

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
الغاية ١٥-١: كفاءة حفظ وترميم النظم الإيكولوجية البرية والنظم الإيكولوجية للمياه العذبة الداخلية وخدماتها، ولا سيما الغابات والأراضي الرطبة والجبال والأراضي الجافة، وكفاءة استخدامها على نحو مستدام، وذلك وفقاً للالتزامات المنصوص عليها في الاتفاقات الدولية، بحلول عام 2020
المؤشر ١٥-١-١: مساحة الغابات كنسبة من مجموع مساحة اليابسة

المعلومات المؤسسية

المنظمة/ المنظمات:

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو)

المفاهيم والتعاريف

التعريف:

مساحة الغابات كنسبة من مجموع مساحة اليابسة.

الأساس المنطقي:

تستوفي الغابات عدد من الوظائف الحيوية بالنسبة للبشرية، بما في ذلك توفير السلع (المنتجات الخشبية وغير الخشبية للغابات) والخدمات مثل الموئل للتنوع البيولوجي، وعزل الكربون، وحماية السواحل والحفاظ على التربة والمياه.

يوفر المؤشر مقياساً للمدى النسبي للغابات في البلد. فتوفر البيانات الدقيقة هو عنصر أساسي لسياسة الغابات وتخطيطها في سياق التنمية المستدامة.

وتعكس التغيرات في منطقة الغابات الطلب على الأراضي للاستخدامات الأخرى ويمكن أن تساعد في تحديد الممارسات غير المستدامة في قطاع الغابات والزراعة.

يمكن استخدام منطقة الغابات كنسبة مئوية من مجموع مساحة الأرض باعتبارها بديل تقريبي للمدى المحافظة على الغابات في البلد أو استعادتها، ولكنه ليس سوى تدبير جزئي لمدى إدارتها على نحو مستدام.

تم إدراج المؤشر ضمن مؤشرات الأهداف الإنمائية للألفية (المؤشر 7-1 "نسبة الأراضي التي تغطيها الغابات").

المفاهيم:

من أجل توفير تعريف دقيق للمؤشر من الضروري تعريف مفهومَي "الغابات" و "مجموع مساحة اليابسة".

وفقاً لتعاريف منظمة الأغذية والزراعة، تُعرّف الغابة بأنها: "أرض تمتد على مساحة تتجاوز 0.5 هكتار ومزروعة بأشجار يصل ارتفاعها إلى 5 أمتار، ولها ظلّة تتجاوز 10 في المائة، أو بها أشجار قادرة على بلوغ هذا الإرتفاع في الموقع. ولا تشمل الغابات الأراضي التي في الغالب تُستخدم استخداماً زراعياً ولا الأراضي الحضرية". أو بمعنى أكثر تحديداً:

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

- هي تشمل مناطق مزروعة بأشجار صغيرة لم تبلغ بعد ولكن من المتوقع أن تبلغ بغطاء ظل بنسبة 10 في المائة على الأقل وارتفاع 5 أمتار أو أكثر. كما تشمل أيضاً المناطق غير المشجرة مؤقتاً بسبب قطع الأشجار كجزء من ممارسة إدارة للغابات أو الكوارث الطبيعية، والتي من المتوقع أن يتم تجديدها في غضون 5 سنوات. وقد تبرر الظروف المحلية في حالات استثنائية، استخدام إطار زمني أطول.

- 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.

- مصدات الرياح وأحزمة الحماية وممرات الأشجار بمساحة تتجاوز 0.5 هكتار وعرض يتجاوز 20 متراً. - يشمل ذلك أيضاً تغيير الأراضي الزراعية المتروكة مع تجديد الأشجار التي من المتوقع أن يبلغ غطاء ظلها نسبة 10 بالمائة على الأقل وارتفاع لا يقل عن 5 أمتار.

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

- مزارع أشجار المطاط والفلين وأشجار الميلاذ.

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

- هي 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.

ويساوي مجموع مساحة اليابسة مجموع المساحة السطحية للبلد ناقص المساحة التي تغطيها المياه الداخلية، مثل الأنهار والبحيرات الرئيسية.

يتم التعبير عن المؤشر كنسبة مئوية.

التعليقات والقيود:

يتم تقييم مساحة الغابات على فترات متقطعة في العديد من البلدان. وقد تحسن الوصول إلى صور الاستشعار عن بعد في السنوات الأخيرة، لكن تقنيات الاستشعار عن بعد لها حدود. لا سيما أن هناك قيود لتقييم استخدام الأراضي (يقوم الاستشعار عن بعد بتقييم الغطاء الأرضي بالدرجة الأولى)، ولا يمكن ملاحظة بعض التغييرات البطيئة مثل إعادة نمو الغابات بسهولة مع تقنيات الاستشعار عن بعد وهي تتطلب فترات زمنية

طويلة للكشف عنها. بالإضافة إلى ذلك، من الصعب اكتشاف الغابات ذات كثافة منخفضة لغطاء الظل (على سبيل المثال 10-30٪) باستخدام تقنيات الإستشعار عن بعد.

المنهجية

طريقة الإحتساب:

مساحة الغابات (السنة المرجعية) / مساحة اليابسة (2015) * 100

يمكن تجميع هذا المؤشر على الصعيد العالمي أو الإقليمي بإضافة جميع القيم عالمياً أو في منطقة معينة.

التفصيل:

لا مزيد من التفصيل لهذا المؤشر.

معالجة القيم الناقصة:

- على مستوى البلد

بالنسبة للبلدان والأقاليم التي لم تقدم أي معلومات لمنظمة الأغذية والزراعة لتقييم الموارد الحرجية لعام 2015 (يمثل 79 بلداً وإقليماً 1.2 في المائة من المساحة العالمية للغابات)، أعدت منظمة الأغذية والزراعة تقريراً استخدمت فيه المعلومات الموجودة من التقييمات السابقة والبحث في المنشورات.

- على المستويين الإقليمي والعالمي

انظر ما ورد أعلاه

المجاميع الإقليمية:

نظراً لأن المعلومات متاحة لجميع البلدان والأقاليم، يتم إصدار التقديرات الإقليمية والعالمية بإيجاز.

مصادر التفاوت:

تم الإبلاغ عن الأرقام الوطنية في قاعدة البيانات من قبل البلدان نفسها تبعاً لنماذج وتعريفات موحدة وسنوات إعداد التقارير، وبالتالي القضاء على أي تباينات بين الأرقام العالمية والوطنية. يكفل نموذج الإبلاغ توفر البلدان للمرجع الكامل لمصادر البيانات الأصلية بالإضافة إلى التعريف والمصطلحات الوطنية. وتتناول أقسام منفصلة في نموذج الإبلاغ (تقارير قطرية) 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.

الوسائل والإرشادات المتاحة للبلدان لتجميع البيانات على المستوى الوطني:

تقوم البلدان بتقديم جميع البيانات إلى منظمة الأغذية والزراعة على شكل تقرير قطري يتبع نموذجاً موحداً، حيث يتضمن البيانات الأصلية والمصادر المرجعية والأوصاف عن كيفية استخدامها لتقدير مساحة الغابات لمراحل زمنية مختلفة.

ترد منهجية تفصيلية وتوجيهات بشأن كيفية إعداد التقارير القطرية وتحويل البيانات الوطنية وفقاً للفئات والتعاريف الوطنية للفئات والتعاريف العالمية للمنظمة في الوثيقة " دليل التقارير القطرية لتقييم الموارد الحرجية لعام 2015"، <http://www.fao.org/3/a-au190e.pdf>

ضمان الجودة:

تخضع التقارير القطرية بمجرد ورودها لعملية إجراء استعراض دقيق لضمان الاستخدام الصحيح للتعاريف والمنهجية وكذلك الإتساق الداخلي. يتم إجراء مقارنة مع التقييمات السابقة ومصادر البيانات الأخرى الموجودة. تشكل الإتصالات المنتظمة بين المراسلين الوطنيين وموظفي منظمة الأغذية والزراعة عن طريق البريد الإلكتروني وحلقات عمل للإستعراض الإقليمي/دون الإقليمي جزءاً من عملية الإستعراض هذه.

يتم إرسال جميع التقارير القطرية (بما في ذلك التقارير التي تعدها منظمة الأغذية والزراعة) إلى رئيس 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.

مصادر البيانات

الوصف:

تقوم المنظمة بجمع وتحليل البيانات المتعلقة بالمناطق الحرجية منذ عام 1946. ويتم ذلك على فترات تتراوح بين 5 و10 سنوات كجزء من تقييم الموارد الحرجية العالمية حيث يحتوي على معلومات لـ 234 بلداً وإقليمياً حول أكثر من 100 متغيراً وهي تتعلق بامتداد الغابات وظروفها واستخداماتها وقيمها في ثلاث فترات زمنية: 1990 و2000 و2005 و2010 و2015.

يتم تقديم جميع البيانات إلى منظمة الأغذية والزراعة من قبل البلدان على شكل تقرير قطري يتبع نموذجاً موحداً، حيث يتضمن البيانات الأصلية والمصادر المرجعية والأوصاف عن كيفية استخدامها لتقدير مساحة الغابات لمراحل زمنية مختلفة.

يقوم المراسلون الوطنيون المعينون رسمياً وفرقهم بإعداد التقارير القطرية للتقييم. يعد البعض أكثر من تقرير واحد كما أنهم يقدمون تقارير عن الأقاليم التابعة. أعدت منظمة الأغذية والزراعة تقريراً استخدمت فيه المعلومات الموجودة والبحث في المنشورات بالنسبة للبلدان والأقاليم المتبقية التي لم تقدم أية معلومات.

تخضع التقارير القطرية بمجرد ورودها لعملية إجراء استعراض دقيق لضمان الاستخدام الصحيح للتعاريف والمنهجية وكذلك الإتساق الداخلي. يتم إجراء مقارنة مع التقييمات السابقة ومصادر البيانات الأخرى الموجودة. تشكل الإتصالات المنتظمة بين المراسلين الوطنيين وموظفي منظمة الأغذية والزراعة عن طريق البريد الإلكتروني وحلقات عمل للإستعراض الإقليمي/دون الإقليمي جزءاً من عملية الإستعراض هذه. يتم إرسال جميع التقارير القطرية (بما في ذلك التقارير التي تعدها منظمة الأغذية والزراعة) إلى رئيس الغابات المعني للتحقق من صحة البيانات قبل استكمالها. ثم يتم تجميع البيانات على المستويات الإقليمية ودون الإقليمية والعالمية من قبل فريق تقييم الموارد الحرجية في منظمة الأغذية والزراعة.

عملية الجمع:

تقوم البلدان بتقديم جميع البيانات إلى منظمة الأغذية والزراعة على شكل تقرير قطري يتبع نموذجاً موحداً، حيث يتضمن البيانات الأصلية والمصادر المرجعية والأوصاف عن كيفية استخدامها لتقدير مساحة الغابات لمراحل زمنية مختلفة.

يقوم المرسلون الوطنيون المعينون رسمياً وفرقهم بإعداد التقارير القطرية للتقييم. يعد البعض أكثر من تقرير واحد كما أنهم يقدمون تقارير عن الأقاليم التابعة. أعدت منظمة الأغذية والزراعة تقريراً استخدمت فيه المعلومات الموجودة والبحث في المنشورات بالنسبة للبلدان والأقاليم المتبقية التي لم تقدم أية معلومات.

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

توافر البيانات

الوصف:

تتوفر البيانات لـ 234 دولة وإقليمًا المدرجة في تقييم الموارد الحرجية لعام 2015.

السلاسل الزمنية:

1990، 2000، 2005، 2010، 2015.

الجدول الزمني

جمع البيانات:

ستصدر عملية جمع البيانات لتقييم الموارد الحرجية لعام 2020 في عام 2017 وسيتم جمعها في الفترة 2017-2019.

إصدار البيانات:

ستصدر البيانات التي تتضمن سلاسل زمنية محدثة وتشمل سنة 2020 في أواخر عام 2020. يجري حالياً تقييم احتمالات زيادة الإبلاغ عن مناطق الغابات والمؤشرات الرئيسية الأخرى.

الجهات المزودة بالبيانات

يقوم المراسلون الوطنيون المعينون رسمياً وفرقهم بإعداد التقارير القطرية للتقييم. يعد البعض أكثر من تقرير واحد كما أنهم يقدمون تقارير عن الأقاليم التابعة. أعدت منظمة الأغذية والزراعة تقريراً استخدمت فيه المعلومات الموجودة والبحث في المنشورات بالنسبة للبلدان والأقاليم المتبقية التي لم تقدم أية معلومات.

الجهات المجمعّة للبيانات

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو)

المراجع

دليل الموارد الموحدة:

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

المراجع:

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

مؤشرات ذات صلة

١٥-١-2:

التقدم نحو المُحرز الإدارة المستدامة للغابات.