** 41 C°
انحدار (الميل)	25%	**الحرارة الصغرى/خلال شهر**	**ـ٢،٢ °C /كانون الثاني**
المعرض	**شمال - الغرب**	**ا لأمطار العظمى لشهر**	**كانون /** 147,1 mm. **الاول**
متوسط العمر	45	**ا لأمطار الصغرى لشهر**	**أب /** 5,9 mm.
متوسط القطر	**٢١سم.**	**الرطوبة النسبية**	74%
متوسط الطول	**١٤ م .**		

٣ـ خريطة الأمهات البذرية



حدود منطقة الحماية للأمهات البذرية

حدود منطقة النواة للأمهات البذرية

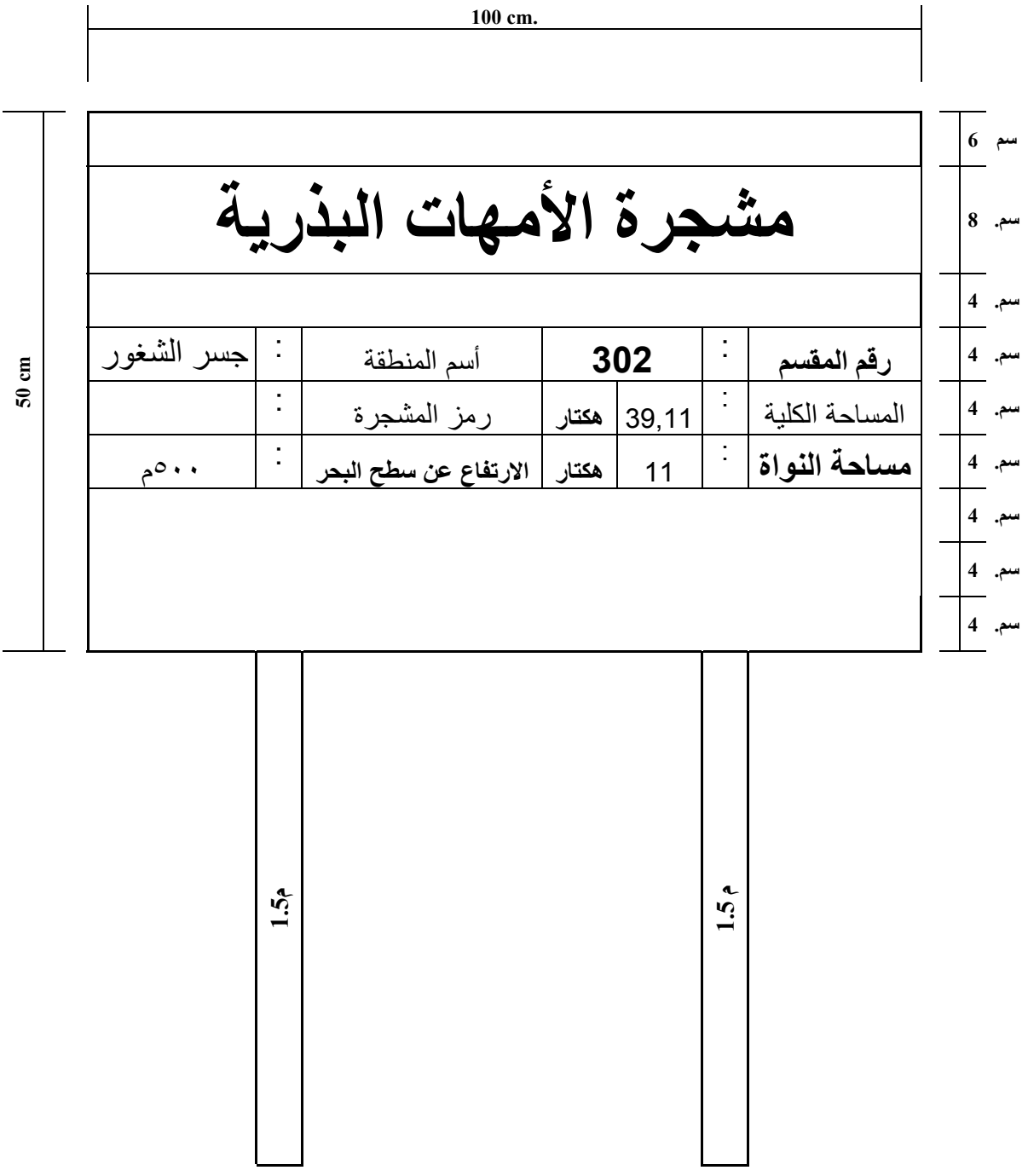
(ملحق-2)

الصنوبر بيروتي (*Pinus brutia*) ألآمهات البذرية

المساحة/ جدول تعريف المشجر

رقم المقسم	النـــــواة									منطقة العزل				مجموع المساحات (هك)
	نوع المشجر	المساحة (هك)	صفوف العمر	الخصوبة	عدد الجذع(هك)		أنواع اخرى من أشجار	الزيادة المتوسطة م3/هك	الثروة النتوسطة mم3/هك	المساحات الغابية		النساحات الغير الغابية		
					مجموع	صنوبر بيروتي				نوع المشجر	المساحة (هك)	الرموز	المساحة (هك)	
302	Pbc2/OAa-2	11.0	VI	III	408	391	Ju,Q	3.545	89.591	Pba0	10.0	A-1	1.6	39.1
										Pbc/OAa3	1.5	A-2	0.4	
										Pbc1/OAa3	0.8			
										Pbc2/OAa-1	1.3			
										Pbc2/OAa-3	8.6			
										QPbOAa3	3.9			
	المجموع	**11.0**									**26.1**		**2.0**	

لوحة الأمهات البذرية (ملحق: ٣)



لون اللوحة

الكلمات	الصبغ
أسود	أصفر



مشروع بناء القدرات في مجال التخطيط للإدارة المستدامة للغابات وإدارة حرائق الغابات في سوريا
GCP/SYR/014/TUR

الجمهورية العربية السورية

وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي

مديرية الزراعة والاصلاح الزراعي بادلب

مديرية الحراج

إدارة غابات منطقة جسر الشغور

خطة إدارة حرائق الغابات في منطقة جسر الشغور

2010

المحتويات

		رقم الصفحة
	المقدمة	١
	خريطة جسر الشغور تبين أبراج ونقاط المياه وأبنية فرق إطفاء الحرائق	٢
١	الهيكل الإداري	٣
٢	الوضع الجغرافي	٣
٣	وصف ألأراضي	٣
٤	المناخ	٣
	الجوية جدول الأرصاد	٤
	جدول توضيح حالة الغابات في وحدة التخطيط	٤
٥	الغابات	٤
٦	أنواع الأشجار	٤
٧	المناطق السكنية	٦-٥
٨	وضع الحرائق الغابات(الحالة الراهنة للحرائق)	٧
٩	هدف الخطة	٧
١٠	المناطق الخطيرة	٨
١١	المناطق ذات القيمة	٨
١٢	العمل على خفض خطر الحرائق	٩-٨
١٣	التدابير القانونية	٩
١٤	خطة وقاية من حرائق الغابات	٩
١٥	الطرق والأشرطة الأمنية لمنع الحرائق	٩
١٦	المراقبة	١٠
١٧	اتصالات	١٣-١٠
١٨	المواصلات	١٣
١٩	خطة إطفاء الحرائق	١٥-١٣
٢٠	رئيس الحريق	١٦-١٥
٢١	القواعد الأساسية لإطفاء الحرائق	١٩-١٦
٢٢	طرق الإطفاء الحرائق	١٩
٢٣	العمل المشترك في إطفاء الحرائق	٢٠
٢٤	السيطرة على حرائق الغابات	٢٠
٢٥	تبريد الحريق	٢٠
٢٦	مراقبة أماكن الحريق	٢٠
٢٧	الأشكال المتعلقة للحرائق (استمارات الحرائق)	٢١
٢٨	الأعمال بعد الحريق	٢١
٢٩	الآلات والمعدات المستعملة في الحريق	٢١
٣٠	الاستنتاجات والتوصيات	٢١

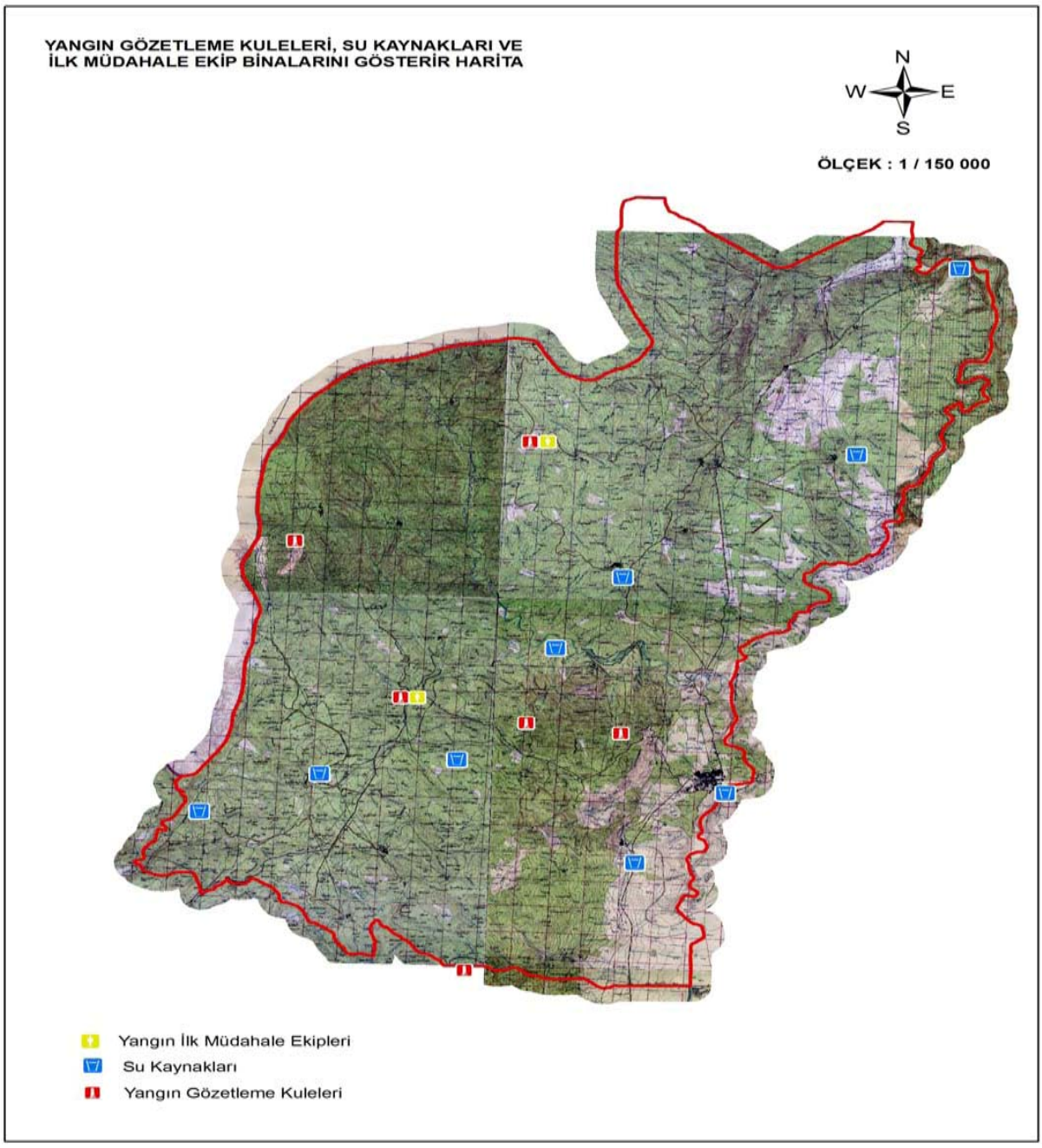
المقدمة:

تعتبر حرائق الغابات من أهم العوامل التي تؤثر على عدم الأستدامة وتجديد الموارد الطبيعية للغابات ولما لها من ميزات وفوائد كثيرة جداً لا نستطيع قياسها ورؤيتها وبالعكس تماماً فإن لحرائق الغابات أضرار كثيرة جداً من خلال تأثيرها على الأستدامة لما في الغابة من تنوع حيوي من حيوانات ونباتات .

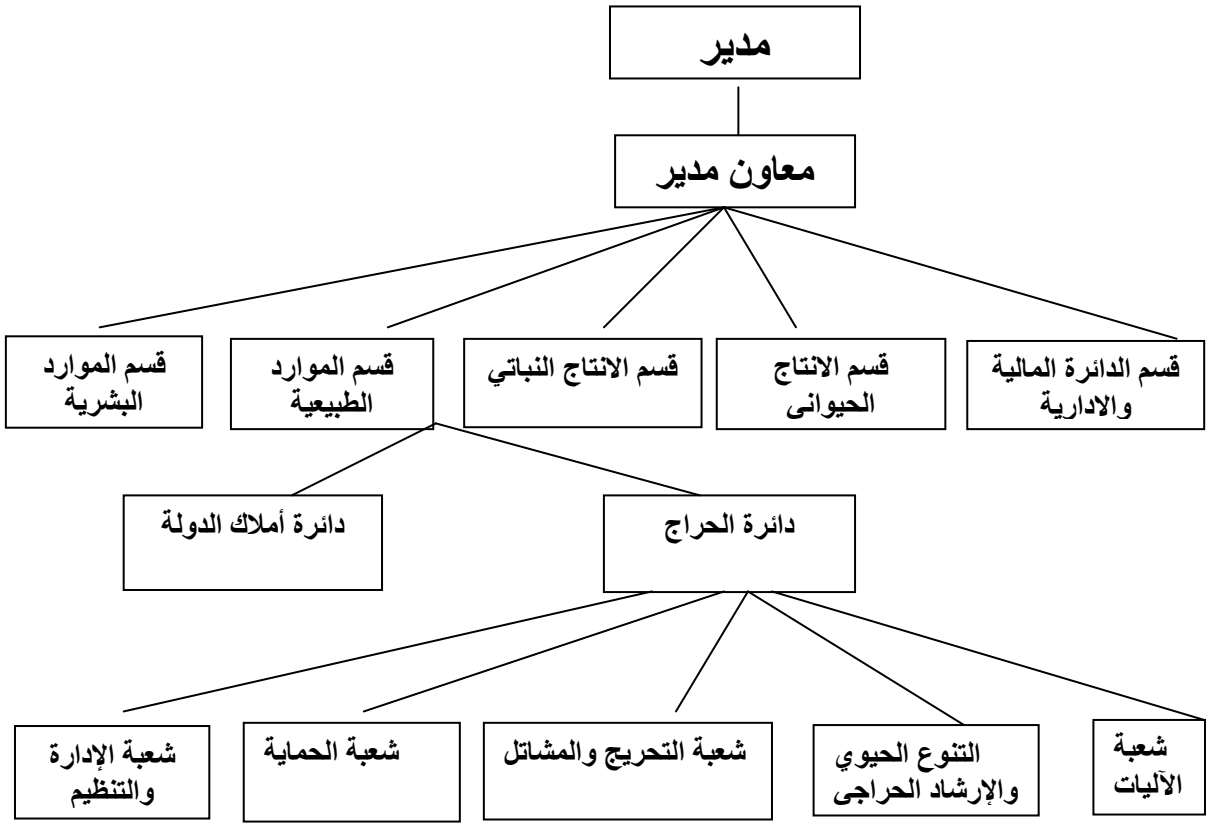
ويعتبر القضاء على الحريق من أهم الأعمال الموكلة للحراجيين واتخاذ التدابير اللازمة قبل حدوث الحريق وبعد حدوث الحريق بالإضافة إلى إدارة الحرائق بالنهج التشاركي مع السكان المحليين .

وبهذا الصدد فإن وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي / مديرية الحراج ـ قسم حماية الغابات فقد أخذت على عاتقها خطة حماية الغابات من الحرائق من خلال إنشاء حزامات وخطوط نار وبناء أبراج للمراقبة والعمل على أن يكون هناك أتصال دائم بين هذه الأبراج من خلال تأمين أجهزة اللاسلكي اللازمة بالإضافة إلى إنشاء مراكز الإطفاء في المناطق المهددة بالدرجة الأولى بالحرائق والعمل على تأمين أليات الإطفاء والأدوات اللازمة لإطفاء والتنسيق مع الدوائر المعنية والبلديات وتحضير أليات إطفاء الحرائق وقد تم تنظيم خطة الحرائق لدائرة الحراج في إدلب ـ منطقة جسر الشغور لهذا الغرض.

خريطة جسر الشغور تبين أبراج ونقاط المياه وأبنية فرق إطفاء الحرائق



١ـ الهيكل الإداري:
الهيكل الإداري لمحافظة إدلب – منطقة جسر الشغور



٢ـ الوضع الجغرافي :
تقع منطقة جسر الشغور في القسم الشمالي الغربي من محافظة ادلب وهي تابعة لمحافظة ادلب تحدها من الشمال تركيا و من الشرق ادلب ومن الجنوب محافظة حماه ومن الغرب محافظة اللاذقية وتركيا.

٣ـ وصف الاراضي :
أراضي جسر الشغور منحدرة فيها تلال ووديان وأنهار ومجاري مائية و تتواجد الغابات في المناطق المرتفعة من قمم الجبال وأجزاء متفرقة بين الاراضي الزراعية . وعموم الغابات محصورة على ارتفاع بين ٥٠ - 1125 م من سطح البحر.

٤ـ المناخ:
هو مناخ البحر الأبيض المتوسط , الصيف حار وجاف ، والشتاء معتدل وماطر .وهطول الأمطار يكون في فصل الربيع والشتاء, والهطول على شكل أمطار ونادراً ما تكون على شكل ثلوج . ولكن في المناطق المرتفعة يكون الشتاء بارد جدا

جدول الأرصاد الجوية

ملاحظة : لقد استعملت قيم جدول الرصد الجوي من محطة آلانواء الجوية سمان داغي- أنطاكية

	A Y L A R												
سنوي	كانون الاول	تشرين الثاني	تشرين الاول	أيلول	آب	تموز	حزيران	مايس	نيسان	آذار	شباط	كانون الاول	
NNE	NE	NE	NNE	W	WSW	WSW	SW	WSW	SSW	SW	WSW	SSW	جهة الرياح الحاكمة
4.3	4.7	4.0	3.1	4.0	5.1	5.0	4.2	3.5	4.0	4.1	4.4	4.8	قوةالرياح المتوسطة(m/s)
18.9	11.3	15.8	21.6	26.0	27.6	26.8	24.4	20.9	17.5	13.9	10.8	9.6	الحرارة المتوسطة(C^0)
22.8	15.1	20.6	26.9	29.8	30.5	29.6	27.4	24.8	21.9	18.2	15.1	13.4	الحرارة العظمى(C^0)
15.5	8.1	12.1	17.4	22.8	25.5	24.6	21.6	17.1	13.5	10.0	7.2	6.3	الحرارة الصغرى(C^0)
74	72	66	68	76	79	80	80	78	76	72	70	72	الرطوبة انسبية%
	147.1	107.1	90.1	43.1	5.9	10.3	22.2	49.7	72.4	111.9	115.4	140.2	ألامطار المتوسطةmm
29.4	4.9	3.5	2.4	1.2	0.2	0.3	0.8	1.3	2.4	3.9	3.9	4.6	ألامطار المتوسطة mm .لعدد ايام 10
245	113.7	106.2	119.2	92.4	32.4	82.5	60.1	245	123.8	72.7	63	88.3	الامطار العظمى اليوميmm
0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2	عدد الايام تعطية الثلوج
31.4	30.7	26	31.4	25.5	18.5	20.9	18.4	24.8	25	30.9	31.2	27.3	قوة أسرع الرياح (m/s)
NNE	NE	NE	NNE	W	WSW	WSW	SW	WSW	SSW	SW	WSW	SSW	جهة أسرع الرياح
0.4								0.1		0.1	0.1	0.1	متوسط عدد الأيام الضبابية

٥- الغابات:

جدول توضيح حالة الغابات في وحدة التخطيط

المساحة الكلية (هـ)	المناطق الخالية من الغابات (هـ)	المجموع الكلي للغابات (هـ)	مجموع الغابات المتدهورة (هـ)	مجموع الغابات الجيدة (هـ)	غابة وقيد		غابات جيدة بذرية		وحدة التخطيط
					غابة وقيد متدهورة (هـ)	غابة وقيد جيدة (هـ)	غابة جيدة متدهورة (هـ)	غابة جيدة بذرية (هـ)	
40721.1	27359.9	13361.2	2228.1	11133.1	-	104.4	2228.1	11028.7	جسر الشغور

6- أنواع الاشجار :

من المشاجر التالية صنوبر بروتي صافي, صنوبر ثمري صافي, سنديان صافي, صنوبر بروتي+ صنوبر ثمري مختلط, صنوبربروتي مختلط مع عريضات الاوراق الاخرى, عريضات الاوراق مختلط, سنديان مع عريضات الاوراق الاخرى.

٧ـ المناطق السكنية:

جدول يبين التوزيع السكاني في نهاية ٢٠٠٩ على مستوى أصغر تجمع سكاني:

عدد السكان في مدن ونواحي والقرى المجودة في داخل وجوار وحدة التخطيط جدول يبين التقدير السكان في نهاية ٢٠٠٩على مستوى أصغر تجمع سكاني

اسم التجمع السكاني (مدينة / قرية)	الحي	نهاية ٢٠٠٩
جسر الشغور م.ن		45296
سبيلة		167
المرج الأخضر الشرقي		5020
المرج الأخضر الغربي		3931
المعلقة- بشلامون		3224
شغور فوقاني		2359
بزيت		2408
عين السودة		3344
اشتبرق		1347
البشيرية- بللو		2826
شغور تحتاني		1814
فريكة		3700
سلي		1720
ام الريش		2752
كنيسة نخلة		1901
العالية		463
الغسانية		441
حللوز		621
غانية		1367
الكفير		1778
القيسية		1312
السكرية		1097
مرج الزهور		1892
المنطار		639
بلميس		1527
الحسينية		511
بطيباط		280
أم الغار		231
تل اعور		682
الروضة		868
شيخ سنديان فوقاني		148
الدغالي		502
جنة القرى		675
الصالحية		204
وطبة		404
بكفلا		32
العرين		752
المشيرفة		942
المطلة		404
عين الحمرا		1321
تل حمكي		123
مجموع ناحية مركز جسر الشغور		101025

اسم التجمع السكاني (مدينة / قرية)	الحي	نهاية ٢٠٠٩
بداما م.ن		4723
الناجية		5020
خربة الجوز		1866
أرملا		1034
بكسريا		831
اليونسية		1496
الكندة		1518
مرعند		833
حنبوشية		1098
الشاتورية		839
عين البيضا		460
شيخ سنديان تحتاني		780
تفاحية		322
الرملية		176
مجموع ناحية بداما		20996
دركوش م.ن		6009
زرزور		3547
الزهراء- خربة عامود		988
عامود		940
الشيخ عيسى العاشوري		1117
طورين		477
الرمادية		847
الغزالة- مغيدلة		1839
السعدية_بسندتيا		705
مريمين		2182
العدنانية_فرجين		587
السوادية_نبهان		1129
الزنبقي		853
دير عثمان		777
الدرية		739
الظهر		780
المعزولة		1541
الجميلية		694
المطلة _ بطلايا		374
مجموع ناحية دركوش		26125
الجانودية م.ن		8822
الحمامة- كفر دبين		4153
الملند		2895
الفوز- الزوف		843
الحسانية- هتيا		773
القادرية- قيقون		1294
اليعقوبية		540
الناصرة		145
جديدة الجسر		462
آزار		932
المضيئة- لوكسين		397
الطيبة- كترين		368
مجموع ناحية الجانودية		22290
مجموع منطقة جسر الشغور		**170436**

٨ـ وضع حرائق الغابات (الحالة الراهنة للحرائق):

أسباب حرائق الغابات حسب السنوات العشرة الاخيرة لحرائق الغابات

السبب	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩
الحرائق الزراعية	٤	٤	٨	١٣	١٣	٧	٢	١٢	١٠	٤
مجهول	١١	٢٤	٢٦	٣٨	٢٢	١٧	٢٢	٥٣	١١	١٨
إهمال	٣	٦	٥	٢	٣	٢	١٩	٨	١٦	٢١
كهرباء	-	-	-	١	١	١	١	٢	١	٠
مقصودة	٢	٢	٢	٨	٧	٧	١٤	١٦	١٥	٩
السياح	-	٢	٥	-	-	٤	١	١	٢	٠
عوامل أخرى	١	٤	٣	٢	٢	٢	-	٥	٢	٢
المجموع	٢١	٤٢	٥٠	٦٤	٤٨	٤٠	٥٩	٩٧	٥٧	٥٤

جدول يبين أعداد الحرائق ومساحاتها من عام خلال أعوام ٢٠٠٠ـ٢٠٠٩

العام	عدد الحرائق	المساحة دونم	متوسط مساحة الحريق دونم
٢٠٠٠	٢١	١٨٧	٨,٩
٢٠٠١	٤٢	٥٠٦	١٢
٢٠٠٢	٥٠	٢٣٠	٤,٦
٢٠٠٣	٦٤	٥٤٧	٨,٥
٢٠٠٤	٤٨	٢٣٠	٤,٨
٢٠٠٥	٤٠	١٤٠	٣,٥
٢٠٠٦	٥٩	٥٥٠	٩,٣
٢٠٠٧	٩٧	٦١٠	٦,٢٨
٢٠٠٨	٥٧	١٢٨	٢,٢٤
٢٠٠٩	٥٤	١٥٩	٢,٩٣

٩ـ الغاية من الخطة:

التعامل مع حرائق الغابات يحتاج الى طاقة بشرية كبيرة وأليات وأدوات ومعدات وأبنية ومعلومات كافية عن المنطقة, بالإضافة إلى ذلك يجب ان تكون في اقرب زمن ومنظمة بشكل جيد جداً.

والخطة تقوم على:

- الوقاية من حرائق الغابات .
- إطفاء الحرائق التي تحدث في أسرع وقت والعمل على عدم تحويل الحرائق التي لم نتمكن من وقايتها الى حرائق كبيرة وإطفائها بكل الجهود المتاحة, وهذا يحتاج الى تخطيط وتنظيم جيد, وقد نظمت هذه الخطة لهذه الغاية.

١٠ـ المناطق الخطيرة:
المناطق الخطرة ضمن وحدة التخطيط

الأسباب المؤدية للمناطق الخطرة	المساحة	المقاسم	نوع المشجر	وحدة التخطيط
مناطق تشجير	119.2		Pba	
مناطق تشجير	0.8		Pba	
مناطق تشجير	1.6		Pba3	
مناطق تشجير	14.4		Pbab2	
مناطق تشجير	46.7		Pbb2	
مناطق تشجير	297.2			
المشاجر الشابة	349.7			

١١ـ المناطق ذات القيمة:
جدول رقم -٦- يوضح المناطق ذو القيمة بالنسبة لحرائق الغابات في وحدة التخطيط .

المساحة	رقم المقسم	نوع المشجر	وحدة التخطيط
٥,٨	٣٥٩,٣٦١-٣٦٣	Ppbc3	جسر الشغور
٤	٧١,٧٢	Ppe2	
٣,٥	٤٤٩	Qcd2	
١٣,٣	المجموع		

١٢ـ العمل على خفض خطر الحرائق:
لقد تبين في الجداول السابقة المناطق الخطرة في وحدة التخطيط, والحرائق التي حدثت في السنوات السابقة تعود للتضاريس وحالة المواد المحترقة وتداخل المناطق السكنية والمواصلات.

العوامل التي تقلل من خطر الحريق:

١ـ وضع لوحات إرشادية تبين خطر الحرائق داخل و خارج الغابات.
٢ـ تنظيف الطرقات الداخلية والطرقات الجانبية للغابات.
٣ـ منع الصيد في الغابات في موسم الحرائق.
٤ـ تنظيف المناطق المخصصة للسياحة الشعبية من الأعشاب الحولية و مخلفات السياحة الشعبية.
٥ـ نشر الوعي عن أهمية الغابات للمواطنين عن طريق وسائل الإعلام كافة.
٦ـ منع التدخين في الغابات.
٧ـ منع إشعال الحرائق في الأراضي والقرى المجاورة للغابات إلا بعد إعلام السلطات الرسمية و المحلية في القرية.
٨ـ منع أهالي القرى المجاورة للغابات من حرق المخلفات الزراعية وبقايا الحصيد خلال فصل الصيف.
٩ـ تنبيه أهالي القرى المجاورة بواسطة مكبرات الصوت عند حدوث حرائق خطيرة.
١٠ـ تعميم أرقام هواتف الحراج و رقم عمليات الحراج الخاص بالحرائق /١٨٨/ على المواطنين.
١١ـ وضع لوحات تنبيه لعدم رمي أعقاب السجائر المشتعلة على جوانب الطرقات العامة.
١٢ـ التعميم على خطباء المساجد يوم الجمعة لتوجيه المواطنين عن خطر الحرائق و أهمية الغابة.
١٣ـ القيام بأخذ أرقام هواتف المسؤولين عن الطرقات العامة ومخاتير القرى الحراجية .
١٤ـ التعميم على السكان المحليين عن خطر الحرائق.
١٥ـ إعطاء معلومات بواسطة الراديو والتلفزيون حول أهمية الغابات وأضرار حرائق الغابات.
١٦ـ إعطاء الدروس حول إطفاء الحرائق لطلاب المدارس و الجنود.
١٧ـ إعطاء المنشورات والكتب المتعلقة بحرائق الغابات للسكان المحلين.
١٨ ـ منع المواطنين من إشعال النار في الغابات عدا مناطق السياحة الشعبية.
١٩ ـ منع الدخول إلى الغابات في مواسم الجفاف و إعلام القرى المجاورة للغابات بذلك.

٢٠ـ القيام بوضع لوحات التنبيه على جوانب الطرقات وفي الأماكن العامة وللاستفادة من هذا التعليم يتم العمل كما يلي:

- ان تكون التعليمات مستمرة و بدون انقطاع و استخدام مفرادت بسيطة ومفهومة من قبل جميع المهن وتكون مشترك.
- التعليم يحتوي على معلومات تكون تخص الحماية من الحريق والنار و القضاء على الحريق نهائيا.
- التعليم من قبل السكان المحليين من خلال الصحافة والتلفزيون و الراديو روئساء العشائر وروئساء المناطق.

٢١ـ وضع إعلانات حول حرائق الغابات في جوانب الطرقات والساحات الموجودة في القرى وفي محطات السكك الحديدية وفي مواقع الهواتف.

٢٢ـ الإصغاء لأراء المواطنين القاطنين في المدن والقرى المجاورة للحراج.

١٣ـ التدابير القانونية:

من اللازم تطبيق جميع القوانين المتعلقة بحرائق الغابات.

١٤ ـ خطة الوقاية من حرائق الغابات:

ـ من المفيد اتخاذ التدابير اللازمة والمفيدة والمانعة لمكافحة الحرائق قبل حدوثها, وقد صنفت حرائق الغابات حسب حساسية المناطق إلى:

* مناطق خطرة
* مناطق ذات جودة عالية .

ـ الهدف الحقيقي من اتخاذ التدابير هو منع نشوب الحرائق.

ـ إن أعمال التربية والتنمية التي تجري في المشاجر يجب أن تكون سريعة ونظيفة في موسم الحرائق وهذا يمنع حدوث الحرائق من السجائر المشتعلة وخصوصاً الصنوبريات التي تمر من وسطها السكك الحديدية.

ـ تنظيف جوانب الطرقات على طول الشريط لمنع حدوث الحرائق والتفتيش بشكل دوري لهذه المناطق وخصوصاً في موسم الحرائق.

ـ تنظيف المناطق السياحية وخصوصاً في موسم الحريق.

ـ تعشيف الطرقات والأشرطة لمنع الحرائق حول المزابل, السكك الحديدية, مناطق السياحة الشعبية.

ـ شق الطرقات في الغابات وبين المزارع أو حول الأراضي الزراعية والمناطق السكنية والسياحية لمنع حدوث الحرائق.

ـ تنظيف جوانب الطرقات التي تمر الغابات منها وتقليم الأشجار حسب الطرق الملائمة.

ـ تنظيف المواد المشتعلة في الغابة من البقايا الخاصة بعمليات التربية والتنمية مثل الأغصان والجذوع الجافة وتشجير الغابات عريضة الأوراق مع صنوبريات.

ـ إجراء أعمال الصيانة بصورة جيدة ونظيفة والقيام بتشجير السرو والأشجار التي لها مورد مثل أشجار الفواكه في مناطق المنعزلة من الغابات.

١٥ـ الطرق والأشرطة الأمنية لمنع الحرائق:

- الطرق والأشرطة الأمنية التي تحول دون حدوث الحرائق.
- إنشاء خطوط نار.
- تطبيق الحريق المعاكس في بعض الأماكن.

إن الغرض من تأسيس الطرق والأشرطة الأمنية هو إيقاف امتداد الحرائق في الغابات وحصر الحرائق في أماكن صغيرة وتقليل الضرر الناتج عن الحريق.

١٦ ـ المراقبة:

من اهم الأعمال التي يمكن أن تطبق في القضاء على حرائق الغابات هي تثبيت منطقة الحريق وتحديد امتدادها واتجاه حركتها من خلال العناصر الذين يعملون في أبراج المراقبة الموزعة في معربايا وعين جرون والحسينية والديموس و الملند والزعينية بحيث تكون المراقبة على مدار ٢٤ ساعة.

جدول المعلومات المتعلقة بأبراج مراقبة الحرائق

اسم البرج	الاحداثيات الجغرافية	الاحداثيات GPS	العناصر العاملة	الكهرباء		مانع صواعق	
				موجود	غير موجود	موجود	غير موجود
معربايا	٣٦١٤٤٢ E ٣٥٤٤٥٤ N	٢٥٠٩٠٥ ٣٩٥٩٥٤٥	٣		x	x	
الحسينية	٣٦١٥٤٧E ٣٥٤٩٥٣ N	٢٥٢٨٠٠ ٣٩٦٨٧٢٠	٤		x	x	
الديموس	٣٦١١١٠ E ٣٥٥٣٢٦ N	٢٤٦٠٢٠ ٣٩٧٥٤٨٠	٤		x	x	
عين جرون	٣٦١٧٣١ E ٣٥٤٩٤٨ N	٢٥٥٤٠٠ ٣٩٦٨٤٩٠	٣	x		x	
الملند	٣٦١٥٣١ E ٣٥٥٥٤٤ N	٢٥١٦٨٠ ٣٩٧٩٥٦٥	٣	x		x	
الزعينية	٣٦١٣٢٣ E ٣٥٥٠٢٨ N	٢٤٩١٩٥ ٣٩٦٩٨٩٠	٣	x		x	

ومن المبادئ الاساسية التي يستوجب الامتثال لها أثناء المراقبة:

- المراقبة على مدار 24 ساعة ولا يجوز ترك برج المراقبة.
- أن تكون أجهزة الأتصال في حالة جيدة وصيانتها باستمرار.
- استمرارية الأتصال أثناء الحريق و الإعلام عن كل تطور أثناء نشوب الحريق.
- إعطاء كافة المعلومات عن منطقة الحريق وكل الطرقات التي تؤدي الى الحريق.
- وصف الحريق ونوعية الدخان المتصاعد هل هو أسود أم أبيض أو مستقيم ومستوي.
- وصف نوع الأشجار في منطقة الحريق.
- تفقد احتياجات البرج قبل دخول موسم الحرائق من قبل مسؤول الحرائق في المنطقة وتكون حاضرة وقت الحريق.

١٧ ـ الأتصالات:

الاتصالات الموجودة بين المنبع وبين المستعملين.

المبدأ الأساسي في القضاء على حرائق الغابات هو **التدخل السريع**.

الأساس في التدخل السريع للحرائق هي:

أولاً: رؤية الحريق.

ثانياً: الإبلاغ عن الحريق وإرسال فرق الإطفاء.

ولهذا السبب المخابرة تؤثر على سرعة التدخل في الحريق ومقدار الغابة التي تتأثر من الحريق.

الاتصال السريع والجيد من أهم المؤثرات و الشروط التي تؤدي إلى التدخل السريع في حرائق الغابات.

اتخاذ أخبار الحرائق عن طريق المواطنين:

-أخبار الحرائق من البلديات.

-أخبار الحرائق من دائرة المنطقة, مختار القرية ومديرية الطرقات العامة ومخافر الشرطة والدفاع المدني.

-أخبار الحرائق من قبل المواطنين من الخط المجاني 188 رقم حرائق الغابات.

المخابرة في الحرائق الغابات:

تنقسم الى قسمين المخابرة الخارجية للحرائق والمخابرة الداخلية للحرائق.

المخابرة الخارجية للحرائق:

المساعدات التي تبدأ من بداية الحريق وإعطاء معلومات الحرائق إلى مركز المديرية وإرسال المعلومات إلى الدوائر المعنية, المخابرة الخارجية للحرائق تكون على النحو التالية:

-إرسال المعلومات إلى الدوائر المعنية.

-إرسال المعلومات حول الطلبات والمساعدات التي تطلب من مكان الحريق مثل طلب العمال والجنود المكلفين و الفنين.

إلى مركز الدائرة.

-إرسال الطلبات التي تطلب من مكان الحريق مثل الوجبات لعمال الحرائق , وسيارات الإطفاء.

والإمكانيات(بلدوزر- صهريج إطفاء) إلى مركز الدائرة.

-معلومات الأحوال الجوية

-حالة الحريق ومدى خطورة الحريقأو استمراريته وإرسالها إلى مركز الدائرة.

الانتباه إلى قواعد في المخابرة الخارجية للحرائق:

- يتم تبادل المعلومات بين محل الحريق والمركز بواسطة رئيس الحريق اوفني نيابة عن رئيس الحريق تعمل على القيام باتصال مباشر وإذا لم يستطع يكون الاتصال بواسطة برج المراقبة وإذا لم يستطيع بواسطة اللاسلكي مع مركز الدائرة.

- الاتصال بين محل الحريق ومع مركز الدائرة : يكون مع رئيس الحريق جهازين لاسلكيين واحد منهم داخل الحريق.

والأخر مع مركز الدائرة.

-الاتصال مع رئيس الحريق تكون قصير و ذو زمن قليل.

-إعطاء معلومات قصيرة وبسيطة لرئيس الحريق عن الاحتياجات المطلوبة حسب الساعات ومقدارها.

-عدم استعمال الموجات اللاسلكي في الإغراض الأخرى أثناء الحريق.

الإتصالات الداخلية للحرائق:

الاتصالات الداخلية للحرائق, هي الاتصالات التي تجري بين الأبراج ورئيس الحريق وبين الفنين العاملين للإطفاء من.

البداية إلى انتهاء الحريق .

الاتصالات الداخلية للحرائق تكون على الشكل الأتي:

إعطاء معلومات لفريق التدخل السريع لاطفاء الحريق في مواقع الحريق حسب نوع الحريق وإعطاء لهم خريطة التدخل.

-يتم توفير الفنيين والعمال والالات والأدوات المستعملة في الحرائق حسب الطلب.

-إعطاء الأمر الإداري بالتدخل.

-تحديد توزيع الأغذية والمشروبات متى وأين.

-تحديد أسماء العاملين في فرق الإطفاء الحاضرة في مكان الحريق.

-توزيع الجنود والسكان المحليين في المناطق المحتاجة اليهم.

-تعليم الفنيين معلومات متعلقة بالأحوال الجوية (المناخ).

-تأمين ممرض مع سيارة إسعاف.

-جمع المعلومات اللازمة بحق سير الحريق والأعمال الداخلية للحريق من حيث احتياجات الحريق من العمال والالآت والأدوات المستعملة.

قواعد المخابرة الداخلية للحرائق:

-أن يكون رئيس الحريق في بقعة ثابتة يمكن من خلالها رؤية جميع الحريق وبإمكان المكالمة مع رؤوساء جميع الفرق العاملة.

-وإذا لم يتمكن رئيس الحريق من إيجاد المكان المناسب فعليه أن ينتظر في أقرب نقطة أوفي أحد أبراج المراقبة ويكون في حالة.

ارتباط ومكالمة بواسطة اللاسلكي مع العاملين في الحريق.

-أن تكون مكالمة الفرق مع رئيس الحريق ولاتكون المكالمة مع بعضهم.

-معلومات الحريق التي تأخذ وتوصل الى رئيس الحريق من قبل البرج الوسيط أو اللاسلكي الوسيط, من اللازم ان تكون دقيقة دون زيادة أو نقصان.

-البرج الوسيط أو اللاسلكي الوسيط من اللازم تكرار المعلومات باستمرار.

-لايحق للفرق المكالمة الزائدة عن الحاجة في أثناء الحريق لرئيس الحريق.

- تبادل المعلومات والمخابرة في أثناء الحريق في داخل الحريق يعود إلى رئيس الحريق فقط, ولا يكون لأي

شخص حق إعطاء تعليمات على العاملين والفنيين من خارج الحريق ومن ممكن ان يتصل مع رئيس الحريق ويساعده.

١٨ ـ الموصلات:

القاعدة الرئيسية في إطفاء الحرائق التدخل السريع.

التدخل السريع يحتاج إلى طرق جيدة واليات (سيارات الإطفاء جديدة وسريعة) ومن ممكن في هذا الموضوع استفادة من طرق الغابات ومن الطرقات أمنية ايضاً.

١٩ـ خطة إطفاء الحرائق:

التدابير المتخذة لإطفاء ا لحرائق والحد من توسعها .

فرق الحرائق

عدد العمال	GPS احداثيات	الاحداثيات الجغرافية	اسم الفريق
٧٠	٢٥١٦٨٠ ٣٩٧٩٥٦٥	٣٦١٥٣١E ٣٥٥٥٤٤N	الملند
الفرقة الأولى = ٣٢ الفرقة الثانية = ٣٢ الفرقة الثالثة = ٣٠	٢٤٩١٩٥ ٣٩٦٩٨٩٠	٣٦١٣٢٣E ٣٥٥٠٢٨N	الزعينية

والخطة هي الزمن التي تبدأ من وقوع الحريق إلى إطفائها. مع أخذ التدابير اللازمة والصحيحة والجيدة التي تساعد على إطفاء الحريق في اقصر مدة اللازمة .مع الأخذ بالتدابير اللازمة لأخذ النتيجة الصحيحة التي تعود الى كبر الحريق وهذه التدابير تتغير حسب كبر الحرائق أو صغرها .

الحرائق:

تقسم الى أربعة الاقسام.

١ـ الحرائق المبتدئة (الجديدة).

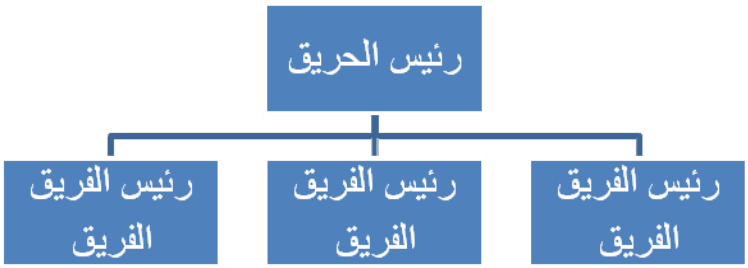
٢ـ الحرائق الصغيرة.

٣ـ الحرائق المتوسطة.

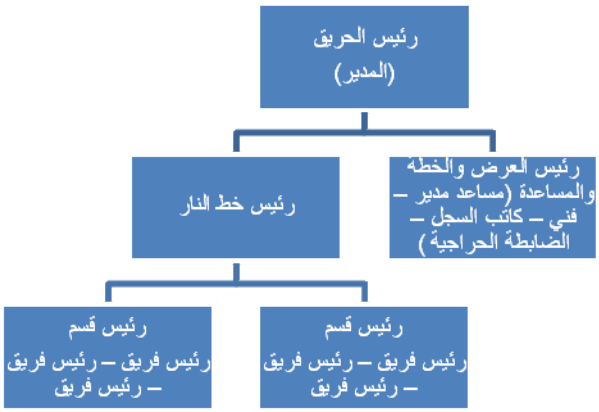
٤ـ الحرائق الكبيرة.

١ـ الحرائق المبتدئة الجديدة : حرائق جديدة ويمكن إخمادها ببضعة أشخاص.

٢ـ الحرائق الصغيرة : يمكن إخمادها من قبل فرقة واحدة أو ثلاثة فرق.



-الحرائق المتوسطة: يمكن إخماد الحريق من 6 فرق تحتاج إلى خطة ومساعدة ورئيس حرائق ويتبع لرئيس خط النار رئيسين قسم ولكل قسم يتبعها ثلاثة فرق الحرائق.



الحرائق الكبيرة:

وتنقسم الى ثلاثة أقسام رئيسية:

١- رئيس خط النار.

٢- العرض والمساعدة.

٣- الاتصال.

١- رئيس خط النار.

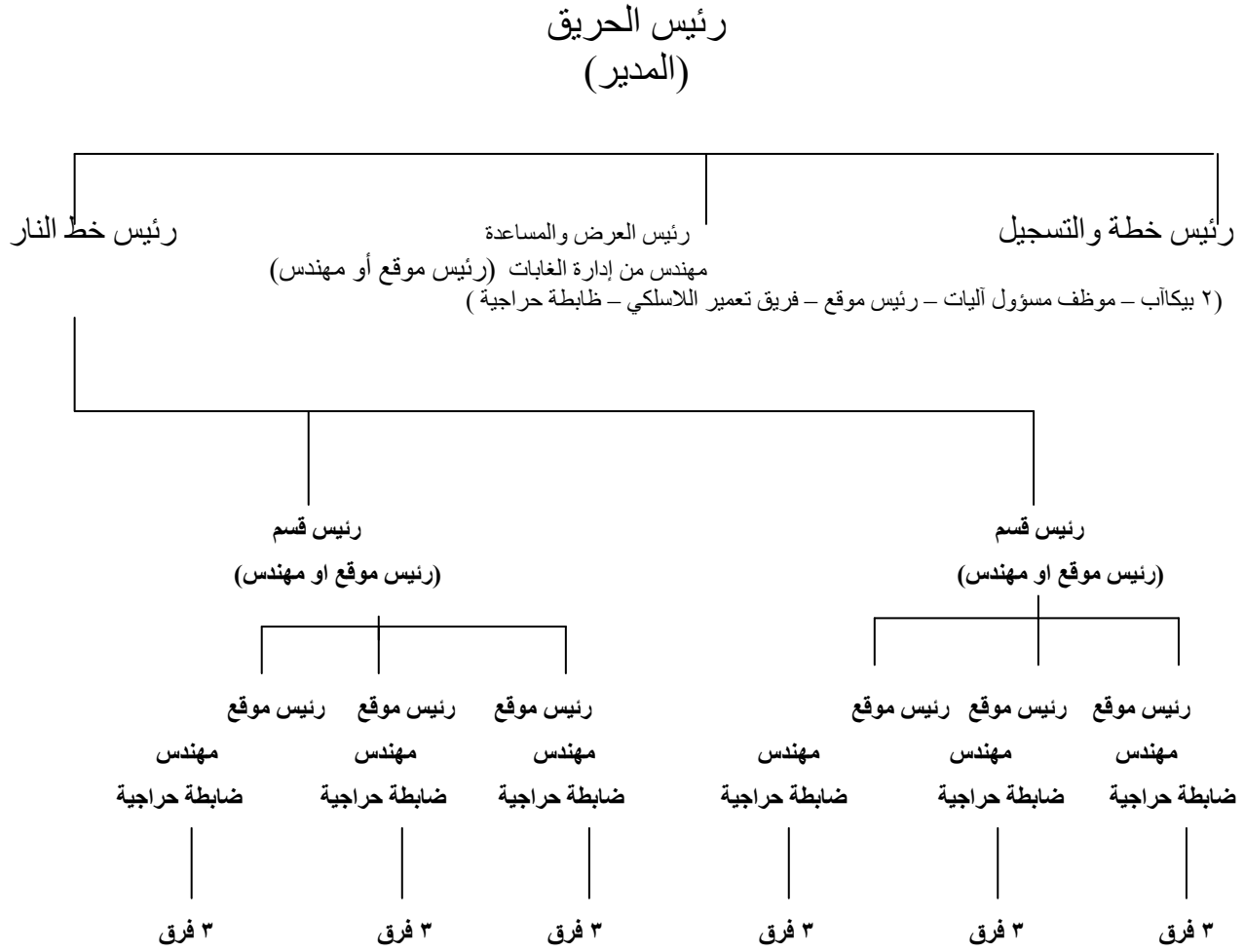
٢- رئيس موقع ولكل رئيس موقع 3 عناصر ولكل رئيس خط النار يتبعها رئيسي قسم, ولكل رئيس القسم يتبعها3 فرق ويكون كل من رئيس خط النارو رئيس القسم ورئيس موقع من المهندسين او الفنيين.

٣- رئيس العرض والمساعدة.

عبارة عن مهندس او معاون رئيس دائرة فهو يقوم بتأمين جميع المستلزمات المحتاج الى الحريق ويكون تحت إدارته رئيس المخيم وموظف العرض والمخزن وآليات في الحرائق الصغيرة تكون هذه الوظيفة على عاتق موظف واحد.

٣ - رئيس خطة التسجيل:

رئيس خطة التسجيل هو مهندس . مسؤول عن وحدة تجميع المعلومات عن إدارة أعمال الخطة والتسجيل .وموظف الأرصاد الجوي من أعضاء هذا القسم.



٢٠ - رئيس الحريق:

١- توظيف رئيس الحرائق: هو الشخص المسؤول بالدرجة الأولى عن إطغاء الحريق من بداية الحريق حتى نهايته واتخاذ جميع التدابير الفنية والإدارية اللازمة خلال فترة إطفاء الحريق.

- رئيس موقع الغابات سيكون هو الرئيس الأول في اطفاء حرائق الغابات وبعد انتقال رئيس دائرة الغابات إلى مكان الحريق.
- سيكون رئيس الدائرة هو المدير التنفيذي للإطفاء ورئيس الموقع سيساعده في هذه المهمة.

٢- وظائف رئيس مكافحة الحرائق: عند حدوث حرائق الغابات فإن رئيس حرائق الغابات إضافة إلى نائبه وهم مزودين بالخرائط الخاصة بالمنطقة (الخرائط الطبوغرافية للمشجر) بالإضافة إلى جهاز لاسلكي محمول باليد ومواد مساعدة أخرى بالسيارة أو سيراً على الأقدام للوصل إلى منطقى معينة يمكن من خلالها مشاهدة الحريق والإشراف على أعمال الإطفاء.

- يجب أن يتم الوصول إلى مكان حرائق الغابات بأقصر زمن.
- على رئيس مكافحة الحرائق ايجاد الملجأ المناسب لضمان سلامة العاملين في الإطفاء من أي خطر أثناء أعمال مكافحة الحرائق.
- على رئيس مكافحة الحرائق أخذ معلومات عن المناخ والطقس وخصوصاً تغير اتجاه الرياح وشدتها والرطوبة النسبية.

ودرجة الحرارة من أقرب محطة أرصاد جوية في فترة الحريق الكبير وخلال الأيام التالية.
- يقوم رئيس مكافحة الحرائق بتحديد وضع المواد القابلة للإشتعال في الغابة ويحدد الجوانب الممكنة التي يمكن أن تخرج عن نطاق السيطرة والحرائق التي لاتزال تحترق قرب الاماكن السكنية المتاخمة للغابات.
- يقوم رئيس مكافحة الحرائق بتحديد أماكن مكافحة الحرائق من خلال تحديد هيكل الأرض (التلال المنحدرة -الانهار الجافة-موارد مائية) لوقف الحريق والأراضي التي تساعده على ذلك مثل الأراضي الخالية من الغطاء النباتي والأراضي الصخرية ومجاري المياه وطرق وتلال ..الخ.
- يقوم رئيس مكافحة الحرائق بالإشراف على جميع العاملين في إطفاء الحرائق في منطقة الحريق من العناصر الفنية وجميع العمال واستخدام جميع الفرص المتاحة في منطقة الحريق.
- على رئيس مكافحة الحرائق القيام بتقديم المعلومات عن سير الحرائق دورياً إلى رؤسائه دون الحاجة إلى تدخل الرؤساء في الحرائق.
- على رئيس مكافحة الحرائق القيام بتوزيع الإمكانيات التي تعمل في منطقة الحريق وتحميل المسؤولية لسائقي الآليات.
- يقوم رئيس مكافحة الحرائق بتتبع وصول وبقاء جميع العاملين في إطفاء الحرائق في منطقة الحريق من فرق إطفاء وعناصر فنية وآلات وسيارات ومسؤولين الحريق وتسند هذه الحالات على خريطة العمل.
- يعتبر رئيس مكافحة الحرائق هو الوحيد الذي يعطي قرار الحريق المعاكس.
- يعطي رئيس مكافحة الحرائق قرار السيطرة على الحريق والنهاية من إطفاء الحريق.
- يعطي رئيس مكافحة الحريق في نهاية الحريق تقرير مفصل عن الحريق ويتضمن الدراسات الكاملة عن الحريق والتكاليف ومعلومات إلى المسؤولين في أقرب وقت ممكن.

٣- تحديد نوع انتشار أماكن الحريق والتدخل السريع وكبر الحريق وحجم الحريق من قبل رئيس مكافحة الحرائق:

بعد التعرف على وظائف رئيس مكافحة الحرائق يتم تحديد حجم وانتشار الحريق ومواقع التدخل السريع ولهذه الغاية يتم:
- تحديد مساحة الحريق من قبل رئيس مكافحة الحرائق او معاونه أو أحد الموظفين الفنيين بالنيابة بحيث يتم الإشراف على الحريق من نقطة عالية لتحديد حجم الحريق بشكل دقيق.
- بعد تحديد الحريق يتم تحديد مدى إنتشار الحريق.
- بعد تحديد مساحة الحريق وحجمه وانتشاره يتم تحديد نقطة بداية الحريق واتجاهات التدخل السريع لإبطاء وقف انتشار الحريق.

٢١- القواعد الأساسية لإطفاء الحرائق:

جميع الأعمال والعمليات من تلقي أخبار الحريق إلى أن يتم السيطرة والمراقبة وتبريد الحريق:

١- الإعلام عن الحريق:

بواسطة اللاسلكي أو البرق او الهاتف او الفاكس وسوف يتم ابلاغ الجهات المسؤولة كتابيا في وقت لاحق .وهذه الجهات هي:
المديرية العامة-المديرية الإقليمية-المحافظة-المنطقة-القيادة العسكرية.

٢- التوجه الى الحريق:

القيام بتوجيه أقرب فريق إطفاء حرائق إلى منطقة الحريق مباشرة من قبل برج المراقبة الذي شاهد الحريق او رئيس خفر
مكافحة الحرائق الذي استلم خبر الحريق ويعطي المعلومات لاحقاً لعدم ضياع الوقت على الفريق الذي استلم أوامر التحرك إلى الحريق الإمتثال إلى المبادئ التالية:

١. التحرك في أقرب وقت ممكن إلى موقع الحريق وإعطاء معلومات عن عدد العناصر وساعة الانطلاق إلى الحريق.
٢. معرفة طريق الإنطلاق إلى مكان الحريق بدقة وفي حال وجود شك السؤال والتأكد من المكان جيداً.
٣. أن يكون جهاز اللاسلكي مفتوح والإستماع إلى جهاز اللاسلكي فقط إلا للرد على المكالمات التي تصله.
٤. مراعاة قواعد المرور حتى يكمل الطريق بعناية وأمان.

٥. وضع إشارة الحريق في مفترقات الطريق.
٦. الحصول على المأكولات الكافية والموجودة في المخازن.

٣- الأعمال التي تنجز عند الوصول الى الحريق:

١. القيام بتحديد نقطة يمكن أن توفر الاتصالات ومشاهدة الحريق منها.
٢. الإعلام عن موجودات الحريق.
٣. وصف موقع الحريق حتى يمكن للجميع فهم طريقة الوصول إلى مكان الحريق الصحيح.
٤. تحديد الطريق الأنسب للوصول إلى الحريق.
٥. الإعلام عن شكل الحريق وشكل الغابة وعن خطر الحريق.
٦. طلب المساعدة عندما لايستطيع إطفاء الحريق.
٧. طلب المساعدة لكل المواد اللازمة لإطفاء الحريق.
٨. تحديد امكانية عمل الاليات (سيارات إطفاء – بلدوزر .. الخ) في موقع الحريق.

٤- قواعد التدخل السريع وإنجاز التدخل السريع:

عندما يصل قائد الحريق إلى موقع الحريق يقوم بتفتيش موقع الحريق بأسرع وقت ممكن وتحديد مدى انتشار الحريق وتحديد نقطة التدخل في الحريق.

❖ **التفتيش عن شروط الحرائق:**

١- التدقيق: وهي التفتيش عن مكان عالي لكي يتم مشاهدة الحريق بكامله خلال وقت قصير.
- يقوم بتحديد المواد المحترقة من شجيرات والغطاء النباتي.
- تحديد الإتجاه الأكثر ضررا من موقع الحريق وتحديد خط الحريق والتي قد تؤدي إلى تلف أو تقدم باتجاه المناطق السكنية أو الغابات الكثيفة أو المساحات المزروعة أو مناطق التشجير والسياحة الشعبية.
- إذا لم يكن بالإمكان السيطرة على الحريق يتم تحديد العوائق الطبيعية (طرق وأنهار وشعاب ومناطق خالية من الغطاء النباتي والشريط الأمني وما إلى ذلك) كوسائط لمكافحة الحريق.
- إعادة النظر في هيكل تضاريس الأرض التي تؤدي إلى توسيع الحرائق (جدول ضيق – جدول جاف-أراضي معرضة ذات الميول).
- تحديد مجالات الهروب فوراً لعمال الإطفاء أثناء خطر الحريق.
- النظر إلى مكان الحرائق بقعة بقعة.

٢- قواعد السلامة:
- توقعات الطقس: إذا كان الحريق لايزال مستمراً تؤخذ التوقعات من محطة الأرصاد الجوية (درجة حرارة- رطوبة نسبية- اتجاه وسرعة الرياح) .
- زمن ووقت الحريق في اليوم : بحيث يكون حذراً عند حدوث التغيرات اليومية من اتجاه الرياح وحالتها في الليل والنهار.
- من الأهمية الأخذ بعين الاعتبار النقاط التالية:
  ١- تحديد المساحة خطرة الإشتعال والتي قد تؤدي إلى حريق مفاجئ.
  ٢- تحديد بقع التدخل لضمان سلامة العاملين.
  ٣- تحديد سبب الحريق وحمايته (المحافظة على الأدلة).

❖ **التدخل الأول (السريع):**

- القواعد العامة:
  ١- تحديد النقاط الحيوية في التدخل في أقرب وقت ممكن.
  ٢- لايترك الحريق.
  ٣- عدم إضاعة الوقت للتدخل في الحريق من خلال الإمكانيات الموجودة.
  ٤- إعطاء المعلومات للمركز بشكل مستمر.
  ٥- مواصلة العمل ليل نهار.
  ٦- أن تكون الرياح دائماً خلفك.

- أول رد:

١- لإطفاء الحريق استعمل المياه أو التراب بحيث يتم فصل المنطقة الحروقة عن الأخضر.
٢- يتم فتح خط نار على شكل شريط بعرض ٢-٣ متر وتنظيفه بشكل جيد من المواد القابلة للاشتعال ووإذا كان لديك الوقت اللازم يتم توسيع خط النار (الشريط الفاصل مع الحريق) من ١٠-١٥ متر باتجاه الحريق بحيث يتم رفع الأشجار وتقليل المواد القابلة للاشتعال بحيث يكون الحريق سطحي.
٣- يتم اعتماد العوائق الطبيعية على جوانب الحريق مثل الطرقات للحد من خطر الحريق.
٤- إعطاء الأولوية للأماكن التي فيها الكثير من المواد القابلة للاشتعال مثل منطقة الشابات من الغابة وحاولة فصل المناطق شديدة الاشتعال للحد من الحريق.
٥- تطبيق الحريق في مكان واحد بحيث لايتوسع الحريق في كل الاتجاهات.
٦- القيام بإزالة المواد القابلة للاشتعال والموجودة حول الحريق للحد من توسع الحريق (أكوام الحطام الموجودة على جوانب خط النار – مجموعة من الشابات الطويلة القامة – الأشجار ذات التاج الكبير).
٧- حرق المواد القابلة للإشتعال والموجودة في خط النار والتي لم تشتعل من قبل اذا كنت قادر على السيطرة على الحريق والتضحية بجزء من موقع الحريق.
٨- استخدام الحواجز المتوفرة في موقع الحريق.
٩- إذا كنت لاتستطيع السيطرة على إطفاء كامل الحريق أعطي معلومات عن الحريق واستمر في العمل على إطفاء الحريق.
١٠- إذا كان الحريق يحيط بمناطق سكنية يؤخذ بعين الاعتبار التدخل إلى هذه النقاط الهامة.

أساسيات إنشاء شريط إطفاء الحريق:

١- تكوين خط على قرب الحريق قدر الامكان.
٢- حافظ على طول خط قصير قدر الإمكان.
٣- إنشاء الشريط وفتح الخندق في المناطق المنحدرة.
٤- في حال انشاء شريط ثابتة في حريق حار وسرعان ماانتشر الريح وادى إلى تجاوز خط النار بشكل مفاجئ يؤدي إلى القفز إلى قطاع أخر.
٥- إزالة المواد القابلة للاشتعال الموجودة في طرف الحريق عن طريق إحاطة المواد القابلة للاشتعال او اشعالها.
٦- أن يكون الشريط بعيد بمافيه الكفاية من الأشجار المحترقة.
٧- إنشاء الشريط على مقربة من الحريق إذا كانت الأعمال الجارية تتم من خلال الطرق الأمنية حتى لو كانت في بيئة العمل الحار جداً.
٨- إنشاء شريط الحريق من خلال الاستفادة من العقبات القائمة.
٩- إنشاء زاويا حادة على شريط الحريق.
١٠- عند إنشاء شريط الحريق أن تكون المواد القابلة للاشتعال قريبة ومحاولة الاستفادة من المناطق الخالية إذا كان ذلك ممكناً.
١١- عند إنشاء شريط الحريق يجب الانتباه إلى التغيرات اليومية بين الليل والنهار فالحرائق تتجه في الليل إلى الوديان وفي النهار تتجه باتجاه الجبال (حسب حرك الرياح).
١٢- إعطاء الأولوية للإحاطة بالقسم الأكثف من الحريق.

❖ **مبادئ إنشاء شريط إطفاء الحرائق:**

١- أن لاتكون ضيقة جداً او واسعة (٣٠-٦٠)سم.
٢- أن تكون نظيفة حتى تظهر التربة.
٣- رمي المواد المشتعلة إلى الطرف الأخر من الحريق.
٤- السرعة في إنشاء الحريق والمحافظة على المواد غير المحترقة لاستعمالها في الحريق المعاكس.
٥- تبليل الشريط التي فتحت بالماء إذا كان هناك إمكانية لذلك من الأرض او الهواء.
٦- تغطية المواد القابلة للاشتعال خارج الشريط بالتربة.
٧- إذا توفرت الاليات اللازمة (بلدوزر-كريدر) يتم فتح شريط الحريق بعرض ١٠ متر إذا كان الشريط قريب من خط الحريق بحيث تكون جهة السكين إلى الداخل إذا كان الشريط بعيد عن خط الحريق ويكون جهة

السكين إلى الخارج (تم قطع أشجار وشجيرات المنطقة بواسطة المنشار ذات المحرك وسيتم نقل الشجيرات بواسطة العمال مع الآلات من الشريط إلى خارج الشريط وبعدها سيتم فتح الشريط المطلوب من البلدوزر بعرض ١٠متر).

٢٢- طرق اطفاء الحرائق:

أهم قضية في اخماد حرائق الغابات كسر المثلث . واسهل طريقة لضمان ذلك هي بالقضاء على المواد القابلة للاشتعال وكسر الاستمرارية وهذا ممكن بواسطة شريط إطفاء الحريق حول النار ويتم تنظيفها من المواد القابلة للاشتعال ويتم ازالة المواد القابلة للاشتعال في وسط الشريط بحيث تظهر التربة السطحية.

إذا كان الحريق سطحي او تاجي سيتم فتح شريط الحريق اعتماداً على العمال أو استخدام آلة إطفاء الحريق (صهريج) عموماً يكون عرض الشريط بين ٣٠سم إلى ١٠ متر.

إذا تم فتح الشريط بواسطة العمال يتم القيام بتنظيف الشريط من الحطام والأشجار والأدغال بجيث يكون عرض الشريط من ٢ متر إلى ٣ متر يتم إزالة المواد من على حافة الجانب الخارجي للشريط وثم من منتصف الشريط يتم فتحها وتنظيفها والتوصل إلى ٣٠-٦٠ سم من مواد أجزاء التربة المعدنية من الجانب الخارجي للشريط يتم سحبها مرة أخرى بحيث لايشكل انتشار الحريق يتم تنظيف ١٠-١٥ متر من الجانب الأيمن من حطام الشجيرات والأدغال وفروع الأشجار ويتم نقل هذه الأشجار إلى الداخل .اذا تم الانتهاء من العملية نفسها في ذلك الوقت على الخارج وعرض الشريط من الخندق حوالي ١٠ متر بواسطة البلدوزر.

ليتم تطبيقها يعتمد على نوع من اسلوب إخماد حرائق الغابات وتستخدم طريقتين في اخماد حرائق الغابات:

١- أسلوب السيطرة الغير المباشرة:

1.1- أسلوب الحريق الموازي.

2.1- أسلوب الحريق المعاكس.

3.1- ترك الحريق على حاله.

٢- أسلوب السيطرة المباشرة:

سيتم في هذا الاسلوب التدخل مباشرة إلى الحريق وهو أسلوب جديد في إطفاء الحرائق ويكون ذلك من خلال فتح خط نار من العمال بالقرب من لهب النار من خلال استعمال معدات يدوية في إطفاء الحريق باستخدام الضرب أو الماء.

الحريق المعاكس:

كما هو معروف فإن الحريق المعاكس يتم استخدام النار ضد الحريق ويتم تنفيذه من قبل رئيس الحريق أو من ينوب عنه من

الجهاز الفني والغرض من اطلاق الحريق المعاكس الحد من تقدم سرعة الحريق وتدمير المواد القابلة للاشتعال عن طريق السيطرة على نمو النار ويعتبر طريقة موازية ضد الحريق والتي لايمكن السيطرة على وقف سرعة النهوض والتي تشكل خطراً كبيراً من أجل الحد من سرعة تقدم الحريق وفي هذا الاسلوب يستفاد من شريط الحرائق وطرق الغابات والممرات والحواجز الطبيعية ولايمكن تطبيق الحريق المعاكس في حال تقدم الحريق على الجزء الخلفي من المنحد إذا كان المنحدر أكثر من عشرين في المئة ويتم تطبيق الحريق المعاكس بطريقتين:

١-حريق معاكس بسيط : يتم فتح شريط الحريق من ٦-١٠ متر في العرض عامودي على اتجاه تقدم الحريق من ثم يتم تطهير الأرض ويتم فتح شريط الحريق اعتماداً على سرعة الرياح والمواد القابلة للاشتعال ويمكن أن تتراوح من حد أدنى ٣٠٠ متر حتى ١٥٠٠ متر توضع وراء شريط الحريق التي فتحت اطفائيات الحريق على فترات منتظمة لمنع شرارة النار أثناء تنفيذ أعمال إطفاء الحريق بالحريق المعاكس.

٢-التدريج :وهو حريق معاكس تدريجي حيث يتم ذلك على ثلاثة مراحل على شكل ثلاثة أشرطة يتم الأنتقال بالحريق المعاكس من شريط الى آخر حتى يتم السيطرة على الحريق ولا تستطيع هذه الطريقة اخماد الحريق بشكل كامل لذلك يتم اخماد الحريق على شكل ثلاثة أشرطة ويكون القرار من رئيس الحريق أو معاونه أو ني خبير في مجال الحرائق.

٣-ترك الحريق على حاله: يتم استعمالهذه الطريقة في حال وجود عائق طبيعي (جبل – نهر – طريق أمني) يتم ترك الحريق للوصول الى هذا العائق.

٢٣- العمل المشترك في أطفاء الحرائق:
ويتم بالينسيق مع السكان المحليين حيث يتم الأستفادة منهم في أخماد الحريق في بعض المناطق بالأضافة الى التنسيق مع جميع الفرق الموجودة في الحريق ويكون ذلك من قبل رئيس الحريق أو معاونه.

❖ أشكال أطفاء الحريق.

o العبور بالقفز: هو الأنتقال من شريط الى شريط حرائق آخر في موقع الحريق ويتم إنتقال فريق الأطفاء بالكامل الى أمام الفريق الآخر وتتم العملية بأقصى سرعة ممكنة ويكون العمل في مناطق متقاربة.

o طريقة المرور: تشبه طريق القفز وفي هذه الطريقة لا يستطيعون ترك المجموعة ويكون العمل على شكل مجموعات.

o طريقة الوظيفة الواحدة: تستعمل هذه الطريقبة بعد أن يتم احاطة الحريق بشريط وفي حالة الحرائق الصغيرة أو المتوسطة وسرعة انتشارها ضعيفة ويتم توزيع العمال على شريط خط النار بحيث يكوهن كل عامل مسؤول عن المنطقة المخصصة له ويكون الحريق تحت سيطرة العمال ومن مساوئ هذه الطريقة يكون الأستفادة من العمال قليلة.

o طريقة استعمال الآليات في فتح خط النار تستعمل في هذه الطريقة الآليات المتوفرة في موقع الحريق لفتح خطط النار وتكون صغيرة أو متوسطة أو كبيرة وعلى مسافات طويلة حيث يقوم العمال بقطع الأشجار أمام الآليات ونقلها خارج خط النار بواسطة العمل أو الآليات المتوفرة في موقع الحريق ويكون شريط الأطفاء بعرض ١٠م.

٢٤- السيطرة على حرائق الغابات :
تتم هذه المرحلة بعد نشاء شريط حول الحريق إما بواسطة العمال أو البلدوزر ويتم توزيع العمال على خط النار حيث يتم خفض شدة الحريق بتنظيف خط النار ومنع تجاوز النار الى الطرف الآخر من خط النار الذي تم تجهيزه وتحتاج هذه المرحلة الى الحذر الشديد والألتزام بالنقاط التالية:

١- منع تجاوز المخاريط من أشجر الصنوبر الى الطرف الآخر من خط النار.
٢- قص الأشجار أو الشجيرات الموجودة على خط النار أو تقليمها.
٣- العمل على أطفاء الجذوع والجذور القريبة من خط النار.
٤- إزالة الأشجار القريبة من خط النار.
٥- القيام بتبريد جذوع الأشجار او اعطاء فرصة لإحتراق هذه الجذوع بشكل كامل.

٢٥- تبريد الحريق:
الغاية من تبريد الحريق هو خفض درجة حرارة الحريق وتكون على عرض ٤٠-٥٠م من شريط الحريق بإتجاه عمق الحريق وتطبق هذه الطريقة باستعمال الماء لإطفاء الأشجار القريبة من الشريط سواء المقطوعة أو غير المقطوعة وتكون علىالشكل التالي:

١- على شكل مجموعات .
٢- أن تكون موزعة بشكل منفرد .
٣- أن يتم تبريد ساق وجذوع الأشجار المشتعلة .
٤- إطفاء المناطق التي تحتوي جمرات نار تحت التربة بالأضافة الى إطفاء الأشجار المقطوعة والميته والقريبة من شريط النار حيث يتم بعدها توزيع فريق الحريق في المنطقة التابع لها الحريق وإعادة الفرق الأخرى الى مواقعها.

٢٦- مراقبة مكان الحريق:
بعد أن يتم السيطرة على الحريق وتبريد موقع الحريق فإن الأولوية في هذه المرحلة في منطقة الحريق وخصوصاً في حال اظروف جوية غير مناسبة من الحرارة ورياح ورطوبة نبية منخفضة والتي قد تؤدي الى اندلاع الحريق من جديد مما يؤادي الى حدوث حريق ضخم فإنه من الواجب مراقبة الحريق من قبل فرقة الحرائق مدة لا تقل عن ٧-١٠ أيام .

٢٧- الأشكال المتعلقة للحرائق: ((استمارات الحريق)):
هناك عدة اشكال من الاستمارات تختلف من مرحلة الى أخرى وهي:
١- استمارة ترسل الى المسؤولين والأارة خلال ساعة من بداية الحريق.
٢- استمارة الأعلام عن الحريق تعطى من قبل الفني الموجود في موقع الحريق وتعطى خلال ساعة أيضاص من بداية الحريق ويتم اعطائها كل ساعات من بداية الحريق وحتى نهايته.
٣- استمارة يتم اعدادها للإعلام عن نهاية الحريق.
٤- استمارة نهائية يتم فيها تسجيل كافة المعلومات عن الحريق والفرق المشاركة في الحريق والأضرار يتم الأستفادة منها في المستقبل لتحليل البيسانات.

٢٨- الاعمال بعد الحريق:
يقسم العمل بعد الحريق الى قسمين ١- قسم اداري.
٢- قسم فني.

❖ القسم الأداري :
١- تنظيم محضر الخسائر وارساله الى الأدارة العامة مع تقرير استمارة الحريق.
٢- تثبيت الخسائر المالية أو البشرية في الحريق.
٣- جمع الآليات والأدوات المستعملة في الحريق.
٤- تحديد مصارف الحريق.
٥- تسجيل كل البيانات والمعلومات عن الحريق.

❖ الأعمال لفنية (القسم الفني):
١. الأستثمار : حيث يتم استثمار الأشجار المحروقة من خلال قطعها في موقع الحريق.
٢. إعادة تأهيل مكانالحريق من الزراعة أو البذار.
٣. حماية الموقع من التعديات ((إعادة تأهيل موقع الحريق)).

٢٩- الآلات والمعدات المستعملة في الحريق:
يمكن تقسيم الآلات اليدوية المستعملة في موقع الحريق الى قسمين:
١. عدة الأطفاء المستعملة ع العمال مثل (المشط-منجل-مضخة ظهرية-طباشات-منشار ألي ..).
٢. عدة مساعدة وهي (حقيبة ظهرية-بيل-مطرة-غالون ماء-سكين-طعام-حقيبة يدوية-لوحة الدلالة على الحريق).
وبعد الأنتهاء من الحريق يقوم رئيس فرق الحرائق بالتأكد من هذه الأدوات وإعادة تجهيزها بشكل كامل واستكمال النواقص.

٣٠- الأستنتاجات والتوجيهات:
١- الأهتمام بصحة عامل الأطفاء من خلال تأمين اللباس الواقي من الحرائق والقفازات والحذاء الجيد بالإضافة الى قلنسوة رأسية تحميه من أي صدمة.
٢- تأسيس محطات أرصاد جويةبسيطة للأستفادة منها في المناطق الغاباوية.
٣- توسيع طرق الغابات يتم استعمالها في االحرائق.
٤- استعمال الرغوة في الأطفائيات لإخماد الحريق.
٥- توزيع فرق الحرائق في الاماكن الأكثر حساسي للحرائق من الغابات بحيث يكون وصول سريع الى الحريق.
٦- استعمال سيارات صغيرة لتدخل السريع.
٧- أعطاءئ اهمية للتربية والتنمية في الغابات.
٨- تقليم جوانب الطرق للتقليل من خطر الحرائق.
٩- تطوير ادارة إطفاء حرائق الغابات عن طريق الهواء (الطيران).

الجدول الإنتاجية للصنوبر البروتي

الوادات التي تأتي من القطع الصيانة	الحجم المشجرة الفاصلة	حجم المشجرة	العمر	الخصوبة	نوع الشجرة
			5	3	الصنوبر البروتي
			10		
			15		
			20		
10.39		80.82	25		
25.26	10.39	97.6	30		
32.14	14.87	110.59	35		
36.41	17.27	121.07	40		
38.34	19.14	128.9	45		
38.65	19.2	135.46	50		
38.89	19.45	140.3	55		
38.04	19.44	143.7	60		
36.67	18.6	146.6	65		
35.63	18.07	148.9	70		
34.74	17.56	150.7	75		
33.98	17.18	152	80		
33.35	16.8	152.9	85		
32.72	16.55	153.4	90		
32.1	16.17	153.75	95		
31.5	15.93	153.87	100		
30.76	15.57	153.96	105		
30.6	15.19	154.09	110		
30.46	15.41	153.72	115		
30.06	15.05	153.45	120		
29.46	15.01	152.98	125		
29.07	14.45	152.89	130		
28.94	14.62	152.45	135		
28.38	14.32	152.15	140		
28.06	14.06	152	145		
27.75	14	151.85	150		
27.25	13.75	151.6	155		
13.5	13.5	151.3	160		

الوادات التي تأتي من القطع الصيانة	الحجم المشجرة الفاصلة	حجم المشجرة	العمر	الخصوبة	نوع الشجرة
			5	2	الصنوبر البروتي
			10		
			15		
			20		
7.34		104.78	25		
19.39	7.34	126.7	30		
26.94	12.05	144.64	35		
32.18	14.89	159.63	40		
34.96	17.29	171.38	45		
35.83	17.67	181.44	50		
36.39	18.16	189.43	55		
36.5	18.23	195.79	60		
36.24	18.27	200.67	65		
35.11	17.97	204.63	70		
33.82	17.14	208.34	75		
33.29	16.68	211.55	80		
32.97	16.61	214	85		
32.94	16.36	216	90		
32.86	16.58	217.2	95		
32.59	16.28	218.2	100		
32.43	16.15	218.9	105		
32.59	16.28	219.12	110		
32.3	16.31	219	115		
31.93	15.99	218.92	120		
31.59	15.94	218.65	125		
31.55	15.65	218.46	130		
31.41	15.9	217.82	135		
31.17	15.51	217.41	140		
31.45	15.66	216.73	145		
31.66	15.79	215.84	150		
31.87	15.87	215	155		
16	16	214	160		

الوادات التي تأتي من القطع الصيانة	الحجم المشجرة الفاصلة	حجم المشجرة	العمر	الخصوبة	نوع الشجرة
			5	1	الصنوبر البروتي
			10		
			15		
			20		
5.9		132.2	25		
16.84	5.9	160	30		
25.21	10.94	183.6	35		
35.9	14.27	203.75	40		
35.09	17.2	220	45		
36.42	17.89	234.05	50		
37.1	18.53	245.65	55		
37.14	18.57	255.4	60		
37.42	18.57	263.5	65		
37.27	18.85	269.9	70		
37.17	18.42	275.5	75		
36.6	18.75	279.7	80		
35.65	17.85	283.8	85		
35.98	17.8	287.15	90		
36.24	18.18	289.45	95		
36.07	18.06	291.3	100		
36.16	18.01	292.7	105		
36.65	18.15	293.55	110		
36.68	18.5	293.7	115		
36.27	18.18	293.85	120		
36.2	18.09	293.8	125		
36.94	18.11	293.05	130		
37.47	18.83	292.25	135		
37.34	18.64	291	140		
37.87	18.7	289.55	145		
39.04	19.17	287.55	150		
39.87	19.87	285	155		
20	20	283	160		

جدول التطبيقات للمساحات التجديد

جدول رقم-39- **الصف أداري.....**

إسم وعنوان وأمضاء الفني الذي حقق التطبيقات	نوع القطع وأيظاحاتها	ألإيرلد الناتج من التطبيقات م3	نوع الشجرة	المساحة هكتار	نوع المشجر	رقم المقسم	سنة القطع

جدول التطبيقات للمساحات التجديد

جدول رقم-39- **الصف أداري.....**

إسم وعنوان وأمضاء الفني الذي حقق التطبيقات	نوع القطع وأيظاحاتها	ألإيرلد الناتج من التطبيقات م3	نوع الشجرة	المساحة هكتار	نوع المشجر	رقم المقسم	سنة القطع

جدول التطبيقات للمساحات التجديد

جدول رقم-39- **الصف أداري.....**

إسم وعنوان وأمضاء الفني الذي حقق التطبيقات	نوع القطع وأيظاحاتها	ألإيرلد الناتج من التطبيقات م3	نوع الشجرة	المساحة هكتار	نوع المشجر	رقم المقسم	سنة القطع

جدول التطبيقات للمساحات التجديد

جدول رقم-39- **الصف أداري.....**

إسم وعنوان وأمضاء الفني الذي حقق التطبيقات	نوع القطع وأيظاحاتها	ألإيرلد الناتج من التطبيقات م3	نوع الشجرة	المساحة هكتار	نوع المشجر	رقم المقسم	سنة القطع

الدراسات المتعلقة في التجديد إصطناعي والتشجير المطبق في وحدة التخطيط

جدول رقم- 40-

سنة الغرس	رقم المقسم	مساحة منطقة الغرس (هكتار)	الصف إداري	نوع الشجرة	عدد البادرات المسافة بينهما في الهكتار الواحد	موسم الغرس	حالة البادرات بعد السنة الأولى من الغرس عدد البادرات الجيدة في الهكتار الواحد	حالة البادرات بعد السنة الثانية من الغرس	الملاحظات :إسم وعنوان وتاريخ وإمضاء المدقق الفني
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

الدراسات المتعلقة في التجديد إصطناعي والتشجير المطبق في وحدة التخطيط

جدول رقم- 40-

سنة الغرس	رقم المقسم	مساحة منطقة الغرس (هكتار)	الصف إداري	نوع الشجرة	عدد البادرات المسافة بينهما في الهكتار الواحد	موسم الغرس	حالة البادرات بعد السنة الأولى من الغرس عدد البادرات الجيدة في الهكتار الواحد	حالة البادرات بعد السنة الثانية من الغرس	الملاحظات :إسم وعنوان وتاريخ وإمضاء المدقق الفني
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

الدراسات المتعلقة في التجديد إصطناعي والتشجير المطبق في وحدة التخطيط

جدول رقم- 40-

سنة الغرس	رقم المقسم	مساحة منطقة الغرس (هكتار)	الصف إداري	نوع الشجرة	عدد البادرات المسافة بينهما في الهكتار الواحد	موسم الغرس	حالة البادرات بعد السنة الأولى من الغرس عدد البادرات الجيدة في الهكتار الواحد	حالة البادرات بعد السنة الثانية من الغرس	الملاحظات :إسم وعنوان وتاريخ وإمضاء المدقق الفني
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

الدراسات المتعلقة في التجديد إصطناعي والتشجير المطبق في وحدة التخطيط

جدول رقم- 40-

سنة الغرس	رقم المقسم	مساحة منطقة الغرس (هكتار)	الصف إداري	نوع الشجرة	عدد البادرات المسافة بينهما في الهكتار الواحد	موسم الغرس	حالة البادرات بعد السنة الأولى من الغرس عدد البادرات الجيدة في الهكتار الواحد	حالة البادرات بعد السنة الثانية من الغرس	الملاحظات :إسم وعنوان وتاريخ وإمضاء المدقق الفني
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

جدول التطبيقات للمساحات التدخل الصياني في مدة الخطة

جدول رقم -41-

الصف أُداري....

المطبيقين الفنيين	نوع القطع	الايرادات م3		نوع الشجرة	المساحة هكتار	نوع المشجر	رقم المقسم	رقم قطاع	سنة التطبيق
		نتيجة التطبيق	معطيات من الخطة						

جدول التطبيقات للمساحات التدخل الصياني في مدة الخطة

جدول رقم -41-

الصف أُداري....

المطبيقين الفنيين	نوع القطع	الايرادات م3		نوع الشجرة	المساحة هكتار	نوع المشجر	رقم المقسم	رقم قطاع	سنة التطبيق
		نتيجة التطبيق	معطيات من الخطة						

جدول التطبيقات للمساحات التدخل الصياني في مدة الخطة

جدول رقم -41-

الصف أُداري....

المطبيقين الفنيين	نوع القطع	الايرادات م3		نوع الشجرة	المساحة هكتار	نوع المشجر	رقم المقسم	رقم قطاع	سنة التطبيق
		نتيجة التطبيق	معطيات من الخطة						

جدول التطبيقات للمساحات التدخل الصياني في مدة الخطة

جدول رقم -41-

الصف أُداري....

المطبيقين الفنيين	نوع القطع	الايرادات م3		نوع الشجرة	المساحة هكتار	نوع المشجر	رقم المقسم	رقم قطاع	سنة التطبيق
		نتيجة التطبيق	معطيات من الخطة						