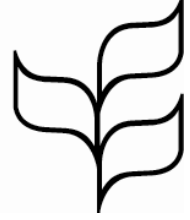


Distr.  
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/19/5  
25 September 2015

ARABIC  
ORIGINAL: ENGLISH

## الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي



الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية

الاجتماع التاسع عشر

مونتريال، كندا، 2-5 نوفمبر/تشرين الثاني 2015

البند 3-4 من جدول الأعمال المؤقت\*

### مؤشرات للخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020

مذكرة من الأمين التنفيذي

#### مقدمة

1- أحاط مؤتمر الأطراف في الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي علما بقائمة المؤشرات الإرشادية المتاحة لتقييم التقدم المحرز نحو تحقيق غايات الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 وأهداف أيشي للتنوع البيولوجي، على النحو الوارد في المقرر (المقرر 3/11). ويقر بأن هذه القائمة التي توفر نقطة البداية لتقييم التقدم المحرز في إنجاز الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 على مختلف المستويات؛ قد وضعت استنادا إلى العمل الذي اضطلع به خلال الاجتماع الأول لفريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بمؤشرات الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 والذي عقد في مدينة هاي وكومب في المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية في 2011.

2- وقد تم استخدام إطار المؤشرات الوارد في المقرر 3/11 الذي عمل كأساس للإعداد للطبعة الرابعة من نشرة التوقعات العالمية للتنوع البيولوجي وشراكة مؤشرات التنوع البيولوجي في وضع بيانات أهداف أيشي المتعلقة بالتنوع البيولوجي. وقد استفادت الأطراف من المؤشرات المختارة في وضع أو تحديث استراتيجيتها وخطط عملها الوطنية للتنوع البيولوجي، وإعداد تقاريرها الوطنية الخامسة ووضع برامج لرصد التنوع البيولوجي.

3- وطلب مؤتمر الأطراف من خلال الفقرة 20 (ب) من المقرر 1/12 إلى الأمين التنفيذي أن يعقد اجتماعا إضافيا لفريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بمؤشرات الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020، بهدف تحديد عدد صغير وقابل للقياس من المؤشرات المحتملة التي يمكن استخدامها لرصد التقدم المحرز على الصعيد العالمي، نحو أهداف أيشي للتنوع البيولوجي وإعداد إرشادات حول مختلف أنواع المؤشرات والأهج المستخدمة لرصد التقدم المحرز في تنفيذ الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 على المستويات الإقليمية والوطنية ودون الوطنية.

4- اجتمع فريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بمؤشرات الخطة الإستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 في مدينة جنيف في الفترة ما بين 14-17 سبتمبر 2015، وبدعم سخي من حكومة سويسرا. كمت قدم كل من الاتحاد الأوروبي وحكومة المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى آيرلندا الشمالية دعماً إضافياً يتعلق بإعداد وثيقة معلومات أساسية.<sup>1</sup>

5- وتركز المذكرة الحالية بصورة أساسية على فريق الخبراء التقنيين المخصص. ويقدم القسم الأول من الوثيقة مؤشرات لتقييم التقدم المحرز على المستوى العالمي تجاه تحقيق أهداف إيشي للتنوع البيولوجي. وترد المعلومات المتعلقة بالنهج الوطنية لتقييم التقدم المحرز تجاه أهداف إيشي للتنوع البيولوجي في القسم الثاني، بينما ترد المعلومات ذات صلة بالعملية الجارية للمؤشرات في القسم الثالث. ويحتوي القسم الرابع على التوصيات المقترحة.

### أولاً - مؤشرات رصد التقدم المحرز على الصعيد العالمي نحو تحقيق أهداف إيشي للتنوع البيولوجي

6- منذ أن لاحظ مؤتمر الأطراف إطار المؤشرات في المقرر 3/11، فقد تم استخدامه على مستويات مختلفة ولأغراض مختلفة. فعلى سبيل المثال استفادت الأطراف منه، بدرجات متفاوتة، في عمليات وضع استراتيجيتها وخطط عملها الوطنية للتنوع البيولوجي، وإعداد التقارير الوطنية الخامسة ووضع برامج لرصد التنوع البيولوجي. وعلاوة على ذلك، قد عمل إطار المؤشرات كأساس لإعداد الطبعة الرابعة من نشرة التوقعات العالمية للتنوع البيولوجي (GBO-4) وشراكة مؤشرات التنوع البيولوجي والاستفادة منه في تطوير بيانات أهداف إيشي للتنوع البيولوجي. وبالإضافة إلى ذلك ومنذ ذلك الحين، تم تحديد مؤشرات إضافية من خلال إعداد الطبعة الرابعة من نشرة التوقعات العالمية للتنوع البيولوجي وعمل شراكة مؤشرات التنوع البيولوجي. وقد استخدمت هذه المؤشرات سواء في الطبعة الرابعة من نشرة التوقعات العالمية للتنوع البيولوجي أو دراساتها الفنية الكامنة<sup>2</sup>، أو ورقة ذات صلة نشرت في مجال العلوم<sup>3</sup>، أو بيانات أهداف إيشي<sup>4</sup>. وتمكن هذه المؤشرات المختلفة من إحراز تقدم نحو كل هدف من أهداف إيشي للتنوع البيولوجي التي يتعين رصدها على المستوى العالمي من خلال مؤشر واحد على الأقل، ودعم التقييم الشامل للتقدم المحرز نحو تحقيق أهداف إيشي للتنوع البيولوجي الواردة في الطبعة الرابعة من نشرة التوقعات العالمية للتنوع البيولوجي.

7- استعرض فريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بمؤشرات الخطة الإستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 القائمة الإرشادية للمؤشرات، كما ورد في القرار 3/11، جنبا إلى جنب مع مؤشرات إضافية حددت من خلال إعداد الطبعة الرابعة من نشرة التوقعات العالمية للتنوع البيولوجي وعمل شراكة مؤشرات التنوع البيولوجي، فضلا عن المؤشرات المستخدمة أو المقترحة من قبل منظمات أخرى، بما فيها تلك التي اقترحتها منظومة الأمم المتحدة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، مشيراً إلى أن الأخير قد يتغير في ضوء نتائج الدورة الـ 47 للجنة الإحصائية للأمم المتحدة. واستناداً إلى هذا الاستعراض، وضع فريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بمؤشرات الخطة الإستراتيجية للتنوع البيولوجي قائمة من المؤشرات النوعية التي ستغطي جنبا إلى جنب القضايا التي تعالجها أهداف إيشي للتنوع البيولوجي وتحديد مؤشرات تشغيلية محددة قائمة من حيث صلتها بالمؤشرات النوعية.

1 لمزيد من المعلومات المتعلقة بالاجتماع، بما في ذلك وثيقة المعلومات الأساسية، يرجى زيارة موقع الاجتماع على الموقع التالي:  
(<https://www.cbd.int/doc/?meeting=ID-AHTEG-2015-01>)

2 انظر <https://www.cbd.int/gbo4/>

3 Tittensor et al. 2014. تحليل منتصف المدة للتقدم المحرز نحو تحقيق الأهداف الدولية المتعلقة بالتنوع البيولوجي. العلوم 10 أكتوبر 2014 346 : (6206)، 244-41. لاحظ أن هذه الدراسة حددت عددا من المؤشرات، التي لم تستخدم في التحليل بسبب عدم اتفاق السلسلة الزمنية مع المعايير المطلوبة لاستقراء إحصائي. وقد أدرجت هذه المؤشرات التي تم استبعادها عن القضايا المتصلة بالسلسلة الزمنية في مرفق هذا التقرير.

4 يمكن الوصول إلى بيانات إيشي من خلال: <http://www.bipindicators.net/resource/aichipassport>

8- وقد طبق فريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بمؤشرات الخطة الإستراتيجية للتنوع البيولوجي كذلك عددا من معايير المؤشرات التشغيلية المحددة لتحديد تلك التي تتوفر حاليا للاستخدام على المستوى العالمي، والمناسبة لمواصلة التقدم نحو بلوغ أهداف أيشي للتنوع البيولوجي لصانعي السياسات وأصحاب المصلحة، والمناسبة أيضا لتكون مصنفة على المستوى الوطني. وقد تم تحديد ما مجموعه 38 مؤشرا من المؤشرات التشغيلية المحددة التي تستوفي هذه المعايير. ومع ذلك، يستند عدد من هذه المؤشرات التشغيلية المحددة إلى نفس مجموعة ومنهجية البيانات. وقد أوصى فريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بمؤشرات الخطة الإستراتيجية للتنوع البيولوجي بأنه يمكن اعتبار هذه المؤشرات كمجموعة صغيرة وقابلة للقياس حسبما جاء في المقرر 1/12. وترد المؤشرات في قائمة ترد في مرفق هذه الوثيقة.

9- وأوصى فريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بمؤشرات الخطة الإستراتيجية للتنوع البيولوجي بأنه يجب أن تخضع المؤشرات لاستعراض الأقران ومراجعتها في ضوء التعليقات الواردة من تلك العملية.

10- وفيما يتعلق بالهدف 20 من أهداف أيشي للتنوع البيولوجي، اعترف فريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بمؤشرات الخطة الإستراتيجية للتنوع البيولوجي أن إطار التقارير المالية ( المرفق الثاني للمقرر 3/12) يحتوي على معلومات كافية لتمكين تقييم التقدم المحرز نحو تحقيق هذا الهدف، وبالتالي لم يوضع أي مؤشر محدد لهذا الهدف.

11- وقد تم إحراز تقدم هام في تطوير واستخدام المؤشرات لتقييم تنفيذ الخطة الاستراتيجية والتقدم المحرز نحو تحقيق أهداف أيشي للتنوع البيولوجي منذ اعتماد المقرر 3/11. وقد وفر التقدم الكبير في مجال العلوم والابتكارات في مجال إدارة البيانات وتحليلها فرصا جديدة لتطوير المؤشرات، بما في ذلك وسائل للحد من التحيز واستخدام النمذجة لسد الثغرات وتقنيات السيناريوهات لتطوير التوقعات. وقد قدمت كل من المنظمات والشبكات والشراكات الدولية العديد من المساهمات الهامة لتطوير واستخدام المؤشرات. وتوفر هذه المساهمات فرصا لمزيد من التعاون والدعم المستمر للعمل بشأن المؤشرات لتتبع الوضع القائم واتجاهات التنوع البيولوجي والقضايا ذات الصلة.

12- وعلى الرغم من التقدم الذي تم إحرازه، فلا تزال القدرة على تقييم التقدم المحرز في تنفيذ الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 وتحقيق أهداف أيشي للتنوع البيولوجي متغيرة. وتتقص بعض الأهداف (أو عناصرها) حاليا المؤشرات القوية وذات الصلة أو بيانات مناسبة و / أو الطرق على الصعيد العالمي.

13- ويمكن أيضا تحسين مجموعات البيانات التي تقوم عليها العديد من المؤشرات التي حددها فريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بمؤشرات الخطة الإستراتيجية للتنوع البيولوجي فيما يتعلق بتغطيتها المكانية والموضوعية. فعلى سبيل المثال تعتمد مؤشرات أهداف أيشي للتنوع البيولوجي ( الأهداف من 5 إلى 15) في المقام الأول على مجموعة صغيرة نسبيا من المتغيرات المشتركة. وقد يمكن للجهود المبذولة لتحسين الاستبانة المكانية والزمانية للملاحظات الموحدة أن تعزز إلى حد كبير من قدرتنا على تقييم التقدم المحرز نحو تحقيق هذه الأهداف. وينبغي الوصول إلى كل من بيانات ومنهجيات المؤشرات بحرية<sup>5</sup>، لتسهيل استخدامها، بما في ذلك من خلال تجميع وتصنيف البيانات ذات الصلة، وتعزيز التحسينات المستمرة في الجودة من خلال استعراض الأقران.

14- وتعد المؤشرات بمثابة أدوات اتصال يتطلب تفسيرها سياقاً وفهماً للمحاذير. ومن ثم ينبغي أن تسعى تقييمات الحالة والاتجاهات المتعلقة بالتنوع البيولوجي والقضايا ذات الصلة، وتقييمات التقدم المحرز نحو تحقيق أهداف التنوع البيولوجي لاستكمال المعلومات القائمة على أساس المؤشرات مع خطوط أخرى من الأدلة بما في ذلك دراسات الحالة، وآراء الخبراء ووجهات نظر ومشاورات أصحاب المصلحة.

5 تشميا مع الفقرة 3 من المقرر 11/8، والمرفق 6 من المقرر 29/11، والفقرة 13 من المقرر 2/12. انظر أيضا الوثيقة UNEP/CBD/SBSTTA/19/3

15- ويمكن استخدام مؤشرات رصد التقدم المحرز نحو بلوغ أهداف أيشي للتنوع البيولوجي في عدد من السياقات المختلفة بما في ذلك إبلاغ الأطراف عن مختلف الأدوات ذات الصلة بالتنوع البيولوجي، والتواصل مع صانعي القرار وأصحاب المصلحة الآخرين، وتعميم أهداف أيشي للتنوع البيولوجي في إطار عملية دولية أخرى، أو في دعم اتخاذ القرارات المبنية على الأدلة. وبالمثل يمكن أن تساعد المؤشرات أيضا على إيجاد طرق لتنسيق الإبلاغ بين الاتفاقيات الدولية المختلفة.

16- ويشير التقدم في التقنيات، مثل الاستشعار عن بعد، إلى أن قدرتنا على رصد حالة التنوع البيولوجي وآثار أعمالنا سوف تستمر في التحسن مع مرور الوقت. فعلى سبيل المثال يجري العمل في عدد من المنظمات بشأن المؤشرات. وتسعى إحدى المجالات الواعدة للعمل في هذا الصدد إلى استخدام نهج النمذجة وتقنيات التكامل "البيانات الكبيرة" لجمع واستخدام أفضل للملاحظات في الموقع الطبيعي التاريخي والحديث والمستمر مع الاستشعار عن بعد لتوليد مؤشرات تغير التنوع البيولوجي التي يمكن استخدامها في تتبع الاتجاهات وسيناريوهات المستقبل. وبالمثل، فإن التقدم في تكنولوجيا الأقمار الصناعية له القدرة على توليد معلومات عن التنوع البيولوجي على المستوى العالمي بسرعة وفعالية، في حين أن التحسينات في تقنيات أخذ عينات الأنواع، وخاصة فيما يتعلق بالتنوع الوراثي، تعهد أيضا بتحسين فهمنا لتنوع الأنواع على مستوى النظام الإيكولوجي.

17- ونظرا لهذه التطورات الجارية، يحتاج رصد التقدم المحرز نحو تحقيق أهداف أيشي للتنوع البيولوجي إلى أن ينظر إليه باعتباره عملية مستمرة. ونظرا لإتاحة المؤشرات ومصادر المعلومات الجديدة، تحتاج الاتفاقية أن تكون مستعدة للاستفادة من هذا في تقييمها. وفيما يتعلق بذلك، فهناك حاجة لتوجيه عمليات الرصد والإبلاغ وذلك لتجنب ازدواجية الجهود بين العمليات المختلفة وضمان وجود روابط أقوى بين العمليات العلمية التي تولد المعلومات والمؤشرات واستخدامها في السياسات. ومع ذلك لا تزال المؤشرات بحاجة إلى تفسير حيث أن جميعها مقيدة من حيث المعلومات التي يمكن أن تقدم. ويجب أن تستكمل مثل هذه التقييمات المتعلقة بالوضع القائم والاتجاهات في التنوع البيولوجي والقضايا ذات الصلة مع خطوط أخرى من الأدلة، بما في ذلك دراسات الحالة، وآراء الخبراء ووجهات نظر ومشاورات أصحاب المصلحة من أجل توفير أكمل صورة ممكنة من القضايا المتعلقة بالتنوع البيولوجي.

## ثانياً - النهج الوطنية لتقييم التقدم المحرز نحو بلوغ أهداف أيشي للتنوع البيولوجي

18- يعد تقييم التقدم الوطني نحو بلوغ أهداف أيشي للتنوع البيولوجي أمراً أساسياً لرصد تنفيذ الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020. فمن المعلومات الواردة في التقارير الوطنية الخامسة للاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي، ونتائج استطلاع تم توزيعها على الأطراف بشأن هذه المسألة ومقابلات المتابعة، فإنه من الواضح أنه تم استخدام مجموعة متنوعة من النهج من قبل الدول لتقييم التقدم الوطني نحو بلوغ أهداف أيشي العالمية للتنوع البيولوجي. ويمكن تقسيم هذه النهج إلى أربع فئات عامة ألا وهي: المؤشرات الكمية، رأي الخبراء، التشاور مع أصحاب المصلحة، ودراسات الحالة.<sup>6</sup>

19- وليست هذه النهج المختلفة قاصرة على بعضها البعض. حيث أن استخدام نهج واحد من هذه النهج لا يحول دون استخدام النهج الآخر. ففي الواقع استخدمت معظم الأطراف، في التقارير الوطنية الخامسة، مجموعات من هذه النهج المختلفة لتقييم التقدم المحرز نحو بلوغ أهداف أيشي للتنوع البيولوجي والأهداف الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي. ولكل نهج نقاط قوة وضعف كامنة. وتعتمد نقاط القوة والضعف هذه على السياق والأولويات الوطنية، وسيكون هناك اختلاف بين النهج الأنسب أو مزيج من المناهج بين البلدان.

20- وقد شملت حوالي 40 في المائة من الأطراف التي قدمت تقريراً على تقييم صريح للتقدم المحرز نحو بلوغ أهداف أيشي للتنوع البيولوجي. وتستخدم هذه التقييمات بشكل عام نظاماً للقياس أو التصنيف الذي يصنف التقدم المحرز نحو كل هدف في فئة معينة (على سبيل المثال، لا تقدم، أو إحراز بعض التقدم، أو على المسار الصحيح للوصول إلى الهدف).

وكانت المنهجية المستخدمة لإجراء هذه التقييمات في كثير من الأحيان غير واضحة في التقارير الوطنية. ومع ذلك، فمن الواضح أن معظم الأطراف قد اعتبرت مصادر المعلومات المختلفة، بما في ذلك المؤشرات، وأنواع من الإجراءات المتخذة، ورأي الخبراء والمؤلفات المنشورة من بين أمور أخرى. وعلاوة على ذلك، غالبا ما تحتوي تلك التقارير الوطنية التي لا تحتوي على تقييم صريح للتقدم المحرز نحو بلوغ أهداف أيشي للتنوع البيولوجي على أوصاف سردية للتقدم المحرز نحو بلوغ أهداف أيشي للتنوع البيولوجي. ولا تحدد هذه الأوصاف مقياسا معينا للإشارة إلى التقدم المحرز نحو الهدف وإنما تدرج أنواع الأنشطة المتخذة، والإجراءات المزمع اتخاذها أو الإشارة إلى التغييرات في اتجاهات التنوع البيولوجي.

21- وتشير المعلومات الواردة في التقارير الوطنية إلى أن معظم الأطراف قد استفادت عمليا من المعلومات بالاستناد إلى مصادر متعددة من المعلومات والاستفادة القصوى من هذه المعلومات في التوصل إلى استنتاج بشأن التقدم المحرز نحو بلوغ أهداف أيشي للتنوع البيولوجي. وتختلف النهج المستخدمة من قبل الأطراف وفقا للظروف والأولويات الوطنية، وبالتالي قد يكون استخدام نهج مفيدا لطرف في حين قد لا يكون فعالا لطرف آخر. ومن المهم أن نلاحظ، أنه حتى مع محدودية المعلومات المتوفرة في بعض البلدان، فقد شملت معظم الأطراف المعلومات في تقاريرها الوطنية التي تمكن التقييمات من إحرار تقدم على الأقل تجاه بلوغ بعض أهداف أيشي للتنوع البيولوجي، على الرغم أحيانا من وجود درجة عالية من عدم اليقين.

22- وفيما يتعلق باستخدام المؤشرات في التقارير الوطنية الخامسة، وبينما تستفيد معظم الأطراف على الأقل بعدد قليل من المؤشرات، فإن الأمر المتعلق بكيفية استخدامها يعد أمرا متغيرا للغاية. وقد أشارت بعض التقارير إلى، واستفادت من، مجموعات متكاملة من المؤشرات، ولكن استخدم العديد من الأطراف هذه المؤشرات بطريقة أقل منهجية. وعلاوة على ذلك، قد وُجد حتى في تلك التقارير التي استفادت بصورة مكثفة من المؤشرات في كثير من الأحيان ثغرات حيث لا يوجد مؤشرات لأهداف معينة أو عناصر الأهداف.

23- وليست العديد من المؤشرات المستخدمة في التقارير الوطنية الخامسة محددة بالضرورة للتنوع البيولوجي أو ذات صلة فقط برصد تنفيذ الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020. ونظرا لهذا، فمن الواضح أن رصد تنفيذ الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 أو الأهداف الوطنية المرتبطة لا يحتاج إلى الاستفادة من المؤشرات التي تم تطويرها خصيصا للتنوع البيولوجي فقط، وأن المؤشرات التي وضعت لأغراض أخرى يمكن أن توفر معلومات قيمة. وعلاوة على ذلك، وبالنظر إلى اتساع نطاق القضايا التي تعالجها الخطة الاستراتيجية، يوفر استخدام المؤشرات التي وضعت لعمليات أخرى وسائل فعالة من حيث التكلفة للاستفادة من مبادرات الرصد الجارية ويمكن أن تساعد أيضا على تعميم التنوع البيولوجي السائد في مختلف المجالات.

24- ويمكن تعزيز استخدام المؤشرات العالمية لرصد المستوى الوطني من خلال توفير الأطراف والخبراء الوطنيين فرصة لاستعراض الأقران، من خلال التأكد من صحة واكتمال البيانات على المستوى الوطني المستخدمة في مؤشرات إقليمية أو عالمية. و يتطلب هذا المزيد من الشفافية وسهولة الوصول إلى كل من الطرق ومجموعات البيانات المستخدمة في المؤشرات العالمية، بما في ذلك الوصول الحر والمفتوح للبيانات الأساسية. ومن شأن هذه الإجراءات أن تساعد على زيادة فهم وملكية المؤشرات.

25- وتعد القدرة على وضع وتنفيذ نظم الرصد والمؤشرات في كثير من البلدان محدودة. وقد تساعد زيادة فرص تبادل الخبرات ونقل المعرفة بين تلك التي تعمل بشأن المؤشرات، على الصعيدين العالمي والوطني، على مواجهة هذا التحدي. وبالمثل قد يساعد تعزيز بناء القدرات فيما يتعلق بتعبئة البيانات الوطنية، وتحسين نظم إدارة البيانات وتطوير برامج رصد فعالة من حيث التكلفة أيضا في التغلب على هذا التحدي. كما أن الأدوات التي تسمح للبلدان لإجراء تحليلات للتصنيف الوطني لمجموعات البيانات العالمية، سوف تعزز فائدتها وتسهل تغذية البيانات الموجودة على المستوى الوطني والمؤشرات على المستوى الوطني لمجموعات البيانات العالمية تلك، وبالتالي تحقيق منافع للتحليلات سواء على المستوى الوطني أو العالمي.

26- وهناك حاجة إلى التوجيه أيضا بشأن أفضل الممارسات في مجال استخدام مؤشرات ومصادر أخرى من الأدلة لتعزيز الاتساق في نهج الإبلاغ والتقييم. وينبغي أن يتناول هذا التوجيه المعايير والفئات التي سيتم استخدامها في تقييم التقدم المحرز والشفافية بشأن مصادر الأدلة المستخدمة (المؤشرات الكمية، ودراسات الحالة، ورأي الخبراء ووجهات نظر ومشاورات أصحاب المصلحة) واستبانة الخطوط المتضاربة من الأدلة وتحديد الثقة العامة في التقييم. وبالمثل، هناك حاجة إلى اتخاذ إجراءات لتعزيز الترابط بين المؤسسات الوطنية المشاركة في وضع السياسات والتخطيط والتنفيذ والرصد والتقييم في مختلف القطاعات.

27- ومن المهم أن نلاحظ أن العديد من التقارير الوطنية الخامسة تشير إلى المؤشرات أو العمليات المقترحة لتطوير مؤشرات في المستقبل. وغالبا ما أثير ذلك فيما يتعلق بتنفيذ ورصد الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المحدثة للتنوع البيولوجي. وعلى هذا النحو، قد تكون هناك فرص لتعزيز نظم الرصد والتقييم الوطنية.

### ثالثا - العمليات الجارية للمؤشر

28- في إطار اتفاقية التنوع البيولوجي هناك عدد من العمليات الجارية للمؤشر والرصد المتعلقة ببرامج مختلفة من العمل أو المجالات المواضيعية. وتشمل هذه العمليات على:

(أ) المادة 8 (ي) و10 (ج) - تعد أنظمة الرصد والمعلومات المتعلقة بالمجتمعات بمثابة مصادر تكميلية هامة من المعرفة التي يمكن أن تثري السياسات المحلية والوطنية والعالمية وصنع القرار، والرصد والإبلاغ، ويتم الاعتراف بأهمية هذه النهج بشكل متزايد. ويمكن أن تلعب الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية دورا هاما فيما يتعلق بالتحقق من صحة منتجات البيانات المستمدة من الاستشعار عن بعد وغيرها من المصادر. فالمعارف التقليدية، جنبا إلى جنب مع استخدام التقنيات الحديثة تعمل على تمكين الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية لتحديد ورصد التنوع البيولوجي والمساهمة في نظم المعلومات لدعم الحكم المحلي والتخطيط، ويمكن أن تساعد على توليد معلومات هامة لرصد تنفيذ الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020. وفي الوقت نفسه، يجري متابعة وضع المؤشرات التي تمت الموافقة عليها في وقت سابق في الهدف 18 من أهداف أيشي للتنوع البيولوجي بالتعاون مع المنظمات والشركاء المعنيين. والتي تشمل على ما يلي:

1) حالة واتجاهات التنوع اللغوي وأعداد المتحدثين بلغات السكان الأصليين (المقرر 30/7 والمقرر 15/8)

2) حالة واتجاهات ممارسة المهن التقليدية (المقرر 43/10)؛

3) حالة واتجاهات التغير في استخدام الأراضي وحياسة الأراضي في الأقاليم التقليدية للمجتمعات الأصلية والمحلية (المقرر 43/10)؛

4) الاتجاهات في المعارف والممارسات التقليدية التي تحظى بالاحترام من خلال تعميمها الكامل، والضمانات والمشاركة الكاملة والفعالة للمجتمعات الأصلية والمحلية في التنفيذ الوطني للخطة الاستراتيجية (المقرر 3/11)

(ب) تعبئة الموارد- في المقرر 3/12، اعتمد مؤتمر الأطراف إطار الإبلاغ المالي المنقح. ويهدف الإطار إلى الاستخدام من قبل الأطراف لتوفير المعلومات الأساسية والإبلاغ عن مساهمتها في تحقيق الأهداف المالية العالمية، بموجب الهدف 20 من أهداف أيشي للتنوع البيولوجي، بالصيغة التي اعتمدها مؤتمر الأطراف في الاتفاقية في اجتماعه الثاني عشر، وفقا للمادة 20؛

(ج) تضم الاستراتيجية العالمية لحفظ النباتات (GSPC) مجموعة من الأهداف التي تكمل تلك الأهداف الموجودة في الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020. ويعتمد تقييم منتصف المدة للتقدم المحرز بشأن تنفيذ الاستراتيجية العالمية لحفظ النباتات على تقييمات يقوم بها عدد من الوكلاء، المؤشرات العملية وحزم من الأدلة التجريبية. وهناك عمل

مستمر حاليا من أجل مواصلة تطوير وتعزيز مؤشرات قليلة للاستراتيجية العالمية لحفظ النباتات من أجل تحسين عمليات التقييم في المستقبل. وتشمل الأنشطة المقررة لإنجاز هذا العمل على تسهيل الوصول، من خلال خبراء وطنيين ذوي صلة، بما في ذلك مراكز اتصال لمجموعات البيانات العالمية بهدف تمكين توجيه المعلومات الوطنية لمجموعات البيانات والمساهمة في تحسينها، وكذلك تطوير مؤشرات الاستراتيجية العالمية لحفظ النبات، بما في ذلك عن طريق إشراك واستشارة أعضاء الشراكة العالمية لحفظ النباتات.

29- وبالإضافة إلى العمليات المختلفة بموجب اتفاقية التنوع البيولوجي، فهناك أيضا عدد من الجهود الجارية بين مختلف أعضاء منظومة الأمم المتحدة التي لديها القدرة على وضع مؤشرات إضافية ذات صلة لرصد الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 وأهداف أيشي للتنوع البيولوجي. وتشمل هذه العمليات على ما يلي:

(د) *أهداف التنمية المستدامة* - أنشأت اللجنة الإحصائية للأمم المتحدة فريق خبراء مشترك بين الوكالات معني بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة لتطوير مقترحات لإطار مؤشرات عالمية لأهداف التنمية المستدامة. وسيتم اعتماد الإطار والمؤشرات من قبل اللجنة الإحصائية في دورتها الـ 47 في عام 2016. وبالنظر إلى الروابط المتعددة بين أهداف أيشي للتنوع البيولوجي وأهداف التنمية المستدامة، فهناك فرص للعملية للاستفادة من نفس المؤشرات. وهذا لن يؤدي إلى الاستفادة الفعالة للمعلومات المتاحة فحسب بل سيساعد أيضا على تحديد واضح للسبل التي يمكن لأهداف التنمية المستدامة وأهداف أيشي للتنوع البيولوجي أن يكمل كل منهما الآخر.

(هـ) *اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر* - اعتمدت اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر في عام 2013 نهج لرصد وتقييم تدهور الأراضي الذي يتكون، بين أمور أخرى، من مجموعة من ستة مؤشرات لتقييم التقدم. ويعد استعراض مجموعات البيانات العالمية لهذه المؤشرات، تقرر أن المؤشرات الوحيدة مع مجموعات البيانات المناسبة، والتي ينبغي أن تعتبر إلزامية للإبلاغ، تمثلت في الاتجاهات في الغطاء الأرضي، والاتجاهات في إنتاجية الأرض أو دالة الأرض والاتجاهات في مخزون الكربون فوق الأرض وتحتها (تقاس من حيث مخزون الكربون العضوي في التربة). وعلاوة على ذلك، هناك عمل مستمر بشأن الجمع بين هذه المؤشرات الثلاثة في مؤشر واحد لتدهور الأراضي. وسيتم اعتبار هذه المؤشرات لاعتمادها من قبل الدورة الثانية عشرة لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر التي ستعقد في الفترة ما بين 12-23 أكتوبر/تشرين الأول عام 2015. وتعتبر هذه المؤشرات ذات الصلة بعمل اتفاقية التنوع البيولوجي، وبما أنه لم يتم تحديد أي مؤشر متعلق بالتنوع البيولوجي ذي صلة بتدهور الأراضي، فهناك دور محتمل لاتفاقية التنوع البيولوجي في أعمال اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر.<sup>7</sup>

(و) *المنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية* - تم النظر في عدد من القضايا المتعلقة بالمؤشرات خلال الجلسة العامة الثالثة للمنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجي التي عقدت في مدينة بون في الفترة ما بين 12 إلى 17 يناير/كانون الثاني 2015. ونظرا للعلاقة الوثيقة بين المنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية واتفاقية التنوع البيولوجي فإن هذه التطورات لها تأثير محتمل على عمل الاتفاقية بشأن المؤشرات.<sup>8</sup> وكجزء من خطة إدارة بيانات ومعلومات المنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية في (القابلة للتسليم 1 (د) و 4 (ب)) فسوف تقدم فرقة العمل المعنية بالمعرفة والبيانات المشورة خلال فحص وتسليم تقييمات المنبر. ويشمل ذلك على تقديم المشورة بشأن جودة البيانات وعلى تحديد واستخدام منهجيات وإجراءات ومؤشرات مشتركة، حيثما كان ذلك مناسباً. ومن بين الأنشطة ذات الأولوية العالية لفرقة العمل هي وضع معايير ومبادئ توجيهية لإدارة المعلومات والبيانات، وتحديد المؤشرات والمقاييس التي يمكن استخدامها في منتجات المنبر. وعلاوة على ذلك، فإن التقييمات الإقليمية

7 لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع التالي: UNEP/CBD/ID/AHTEG/2015/1/INF/5

8 لمزيد من المعلومات يرجى النظر في UNEP/CBD/SBSTTA/19/9.

ودون الإقليمية للتنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية التي سيضطلع بها المنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية (القابلة للتسليم 2 (ب)) لها آثار أيضا فيما يتعلق بتطوير المؤشرات وعمل الاتفاقية. وبعد النطاق العام من التقييمات الإقليمية ودون الإقليمية بمثابة تقييم حالة واتجاهات التنوع البيولوجي، ووظائف النظم الإيكولوجية وخدمات النظم الإيكولوجية والترابط بينهما، والآثار المترتبة على نوعية الحياة، وكذلك فعالية الاستجابات، بما في ذلك الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 وأهداف أيشي للتنوع البيولوجي والاستراتيجيات الوطنية للتنوع البيولوجي وخطط العمل الموضوعة بموجب الاتفاقية.

### ثالثا - العمليات الجارية للمؤشر

قد ترغب الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية أن:

(أ) ترحب بتقرير فريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بمؤشرات الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 (UNEP/CBD/SBSTTA/19/INF/5) وتشكر الاتحاد الأوروبي وحكومتى سويسرا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية لدعمهم المالي لفريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بمؤشرات الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020؛

(ب) ترحب بالمساهمات الهامة لوضع المؤشرات من قبل أعضاء شراكة مؤشرات التنوع البيولوجي، والمنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية، وشبكة رصد التنوع البيولوجي للفريق المعني برصد الأرض (GEOBON)، واتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، من بين أمور أخرى، وتشجع المزيد من التعاون والدعم المستمر للعمل بشأن المؤشرات، لا سيما فيما يتعلق بأهداف أيشي للتنوع البيولوجي التي لا يمكن تقييمها حاليا مع المؤشرات؛

(ج) تحيط علما بالقائمة المحدثة لمؤشرات الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 التي حددها فريق الخبراء التقنيين المخصص والتي تم إرفاقها في هذه التوصية.

(د) توافق على أنه يجب أن تبقى القائمة المحدثة لمؤشرات الخطة الاستراتيجية قيد الاستعراض بهدف تمكين إدماج المؤشرات الأخرى ذات الصلة في المستقبل، بما في ذلك تلك التي وضعتها الاتفاقيات والعمليات الأخرى، في مؤشرات معينة من المتوقع أن يتم الاتفاق بشأنها لأهداف الإنمائية المستدامة؛

(هـ) تلاحظ أن القائمة المحدثة للمؤشرات توفر إطارا مرنا للأطراف للتكيف مع الأولويات والظروف الوطنية، وتلاحظ أن الأطراف لديها أساليب مختلفة لرصد تنفيذ الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020؛

(و) تدعو المنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية للنظر في القائمة المحدثة للمؤشرات، حسب الاقتضاء، عند إجراء تقييمات لأهداف أيشي للتنوع البيولوجي؛

(ز) تشجع شراكة مؤشرات التنوع البيولوجي لمراجعة عضويتها، حسب الاقتضاء، في ضوء القائمة المحدثة للمؤشرات؛

(ح) تشجع تلك المؤسسات التي تجمع المؤشرات العالمية لتعزيز الوصول الحر والمفتوح إلى البيانات والمنهجيات الأساسية وأن تتيح التصنيف الوطني للبيانات الأساسية، والمنهجيات بسهولة عند الاقتضاء؛

(ط) تطلب إلى المدير التنفيذي:

(1) إتاحة القائمة المحدثة للمؤشرات لاستعراض الأقران؛



(2) تحديث وتنقيح قائمة المؤشرات للخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 في ضوء استعراض الأقران وأية تعليقات أُدلى بها خلال الاجتماع التاسع عشر للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية، وإتاحة القائمة المنقحة للمؤشرات للاجتماع العشرين للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية؛

(3) تقديم تحديث عن التقدم المحرز في تحديد مؤشرات أهداف التنمية المستدامة إلى الاجتماع العشرين للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية؛

(ي) تطلب أيضا إلى الأمين التنفيذي، بالتعاون مع أعضاء شراكة مؤشرات التنوع البيولوجي وغيرها من المنظمات وضع مؤشرات لتطوير التوجيه التقني بشأن المؤشرات التي لم توضع لها هذه التوجيهات.

المرفق

مؤشرات الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020<sup>9</sup>

يوضح الجدول الوارد أدناه العلاقة بين أهداف أيشي للتنوع البيولوجي والمؤشرات التشغيلية العامة والخاصة.<sup>10</sup> ففي كثير من الحالات تعد المؤشرات المحددة ذات صلة بعدة أهداف من أهداف أيشي للتنوع البيولوجي؛ ومع ذلك فقد أدرج كل مؤشر في الجدول مرة واحدة فقط بسبب محدودية حجم الجدول، مع إدراج كل مؤشر وفقا لصلته الأكثر بأهداف أيشي للتنوع البيولوجي. وتشير المؤشرات التي ترد أدناه بالتظليل الرمادي إلى المؤشرات المتوفرة اليوم (أو قيد التطوير النشط)، والتي تتسم بالسهولة فيما يتعلق بالتواصل والتي يمكن تصنيفها لوضع مؤشرات وطنية. وتشكل هذه المؤشرات مجموعة صغيرة من المؤشرات.

| أهداف أيشي للتنوع البيولوجي  | المؤشر العام   | المؤشر التشغيلي المحدد   |
|--|--|--|
| <b>الهدف 1 -</b> بحلول عام 2020 كحد أقصى، يكون الناس على علم بقيم التنوع البيولوجي وبالخطوات التي يمكن اتخاذها لحفظه واستخدامه على نحو مستدام.   | الاتجاهات في الوعي والمواقف المتعلقة بالتنوع البيولوجي   | بارومتر التنوع البيولوجي<br>اهتمام الإنترنت بالتنوع البيولوجي (اتجاهات موقع غوغل)  |
|  | الاتجاهات في إشراك الجمهور في مجال التنوع البيولوجي  | النسبة المئوية للطلاب في سن معين (مثل الذين تتراوح أعمارهم بين 15 عاما) الملتحقين بالمدارس الثانوية ما لا يقل عن مستوى ثابت من المعرفة عبر مجموعة مختارة من الموضوعات المتعلقة بالعلوم البيئية وعلوم الأرض (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 7.4) |
|  | الاتجاهات في إدماج تدابير الأوراق المالية وتدفق رأس المال الطبيعي في المحاسبة الوطنية                    | العضوية المدنية للمنظمات غير الحكومية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي  |
| <b>الهدف 2 -</b> بحلول عام 2020 كحد أقصى، تُدمج قيم التنوع البيولوجي في الاستراتيجيات الوطنية والمحلية للتنمية والحد من الفقر وعمليات التخطيط ويجري إدماجها، حسب الإقتضاء، في نظم الحسابات القومية ونظم الإبلاغ. | الاتجاهات في عدد من البلدان التي قيمت قيم التنوع البيولوجي، وفقا للاتفاقية                               | عدد البلدان التي نفذت حسابات الموارد الطبيعية، باستثناء الطاقة، في إطار نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية  |
|  | الاتجاهات في عدد من البلدان التي لديها تقييمات للنظام الإيكولوجي الاقتصادي الوطني والتقييمات دون الوطنية | عدد البلدان التي لديها تقييمات للنظام الإيكولوجي الاقتصادي الوطني والتقييمات دون الوطنية   |
|  | الاتجاهات في إدماج قيم التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية في السياسات القطاعية والإئتمانية        | التقدم المحرز نحو تحقيق الأهداف الوطنية التي أنشئت وفقا للهدف الثاني من أهداف أيشي للتنوع البيولوجي للخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 15.9)   |
| <b>الهدف 3 -</b> بحلول عام 2020 كحد أقصى، تُلغى الحوافز، بما فيها الإعانات، الضارة بالتنوع البيولوجي، أو تزال تدريجيا أو تعدل أو تعطل من أجل تقليل أو تجنب   | الاتجاهات في عدد وقيمة الحوافز، بما في ذلك الإعانات، الضارة بالتنوع البيولوجي، أو تزال تدريجيا أو تعدل   | إدماج التنوع البيولوجي في خطط التنمية الوطنية واستراتيجيات الحد من الفقر أو خطط التنمية الرئيسية الأخرى  |
|  | الاتجاهات في العناصر الضارة المحتملة من الدعم الحكومي للزراعة (تقديرات دعم الإنتاج والاستهلاك)           | الاتجاهات في عدد وقيمة الحوافز، بما في ذلك الإعانات، الضارة بالتنوع البيولوجي، أو تزال تدريجيا أو تعدل أو تعطل من أجل تقليل أو تجنب  |

<sup>9</sup> المؤشرات التي أوصى بها فريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بمؤشرات الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 في اجتماعه الذي عقد في جنيف، سويسرا 14-17 سبتمبر/ أيلول 2015) وأوصى فريق الخبراء التقنيين المخصص كذلك إلى أنه يجب أن تخضع المؤشرات لاستعراض الأقران ومواصلة تحديثها في ضوء تطورات عمليات المؤشرات الأخرى.

<sup>10</sup> تم إدراج المؤشرات المقترحة من قبل منظومة الأمم المتحدة لأهداف التنمية المستدامة في الجدول. قد تكون هناك حاجة لهذه التغييرات في ضوء نتائج الدورة الـ 47 للجنة الإحصائية للأمم المتحدة.

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>دعم الصادرات الزراعية/ تقدير دعم المنتج لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 2.ب)</p>  |  | <p>التأثيرات السلبية، وتوضع وتُطبق حوافز إيجابية لحفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام، بما يتمشى وينسجم مع الاتفاقية والالتزامات الدولية الأخرى ذات الصلة، مع مراعاة الظروف الاجتماعية-الاقتصادية الوطنية.</p>   |
| <p>عدد البلدان المستخدمة للأدوات الوطنية المتعلقة بالضرائب والرسوم والأجور ذات الصلة بالتنوع البيولوجي</p>   | <p>الاتجاهات في تطوير وتطبيق الحوافز التي تشجع على حفظ التنوع البيولوجي والاستخدام المستدام</p>        |  |
| <p>عدد البلدان المستخدمة للأدوات الوطنية المتعلقة بالمدفوعات لبرامج خدمات النظام الإيكولوجي</p>  |  |  |
| <p>عدد البلدان المستخدمة للأدوات الوطنية المتعلقة بخفض الانبعاثات الناجمة عن إزالة الأحراج وتدهور الغابات في البلدان النامية بالإضافة إلى البرامج</p>  |  |  |
| <p>عدد البلدان المستخدمة للأدوات الوطنية المتعلقة بمشاريع التصاريح القابلة للتداول ذات الصلة بالتنوع البيولوجي (مثل الحصص الفردية القابلة للتحويل لمصايد الأسماك)</p>                                      |  |  |
| <p>عدد البلدان المستخدمة للأدوات الوطنية المتعلقة بمشاريع تعويض التنوع البيولوجي</p>   |  |  |
| <p>مؤشر القائمة الحمراء (آثار استخدام)</p>   | <p>الاتجاهات في عدد الأنواع وخطر انقراض الأنواع المستخدمة، بما في ذلك الأنواع المستخدمة في التجارة</p> | <p><b>الهدف 4 -</b> بحلول عام 2020 كحد أقصى، تكون الحكومات وقطاع الأعمال وأصحاب المصلحة على جميع المستويات قد اتخذت خطوات لتنفيذ خطط أو تكون قد نفذت خططاً من أجل تحقيق الإنتاج والاستهلاك المستدامين وتكون قد سيطرت على تأثيرات استخدام الموارد الطبيعية في نطاق الحدود الإيكولوجية المأمونة.</p> |
| <p>نسبة الفئة I للبلدان في اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض</p>   |  |  |
| <p>النسبة بين الكشف عن الاتجار غير المشروع والاتجار المشروع بالأحياء البرية ومنتجات الأحياء البرية (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 15.7)</p>  |  |  |
| <p>البصمة الإيكولوجية</p>  | <p>الاتجاهات في البصمة البيئية و/ أو المفاهيم ذات الصلة</p>  |  |
| <p>الكفاءة المادية/ الإنتاجية (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 8.4)</p>  |  |  |
| <p>عدد البلدان التي لديها خطط عمل وطنية للإنتاج والاستهلاك المستدامين أو تعميم الإنتاج والاستهلاك المستدامين كأولوية أو استهدافها في السياسات الوطنية (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 12.1)</p> |  |  |
| <p>بصمة المواد ونصيب الفرد من بصمة المواد (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 12.1)</p>   |  |  |
| <p>الاعتماد البشري من صافي الإنتاجية الأولية</p>   | <p>الحدود الإيكولوجية التي تم تقييمها من حيث الإنتاج والاستهلاك المستدامين</p>                         |  |
| <p>الاعتمادات البشرية للمياه العذبة ( البصمة المائية)</p>  |  |  |
| <p>النسبة المئوية للتغير في كفاءة استخدام المياه على مر الزمن (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 6.4)</p>  |  |  |
| <p>عدد المدن التي تطبق وتبلغ عن اعتمادات مؤشر التنوع البيولوجي في المدن</p>  | <p>الاتجاهات في التنوع البيولوجي للمدن ( المقرر 22/10)</p>   |  |
| <p>استخدام الأراضي بفعالية (من خلال تعزيز التحضر الشامل والمستدام) (نسبة معدل استهلاك الأراضي لمعدل النمو السكاني على نطاق واسع المقارنة) (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 11.3)</p>             |  |  |
| <p>نسبة الشركات التي أبلغت عن القضايا البيئية التي أشارت إلى</p>   | <p>الاتجاهات في مدى إدراج قيم التنوع البيولوجي وخدمات النظم</p>  |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| مراجع محددة للتنوع البيولوجي، ورأس المال الطبيعي و/أو وظائف وخدمات النظم الإيكولوجية   | الإيكولوجية في المحاسبة التنظيمية والإبلاغ  |  |
| الاتجاهات في انتشار الغابات (الغطاء الشجري)  | الاتجاهات في مدى الغابات  | <p><b>الهدف 5</b> - بحلول عام 2020، يخفّض معدل فقدان جميع الموائل الطبيعية، بما في ذلك الغابات، إلى النصف على الأقل، وحيثما يكون ممكناً إلى ما يقرب من الصفر، ويخفف تدهور وتفتت الموائل الطبيعية بقدر كبير.</p>  |
| مساحة الغابات كنسبة مئوية من المساحة الكلية للأراضي (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 15.1)                                       |   |  |
| نسبة التغير في مدى الأراضي الرطبة بمرور الزمن (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 6.6)  | الاتجاهات في مدى الموائل الطبيعية الأخرى من الغابات   |  |
| مدى الموائل الطبيعية (مساحة الأرض ناقص الحضر والزراعة)   |   |  |
|  | الاتجاهات في تجزئة الغابات والموائل الطبيعية الأخرى   |  |
| مؤشر موئل التنوع البيولوجي   | الاتجاهات في تدهور الغابات والموائل الطبيعية الأخرى   |  |
| المؤشر المحلي لسلامة التنوع البيولوجي  |   |  |
| الاتجاهات في تدهور الأراضي (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 15.3)  |   |  |
| مؤشر القائمة الحمراء للمتخصصين في الغابات  | الاتجاهات في خطر الانقراض ومجموعات الأنواع المتخصصة للموائل في كل نوع من أنواع الموائل الرئيسية |  |
| مؤشر الكوكب الحي للمتخصصين في الغابات  |   |  |
| مؤشر موئل الأنواع  |   |  |
| الاتجاهات في مجال مصائد الأسماك المعتمدة من قبل مجلس الإشراف البحري  | الاتجاهات في مصائد الأسماك المستدامة المعتمدة   | <p><b>الهدف 6</b> - بحلول عام 2020، يتم على نحو مستدام إدارة وحصاد جميع الأرصدة السمكية واللافقاريات والنباتات المائية، بطريقة قانونية وبتطبيق النهج القائمة على النظام الإيكولوجي، وذلك لتجنب الصيد المفرط، ووضع خطط وتدابير إنعاش لجميع الأنواع المستفدة، ولا يكون لمصائد الأسماك تأثيرات ضارة كبيرة على الأنواع المهددة بالانقراض والنظم الإيكولوجية الضعيفة، وأن تكون تأثيرات مصائد الأسماك على الأرصدة السمكية والأنواع والنظم الإيكولوجية في نطاق الحدود الإيكولوجية المأمونة.</p> |
| نسبة الأرصدة السمكية ضمن المستويات المستدامة من الناحية البيولوجية (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 14.4)                        | اتجاهات في نسبة الأنواع المستفدة، والمستهدفة والصيد العرضي مع خطط الإنعاش                       |  |
| مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع المائية التي تم صيدها)   |   |  |
| مؤشر القائمة الحمراء (آثار مصائد الأسماك)  | الاتجاهات في العدد وخطر الانقراض في الأنواع المستهدفة والصيد العرضي                             |  |
| مؤشر الكوكب الحي (الاتجاهات في الأنواع المستهدفة والصيد العرضي)  |   |  |
| الجهود العالمية المبذولة في مجال مؤشر الكوكب الحي لشبكات الصيد التي تجر على قاع البحار (الاتجاهات في الأنواع المستهدفة والصيد العرضي)      | الاتجاهات في ممارسات الصيد المدمرة  |  |
| التقدم الذي أحرزته البلدان في تنفيذ الأدوات الدولية الرامية إلى مكافحة الصيد غير القانوني (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 14.6) |   |  |
| نسبة الأرصدة السمكية ضمن المستويات المستدامة من الناحية البيولوجية (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 14.4)                        | اتجاهات في نسبة الأرصدة السمكية خارج الحدود البيولوجية الأمانة                                  |  |
| الثروة السمكية المقدرة التي تم صيدها والجهود المبذولة نحو الصيد (البحر من حولنا)   | الاتجاهات في الصيد لكل وحدة جهد   |  |
| نسبة الصيد التي تخضع لبرنامج توثيق المصيد أو نظام التتبع المماثل كنسبة مئوية من مجموع المصائد التي هي أقل من X                             |   |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| طن وتداولها في الأسواق الرئيسية (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 14.ب)  |   |  |
| مساحات من الأراضي الزراعية قيد الإنتاج العضوي   | اتجاهات في نسبة مجال الزراعة في إطار الممارسات المستدامة  | الهدف 7 - بحلول عام 2020، تدار مناطق الزراعة وتربية الأحياء المائية والحراجة على نحو مستدام، لضمان حفظ التنوع البيولوجي. |
| مساحات من الأراضي الزراعية في ظل الزراعة الحافظة للموارد  |   |  |
| النسبة المئوية للمنطقة الزراعية في إطار الممارسات الزراعية المستدامة (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 2.4)  |   |  |
| مؤشر الطيور البرية لطيور الأراضي الزراعية/مؤشر الكوكب الحي (متخصصو الأراضي الزراعية)  | الاتجاهات في خطر الانقراض ومجموعات الأنواع المرتبطة بالنظام البيئي الزراعي  |  |
| نسبة تربية الأحياء المائية بموجب الإنتاج المستدام المعتمد   | اتجاهات في نسبة إنتاج تربية الأحياء المائية في إطار الممارسات المستدامة   |  |
| إنتاجية تربية الأحياء المائية في الاستفادة من الموارد الطبيعية (الأرض والمياه والأسمه البرية) (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 14.7)                                |   |  |
| نسبة مجال إنتاج الغابات بموجب مجلس رعاية الغابات وشهادات برنامج إصدار الشهادات الحرجية  | اتجاهات في نسبة مجال إنتاج الغابات في إطار الممارسات المستدامة والاتجاهات في نسبة إنتاج تربية الأحياء المائية في ظل الممارسات المستدامة |  |
| مؤشر الإدارة المستدامة للغابات (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 15.2)   |   |  |
|   | الاتجاهات في خطر الانقراض ومجموعات الأنواع الحرجية المتخصصة في إنتاج الغابات  |  |
| الاتجاهات في الانبعاثات، أكسيد النيتروجين، وأكسيد الكبريت، والملوثات العضوية الثابتة  | الاتجاهات في الملوثات   |  |
| الاتجاهات في استخدام المبيدات   |   |  |
| الاتجاهات في انبعاثات مركبات الكربون الكلورية فلورية (مركبات الكربون الكلورية فلورية في استنفاد الأوزون)  |   |  |
| الحطام البلاستيكي العائم (الجسيمات/Km2) (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 14.1)  |   |  |
| المستويات المتوسطة من التعرض لتلوث الهواء المحيط (نسبة الأعداد المرجحة) (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 3.9)   |   |  |
| عدد الوفيات الناجمة عن تلوث الهواء والماء والتربة (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 3.9)   |   |  |
| مؤشر القائمة الحمراء (أثار التلوث)  | الاتجاهات في خطر الانقراض والأعداد الناجمة عن التلوث  |  |
| مؤشر جودة المياه للتنوع البيولوجي   | الاتجاهات في النظم الإيكولوجية المتضررة من التلوث   |  |
| الاتجاهات في ترسب النيتروجين  | الاتجاهات في مستويات المغذيات   |  |
| فقدان النيتروجين التفاعلي للبيئة  |   |  |
| الاتجاهات في الفائض العالمي من النيتروجين   |   |  |
| مؤشر كفاءة استخدام مركب النيتروجين تعكس مدخلات النيتروجين، ومخرجات النيتروجين، ونسبة المدخلات/المخرجات، وفائض/عجز النيتروجين (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 14.1) |   |  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| مؤشر وفرة المغذيات الساحلية (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 14.1)  |  |   |
| نسبة المسطحات المائية مع نوعية المياه الجيدة المحيطة (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 6.3)                            |  |   |
|   | الاتجاهات في تحديد وترتيب أولويات الأنواع الغريبة الغازية  | <p><b>الهدف 9 -</b> بحلول عام 2020، تعرّف الأنواع الغريبة الغازية ومساراتها، ويحدد ترتيبها حسب الأولوية، وتخضع للمراقبة الأنواع ذات الأولوية أو يتم القضاء عليها وتوضع تدابير لإدارة المسارات لمنع إدخالها وانتشارها.</p> |
|   | اتجاهات في تحديد وترتيب أولويات مسارات الأنواع الغريبة الغازية   |   |
|   | الاتجاهات في توزيع وأعداد الأنواع الغريبة الغازية  |   |
| الاتجاهات في القضاء على الأنواع الغريبة الغازية الفقارية  | الاتجاهات في القضاء على أولوية الأنواع الغريبة الغازية   |   |
| اعتماد التشريعات الوطنية ذات الصلة بمنع أو السيطرة على الأنواع الغريبة الغازية (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 15.8) |  |   |
| مؤشر القائمة الحمراء (آثار الأنواع الغريبة الغازية)   | الاتجاهات في خطر الانقراض والأعداد الناجمة عن آثار الأنواع الدخيلة المغيرة   |   |
|   | الاتجاهات في الآثار المترتبة على الأنواع الغريبة الغازية المغيرة بشأن النظم الإيكولوجية                                  |   |
| الاتجاهات في أعداد أحداث إدخال الأنواع الغريبة الغازية  | الاتجاهات في أعداد الأحداث المتعلقة بإدخال وانتشار الأنواع الغريبة الغازية   |   |
| الاتجاهات في اعتماد تشريعات وطنية للوقاية من اتجاهات الأنواع الغريبة الغازية في عدد من أحداث إدخال الأنواع الغريبة الغازية      | الاتجاهات في تنفيذ الاستجابات للسياسات لمنع إدخال وانتشار الأنواع الغريبة الغازية  |   |
| الاتجاهات في نسبة تغطية الشعاب المرجانية الحية  | الاتجاهات في مدى وحالة الشعاب المرجانية  |   |
| مؤشر القائمة الحمراء (أنواع الشعاب المرجانية)   | الاتجاهات في خطر الانقراض وعدد الشعاب المرجانية والأنواع التي تعتمد على الشعاب المرجانية                                 |   |
| فقدان التنوع البيولوجي البحري الناجم عن تحمض المحيطات (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 14.3)                          | الاتجاهات في الضغوط على الشعاب المرجانية   |   |
|   | الاتجاهات في الاستجابة للحد من الضغوط على الشعاب المرجانية   |   |
|   | الاتجاهات في مدى وحالة النظم الإيكولوجية الضعيفة الأخرى التي تتأثر بتغير المناخ أو تحمض المحيطات                         |   |
| مؤشر التأثير المناخي للطيور   | الاتجاهات في خطر انقراض الأنواع والعدد أو حالة النظم الإيكولوجية الضعيفة الأخرى التي تتأثر بتغير المناخ أو تحمض المحيطات |   |
| مؤشر القائمة الحمراء (تأثيرات تغير المناخ)  | الاتجاهات في الضغوط على النظم الإيكولوجية الضعيفة الأخرى التي تتأثر بتغير المناخ أو تحمض المحيطات                        |   |
|   | الاتجاهات في الضغوط على النظم الإيكولوجية الضعيفة الأخرى التي تتأثر بتغير المناخ أو تحمض المحيطات                        |   |
|   | الاتجاهات في الاستجابة للحد من الضغوط على النظم الإيكولوجية الضعيفة الأخرى التي تتأثر بتغير المناخ أو تحمض المحيطات      |   |
| % من المناطق الأرضية ومناطق المياه الداخلية التي تغطيها المناطق المحمية   | الاتجاهات في المناطق الأرضية ومناطق المياه الداخلية وحفظها   | <p><b>الهدف 11 -</b> بحلول عام 2020، يتم حفظ 17 في المئة على الأقل من</p>   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>٪ من المناطق البحرية والساحلية التي تغطيها المناطق المحمية</p> <p>تغطية المناطق المحمية (البحرية والساحلية) (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 14.5)</p> | <p>الاتجاهات في حفظ المناطق الساحلية والبحرية</p>  | <p>المناطق الأرضية ومناطق المياه الداخلية و10 في المئة من المناطق الساحلية والبحرية، وخصوصاً المناطق ذات الأهمية الخاصة للتنوع البيولوجي وخدمات النظام الإيكولوجي، من خلال نظم مدارة بفاعلية ومنصفة وتتسم بالترابط الجيد، وممثلة إيكولوجياً للمناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المنطقة، وإدماجها في المناظر الطبيعية الأرضية والمناظر الطبيعية البحرية الأوسع نطاقاً.</p> |
| <p>تغطية المناطق المحمية للمناطق الرئيسية للتنوع البيولوجي ( بما في ذلك الطيور الهامة ومناطق التنوع البيولوجي، والتحالف من أجل منع مطلق للانقراض)</p>               | <p>الاتجاهات في المناطق ذات الأهمية الخاصة بحفظ التنوع البيولوجي</p>   |   |
| <p>منطقة محمية مغطاة بالتنوع البيولوجي (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 15.1)</p>   | <p>الاتجاهات في التمثيل البيئي للمناطق الحفظ</p>   |   |
| <p>تغطية المناطق المحمية للمناطق الإيكولوجية للمياه العذبة الأرضية والبحرية</p>   | <p>الاتجاهات في المناطق ذات الأهمية الخاصة لحفظ خدمات النظام الإيكولوجي</p>                                  |   |
| <p>مؤشر حماية الأنواع</p>   |  |   |
| <p>المؤشر التمثيلي للمنطقة المحمية</p>  |  |   |
| <p>فعالية إدارة المناطق المحمية</p>   | <p>الاتجاهات في النظم المدارة بفعالية و/أو منصفة لإدارة المناطق المحمية</p>                                  |   |
| <p>الاتجاهات في تمويل المنطقة المحمية</p>   |  |   |
| <p>مؤشر ترابط المنطقة المحمية</p>   | <p>الاتجاهات في الترابط والتكامل بين المناطق المحمية</p>   |   |
| <p>مؤشر الترابط الأرضي/البحري</p>   | <p>الاتجاهات في استجابات السياسات لتعزيز الترابط في مجال الحفظ</p>   |   |
| <p>عدد انقراض الأنواع</p>   | <p>الاتجاهات في عدد الانقراض</p>   | <p><b>الهدف 12</b> - بحلول عام 2020، منع انقراض الأنواع المعروفة المهددة بالانقراض وتحسين وإدامة حالة حفظها، ولا سيما بالنسبة للأنواع الأكثر تدهوراً.</p>   |
| <p>عدد الانقراضات التي تم منعها عن طريق إجراءات الحفظ</p>   | <p>الاتجاهات في عدد الانقراض الذي تم منعها</p>   |   |
| <p>مؤشر القائمة الحمراء (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 15.5)</p>  | <p>الاتجاهات في خطر الانقراض وأعداد الأنواع</p>  |   |
| <p>مؤشر الكوكب الحي</p>   |  |   |
| <p>مؤشر موئل الأنواع</p>  |  |   |
| <p>مؤشر حماية الأنواع بالنسبة للأنواع الأخذة في الانخفاض</p>  |  |   |
| <p>المؤشر المحلي لسلامة التنوع البيولوجي</p>  |  |   |
| <p>التمويل المستخدم نحو حماية الأنواع</p>   |  |   |
| <p>مؤشر إثراء جمع المحاصيل خارج الموقع (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 2.5)</p>  | <p>الاتجاهات في التنوع الجيني للنباتات المزروعة</p>  | <p><b>الهدف 13</b> - بحلول عام 2020، الحفاظ على التنوع الجيني للنباتات المزروعة وحيوانات المزارع والحيوانات الأليفة والتنوع الجيني للأقارب البرية، بما في ذلك الأنواع الأخرى ذات القيمة الاجتماعية والاقتصادية فضلاً عن القيمة الثقافية، ووضع وتنفيذ استراتيجيات لتقليل التآكل الجيني وصون تنوعها الجيني.</p>   |
| <p>عدد/نسبة السلالات المحلية المصنفة على أنها معرضة للخطر، وليس في خطر، ومستويات غير معروفة من خطر الانقراض</p>   | <p>الاتجاهات في التنوع الجيني لحيوانات المزارع والحيوانات الأليفة (الهدف 2.5 من أهداف التنمية المستدامة)</p> |   |
| <p>الاتجاهات في أعداد السلالات المحلية التي تعد في خطر (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 2.5)</p>  |  |   |
| <p>مؤشر القائمة الحمراء (الأقارب البرية)</p>  | <p>الاتجاهات في خطر الانقراض وأعداد الأقارب البرية</p>   |   |
| <p>مؤشر موئل الأنواع (الأقارب البرية)</p>   |  |   |
| <p>مؤشر حماية الأنواع (الأقارب البرية)</p>  | <p>الاتجاهات في تغطية المناطق المحمية من الأقارب البرية (قيد الحل)</p>                                       |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | الاتجاهات في التنوع الجيني اجتماعيا واقتصاديا وكذلك الأنواع ذات القيمة الثقافية   |  |
|   | الاتجاهات في تطوير وتنفيذ استراتيجيات لتقليل التآكل الجيني وصون التنوع الجيني   |  |
| مدى الأراضي الرطبة  | الاتجاهات في صون النظم الإيكولوجية التي توفر الخدمات الأساسية   | <b>الهدف 14</b> - بحلول عام 2020، استعادة وصون النظم الإيكولوجية التي توفر خدمات أساسية، بما في ذلك الخدمات المرتبطة بالمياه، وتسهم في الصحة وسبل العيش والرفاه، مع مراعاة احتياجات النساء والمجتمعات الأصلية والمحلية والفقراء والضعفاء.  |
| مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع المستخدمة في الغذاء والدواء، وتلقيح الأنواع)  | الاتجاهات في خطر الانقراض ومجموعات الأنواع التي توفر الخدمات الأساسية   |  |
| مؤشر الكوكب الحي (الأنواع المستخدمة)  |   |  |
| مؤشر موئل الأنواع (الأنواع التي توفر الخدمات الأساسية)  |   |  |
| مؤشر رفاه البيئة  | الاتجاهات في الاستفادة من خدمات النظام الإيكولوجي   |  |
| مؤشر الغطاء الأخضر للجبال (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 15.4)  |   |  |
| نسبة التغيير في الأراضي الرطبة على مدى أكثر من مرة (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 6.6)  |   |  |
| نسبة المسطحات المائية مع نوعية المياه الجيدة المحيطة (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 6.3)  |   |  |
| أ) النسبة المئوية للأشخاص الذين يتمتعون بملكية أو حقوق آمنة بشأن الأراضي الزراعية (من مجموع السكان الزراعيين)، عن طريق الجنس؛ و ب) حصة المرأة بين أصحاب أو حقوق أصحاب الأراضي الزراعية"، حسب نوع الحياة (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 1.4 و 5 أ) |   |  |
|   | الاتجاهات في استعادة النظم الإيكولوجية التي توفر الخدمات الأساسية   |  |
| عدم كفاية فرص الحصول على الغذاء - متوسط كفاية إمدادات الطاقة الغذائية   | الاتجاهات في الدرجة التي توفر خدمات النظام الإيكولوجي لتلبية احتياجات النساء والمجتمعات الأصلية والمحلية، والفقراء والضعفاء |  |
| نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات مياه الشرب التي تدار بأمان (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 6.6)   |   |  |
|   | الاتجاهات في مرونة النظم الإيكولوجية  | <b>الهدف 15</b> - بحلول عام 2020، إتمام تعزيز قدرة النظم الإيكولوجية على التحمل ومساهمة التنوع البيولوجي في مخزون الكربون، من خلال الحفظ والاستعادة، بما في ذلك استعادة 15 في المئة على الأقل من النظم الإيكولوجية المتدهورة، مما يسهم بالتالي في التخفيف من تغير المناخ والتكيف معه ومكافحة التصحر. |
| الاتجاهات في مخزونات الكربون في الغابات (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 15.2)  | الاتجاهات في مخزونات الكربون في النظم الإيكولوجية   |  |
| الاتجاهات في معدل امتصاص الكربون أو تجنب الانبعاثات   |   |  |
| الاتجاهات في تدهور الأراضي (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 15.3)   | اتجاهات في نسبة استعادة النظم الإيكولوجية المتدهورة   |  |
| مؤشر استعادة النظم الإيكولوجي العالمي   |   |  |



|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>عدد التصاريح أو ما يعادلها التي تم إتاحتها بشأن الحصول على الموارد الجينية والتقااسم العادل والمنصف للمنافع بموجب بروتوكول ناغويا وعدد من الاتفاقات الموحدة لنقل المواد، حسبما أرسلت إلى مجلس إدارة المعاهدة الدولية (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 15.6)</p>  | <p>الاتجاهات في تنفيذ بروتوكول ناغويا</p>  | <p><b>الهدف 16</b> - بحلول عام 2015، بسري مفعول بروتوكول ناغويا بشأن الحصول على الموارد الجينية والتقااسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدامها، ويتم تفعيله، بما يتمشى مع التشريع الوطني.</p>   |
| <p>عدد البلدان التي وضعت أو نفذت الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي</p> <p>عدد البلدان التي اعتمدت الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي كأدوات سياسة</p> <p>عدد من خطط العمل الوطنية المتعلقة بالاتفاقات البيئية متعددة الأطراف التي تدعم الاستثمار المتسارع في إجراءات القضاء على الفقر واستدامة استخدام الموارد الطبيعية (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف I ب)</p>  | <p>الاتجاهات في اعتماد وتنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي، وأدوات السياسة العامة بما في ذلك وضعها وشموليتها واعتمادها وتنفيذها</p>                                     | <p><b>الهدف 17</b> - بحلول عام 2015، يكون كل طرف قد أعد واعتمد كأداة من أدوات السياسة، وبدأ في تنفيذ، استراتيجية وخطة عمل وطنية للتنوع البيولوجي بحيث تكون فعالة وتشاركية ومحدثة.</p>  |
| <p>% من نساء ورجال الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية مع حقوق آمنة لملكية الأراضي والموارد الطبيعية التي تقاس كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• % مع أدلة موثقة قانوناً أو دليل حيابة معترف به و</li> <li>• % من الذين يشعرون أن حقوقهم معترف بها ومحمية (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 1.4)</li> </ul> <p>أ) النسبة المئوية للأشخاص الذين يتمتعون بملكية أو حقوق آمنة بشأن الأراضي الزراعية (من مجموع السكان الزراعيين)، عن طريق الجنس؛ و ب) حصة المرأة بين أصحاب أو حقوق أصحاب الأراضي الزراعية "، حسب نوع الحيازة (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 1.4)</p> | <p>اتجاهات التغيير في استخدام الأراضي وحيابة الأراضي في الأراضي التقليدية للمجتمعات الأصلية والمحلية (ب) (المقرر 43/10)</p>  | <p><b>الهدف 18</b> - بحلول عام 2020، احترام المعارف والابتكارات والممارسات التقليدية للمجتمعات الأصلية والمحلية ذات الصلة بحفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام، واحترام استخدامها المألوف للموارد البيولوجية، رهنا بالتشريع الوطني والالتزامات الدولية ذات الصلة، وأن تدمج وتنعكس بالكامل في تنفيذ الاتفاقية مع المشاركة الكاملة والفعالة للمجتمعات الأصلية والمحلية، وذلك على جميع المستويات ذات الصلة.</p> |
|   | <p>الاتجاهات في ممارسة المهن التقليدية (المقرر 43/10)</p>  |  |
| <p>المؤشر العالمي للتنوع اللغوي ومستوى التهديد اللغوي</p>   | <p>الاتجاهات التي تُحترم فيها المعارف والممارسات التقليدية من خلال الاندماج الكامل، والضمانات والمشاركة الكاملة والفعالة للمجتمعات الأصلية والمحلية في التنفيذ الوطني للخطة الاستراتيجية</p> |  |
| <p>عدد مخزونات الأنواع التي تم الحفاظ عليها والمستخدمه لتنفيذ الاتفاقية</p> <p>النمو في سجلات حدوث الأنواع التي يمكن الوصول إليها من خلال المرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي</p> <p>مؤشر معلومات حالة الأنواع</p> <p>نسبة الأنواع المعروفة من خلال تقييم القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية</p>  | <p>اتجاهات التنوع اللغوي وأعداد المتحدثين باللغات الأصلية (المقرران 30/12 و 15/13)</p>   | <p><b>الهدف 19</b> - بحلول عام 2020، إتمام تحسين المعارف والقاعدة العلمية والتكنولوجيات المتعلقة بالتنوع البيولوجي، وقيمه، ووظيفته، وحالته واتجاهاته، والآثار المترتبة على فقدانه، وتقاسم هذه المعارف والقاعدة والتكنولوجيات ونقلها وتطبيقها على نطاق واسع.</p>  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>النمو في القدرات العلمية للمحيطات والتكنولوجيا والمعرفة، فضلا عن التعاون بين البلدان والمناطق (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 14 أ)</p>   | <p>الاتجاهات في تغطية التقييمات دون العالمية ذات الصلة بما في ذلك السياسة الشاملة لبناء القدرات ذات الصلة، ونقل المعرفة، بالإضافة إلى الاتجاهات التي تم اتخاذها بشأن السياسة</p> |  |
| <p>النمو في التعاون العلمي بشأن تحمّض المحيطات (مؤشر مقترح لأهداف التنمية المستدامة الهدف 14.3)</p>   |  |  |
| <p>المعلومات المقدمة من خلال إطار التقارير المالية التي تم اعتمادها في المقرر 3/12:<br/>(<a href="https://chm.cbd.int/search/financial-reporting">https://chm.cbd.int/search/financial-reporting</a>)</p> | <p>الاتجاهات في حشد الموارد المالية</p>  | <p><b>الهدف 20</b> - بحلول عام 2020، كحد أقصى، ينبغي إحداث زيادة محسوسة في المستويات الحالية لحشد الموارد المالية للتنفيذ الفعال للخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 من جميع المصادر ووفقا للعملية الموحدة والمتفق عليها في استراتيجية حشد الموارد. ويخضع هذا الهدف للتغييرات اعتمادا على تقييمات الاحتياجات إلى الموارد التي ستعدها الأطراف وتبلغ عنها.</p> |