



تقييم الموارد الحرجية العالمية
2010

مواصفات جداول عمل التقرير القطري للـ
FRA 2010

نوفمبر 2007



برنامج تقييم الموارد الحرجية

الغابات مستدامة الإدارة لها وظائف بيئية وإجتماعية وإقتصادية متعددة والتي تعتبر هامة على المستوى العالمي والقومي والمحلي، وتلعب دوراً حيوياً في التنمية المستدامة. المعلومات الحديثة الموثوق بها عن حالة الموارد الحرجية، ليس فقط عن المساحة والتغير بها، ولكن أيضاً على متغيرات مثل المخزون النامي والمنتجات الحرجية الخشبية وغير الخشبية والكربون والمناطق المحمية واستخدام الغابات للترفيه وغيرها من الخدمات والتنوع الحيوي ومساهمته الغابات في الإقتصاد القومي ذات أهمية لدعم صنع القرار بالنسبة للسياسات والبرامج الحرجية والتنمية المستدامة على جميع المستويات.

تطلب منظمة الاغذية والزراعة، بناء على طلب الدول الأعضاء، رصد غابات العالم وإدارتها واستعمالاتها من خلال برنامج تقييم الموارد الحرجية. تقييم الموارد الحرجية العالمي 2010 (FRA 2010) تم طلبه بواسطة لجنة الغابات التابعة لمنظمة الاغذية والزراعة في عام 2007 وسوف يبنى على عملية إعداد تقارير قطريه شاملة، تستكمل بحصر عالمي عن طريق الإستشعار عن بعد. وسيقوم التقييم بتغطية سبعة عناصر رئيسية عن الإدارة المستدامة للغابات تتضمن المتغيرات المتعلقة بالسياسة، والإطار القانوني والمؤسسي. تهدف الـ FRA 2010 أيضاً إلى توفير المعلومات لتسهيل تقييم التقدم نحو تحقيق الأهداف العالمية لمنندى الأمم المتحدة للغابات بخصوص الغابات وأهداف التنوع الحيوي 2010 المنبثقة من إتفاقيه التنوع الحيوي. ومن المتوقع أن تنشر النتائج في عام 2010.

عملية تقييم الموارد الحرجية العالمي منسقة بواسطة إدارة الغابات في مقر المنظمة بروما. الشخص الذي يمكن الاتصال به هو :

Mette loyche Wilkie

خبير أول الغابات

مصلحة الغابات بمنظمة الاغذية والزراعة

Viale delle Terme di Caracalla

روما 00153 ، ايطاليا

البريد الإلكتروني: Mette.LoycheWilkie@fao.org

يمكن للقراء أيضاً استخدام عنوان البريد الإلكتروني التالي: fra@fao.org

لمزيد من المعلومات عن تقييم الموارد الحرجية العالمي يمكن الاطلاع على :

www.fao.org/forestry/fra

تنازل

صممت مجموعة أوراق العمل الخاصة بتقييم الموارد الحرجية (FRA) لتعكس الأنشطة والتقدم في برنامج الـ FRA للمنظمة. أوراق العمل ليست مصادر رسمية للمعلومات - ولا تعكس الموقف الرسمي للمنظمة ولا يجب استخدامها للأغراض الرسمية. من فضلك أرجع إلي موقع غابات الـ FAO (www.Fao.org/forestry) للوصول للمعلومات الرسمية.

توفر مجموعة أوراق عمل الـ FRA منتدى هام للإطلاق السريع للمعلومات المتعلقة ببرنامج تقييم الموارد الحرجية. إذا وجد المستخدمون أى أخطاء فى الوثائق أو لديهم الرغبة فى تقديم ملاحظات لتحسين نوعيتها يجب الاتصال بـ

fra@fao.org

المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
5	مقدمة
5	خلفية عن الـ FRA 2010
6	التنسيق مع عمليات إعداد التقارير الأخرى والترتيبات الدولية
6	الغرض من هذه الوثيقة
7	مواصفات إعداد جداول التقرير القطري
7	ما الجديد في جداول إعداد تقرير تقييم الموارد الحرجية 2010
8	نظرة عامة على جداول إعداد التقرير
8	المواصفات الفنية
9	T1 مساحة الغابات والأراضي الحرجية الأخرى
12	T2 ملكية الغابات وحقوق الإدارة
15	T3 تحديد وظيفة الغابة وإدارتها
19	T4 خصائص الغابة
22	T5 إنشاء الغابة وإعادة التحريج
24	T6 المخزون النامي
26	T7 مخزون الكتلة الحيوية
28	T8 مخزون الكربون
30	T9 حرائق الغابات
32	T10 الاضطرابات الأخرى المؤثرة على صحة وحيوية الغابة
35	T11 إزالات الخشب وقيمة الإزالات
37	T12 إزالات المنتجات الحرجية غير الخشبية وقيمة الإزالات
40	T13 العمالة
42	T14 الإطار السياسي والقانوني
44	T15 الإطار المؤسسي
46	T16 التعليم والبحث
48	T17 تحصيل الإيرادات العامة والنفقات

الإختصارات

C&I	المعايير والمؤشرات (للإدارة الحرجية المستدامة)
CBD	اتفاقية التنوع الحيوى
COFO	لجنة الغابات
CSD	لجنة الامم المتحدة للتنمية المستدامة
FAO	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
FAOSTAT	قواعد البيانات الإحصائية لمنظمة الاغذية والزراعة
FRA	تقييم الموارد الحرجية العالمى
IFF	المنتدى الحكومى الدولى للغابات
IPCC	اللجنة الدولية لتغير المناخ
IPF	اللجنة الحكومية الدولية للغابات
ISCED	المعايير الدولية لتصنيف التعليم
ISIC	المعايير الدولية لتصنيف الصناعى لجميع الانشطة الاقتصادية
ITTO	المنظمة الدولية للأخشاب الاستوائية
IUCN	الاتحاد العالمى للحماية
MDG	أهداف التنمية الألفية
MCPFE	المؤتمر الوزاري لحماية الغابات في اوروبا
NACE	تصنيف الانشطة الاقتصادية في المجموعة الأوروبية
NFP	البرنامج الحرجى القومى
NWFP	المنتجات الحرجيه غير الخشبية
OWL	أراضي حرجيه أخرى
PFE	الملكية الدائمة للغابات
SOFO	حالة الغابات بالعالم
SFM	الإدارة الحرجية المستدامة
UNCCD	اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر
UNCSD	لجنة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة
UNECE	لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا
UNEP	البرنامج البيئى للأمم المتحدة
UNFF	منتدى الأمم المتحدة للغابات
UNFCCC	إطار اتفاقية الأمم المتحدة لتغير المناخ

مقدمة

خلفية عن الـ FRA 2010

تجرى تقييمات للموارد الحرجية العالمية بواسطة منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة منذ عام 1946 ، عملياً منذ إنشاء المنظمة. يأتي الإلتزام بإجراء هذه التقييمات من كلاً من النظام الأساسي لمنظمة الأغذية والزراعة وبواسطة لجنة الغابات (COFO). نشرت تقارير تقييم الموارد الحرجية العالمي على فترات دورية. نشر آخر هذه التقارير FRA 2005 ، في 2006.

فوضت لجنة الغابات بعمل تقييم الموارد الحرجية العالمي 2010، أو الـ FRA 2010 في عام 2007 ويتكون من جزئين رئيسيين هما:

- عملية إعداد تقارير الدول ، حيث يطلب من الدول تقديم التقارير القطرية لمنظمة الاغذية والزراعة ، متبعة صيغة ومنهجية موحدة في إعداد التقارير.

- تقييم مكمل بالاستشعار عن بعد، يهدف إلى الحصول على معلومات أفضل عن عمليات التغير بالغابات على المستوى العالمي والإقليمي وعلى مستوى الارتباط النباتي الحيوي.

علاوة على ذلك ، سيكون هناك عدد من الدراسات الخاصة المرتبطة بتقييم الموارد الحرجية 2010 ، تغطي قضايا خاصة.

الأحداث الرئيسية لعملية إعداد التقارير القطرية للـ FRA 2010 ملخصة أدناه لكي تعطى نظرة عن العملية والوقت النهائي لها .

الحدث	التاريخ	ملاحظات
اجتماع عالمي للمراسلين القطريين (روما)	7-3 مارس 2007	إعلان الشروع في عملية اعداد التقارير القطرية لتقييم الموارد الحرجية 2010. تدريب المراسلين القطريين، والعمل على جداول اعداد التقارير القطرية.
ورش عمل اقليمية وشبه اقليمية	ابريل 2008 – بداية 2009	المزيد من تدريب المراسلين القطريين، وتقديم المساعدة الفنية ومراجعة مسودة التقارير القطرية.
الموعد النهائي لتقديم تقارير الدول المصادقه على التقارير القطرية النهائية	مارس 2009	سيرسل طلب رسمي للدول للمصادقه النهائية على التقارير القطرية.
إعلان النتائج الرئيسية لتقييم الموارد الحرجية 2010	ابريل 2010	
إطلاق التقرير الرئيسي لتقييم الموارد الحرجية 2010	ديسمبر 2010	

لمزيد من التفاصيل بخصوص تقييم الموارد الحرجية العالمي، يرجى زيارة موقع صفحة الـ FRA على: www.fao.org/forestry/fra

التنسيق مع عمليات إعداد التقارير الأخرى والترتيبات الدولية

سيوفر تقييم الموارد الحرجية 2010 معلومات متعلقة بكثير من العمليات الدولية للغابات والوكالات الأخرى ذات الصلة بالغابات. على سبيل المثال، جداول إعداد التقارير الخاصة بالكتلة الحيوية والكربون تتبع المتطلبات التي أقرها IPCC لإعداد التقارير، وبالمثل فإن تقارير FRA 2010 تضم حالياً عدة متغيرات تتعلق بالعمليات الدولية على التنوع الحيوي، ومعايير ومؤشرات الإدارة المستدامة للغابات، وعلى وجه الخصوص ينبغي الإشارة إلى أن FRA 2010 ستوفر معلومات عن أهداف إتفاقيه التنوع الحيوي 2010 (CBD) خاصة المعايير المتعلقة بالغابات. أيضاً طلبت لجنة الغابات من الـ FRA توفير المعلومات اللازمة لرصد التقدم في تحقيق الأهداف العالمية الخاصة بالغابات التي تم الاتفاق عليها في الدورة السادسة لمنتدى الأمم المتحدة للغابات (UNFF) في 2006.

كثير من المنظمات الأعضاء في الشراكة التعاونية الخاصة بالغابات (CPF) شركاء وذلك بتقديم المعلومات والمشورة لعملية تقييم الموارد الحرجية أو بإستعمال نتائج برنامج تقييم الموارد الحرجية في تقاريرهم وتحليلاتهم. وتشارك منظمة الاغذية والزراعة بنشاط، خاصة من خلال برنامج تقييم الموارد الحرجية، في الجهود الدولية لتوافق المتطلبات من المعلومات لمختلف العمليات الدولية مما سيسهم في تقليل عبء إعداد تقارير الدول.

عملية تقييم الموارد الحرجية منسقة تنسيقاً وثيقاً مع غيرها من عمليات عمل التقارير العالمية المتصلة بالغابات التي تنفذ بواسطة المنظمة، مثل الإستهتبان المشترك لقطاع الغابات (JFSQ) الذي يجمع سنوياً معلومات عن الإنتاج والتجارة الحرجية، كما تقوم البرامج الحرجية القطرية بتحديث المعلومات التفصيلية التي جمعت عن السياسة والإطار القانوني والمؤسسي المتعلق بالغابات. شارك خبراء الـ FAO عن قرب في وضع إطار تقييم الموارد الحرجية 2010 وسوف يشاركون في تحليل البيانات.

تعمل عملية تقييم الموارد الحرجية أيضاً عن قرب مع عمليات إعداد التقارير الإقليمية المتعلقة بالغابات. وعلى وجه الخصوص تلعب لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا وقسم الأخشاب التابع للمنظمة في جنيف دوراً هاماً لتنسيق عملية إعداد تقارير تقييم الموارد الحرجية في أوروبا.

الهدف من هذه الوثيقة

تحتوى هذه الوثيقة على المواصفات الفنية لـ 17 جدولاً مطلوب من الدول إستكمالها إلى أقصى ما يمكن وتقديمها في تقرير قطري إلى المنظمة. المواصفات الواردة في هذه الوثيقة والخطوط التوجيهية المفصلة المقدمة في وثيقة أخرى منفصلة يجب أن تتبع بدقة عند إعداد التقرير القطري. لتسهيل إعداد التقارير، سيزود المرسلون القطريون بتقرير به صيغ وقوالب معدة سابقاً.

مواصفات إعداد الجداول القطرية

ما الجديد في جداول إعداد تقرير الـ FRA 2010

أوصت مشاوره الخبراء الخامسة في كوتكا التي عقدت في يونيو 2006، بأن مجال إعداد التقارير القطرية للـ FRA 2010 ينبغي أن يمتد ليشمل أيضا المعلومات المتعلقة بالسياسة والإطار القانوني والمؤسسي. وأوصت أيضا أنه ينبغي أن توفر عملية تقييم الموارد الحرجية المعلومات المتعلقة بالغابات لتقييم التقدم المحرز نحو تحقيق هدف للتنوع الحيوي 2010 الخاص باتفاقيه التنوع الحيوي.

أقرت لجنة الغابات خلال دورتها الثامنة عشرة في مارس 2007 توصيات مشاورات الخبراء الخامسة في كوتكا "وطلبت إن تأخذ الـ FRA 2010 في إعتبارها الكامل الأهداف العالمية بشأن الغابات".

أدمجت توصيات مشاوره الخبراء الخامسة في كوتكا وتوصيات لجنة الغابات في إطار الـ FRA 2010. التغييرات الأساسية فيما يتعلق بالـ FRA 2005 مبينه أدناه.

- تم توسيع جدول ملكيه الغابات ليشمل أيضا معلومات عن كيفية نقل حقوق إدارة واستخدام الغابات العامة الى مختلف فئات المستخدمين. علاوة على ذلك، تشير الملكية الآن إلى الأشجار، وليس إلى الأرض. هذه التغييرات أدرجت نتيجة الإستنتاجات وتوصيات دراسة موضوع ملكيه الغابات التي أجريت كجزء من الـ FRA 2005.
- تم تبسيط جدول تخصيص وإدارة الغابات بحيث لا يغطي الآن سوى الغابات. علاوة على ذلك، أزيل الإبلاغ عن "إجمالي مساحة الغابات التي لها وظيفة" قد كانت صعبة التصور ومعدل الاستجابة كان منخفضاً في الـ FRA 2005.
- أضيف جدول عن تحديد وإدارة الفئات الخاصة من الغابات للإستجابة للمعلومات اللازمة لعمليات الدلائل والمؤشرات وهدف التنوع الحيوي 2010.
- حدثت عدة تغييرات بجدول خصائص الغابات لجعله أكثر وضوحاً وأسهل في الإبلاغ عنه. أولاً، أدخل مفهوم الغابات المزروعة بدلاً من المزارع الحرجية. الغابات المزروعة مفهوم أوسع يغطي أيضاً الغابات المزروعة بأنواع محلية والتي كانت تعتبر شبه طبيعية في الـ FRA 2005. ثانياً، المكون الخاص بالغابات الطبيعيه المعدلة والمتجددة طبيعياً من الغابات نصف الطبيعيه أدمجا الآن في فئة واحدة جديدة هي - غابات اخرى متجددة طبيعياً.
- أضيف جدول من فئات قليلة معينة من أنواع الغابات. وهو يشمل مساحة مزارع المطاط، والذي يعد مهما لدعم الإحصائيات العالمية لإستخدامات الأراضي، حيث أن مزارع المطاط يبلغ عنها في كثير من الإحصائيات كإستعمالات أراضي زراعية كما يشمل أيضاً مساحات المنجروف (الشورى) والخيزران.
- أضيف جدول جديد عن إنشاء الغابات وإعادة التحريج (التشجير) من اجل الاستجابة للمعلومات اللازمة لرصد التقدم نحو تحقيق الأهداف العالمية الخاصة بالغابات.
- تم إحلال المخزون النامي التجاري بالمخزون النامي للأنواع التجارية، والأسهل في الإبلاغ عنه لأنه لا يتضمن إقتراضات عن المساحات المتاحة قانوناً وفنياً وإقتصادياً لإمداد الأخشاب.
- أضيف جدول جديد عن حرائق الغابات، يتضمن معلومات أكثر عن مساحة وعدد الحرائق، ونسبة الحرائق الطبيعية والحرائق المتعمدة (المخطط لها).
- في جدول الصحة والحيوية، طلبت معلومات أكثر عن الحالات الرئيسية لنفسي الحشرات والإمراض، وعن الأنواع الغازية.
- أزيل جدول تنوع الأنواع الشجرية.

- أعيد تصميم جدول المنتجات الحرجية غير الخشبية (NWFP). ومطلوب من الدول الآن أن تبلغ عن الكمية المزالة وقيمة أهم عشرة منتجات حرجية غير خشبية.
- أضيفت أربعة جداول جديدة متعلقة بالسياسات ، والإطار القانوني والمؤسسي. المعلومات المطلوبة تقتصر على المتغيرات التي لها صلة وثيقة بالمتطلبات العالمية، ومعظمها كمية أو أسئلة بسيطة نعم / لا.

لمحة عامة عن جداول إعداد التقرير

طلبت منظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة من الدول إن تقدم تقاريرها القطرية عن تقييم الموارد الحرجية 2010 وفقا لصيغة محددة سابقا، والتي تتكون من جداول الإعداد الـ 17 التالية :

T ₁	مساحة الغابات والأراضي الحرجية الأخرى
T ₂	ملكية الغابات وحقوق الإدارة
T ₃	تحديد وظيفة الغابة وإدارتها
T ₄	خصائص الغابات
T ₅	إنشاء الغابات وإعادة التحريج
T ₆	المخزون النامي
T ₇	مخزون الكتلة الحيوية
T ₈	مخزون الكربون
T ₉	حرائق الغابات
T ₁₀	الاضطرابات الأخرى المؤثرة على صحة وحيوية الغابة
T ₁₁	ازالات الخشب وقيمة الإزالات
T ₁₂	إزالات المنتجات الحرجية غير الخشبية وقيمة الإزالات
T ₁₃	العمالة
T ₁₄	الإطار السياسي والقانوني
T ₁₅	الإطار المؤسسي
T ₁₆	التعليم والبحث
T ₁₇	تحصيل الإيرادات العامة والنفقات

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية التفصيلية لكل جدول تشمل المبررات ووحده الإبلاغ والمساحة التي تشير إليها الأرقام المبلغ والسنوات المرجعية التي قُدمت عنها المعلومات. كما تتضمن تعاريف ومذكرات توضيحية لكل التعبيرات والفئات التي يجب الإبلاغ عنها.

T1 مساحة الغابات والأراضي الحرجية الأخرى

T1.1 المبررات

المعلومات عن مساحة الغابات والأراضي الحرجية الأخرى ضرورية لتقييم الوضع الحالي ورصد اتجاهات الموارد الحرجية على المستوى القومي والاقليمي والعالمي. وهو مؤشر رئيسي في مختلف عمليات إعداد التقارير الدولية والاتفاقيات والوثائق الأخرى، مثل الأهداف الإنمائية للألفية وعمليات الدلائل والمؤشرات واتفاقيه التنوع الحيوي واتفاقيه مكافحة التصحر والاتفاقيه الاطارية لتغيير المناخ والمنظمة الدولية للأخشاب الإستوائية ولجنة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة.

T 1.2 المواصفات

وحدات ومساحات وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	1000 هكتار
المساحة التي تشير إليها الأرقام	إجمالي مساحة الدولة أو المقاطعة
سنوات الإبلاغ	1990، 2000، 2005، 2010

الفئات والتعاريف

الفئة	التعريف
الغابة	أرض تمتد أكثر من 0,5 هكتار بها أشجار أطول من 5 متر وغطاء تاجي أكثر من 10 بالمانة، أو أشجار نستطيع الوصول إلى هذه الحدود في الموقع. لا تشمل الأراضي الموجودة بصفة رئيسية تحت الزراعة أو الإستعمالات الحضرية.
	مذكرات توضيحية
	1. تتحدد الغابة بوجود الأشجار وغياب إستخدامات الأرض الرئيسية الأخرى. يجب أن تكون الأشجار قادرة على أن تصل حد أدنى من الإرتفاع 5 متر في الموقع.
	2. تتضمن مساحات الأشجار الصغيرة السن التي لم تصل لهذا بعد ولكن يتوقع أن تصل لغطاء تاجي 10% وطول 5 متر كما تشمل أيضا المساحات الغير ممثلة مؤقتاً كجزء من ممارسات إدارة الغابة أو نتيجة الكوارث الطبيعيه، والتي يتوقع أن تتجدد في غضون 5 سنوات. تبرر الظروف المحلية، في حالات استثنائية، إستخدام اطار زمني اطول.
	3. تتضمن طرق الغابات وحواجز النيران والمساحات الصغيرة الأخرى المفتوحة وغابات المتنزهات القومية والمحميات الطبيعية والمناطق المحمية الأخرى مثل تلك التي لها أهمية بيئية وعلمية وتاريخية وثقافية وروحية.
	4. تتضمن مصدات الرياح والأحزمة الوقائية وشرائط الأشجار الضيقة التي تبلغ مساحتها أكثر من نصف هكتار وعرضها أكثر من 20 متر.
	5. تتضمن الاراضي المهجورة التي تحولت إلى الزراعة مع تجدد الاشجار التي لها غطاء تاجي 10% وطول 5 متر أو يتوقع ان تصل الى ذلك.
	6. تتضمن مساحات المنجروف (غابات الشورى) في مناطق المد والجزر، بغض النظر عما اذا كانت هذه المساحة مصنفة كمساحة أرض أم لا.
	7. تتضمن أخشاب مزارع المطاط والسنديان (البلوط) الفليني وأشجار عيد الميلاد.
	8. تتضمن مساحات الخيزران والنخيل على أن تفي بمعايير إستخدامات الأرض والطول والغطاء التاجي.
	9. لا تتضمن مجموعات الأشجار في نظم الإنتاج الزراعي مثل: مزارع أشجار الفاكهة ومزارع نخيل الزيت ومندمجات الزراعة والغابات عندما تكون المحاصيل نامية تحت الغطاء الشجري.

<p><u>ملحوظة:</u> بعض نظم مندمجات الزراعة والغابات مثل الـ "Taunga" يجب أن تصنف كغابة حينما تكون المحاصيل نامية فقط في السنوات الأولى من دورة القطع.</p>	
<p>أراضي حرجية أخرى</p> <p>أراضي غير مصنفة "كغابة" تمتد أكثر من 0,5 هكتار بها اشجار أطول من 5 متر وغطاء تاجي من 5 - 10 بالمائة، أو أشجار قادرة أن تصل إلى هذه الحدود في الموقع، أو من غطاء تاجي أكثر من 10% مؤلف من شجيرات وأدغال وأشجار. لا تتضمن الأراضي التي توجد بصفة رئيسية تحت الإستعمالات الزراعية أو الأراضي الحضرية.</p> <p><u>مذكرات توضيحية</u></p> <p>1. التعريف أعلاه له خياران</p> <ul style="list-style-type: none"> • أن يكون الغطاء التاجي الشجري بين 5-10% وأن تصل الأشجار أعلا من 5 متر أو قدره على أن تصل 5 متر في الموقع. أو • الغطاء التاجي الشجري أقل من 5% ولكن الغطاء المؤلف من الشجيرات والأدغال والأشجار أكثر من 10% ويتضمن مساحات من الشجيرات والأدغال لا توجد بها أشجار. <p>2. يتضمن مساحات بها أشجار لن تصل إلى إرتفاع 5 متر في الموقع وذات غطاء تاجي 10% أو أكثر مثل بعض أنواع الكساء الشجري الألبى (مناطق باردة) أو منجروف المناطق القاحلة.. إلخ</p> <p>3. تتضمن مساحات الخيزران والنخيل على أن تفي بمعايير إستخدامات الأرض والطول والغطاء التاجي.</p>	
<p>كل الأراضي الغير مصنفة "كغابة" أو "أراضي حرجية أخرى".</p> <p><u>مذكرات توضيحية</u></p> <p>1. تتضمن الأراضي الزراعية والمروج والمراعي ومناطق البناء والأراضي القاحلة والأراضي الموجودة بصفة مستديمة تحت الجليد... إلخ.</p> <p>2. يتضمن كل المساحات المصنفة تحت الفئة الفرعية "أراضي أخرى بها غطاء شجري".</p>	<p>أراضي أخرى</p>
<p>أراضي مصنفة "كأراضي أخرى"، تمتد أكثر من 0,5 هكتار مع غطاء تاجي أكثر من 10 بالمائة من أشجار قادرة أن تصل إلى إرتفاع 5 متر عند النضج.</p> <p><u>مذكرات توضيحية:</u></p> <p>1. الفرق بين "الغابة" وأراضي أخرى بها غطاء شجري هو دليل إستخدام الأرض.</p> <p>2. تتضمن مجموعات الأشجار والأشجار المنتثرة على الأراضي الزراعية والمنتزهات والحدائق وحول المباني على أن تفي بمعايير المساحة والإرتفاع والغطاء التاجي.</p> <p>3. تشمل مجموعات الأشجار في نظم الإنتاج الزراعي مثل مزارع الفاكهة ونظم مندمجات الزراعة والغابات النامية تحت غطاء شجري. تتضمن أيضاً المزارع الشجرية المنشأة أساساً لأغراض أخرى غير إنتاج الخشب مثل مزارع نخيل الزيت.</p> <p>4. لا تتضمن الأشجار المنتثرة التي لها غطاء تاجي أقل من 10 بالمائة والمجموعات الصغيرة من الأشجار التي تغطي أقل من 0,5 هكتار وصفوف الأشجار الأقل من 20 صف في العرض.</p>	<p>أراضي أخرى بها غطاء شجري (فئة فرعية من الأراضي الأخرى)</p>
<p>تشمل بصفة عامة، المناطق المانية الداخلية والأنهار الرئيسية والبحيرات وخزانات المياه.</p>	<p>مناطق مانية داخلية</p>

قالب جدول إعداد التقرير

المساحة (1000 هكتار)				فئات الـ FRA
2010	2005	2000	1990	
				غابات
				أراضي حرجية أخرى
				أراضي أخرى
				منها.... بها غطاء شجري
				مناطق مائية داخلية
				الإجمالي

ملحوظة: إذا لم يمكن تصنيف البيانات القومية تبعاً لتعاريف الـ FRA بطريقة يمكن بها ضمان تواجدها سلسلة زمنية منسقة، يمكن للدول استخدام الحدود القطرية الخاصة بالمساحة الصغرى والغطاء التاجي وارتفاع الأشجار طالما أن الحدود المستخدمة موثقة في التعليقات على الجدول.

التوافق الداخلي

يكون إجمالي مساحات الفئات الأربع الرئيسية المساحة الكلية للدولة والذي يجب أن يتطابق مع المساحة المعلنة والمصدق عليها دولياً، كما هو مثبت بإدارة الإحصاء بالأمم المتحدة (أنظر دليل إعداد تقارير الدول). بالمثل مجموع مساحات الغابات والأراضي الحرجية الأخرى والأراضي الأخرى يكون إجمالي مساحة الأرض ويجب أن يتوافق مع الرقم الرسمي للـ FAOSTAT.

تكون مساحة الغابات كما هو مبين في هذا الجدول الأساس لإعداد كثير من الجداول الأخرى بالتقرير. وللتوافق الداخلي يجب أن تتطابق مساحة الغابات مع الأرقام المقابلة في جداول T4a , T3a , T2a

T 2 ملكية الغابات وحقوق الإدارة

T2.1 المبررات

يحدد تخصيص ملكية الغابات وحقوق الإدارة من يمارس الرقابة على الموارد الحرجية وإلى متى وتحت أى ظروف. وهكذا، فإن المعلومات عن هذا المتغير مهمة للأغراض السياسية والمؤسسية والإدارية.

T2.2 المواصفات

وحدات ومساحات وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	1000 هكتار
المساحة التي تشير إليها الأرقام	المساحة المصنفة كغابات في جدول T ₁
سنوات الإبلاغ	1990، 2000، 2005

التعريف العامة

التعريف	التعبير
يشير عموماً إلى الحق القانوني لإستخدام ومراقبة ونقل الملكية أو أى فوائد أخرى من الغابات، بحرية وبصورة تقتصر على المالك. ويمكن الحصول على الملكية عن طريق النقل مثل البيع والهبات والميراث.	ملكية الغابات
<u>مذكرة توضيحية</u> 1. فى هذا الجدول، تشير ملكية الغابات إلى ملكية الأشجار النامية على الاراضي المصنفة كغابة، بصرف النظر عما اذا كانت او لم تكن ملكية هذه الاشجار متزامنة مع ملكية الأرض نفسها.	
تشير إلى حق إدارة واستخدام الغابات العامة لفترة محددة من الزمن.	حقوق إدارة الغابات العامة
<u>مذكرات توضيحية</u> 1. تشمل عموماً الإتفاقيات التي تنظم ليس فقط حق حصاد او جمع المنتجات ، ولكن أيضاً مسؤولية ادارة الغابة من أجل المنافع طويلة الاجل. 2. يستبعد بصفة عامة تراخيص الحصاد وتصاريح حقوق جمع المنتجات الحرجية غير الخشبية حينما لا يرتبط إستخدام مثل هذه الحقوق مع مسؤولية الإدارة طويلة الأجل للغابة.	

الفئات والتعاريف

الفئة	التعريف
الملكية العامة	غابات مملوكة للدولة أو الوحدات الادارية في الادارة العامة ، أو بواسطة المؤسسات أو الشركات المملوكة للإدارة العامة. <u>مذكرات توضيحية</u> 1. تشمل كل المستويات الهرمية للإدارة العامة داخل الدولة، أى الدولة والمقاطعة والبلدية. 2. الشركات المساهمة التي تملكها الدولة جزئياً تعتبر كما لو كانت تحت الملكية العامة عندما تملك الدولة غالبية الاسهم. 3. قد تستبعد الملكية العامة امكانيه النقل.
الملكية الخاصة	غابات مملوكة للأفراد والعائلات والجماعات والتعاونيات الخاصة والشركات والكيانات التجارية والمؤسسات الدينية والتعليمية الخاصة ومدخرات المعاشات والإستثمار والهيئات غير الحكومية وجمعيات حماية الطبيعة والمؤسسات الخاصة الأخرى. غابات مملوكة للأفراد والأسر.
الأفراد (فئة فرعية من الملكية الخاصة)	غابات مملوكة للشركات الخاصة والتعاونيات والشركات والكيانات التجارية الأخرى وكذلك المنظمات الخاصة مثل المنظمات غير الحكومية وجمعيات حماية الطبيعة والمؤسسات الدينية والتعليمية الخاصة.... الخ. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. يشمل كلا من الكيانات والمؤسسات الربحية وغير الربحية.
كيانات الأعمال والمؤسسات الخاصة (فئة فرعية من الملكية الخاصة)	غابات مملوكة لمجموعة من الأفراد ينتمون الى نفس الجماعة المقيمة داخل أو بالقرب من منطقة الغابة. اعضاء الجماعة شركاء فى الملكية ويتقاسمون الحقوق والواجبات والفوائد التى تساهم فى تنمية المجتمع. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. بالنسبة لهذا الجدول ، الغابات التى تملكها المجتمعات المحلية متولده من الغابات التى يملكها السكان الأصليون والمجتمعات القبلية.
المجتمعات المحلية (فئة فرعية من الملكية الخاصة)	غابات مملوكة للسكان الأصليين والمجتمعات القبلية. <u>مذكرات توضيحية</u> تشمل مجتمعات السكان الأصليين والمجتمعات القبلية: 1. يعتبر الناس سكان أصليين على أساس إنحدارهم من السكان الذين يقطنون الدولة او المنطقة الجغرافية التى تنتمي إليها الدولة فى وقت الغزو او الإستعمار او إقامة الحدود للدولة الحالية والذين بصرف النظر عن وضعهم القانوني يبقون على بعض أو كل مؤسساتهم الخاصة الإجتماعية والإقتصادية والثقافية والسياسية. 2. الناس القبليون الذين تتميز أوضاعهم الإجتماعية والثقافية والإقتصادية عن غيرهم من أقسام المجتمع القومى، والذين يُنظم وضعهم كليا أو جزئياً عن طريق عاداتهم وتقاليدهم الخاصة أو عن طريق قوانين وتنظيمات معينة.
السكان الأصليون والمجتمعات القبلية (فئة فرعية من الملكية الخاصة)	أنواع أخرى من الملكيه بها غير واضحة أو متنازع عليها.
أنواع أخرى من الملكيه	الفئات التى تملك حق ادارة الموارد الحرجية العامة
الإدارة العامة	تحتفظ الإدارة العامة (أو المؤسسات أو الشركات المملوكة للإدارة العامة) بحقوق ومسؤوليات الإدارة فى الحدود التى يحددها القانون.
الأفراد / الاسر	نقل حقوق ومسؤوليات ادارة الغابات من الادارة العامة للأفراد أو الأسر عن طريق عقود ايجار طويلة الاجل او اتفاقيات إدارة.
المؤسسات الخاصة	نقل حقوق ومسؤوليات ادارة الغابات من الادارة العامة الى الشركات والكيانات التجارية الأخرى والتعاونيات الخاصة والمؤسسات والجمعيات الخاصة التى لا تستهدف الربح عن طريق عقود ايجار طويلة الاجل او اتفاقيات إدارة.
المجتمعات المحلية	نقل حقوق ومسؤوليات ادارة الغابات من الادارة العامة الى المجتمعات المحلية (بما فى ذلك المجتمعات الاصلية والقبلية) عن طريق عقود ايجار طويلة الاجل او اتفاقيات إدارة.
أشكال أخرى من حقوق الإدارة	الغابات التى لا ينقل لها حقوق إدارة تخص اي من الفئات المذكورة أعلاه.

قالب جدول إعداد التقرير

جدول 2a - ملكية الغابات

المساحة الحرجية (1000 هكتار)			فئة الـ FRA
2005	2000	1990	
			ملكية عامة
			ملكية خاصة
			منها... ملك للأفراد
			منها... ملك للكيانات التجارية والمؤسسات الخاصة
			منها... ملك للمجتمعات المحلية
			منها... ملك للسكان الاصليين والمجتمعات القبلية
			أنواع اخرى من الملكيه
			الإجمالي

ملاحظه : إذا ذكرت أنواع أخرى من الملكية يرجى بيان التفاصيل في التعليق على الجدول.

لا	نعم <input type="checkbox"/>	هل تتزامن ملكية الأشجار مع ملكية الاراضي التي تقع عليها؟ إذا كانت الإجابة أعلاه لا. يرجى وصف كيف يختلفان أسفل

جدول 2 b - مالكي حقوق ادارة الموارد الحرجية العامة

المساحة الحرجية (1000 هكتار)			فئات الـ FRA
2005	2000	1990	
			الادارة العامة
			الأفراد
			الشركات والإدارات الخاصة
			الجماعات
			أشكال اخرى من حقوق الإدارة
			الإجمالي

التوافق الداخلي

إجمالي كل فئات الملكية الرئيسية (عامة وخاصة وغيرها) في جدول 2a يجب أن يتوافق مع مساحة الغابات في جدول T1 .
إجمالي مساحة الفئات التي لها حقوق الإدارة في جدول 2b يجب أن يتطابق مع المساحة المذكورة تحت الملكية العامة في جدول 2a.

T3 تحديد وظيفة الغابة وإدارتها

T3.1 المبررات

المعلومات عن تحديد وظيفة الغابة وإدارتها ضرورية للتخطيط الكفء ولرسم وتنفيذ السياسة الحرجية ولتقييم تأثير التداخل بين القطاعات. وهو يصف كيف تُنوى أن تدار وتستخدم الغابة وترتبط بالمجالات الرئيسية للإدارة الحرجية المستدامة التي تم تبنيها كإطار لإعداد تقارير الـ FRA. العديد من الفئات يتعلق مباشرة بالمعلومات التي تحتاجها المنظمات والهيئات الدولية الأخرى مثل CBD, UNFF, MCPEE, ITTO

T3.2 المواصفات

وحدات ومساحات وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	1000 هكتار
المساحة التي تشير إليها الأرقام	المساحة المصنفة كغابة في جدول T1
سنوات الإبلاغ	1990، 2000، 2005، 2010

تعريف عامة

التعبير	التعريف
مخصصة لوظيفة رئيسية	الوظيفة الرئيسية أو الهدف المخصص لوحده إدارة إما بالوضع القانوني، أو قرار موثق من مالك الأرض/ المدير أو دليل مقدم مع دراسات موثقة عن ممارسات الإدارة والإستخدام المعتاد للغابة. <u>مذكرات توضيحية</u> 1. لكي تعتبر الغابة أولية يجب أن تكون الوظيفة المخصصة لها أكثر أهمية من الوظائف الأخرى. 2. الوظائف الموجودة في مواد التشريعات القومية العامة أو السياسات على مستوى الدولة (مثل "كل أراضي الغابات يجب أن تدار من أجل الانتاج والحماية والأهداف الإجتماعية") لا يجب أن تعتبر كتخصيص.
المناطق المحمية	مساحات مخصصة أساساً للحماية والمحافظة على التنوع الحيوى والموارد الطبيعه والثقافية المرتبطة بها، وتدار عن طريق وسائل قانونيه أو وسائل اخرى فعالة.

فئات مخصصة لوظائف رئيسية

الفئة	التعريف
الإنتاج	مساحة حرجية مخصصة أساساً لإنتاج الخشب والالياف والطاقة الحيوية و/ أو المنتجات الحرجية غير الخشبية. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. يتضمن مناطق تجميع الأخشاب و/ أو المنتجات الحرجية غير الخشبية.
حمايه التربة والمياه	مساحة حرجية مخصصة أساساً لحماية التربة والمياه. <u>مذكرات توضيحية</u> 1. جمع الأخشاب والمنتجات الحرجية غير الخشبية قد (أحياناً) يسمح به ولكن مع قيود محددة تهدف إلى المحافظة على الغطاء الشجري وعدم تلف الكساء الخضري الذي يحمي التربة. 2. قد تنص التشريعات القومية على أنه يجب الإبقاء على المناطق العازلة على طول الأنهار ويجوز تقييد جمع الأخشاب على المنحدرات التي تتعدى إحدار معين. هذه المناطق يجب ان تعتبر كمناطق مخصصة لحماية التربة والمياه. 3. تتضمن مساحات الغابات التي تدار لمكافحة التصحر.
المحافظة على التنوع الحيوى	مساحات حرجية مخصصة أساساً لحفظ التنوع الحيوى. تتضمن ولكن لا تقتصر على المساحات المخصصة لحفظ التنوع الحيوى داخل المناطق المحمية.
الخدمات الاجتماعية	مساحة الغابات المخصصة أساساً للخدمات الاجتماعية. <u>مذكرات توضيحية</u> 1. تشمل الخدمات مثل : الترفيه والسياحة والتعليم والبحث و / أو حماية المواقع الثقافية/ الروحية. 2. تستثنى مناطق تجميع الأخشاب و/ أو المنتجات الحرجية غير الخشبية ، إلا اذا خصصت أيضاً لأى من الخدمات المذكورة اعلاه.
متعددة الاستخدام	مساحة الغابات المخصصة أساساً لأكثر من غرض واحد ، حينما لا يكون أياً من هذه الخدمات وحدها يعتبر كوظيفة مخصصة أساسية. <u>مذكرات توضيحية</u> 1. يشمل أى خليط من: إنتاج السلع وحمايه التربة والمياه والمحافظة على التنوع الحيوى وتوفير الخدمات الاجتماعية حيث لا يعتبر أياً من هذه وحده وظيفة رئيسية. 2. مواد التشريعات القومية أو السياسات التي تنص على وجود هدف جامع للإستخدام المتعدد (مثل "كل الاراضي الحرجية يجب أن تدار من أجل الانتاج والحماية والأهداف الاجتماعية") لا يجب أن يعتبر كتخصيص للإستخدام المتعدد بصفة عامة.
تخصيصات أخرى	مساحة الغابات المخصصة أساساً لوظيفة أخرى غير الإنتاج والحماية والمحافظة والخدمات الاجتماعية أو الإستهلاك المتعدد. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. يجب ان تحدد الدول فى التعليقات على الجدول ما هي المجالات التي تشتمل عليها هذه الفئة.
لايوجد تخصيص أو غير معروف	لا يوجد تخصيص أو غير معروف.

فئات تخصيص وإدارة معينة

<p>مساحة الغابات المخصصة للإحتفاظ بها كغابة ولا يجوز تحويلها الى إستعمالات أراضى أخرى.</p> <p><u>مذكرة توضيحية</u></p> <p>1. إذا كانت الغابات المستديمة تحتوى على مساحات حرجية ومساحات غير حرجية يجب أن يشير التقرير الى مساحة الغابات داخل الـ PFE فقط.</p>	<p>مساحة الغابات المستديمة (PFE)</p>
<p>مساحة الغابات داخل المناطق المخصصة رسميا كمناطق محمية بصرف النظر عن الهدف الذى أنشئت من أجله.</p> <p><u>مذكرات توضيحية</u></p> <p>1. تتضمن فئات الإتحاد الدولي لحماية الطبيعة 1 - 4.</p> <p>2. تستبعد فئات الإتحاد الدولي لحماية الطبيعة 5 - 6.</p>	<p>مساحة الغابات داخل المناطق المحمية</p>
<p><u>تحدد وتوثق بواسطة الدولة.</u></p> <p>ينبغي على الدول ان تطبق تعاريفها القومية أو وصف الادارة الحرجية المستدامة الخاصة بها في التقرير القطري وكذلك المعايير والعملية المطبقة لتقدير المساحة التي تحت الإدارة الحرجية المستدامة.</p> <p>إذا لم يكن هناك تعريف قومي أو معايير يمكن للدولة استخدام الأتي (ITTO 2006).</p> <p>المساحات الحرجية التي تفي بأى من الشروط التالية:</p> <p><u>أولاً:</u> مصدق عليها بشكل مستقل أو يحدث بها تقدم نحو إحراز التصديق عليها.</p> <p><u>ثانياً:</u> التي وضعت تماماً لأجل طويل (عشر سنوات أو اكثر) تحت خطة ادارة حرجية مع معلومات أكيدة ان هذه الخطة تنفذ بشكل فعال.</p> <p><u>ثالثاً:</u> التي تعتبر وحدات حرجية نموذجية في دولهم والمعلومات عن نوعية الادارة متاحة.</p> <p><u>رابعاً:</u> الوحدات الحرجية التي تدار جماعيا والتي لها حدود آمنة ومعروف أن نوعية الإدارة بها على مستوى عالى.</p> <p><u>خامساً:</u> المناطق المحمية التي لها حدود آمنة وخطة إدارة مدروسة في الدولة ويرى المراقبون الآخرون أنها مدارة جيداً وليست تحت مخاطر كبيره من العوامل المدمرة.</p>	<p>مساحة الغابات تحت الإدارة الحرجية المستدامة</p>
<p>مساحة الغابات التي لها خطة إدارة موثقة طويلة الأجل (عشر سنوات أو اكثر)، تسعى إلى تحقيق أهداف محددة للإدارة وتراجع دورياً.</p> <p><u>مذكرات توضيحية</u></p> <p>1. مساحة الغابات التي لها خطة ادارة قد تتعلق بإدارة وحدة حرجية او وحدة إدارة مجمعة (المجموعات حرجية والمزارع والمؤسسات ومجمعات المياه والبلديات ، أو وحدات أوسع).</p> <p>2. قد تتضمن خطة الإدارة تفاصيل عن عمليات مخططة للوحدات التنفيذية الفردية (لمجموعات أشجار أو أجزاء من الغابة) ولكن أيضاً قد تكون مقصورة على توفير الاستراتيجيات العامة والأنشطة المخطط لها للوصول الى اهداف الادارة.</p> <p>2. تشمل مساحة الغابات في المناطق المحمية التي لها خطة إدارة.</p>	<p>مساحات الغابات التي لها خطة إدارة</p>

قالب جدول إعداد التقرير

جدول 3a – التخصيصات الرئيسية

المساحة (1000 هكتار)				فئات الـ FRA
2010	2005	2000	1990	
				الإنتاج
				حماية التربة والمياه
				المحافظة على التنوع الحيوي
				الخدمات الاجتماعية
				متعددة الأغراض
				أخرى (الرجاء تحديدها في التعليقات أسفل الجدول)
				لا وظيفة أو وظيفة غير معروفة
				الإجمالي

جدول 3 b - فئات تخصيص وإدارة خاصة

مساحة الغابة (1000 هكتار)				فئات الـ FRA
2010	2005	2000	1990	
				مساحة الغابات المستديمة
				مساحة الغابات داخل المناطق المحمية
				مساحة الغابات تحت الإدارة الحرجية المستدامة
				مساحة الغابات التي لها خطة إدارة

⁽¹⁾ يجب على الدول أن توثق التعاريف المستخدمة والمعايير والعملية المطبقة في تقدير مساحة الغابات تحت الإدارة الحرجية المستدامة.

التوافق الداخلي

إجمالي مساحة الغابات المخصصة لوظائف رئيسية في جدول 3a يجب أن يطابق إجمالي مساحة الغابات المدونة بجدول T1.

الفئات الأخرى في جدول 3b ليست حصريه وقد تتداخل جزئيا. لا أحد من القيم الفرديه يجب أن يكون اكبر من إجمالي مساحه الغابات الواردة في جدول T1.

T4 خصائص الغابة

T 4.1 المبررات

المعلومات عن "خصائص الغابة" ضرورية لفهم مدى ودرجة تأثير الإنسان على النظم البيئية الحرجية. الفئات الموجودة في الجدول 4a تمثل سلسلة متصلة تبدأ من الغابة الأولية الى الغابة المزروعة التي بها أنواع مدخلة. الفئات في الجدول 4B مهمة لدعم تقييم استخدامات الاراضى ولرصد نظم بيئية الحرجية معينة.

T4.2 المواصفات

وحدات ومساحات وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	1000 هكتار
المساحة التي تشير إليها الأرقام	المساحة المصنفة كغابة والأراضى الحرجية الأخرى في جدول T1 (لفتى المنجروف والخيزران). المساحة المصنفة كغابة في جدول T1 (لكل الفئات الأخرى).
سنوات الإبلاغ	1990، 2000، 2005، 2010

التعريفات العامة والتعاريف

التعريف	التعبير
غابة تتكون غالباً من أشجار تواجدت عن طريق التجدد الطبيعي. مذكرات توضيحية 1. في هذا السياق، تعنى كلمة غالباً أن الأشجار التي تواجدت عن طريق التجدد الطبيعي من المتوقع أن تُكوّن أكثر من 50 ٪ من المخزون النامي عند النضج. 2. تتضمن الجم من الأشجار التي تكونت عن طريق التجدد الطبيعي. 3. تتضمن الأشجار المتجددة طبيعياً من الانواع المدخلة.	غابة متجددة طبيعياً
نوع، أو تحت نوع أو أجناس أقل رقيماً، تتواجد خارج نطاقها الطبيعي (الحالي أو السابق) ولها قدره على الانتثار (أى خارج النطاق التي تحتله طبيعياً أو يمكن أن تحتل المكان دون إدخالها مباشرة أو غير مباشرة أو بدون رعاية الإنسان).	نوع مدخل

فئات الخصائص والتعاريف

<p>غابة أولية</p> <p>غابة متجددة طبيعياً من أنواع محلية، حيث لا توجد مؤشرات مرئية واضحة للانشطة البشرية كما أن العمليات البيئية لم يحدث لها اضطراب بدرجة ملحوظة.</p> <p><u>مذكرات توضيحية</u></p> <p>1. بعض الخصائص الرئيسية للغابة الاولية هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تُظهر ديناميات الغابة الطبيعيه ، مثل التركيب الطبيعي لأنواع الأشجار ووجود الخشب الميت، والتركيب السنوي الطبيعي وعمليات التجدد الطبيعي. - مساحتها كبيره بما يكفي للمحافظة على خصائصها الطبيعيه. - لم يحدث بها تدخل بشري كبير معروف أو أن آخر تدخل بشري كان منذ فترة طويلة تكفي للسماح للأنواع الطبيعيه أن تعيد تكوينها. 	
<p>غابات أخرى متجددة طبيعياً</p> <p>غابة متجددة طبيعياً يوجد بها مؤشرات واضحة مرئية للانشطة البشرية.</p> <p><u>مذكرات توضيحية</u></p> <p>1. تتضمن المساحات التي بها قطع إختياري جائر وكذلك المساحات المتجددة عقب استخدام الأرض للزراعة، والمساحات التي تُستعيد قدرتها بعد الحرائق المتسببة بفعل الانسان.... الخ.</p> <p>2. تتضمن الغابات التي لا يمكن تمييز هل هي مزروعة أم متجددة طبيعياً.</p> <p>3. تتضمن الغابات المكونة من خليط من أنواع متجددة طبيعياً وأشجار مزروعة أو ناتجة من البذر، والتي يتوقع أن تُكوّن الأشجار المتجددة طبيعياً فيها أكثر من 50% من المخزون النامي عند نضج المجموعة الشجرية.</p>	
<p>غابات أخرى متجددة طبيعياً تكون غالبية الأشجار فيها من أنواع مدخلة.</p> <p><u>مذكرة توضيحية</u></p> <p>1. في هذا السياق، تعني كلمة غالبية أن أشجار الأنواع المدخلة من المتوقع أن تُكوّن أكثر من 50% من المخزون النامي عند النضج.</p>	<p>غابات أخرى متجددة طبيعياً من أنواع مدخلة (فئة فرعية)</p>
<p>غابة تتكون غالباً من أشجار تواجدت عن طريق الإستزراع و/ أو البذر المتعمد.</p> <p><u>مذكرات توضيحية</u></p> <p>1. في هذا السياق، تعني كلمة غالباً أن الأشجار المزروعة أو الناتجة من البذر من المتوقع أن تكون أكثر من 50% من المخزون النامي عند النضج.</p> <p>2. تتضمن الجم من الأشجار التي كانت مزروعة أو ناتجة من البذر.</p> <p>3. تستثنى أشجار الأنواع المدخلة التي تنبت بذورها تلقائياً.</p>	<p>غابة مزروعة</p>
<p>غابة مزروعة، تتكون غالبية الأشجار المزروعة أو الناتجة من البذر من أنواع مدخلة.</p> <p><u>مذكرة توضيحية</u></p> <p>1. في هذا السياق، تعني كلمة غالبية أن أشجار الأنواع المدخلة المزروعة أو الناتجة من البذر يتوقع أن تُكوّن أكثر من 50% من المخزون النامي عند النضج.</p>	<p>غابة مزروعة بأنواع مدخلة (فئة فرعية)</p>

فئات خاصة

التعريف	الفئة
مساحة حرجية بها مزارع أشجار مطاط .	مزارع المطاط
مساحة من الغابات والاراضي الحرجيه الاخرى بها كساء خضري من المنجروف.	المنجروف (الشورى)
مساحة من الغابات والاراضي الحرجيه الاخرى بها كساء خضري من الخيزران.	الخيزران

قالب جدول إعداد التقرير

جدول 4a- الخصائص

مساحة الغابة (1000 هكتار)				فئات الـ FRA
2010	2005	2000	1990	
				غابة أولية
				غابات اخرى متجددة طبيعيا
				منها... أنواع مدخلة
				غابة مزروعة
				منها - أنواع مدخلة
				الإجمالي

جدول 4b – فئات خاصة

المساحة (1000 هكتار)				فئات الـ FRA
2010	2005	2000	1990	
				زارعات المطاط (غابة)
				المنجروف (غابات وأراضى حرجية أخرى)
				الخيزران (غابات وأراضى حرجية أخرى)

التوافق الداخلي

يجب أن يطابق إجمالي الفئات بجدول 4a إجمالي مساحة الغابات كما هو مذكور بجدول T1.

T5 انشاء الغابات وإعادة التحريج

T5.1 المبررات

المعلومات عن انشاء الغابات واعادة التحريج ضرورية لرصد التقدم نحو تحقيق الادارة المستدامة للغابات والأهداف العالمية المنتدى الامم المتحدة للغابات المتعلقة بشأنها.

T5.2 المواصفات

الوحدات والمساحات وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	هكتار سنوياً
المساحة التي تشير إليها الأرقام	المساحة المصنفة كغابات في جدول T1.
سنوات الإبلاغ	1990، 2000، 2005.

الفئات والتعاريف

التعبير	التعريف
التشجير (التحريج)	انشاء الغابات عن طريق الغرس و/ أو البذر المتعمد على أرض لم تكن مصنفة، حتى ذلك الحين، كغابة. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. يعنى تحول في استخدام الارض من أرض غير حرجيه إلى أرض حرجية.
إعادة التحريج	اعادة انشاء الغابة عن طريق الغرس و/ أو البذر المتعمد على أرض مصنفة كغابة. <u>مذكرات توضيحية</u> 1. تعنى عدم التغير في استخدام الأرض. 2. تتضمن زراعة أو بذر مساحات حرجية غير ممثلة مؤقتاً وكذلك زراعة أو بذر مناطق بها غطاء حرجي. 3. يشمل الجم من الأشجار التي كانت اصلا مزروعة أو ناتجة من البذر. 4. يستثنى التجدد الطبيعي للغابة.
التوسع الطبيعي للغابة	توسع الغابة عن طريق التعاقب الطبيعي على أرض كانت حتى ذلك الحين تحت استخدام أراضي آخر (أى تعاقب الغابة على أرض كانت تستخدم سابقاً للزراعة). <u>مذكرة توضيحية</u> 1. يشير إلى تحول في استخدام الارض من أرض غير حرجيه إلى أرض حرجية.

قالب جدول إعداد التقرير

فئات الـ FRA			الإشياء السنوي للغابات (هكتار سنويًا)			منها... انواع مدخله ⁽¹⁾ (هكتار / سنويًا)
2005	2000	1990	2005	2000	1990	
						التشجير (التحريج)
						اعادة التحريج
						منها... على مساحات كانت مزروعة سابقا ⁽²⁾
						التوسع الطبيعي للغابات

ملاحظات: ⁽¹⁾ تشير أرقام سنة الإبلاغ إلى متوسطات فترة 5 سنوات 1992-1988 ، 2002-1998 و 2007-2003 على التوالي.
⁽²⁾ في هذا السياق تشير كلمة "سابقا" إلى أحدث كساء حرجي. بالنسبة لتعريف الغابة المزروعة. أنظر جدول T4.

T6 المخزون النامي

T6.1 المبررات

المعلومات عن المخزون النامي ضرورية لفهم الديناميكيات (التغيرات المستمرة) والطاقة الإنتاجية للغابة والأراضي الحرجية الأخرى لإعداد سياسات واستراتيجيات قومية للإستخدام المستدام للموارد الحرجية.

T 6.2 المواصفات

الوحدات والمساحات وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	مليون متر مكعب فوق القلف (خارج القلف)
المساحة التي تشير إليها الأرقام	جدول T6a: المساحات المصنفة "كغابة" وأراضي حرجية أخرى في جدول T1. جدول 6b: المساحات المصنفة كغابة في جدول T1.
سنوات الإبلاغ	جدول 6a: 1990، 2000، 2005، 2010. جدول 6b: 1990، 2000، 2005.

الفئات والتعاريف

الفئة	التعريف
المخزون النامي	الحجم فوق القلف لكل الأشجار الحية التي قطرها أكبر من X سم عند ارتفاع الصدر (أو فوق منطقة الدعامة إذا كانت أعلى) ويتضمن الساق من مستوى سطح الأرض أو ارتفاع القرمة حتى قطر علوى قدره Y سم وقد يتضمن أيضاً الفروع حتى حد أدنى للقطر W سم. <u>مذكرات توضيحية</u> 1. يجب أن توضح الدول الحدود الثلاثة (X، Y، W) بالسم) وأجزاء الشجرة التي لم تدخل في الحجم. يجب أن توضح أيضاً إذا كانت الأرقام المبلغة تشير إلى الحجم فوق سطح الأرض أو فوق القرمة. هذه المواصفات ينبغي ان تطبق باستمرار خلال السلسلة الزمنية. 2. يتضمن الأشجار الحية التي أسقطت بفعل الرياح. 3. يستثنى: الأفرع الصغيرة والعساليج والأوراق والأزهار والبنور والجنور.
المخزون النامي (انظر التعريف أعلاه) من الأنواع التجارية	المخزون النامي (انظر التعريف أعلاه) من الأنواع التجارية <u>مذكرات توضيحية</u> 1. الانواع التجارية هي كل الأنواع التي يتم الإتجار فيها حالياً بالأسواق المحلية و/أو العالمية. 2. يشمل كل أشجار الأنواع التجارية التي داخل الحدود المعطاه للمخزون النامي، بغض النظر عما اذا كانت قد وصلت للأبعاد التجارية ام لا.

قالب جدول إعداد التقرير

جدول 6a – المخزون النامي

الحجم (مليون متر مكعب فوق القلف)								فئات الـ FRA
أراضي حرجية أخرى				الغابات				
2010	2005	2000	1990	2010	2005	2000	1990	
								إجمالي المخزون النامي
								منه مخروطيات
								منه عريضة الأوراق
								المخزون النامي للأنواع التجارية

جدول 6B – المخزون النامي لأكثر 10 أنواع شائعة

المخزون النامي بالغابة (مليون متر مكعب فوق القلف)			فئة الـ FRA / اسم النوع (1)		
2005	2000	1990	الاسم الشائع	الاسم العلمي	الترتبة ⁽²⁾
					الأول
					الثاني
					الثالث
					...
					العاشر
					المتبقّي
					الإجمالي

ملاحظات :

- يجب تحديد كل نوع بكلا من الاسم العلمي والاسم الشائع. يمكن للدول أن تبلغ عن الأجناس بدلا من الأنواع إذا كانت بيانات الحصر لديهم لا تسمح بالتمييز بين الأنواع الفرديه داخل مجموعة معينة من الأنواع.
- تشير كلمة الترتبة إلى الأهمية معبرا عنها بالمخزون النامي، أي ان الأول هو النوع الأعلى في المخزون النامي. تعد سنة 2000 السنة المرجعية لتحديد قائمة وترتبة الأنواع.

جدول 6c T- مواصفات القيم الحديه

معلومات تكميلية	القيمة	البند
		الحد الأدنى للقطر(سم) عند ارتفاع الصدر ¹ للأشجار المدرجة في المخزون النامي (X)
		الحد الأدنى للقطر(سم) عند النهاية القمية للساق لحساب المخزون النامي(Y).
		الحد الأدنى لقطر الأفرع(سم) المدرجة في المخزون النامي (W).
		الحجم "فوق سطح الأرض" (AG) أو فوق القرمة (AS).

التوافق الداخلي

يرتبط جدول T6 بجدول إعداد التقرير القطرية عن الكتلة الحيوية والكربون (T7,T8) لأن أرقام المخزون النامي تُكوّن عادة الأساس لحساب مخزون الكتلة الحيوية والكربون.

¹ . يشير القطر عند ارتفاع الصدر (DBH) إلى القطر فوق القلف مقاسا على ارتفاع 1.3 متر فوق الأرض أو 30 سم فوق الدعامة إذا كانت أعلى من 1 متر.

T7 مخزون الكتلة الحيوية

T7.1 المبررات

المعلومات عن مخزون الكتلة الحيوية ضرورية لتقييم كمية الكربون الموجودة في الكساء الخضرى الشجرى بالغابة والأراضي الحرجية الأخرى. هذه المعلومات ترتبط مباشرة بالعمليات الدولية الخاصة بغازات الصوب وتغير المناخ. المعلومات عن مخزون الكتلة الحيوية ذات أهمية أيضاً من وجهة نظر الطاقة الخشبية.

T7.2 المواصفات

وحدات ومساحات وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	مليون طن متري (وزن جاف)
المساحة التي تشير إليها الأرقام	المساحات المصنفة كغابات وأراضي حرجية أخرى في جدول T1
سنوات الإبلاغ	1990، 2000، 2005، 2010

الفئات والتعاريف

للتوافق مع العمليات الدولية الجارية وتقليل عبء إعداد التقارير فإن الفئات والتعاريف المستخدمة في الـ FRA 2010 تطابق تلك المعتمدة بواسطة اللجنة الحكومية الدولية لتغير المناخ.

التعريف	الفئة
كل الكتلة الحيوية الحية الموجودة فوق التربة وتشمل الساق والقرمة والفروع والقلف والبذور والأوراق. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. في الحالات التي يكون تحت التاج بالغابة فيها مكوّن صغير نسبياً من حوض كربون الكتلة الحيوية السطحية يمكن استثنائه بشرط أن يتم ذلك بنفس الطريقة أثناء سلسلة أوقات الحصر.	الكتلة الحيوية السطحية
كل الكتلة الحيوية للجذور الحية، وتستثنى الجذور الرفيعة التي لها قطر أقل من 2 مم لأنه غالباً لا يمكن تمييزها عملياً عن المادة العضوية بالأرض أو المخلفات العضوية المتحللة جزئياً (Litter). <u>مذكرات توضيحية</u> 1. تتضمن الجزء من القرمة الموجود تحت الأرض. 2. قد تستخدم الدولة قيمة حدية أخرى غير 2 مم للجذور الرفيعة، ولكن في مثل هذه الحالة يجب أن توثق القيمة الحدية المستخدمة.	الكتلة الحيوية تحت الأرض
كل الكتلة الحيوية للخشب الغير حى إلى لا توجد في المادة العضوية سواء كان قائماً أو ملقى على الأرض أو في التربة. يتضمن الخشب الميت والخشب الملقى على السطح والجذور الميتة والقرمات التي تساوى 10 سم أو أكبر في القطر أو أى قطر آخر تستعمله الدولة. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. قد تستعمل الدولة قيمة حدية أخرى غير 10 سم ولكن في مثل هذه الحالة يجب أن توثق القيمة الحدية المستخدمة.	الخشب الميت

قالب جدول إعداد التقرير

الكتلة الحيوية (مليون طن متري على أساس الوزن الجاف)								فئة الـ FRA 2005
أراضي حرجية أخرى				الغابات				
2010	2005	2000	1990	2010	2005	2000	1990	
								الكتلة الحيوية السطحية
								الكتلة الحيوية تحت الأرض
								الخشب الميت
								الإجمالي

التوافق الداخلي

تستنتج أرقام الكتلة الحيوية بصفة عامة من أرقام المخزون النامي المذكورة في جدول T6 عن طريق معاملات تحويل وتمدد الكتلة الحيوية. معاملات تحويل وتمدد الكتلة الحيوية هي معاملات تضاعف تفكك المخزون النامي الى مكونات الكتلة الحيوية المختلفة مثل الأفرع والأوراق والجذور.

T8 مخزون الكربون

T8.1 المبررات

توضح المعلومات عن مخزون الكربون مدى مساهمة الغابات والأراضي الحرجية الأخرى في دورة الكربون. تستخدم هذه المعلومات بواسطة العمليات الدولية التي ترصد غازات الصوب وتغير المناخ.

T8.2 المواصفات

وحدات ومساحات وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	مليون طن متري
المساحة التي تشير إليها الأرقام	المساحة المصنفة كغابة وأراضي حرجية أخرى في جدول T1
سنوات الإبلاغ	1990، 2000، 2005، 2010

الفئات والتعاريف

للتوافق مع العمليات الدولية الجارية وتقليل عبء إعداد التقارير فإن الفئات والتعاريف المستخدمة في الـ FRA 2010 تطابق تلك المعتمدة بواسطة اللجنة الدولية الحكومية لتغير المناخ.

الفئة	التعريف
الكربون في الكتلة الحيوية السطحية	الكربون في كل الكتلة الحيوية الحية الموجودة فوق التربة متضمنة الساق والقرمة والفروع والقلف والبذور والأوراق. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. في الحالات التي يكون تحت التاج بالغابة فيها مكوّن صغير نسبياً من حوض كربون الكتلة الحيوية السطحية يمكن استثنائه بشرط أن يتم ذلك بنفس الطريقة أثناء سلسلة أوقات الحصر.
الكربون في الكتلة الحيوية تحت الأرض	الكربون في كل الكتلة الحيوية للجذور الحية. تستثنى الجذور الرفيعة الأقل من 2 مم في القطر لأنه غالباً لا يمكن تمييزها عملياً عن مادة الأرض العضوية أو الـ Litter (المادة العضوية الغير تامة التحلل أو المتحللة جزئياً). <u>مذكرات توضيحية</u> 1. يتتضمن الجزء من القرمة الموجود تحت الأرض. 2. قد تستخدم الدولة قيمة حدية أخرى غير 2 مم للجذور الرفيعة ولكن في مثل هذه الحالة يجب أن توثق القيمة الحدية المستخدمة.
الكربون في الخشب الميت	الكربون في كل الكتلة الحيوية للخشب الغير حي الذي لا يوجد في المادة العضوية المتحللة جزئياً، سواء كان قائماً أو ملقى على الأرض أو في التربة. يتضمن الخشب الميت الخشب الملقى على السطح والجذور الميتة التي قطرها 10 سم في القطر أو أكبر أو أي قطر آخر تستخدمه الدولة. <u>مذكرات توضيحية</u> 1. قد تستخدم الدولة قيمة حدية بخلاف 10 سم ولكن يجب في مثل هذه الحالة يجب أن توثق القيمة الحدية المستخدمة.
الكربون في المادة العضوية المتحللة جزئياً (Litter)	الكربون في كل الكتلة الحيوية الغير حية التي لها قطر أقل من الحد الأدنى لقطر الخشب الميت (10 سم مثلاً) والموجودة في حالات مختلفة من التحلل فوق الأرض المعدنية أو العضوية. <u>مذكرة توضيحية</u>

يتضمن الجذور الرفيعة الأقل من 2 مم (أو أي قيمة تختارها الدولة كحد لقطر الكتلة الحيوية تحت الأرض) الموجودة فوق الأرض المعدنية أو العضوية حيث لا يمكن تمييزها عنها عملياً.	كربون التربة
الكربون العضوي في الأراضي المعدنية و العضوية (متضمناً البيت Peat) إلى عمق معين تختاره الدولة ويطبق بانتظام خلال سلسلة الوقت. مذكرة توضيحية 1. يتضمن الجذور الرفيعة الأقل من 2 مم (أو أي قيمة أخرى تختارها الدولة كحد لقطر الكتلة الحيوية تحت الأرض) الموجودة فوق الأرض المعدنية أو العضوية بحيث لا يمكن تمييزها عنها عملياً.	

قالب جدول إعداد التقرير

الكربون (مليون طن متري)								فئات الـ FRA
أراضي حرجية أخرى				الغابة				
2010	2005	2000	1990	2010	2005	2000	1990	
								الكربون في الكتلة الحيوية السطحية
								الكربون في الكتلة الحيوية تحت الأرض
								الإجمالي الفرعي: الكتلة الحية
								الكربون في الخشب الميت
								الكربون في المادة العضوية المتحللة جزئياً (litter)
								الإجمالي الفرعي: الخشب الميت والمادة العضوية المتحللة جزئياً
								الكربون بالتربة
								الإجمالي

عمق التربة (سم) المستخدم لتقدير الكربون بالتربة

التوافق الداخلي

يستنتج محتوى الكربون في الكتلة الحيوية عادة باستخدام معاملات التحويل. وبالتالي فإن الأرقام المبلغة عن مخزون الكربون ترتبط ارتباطاً وثيقاً بأرقام مخزون الكتلة الحيوية في جدول T7 والمخزون النامي في جدول T6.

T9 حرائق الغابات

T9.1 المبررات

في كثير من النظم البيئية تعتبر الحرائق الطبيعيه ضروريه للإبقاء على ديناميكيه النظام البيئي والتنوع الحيوي والانتاجية. ولكن يمكن ان تسبب الحرائق ايضا اضرارا للغابات والأراضي الحرجية وغيرها من الكساء الخضري. معرفة المساحة والاسباب والاضرار التي تسببها الحرائق مهم لتخطيط وسائل لمنعها وقمعها ولرصد اثر هذه الوسائل.

T9.2 المواصفات

وحدات ومساحات وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	الجدول 9a : عدد الحرائق ومساحتها (1000 هكتار) الجدول 9b: النسبة المئوية
المساحة التي تشير إليها الأرقام	جدول 9a: إجمالي مساحة الأرض. جدول 9b: المساحة المصنفة كغابة في جدول T1.
سنوات الإبلاغ	1990، 2000، 2005

الفئات والتعاريف

الفئة	التعريف
عدد الحرائق	عدد حرائق الكساء الخضري سنويا
المساحة المتأثرة	المساحة السنوية المتأثرة بحرائق الكساء الخضري
حرائق الكساء الخضري (تعبير مكمل)	أي حرائق كساء خضري بغض النظر عن مصدر الاشتعال والضرر او الفائدة..
الحرائق الطبيعية	أي حرائق كساء خضري غير مخطط لها و/أو لا يمكن التحكم فيها. <u>مذكرات توضيحية</u> 1. تتضمن الحرائق المشتعلة بالكساء الخضري الموجود تحت إدارة والتي تتجاوز القيود التي في خطة الحرائق وتتطلب اجراءات قمع. 2. تستثنى حرائق الكساء الخضري العشوائيه التي تحرق وفقا لاهداف الادارة.
الحرائق المخطط لها	حرائق بالكساء الخضري بغض النظر عن مصدر الاشتعال والتي تحرق وفقا لأهداف الإدارة ولا تحتاج أو تحتاج إلى قمع محدود. <u>مذكرات توضيحية</u> 1. تتضمن حرائق الكساء الخضري العشوائيه التي تحرق وفقا لأهداف الإدارة (على سبيل المثال أي "دعها تحترق") ، وبالتالي لا تخضع لتدابير قمع. 2. تستثنى الحرائق المشتعلة بالكساء الخضري الموجود تحت إدارة والتي تتجاوز القيود التي في خطة الحرائق.

قالب جدول عمل التقرير

جدول 9a: مساحة وعدد الحرائق

المتوسط السنوي عن فترة 5 سنوات						فئات الـ FRA
2005		2000		1990		
عدد الحرائق	هكتار 1000	عدد الحرائق	هكتار 1000	عدد الحرائق	هكتار 1000	
						اجمالي مساحة الاراضي المتأثرة بالحريق
						منها... بالغابات
						منها... بأراضي حرجيه أخرى
						منها... بأراضي أخرى

ملاحظة: تشير أرقام السنوات المذكورة بالجدول إلى المتوسط السنوي للمساحات المتأثرة عن 5 سنوات 1992 - 1988، 2002 - 1988، 2003 - 2007.

اجمالي المساحة المتأثرة بالحريق هو اهم تقدير ينبغي ان تدعمه البيانات القطرية كلما امكن ذلك. تفكيك المساحة الى غابات وارضيات حرجيه أخرى وارضيات اخرى يمكن ان يكون تقديرات تقريبية بواسطة الخبراء اذا لم تتوافر بيانات عنها.

جدول 9 b - نسبة الحرائق المخطط لها والحرائق الطبيعية بالغابات

الجزء من مساحة الغابة المتأثر بالحرائق (%)			فئات الـ FRA
2005	2000	1990	
			حرائق طبيعية
			حرائق مخطط لها

T10 الاضطرابات الأخرى المؤثرة على صحة وحيوية الغابة

T10.1 المبررات

تؤثر الاضطرابات المتسببة بواسطة العوامل الحيوية أو الغير حيوية على صحة وحيوية الموارد الحرجية. المعلومات عن نوع وحجم وتواتر هذه الاضطرابات ضروري لعمل نظم إدارة مناسبة لمقاومة وتفادي تأثيرها على صحة وحيوية الغابات.

T10.2 المواصفات

وحدات ومساحة وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	1000 هكتار
المساحة التي تشير إليها الأرقام	المساحة المصنفة كغابات في جدول T1
سنوات الإبلاغ	1990، 2000، 2005

المصطلحات العامة والتعاريف

التعبير	التعريف
الاضطراب.	أضرار تحدث بواسطة أي عامل (حيوي أو غير حيوي) تؤثر سلباً على نشاط وإنتاجية الغابة وهي ليست نتيجة مباشرة للأنشطة البشرية. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. بالنسبة لهذا الجدول، لا تتضمن الاضطرابات حرائق الغابات حيث أنها وردت في جدول منفصل.
الانواع الغازية	انواع غير متوطنة في نظام بيئي معين بسبب إدخالها وانتشارها، او يحتمل ان يسبب ، ضرر اجتماعي ثقافي واقتصادي وبيئي أو ضرر لصحة الانسان. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. بالنسبة لهذا الجدول، الإبلاغ مقصور على تغطية الأنواع الغازية الخشبية.

الفئات والتعاريف

الفئة	التعريف
اضطراب بفعل الحشرات .	اضطراب تسببه الآفات الحشرية
اضطراب بفعل الأمراض .	اضطراب تسببه الأمراض التي تعزى الى العوامل المرضية، مثل البكتريا والفطريات والفيتوبلازما أو الفيروس.
اضطرابات بفعل عوامل حيوية أخرى	اضطراب تسببه عوامل حيوية خلاف الحشرات والأمراض مثل الرعي البري والرعي والاضرار المادية ابواسطة الحيوانات ، الخ.
اضطرابات تسببها عوامل غير حيه.	اضطرابات تسببها عوامل غير حيه، مثل تلوث الهواء والجليد والعواصف والجفاف... الخ.

لكي تحسب الاضطرابات وتدرج في الارقام الواردة، يجب ان تغطي مساحة قدرها 0.5 هكتار على الأقل وأن تولد أثراً مؤكداً على صحة الغابة وحيويتها. الفئات المذكورة في هذا الجدول ليست حصريه ، ولهذا فإن قطعة الارض التي بها نوعين او اكثر من انواع الاضطرابات التي تؤثر على الصحة والحيوية سوف تحسب تحت كل نوع من الاضطراب. ينبغي الإبلاغ عن قائمة بجميع الحالات الرئيسية لتفشي الحشرات والأمراض التي حدثت منذ عام 1990 في الجدول 10b.

إذا كانت الأنواع الخشبية الغازية تشكل، أو من المتوقع أن تشكل، مشكلة لصحة وحيوية النظام البيئي للغابة فإن الاسم العلمي للأنواع التي تعتبر أكثر أهمية يجب أن يدرج في جدول 10c.

قالب جدول إعداد التقرير

جدول 10a: الإضطرابات

مساحة الغابات المتأثرة (1000 هكتار) ⁽¹⁾			
فئة الـ FRA	1990	2000	2005
إضطراب بواسطة الحشرات			
إضطراب بواسطة الأمراض			
إضطراب بواسطة عوامل حيوية أخرى			
إضطراب بواسطة عوامل غير حيوية			
إجمالي المساحة المتأثرة بالإضطرابات ⁽²⁾			

ملاحظات:⁽¹⁾ تشير أرقام سنوات الإبلاغ إلى متوسط المساحات المتأثرة سنويا عن 5 سنوات 1988-1992 و 1998-2002 و 2003-2007.
⁽²⁾ مجموع المساحة المتأثرة بالإضطرابات ليس بالضرورة أن تساوي مجموع الاضطرابات الفردية حيث أنها قد تكون متداخلة.

جدول 10b- الحالات الرئيسية لتفشي الحشرات والأمراض المؤثرة على صحة الغابات وحيويتها

الوصف / الاسم ⁽¹⁾	نوع أو جنس الأشجار المتأثره (الاسم العلمي)	سنة (أو سنوات) آخر تفشي	المساحة المتأثرة ⁽²⁾ (1000 هكتار)	إذا كان التفشي دوريا، الدورة بالتقريب. (سنة)
الإضطراب الأول				
الإضطراب الثاني				
الإضطراب الثالث				
الإضطراب الرابع				
الإضطراب الخامس				
الإضطراب السادس				
الإضطراب السابع				
الإضطراب الثامن				
الإضطراب التاسع				
الإضطراب العاشر				

مذكرة: ⁽¹⁾ أذكر الاسم العلمي للحشرة أو المرض المتسبب في تفشي الحالة.
⁽²⁾ تشير المساحة المتأثرة إلى إجمالي المساحة المتأثرة أثناء تفشي المرض.

جدول 10c: مساحة الغابات المتأثرة بالأنواع الغازية الخشبية

الاسم العملي للأنواع الخشبية الغازية	مساحة الغابات المتأثرة 2005 (1000 هكتار)
نوع 1	
نوع 2	
نوع 3	
نوع 4	
نوع 5	
إجمالي مساحة الغابات المتأثرة بالأنواع الغازية الخشبية	

ملحوظة: ليس من الضروري أن يكون إجمالي مساحة الغابات المتأثرة بالأنواع الخشبية الغازية هو مجموع القيم أعلاه حيث أنها قد تتداخل.

T11 إزالات الخشب وقيمة الإزالات

T11.1 المبررات

يوفر الجدول معلومات عن الإزالة الفعلية للخشب من الغابات والأراضي الحرجية الأخرى والأراضي الأخرى وقيمة الإزالات. كما يوضح الاستعمال الاقتصادي والاجتماعي للموارد الحرجية في الإقتصاد القومي والمجتمعات المحلية المعتمدة عليه.

T11.2 المواصفات

الوحدات والمساحة وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	1000 متر ³ من الخشب المستدير (مقاسا فوق القلف) قيمة الوحدة (متوسط القيمة بالعملة المحلية للمتر المكعب من الخشب المستدير خارج القلف).
المساحة التي تشير إليها الأرقام	المساحة الكلية للأرض.
سنوات الإبلاغ	1990، 2000، 2005

الفئات والتعريف

الفئة	التعريف
إزالات الأخشاب الصناعية المستديرة	الخشب المزال (حجم الخشب المستدير فوق القلف) لإنتاج السلع والخدمات بخلاف إنتاج الطاقة (حطب الوقود). مذكرات توضيحية 1. يختلف تعبير "الإزالة" عن "الإسقاط" حيث لا يتضمن الأشجار التي أسقطت ولم تزال. 2. تتضمن الإزالات من الإسقاطات في الفترة الأولى من حياة المجموعة الشجرية ومن الأشجار التي ماتت أو تلفت لأسباب طبيعية.
إزالات خشب الوقود	الخشب المزال بغرض إنتاج الطاقة بصرف النظر عما إذا كان للإستعمال الصناعي والتجاري أو المنزلي. مذكرات توضيحية 1. يتضمن كل الخشب الذي جمع أو أزيل من أجل الطاقة مثل حطب الوقود وأخشاب إنتاج الفحم النباتي ومخلفات القطع والقرم.... الخ. 2. تتضمن الإزالات من الإسقاطات في الفترة الأولى من حياة المجموعة الشجرية ومن الأشجار التي ماتت أو تلفت لأسباب طبيعية. 3. لا يتضمن حطب الوقود الناتج كمنتج ثانوي أو مادة متبقية من عمليات تصنيع الأخشاب المستديره.

قالب جدول إعداد التقرير

إزالات حطب الوقود			إزالات الأخشاب الصناعية المستديرة			فئات الـ FRA
2005	2000	1990	2005	2000	1990	
						الحجم الكلي (1000 م ³ فوق القلف)
						منها ... من الغابة
						قيمة الوحدة (عملة محلية / م ³ فوق القلف)
						القيمة الاجماليه (1000 وحدة عملة محلية)

ملاحظة: تشير الأرقام لسنوات الإبلاغ الى متوسطات الـ 5 سنوات 1988 - 1992 ، 1998 - 2002 ، 2003 - 2007.

2005	2000	1990	إسم العملة المحلية

T12 إزالات المنتجات الحرجية غير الخشبية وقيمة الإزالات

T12.1 المبررات

توضح المعلومات عن إزالات المنتجات الحرجية غير الخشبية (NWFP) مقدره الغابات على توفير الـ NWFP كسلع هامة للأسواق الوطنية والدولية ولمعيشة السكان المحليين والأصليين المعتمدين عليها. هذه المعلومات مهمة لتبين ان الـ NWFPs ستنتال غالباً أولوية أكبر عند إعداد السياسات القومية وإستراتيجيات الإدارة الحرجية. غالباً ما يُنتج ويُستهلك عدد وثير من الـ NWFP في الدول للمعيشة والاستخدام التجارى. من الصعب الحصول على بيانات كمية عن إنتاج وقيمة كل الـ NWFP ، وبالتالي تركز المعلومات في هذا الجدول على أهم المنتجات الحرجية غير الخشبية من حيث القيمة الإجمالية للإزالات.

T12.2 المواصفات

يركز هذا الجدول على عمل قائمة بأهم عشرة منتجات حرجية غير خشبية تبعاً لإهميتها. يجب أن تبنى الأهمية على القيمة (أو القيمة المقدرة) للإزالات. ويجب على الدول عمل القائمة بالمنتجات بصرف النظر عما إذا كان لديها بيانات عن كمية وقيمة الإزالات. إذا كانت البيانات غير موجودة فعلى الدول أن تقدم تقديرات مبنية على خبرة ماهرة.

الوحدات والمساحة وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	لحساب كمية الإزالات يجب ان تكون الوحدة واحدا من الآتى: • عدد (مثل عدد جلود الحيوانات) • طن او كجم (عندما يكون الوزن أحسن مقياس مناسب) • متر مكعب او لتر (عندما يكون الحجم أحسن مقياس مناسب) قيمة الإزالات: 1000 وحدة عملة محلية.
المساحة التى تشير إليها الأرقام	المساحة المصنفة كغابة فى جدول T1
سنة الإبلاغ	2005

التعريفات والتعاريف

التعريف	التعبير
<p>البضائع الملموسة والأشياء المادية المتحصل عليها من الغابات من اصل حيوى غير الخشب.</p> <p>مذكرات توضيحية</p> <p>1. تشمل بصفة عامة المنتجات النباتية غير الخشبية والمنتجات الحيوانية التي جمعت من المناطق المصنفة كغابات (انظر تعريف الغابة في جدول T1).</p> <p>2. تشمل الآتى على وجه التحديد بصرف النظر عما اذا كانت من غابات طبيعيه او مزارع:</p> <ul style="list-style-type: none"> - الصمغ العربي ، والمطاط / اللثي والراتنج ؛ - أشجار عيد الميلاد والفليلين والخيزران والراتان. <p>3. يستثنى بصفة عامة المنتجات التي جمعت من مجموعات الأشجار الموجودة في نظم الانتاج الزراعي مثل مزارع اشجار الفاكهة ومزارع نخيل الزيت ونظم مندمجات الزراعة والغابات عندما تكون المحاصيل نامية تحت الغطاء الشجري.</p> <p>4. يستبعد الآتى على وجه التحديد:</p> <ul style="list-style-type: none"> - المواد والمنتجات الخشبية الخام مثل قطع الخشب الرفيعة والفحم وحطب الوقود والخشب المستخدم فى الآلات والادوات المنزلية والمنحوتات ؛ - الرعى فى الغابة ؛ - الاسماك والمحار. 	<p>المنتجات الحرجية غير الخشبية (NWFP)</p>
<p>بالنسبة لهذا الجدول ، تعرف القيمة بأنها القيمة السوقية في موقع الجمع أو عند طرف الغابة.</p> <p>مذكرات توضيحية</p> <p>1. اذا كانت القيم المتحصل عليها من نقطة أبعد من سلسلة الانتاج يجب أن تطرح تكاليف النقل والمناولة و/ أو تكاليف التجهيز كلما أمكن.</p> <p>2. عندما تزال المنتجات الحرجية غير الخشبية لإستخدامات المعيشة يجب ان تحسب القيمة على اساس قيمه السوق المحلية.</p>	<p>قيمة إزالات المنتجات الحرجية غير الخشبية NWFP</p>

قالب جدول إعداد التقرير

إزالات المنتجات الحرجية غير الخشبية 2005			الوحدة	النوع الرئيسي	إسم المنتج	الرتبة
فئة الـ NWFP	القيمة (1000) عملة محلية	الكمية				
						الأول
						الثاني
						الثالث
						الرابع
						الخامس
						السادس
						السابع
						الثامن
						التاسع
						العاشر
						كل المنتجات النباتية الأخرى
						كل المنتجات الحيوانية الأخرى
						الإجمالي

2005	إسم العملة المحلية
------	--------------------

ملاحظه : استخدم الاسم التجارى عند عمل قائمة المنتجات والاسم العلمي عند عمل قائمة الانواع الرئيسية.

فئات المنتجات الحرجية غير الخشبية

الفئة
منتجات نباتية / مادة خام
1. غذاء
2. علف
3. مادة خام للمنتجات الطبية والعطرية
4. مادة خام للملونات والأصباغ
5. مادة خام للأدوات والمشغولات اليدوية والإنشاءات
6. نباتات زينة
7. إفرازات
8. منتجات نباتية أخرى
منتجات حيوانية / مادة خام
9. حيوانات حية
10. جلود حيوانات وتذكارات صيد
11. عسل برى و شمع نحل
12. لحم صيد (طرائد)
13. مادة خام للأدوية
14. مادة خام للملونات
15. منتجات حيوانية أخرى صالحة للأكل
16. منتجات حيوانية أخرى غير صالحة للأكل

T13 العمالة

T13.1 المبررات

تفيد المعلومات عن العمالة بالغابات في تحديد الاتجاهات، خاصة في سياق التوقعات العامة وسياسات الحكومة وتنمية الصناعات والأهميه الاجتماعية والاقتصادية.

T13.2 المواصفات

الوحدات وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	ما يعادل 1000 يوم عمل كامل.
سنوات الإبلاغ	1990، 2000، 2005

التعريفات العامة والتعاريف

الفئة	التعريف
ما يعادل وقت عمل كامل (FTE)	مقياس يعادل عمل يوم كامل خلال فترة مرجعية معينة. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. يحسب عمل موظف واحد لمدة يوم كامل كـ FTE واحد ويحسب أيضاً عمل اثنان من الموظفين لنصف الوقت كـ FTE واحد.
العمالة	تشمل كل الأشخاص في العمالة المدفوعة الأجر أو في العمالة الذاتية (يعمل لحسابه الشخصي). <u>مذكرة توضيحية</u> 1. التعريف الكامل لتعابير "العمالة"، "عمالة مدفوعة" و "العمالة الذاتية" كما يستعمل في إحصائيات الأمم المتحدة يمكن الحصول عليه من http://unstats.un.org/unsd/cdb/cdb_dict_xrxx.asp?def_code=388
العمالة المدفوعة الأجر	شخص يؤدي بعض العمل خلال فترة مرجعية معينة مقابل أجر أو راتب في صورة نقدية أو عينية. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. يشمل فترات محدودة من التغيب من العمل الجارى بسبب المرض أو الإصابات أو أيام العطله والأجازات أو الإغلاق أو الإضراب أو الامومه أو رعاية الوالدين أو الاجازة التعليميه أو التدريبيه.
العمالة الذاتية	أشخاص يؤدون بعض العمل خلال فترة مرجعية من أجل الربح أو الكسب العائلي في صورة نقدية أو عينية (أى أصحاب العمل والعاملون لحسابهم الخاص وأعضاء تعاونيات المنتجين والمعاونة فى الأعمال العائليه). <u>مذكرة توضيحية</u> 1. يشمل الأشخاص الذين لديهم مشروعات (أى مشروع تجارى أو مزرعة أو تأدية خدمات) ولا يتواجدون مؤقتاً بعمل ما خلال الفترة المرجعية لأى سبب.

الفئات والتعاريف

التعريف	الفئة
<p>العمالة في الأنشطة المتعلقة بإنتاج السلع المتحصل عليها من الغابات</p> <p>مذكرات توضيحية:</p> <p>1. يشمل العمالة في إنتاج الأخشاب الصناعية المستديره وحطب الوقود والمنتجات الحرجية غير الخشبية (انظر التعاريف بجداول T11 و T12).</p> <p>2. تشمل العمالة في انشطه تنمية الغابات مثل اعادة التحريج والتشجير والخف والتقليم وعمليات مشاتل الاشجار الخشبية... الخ.</p> <p>3. يشمل العمالة في مزارع أشجار عيد الميلاد، والمطاط والخيزران.</p> <p>4. يشمل العمالة في خدمات دعم الانشطة المذكورة ادناه مثل:</p> <ul style="list-style-type: none"> - حصر (جرد) الغابات - الخدمات الاستشاريه لادارة الغابات - تقييمات قيمة (تثمين) الخشب - مكافحة حرائق الغابات وحمائتها - مكافحة الافات بالغابة - حصاد ونقل الكتل داخل الغابة <p>5. تستثنى العمالة في:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ادارة المناطق المحمية - البحوث والتعليم الحرجي - التجهيزات الإضافية للسلع المتحصل عليها من الغابات ، وذلك بصرف النظر عما اذا كانت على نطاق صناعي أو صغير 	<p>العمالة في الإنتاج الأولي للسلع²</p>
<p>العمالة في الأنشطة المتعلقة بإدارة المناطق المحمية التي بها غابات.</p>	<p>العمالة في إدارة المناطق المحمية</p>

قالب جدول إعداد التقرير

العمالة (1000 عمل يوم كامل - سنويا)			فئات الـ FRA
2005	2000	1990	
			العمالة في الإنتاج الأولي للسلع
			منها.... باجر
			منها.... توظيف ذاتي
			العمالة في إدارة المناطق المحمية

² هذه الفئة تقابل الـ ISIC/NACE Rev. 4 activity A02 (الحراجه وقطع الاخشاب والأنشطة الخدمية المتعلقة به) مع استثناء أنشطه "تنمية أشجار عيد الميلاد" و "تنمية أشجار المطاط" التي وردت في تعاريف الـ FRA لكنها استبعدت في النشاط ISIC A02.

إحصائيات الدول المبنية على مراجعات سابقة من الـ ISIC / NACE يجب أن تلاحظ أنه بصرف النظر عن الإستثناءات المذكورة أعلاه فإن جمع الفطر والكمأة وثمار التوت والبندق غير مدرجة تحت النشاط ISIC / NACE A02.

14 الاطار السياسى والقانونى

T14.1 المبررات

توفر السياسة القومية والاطار القانونى المتعلق بالغابات الأساس الجوهري للادارة الحرجية المستدامة. تبين المعلومات المطلوبة عن البرامج القومية للغابات حالة تكامل قطاع الغابات داخل المجتمع. مطلوب معلومات إضافية عن المناطق/الولايات/المقاطعات من الدول التى بها لامركزيه كلية او جزئية تتعلق بمسئولية ادارة الغابات،.

T14.2 المواصفات

الوحدات وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	غير مطبقة
سنوات الإبلاغ	كل المعلومات بهذا الجدول يجب أن تتعلق بالوضع فى عام 2008

التعبيرات العامة والتعاريف

التعريف	التعبير
مجموعة من التنظيمات والمبادئ لإجراءات متوافقة مع السياسات القومية الاجتماعية الاقتصادية والبيئية فى دولة ما تعتمد بواسطة السلطات العامة لتوجيه القرارات المستقبلية فيما يتعلق بإداره واستخدام وحمايه الموارد الحرجية والأشجار لصالح المجتمع.	السياسة الحرجية
وثيقة تصف أهداف وأولويات ووسائل تنفيذ السياسة الحرجية.	بيان السياسة الحرجية
تعبير عام يشير الى مدى واسع من النهج نحو صياغه السياسات الحرجية وتخطيطها وتنفيذها على المستويين القومى وتحت القومى. يوفر البرنامج الحرجى القومى اطارا وتوجيها لتنمية القطاع الحرجى بالدولة مع مشاركة جميع الأطراف المعنية فى تناسق مع سياسات القطاعات الأخرى والسياسات الدولية.	البرنامج الحرجى القومى (nfp)
مجموعة من القوانين تسنها السلطة التشريعيه للدولة تنظم الوصول الى وإدارة وحماية واستخدام الموارد الحرجية.	القوانين (قرارات مبدأ) الحرجية

قالب إعداد جدول التقرير

وضح تواجد الآتي (2008)	
بيان السياسة الحرجية من منظور قومي	€ نعم € لا
إذا كان الجواب اعلاه نعم، بين	سنة المصادقة ⁽¹⁾ مرجعية الوثيقة
البرنامج الحرجي القومي	€ نعم € لا
اسم البرنامج الحرجي القومي للدولة سنة البدء	
الوضع الحالي	€ في مرحلة الصياغة € في مرحلة التنفيذ € قيد المراجعة € العملية معلقة مؤقتاً
مرجعية الوثيقة أو الموقع على الشبكة الدولية	
القوانين (قرار أو مبدأ) الحرجية من منظور قومي	€ نعم ، يوجد قانون خاص بالغابات € نعم ، ولكن القوانين الحرجية مدرجة في تشريعات اخرى (اوسع) € لا ، المسائل المتعلقة بالغابات لا ينظمها تشريع.
إذا كان الجواب اعلاه نعم، بين	سنة ⁽²⁾ سن القانون سنة آخر تعديل مرجعية الوثيقة

إذا كانت المسؤولية عن السياسة الحرجية و/ أو وضع القوانين الحرجية لامركزية، يرجى توضيح وجود الآتي - وإشرح في التعليقات أسفل الجدول كيف تنظم المسؤولية نحو السياسات الحرجية ووضع القوانين في دولتكم	
بيانات تحت قومية (فرعية) للسياسة الحرجية.	<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا
إذا كان الجواب اعلاه نعم، بين عدد الاقاليم/ الولايات/ المقاطعات التي بها بيانات سياسة حرجية.	
القوانين الحرجية تحت القومية (الفرعية) (قرار أو مبدأ)	<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا
إذا كان الجواب اعلاه نعم، بين عدد الاقاليم/ الولايات/ المقاطعات التي بها قوانين حرجية	

ملاحظات:

1. يصدق على بيان السياسة الحرجية عندما يعترف به رسمياً كسياسة أو تعليمات حكومية. ويقر هذا التصديق بوثيقة مؤرخة وموقعة.
2. يسن القانون عندما تعتمد السلطة التشريعية نصه.

T15 الإطار المؤسسي

T15.1 المبررات

تعتمد صياغة السياسات الحرجية الفعالة وتنفيذها على القدرات المؤسسية للوكالات الحرجية القومية وتحت القومية. أيضا العديد من هذه الوكالات مسئول عن تنفيذ القوانين والتنظيمات الحرجية. يقدم هذا الجدول معلومات عن القدرات الاداريه والفنيه وعن المؤسسات العامة الرئيسية المتصلة بالغابات فى الدولة لتنفيذ الادارة الحرجية المستدامة. تتضمن المعلومات المقدمة عدد ومؤهلات الموظفين بالاضافة الى توزيعهم حسب الجنس.

T15.2 المواصفات

الوحدات وسنوات الإبلاغ

وحدة الإبلاغ	جدول 15a: غير مطبقة جدول 15b: عدد الاشخاص والنسبة المئوية للاناث
سنوات الإبلاغ	جدول لـ 15a: 2008 جدول 15b: 2000، 2005، 2008

التعريفات والتعاريف

التعريف	التعبير
وزير يتولى المسؤولية الرئيسية عن قضايا الغابات وصياغة السياسة الحرجية. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. يتضمن اللقب الاسم الكامل للوزاره والذى غالبا ما يشرح التوجه الانمائي المعطى للقطاع الحرجى.	الوزير المسنول عن وضع السياسة الحرجية
رئيس الحراجه هو الموظف الحكومى المسنول عن تنفيذ التزامات الادارة العامة المتعلقة بالغابات. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. رئيس الحراجه يمكن أن يكون موظف حكومى كبير من داخل الوزارة ، ولكن يمكن ان يكون ايضا رئيس الوكالة العامة للغابات.	رئيس الحراجه
عدد المستويات الاداريه بين رئيس الحراجه والوزير. <u>امثلة</u> 1. المستوى 1 : رئيس الحراجه يبلغ الوزير مباشرة. 2. المستوى 2 : رئيس الحراجه يبلغ نائب الوزير (او ما يعادله) الذى بدوره يبلغ الوزير. 3. المستوى 3 : رئيس الحراجه يبلغ الى مدير الادارة (او ما يعادله). مدير الادارة يبلغ نائب الوزير الذى يبلغ الوزير.	مستوى التبعية
مؤهل تقدمه الجامعة بعد 3 سنوات على الأقل بعد التعليم الثانوى	درجة جامعية

قالب إعداد جدول التقرير

جدول a 15 - المؤسسات

2008	فئة الـ FRA
	الوزير المسؤول عن صياغة السياسات الحرجية : يرجى تقديم اللقب كاملاً
<input type="checkbox"/> المستوى الأول من التبعية للوزير <input type="checkbox"/> المستوى الثاني من التبعية للوزير <input type="checkbox"/> المستوى الثالث من التبعية للوزير <input type="checkbox"/> المستوى الرابع أو المستوى الأقل من التبعية للوزير	مستوى تبعية رئيس الحراجة داخل الوزارة
	الهيئات الحرجية العامة الأخرى على المستوى القومي
	المؤسسة (المؤسسات) المسؤولة عن تنفيذ القوانين الحرجية

ملاحظات:

1. إذا كان هناك أكثر من وزير واحد مسؤول عن قضايا الغابات وصياغة السياسة الحرجية، يرجى الإشارة الى ذلك في التعليقات ووصف طريقة المشاركة في المسؤوليات.
2. إذا كان هناك أكثر من مؤسسة واحدة مسؤولة عن تنفيذ القوانين الحرجية ، يرجى تقديم شرح في التعليقات أسفل الجدول عن كيفية المشاركة في المسؤوليات.

جدول b 15 – الموارد البشرية

الموارد البشرية داخل المؤسسات الحرجية العامة						فئات الـ FRA
2008		2005		2000		
العدد	% للإناث	العدد	% للإناث	العدد	% للإناث	
						مجموع الموظفين
						منهم... حملة درجة جامعية او ما يعادلها

ملاحظات:

1. تشمل الموارد البشرية داخل المؤسسات الحرجية العامة على المستوى تحت القومي
2. يستثنى الأشخاص العاملون في المؤسسات العامة والتعليم والبحث وكذلك العمال المؤقتين والموسمين.

T16 التعليم والبحث

T16.1 المبررات

لتحقيق الإدارة الحرجية المستدامة هناك حاجة إلى البرامج البحثية الحرجية وإلى الكفاءات التعليمية. سيقدم هذا الجدول سلسلة زمنية مفككة تبعاً للجنس وعدد مؤهلات الطلبة الذين تخرجوا والباحثين الحرجيين تدل على القدرات الوطنية لتحقيق الإدارة المستدامة.

T16.2 المواصفات

الوحدات وسنوات الإبلاغ

وحده الإبلاغ	عدد الأشخاص
سنوات الإبلاغ	2008، 2005، 2000

الفئات والتعاريف

التعريف	الفئة
برنامج تعليم بعد المرحلة الثانوية مع التركيز على الحرجة والمواضيع المتصلة بها.	التعليم المتعلق بالغايات
تعليم جامعي (أو ما يعادله) لفترة كلية حوالي 8 سنوات. مذكرات توضيحية 1. يقابل المرحلة الثانية من التعليم الثالثي (مستوى 6 لتصنيف ISCED). 2. يتطلب عادة تقديم أطروحة أو رسالة تصلح نوعيتها للنشر والتي تعد نتاج البحث الأصلي وتمثل اسهاما كبيرا في المعرفة. 3. عادة، 2 - 3 سنوات دراسات عليا بعد الحصول على درجة الماجستير.	درجة الدكتوراه (PhD)
تعليم جامعي (أو ما يعادله) لفترة كلية حوالي خمس سنوات مذكرة توضيحية 1. تقابل المرحلة الأولى من التعليم الثالثي (مستوى 5 لتصنيف ISCED) 2. عادة سنتين من الدراسات العليا بعد درجة البكالوريوس..	درجة الماجستير (MSc) أو ما يعادلها
تعليم جامعي (أو ما يعادله) لمدة حوالي ثلاثة سنوات مذكرة توضيحية 1. تقابل مرحلة ما بعد التعليم الثانوي وليست تعليم عالي (مستوى 4 لتصنيف ISCED)	درجة البكالوريوس (BSc) أو ما يعادلها .
تأهيل صادر من معهد تعليم فني تتكون من 1 إلى 3 سنوات بعد التعليم الثانوي.	شهادة فنية أو دبلوم
مراكز بحثية تنفذ في المقام الأول برامج بحثية في الأمور الحرجية. التمويل اساسا حكومي او من خلال قنوات المؤسسات العامة.	المراكز البحثية الحرجية التي تمولها الدولة.

قالب جدول إعداد التقرير

تخريج ⁽¹⁾ الطلاب في مجال التعليم المتعلق بالغابات						فئات الـ FRA
2008		2005		2000		
العدد	% للإناث	العدد	% للإناث	العدد	% للإناث	
						درجة الماجستير أو ما يعادلها
						درجة البكالوريوس أو ما يعادلها
						شهادة فنية / دبلوم
الأخصائيون العاملون في مراكز بحوث الغابات التي تمويلها الدولة ⁽²⁾						فئات الـ FRA
2008		2005		2000		
العدد	% للإناث	العدد	% للإناث	العدد	% للإناث	
						درجة الدكتوراه (PhD)
						درجة الماجستير (MSc) أو ما يعادلها
						درجة البكالوريوس (BSc) أو ما يعادلها

ملاحظات:

1. تشير كلمة تخريج الى عدد الطلاب الذين أتموا درجة البكالوريوس أو درجة اعلى بنجاح أو أتموا شهادة أو دبلوم كفني غابات.
2. تُغطى الدرجات في جميع العلوم وليس الحراجة فقط.

T17 تحصيل الإيرادات العامة والنفقات

T17.1 المبررات

تعد الإيرادات التي تحصل من قطاع الغابات مؤشرا عن إسهام القطاع في التمويل الحكومي وعلى العكس إنفاق القطاع العام على الغابات دليل على الدعم الحكومي لقطاع الغابات. توجد معلومات قليلة متوفرة عن التدفقات المالية بين قطاع الغابات والحكومات، خاصة الإنفاق الحكومي لدعم الإدارة المستدامة للغابات. هذا الجدول سيوفر معلومات عن إجمالي المبالغ التي تجمعها الحكومات من قطاع الغابات وإجمالي الإنفاق العام على الأنشطة الحرجية. يشمل إجمالي الإنفاق الحكومي، الإنفاق على أنشطة الغابات بكل المؤسسات ذات الصلة بالقطاع (باستثناء الكيانات التجارية المملوكة للقطاع العام)³ ويقسم إلى نفقات التشغيل وتحويل المدفوعات (مدفوعات لدعم أنشطة المنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص المتعلقة بالغابات، أي مثل المنح والإعانات). هذان النوعان من النفقات يقسمان حسب مصدر التمويل (محلي أو خارجي). تجمع المعلومات لعامي 2000 و 2005 لتبيين الاتجاهات في إجمالي كمية وهيكل الإنفاق الحكومي على قطاع الغابات.

T17.2 المواصفات

الوحدات وسنوات الإبلاغ

وحده الإبلاغ	1000 وحدة نقد محلية
سنوات الإبلاغ	2005، 2000

الفئات والتعاريف

الفئة	التعريف
الإيرادات الحرجية	<p>كل الإيرادات الحرجية الحكومية المحصلة من الإنتاج المحلي وتجارة المنتجات والخدمات الحرجية. بالنسبة لهذا الغرض، تشمل المنتجات الحرجية: الأخشاب المستديرة؛ الخشب المنشور؛ الألواح الخشبية؛ عجينة الورق والورق، والمنتجات الحرجية غير الخشبية. ويجب ان يشمل هذا الإمكان الإيرادات المحصلة من كل المستويات الحكومية (أى على المستوى المركزى والاقليمى/المقاطعات والبلديات)، ولكن يجب استبعاد الدخل من كيانات الاعمال التجارية المملوكة للقطاع العام.</p> <p>مذكرت توضيحيه</p> <p>1. تشمل: كل الغرامات التي تجمع على وجه التحديد من الافراد والمؤسسات المشتركة في انتاج المنتجات والخدمات الحرجية (مثل رسوم الامتياز والاتاوات ومبيعات القورمات وايرادات مبيعات الاخشاب العامة والضرائب والرسوم الخاصة بمساحة او محصول الغابة والضرائب على التجارة الداخلية وتصدير منتجات الغابات والضرائب الخاصة بانشطه الحراجه ومدفوعات الاموال المتعلقة بالغابات، والمعائنات المتنوعة الأخرى والتراخيص والرسوم الاداريه التي تحصلها ادارة الغابات، ورسوم تراخيص السماح بالصيد والترفيه وغيرها من الأنشطة المتصلة بالغابات).</p> <p>2. تستبعد: الضرائب والرسوم التي يتم جمعها عموما من جميع الافراد والمؤسسات (مثل ضرائب الشركات والضرائب على المرتبات، وضرائب الدخل وضرائب الأراضي والممتلكات وضريبة المبيعات وضريبة القيمة المضافة) والضرائب او الرسوم المفروضة على استيراد المنتجات الحرجية وتسديد القروض الحكومي التي على الافراد والشركات التي تعمل في انتاج المنتجات والخدمات الحرجية.</p>
الانفاق العام	<p>كل الاتفاق الحكومي على الأنشطة المتعلقة بالغابات (مزيد من التحديد ادناه).</p> <p>مذكرات توضيحيه</p> <p>1. يقابل إجمالي الميزانية المخصصة التي تنفقها كل المؤسسات المعنية.</p> <p>2. تشمل نفقات الوظائف الاداريه ونفقات اعادة التحريج والدعم المباشر لقطاع الغابات (مثل المنح والإعانات) ودعم المؤسسات الأخرى (مثل مراكز التدريب والبحوث).</p> <p>3. تستبعد إنفاقات الكيانات التجارية المملوكة للقطاع العام.</p>
النفقات التشغيلية	<p>كل الاتفاق الحكومي على المؤسسات العامة العاملة في قطاع الغابات وحده. حينما تكون الإدارة الحرجية جزء من</p>

³ حينما لا يكون فصل أنشطة الكيانات التجارية المملوكة للقطاع العام عن أنشطة القطاعات العامة الأخرى في قطاع الغابات غير ممكن أو غير مناسب يجب ذكر هذا ويجب إدراج كلا من دخل ومصروفات الكيانات بالجدول.

<p>وكالة عامة أكبر (مثل ادارة او وزارة)، يجب أن يتضمن هذا مكون قطاع الغابات فقط من مجموع نفقات الوكالة. يجب ان يشمل ايضا، بقدر الامكان، المؤسسات الاخرى (على سبيل المثال: البحوث والتدريب والتسويق) التي تعمل في قطاع الغابات وحده، ولكن يجب استبعاد نفقات كيانات الاعمال التجارية المملوكة للقطاع العام.</p> <p><u>مذكرات توضيحية</u></p> <p>1. يشمل الإنفاق على: الافراد والمواد وتكاليف التشغيل واستثمار رأس المال (مثل المباني والمعدات والأدوات والسيارات والآلات) ، سواء كانت ممولة من مصادر محلية أو خارجية. يشمل الإنفاق على انشطه التعاقد أو الأنشطة التي من مصادر خارجية. يشمل ايضا تكاليف التشغيل المرتبطة بأى حوافز للقطاع الحرجى.</p> <p>2. يستثنى الإنفاق على: التسويق والتسهيلات التجارية والتعليم العام والبحوث والتدريب او مشروعات التنمية التي لا تكون الغابات فيها هي محور النشاط الرئيسي.</p>	<p>(فئة فرعية من الإنفاق التام)</p>
<p>كل الإنفاق الحكومي على الحوافز المالية التي تدفع مباشرة للمؤسسات غير الحكومية والقطاع الخاص والمؤسسات الجماعية أو الفردية التي تعمل في قطاع الغابات لتنفيذ الانشطه المتعلقة بالغابات.</p> <p><u>مذكرات توضيحية</u></p> <p>1. تشمل : المنح والاعانات النقدية.</p> <p>2. يستبعد : الحوافز الضريبيه والقروض الحكومية والمزايا العينية (مواد مجانيه او مدعومه و/ أو تقديم المشوره). كما يستثنى أيضاً الحوافز المالية المباشرة لكل الأفراد والمؤسسات ولا تتعلق تحديداً بالانشطه المتعلقة بالغابات (مثل ترحيل المنح واعانات العاملين ومنح التدريب العام).</p>	<p>تحويل المدفوعات (فئة فرعية من الإنفاق العام)</p>
<p>النفقات العامة الممولة من الموارد المالية العامة المحلية وتشمل : الإيرادات المتبقية من الغابات، الإيرادات المتعلقة بالغابات والمخصصات من الميزانية العامة (أى من مصادر إيرادات عامة لا تتضمن قطاع الغابات).</p>	<p>التمويل المحلى</p>
<p>النفقات العامة الممولة من المنح والقروض المقدمة من الجهات المانحة والمنظمات غير الحكومية ووكالات الاقراض الدولية والمنظمات الدولية حيث توجه هذه الاموال عن طريق المؤسسات القومية العامة .</p> <p><u>مذكرة توضيحية</u></p> <p>يجب ان يستبعد، بقدر الامكان، الإنفاق على المساعدات الفنية التي تمول مباشرة بواسطة الوكالات الخارجية وكذلك التمويل الخارجى الذى لا يمر عبر القنوات الحكومية (مثل التمويل الخارجى عن طريق المنظمات غير الحكوميه والقطاع الخاص).</p>	<p>التمويل الخارجى</p>

جدول إعداد التقرير القطري

جدول 17a – عوائد الغابات

العوائد (1000 وحدة نقد محلية)		فئة الـ FRA
2005	2000	
		عائد الغابة

جدول 17b: الإتفاق العام على القطاع الحرجي ومصدر التمويل

الأجمالي (1000 وحدة نقد محلية)		التمويل الخارجي (1000 وحدة نقد محلية)		التمويل المحلي (1000 وحدة نقد محلية)		فئة الـ FRA
2005	2000	2005	2000	2005	2000	
						الإتفاق التشغيلي
						تحويل المدفوعات
						الإتفاق العام الكلي
						إذا كان تحويل المدفوعات يعمل من أجل إدارة وحماية الغابة. يبين لأي هدف (أهداف) محدد – الرجا تسجيل كل ما هو مطبق.
				€		إعادة التحريج
				€		التشجير
				€		الحصر الحرجي و/أو التخطيط
				€		حماية التنوع الحيوي بالغابة
				€		حماية التربة والمياه
				€		تحسين المجموعة الشجرية
				€		إقامة وحماية المناطق المحمية
				€		أخرى، حدد أسفل