



تحديث تقييم الموارد الحرجية العالمية
2005

مواصفات جداول عمل التقرير القطري
للـ FRA 2005

روما 2004



برنامج تقييم الموارد الحرجية

الغابات ضرورية لرفاهية الإنسان. وهي توفر أساسيات الحياة على الأرض من خلال وظائفها البيئية، بتنظيم المناخ ومصادر المياه بالإضافة إلى صلاحيتها كموائل للنباتات والحيوانات. توفر الغابات أيضاً مدى واسع من السلع الضرورية مثل الخشب والغذاء والعلف والأدوية بالإضافة إلى فرص الإستجمام والتجديد الروحي والخدمات الأخرى.

حالياً، الغابات تحت ضغط من زيادة الاحتياجات من المنتجات والخدمات الناتجة من الأرض، التي تؤدي بصورة متكررة إلى تحول أو تدهور الغابات إلى أشكال غير مستدامة من استعمالات الأرض. عندما تفقد الغابات أو تتدهور بشدة، تفقد أيضاً قدرتها على العمل كمنظمات للبيئة وتزداد أخطار الفيضان والتعرية، وتتناقص خصوبة التربة مما يساهم في فقد الحياة النباتية والحيوانية ونتيجة لذلك، يتعرض الإمداد المستدام للسلع والخدمات من الغابات للخطر.

ترصد المنظمة بانتظام، بناء على طلب الدول الأعضاء والمجتمع الدولي، غابات العالم عن طريق برنامج تقييم الموارد الحرجية. وقد راجع تقييم الموارد الحرجية العالمي 2000 (FRA 2000) حالة الغابات بنهاية الألفية السابقة. وقد تضمن الـ FRA 2000 معلومات على مستوى الدول مبنية على بيانات حصر حرجي موجودة، وأبحاث إقليمية عن عمليات تغير الغطاء الأرضي وعدد من الدراسات العالمية تركز على التفاعل بين الناس والغابات. التقرير الرئيسي للـ FRA 2000 نشر كمطبوعات ومتاح على الشبكة الدولية.

طلب تحديث تقييم الموارد الحرجية العالمي 2005 (FRA 2005) بواسطة لجنة الغابات بالمنظمة في 2003. سوف يستخدم الـ FRA 2005 نفس المجالات الرئيسية لمعايير الإدارة المستدامة للغابات كإطار لعمل التقرير وسوف يركز أيضاً على الحالات الخاصة والقضايا في كل دولة.

برنامج تقييم الموارد الحرجية منظم تحت قسم الموارد الحرجية (FOR) بمصلحة الغابات بالمركز الرئيسي للمنظمة في روما. مسنول الاتصال هو:

Peter Holmgren, Chief FORM

peter.holmgren@fao.org

أو استخدم عنوان البريد الإلكتروني: fra@fao.org

تنازل

صممت مجموعة أوراق عمل تقييم الموارد الحرجية (FRA) لتعكس الأنشطة والتقدم في برنامج الـ FRA للمنظمة. أوراق العمل ليست مصادر لمعلومات رسمية. وهي لا تعكس الموقف الرسمي للمنظمة ولا يجب استخدامها لأغراض رسمية. من فضلك أرجع إلى موقع غابات الـ FAO (www.Fao.org/foresrry) للوصول للمعلومات الرسمية. توفر مجموعة أوراق عمل الـ FRA منتدى هام للإطلاق السريع للنتائج الضرورية للتحقيق ولتسهيل العمل النهائي للنشر الرسمية المراقبة النوعية. إذا وجد المستخدمون أي أخطاء في الوثائق أو لديهم ملاحظات لتحسين نوعيتها يجب أن يتصلوا بـ fra@fao.org.

المحتويات

		1	مقدمة
4	.....خلفية عن الـ FRA 2005	1.1	
5	..... مجال عمل تقارير الدول للـ FRA 2005	1.2	
6	..... الهدف من هذه الوثيقة	1.3	
6	..... التنسيق مع تقارير الهيئات الدولية الأخرى المتصلة بعمل الغابات	1.4	
6	..... المجموعة الاستشارية الـ FRA	1.5	
7	.....	2	مواصفات جداول عمل التقرير القطري
7	..... نظرة عامة على جداول عمل التقرير	2.1	
7	..... المواصفات التفصيلية	2.2	
8	..... T1 مساحة الغابات والأراضي الحرجية الأخرى		
10	..... T2 ملكية الغابات والأراضي الحرجية الأخرى		
12	..... T3 الوظائف المحددة للغابات والأراضي الحرجية الأخرى		
14	..... T4 صفات الغابات والأراضي الحرجية القطرية الأخرى		
16	..... T5 المخزون النامي		
18	..... T6 مخزون الكتلة الحيوية		
20	..... T7 مخزون الكربون		
22	..... T8 الإضطرابات المؤثرة على الصحة والحيوية		
24	..... T9 تنوع الأنواع الشجرية		
25	..... T10 تركيب المخزون النامي		
26	..... T11 إزالات الخشب		
28	..... T12 قيمة إزالات الخشب		
30	..... T13 إزالات المنتجات الحرجية غير الخشبية		
32	..... T14 قيمة إزالات المنتجات الحرجية غير الخشبية		
34	..... T15 العمالة بالغابات		
36	..... الصلة بالعمليات الدولية	2.3	

الإختصارات المستخدمة

AG	المجموعة الاستشارية للـ FRA
----	-----------------------------

C&I	المعايير والمؤشرات (للإدارة الحرجية المستدامة)
COFO	لجنة الغابات، الهيئة الدستورية الرئيسية لمصلحة الغابات بالمنظمة، تجتمع كل عامين في روما
FAO	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
FRA	تقييم الموارد الحرجية العالمي الذي تقوده المنظمة
FRA 2000	تقييم الموارد الحرجية العالمي 2000 ، أنظر www.fao.org/forestry/fra2000report
FRA 2005	تحديث تقييم الموارد الحرجية العالمي 2005، أنظر www.fao.org/forestry/fra2005
NC	المراسل القطري للـ FRA
SFM	الإدارة المستدامة للغابات
CBD	اتفاقية التنوع الحيوي
CSD	لجنة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة
DBH	القطر عند ارتفاع الصدر
FORM	شعبة إدارة الموارد الحرجية
IPCC	اللجنة الدولية لتغير المناخ
ITTO	المنظمة الدولية للأخشاب الاستوائية
IUCN	الاتحاد العالمي للصيانة
MDG	أهداف التنمية الألفية
MCPFE	المؤتمر الوزاري لحماية الغابات في أوروبا
NWFP	منتجات الغابات غير الخشبية
OWL	أراضي حرجية أخرى
SOFO	حالة الغابات بالعالم (نشرة المنظمة كل عامين)
UNECE	لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا
UNEP	برنامج الأمم المتحدة للبيئة
UNFF	منتدى الأمم المتحدة للغابات
UNFCCC	اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ
USD	دولار أمريكي
WCMC	مركز رصد الصيانة العالمي

1 مقدمة:

1.1 خلفية عن الـ FRA 2005

أجريت تقييمات الموارد الحرجية العالمية بواسطة منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة منذ 1948 "عملياً منذ إنشاء المنظمة". يأتي الإلتزام بإجراء هذه التقييمات من كلاً من النظام الأساسي للمنظمة (FAO 2003a) ولجنة الغابات (COFO) (مثال: FAO 2003 b).

نشرت تقارير التقييم العالمي على فترات قدرها حوالي عشر سنوات، ونشر آخر هذه التقارير (FRA 2000) في 2001 (FAO 2001).

تحديث تقييم الموارد الحرجية العالمي 2005، أو الـ "FRA 2005" تم التفويض به بصفة خاصة من لجنة الغابات 2001 و 2003 حيث أوصتا بعمل تقييم على فترات كل 5 سنوات متعلق بالعمليات الحرجية الدولية و أن ينفذ كتقييم ذات أساس عريض.

المكونات الرئيسية للـ FRA 2005 ملخصة أدناه لكي تعطى نظرة عامة عن كل المشروع ولكي تضع عملية عمل التقرير القطري في إطار الأحداث التالية مهمة للـ FRA 2005 .

التعليق	التاريخ	الحدث
تدريب المراسلين القطريين و التغذية الإستراتيجية لمسودة جداول عمل التقارير القطرية	نوفمبر 2003	الإجتماع العالمي للمراسلين القطريين
سيتم دعم و توجيه المراسلين القطريين خلال 2004 عن طريق ورش العمل الإقليمية	ديسمبر 2004	الموعد الأخير لتقارير الدول
تقرير عن التقدم الشامل المتوقع	مارس 2005	لجنة الغابات 2005
مدخل شامل عن عملية عمل التقارير المتوقعة	مايو 2005	منبر الأمم المتحدة للغابات 5
عرض الإجماليات العالمية الجديدة	أكتوبر 2005	بدء الـ FRA 2005

لمزيد من التفاصيل بخصوص تقييم الموارد الحرجية العالمية، من فضلك إتبع المواقع أسفله:

www.fao.org/forestry/fra
www.fao.org/forestry/kotka4
www.fao.org/forestry/fra-ag
www.fao.org/forestry/fra-nc
www.fao.org/forestry/fra2005

صفحة الـ FRA
 إستشارة خبراء Kotka IV
 المجموعة الاستشارية للـ FRA
 المراسلون القطريون للـ FRA
 تحديث الـ FRA 2005

1.2 مجال عمل التقارير القطرية للـ FRA 2005

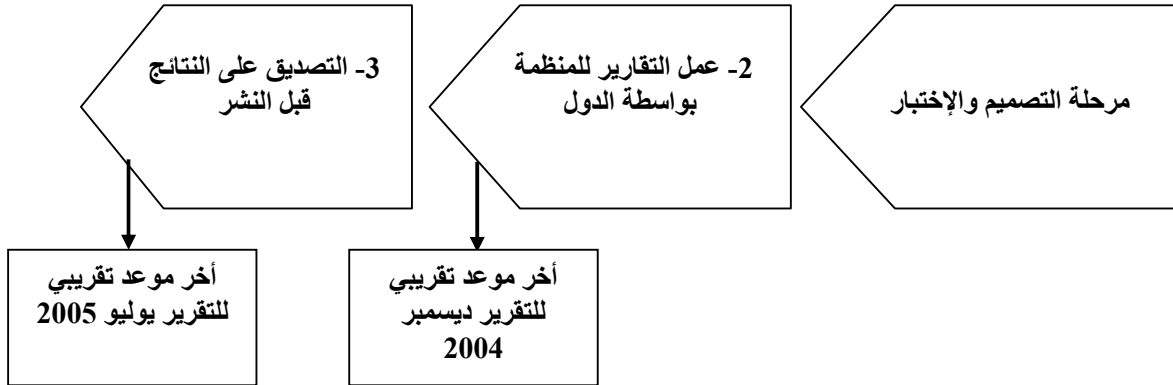
يعتمد تقييم الموارد الحرجية العالمي على المعلومات المقدمة من الدول الفردية. ترسى المنظمة إطار عمل التقارير وتقدم تدريب وتعدى توجيه للمراسلين القطريين لضمان استجابة المعلومات المقدمة للإحتياجات.

يطلب الـ FRA 2005 أن يقدم المراسلون القطريون تقاريرهم كصيغة ورقة عمل FRA⁽¹⁾ تحتوى على المعلومات الخاصة بدولهم. سوف يُزود المراسلون القطريين بقالب ورقة عمل FRA مجهزة سابقاً لكي تستخدم في عمل التقرير.

سوف يقسم تقرير الدولة إلى جزئين منفصلين:

- تقرير قياسي للدولة. هذا التقرير يجب أن يستكمل بكل دولة مع إتباع مجموعة جداول عمل التقارير القطرية. ومن الأهمية القصوى إتباع المواصفات والخطوات الإرشادية المقدمة بواسطة المنظمة بدقة، حيث يضمن هذا أن البيانات متوافقة بقدر الإمكان وتتبع مجموعة قياسية من التعاريف، مما يجعل من الممكن تجميع المعلومات على المستوى الإقليمي والعالمي.
- عمل تقرير قطري بالمجالات الرئيسية وهذا تقرير إختياري قصير به معلومات إضافية تعتبر مهمة للدول، ويتكون من تجميع للمجالات الرئيسية العامة تبعاً لعملية الدلائل والمؤشرات الجارية.

يمثل الشكل أدناه المراحل الرئيسية الثلاث لعملية إعداد التقرير القطري والتواريخ المخططة للأهداف. تبدأ عملية إعداد التقرير القطري بمرحلة التصميم. والهدف من مرحلة التصميم هو عمل واختبار وتقييم عملية عمل التقرير القطري. يلي مرحلة التصميم مرحلة الإبلاغ والتجميع والتحليل. المرحلة الثالثة والأخيرة هي التصديق وتسليم تقارير التقييم القطرية.



(1) ورقة عمل الـ FRA هي سلسلة من الوثائق ضمن برنامج الـ FRA بالمنظمة. الوثيقة الحالية هي مثال لأحد أوراق عمل الـ FRA.

1.3 الهدف من هذه الوثيقة

تكون هذه الوثيقة المواصفات الفنية لجداول عمل التقرير القطري التي يجب أن تشملها التقارير القياسية للدول للـ FRA 2005 ويجب أن تعتبر كوثيقة مرجعية في هذا المجال. توزع الوثيقة كجزء من عملية الإتصال بين المنظمة وأمانة لجنة الأمم المتحدة لأوربا وكل المراسلين القطريين ويمكن إستعمالها في الإجتماعات والتدريب على كل المستويات بهدف بناء القدرات القطرية لتقييم وعمل التقارير بصفة عامة وخاصة لتحسين تقارير الدول إلى الـ FRA 2005.

تكون هذه الوثيقة جزء من حزمة وثائق مقدمة من المنظمة إلى المراسلين القطريين. إجمالاً، تتكون هذه الحزمة من الوثائق التالية:

- أ. جداول إعداد التقارير القطرية للـ FRA 2005 (ورقة عمل الـ FRA 81).
- ب. دليل لعمل تقارير الدول (ورقة عمل الـ FRA 82).
- ج. قالب لتقارير الدول (وثيقة ببرنامج الـ Word).
- د. قالب لعمل جداول التقارير القطرية (ملف Excel).

1.4 التنسيق مع التقارير الدولية الأخرى المتصلة بالغابات

سيقدم الـ FRA معلومات متعلقة بكثير من العمليات والمنظمات الدولية ذات الصلة بالغابات، مثال، الجداول الخاصة بالكتلة الحيوية والكربون تتبع احتياجات التقارير المعدة بواسطة اللجنة الدولية لتغير المناخ (IPCC) بالمثل، تتضمن تقارير الـ FRA 2005 مواضيع عديدة جديدة منصلة بالعمليات الدولية على التنوع الحيوي ودلائل ومؤشرات الإدارة المستدامة للغابات، الخ... تساهم الـ FRA بفاعلية في المجهودات الدولية لتوافق متطلبات معلومات العمليات الدولية المختلفة الذي سوف يساهم في خفض عبء عمل تقارير الدول.

1.5 المجموعة الإستشارية للـ FRA

كما أوصى اجتماع Kotka IV وأكدته لجنة الغابات 2003 أنشئت مجموعة إستشارية (AG) لدعم عملية الـ FRA. تتكون المجموعة الإستشارية من حوالي 20 خبيراً من كل الأقاليم ومنظمات وشركاء من برنامج تقييم الموارد الحرجية العالمي بالمنظمة. العمل الأساسي للمجموعة الإستشارية هو نصح أمانة الـ FRA في هدف وطرق وإجراءات ووقت التقييم العالمي. تأخذ هذه الوثيقة في الإعتبار المناقشات في إجتماعات اللجنة الإستشارية. للحصول على معلومات أكثر عن المجموعة الإستشارية للـ FRA، من فضلك قم بزيارة www.fao.org/forestry/fra-ag.

2 مواصفات جداول عمل التقارير القطرية

2.1 نظرة عامة على جداول عمل التقرير

تمثل ورقة العمل هذه مواصفات بيانات الـ 15 جدول لعمل التقرير القطري. تتضمن مواصفات كل جدول قالب لجدول عمل التقرير، إضافة إلى وحدات عمل التقرير والسنوات المرجعية وتعريف الفئات المستعملة.

يتضمن الـ FRA 2005 الخمسة عشر جدولاً القطرية التالية:

رقم الجدول	العنوان	وحدة عمل التقرير	سنة عمل التقرير		
			1990	2000	2005
T1	مساحة الغابات والأراضي الحرجية الأخرى	1000 هكتار	×	×	×
T2	ملكية الغابات والأراضي الحرجية الأخرى	1000 هكتار	×	×	
T3	الوظائف المحددة للغابات والأراضي الحرجية الأخرى	1000 هكتار	×	×	×
T4	صفات الغابة والأراضي الحرجية الأخرى	1000 هكتار	×	×	×
T5	المخزون النامي	مليون م ³	×	×	×
T6	مخزون الكتلة الحيوية	مليون طن متري	×	×	×
T7	مخزون الكربون	مليون طن متري	×	×	×
T8	الاضطرابات المؤثرة في الصحة والحيوية	1000 هكتار	×	×	
T9	تنوع الأنواع الشجرية	عدد		×	
T10	تركيب المخزون النامي	مليون م ³	×	×	
T11	إزالات الخشب	1000 م ³	×	×	×
T12	قيمة إزالات الخشب	1000 دولار أمريكي	×	×	×
T13	إزالات المنتجات الحرجية غير الخشبية	كتلة/حجم/وحدات	×	×	×
T14	قيمة إزالات المنتجات الحرجية غير الخشبية	1000 دولار أمريكي	×	×	×
T15	العمالة بالغابات	1000 شخص/سنة	×	×	

ملاحظة: الأجزاء المظللة تعني أن القيم المذكورة تساوى متوسط فترة خمس سنوات أي أن القيمة لعام 2000 يجب أن تكون متوسط الفترة 1998 - 2002 وقد عمل هذا لتقليل تأثير الإختلافات السنوية.

2.2 المواصفات التفصيلية

يقدم هذا الجزء مواصفات تفصيلية لكل جداول التقارير القطرية الخمسة عشر مستخدماً شكلاً عاماً. يقدم كل وصف المبررات لذلك، ووحدات عمل التقرير والمساحة التي تشير إليها الأرقام بالتقرير والسنوات المرجعية التي يجب أن تقدم فيها المعلومات. ويشمل أيضاً تعاريف فئات عمل التقارير وقالب لشكل جدول عمل التقرير.

T1 مساحة الغابات والأراضي الحرجية الأخرى

T1.1 الميراث

المعلومات من مساحة "الغابات" و"الأراضي الشجرية الأخرى" ضرورية لتقييم حاله وتغير الموارد الحرجية على أساس عالمي ولرصد الإتجاهات. وهى تنشئ أيضاً روابط بين نظم التصنيف القطرية والدولية.

T 1.2 المواصفات

وحدات وسنوات عمل التقرير

وحدة إعداد التقرير	1000 هكتار
المساحة التى تشير إليها الأرقام المذكورة	إجمالي مساحة الدولة
سنوات عمل التقرير	1990، 2000، 2005

الفئات والتعاريف

التعريف	الفئة
<p>أرض تمتد أكثر من 0.5 هكتار بها أشجار أطول من 5 متر وغطاء تاجى أكثر من 10 بالمائة، أو أشجار نستطيع الوصول إلى هذه الحدود فى الموقع. لا تشمل الأراضي الموجودة بصفة رئيسية تحت الزراعة أو إستعمالات الأرض الحضرية.</p> <p>مذكرات توضيحية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تتحدد الغابة بكلا من وجود الأشجار وغياب إستخدامات الأرض الرئيسية الأخرى. يجب أن تكون الأشجار قادرة على أن تصل حد أدنى من الإرتفاع 5 متر فى الموقع وتتضمن أيضاً المساحات تحت التشجير التي لم تصل لهذا بعد ولكن يتوقع أن تصل لغطاء تاجى 10% وطول 5 متر مثل المساحات غير الممتلئة مؤقتا الناتجة من التدخل الإنسانى أو أسباب طبيعية والمتوقع أن تتجدد. 2. تتضمن مساحات الخيزران والنخيل بشرط أن تكون بلغت معايير الطول والغطاء التاجى. 3. تتضمن طرق الغابات وحواجز النيران والمساحات الصغيرة المفتوحة الأخرى: الغابات فى المتنزهات القومية والمحميات الطبيعية والمناطق المحمية الأخرى مثل تلك التى لها أهمية علمية وتاريخية وثقافية وروحية خاصة. 4. تتضمن مصدات الرياح والأحزمة الوقائية وشرائط الأشجار الضيقة التى تبلغ مساحتها أكثر من نصف هكتار وعرضها أكثر من 20 متر. 5. تتضمن المزارع المستخدمة أساسا لأغراض الحراجة أو الحماية مثل مزارع أشجار المطاط ومجموعات السنديان الفلبينى. 6. لا تتضمن مجموعات الأشجار الموجودة فى نظم الإنتاج الزراعى، مثال: فى نظم مزارع الفاكهة ومندمجات الزراعة والغابات. يستثنى التعبير أيضاً الأشجار فى المتنزهات الحضرية والحدائق. 	الغابة
<p>أراضي غير مصنفة "كغابة" تمتد أكثر من 0.5 هكتار بها اشجار أطول من 5 متر وغطاء تاجى من 5 - 10 بالمائة، أو أشجار قادرة أن تصل هذه الحدود فى الموقع، أو من غطاء مركب من الشجيرات والأدغال وأشجار فوق 10 بالمائة. لا تتضمن الأراضي الموجودة بصفة رئيسية تحت الزراعة أو إستعمالات الأرض الحضرية.</p>	أراضي حرجية أخرى
<p>كل الأراضي غير المصنفة كغابة أو أراضي حرجية أخرى.</p> <p>مذكورة توضيحية:</p>	

<p>1. تتضمن الأراضي الزراعية والمروج والمراعى ومناطق البناء والأراضي القاحلة... الخ.</p> <p>2. إذا كانت الدولة تمتلك مساحات من المروج والمراعى من الصعب تصنيفها إذا ما كانت تنتمي إلى الغابات/أراضي حرجية أخرى أو إلى "أراضي أخرى" يجب أن تشرح الدولة المعايير المستخدمة وكيف عمل هذا التصنيف.</p> <p>3. تتضمن المساحات المصنفة تحت الفئة الفرعية (أراضي أخرى بها غطاء شجري)</p> <p>4. تتضمن مساحات الخيزران والنخيل بشرط أن تكون بلغت معايير الطول والغطاء الشجري.</p>	
<p>أراضي مصنفة "كأراضي أخرى"، تمتد أكثر من 0.5 هكتار مع غطاء تاجي أكثر من 10 بالمائة من أشجار قادرة على أن تصل إلى طول 5 متر عند النضج.</p> <p>مذكرة توضيحية:</p> <p>1. تتضمن مجموعات الأشجار والأشجار المتناثرة فى الأراضي الزراعية والمتزهات والحدائق وحول المباني بشرط أن تقابل معيار الغطاء التاجي.</p> <p>2. تتضمن مزارع الأشجار المنشأة أساساً لأغراض أخرى غير الخشب، مثل حدائق الفاكهة وزراعات النخيل.</p>	أراضي أخرى ذات غطاء شجري (تابعة لأراضي أخرى)
تشمّل المناطق المائية الداخلية عموماً الأنهار الرئيسية والبحيرات وخزانات المياه.	مناطق مائية داخلية

قالب جدول عمل التقرير

المساحة (1000 هكتار)			فئات الـ 2005 FRA
2005	2000	1990	
			الغابات
			أراضي حرجية أخرى
			أراضي أخرى
			أراضي أخرى بها غطاء شجري
			مناطق مائية داخلية
			إجمالي الدولة

التوافق الداخلى

يكون إجمالي المساحات من هذه الفئات الأربع الرئيسية المساحة الإجمالية الكلية للدولة ويجب أن يتطابق مع المذكور دولياً للمساحة القطرية الرسمية، كما هو مدرج بالإدارة الإحصائية للأمم المتحدة (أنظر دليل عمل تقارير الدول).

أرقام المساحة الكلية للغابات والأراضي الحرجية الأخرى والتي ترد فى هذا الجدول تمثل الأساس لعمل كثير من جداول التقرير الأخرى. مثال: يجب أن تتوافق مع الأرقام المقابلة لإجمالي المساحة في جداول T2، T3، T4.

T 2 ملكية الغابات والأراضي الحرجية الأخرى

T2.1 المبررات

المعلومات عن الملكية مهمة لأهداف السياسة، والأهداف المؤسسية والإدارة. وهي توضح أساساً الحدود وموقع السلطة والسيطرة على موارد الغابات والأشجار.

T2.2 المواصفات

وحدات وسنوات عمل التقرير

وحدة عمل التقرير	1000 هكتار
المساحة التي تشير إليها الأرقام المذكورة	الغابات والأراضي الحرجية الأخرى
سنوات عمل التقرير	1990، 2000، 2005

الفئات والتعاريف

التعريف	الفئة
أرض مملوكة بواسطة الأفراد والعائلات والتعاونيات الخاصة والجمعيات والصناعات والمؤسسات الدينية والتعليمية وأموال المعاشات والإستثمار والمؤسسات الخاصة الأخرى. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. قد يكون خواص الملاك مشغولين بالزراعة أو مهنة أخرى تتضمن الحراجة.	الملكية الخاصة
الأراضي المملوكة للدولة (الحكومات القومية وحكومات الولايات أو حكومات الأقاليم) أو مؤسسات حكومية أو جمعيات أو مؤسسات أو هيئات عامة تتضمن المدن والبلديات والقرى و الكوميونات العامة. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. تتضمن الملكية بواسطة القبائل أو مجموعات السكان المحليين الأخرى.	الملكية العامة
الأراضي التي لا تصنف كملكية عامة أو كملكية خاصة. <u>مذكرة توضيحية</u> 1. تتضمن الأرض التي لا تكون الملكية بها محددة.	ملكيات أخرى

قالب جدول عمل التقرير

المساحة (1000 هكتار)				فئات الـ FRA 2005
أراضي حرجية أخرى		غابات		
2000	1990	2000	1990	
				ملكية خاصة
				ملكية عامة
				ملكيات أخرى
				الإجمالي

التوافق الداخلي والعلاقة مع الجداول العالمية الأخرى

إجمالي المساحة (مجموع كل فئات الملكية الثلاث) لكلا من "الغابات" و"الأراضي الحرجية الأخرى"، يجب أن يتطابق مع الأرقام المقابلة في جدول T1 بالتقرير القطري.

T3 الوظائف المحددة للغابات والأراضي الحرجية الأخرى

T3.1 المبررات

المعلومات عن الوظائف المحددة ضرورية للتخطيط الفعال وتصميم وتنفيذ السياسة الحرجية ولتقييم التأثيرات بين القطاعات. ويشير تعبير "الوظائف المحددة" إلى الوظيفة أو الهدف المخصص لقطعة الأرض إما بالقانون أو بقرار من مالك أو مدير الأرض. ويطبق على الأرض المصنفة "كغابة" و "أراضي حرجية أخرى" ويتعلق بالمجالات الرئيسية العامة لعمليات المعايير والمؤشرات التي تم تبنيتها كإطار عمل للـ FRA.

T3.2 المواصفات

وحدات وسنوات عمل التقرير

وحدة إعداد التقرير	1000 هكتار
المساحة التي تشير إليها الأرقام المذكورة	الغابات والأراضي الحرجية الأخرى
سنوات عمل التقرير	1990، 2000، 2005

الفئات والتعاريف

1. أنواع التحديد

الفئة	التعريف
وظيفة رئيسية	تعتبر الوظيفة المحددة رئيسية حينما تكون أكثر أهمية بدرجة معنوية عن الوظائف الأخرى وهذا يشمل المساحات التي توضع جانباً قانونياً أو اختيارياً لأغراض محددة. <u>مذكرات توضيحية:</u> 1. عند عمل تقرير عن "الوظائف الرئيسية" يجب أن يتطابق إجمالي المساحات مع الإجمالي في جدول T1. 2. تعتبر الفئة "متعددة الأغراض" وظيفة رئيسية حينما يُحدد بالتعيين القانوني و/أو بقرار من مالك أو مدير الأرض بوضوح وظائف تتعلق باثنتين أو أكثر من الفئات المحددة أو حينما لا يكون أحدها أكثر أهمية عن الأخرى.
إجمالي المساحة التي لها وظيفة	إجمالي المساحة التي حددت لها وظيفة معينة بصرف النظر عما إذا كانت رئيسية أم لا. <u>مذكرات توضيحية:</u> 1. عند تدوين إجمالي المساحة التي لها وظيفة فإنها ليست مقصورة على فئات محددة. ولهذا يمكن حساب المساحات أكثر من مرة مثلاً: أ. المساحات التي لها "أغراض متعددة" كوظيفة أساسية يمكن أن تحسب مرة لكل وظيفة محددة مُضمنة في الأغراض المتعددة. ب. المساحات التي لها وظائف رئيسية محددة يجب أن تحسب أكثر من مرة إذا حددت لها وظائف أقل أهمية أيضاً. 2. هذا العمود لا يطبق على "الفئات المتعددة الأغراض" أو "لا وظيفة أو وظيفة غير معروفة".

الفئات والتعاريف

2. فئات التحديد

التعريف	الفئة/ الوظيفة المحددة
غابة أو أرض حرجية أخرى مخصصة للإنتاج واستخلاص سلع من الغابة تتضمن كلاً من الخشب والمنتجات الحرجية غير الخشبية.	الإنتاج
غابة أو أرض حرجية أخرى مخصصة لحماية التربة والمياه.	حماية التربة و المياه
غابة أو أرض حرجية أخرى مخصصة لصيانة التنوع الحيوي.	المحافظة على التنوع الحيوي
غابة أو أرض حرجية أخرى مخصصة لتوفير الخدمات الإجتماعية.	الخدمات الإجتماعية
غابة أو أرض حرجية أخرى مخصصة لأي خليط من: إنتاج السلع، حماية الأرض والمياه، صيانة التنوع الحيوي، توفير الخدمات الاجتماعية حينما لا يعتبر أياً من هذه بمفرده أكثر أهمية بدرجة معنوية عن الآخرين.	متعددة الأغراض
غابة أو أرض حرجية أخرى لم تخصص لها وظيفة محددة أو حيث تكون الوظيفة المحددة غير معروفة.	لا وظيفة أو وظيفة غير معروفة

قالب جدول عمل التقرير

المساحة (1000 هكتار)						فئات الـ FRA 2005 / الوظائف المحددة
إجمالي المساحة بالوظيفة			الوظيفة الأساسية			
2005	2000	1990	2005	2000	1990	
						الغابة
						الإنتاج
						حماية التربة والمياه
						صيانة التنوع الحيوي
						خدمات اجتماعية
						متعددة الأغراض
						لا وظيفة أو وظيفة غير معروفة
						الإجمالي - الغابة
						أراضي حرجية أخرى
						الإنتاج
						حماية التربة والمياه
						المحافظة على التنوع الحيوي
						خدمات اجتماعية
						متعددة الأغراض
						لا وظيفة أو وظيفة غير معروفة
						الإجمالي - الأراضي الحرجية الأخرى

التوافق الداخلي

إجمالي مساحة "الغابات" والأراضي الحرجية الأخرى" يجب أن يتطابق مع الأرقام بجدول T1 المقابلة بالتقرير القطري.

T4 صفات الغابة والأراضي الحرجية الأخرى

4.1 T المبررات

المعلومات عن "الصفات" ضرورية لفهم كيفية عمل ممارسات التنمية الفعالة والمناسبة لضمان وتشجيع إستدامة الموارد الحرجية. تحدد هذه الممارسات التركيب والتكوين المستقبلي للموارد الحرجية وقدرتها على توفير السلع والخدمات. وهي توفر أيضاً معلومات عن درجة تأثير الإنسان على النظم البيئية الحرجية.

T4.2 المواصفات

وحدات وسنوات عمل التقرير

وحدة عمل التقرير	1000 هكتار
المساحة التي تشير إليها الأرقام المذكورة	الغابات و الأراضي الحرجية الأخرى
سنوات عمل التقرير	1990، 2000، 2005

الفئات والتعاريف

الفئة	التعريف
أولية	غابة أو أراضي حرجية أخرى من أنواع متوطنة، لا توجد بها دلائل ظاهرة بوضوح لأنشطة الإنسان، لم تضرب العملية البيئية بها بدرجة كبيرة. <u>مذكرة توضيحية:</u> 1. تتضمن المساحات التي تُجمع منها المنتجات الحرجية غير الخشبية، بشرط أن يكون التأثير الإنساني ضئيلاً. قد تكون بعض الأشجار أزليت.
طبيعية معدلة	غابة أو أراضي حرجية أخرى من أنواع متوطنة متجددة طبيعياً، توجد بها دلائل ظاهرة بوضوح لأنشطة الإنسان. <u>مذكرات توضيحية:</u> 1. تتضمن، ولكن ليس مقصوراً على ذلك: المناطق التي بها قطع إختياري جائر، المساحات المتجددة بعد إستعمال الأرض للزراعة، المساحات المسترجعة من الحرائق المتسببة بواسطة الإنسان... الخ. 2. تتضمن المساحات، التي لا يمكن تمييز إذا ما كان التجديد طبيعي أو مُساعد.
نصف طبيعية	غابة أو أراضي حرجية أخرى من أنواع متوطنة نشأت عن طريق الغرس أو البذر أو التجديد الطبيعي المساعد. <u>مذكرات توضيحية:</u> 1. تتضمن المساحات تحت الإدارة المكثفة حيث تستخدم أنواع متوطنة. 2. توجد أشجار متجددة طبيعية من أنواع أخرى غير تلك الناتجة من الغرس أو البذر. 3. قد تشمل مساحات من أشجار متجددة طبيعية من أنواع مستجلبية.
غابة مغروسة إنتاجية	غابة أو أراضي حرجية أخرى من أنواع مستجلبية، وفي بعض الحالات أنواع متوطنة، نشأت عن طريق الغرس أو البذر لإنتاج الخشب أو السلع غير الخشبية أساساً. <u>مذكرات توضيحية:</u> 1. تتضمن كل مجموعات الأنواع المستجلبية المنشأة لإنتاج الخشب أو السلع غير الخشبية. 2. قد تتضمن مساحات من أنواع متوطنة تتميز بأنواع قليلة وخطوط مستقيمة من الأشجار و/ أو مجموعات متساوية العمر.

غابات مغروسة للحماية	غاية أو أراضي حرجية أخرى من أنواع متوطنة أو مدخلة أنشئت عن طريق الغرس أو البذر لتوفير الخدمات أساساً.
	مذكرات توضيحية:
	1. تتضمن كل مجموعات الأنواع المدخلة التي أنشئت لتوفير الخدمات، مثل حماية الأرض والمياه ومكافحة الآفات وصيانة (الموطن البيئي) التنوع الحيوي.
	2. تتضمن مساحات من الأنواع المتوطنة تتميز بأنواع قليلة وخطوط أشجار مستقيمة ومجموعات متساوية العمر.

يعطى دليل عمل تقرير الدولة توجيه إضافي لعمل تصنيف للصفات تبعاً للفئات كما حُدد أعلاه.

قالب جدول عمل التقرير

المساحة (1000 هكتار)						فئات الـ FRA 2005
أراضي حرجية أخرى			الغابات			
2005	2000	1990	2005	2000	1990	
						أولية
						طبيعية معدلة
						نصف طبيعية
						غابات مغروسة إنتاجية
						غابات مغروسة للحماية
						الإجمالي

التوافق الداخلي

يجب أن يتطابق إجمالي مساحة "الغابات" والأراضي الحرجية الأخرى" مع الأرقام المقابلة بجدول T1 في التقرير القطري.

T5 المخزون النامي

T5.1 المبررات

المعلومات عن "المخزون النامي" ضرورية لفهم الديناميكيات (التغيرات المستمرة) والقدرة الإنتاجية للغابة والأراضي الحرجية الأخرى لعمل سياسات واستراتيجيات قومية للإستعمال المستدام للموارد الحرجية.

T 5.2 المواصفات

وحدات وسنة عمل التقرير

وحدة عمل التقرير	مليون متر مكعب فوق القلف (أخشاب مستديرة)
المساحة التي تشير إليها الأرقام المذكورة	مساحات مصنفة "كغابة" و "أراضي حرجية أخرى" في جدول TI
سنوات عمل التقرير	1990، 2000، 2005

الفئات والتعاريف

الفئة	التعريف
المخزون النامي	<p>الحجم فوق القلف لكل الأشجار الحية التي قطرها أكبر من X سم عند ارتفاع الصدر (أو فوق التتوءات إذا كانت أعلى) ويتضمن الساق من سطح الأرض أو ارتفاع الأورمة إلى قطر علوى قدره Y سم وقد يتضمن أيضاً الفروع حتي حد أدنى للقطر W سم.</p> <p>مذكرات توضيحية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. يجب أن توضح الدول الحدود الثلاثة (X، Y، W بالسلم) والأجزاء من الشجرة التي لم يتضمنها الحجم. يجب أن توضح الدول أيضاً إذا كانت الأرقام المعلنة تتعلق بالحجم فوق الأرض أو الحجم فوق الأورمة. 2. يتضمن الأشجار الحية الساقطة بواسطة الرياح. 3. يستثنى: الأفرع الصغيرة والعساليج والأوراق والأزهار والبيذور والجذور.
المخزون النامي التجاري	<p>الجزء من المخزون النامي للأنواع التي تعتبر تجارية أو يحتمل أن تكون تجارية تحت ظروف السوق الحالية وذات قطر Z سم أو أكثر عند ارتفاع الصدر.</p> <p>مذكرات توضيحية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. يتضمن كل الأنواع التجارية والمحتمل أن تكون تجارية بالأسواق المحلية والدولية. 2. لا يتضمن المخزون النامي على المناطق التي بها موانع قانونية أو إقتصادية أو أخرى تمنع إسقاط وإزالة الخشب. 3. يجب أن توضح الدول الحد الأدنى للقطر (Z سم) المطبق لكي تعتبر الشجرة تجارية. 4. إذا كانت معظم الأنواع تجارية. مثال، في المناطق المعتدلة والشمالية يمكن أن يكون المخزون النامي التجاري مقارب للمخزون النامي. من ناحية أخرى إذا كان جزء قليل من كل الأنواع تجاري، يمكن أن يكون المخزون النامي التجاري أقل بدرجة كبيرة عن المخزون الكلي.

قالب جدول عمل التقرير

الحجم (مليون متر مكعب فوق القلف)						فئات الـ 2005 FRA
أراضي حرجية أخرى			الغابات			
2005	2000	1990	2005	2000	1990	
						المحصول النامي
						المحصول النامي التجاري

ملحق 1 لجدول عمل التقرير T 5

معلومات مكملة	الوحدة	البند
	سم	1. الحد الأدنى للقطر عند ارتفاع الصدر ⁽²⁾ للأشجار المتضمنة في المخزون النامي (X)
	سم	2. الحد الأدنى للقطر عند نهاية قمة الساق (Y) لحساب المخزون النامي.
	سم	3. الحد الأدنى لقطر الأفرع المتضمنة في المخزون النامي (W).
	سم	4. الحد الأدنى للقطر عند ارتفاع الصدر أشجار المخزون النامي التجاري.
	AG / AS	5. الحجم "فوق الأرض" (AG) أو فوق الأورمة (AS).
	نعم / لا	6. هل تغير أى من الحدود أعلاه منذ 1990 (نقط 1 - 4).
	مرفقات	7. إذا كان نعم، أرفق مذكرة منفصلة تعطي تفصيل عن الوضع.

التوافق الداخلي والعلاقة مع جداول عمل التقرير الأخرى

يتعلق جدول T5 بجدول عمل التقرير القطرية T6 عن الكتلة الحيوية، T7 عن الكربون حيث أن الأرقام عن المخزون النامي يُكون عادة الأساس لحساب مخزون الكتلة الحيوية والكربون.

2. يشير القطر عند ارتفاع الصدر (DBH) إلى القطر فوق القلف المقاس على ارتفاع 1.3 متر فوق الأرض أو فوق النوءات مباشرة إذا كانت أعلى من 1.3 متر.

T6 مخزون الكتلة الحيوية

T6.1 المبررات

المعلومات عن "مخزون الكتلة الحيوية" ضرورية لتقييم كمية الكربون الموجودة في الكساء الشجري "بالغابات" والأراضي الحرجية الأخرى". هذه المعلومات ترتبط مباشرة بالعمليات الدولية علي غازات الصوب وتغير المناخ. المعلومات عن مخزون الكتلة الحيوية ذات أهمية أيضاً من وجهة نظر طاقة الخشب.

T6.2 المواصفات

وحدات وسنوات عمل التقرير

وحدة عمل التقرير	مليون طن متري كتلة حيوية (علي أساس الوزن الجاف)
المساحة التي تشير إليها الأرقام المذكورة	المساحات المصنفة "كغابات" و "أراضي حرجية أخرى" في جدول T1
سنوات عمل التقرير	1990، 2000، 2005

الفئات والتعاريف

للتوافق مع العمليات الدولية الجارية وتقليل عبء عمل التقارير فإن الفئات والتعاريف المستخدمة في 2005 الـ FRA تقابل تلك التي عملت بواسطة اللجنة الدولية الحكومية لتغير المناخ⁴.

الفئة	التعريف
الكتلة الحيوية السطحية	كل الكتلة الحيوية الحية الموجودة فوق التربة متضمنة الساق والأورمة والفروع والقلف والبذور والأوراق. <u>مذكرة توضيحية:</u> 1. في الحالات التي يكون فيها تحت التاج بالغابة مكوّن صغير نسبياً من حوض كربون الكتلة الحيوية السطحية يمكن استثنائه بشرط أن يتم ذلك بطريقة ثابتة خلال سلسلة عمليات وقت الحصر.
الكتلة الحيوية تحت الأرض	كل الكتلة الحيوية للجذور الحية، وتستثنى الجذور الرفيعة التي قطرها أقل من 2 مم لأنه غالباً لا يمكن تمييزها عملياً عن مادة الأرض العضوية أو المادة العضوية. <u>مذكرات توضيحية:</u> 1. تتضمن الجزء من الأورمة 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 للخشب الميت	كل الكتلة الحيوية الخشبية غير الحية إلى لا توجد في المادة العضوية سواء كانت قائمة أو راقدة على الأرض أو في التربة. يتضمن الخشب الميت: الخشب الراقد علي السطح والجذور الميتة والأورمات الأكبر من أو المساوية لـ 10 سم في القطر أو أي قطر آخر تستخدمه الدولة. <u>مذكرة توضيحية:</u> 1. قد تستخدم الدولة قيمة حدية غير 10 سم ولكن في مثل هذه الحالة يجب أن توثق القيمة الحدية المستعملة.

قالب جدول عمل التقرير

³ IPCC, Good Practice Guidance for Land use, Land use change and Forestry (2004) (سينشر في 2004)

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

ملاحظة: يجب أن توثق الدول القيم الحدية المستعملة للجذور الرفيعة والخشب الميت

التوافق الداخلي والعلاقة مع جداول التقرير الأخرى

تستنتج أرقام الكتلة الحيوية بصفة عامة من أرقام المخزون النامي المذكورة في جدول T5 عن طريق معاملات تمدد الكتلة الحيوية. معاملات تمدد الكتلة الحيوية هي معاملات ضرب تمدد بيانات المخزون النامي أو المخزون التجاري النامي لتقدير مكونات الكتلة الحيوية غير التجارية مثل الأفرع والأوراق والجذور.

T7 مخزون الكربون

T7.1 المبررات

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

T7.2 المواصفات

وحدات وسنوات عمل التقرير

وحدة عمل التقرير	مليون طن متري كربون
المساحة التي تشير إليها الأرقام المذكورة	مساحات مصنفة "كغابة" و "أراضي حرجية أخرى" في جدول T1
سنوات عمل التقرير	1990، 2000، 2005

الفئات والتعاريف

للتوافق مع العمليات الدولية الجارية وتقليل عبء عمل التقارير فإن الفئات والتعاريف المستخدمة في الـ FRA 2005 تقابل تلك التي عملت بواسطة اللجنة الدولية الحكومية لتغير المناخ⁴.

الفئة	التعريف
الكربون في الكتلة الحيوية السطحية	الكربون في كل الكتلة الحيوية الحية فوق التربة متضمنة الساق والأورمة والفروع والقلف والبذور والأوراق. مذكرة توضيحية: 1. في الحالات التي يكون فيها تحت التاج بالغابة مكون صغير نسبياً من خفض الكربون الكتلة الحيوية السطحية يمكن استثناءه بشرط أن يتم ذلك بطريقة ثابتة خلال سلسلة وقت عمليات الحصر.
الكربون في الكتلة الحيوية تحت الأرض	الكربون في كل الكتلة الحيوية للجذور الحية، وتستثنى الجذور الرفيعة التي قطرها أقل من 2 مم لأنه غالباً لا يمكن تمييزها عملياً من مادة الأرض العضوية أو المادة العضوية. مذكرات توضيحية: 1. يتتضمن الجزء من الأورمة 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 الكتلة الحيوية للخشب الميت	الكربون في كل الكتلة الحيوية الخشبية غير الحية التي لا توجد في المادة العضوية سواء قائمة أو راقدة على الأرض أو في التربة. يتضمن الخشب الميت الخشب الرأقد على السطح والجذور الميتة والأورمات الأكبر من أو المساوية لـ 10 سم في القطر أو أي قطر آخر تستخدمه الدولة. مذكرة توضيحية: 1. قد تستخدم الدولة قيمة حدية بخلاف 10 سم ولكن يجب في مثل هذه الحالة توثيق القيمة الحدية المستعملة.
الكربون في المادة العضوية	الكربون في كل الكتلة الحيوية غير الحية التي لها قطر أقل من الحد الأدنى للقطر المختار بواسطة

⁴ IPCC, Good Practice Guidance for Land use, Land use change and Forestry (2004) (سينشر في 2004)

<p>الدولة للخشب الميت الرائد (على سبيل المثال 10 سم) في حالات مختلفة من التحلل فوق الأرض المعدنية أو العضوية. يتضمن هذا المادة العضوية والدبال وطبقات الدبال.</p> <p>مذكرة توضيحية: تُضمّن الجذور الرفيعة الحية الأقل من 2 مم (أو أي قيمة تختارها الدولة كحد لقطر الكتلة الحيوية تحت الأرض) في المادة العضوية حيث لا يمكن تمييزها عنها عملياً.</p>	
<p>الكربون العضوي في الأراضي المعدنية أو العضوية (متضمناً البيت Peat) إلى عمق معين تختاره الدولة ويطبق بانتظام خلال سلسلة الوقت.</p> <p>مذكرة توضيحية: 1. تتضمن المادة العضوية بالأرض الجذور الرفيعة الحية الأقل من 2 مم (أو أي قيمة تختارها الدولة كحد لقطر الكتلة الحيوية تحت الأرض) حيث لا يمكن تمييزها عنها عملياً.</p>	<p>كربون التربة</p>

قالب جدول عمل التقرير

الكربون (مليون طن متري)						فئات الـ FRA 2005
أراضي حرجية أخرى			الغابات			
2005	2000	1990	2005	2000	1990	
						الكربون في الكتلة الحيوية السطحية
						الكربون في الكتلة الحيوية تحت الأرض
						الإجمالي الفرعي: الكربون في الكتلة الحية
						الكربون في الخشب الميت
						الكربون في المادة العضوية
						الإجمالي الفرعي: الكربون في الخشب الميت والمادة العضوية
						الكربون بالأرض حتى عمق ___ سم
						إجمالي الكربون

ملاحظة: يجب أن تكتب الدول عمق الأرض في جدول عمل التقرير وتوثق أيضاً القيم الحدية المستعملة للجذور الرفيعة والخشب الميت.

التوافق الداخلي والعلاقة مع جداول التقرير الأخرى

يستنتج محتوى الكربون في الكتلة الحيوية عادة باستخدام معاملات تحويل. وحيث أن هذه المعاملات قد تختلف تبعاً لأجزاء النبات والنوع والموقع فإنه يوصى باستخدام معاملات التحويل الخاصة كلما أمكن. في حالة إذا لم تكن مثل هذه المعاملات الخاصة متوفرة للدول فإنها تستخدم معامل التحويل العالمي الأساسي الـ 50% الموصى به بواسطة اللجنة الدولية الحكومية لتغير المناخ. ولهذا الأرقام المعلنة عن "مخزون الكربون" ذات صلة وثيقة بأرقام مخزون الكتلة الحيوية المقابلة في جدول T6 وأيضاً الأرقام المدونة عن المخزون النامي في جدول T5.

T8 الإضطرابات المؤثرة على الصحة والحيوية

T8.1 المبررات

يعرف الاضطراب بأنه تغير بيئي أو حادث مدمر تفسد صحة الغابة وتركيبها و/أو يغيّر الموارد أو البيئة الطبيعية على أي مقياس مكاني أو زمني. تتضمن الاضطرابات التي تؤثر على الصحة والحيوية تشمل عوامل حيوية مثل الحشرات والأمراض وعوامل غير حيوية مثل الحرائق والتلوث والأحوال المناخية المتطرفة. لترويض تأثير هذه العوامل من الضروري عمل أسلوب إدارة مناسب وتخفيف تأثيرهما.

T8.2 المواصفات

وحدات وسنوات عمل التقرير

وحدة عمل التقرير	1000 هكتار
المساحة التي تشير إليها الأرقام المذكورة	المساحات المصنفة "كغابات" و"أراضي حرجية أخرى" في جدول T1
سنوات عمل التقرير	1990، 2000. يجب أن تمثل أرقام كل سنة عمل تقرير متوسط 5 سنوات للفترة من 1988 - 1992 و1998-2002 على التوالي

الفئات والتعاريف

الفئة	التعريف
اضطراب بواسطة الحريق	اضطراب متسبب بالحرائق الطبيعية بصرف النظر عن إذا كانت نشبت من داخل أو خارج الغابة أو الأراضي الحرجية الأخرى. مذكرة توضيحية: 1. الحريق الطبيعي هو أي حريق طبيعي بأرض برية غير موجه أو غير منظم بصرف النظر عن مصدر الاشتعال وقد يحتاج استجابة لإخماده.
اضطراب بواسطة الحشرات	اضطراب متسبب بأفات حشرية تكون محددة لصحة الشجرة.
اضطراب بواسطة الأمراض	اضطراب متسبب بأمراض التي ترجع إلى الكائنات الممرضة مثل البكتيريا والفطريات والفيوتولازما <i>Phytoplasma</i> أو الفيروس..
اضطرابات أخرى	اضطراب متسبب بعوامل أخرى غير الحريق والحشرات والأمراض. مذكرة توضيحية: 1. يجب أن تحدد الدولة نوع الاضطراب المتضمن في هذه الفئة.

تحسب وتضمن في الأرقام المدونة بالتقرير، يجب أن يغطي الاضطراب مساحة 0.5 هكتار على الأقل ويؤثر معنويًا على صحة وحيوية الغابة أو الأراضي الحرجية الأخرى. الفئات في هذا الجدول ليست مقصورة على فئة واحدة ولهذا فإن قطعة الأرض التي بها اضطرابين أو أكثر يؤثران على الصحة والحيوية سوف يحسب مرة لكل اضطراب.

قالب جدول عمل التقرير

متوسط المساحة السنوية المتأثرة (1000 هكتار)				فئات الـ FRA 2005
أراضي حرجية أخرى		الغابات		
2000	1990	2000	1990	
				إضطراب بواسطة الحريق
				إضطراب بواسطة الحشرات
				إضطراب بواسطة الأمراض
				إضطرابات أخرى

ملاحظات: تمثل سنة 1990، 2000 في هذا الجدول متوسط 5 سنوات للإحتراس من التقلبات السنوية. أرقام 1990 يجب أن تكون متوسط المساحة التي تأثرت خلال 1988 – 1992 وأرقام 2000 يجب أن تكون متوسط 1998 إلى 2002.

T9 تنوع الأنواع الشجرية

T9.1 المبررات

توفر المعلومات عن تنوع الأنواع الشجرية المعلومات اللازمة لدراسة كثير من المشاكل الحرجة المتعلقة بصيانة التنوع الحيوى للغابة ومقابلة بعض احتياجات التقارير القطرية والدولية على التنوع الحيوى.

T9.2 المواصفات

وحدات وسنوات عمل التقرير

وحدة عمل التقرير	عدد
المساحة التى تشير إليها الأرقام المذكورة	إجمالى مساحة الدولة
سنوات عمل التقرير	2000

الفئات والتعاريف

التعريف	الفئة
إجمالى عدد الأنواع الشجرية المتوطنة والتي تم تعريفها داخل الدولة.	عدد الأنواع الشجرية المتوطنة
عدد الأنواع الشجرية المتوطنة التى تم تصنيفها بأنها معرضة للخطر بشدة فى قائمة IUCN الحمراء.	عدد الأنواع الشجرية المعرضة للخطر بشدة
عدد الأنواع الشجرية المتوطنة التى تم تصنيفها معرضة للخطر فى قائمة IUCN الحمراء.	عدد الأنواع الشجرية المعرضة للخطر
عدد الأنواع الشجرية المتوطنة التى تصنف كقابلة للتلف فى قائمة IUCN.	عدد الأنواع الشجرية القابلة للتلف

ملاحظة: قوائم أنواع الدول على القائمة IUCN الحمراء يمكن أن توجد على موقع الـ FRA <http://www.fao.org/forestry/foris/webview/forestry2/index.jsp?siteId=5461>

قالب جدول عمل التقرير

فئات الـ 2005 FRA	عدد الأنواع سنة 2002
أنواع شجرية متوطنة	
أنواع شجرية معرضة للخطر بشدة	
أنواع شجرية معرضة للخطر	
أنواع شجرية قابلة للتلف	

التوافق الداخلى والعلاقة مع جداول التقرير الأخرى

عدد الأنواع الشجرية المذكور فى هذا الجدول يجب أن يبنى على نفس بيانات الحصر التى استعملت لحساب المخزون النامى فى جدول T5.

T10 تركيب المخزون النامي

T10.1 المبررات

المعلومات عن "تركيب المخزون النامي" مهمة لفهم ديناميكيات تركيب الغابات ودراسة بعض القضايا الحرجة المتعلقة بصيانة التنوع الحيوي. وهي تساعد أيضاً في عمل خطط إدارة فعالة لإشباع الحاجة لعمل التقارير القطرية والدولية المتعلقة بالتنوع الحيوي.

T10.2 المواصفات

وحدات وسنوات عمل التقرير

وحدة إعداد التقرير	مليون م ³
المساحة التي تشير إليها الأرقام المذكورة	المساحة المصنفة "كغابات" في جدول T1
سنوات عمل التقرير	1990، 2000

الفئات

تكون الفئات في هذا الجدول قائمة بأهم عشرة أنواع شجرية شائعة معبراً عنها بإجمالي المخزون النامي. عام 2000 هو السنة المرجعية لتحديد قائمة الأنواع وترتيبها.

قالب جدول عمل التقرير

المحصول النامي في الغابات (مليون متر مكعب)		فئات الـ 2005 FRA / أسم النوع (الإسم العلمي والإسم الشائع)
2000	1990	
		اسم أول أكثر الأنواع شيوعاً
		اسم ثاني أكثر الأنواع شيوعاً
	
		اسم عاشر أكثر الأنواع شيوعاً
		باقي الأنواع
		الإجمالي

ملاحظة: يجب تمييز كل نوع بكلاً من الإسم العلمي والإسم الشائع. يمكن للدول أن تدون الأجناس بدلاً من الأنواع إذا كانت بيانات حصرها لا تسمح بالتمييز بين الأنواع الفردية داخل مجموعة أنواع معينة.

التوافق الداخلي والعلاقة مع جداول التقرير الأخرى

يجب أن يقابل إجمالي المخزون النامي إجمالي المخزون النامي المبين للغابات في جدول عمل التقرير T5.

T11 إزالات الخشب

T11.1 المبررات

يوفر الجدول معلومات عن الإزالة الفعلية للخشب من الغابات والأراضي الحرجية الأخرى ويوضح الاستعمال الاقتصادي والإجتماعي للموارد الحرجية في الإقتصاد القومي والمجتمعات المحلية المعتمدة عليها. ويساعد في رصد الإستهلاك المستدام للموارد الحرجية وذلك بمقارنة الإزالات الفعلية بإمكانيات الاستدامة.

T11.2 المواصفات

وحدات وسنوات عمل التقرير

وحدة عمل التقرير	1000 متر ³ من الخشب المستدير (مقاس فوق القلف) سنويا
المساحة التي تشير إليها الأرقام المذكورة	الغابات والأراضي الحرجية الأخرى
سنوات عمل التقرير	1990، 2000، 2005

الفئات والتعاريف

التعريف	الفئة
<p>الخشب المزال (حجم الخشب المستدير فوق القلف) لإنتاج السلع والخدمات غير إنتاج الطاقة (خشب الوقود).</p> <p>مذكرة توضيحية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. يختلف تعبير "الإزالة" عن الإسقاط حيث لا يتضمن الأشجار المقطوعة المتروكة بالغابة. 2. يتضمن الإزالات من عمليات القطع في الفترة المبكرة من حياة المجموعة ومن الأشجار التي ماتت أو تلفت لأسباب طبيعية. 3. يتضمن الإزالات بواسطة الناس المحليين أو الملاك لإستعمالهم الشخصي. 	إزالات خشب التصنيع
<p>الخشب المزال لأغراض إنتاج الطاقة بصرف النظر إذا كان للإستعمال الصناعي والتجاري أو المنزلي.</p> <p>مذكرة توضيحية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. يتضمن خشب الوقود الخشب المجموع أو المزال مباشرة من الغابة لأغراض الطاقة فقط ويستثنى خشب الوقود الناتج كمنتج ثانوي أو مادة متخلفة من عمليات تصنيع الخشب المستدير. 2. يتضمن الإزالات من الإسقاطات في الفترة المبكرة من حياة المجموعة ومن الأشجار التي ماتت أو أضررت بأسباب طبيعية. 3. يتضمن الإزالات بواسطة الناس المحليين أو الملاك لإستعمالهم الشخصي. 	إزالات خشب الوقود

قالب جدول عمل التقرير

فئات الـ 2005 FRA	الحجم بـ 1000 متر مكعب من الخشب المستدير فوق القلف
-------------------	--

أراضي حرجية أخرى			الغابات			
2005	2000	1990	2005	2000	1990	
						خشب مستدير للتصنيع
						خشب وقود
						الإجمالي

ملاحظة: للإحتراس من التغيرات السنوية تكون الأرقام متوسط لفترة 5 سنوات لأي سنة مرجعية، 1988 إلى 1992 لسنة 1990 و 1998 إلى 2002 لـ 2000. أرقام 2005 مبينة على التنبؤ.

التوافق الداخلي والعلاقة مع جداول إعداد التقرير الأخرى

ترتبط الأرقام في هذا الجدول مع الأرقام عن قيمة الخشب المزال في جدول T12 لعمل التقرير القطري.

T12 قيمة إزالات الخشب

T12.1 المبررات

توضح قيمة إزالات الخشب المساهمة الإقتصادية من الغابات والأراضي الحرجية. يتعامل هذا الجدول مع القيمة السوقية للخشب المزال الذى يعد معلومات مهمة لتنمية ومراقبة السياسات القطرية ولتقييم الاستدامة الإقتصادية للغابات.

T12.2 المواصفات

وحدات وسنوات عمل التقرير

وحدة عمل التقرير	1000 دولار أمريكي بسعر الصرف فى سنة عمل التقرير
المساحة التى تشير إليها الأرقام المذكورة	الغابات و الأراضي الحرجية الأخرى
سنوات عمل التقرير	1990، 2000، 2005

الفئات والتعاريف

التعريف	الفئات
<p>قيمة الخشب المزال لإنتاج السلع والخدمات غير إنتاج الطاقة (خشب الوقود).</p> <p>ملاحظة توضيحية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تشير القيمة التى سنبليغ بالتقرير إلى القيمة السوقية عند موقع الإزالة. فى حالة إذا ما كانت القيم متحصل عليها من نقطة أبعد خارج سلسلة الإنتاج. يجب خصم تكاليف النقل والتداول و/أو تكاليف التجهيز. 2. فى حالة إذا ما أزيل الخشب لإستعمالات المعيشة يجب أن تحسب القيمة على أساس سعر السوق المحلى. 3. يجب أن تبليغ القيمة غير متضمنة الضرائب. 	قيمة إزالات خشب التصنيع
<p>قيمة الخشب المزال لأغراض إنتاج الطاقة بصرف النظر إذا كان للإستعمال الصناعي أو التجاري أو المنزلى.</p> <p>مذكرة توضيحية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تشير القيمة التى سنبليغ بالتقرير إلى القيمة السوقية عند موقع الإزالة. فى حالة إذا ما كانت القيم متحصل عليها من نقطة أبعد خارج سلسلة الإنتاج. يجب خصم تكاليف النقل والتداول و/أو تكاليف التجهيز. 2. فى حالة إذا ما أزيل الخشب لإستعمالات المعيشة يجب أن تحسب القيمة على أساس سعر السوق المحلى. 3. يجب أن تبليغ القيمة غير متضمنة الضرائب. 	قيمة إزالات خشب الوقود

قالب جدول عمل التقرير

قيمة الخشب المستدير المزال (1000 دولار أمريكي)						فئات الـ FRA 2005
أراضي حرجية أخرى			الغابات			
2005	2000	1990	2005	2000	1990	
						خشب مستدير للتصنيع
						خشب وقود
						الإجمالي

ملاحظات: للاحتراس من التغيرات السنوية، تمثل الأرقام متوسط الفترة خمس سنوات لأي سنة مرجعية. 1988 إلى 1992، لـ 1990 و 1998 إلى 2002 لـ 2000. أرقام 2005 مبنية على التنبؤ.

يجب أن توثق الدول سعر الصرف المستخدم لكل سنة عمل تقرير لتقديم القيمة بالدولار الأمريكي.

التناسق الداخلي والعلاقة مع جداول التقرير الأخرى

ترتبط هذه الأرقام مع الأرقام المدونة بالتقرير عن إزالات الخشب في جدول T11.

T13 إزالات المنتجات الحرجية غير الخشبية

T13.1 المبررات

توضح المعلومات عن إزالة "المنتجات الحرجية غير الخشبية" (NWFP) من الغابات والأراضي الحرجية الأخرى مقدره الغابات على توفير NWFP كسلع هامة للأسواق القومية والدولية ومعيشة السكان المحليين المعتمدين عليها. تبين هذه المعلومات الأولوية التي تستحقها NWFPs عند عمل السياسات القومية وإستراتيجيات الإدارة.

T13.2 المواصفات

وحدات وسنوات عمل التقرير

وحدة عمل التقرير	الكتلة بالكيلوجرام أو الطن لكل المنتجات النباتية والحيوانية باستثناء الحيوانات الحية وجلود الحيوانات والجلود وتذكارات الصيد التي سنبلع بالتقرير كوحدة. يجب أن تبين الدولة المعامل النسبي لوحدات التقرير.
المساحة التي تشير إليها الأرقام المذكورة	الغابات والأراضي الحرجية الأخرى.
سنوات عمل التقرير	1990، 2000، 2005

الفئات

الفتنة	وحدة عمل التقرير
<u>منتجات نباتية / مادة خام</u>	
1. غذاء	كتلة (طن أو كجم)
2. علف	كتلة (طن أو كجم)
3. مادة خام للمنتجات الطبية والعطرية	كتلة (طن أو كجم)
4. مادة خام للملونات والأصباغ	كتلة (طن أو كجم)
5. مادة خام للأدوات والمشغولات اليدوية والإنشاءات	كتلة (طن أو كجم)
6. نباتات زينة	كتلة (طن أو كجم)
7. إفرازات	كتلة (طن أو كجم)
8. منتجات نباتية أخرى	كتلة (طن أو كجم)
<u>المنتجات الحيوانية / المادة الخام</u>	
9. حيوانات حية	وحدات
10. جلود حيوانات وجلود وتذكارات صيد	وحدات
11. عسل برى وشمع نحل	الكتلة (طن أو كجم)
12. لحم صيد (طرائد)	الكتلة (طن أو كجم)
13. مادة خام للأدوية	الكتلة (طن أو كجم)
14. مادة خام للملونات	الكتلة (طن أو كجم)
15. منتجات حيوانية أخرى صالحة للأكل	الكتلة (طن أو كجم)
16. منتجات حيوانية أخرى غير صالحة للأكل	الكتلة (طن أو كجم)

قالب جدول عمل التقرير

فئات الـ 2005 FRA			الوحدة	المعامل النسبي	إزالات المنتجات الحرجية غير الخشبية		
2005	2000	1990					
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. إفرزات							
8. منتجات نباتية أخرى							
المنتجات الحيوانية / المادة الخام							
9. حيوانات حية							
10. جلود حيوانات وجلود وتذكارات صيد							
11. عسل برى وشمع نحل							
12. لحم صيد							
13. مادة خام للأدوية							
14. مادة خام للملونات							
15. منتجات حيوانية أخرى صالحة للأكل							
16. منتجات حيوانية أخرى غير صالحة للأكل							

ملاحظات:

1. وحدات عمل التقرير هي كتلة (طن أو كجم) لكل المنتجات النباتية والمنتجات الحيوانية باستثناء جلود الحيوانات والجلود وتذكارات الصيد التي يجب أن تدون بالوحدات. يجب أن تعطى الدولة المعامل النسبي المستخدم لكل فئة.
2. في حالة إذا كانت أرقام الكتلة غير متوفرة يمكن استخدام أرقام الحجم ولكن عندئذ يجب أن تكون الوحدات بالمتر المكعب ومحددة جيداً (الحجم الصلب، الحجم المرصوص... الخ)
3. للأحتراس من التغيرات السنوية فإن الأرقام هي متوسط فترة خمس سنوات لأى سنة مرجعية، 1988 إلى 1992 لـ 1990، 1998 إلى 2002 لـ 2000. أما أرقام 2005 فهي تنبؤات.
4. يجب تدوين الإزالات بصرف النظر إذا ما كانت للاستخدام التجارى أو الاستخدام غير التجارى.
5. يجب أن تبلى الإزالات من الغابات والأراضى الحرجية الأخرى فقط. إذا كانت الدولة لديها أرقام عالمية فقط تتعلق بكل أنواع الأرض لمنهج معين فإنه من الضروري تقدير وتوثيق المساهمة التي تستحوذ عليها الغابات / الأراضى الحرجية الأخرى (OWL).
6. يجب أن تدون الدول فى ملحق أهم الأنواع المستعملة فى كل فئة.

التناسق الداخلى والعلاقة مع جداول التقرير الأخرى

الأرقام المدونة بهذا الجدول ترتبط بجدول عمل التقرير القطري T14.

T14 قيمة إزالات المنتجات الحرجية غير الخشبية

T14.1 المبررات

تعد قيمة المنتجات الحرجية غير الخشبية (NWFP) مكون هام لسلامة البنية الاقتصادية للموارد الحرجية ودعم المجتمعات المحلية. تساعد هذه المعلومات فى تخصيص الموارد وأولوية وضعها فى التخطيط على المستوى القومى (الاجتماعي والاقتصادى والقطاعي)

T14.2 المواصفات

وحدات وسنوات عمل التقرير

وحدة عمل التقرير	1000 دولار أمريكي فى سعر الصرف فى سنة عمل التقرير
المساحة التى تشير إليها الأرقام المذكورة	الغابات و الأراضي الحرجية الأخرى.
سنوات عمل التقرير	1990، 2000، 2005

الفئات

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. إفرزات
8. منتجات نباتية أخرى
المنتجات الحيوانية / المادة الخام
9. حيوانات حية
10. جلود حيوانات وجلود وتذكارات صيد
11. عسل برى و شمع نحل
12. لحم صيد
13. مادة خام للأدوية
14. مادة خام للملونات
15. منتجات حيوانية أخرى صالحة للأكل
16. منتجات حيوانية أخرى غير صالحة للأكل

القيم التى ستبلغ بالتقرير تتعلق بالقيمة السوقية بموقع الجمع أو حافة الغابة. فى حالة إذا ما كانت القيم مُتحصل عليها من نقطة أبعد خارج سلسلة الإنتاج يجب خصم تكاليف النقل والتداول و/أو تكاليف التجهيز فى حالة إذا أزيلت المنتجات الحرجية غير الخشبية لإستعمالات المعيشة يجب أن تحسب القيمة على أساس سعر السوق المحلى.

قالب جدول عمل التقرير

قيمة منتجات الغابات غير الخشبية المزالة (1000 دولار أمريكي)			فئة الـ 2005 FRA
2005	2000	1990	
			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. إفرزات
			8. منتجات نباتية أخرى
			المنتجات الحيوانية / المادة الخام
			9. حيوانات حية
			10. جلود حيوانات وجلود وتذكارات صيد
			11. عسل برى وشمع النحل
			12. لحم صيد
			13. مادة خام للأدوية
			14. مادة خام للملونات
			15. منتجات حيوانية أخرى صالحة للأكل
			16. منتجات حيوانية أخرى غير صالحة للأكل
			الإجمالي

ملاحظات:

1. للاحتراس من التغيرات السنوية، فإن الأرقام تمثل متوسط فترة خمس سنوات لأى سنة مرجعية، 1988 إلى 1992 لسنة 1990، و 1998 إلى 2002 لسنة 2000. الأرقام لـ 2005 فهي تنبؤات.

التناسق الداخلى والعلاقة مع جداول التقرير الأخرى

الأرقام المدونة في هذا الجدول لها علاقة بجدول عمل التقرير القطري T13.

T15 العمالة بالغابات

T15.1 المبررات

المعلومات عن العمالة بالغابات مفيدة في تحديد الاتجاهات، خاصة في سياق التوقعات العامة وسياسات الحكومة وتنمية الصناعة والعلاقات الاقتصادية والاجتماعية.

T15.2 المواصفات

وحدات وسنوات عمل التقرير

وحدة عمل التقرير	1.00 شخص سنويا- وقت عمل كامل.
سنوات عمل التقرير	1990، 2000

الفئات والتعاريف

يعرف تعبير "العمالة" بأنه أي نوع من العمل يؤدي أو خدمات تقدم تحت عقد إيجار، مكتوب أو شفوي، مقابل أجر أو مرتب، نقداً أو عيناً (لا نقداً)⁵.

في جدول عمل التقرير هذا، سوف تدون الدول العمالة في الإنتاج الأولي للسلع والخدمات والأنشطة الحرجية المتعلقة بها. وهذه سوف تقسم فيما بعد إلى الفئات التالية.

الفئة	التعريف
الإنتاج الأولي من السلع	<p>العمالة في الأنشطة المتعلقة بالإنتاج الرئيسي للسلع مثل أخشاب التصنيع المستديرة وخشب الوقود والمنتجات الحرجية غير الخشبية.</p> <p><u>مذكرات توضيحية:</u></p> <p>تتضمن:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. العمالة في الأنشطة الإنتاجية المباشرة مثل الغرس والبذر والعمليات الإنمائية والقطع والنقل البري وجمع المنتجات الحرجية غير الخشبية، متضمنة الموظفين الإداريين والمشرفين في الشركات المشاركة في هذه الأنشطة. 2. العمالة في الأنشطة الداعمة مباشرة لإنتاج السلع مثل إنتاج النباتات في المشاتل... الخ. 3. المقاولون العاملون في الأنشطة كما هو مذكور تحت (1) أعلاه، حتى لو كان هؤلاء معتبرون قانوناً عمالة ذاتية 4. العمالة في الإشراف المباشر على هذه الأنشطة بواسطة الهيئات الخاصة و / أو العامة. <p>يستثنى:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. العمل الذي يقوم به الأفراد والجماعات ولم يعمل له عقد بصرف النظر إذا كان للأغراض المنزلية والمعيشية أو التجارية. 2. العمالة في مجال الأبحاث والتعليم الحرجي. 3. العمالة في عمليات التجهيز الأخرى للبضائع المنتجة بصرف النظر عما إذا كانت صناعية أو على نطاق صغير.
تقديم الخدمات	<p>العمالة في الأنشطة المتعلقة مباشرة بالخدمات من الغابات والأراضي الحرجية.</p> <p><u>مذكرات توضيحية:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تتضمن العمالة في الأنشطة مثل السياحة البيئية المتصلة بالغابات، زراعة وإدارة غابات

⁵ المصدر: ILO and Employment Security Commission

<p>الحماية، حراسة المنتزهات العامة ...، الخ، بصرف النظر عما إذا أجريت بواسطة هيئات خاصة أو عامة.</p> <p>2. تتضمن العمالة في الإشراف المباشر على هذه الأنشطة بواسطة هيئات خاصة و/أو عامة.</p>	
<p>العمالة في الأنشطة الحرجية غير المحددة.</p> <p>مذكرة توضيحية:</p> <p>1. يجب أن تختار الدول تدوين العمالة تحت هذه الفئة إذا كانت بياناتها لا تسمح بتدوين منفصل للفئات السابقة.</p>	<p>أنشطة حرجية غير محددة</p>

قالب جدول عمل التقرير

التوظيف (1000 فرد- سنويا)		فئات الـ FRA 2005
2000	1990	
		الإنتاج الأساسي للسلع
		تقديم الخدمات
		الأنشطة الحرجية غير المحددة
		الإجمالي

التوافق مع العمليات الدولية

المعلومات الموجودة في جداول عمل التقرير القطري مرتبطة بشدة مع العمليات الدولية الجارية، ومناسبة لعمل التقارير القطرية للهيئات والمنظمات المختلفة عن العمليات الدولية والاتفاقيات والمعاهدات.

ومن الأهمية الخاصة، الإرتباط مع العمليات الجارية على معايير ومؤشرات الإدارة الحرجية المستدامة. تتعاون المنظمة مع تسع عمليات جارية للمعايير والمؤشرات وهذه بها مجالات موضوعية متشابهة متعددة.

في الجدول أدناه مبين التوافق بين جداول التقارير القطرية والمجالات الرئيسية العامة لعمليات المعايير والمؤشرات وتوافقها أيضاً لعمل تقارير للعمليات الدولية والاتفاقيات والمعاهدات.

T15	T14	T13	T12	T11	T10	T9	T8	T7	T6	T5	T4	T3	T2	T1	المجالات الموضوعية العامة لعمليات المعايير والمؤشرات
		√		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	أ: مساحة الغابات والأراضي الحرجية الأخرى
				√	√			√	√	√	√		√	√	ب: المساهمة في دورة الكربون العالمية
							√				√				صحة وحيوية النظم البيئية الحرجية
		√			√	√	√		√	√	√	√		√	التنوع الحيوي
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	الوظائف الإنتاجية
							√				√	√			وظائف الحماية
√													√		الوظائف الاجتماعية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	الوظائف الاقتصادية

T15	T14	T13	T12	T11	T10	T9	T8	T7	T6	T5	T4	T3	T2	T1	العمليات الدولية والاتفاقيات والمعاهدات والهيئات والخ...
														√	أهداف التنمية الألفية للأمم المتحدة (MDG)
														√	الجنة التنمية المستدامة (CSD)
					√	√	√			√	√	√	√	√	اتفاقية التنوع الحيوي (CBD)
														√	اتفاقية مكافحة التصحر (CCD)
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	عمليات المعايير والمؤشرات
					√	√	√	√				√	√	√	اتفاقية الأمم المتحدة لتغير المناخ
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	مبنى الأمم المتحدة للبيئة
√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	√	√	UNEP - WCMC
					√	√	√	√	√	√				√	الاتحاد العالمي لصدق الطبيعة
						√						√	√	√	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	منظمة الأخشاب الاستوائية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	الجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	MCPFE
	√	√	√	√				√	√	√				√	تقييم النظام البيئي الألفي