

الهدف 15: 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 15.9: إدماج قيم النظم الإيكولوجية والتنوع البيولوجي في عمليات التخطيط، والعمليات الإنمائية، واستراتيجيات الحد من الفقر، والحسابات، على الصعيدين الوطني والمحلي بحلول عام 2020
المؤشر 15.9.1: التقدم المحرز نحو تحقيق الأهداف الوطنية المنشأة وفقاً للهدف 2 من أهداف آيتشي المتعلقة بالتنوع البيولوجي من الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي للفترة 2011-2020

المعلومات المؤسسية

المنظمة الراعية:

برنامج الأمم المتحدة للبيئة واتفاقية التنوع البيولوجي والشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة والمركز العالمي لرصد حفظ البيئة التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

المفاهيم والتعاريف

التعريف:

يقيس المؤشر التقدم المحرز نحو تحقيق الأهداف الوطنية المنشأة وفقاً للهدف 2 من أهداف آيتشي المتعلقة بالتنوع البيولوجي من الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي للفترة 2011-2020: بحلول العام 2020، على أقصى تقدير، تم إدماج قيم التنوع البيولوجي في العمليات الإنمائية واستراتيجيات الحد من الفقر وعمليات التخطيط على الصعيدين الوطني والمحلي، ويجري حالياً إدراجها في النظم الوطنية للحسابات ورفع التقارير، بحسب الاقتضاء.

قسم هذا المؤشر إلى مؤشرين فرعيين:

المؤشر الفرعي (أ)

15.9.1.أ: عدد البلدان التي أنشأت أهدافاً وطنية وفقاً للهدف 2 من أهداف آيتشي المتعلقة بالتنوع البيولوجي من الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي للفترة 2011-2020 في استراتيجياتها وخطط عملها الوطنية للتنوع البيولوجي والتقدم المحرز نحو تحقيق هذه الأهداف.

المؤشر الفرعي (ب)

15.9.1.ب: عدد البلدان التي دمجت قيم التنوع البيولوجي في النظم الوطنية للحسابات ورفع التقارير التي تعرف بتنفيذ نظام المحاسبة البيئية-الاقتصادية.

الأساس المنطقي:

الغاية من هذا الهدف هي ضمان الاعتراف بقيم التنوع البيولوجي المتنوعة، والفرص المستمدة من المحافظة عليه ومن استخدامه المستدام، بما ينعكس على كل عمليات صنع القرارات العامة والخاصة ذات الصلة.

المؤشر الفرعي (أ)

توصف الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي في المادة 6 من اتفاقية التدابير العامة لحفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام. ويجب على كل طرف متعاقد أن يرفع إلى مؤتمر الأطراف تقارير بشأن التدابير المتخذة لتنفيذ أحكام الاتفاقية وفعاليتها في تحقيق غايات هذه الاتفاقية، وذلك على فترات يحددها مؤتمر الأطراف.

المؤشر الفرعي (ب)

يمكن تحقيق إدماج قيم التنوع البيولوجي في النظم الوطنية للحسابات ورفع التقارير من خلال تنفيذ المعيار الإحصائي الدولي، ألا وهو نظام المحاسبة البيئية-الاقتصادية. فقد اعتمدت اللجنة الإحصائية التابعة للأمم المتحدة الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية في العام 2012 كالمعيار الأول للمحاسبة البيئية-الاقتصادية. بالإضافة إلى ذلك، أيدت اللجنة الإحصائية التابعة للأمم المتحدة نظام المحاسبة التجريبية للنظم الإيكولوجية التابعة لنظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية في العام 2013 كأساس لمواصلة تطوير هذا المجال الجديد من المحاسبة الوطنية، وتم نشر نظام المحاسبة التجريبية للنظم الإيكولوجية التابعة لنظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية رسميًا في العام 2014. وتجري حاليًا مراجعة نظام المحاسبة التجريبية للنظم الإيكولوجية التابعة لنظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية عقب قرار اللجنة الإحصائية التابعة للأمم المتحدة بقصد التوصل إلى اتفاق بشأن أكبر عدد ممكن من جوانب محاسبة النظم الإيكولوجية بحلول العام 2020. وتوفّر نتائج التقييم العالمي للمحاسبة البيئية - الاقتصادية والإحصاءات الداعمة البيانات الضرورية للمؤشر الفرعي (ب) من هذا المؤشر.

المفاهيم:

التنوع البيولوجي:

عرّفت قمة الأرض للأمم المتحدة في العام 1992 "التنوع البيولوجي" بـ"تباين الكائنات العضوية الحية المستمدة من كافة المصادر بما فيها، ضمن أمور أخرى، النظم الإيكولوجية الأرضية والبحرية والأحياء المائية والمركبات الإيكولوجية التي تعد جزءًا منها، وذلك يتضمن التنوع داخل الأنواع وبين الأنواع والنظم الإيكولوجية".

الهدف 2 من أهداف آنتشي المتعلقة بالتنوع البيولوجي

يتمشى الهدف 2 من أهداف آيتشي المتعلقة بالتنوع البيولوجي مع الهدف الاستراتيجي أ: معالجة الأسباب الكامنة وراء فقدان التنوع البيولوجي من خلال تعميم التنوع البيولوجي على نطاق الحكومة والمجتمع.

الهدف 2 من أهداف آيتشي المتعلقة بالتنوع البيولوجي: بحلول العام 2020، على أقصى تقدير، تم إدماج قيم التنوع البيولوجي في العمليات الإنمائية واستراتيجيات الحد من الفقر وعمليات التخطيط على الصعيدين الوطني والمحلي، ويجري حاليًا إدراجها في النظم الوطنية للحسابات ورفع التقارير، بحسب الاقتضاء.

الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية – الاقتصادية

الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية – الاقتصادية هو معيار إحصائي دولي لقياس البيئة وعلاقتها بالاقتصاد. فهو يدمج البيانات الاقتصادية والبيئية لتوفير نظرة أكثر شمولاً ومتعددة الأغراض للعلاقات المتبادلة بين الاقتصاد والبيئة والمخزونات والتغيرات في مخزونات الأصول البيئية، بما أنها تحقق فوائد للبشرية.

نظام المحاسبة التجريبية للنظم الإيكولوجية التابعة لنظام المحاسبة البيئية – الاقتصادية

المحاسبة التجريبية للنظم الإيكولوجية التابعة لنظام المحاسبة البيئية – الاقتصادية هي إطار إحصائي مدمج لتنظيم البيانات البيوفيزيائية وقياس خدمات النظام البيئي وتتبع التغيرات في أصول النظام البيئي وربط هذه المعلومات بالأنشطة الاقتصادية وغيرها من الأنشطة البشرية. وتأخذ المحاسبة التجريبية للنظم الإيكولوجية التابعة لنظام المحاسبة البيئية – الاقتصادية بمنظور النظم الإيكولوجية وتتنظر في كيفية تفاعل الأصول البيئية الفردية كجزء من العمليات الطبيعية ضمن مناطق معينة.

الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي

يُقصد بالاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي تعريف الوضع الحالي للتنوع البيولوجي والتهديدات التي تؤدي إلى تدهوره والاستراتيجيات والإجراءات ذات الأولوية لضمان المحافظة عليه واستخدامه المستدام ضمن إطار التنمية الاقتصادية والاجتماعية للبلاد.

التقارير الوطنية

يتم تطوير آلية تبادل المعلومات باستمرار للمساهمة بشكل أفضل في تنفيذ الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي للفترة 2011-2020 وفي تحقيق أهداف آيتشي المتعلقة بالتنوع البيولوجي. ويهدف رفع التقارير الوطنية، كما هو محدد في المادة 26 من اتفاقية التنوع البيولوجي إلى توفير المعلومات بشأن التدابير المتخذة لتنفيذ هذه الاتفاقية وفعالية هذه التدابير. وتتطلب صيغة التقارير الوطنية السادسة أن تقدم الأطراف، ضمن أمور أخرى، تقييماً للتقدم المحرز نحو تحقيق أهدافهم الوطنية و / أو أهداف آيتشي المتعلقة بالتنوع البيولوجي.

التقييم العالمي للمحاسبة البيئية - الاقتصادية والإحصاءات الداعمة

التقييم العالمي للمحاسبة البيئية - الاقتصادية والإحصاءات الداعمة هو دراسة استقصائية أجرتها الشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة تحت رعاية لجنة الخبراء المعنية بالمحاسبة البيئية- الاقتصادية التابعة للأمم المتحدة. ويهدف التقييم العالمي إلى تقييم التقدم المحرز نحو التوصل إلى تنفيذ أهداف لجنة الخبراء المعنية بالمحاسبة البيئية- الاقتصادية التابعة للأمم المتحدة.

التعليقات والقيود:

المؤشر الفرعي (أ) لدى بعض البلدان أكثر من هدف وطني واحد يعادل هدف معين من أهداف آيتشي، وقد يكون لها درجات مختلفة من التقدم المحرز في تحقيق هذه الأهداف الوطنية المختلفة. ويمكن معالجة ذلك بقاعدة عامة (أي إما أن تأخذ علامة التقدم الأكثر تفاؤلاً أو الأكثر تشاؤماً). وبما أن هذه المسألة يمكن أن تكون مسألة شاملة، من الأفضل صياغة هذه القاعدة على صعيد المجموعة بأكملها وتطبيقها على كل المؤشرات. وتوجد بلدان لديها أهداف وطنية قائمة تكون أقل تفصيلاً من أهداف آيتشي المعادلة. وتُطبّق هذه الحالة كذلك على الهدف 2 من أهداف آيتشي المتعلقة بالتنوع البيولوجي المتسم بالمرونة إلا أنه ما زال من الضروري أن يؤخذ بالاعتبار.

المؤشر الفرعي (ب) لا تزال المحاسبة التجريبية للنظم الإيكولوجية التابعة لنظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية قيد التطوير. وبالتالي، لا تزال الطريقة التي تنفذ بها البلدان نظام المحاسبة التجريبية للنظم الإيكولوجية التابعة لنظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية تتطور مع مرور الوقت.

المنهجية

طريقة الاحساب:

توفّر التقارير الوطنية السادسة معلومات شبه كمية بشأن التقدم المحرز نحو تحقيق الأهداف الوطنية و/ أو أهداف آيتشي العالمية القابلة لتطوير نظام درجات. وبالتالي، يوفّر تقييم التقدم المحرز في الهدف 2 من أهداف آيتشي للتنوع البيولوجي معلومات أساسية بشأن المؤشر 15.9.1. ويرد آخر تحليل في الوثيقة CBD/COP/14/5/Add.2 المتوفرة هنا: <https://www.cbd.int/conferences/2018/cop-14/documents> (راجع الفقرتين 16-17 والرسم 1 في الملحق). وتقوم أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي بجمع البيانات من التقارير الوطنية على الشكل التالي:

تنشئ الأطراف أهدافاً وطنية بالاستناد إلى أهداف آيتشي المتعلقة بالتنوع البيولوجي في استراتيجياتهم وخطة عملهم الوطنية للتنوع البيولوجي ويرفعون التقارير بشأن التقدم المحرز في أهداف آيتشي المتعلقة بالتنوع البيولوجي في تقاريرهم الوطنية. ويسمح لهم نموذج التقارير الوطنية بالتحقق من إحدى علامات التقدم أدناه، ويعيّن إطار إعداد التقارير عبر الإنترنت أرقاماً على النحو المحدد أدناه. وبالتالي، يستند النظام إلى إعداد الأطراف تقريراً ذاتياً وبالتساوق مع نموذج إعداد التقارير القائم.

- 0 ما من هدف وطني يعكس الهدف 2 من أهداف أيشي للتنوع البيولوجي
- 1 يوجد هدف وطني، لكن يتم الابتعاد عنه
- 2 يوجد هدف وطني، لكن ما من تقدم محرز
- 3 يوجد هدف وطني، وثمة تقدم محرز، لكن بمعدل غير كافٍ
- 4 يوجد هدف وطني، والتقدم يسير على الطريق الصحيح لتحقيقه
- 5 يوجد هدف وطني، والتقدم يسير على الطريق الصحيح لتجاوزه

يتم إعادة وضع درجات لتتراوح ما بين 0 و 1 على النحو التالي:

- 0.1 ما من هدف وطني يعكس الهدف 2 من أهداف أيشي للتنوع البيولوجي
- 0.2 يوجد هدف وطني، لكن يتم الابتعاد عنه
- 0.4 يوجد هدف وطني، لكن ما من تقدم محرز
- 0.6 يوجد هدف وطني، وثمة تقدم محرز، لكن بمعدل غير كافٍ
- 0.8 يوجد هدف وطني، والتقدم يسير على الطريق الصحيح لتحقيقه
- 1.0 يوجد هدف وطني، والتقدم يسير على الطريق الصحيح لتجاوزه

المؤشر الفرعي (ب)

توفّر نتائج التقييم العالمي للمحاسبة البيئية - الاقتصادية والإحصاءات الداعمة البيانات الضرورية للمؤشر الفرعي (ب). التقييم العالمي هو دراسة استقصائية أجرتها الشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة بصفتها أمانة لجنة الخبراء المعنية بالمحاسبة البيئية- الاقتصادية وتحت رعايتها. ويُعرّف المؤشر الفرعي (ب) بعدد البلدان التي تشير إلى أنها نفذت نظام المحاسبة البيئية- الاقتصادية في استجابتها للتقييم العالمي. ويهدف التقييم العالمي إلى تقييم التقدم المحرز في التوصل إلى تنفيذ أهداف لجنة الخبراء المعنية بالمحاسبة البيئية- الاقتصادية التابعة للأمم المتحدة في 100 بلد يتبع برامج الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية و 50 بلدًا يتبع برامج نظام المحاسبة التجريبية للنظم الإيكولوجية التابعة لنظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية بحلول العام 2020. ويجمع التقييم العالمي المعلومات عمّا إذا كانت البلدان حاليًا تخطط أو تنفذ حسابات نظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية، الحسابات المحددة الجاري تنفيذها وخطط الحسابات الجديدة / المستقبلية. وأجريت الدراسة

الاستقصائية أولاً على مكاتب الإحصاءات الوطنية للدول الأعضاء في الأمم المتحدة وأراضٍ إضافية في العام 2006. وأجريت مجددًا في العام 2014، ومؤخرًا تم إرسال التقييم العالمي إلى مكاتب الإحصاءات الوطنية للدول الأعضاء في الأمم المتحدة في حزيران / يونيو في العام 2017. وسيتم إجراء التقييم العالمي التالي في العام 2020.

تفصيل:

يتوقّر المؤشّر على المستوى الوطني.

معالجة القيم الناقصة:

• على المستوى البلد:

معالجة القيم الناقصة (أو المفقودة) ليست منسوبة.

• على المستويين الإقليمي والعالمي:

المؤشّر الفرعي (أ) تُعتبر القيم الناقصة (أو المفقودة) 0، بما أن هذا المؤشّر يشير إلى عمليات رفع التقارير. وبالتالي، إذا لم يرفع بلد ما تقريرًا، يعني ذلك أن البلد لم يرفع التقرير.

المؤشّر الفرعي (ب) تحصل القيم الناقصة (أو المفقودة) إذا لم يستجب بلد ما للتقييم العالمي. إذا لم يستجب بلد ما، لن يتم وضع أي افتراض بشأن تنفيذ البلد لنظام المحاسبة البيئية – الاقتصادية.

المجاميع الإقليمية:

للمؤشّر الفرعي (أ)، يتم تطوير المعدلات المرجحة باستخدام الأسلوب الموصوف هنا:

http://pre-uneplive.unep.org/media/docs/graphs/aggregation_methods.pdf.

للمؤشّر الفرعي (ب)، يُستخدم عدد بسيط من البلدان.

مصادر التباين:

لا يوجد

مصادر البيانات

الوصف:

تساهم النظم الإحصائية الوطنية مباشرة برفع التقارير بشأن الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي و برفع التقارير إلى لجنة الخبراء المعنية بالمحاسبة البيئية – الاقتصادية التابعة للأمم المتحدة.

المؤشّر الفرعي (أ): الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي والتقارير الوطنية.

المؤشر الفرعي (ب): التقييمات العالمية للمحاسبة البيئية - الاقتصادية والإحصاءات الداعمة
جمع البيانات:

يتم جمع البيانات من خلال تقديم التقارير (المؤشر الفرعي (أ)) ودراسة استقصائية مكرسة لتنفيذ البلد لنظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية (المؤشر الفرعي (ب)).

وتجمع أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي بيانات المؤشر الفرعي (أ) حاليًا. وتقوم أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي بتحديث التقييمات العالمية للمحاسبة البيئية - الاقتصادية والإحصاءات الداعمة والتقارير الوطنية بانتظام هنا:

إ. <https://www.cbd.int/nbsap/>

إ. <https://www.cbd.int/reports/>

ويتم كذلك تحديث عدد الأطراف التي تُعتبر قد قدّمت التقييمات العالمية للمحاسبة البيئية - الاقتصادية والإحصاءات الداعمة بعد العام 2010 والتي تأخذ بالاعتبار الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي (2011-2020) بانتظام.

مصدر بيانات المؤشر الفرعي (ب) هو نتيجة التقييمات العالمية التي يمكن إيجاد التقارير السابقة بشأنها هنا:

<https://seea.un.org/content/global-assessment-environmental-economic-accounting>. ويُتوقع أن

يكون التقييم العالمي للعام 2020 متوفرًا في آذار / مارس 2021.

توافر البيانات

الوصف:

للمؤشر الفرعي (أ)، تم إجراء ست جولات من التقارير الوطنية حتى الآن. وانتهت أحدث جولة من التقارير الوطنية في 31 كانون الأول/ديسمبر 2018.

للمؤشر الفرعي (ب)، تم إرسال التقييم العالمي إلى مكاتب الإحصاءات الوطنية للمرة الأخيرة في حزيران/يونيو في العام 2017. وسيتم إجراء التقييم العالمي التالي في العام 2020.

التسلسل الزمني:

(أ) تقوم أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي بتحديث التقييمات العالمية للمحاسبة البيئية - الاقتصادية والإحصاءات

الداعمة هنا: <https://www.cbd.int/nbsap/> والتقارير الوطنية هنا:

<https://www.cbd.int/reports/> بانتظام. ويتم تحديث البيانات سنويًا للبلدان التي تقدّم تقريرًا في خلال

السنة. تتولى ذلك اتفاقية التنوع البيولوجي مؤتمر الأطراف. يجري رفع التقارير عادةً كل أربع سنوات.

(ب) يمكن إيجاد التقارير للتقييمات العالمية السابقة هنا: <https://seea.un.org/content/global-assessment-environmental-economic-accounting>. يتم جمع هذه البيانات كل ثلاث سنوات.
(2020-2023 إ.خ)

الجدول الزمني

جمع البيانات:

- رفع التقارير الموجودة إلى اتفاقية التنوع البيولوجي والشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة.

نشر البيانات:

يتم نشر البيانات في السنة التالية لجمع البيانات.

الجهات المزودة للبيانات

- 1- وزارات البيئة (أو ما يشبهها) من خلال جهات الاتصال الوطنية لاتفاقية التنوع البيولوجي.
- 2- مكاتب الإحصاءات الوطنية من خلال جهات الاتصال للجنة الخبراء المعنية بالمحاسبة البيئية- الاقتصادية التابعة للأمم المتحدة.

الجهات المجمعّة للبيانات

1. تجمع اتفاقية التنوع البيولوجي البيانات حول المؤشر الفرعي (أ). ويساعد برنامج الأمم المتحدة للبيئة والمركز العالمي لرصد حفظ البيئة التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة على معالجة البيانات.
2. تجمع الشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة البيانات حول المؤشر الفرعي (ب).

المراجع

المعلومات حول رفع التقارير لاتفاقية التنوع البيولوجي متوفرة على الرابط التالي:
<https://www.cbd.int/nr6/default.shtml>

المعلومات حول نظام المحاسبة البيئية- الاقتصادية متوفرة على: <https://seea.un.org>

المراجع:

شراكة مؤشرات التنوع البيولوجي: <https://www.bipindicators.net/bip-dashboard-of-indicator-visualisations-is-now-live>

آخر تحديث: 1 تموز 2019

<https://seea.un.org/content/seea-central-framework>: الإطار المركزي لنظام المحاسبة البيئية – الاقتصادية

نظام المحاسبة التجريبية للنظم الإيكولوجية التابعة لنظام المحاسبة البيئية – الاقتصادية:

<https://seea.un.org/ecosystem-accounting>

<https://www.cbd.int/nr6/default.shtml>: المبادئ التوجيهية لرفع التقارير الوطنية السادسة لاتفاقية التنوع البيولوجي:

مؤشرات ذات الصلة

15.أ.1، 15.ب.1 – يرتبط هذان المؤشران بتمويل التنوع البيولوجي والمحافظة عليه الذي يرتبط بدوره بالمؤشر 15.9.1، ولكن ليس بصورة مباشرة.