

البيانات الوصفية لمؤشر أهداف التنمية المستدامة

(Harmonized metadata template - format version 1.1)

0. معلومات المؤشر (SDG_INDICATOR_INFO)

a. الهدف (SDG_GOAL)

الهدف ١٥: حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي

b. الغاية (SDG_TARGET)

الغاية ١٥-٢: بحلول عام ٢٠٢٠، تعزيز تنفيذ الإدارة المستدامة لجميع أنواع الغابات، ووقف إزالة الغابات، وترميم الغابات المتدهورة وتحقيق زيادة كبيرة في نسبة التشجير وإعادة غرس الغابات على الصعيد العالمي

c. المؤشر (SDG_INDICATOR)

المؤشر ١٥-٢-١: التقدم المحرز في إرساء الإدارة المستدامة للغابات

d. السلسلة (SDG_SERIES_DESCR)

AG_LND_FRSTBIOPHA - مخزون الكتلة الأحيائية فوق الأرض في الغابات للهكتار الواحد (طن لكل هكتار) [١٥.٢.١]
AG_LND_FRSTCERT - منطقة الغابات الخاضعة لنظام اعتماد إدارة الغابات المتحقق منه بشكل مستقل (هكتار) [١٥.٢.١]
AG_LND_FRSTCHG - معدل التغير الصافي السنوي لمساحة الغابات (%) [١٥.٢.١]
AG_LND_FRSTMGT - نسبة مساحة الغابات الخاضعة لخطة إدارة طويلة الأجل [١٥.٢.١]
AG_LND_FRSTPRCT - نسبة مساحة الغابات داخل المناطق المحمية القانونية [١٥.٢.١]

e. تحديث البيانات الوصفية (META_LAST_UPDATE)

15 كانون الأول/ديسمبر 2023

f. المؤشرات ذات الصلة (SDG_RELATED_INDICATORS)

١٥-١-١٥ مساحة الغابات كنسبة من مجموع مساحة اليابسة

0 g. المنظمات الدولية المسؤولة عن الرصد العالمي (SDG_CUSTODIAN_AGENCIES)

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو) (FAO)

1. الإبلاغ عن البيانات (CONTACT)

A.1. المنظمة (CONTACT_ORGANISATION)

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو) (FAO)

2. التعريف والمفاهيم والتصنيفات (IND_DEF_CON_CLASS)

A.2. التعريف والمفاهيم (STAT_CONC_DEF)

التعريف:

"الإدارة المستدامة للغابات" هو مفهوم أساسي للهدف ١٥ والغاية ١٥-٢ بالإضافة إلى الغاية ١٥. وقد تم تحديده رسمياً من قبل الجمعية العامة للأمم المتحدة على النحو التالي:

[أ] مفهوم ديناميكي ومتطور يهدف إلى الحفاظ على القيم الاقتصادية والاجتماعية والبيئية لجميع أنواع الغابات وتعزيزها، لصالح الأجيال الحالية والمستقبلية" (القرار A/RES/62/98).

يتكون المؤشر من خمسة مؤشرات فرعية لقياس التقدم المحرز نحو جميع أبعاد الإدارة المستدامة للغابات. تغطي القيم البيئية للغابات ثلاثة مؤشرات فرعية تركز على توسيع المساحة الحرجية والكتلة الحيوية في المناطق الحرجية وحماية وصون التنوع البيولوجي والموارد الطبيعية والثقافية المرتبطة بها. تتوافق القيم الاجتماعية والاقتصادية للغابات مع القيم البيئية من خلال خطط الإدارة المستدامة. ويوفر المؤشر الفرعي

مزيداً من التأهيل لإدارة المناطق الحرجية، وذلك من خلال تقييم المناطق التي يتم التحقق منها بشكل مستقل للتوافق مع مجموعة من المعايير الوطنية أو الدولية.

المؤشرات الفرعية هي:

- معدل التغير الصافي السنوي لمساحة الغابات

- الكتلة الأحيائية فوق الأرض في الغابات

- نسبة مساحة الغابات داخل المناطق المحمية القانونية

- نسبة مساحة الغابات الخاضعة لخطة إدارة طويلة الأجل

- مخزون الكتلة الأحيائية فوق الأرض في الغابات للهكتار الواحد

يتم استخدام لوحة المعلومات لتقييم التقدم المتعلق بالمؤشرات الفرعية الخمسة. ويتيح اعتماد نهج لوحة المعلومات رؤية واضحة للمناطق التي تحقق فيها التقدم نحو أهداف التنمية المستدامة.

المفاهيم:

انظر الملحق 1 بالمصطلحات والتعاريف.

B.2 وحدة القياس (UNIT_MEASURE)

مؤشر فرعي	الوحدة
معدل التغير الصافي السنوي لمساحة الغابات	نسبة (%)
الكتلة الأحيائية فوق الأرض في الغابات	طن لكل هكتار (طن)
نسبة مساحة الغابات داخل المناطق المحمية القانونية	نسبة (%)
نسبة مساحة الغابات الخاضعة لخطة إدارة طويلة الأجل	نسبة (%)
مخزون الكتلة الأحيائية فوق الأرض في الغابات للهكتار الواحد	1000 هكتار

C.2 التصنيفات (CLASS_SYSTEM)

لا ينطبق

3. نوع مصدر البيانات وطريقة جمع البيانات (SRC_TYPE_COLL_METHOD)

A.3 مصادر البيانات (SOURCE_TYPE)

المؤشرات الفرعية من 1 إلى 4

تقوم منظمة الأغذية والزراعة بجمع البيانات من خلال التقييم العالمي لموارد الحرجية (FRA). تم إجراء التقييمات على فترات منتظمة منذ عام 1946 ويتم إنتاجها الآن كل خمس سنوات. يحتوي أحدث هذه التقييمات، تقييم الموارد الحرجية لعام 2020، على معلومات لـ 236 دولة وإقليمًا و يحوي التقييم ما يقرب إلى 60 متغيرًا متعلقًا بمدى مساحة الغابات وظروفها واستخداماتها وقيمها لعدة نقاط زمنية.

المؤشر الفرعي 5

حاليًا، يتم تضمين شهادة الغابات من قبل مجلس رعاية الغابات (FSC) وبرنامج المجلس الأوروبي لإصدار الشهادات الحرجية (PEFC) في الإبلاغ عن البيانات. يتضمن الأخير العديد من برامج إصدار الشهادات الوطنية/الإقليمية التي تمت المصادقة عليها وفقًا لمعايير PEFC.

يتم الإبلاغ عن البيانات الخاصة بإصدار شهادات الغابات سنويًا إلى منظمة الأغذية والزراعة من قبل المكاتب الرئيسية لبرنامج إصدار شهادات الغابات ذات الصلة. تشمل البيانات المجال المصدق عليه من قبل كل برنامج، وكذلك المجالات التي تم التصديق عليها من كلا البرامج. يسمح ذلك بتقدير إجمالي مساحة الغابات المصدق عليها، و يتم تعديل المساحة وفقاً لكلا المجالين المصدق عليهما.

B.3. طريقة جمع البيانات (COLL_METHOD)

المؤشرات الفرعية من 1 إلى 4

يتم جمع بيانات المؤشرات الفرعية من قبل برنامج تقييم الموارد الحرجية العالمي لمنظمة الأغذية والزراعة. يتم تقديم جميع البيانات إلى منظمة الأغذية والزراعة من قبل البلدان على شكل تقرير قطري يتبع نموذجاً موحداً، حيث يتضمن البيانات الأصلية والمصادر المرجعية ووصفاً لكيفية استخدامها من أجل التقدير المساحة الحرجية لمراحل زمنية مختلفة.

تخضع التقارير الوطنية بمجرد ورودها لعملية إجراء استعراض دقيق لضمان الاستخدام الصحيح للتعريف والمنهجية وكذلك الاتساق الداخلي. يتم إجراء مقارنة مع التقييمات السابقة ومصادر البيانات الأخرى الموجودة. وتشكل الاتصالات المنتظمة بين المراسلين الوطنيين وموظفي منظمة الأغذية والزراعة عن طريق البريد الإلكتروني وورش عمل إقليمية ودون إقليمية، جزءاً من عملية الاستعراض هذه. يتم إرسال جميع التقارير القطرية (بما في ذلك التقارير التي تعدها منظمة الأغذية والزراعة) إلى رئيس دائرة الغابات المعني للتحقق من صحة البيانات قبل استكمالها ونشرها. ثم يتم تجميع البيانات على المستويات الإقليمية ودون الإقليمية والعالمية من قبل فريق تقييم الموارد الحرجية في منظمة الأغذية والزراعة.

ومن أجل الحصول على بيانات قابلة للمقارنة على الصعيد الدولي، يُطلب من البلدان تقديم فئات وتعريفات وطنية، وفي حالة اختلافها عن فئات وتعريف المنظمة، يُطلب من البلدان إجراء إعادة تصنيف للبيانات الوطنية لتتوافق مع تصنيفات المنظمة وتعريفها وتوثيق هذه الخطوة في التقرير القطري. كما يُطلب من البلدان استخدام الاستيفاء أو الاستقراء للبيانات الوطنية من أجل تقديم تقديرات لسنوات الإبلاغ المحددة.

المؤشر الفرعي 5

يتم الإبلاغ عن البيانات سنويًا من قبل هيئات إصدار الشهادات إلى منظمة الأغذية والزراعة ويتم دمجها في تقديرات إجمالي مساحة الغابات المصدقة، والتي يتم إتاحتها للبلدان من خلال منصة تقييم الموارد الحرجية على الإنترنت حيث يمكن لمسؤولي الدولة الاطلاع على البيانات التي يتم تقديمها.

C.3. الجدول الزمني لجمع البيانات (FREQ_COLL)

بدأ جمع بيانات المؤشرات الفرعية من المصدر من 1 إلى 4 في عام 2018 وانتهى في عام 2019. ومن المتوقع أن يبدأ جمع البيانات لتقدير موارد الغابات الحرجية التالي في عام 2022. يتم إبلاغ البيانات المتعلقة بالمؤشر الفرعي 5 من قبل هيئات منح الشهادات إلى منظمة الأغذية والزراعة بحلول نهاية كل سنة تقويمية، في إشارة إلى حالة منطقة الغابات المعتمدة بحلول نهاية يونيو/حزيران من ذلك العام.

D.3. الجدول الزمني لنشر البيانات (REL_CAL_POLICY)

تم نشر البيانات ذات السلاسل الزمنية المحدثة بما في ذلك عام 2020 في تموز/يوليو 2020. ومن المقرر الإصدار التالي لمجموعة بيانات تقييم الموارد الحرجية الكاملة في عام 2025. ويجري حالياً تقييم إمكانات الإبلاغ المتكرر عن مساحة الغابات وغيرها من المؤشرات الرئيسية. يتم تحديث البيانات الخاصة بإصدار الشهادات للغابات سنويًا.

E.3. الجهات المزودة للبيانات (DATA_SOURCE)

يتم توفير البيانات الخاصة بالمؤشرات الفرعية من 1 إلى 4 من قبل البلدان من خلال شبكة عالمية من المراسلين الوطنيين المعيّنين رسمياً. بالنسبة للبلدان والأقاليم التي ليس لديها مراسل وطني، يتم إعداد تقرير من قبل منظمة الأغذية والزراعة باستخدام المعلومات التي تم الإبلاغ عنها مسبقاً، أو البحث في الأدبيات، أو الاستشعار عن بعد أو مزيج من الطريقتين. بالنسبة للمؤشر الفرعي 5، إصدار/منح شهادات للغابات، يتم توفير البيانات من قبل المكاتب الرئيسية لخطة اعتماد الغابات المعنية.

F.3. الجهات المجمعّة للبيانات (COMPILING_ORG)

3.G. التفويض المؤسسي (INST_MANDATE)

تنص المادة 1 من دستور منظمة الأغذية والزراعة على ما يلي: "تقوم المنظمة بجمع وتحليل وتفسير ونشر المعلومات المتعلقة بالتغذية والأغذية والزراعة". في هذا الصدد، تقوم منظمة الأغذية والزراعة بجمع البيانات على المستوى الوطني من البلدان الأعضاء، ثم تقوم بعد ذلك بتوحيدها ونشرها من خلال قواعد البيانات الإحصائية المشتركة. منظمة الأغذية والزراعة هي وكالة الأمم المتحدة الراعية لـ ١٢ مؤشراً من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة، بما في ذلك ١٥-٢-١.

4. اعتبارات منهجية أخرى (OTHER_METHOD)

4.A. الأساس المنطقي (RATIONALE)

يحتوي تعريف الإدارة المستدامة للغابات من قبل الجمعية العامة للأمم المتحدة على العديد من الجوانب الرئيسية، خاصة أن مفهوم الإدارة المستدامة للغابات يتغير بمرور الوقت وبين البلدان، التي تختلف ظروفها البيئية والاجتماعية والاقتصادية اختلافاً كبيراً، الأمر الذي دائماً ما يجب أن يعالج مجموعة واسعة من قيم الغابات، بما في ذلك القيم الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، وأن يأخذ مبدأ الانصاف بين الأجيال في الاعتبار.

ومن الواضح أن القياس البسيط للمناطق الحرجية، رغم أهميته، واستخدامه للغاية ١٥-١، غير كافٍ لرصد الإدارة المستدامة للغابات ككل. ويمكن توضيح أهمية المؤشرات الفرعية الخمسة بإيجاز على النحو التالي:

١- الاتجاهات في مواقع الغابات مهمة لرصد الإدارة المستدامة للغابات. يركز المؤشر الفرعي الأول على اتجاه التغيير (سواء كان هناك خسارة أو ربح في منطقة الغابات) وكيف يتغير معدل التغيير بمرور الوقت؛ وهذا الأخير مهم من أجل تحقيق التقدم ما بين البلدان التي تخسر المناطق الحرجية، ولكنها تمكنت من خفض معدل الخسارة السنوية للغابات.

٢- تشير التغييرات في مخزون الكتلة الحيوية فوق الأرض في الغابات إلى التوازن بين المكاسب في مخزون الكتلة الحيوية بسبب نمو الغابات وخسائرها بسبب عمليات إزالة الأخشاب والخسائر الطبيعية والحرائق والرياح والآفات والأمراض. سوف تنطوي الإدارة المستدامة للغابات على المستوى الوطني وعلى مدى فترة أطول على وجود مخزون من الكتلة الحيوية مستقر أو متزايد للهكتار الواحد، في حين أن الحد من مخزون الكتلة الحيوية للهكتار على المدى الطويل سيعني إما إدارة غير مستدامة للغابات وتدهور أو خسائر كبيرة غير متوقعة بسبب الحرائق أو الرياح أو الآفات أو الأمراض.

٣- إن التغيير في المنطقة الحرجية ضمن المناطق المحمية قانونياً هو بديل للاتجاهات في حفظ التنوع البيولوجي للغابات ودليلاً واضحاً على الإرادة السياسية لحماية وحفظ التنوع البيولوجي للغابات. يرتبط هذا المؤشر بالهدف ١١ من أهداف أيتشي لاتفاقية التنوع البيولوجي الذي يدعو كل بلد إلى المحافظة على 17% على الأقل من المناطق البرية والمياه الداخلية.

٤- يينظر المؤشر الفرعي الرابع في المناطق الحرجية التي تخضع لخطة طويلة المدى لإدارة الغابات. إن وجود خطة موثقة لإدارة الغابات هو أساس الإدارة المستدامة طويلة الأمد لموارد الغابات لمجموعة متنوعة من أهداف الإدارة مثل المنتجات الخشبية وغير الخشبية وحماية التربة والمياه والحفاظ على التنوع البيولوجي والاستخدام الاجتماعي والثقافي والجمع بين إثنين أو أكثر. وبالتالي فإن المجال المترادف في إطار خطة إدارة الغابات هو مؤشر على التقدم المحرز نحو الإدارة المستدامة للغابات.

٥- المؤشر الفرعي الخامس هو المناطق الحرجية المصادفة من قبل النظام المستقل والمعتمد لشهادات إدارة الغابات. وتطبق مخططات إصدار الشهادات هذه معايير تكون عادة أعلى من تلك التي تحددها الأطر المعيارية الخاصة بالبلد، ويتم التحقق من الامتثال من قبل جهة التصديق المستقلة والمعتمدة. ولذلك توفر زيادة مساحة الغابات المعتمدة مؤشراً إضافياً للتقدم المحرز نحو الإدارة المستدامة للغابات. ومع ذلك، يجب ملاحظة أن هناك مناطق مهمة من الغابات التي تتم إدارتها بشكل مستدام وليست معتمدة، إما لأن أصحابها قد اختاروا عدم طلب الحصول على شهادة (وهو أمر طوعي وقائم على السوق) أو بسبب عدم وجود نظام إصدار شهادات موثوق به أو بتكلفة ميسورة في تلك المنطقة.

4.B. التعليقات والقيود (REC_USE_LIM)

إن المؤشرات الفرعية الخمسة المختارة لتبيان التقدم نحو الإدارة المستدامة للغابات لا تغطي بالكامل جميع جوانب الإدارة المستدامة للغابات. وعلى وجه الخصوص، تنعكس الجوانب الاجتماعية والاقتصادية بشكل ضعيف في المجموعة الحالية من المؤشرات الفرعية. بالإضافة إلى وجود بعض الثغرات في البيانات، وتعكس اتجاهات بعض المؤشرات الفرعية مجموعات مختلفة من البلدان.

وبينما توضح لوحة المعلومات التقدم المحرز في المؤشرات الفرعية الفردية، لا يوجد أي ترجيح للأهمية النسبية للمؤشرات الفرعية.

4.c. طريقة الاحتساب (DATA_COMP)

على المستوى الوطني، يتم الإبلاغ عن المناطق الحرجية ومخزون الكتلة الحيوية والمساحات الحرجية داخل المناطق المحمية والمناطق الحرجية ضمن خطة إدارية والمناطق الحرجية ضمن إطار نظام معتمد ومستقل لشهادات الإدارة الحرجية، مباشرة إلى منظمة الأغذية والزراعة لسنوات مرجعية محددة مسبقاً. واستناداً إلى البيانات الوطنية المبلغ عنها، تم تضع المنظمة تقديرات على المستوى القطري لمعدل تغيير صافي المساحة الحرجية باستخدام صيغة الفائدة المركبة، وكذلك نسبة المساحة الحرجية داخل المناطق المحمية ضمن إطار خطة إدارية. لا توجد لوحة متابعة للإشارات الضوئية على المستوى الوطني.

4.d. التحقق (DATA_VALIDATION)

جميع البيانات المبلغ عنها من البلدان إلى تقييم الموارد الحرجية، بما في ذلك تقديرات منظمة الأغذية والزراعة التي تم إجراؤها في حالة الدراسات المكتبية، متاحة على المنصة الإلكترونية لتقييم موارد الغابات الحرجية (<http://fra-platform.herokuapp.com>). تتضمن المنصة أيضاً المؤشرات الفرعية لـ 10-2-1. تم إرسال طلب التحقق إلى رئيس الغابات المعني قبل الانتهاء من البيانات ونشرها.

4.e. التعديلات (ADJUSTMENT)

4.f. معالجة القيم الناقصة (1) على مستوى البلد و (2) على المستوى الإقليمي (IMPUTATION)

• على مستوى البلد

بالنسبة للبلدان والأقاليم التي لم تقدم أي معلومات لمنظمة الأغذية والزراعة لتقييم الموارد الحرجية لعام 2020 (47 بلداً وإقليماً يمثلون 05% من المساحة العالمية للغابات)، أعدت منظمة الأغذية والزراعة تقريراً استخدمت فيه المعلومات الموجودة في التقييمات السابقة والبحث في المنشورات. بالنسبة للمؤشر الفرعي للكتلة الحيوية فوق سطح الأرض، قامت منظمة الأغذية والزراعة بتقدير القيم المفقودة لتلك البلدان التي لديها نقطة بيانات واحدة على الأقل في السلسلة الزمنية. تم استخدام قيمة نقطة البيانات الأقرب في الوقت المناسب كقيمة محتسبة. بالنسبة لتلك البلدان التي لم يتم الإبلاغ عن أي قيمة لأي من سنوات الإبلاغ، لم يتم إجراء أي احتساب وتم تعيين القيم لجميع السنوات على أنها "غير متوفرة".

• على المستويين الإقليمي والعالمي

انظر ما ورد أعلاه

4.g. المجاميع الإقليمية (REG_AGG)

انظر الملحق ٢ – المنهجية. تجدر الإشارة إلى أنه بالنسبة لهذه المؤشرات الفرعية التي في مجموعة بياناتها ثغرات عديدة، فإن البلدان التي أبلغت عن سلسلة زمنية كاملة فقط هي التي أدرجت في المجاميع الإقليمية والعالمية. ويوضح الملحق ٢ أيضاً كيفية تطبيق لوحة متابعة للإشارات الضوئية على المستوى العالمي والإقليمي.

4.h. المناهج والتوجيهات المتاحة للبلدان بشأن تجميع البيانات على الصعيد الوطني (DOC_METHOD)

ترد منهجية تفصيلية وتوجيهات بشأن كيفية إعداد التقارير الوطنية وتحويل البيانات الوطنية وفقاً للفئات والتعاريف الوطنية للفئات والتعاريف العالمية للمنظمة في الوثيقة " الإرشادات والمواصفات" (www.fao.org/3/I8699EN/i8699en.pdf) و " المصطلحات والتعريفات" (www.fao.org/3/I8661EN/i8661en.pdf).

تدعم منظمة الأغذية والزراعة عملية إعداد التقارير من خلال تنمية القدرات على منهجية إعداد التقارير والاستشعار عن بعد. توفر منصة الإبلاغ وصولاً سهلاً إلى مجموعات ومنتجات بيانات الاستشعار عن بعد العالمية ذات الصلة والمتاحة مجاناً.

4.1. إدارة الجودة (QUALITY_MGMNT)

منظمة الأغذية والزراعة مسؤولة عن جودة العمليات الإحصائية الداخلية المستخدمة في تجميع مجموعات البيانات المنشورة. يوفر إطار ضمان جودة الإحصائيات في منظمة الأغذية والزراعة (SQAF)، المتاح على: <http://www.fao.org/docrep/019/i3664e/i3664e.pdf>، المبادئ والإرشادات والأدوات اللازمة لإجراء تقييمات الجودة. تقوم منظمة الأغذية والزراعة بإجراء مسح داخلي نصف سنوي (مسح تقييم الجودة والتخطيط في المنظمة) مصمم لجمع المعلومات عن جميع الأنشطة الإحصائية للمنظمة، ولا سيما لتقييم مدى تنفيذ معايير الجودة بهدف زيادة الامتثال لأبعاد الجودة من SQAF، وتوثيق أفضل الممارسات وإعداد خطط تحسين الجودة، عند الضرورة. يتم تنفيذ أنشطة ضمان الجودة الخاصة بالمجال بشكل منهجي (مثل مراجعات الجودة والتقييمات الذاتية ومراقبة الامتثال).

4.2. ضمان الجودة (QUALITY_ASSURE)

يخضع التاريخ الذي تبلغ عنه البلدان لمنظمة الأغذية والزراعة لعملية إجراء استعراض دقيق لضمان الاستخدام الصحيح للتعريف والمنهجية وكذلك الاتساق الداخلي. يتم إجراء مقارنة مع التقييمات السابقة ومصادر البيانات الأخرى الموجودة. وتشكل الاتصالات المنتظمة بين المراسلين الوطنيين وموظفي منظمة الأغذية والزراعة عن طريق البريد الإلكتروني وورش عمل إقليمية ودون إقليمية، جزءاً من عملية الاستعراض هذه.

4.3. تقييم الجودة (QUALITY_ASSMNT)

يتم تقييم جودة الإحصاءات التي تنتجها منظمة الأغذية والزراعة وتنتشرها من حيث مدى ملاءمتها للاستخدام، أي الدرجة التي تقي بها الإحصاءات بمتطلبات المستخدم. وأبعاد الجودة التي تم تقييمها هي: الملاءمة؛ الموثوقية و الدقة في المواعيد والالتزام بالمواعيد؛ الاتساق والقابلية للمقارنة؛ سهولة الوصول والوضوح. ويتم توفير تعاريف أبعاد الجودة في إطار الأمم المتحدة لضمان الجودة الإحصائية (SQAF)، والذي يوفر تعريف الجودة ويصف مبادئ الجودة للمخرجات الإحصائية؛ العمليات الإحصائية؛ البيئة المؤسسية (<http://www.fao.org/docrep/019/i3664e/i3664e.pdf>). ويعتمد إطار الأمم المتحدة لضمان الجودة الإحصائية على المبادئ الأساسية للإحصاءات الرسمية والمبادئ التي تحكم الأنشطة الإحصائية الدولية (CCSA). ويضمن الالتزام بهذه المبادئ جودة عمليات الإنتاج الإحصائي لمنظمة الأغذية والزراعة والمخرجات الإحصائية. كما يتم إجراء تقييمات الجودة المنتظمة من خلال مسح تقييم الجودة والتخطيط الذي أجرته منظمة الأغذية والزراعة (QAPS)، وهو مسح نصف سنوي مصمم لجمع المعلومات عن جميع الأنشطة الإحصائية لمنظمة الأغذية والزراعة، والتي تُستخدم لتقييم مدى تلبية معايير الجودة بهدف من أجل زيادة الامتثال بإطار الأمم المتحدة لضمان الجودة الإحصائية، وتوثيق أفضل الممارسات وتقديم إرشادات للتحسين عند الضرورة.

5. توافر البيانات والتفصيل (COVERAGE)

توافر البيانات:

يتم جمع التقييم العالمي لموارد الغابات عبر بيانات من 236 دولة ومنطقة.

التسلسل الزمني:

2000، 2010، 2015، وكل عام منذ ذلك الحين.

التفصيل:

لا مزيد من التفصيل لهذا المؤشر.

6. المقارنة/الانحراف عن المعايير الدولية (COMPARABILITY)

مصادر التباين:

تم الإبلاغ عن الأرقام الوطنية في قاعدة البيانات من قبل البلدان نفسها تبعاً لنماذج وتعريف وسنوات إعداد تقارير موحّدة، مما يقضي على أي تباينات بين الأرقام العالمية والوطنية. ويكفل نموذج الإبلاغ توفر البلدان للمرجع الكامل لمصادر البيانات الأصلية بالإضافة إلى التعاريف والمصطلحات الوطنية. وتتناول الأقسام المنفصلة في نموذج الإبلاغ (تقارير وطنية) تحليل البيانات (بما في ذلك الافتراضات الواردة والأساليب المستخدمة للتقديرات والتوقعات لسنوات إعداد التقارير المشتركة)؛ معايرة البيانات في مساحة الأراضي الرسمية التي تحتفظ بها منظمة الأغذية والزراعة؛ وإعادة تصنيف البيانات للفئات المستخدمة في تقييمات الموارد الحرجية العالمية لدى المنظمة.

7. المراجع والوثائق (OTHER_DOC)

الرابط:

<http://www.fao.org/forest-resources-assessment/en/>

<http://www.fao.org/forest-resources->

[assessment/ar/?utm_source=twitter&utm_medium=social%20media&utm_campaign=faoknowledge](http://www.fao.org/forest-resources-assessment/ar/?utm_source=twitter&utm_medium=social%20media&utm_campaign=faoknowledge)

المراجع:

Global Forest Resources Assessment 2020, Guidelines and Specifications

(www.fao.org/3/I8699EN/i8699en.pdf)

Global Forest Resources Assessment 2020, Terms and Definitions (www.fao.org/3/I8661EN/i8661en.pdf).

United Nations. Resolution adopted by the General Assembly on 17 December 2007

(<https://undocs.org/en/A/RES/62/98>).

الملحق ١ - المصطلحات والتعاريف¹

الغابة

هي الأرض التي تمتد على مساحة تتجاوز 0.5 هكتار ومزروعة بأشجار يصل ارتفاعها إلى 5 أمتار، ولها ظلة تتجاوز 10 في المائة، أو بها أشجار قادرة على بلوغ هذا الارتفاع في الموقع. ولا تشمل الغابات الأراضي التي في الغالب تُستخدم استخداماً زراعياً ولا الأراضي الحضرية.

ملاحظات توضيحية

١- يتم تحديد الغابات من خلال وجود الأشجار وغياب استخدامات الأراضي السائدة الأخرى. يجب أن تكون الأشجار قادرة على الوصول إلى ارتفاع لا يقل عن 5 أمتار.

٢- مناطق مزروعة بأشجار صغيرة لم تصل بعد إلى هذا الارتفاع ولكن من المتوقع أن تصل إلى غطاء ظل يبلغ 10 بالمائة على الأقل وارتفاع 5 أمتار أو أكثر. كما تشمل أيضاً المناطق غير المشجرة مؤقتاً بسبب قطع الأشجار كجزء من ممارسة إدارة الغابات أو الكوارث الطبيعية، والتي من المتوقع أن يتم تجديدها في غضون 5 سنوات. وقد تبرر الظروف المحلية، في حالات استثنائية، استخدام إطار زمني أطول.

٣- طرق الغابات، وإطفاء الحرائق وغيرها من المناطق المفتوحة الصغيرة؛ الغابات في المنتزهات الوطنية والمحميات الطبيعية والمناطق المحمية الأخرى مثل المناطق ذات الأهمية البيئية والعلمية والتاريخية والثقافية والروحية الخاصة.

٤- مصدات الرياح وأحزمة الحماية وممرات الأشجار بمساحة تتجاوز 0.5 هكتار وعرض يتجاوز 20 متراً.

٥- تغيير الأراضي الزراعية المتروكة مع تجديد الأشجار التي من المتوقع أن يبلغ غطاء ظلها نسبة 10 % وارتفاع لا يقل عن 5 أمتار.

٦- المناطق المغروسة بأشجار المانغروف في مناطق المد والجزر، بغض النظر عما إذا كانت هذه المنطقة مصنفة كمساحة من اليابسة أم لا.

٧- مزارع أشجار المطاط والفلين وأشجار الميلاذ.

٨- المناطق التي تحتوي على الخيزران وأشجار النخيل بشرط أن تستوفي معايير استخدام الأرض والارتفاع وغطاء الظل.

٩- تستثني الأشجار الوحيدة الضخمة من نوع محدد في نظم الإنتاج الزراعي، مثل مزارع أشجار الفاكهة ونخيل الزيت وبساتين الزيتون ونظم الزراعة الحرجية عندما تزرع المحاصيل تحت الغطاء الشجري. ملاحظة: ينبغي تصنيف بعض نظم الزراعة الحرجية مثل نظام " تونغيا " على أنه غابة حيث تزرع المحاصيل فقط خلال السنوات الأولى من دورة الغابات.

الكتلة الاحيائية السطحية

كافة الكتل الاحيائية الحية فوق التربة بما في ذلك الجذع والجذع والفروع واللحاء والبذور وأوراق الشجر.

ملاحظة توضيحية

١- من المقبول استبعاد الغابات في الحالات التي تشكل فيها أرضية الغابات عنصراً صغيراً نسبياً من مجموعة مخزون الكربون من الكتلة الاحيائية السطحية شريطة أن يتم ذلك بطريقة متنسقة طوال السلسلة الزمنية للمخزون.

المناطق المحمية

المناطق المخصصة لحماية وحفظ التنوع البيولوجي، والموارد الطبيعية والثقافية المرتبطة بها، والتي تُدار بالوسائل القانونية أو غيرها من الوسائل الفعالة.

المنطقة الحرجية ضمن المناطق المحمية

المنطقة الحرجية التي تقع داخل مناطق محمية محددة رسمياً بشكل مستقل عن الهدف الذي أنشئت من أجله المناطق المحمية.

ملاحظات توضيحية

-يشمل الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة الفئات ١-٤

- يستثني الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة الفئات ٥-٦

المنطقة الحرجية مع خطة إدارية

المنطقة الحرجية التي لديها خطة إدارة موثقة طويلة الأمد، تهدف إلى تحديد أهداف الإدارة، والتي يتم تنفيذها بشكل دوري.

ملاحظات توضيحية

١- يمكن أن تشير المنطقة الحرجية مع خطة الإدارة إلى مستوى وحدة إدارة الغابات أو مستوى وحدة إدارة الغابات الإجمالية (مجموعة الغابات، المزارع، المشاريع، الأحواض المائية، البلديات، أو وحدات أوسع).

٢- يجب أن تتضمن خطة الإدارة تفاصيل كافية عن العمليات المخطط لها للوحدات التنفيذية الفردية (الأكشاك أو المقصورات) ولكنها قد توفر أيضًا استراتيجيات عامة وأنشطة مخطط لها للوصول إلى أهداف الإدارة.

٣- تشمل المناطق الحرجية في المناطق المحمية مع خطة الإدارة.

شهادة مستقلة ومعتمدة لإدارة الغابات

المناطق الحرجية المصدقة بموجب نظام لشهادات إدارة الغابات مع معايير منشورة ويتم التحقق منه على نحو مستقل من قبل طرف ثالث.

الملحق ٢- المنهجية

المؤشر الفرعي ١ - معدل صافي التغير السنوي للمناطق الحرجية

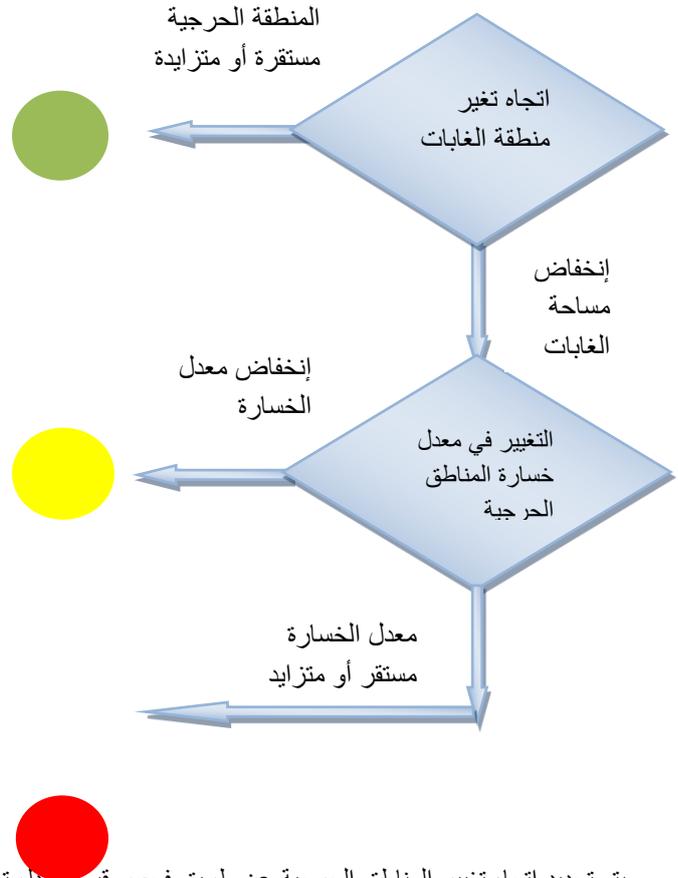
الوحدة: النسبة المئوية

الفترة المرجعية: الفترة الأحدث

طريقة التقدير: صيغة الفائدة المركبة

الترجمة إلى لوحة الإشارة الضوئية:

يوضح المخطط التالي المنطق وراء ترجمة هذا المؤشر إلى لوحة الإشارة الضوئية:



يتم تحديد اتجاه تغيير المناطق الحرجية عن طريق فحص قيمة معدل تغير المناطق الحرجية في الفترة الأخيرة، وتشير القيمة السلبية إلى فقدان المناطق الحرجية، وتعني القيمة الصفرية أنها مستقرة والقيمة الإيجابية تعني ازدياد رقعة المناطق الحرجية. ويستند التغير في معدل خسارة المناطق الحرجية إلى مقارنة معدل التغيير الصافي للمناطق الحرجية الحالية مع معدل التغيير الصافي للمناطق الحرجية الأساسية للفترة 2010-2015.

التعليقات:

تأخذ هذه الإشارة الضوئية في الاعتبار اتجاه تغير المناطق الحرجية (إذا زادت أو نقصت) وكذلك التغيرات في معدل خسارة المناطق الحرجية - وهذا الأخير مهم من أجل الإشارة إلى التقدم بين البلدان التي تخسر من المناطق الحرجية لكن تتمكن من تقليل معدل الخسارة.

بالنسبة للتقارير السنوية، يمكن للمنظمة أن تزود البلدان بقيم محتسبة استناداً إلى الاتجاهات السابقة التي يمكن استخدامها في حالة عدم وجود معلومات جديدة. يجب تحديث خط الأساس كل 5 سنوات، لذلك في عام 2020 يتم احتساب خط الأساس الجديد. أيضاً، على المستوى القطري، إذا حصل البلد على معلومات جديدة وقام بتحديث السلسلة الزمنية التاريخية، فسيتم إعادة احتساب خط الأساس للبلد، مع مراعاة فترة 2010-2015.

المؤشر الفرعي ٢- مخزون الكتلة الاحيائية السطحية في الغابات

الوحدة: طن / هكتار

الفترة المرجعية: أحدث سنة إبلاغ

طريقة التقدير: مخزون الكتلة الاحيائية في الغابات (طن) / المناطق الحرجية (هكتار)

الترجمة إلى لوحة الإشارة الضوئية:

تتم مقارنة قيمة المؤشر لأخر سنة إبلاغ مع قيمة المؤشر لسنة الإبلاغ السابقة لتقييم استمرارية التقدم منذ التقرير الأخير.

تُحسب النسبة بين قيمة المؤشر الحالية والقيمة المبلغ عنها سابقاً؛ إذا كانت النسبة أكثر من واحد تعني زيادة المخزون لكل هكتار، وإذا كانت النسبة أقل من واحد تعني نقص المخزون، بينما يشير ١ إلى عدم التغيير. تم إنشاء فاصل زمني ضيق للنسبة للإشارة إلى حالة مستقرة، ويتم تعيين ألوان الإشارات الضوئية كما يلي:

	النسبة ≤ 1.01
	النسبة > 0.99 و > 1.01
	النسبة ≥ 0.99

المؤشر الفرعي ٣ -نسبة المناطق الحرجية الواقعة داخل المناطق المحمية قانونياً

الوحدة: النسبة المئوية

الفترة المرجعية: أحدث سنة إبلاغ

طريقة التقدير: المناطق الحرجية ضمن المناطق المحمية قانونياً / منطقة الغابات لعام 2015 * 100

الترجمة إلى لوحة الإشارة الضوئية:

تتم مقارنة قيمة المؤشر لأخر سنة إبلاغ مع قيمة المؤشر لسنة الإبلاغ السابقة لتقييم استمرارية التقدم منذ التقرير الأخير.

تُحسب النسبة بين قيمة المؤشر الحالية والقيمة المبلغ عنها سابقاً؛ إذا كانت النسبة أكثر من واحد تعني زيادة في مساحة الغابات داخل المناطق المحمية، وإذا كانت النسبة أقل من واحد تعني نقصاً، بينما يشير ١ إلى عدم التغيير. تم إنشاء فاصل زمني ضيق للنسبة للإشارة إلى حالة مستقرة، ويتم تعيين ألوان الإشارات الضوئية كما يلي:

	النسبة ≤ 1.01
	النسبة > 0.99 و > 1.01
	النسبة ≥ 0.99

التعليق:

يضمن استخدام المناطق الحرجية في عام 2015 كقاسم لتقدير هذا المؤشر، أن تعكس السلسلة الزمنية للنسب المئوية التغيرات الحقيقية في المناطق الحرجية داخل المناطق المحمية قانونياً ولا تتأثر بالتغيرات (الخسائر أو المكاسب) في إجمالي المناطق الحرجية.

المؤشر الفرعي ٤ -نسبة المناطق الحرجية في إطار خطة لإدارة الغابات على المدى الطويل

الوحدة: النسبة المئوية

الفترة المرجعية: أحدث سنة إبلاغ

طريقة التقدير: المناطق الحرجية في إطار خطة لإدارة الغابات على المدى الطويل / المناطق الحرجية لعام 2015 * 100

الترجمة إلى لوحة الإشارة الضوئية:

تتم مقارنة قيمة المؤشر لآخر سنة إبلاغ مع قيمة المؤشر لسنة الإبلاغ السابقة لتقييم استمرارية التقدم منذ التقرير الأخير.

تُحسب النسبة بين قيمة المؤشر الحالية والقيمة المبلغ عنها سابقاً؛ إذا كانت النسبة أكثر من واحد تعني زيادة في المناطق الخاضعة لخطة إدارة الغابات، وإذا كانت النسبة أقل من واحد تعني نقصاً، بينما يشير 1 إلى عدم التغيير. تم إنشاء فاصل زمني ضيق للنسبة للإشارة إلى حالة مستقرة، ويتم تعيين ألوان الإشارات الضوئية كما يلي:

	النسبة ≤ 1.01
	النسبة > 0.99 و > 1.01
	النسبة ≥ 0.99

التعليق:

يضمن استخدام المناطق الحرجية في عام 2015 كقاسم لتقدير هذا المؤشر، أن تعكس السلسلة الزمنية للنسب المئوية للتغيرات الحقيقية في مساحة الغابات في إطار خطة إدارة الغابات ولا تتأثر بالتغيرات (الخسائر أو المكاسب) في إجمالي الأراضي الحرجية.

المؤشر الفرعي ٥ -منطقة الغابات في إطار نظام مستقل ومُعتمد لشهادات إدارة الغابات

الوحدة: هكتار

الفترة المرجعية: أحدث سنة إبلاغ (اعتباراً من 30 حزيران/يونيو)

طريقة التقدير: يتم جمع البيانات مباشرةً من قاعدات البيانات لكل نظام شهادات ويتم تقديمها للبلدان للمصادقة عليها.

الترجمة إلى لوحة الإشارة الضوئية:

تتم مقارنة قيمة المؤشر لآخر سنة إبلاغ مع قيمة المؤشر لسنة الإبلاغ السابقة لتقييم استمرارية التقدم منذ التقرير الأخير.

تُحسب النسبة بين قيمة المؤشر الحالية والقيمة المبلغ عنها سابقاً؛ إذا كانت النسبة أكثر من واحد تعني زيادة في المناطق في إطار خطة مستقلة لإصدار شهادات إدارة الغابات، وإذا كانت النسبة أقل من واحد تعني نقصاً بينما يشير 1 إلى عدم التغيير. تم إنشاء فاصل زمني ضيق للنسبة للإشارة إلى حالة مستقرة، ويتم تعيين ألوان الإشارات الضوئية كما يلي:

	النسبة ≤ 1.01
	النسبة > 0.99 و > 1.01
	النسبة ≥ 0.99

التعليق:

إنّ استخدام 30 حزيران/يونيو كتاريخ للإبلاغ يسمح لهيئات إصدار الشهادات بتحديث قاعدات البيانات الخاصة بها حتى تتمكن من توفير المعلومات إلى منظمة الأغذية والزراعة بحلول نهاية العام، ثم يتم تضمينها في التقرير السنوي لأهداف التنمية المستدامة في بداية العام التالي.