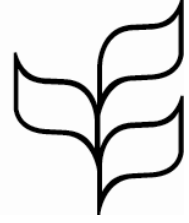


Distr.
LIMITED

CBD/COP/15/L.26
18 December 2022

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي



مؤتمر الأطراف في

الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي

الاجتماع الخامس عشر - الجزء الثاني

مونتريال، كندا، 7-19 ديسمبر/كانون الأول 2022

البند 9-باء من جدول الأعمال

إطار رصد إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي

مشروع مقرر مقدم من الرئيس

إن مؤتمر الأطراف

- 1- يعتمد إطار رصد إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي الوارد في المرفق الأول بهذا المقرر؛
- 2- يقرر استخدام الفترة 2011-2020، التي تتوافر فيها البيانات، كفترة مرجعية ما لم يُذكر خلاف ذلك، للإبلاغ عن التقدم المحرز في تنفيذ إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي، وإن يلاحظ أن خطوط الأساس والشروط والفترات المستخدمة للتعبير عن الحالات المنشودة أو مستويات الطموح في الغايات والأهداف ينبغي أن تراعي عند الاقتضاء الاتجاهات التاريخية، والوضع الحالي، والسيناريوهات المستقبلية للتنوع البيولوجي والمعلومات المتاحة عن الحالة الطبيعية؛
- 3- يقرر/أيضا النظر في استعراض إطار الرصد للانتهاء من إعداده في الاجتماع السادس عشر، على أن يتم إبقاؤه بعد ذلك قيد الاستعراض، حسب الاقتضاء؛
- 4- يلاحظ قيمة مواءمة الرصد الوطني مع المعيار الإحصائي لنظام المحاسبة البيئية والاقتصادية في الأمم المتحدة من أجل تعميم التنوع البيولوجي في النظم الإحصائية الوطنية وتعزيز نظم الرصد الوطنية ونظم الإبلاغ [حسب الاقتضاء ووفق أولوياتها وظروفها الوطنية؛
- 5- يشجع الأطراف، ويدعو الحكومات الأخرى ومرفق البيئة العالمية وشراكة مؤشرات التنوع البيولوجي والمنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية، والمنظمات الأخرى ذات الصلة إلى دعم نظم رصد التنوع البيولوجي الوطنية والإقليمية والعالمية، مع الاعتراف بالحاجة إلى تعزيز التعاون الدولي وبناء القدرات، خاصة للبلدان النامية؛
- 6- يدعو الأطراف والمنظمات ذات الصلة إلى دعم نظم الرصد والمعلومات المجتمعية وعلوم المواطنين، ومساهماتهم في تنفيذ إطار رصد إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي؛

7- يدعو اللجنة الإحصائية للأمم المتحدة لشبكة رصدات الأرض - رصد التنوع البيولوجي، والمنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية، وشراكة مؤشرات التنوع البيولوجي والمنظمات الأخرى ذات الصلة إلى دعم تفعيل إطار الرصد لإطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي؛

8- يقرر تشكيل فريق مخصص من الخبراء التقنيين، تُسند إليه ولاية محددة زمنياً حتى الاجتماع السادس عشر لمؤتمر الأطراف، لإسداء المشورة بشأن مواصلة تفعيل إطار الرصد لإطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي وفقاً للاختصاصات الواردة في المرفق الثاني هذا المقرر؛

9- يطلب إلى الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية استعراض حصائل فريق الخبراء التقنيين المخصص واستكمال الاستعراض العلمي والتقني لإطار الرصد وتقديم تقرير عن نتائجهما لكي تنظر فيهما لاحقاً الهيئة الفرعية للتنفيذ، وإحالة هذا التقرير إلى مؤتمر الأطراف في اجتماعه السادس عشر؛

10- يقرر النظر في المتطلبات من المزيد من العمل للتنفيذ الكامل لإطار الرصد لإطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي واستعراض فعاليته في اجتماعه السادس عشر؛

11- يطلب إلى الأمانة التنفيذية أن تقوم، بالتعاون مع فريق الخبراء التقنيين المخصص ورهنا بتوافر الموارد، بعقد مناقشات عبر الإنترنت بشأن إطار الرصد؛

12- يدعو الفريق المفتوح العضوية المخصص العامل المعني بالمادة 8(ي) والأحكام المتصلة بها إلى أن يواصل تطوير وتشغيل المؤشرات ذات الصلة بالمعارف التقليدية والشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، وتقديم تقرير عن هذا العمل إلى الأطراف، وإلى الأمانة لتوفير معلومات عن التقدم المحرز والنتائج لفريق الخبراء التقنيين المخصص؛

13- يطلب إلى الأمانة التنفيذية القيام بما يلي، رهنا بتوافر الموارد، بالتعاون مع الشركاء ذوي الصلة:

(أ) تيسير إعداد توجيهات بشأن تطوير نظم الرصد الإقليمية والوطنية وبشأن تنفيذ إطار الرصد، بما في ذلك فيما يتعلق ببناء القدرات وتنمية القدرات لدعم تنفيذ إطار الرصد، مع مراعاة الاحتياجات والظروف والأولويات الخاصة للبلدان النامية، بما في ذلك أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، وبمراعاة أيضاً الوضع الخاص للبلدان النامية، بما في ذلك البلدان الأشد ضعفاً من الناحية البيئية، مثل البلدان التي توجد فيها مناطق قاحلة وشبه قاحلة ومناطق ساحلية وجبلية، في جميع واستخدام المؤشرات الرئيسية ومؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية عند الاقتضاء، بما في ذلك في تقاريرها الوطنية والاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وعمليات التخطيط الوطني الأخرى؛

(ب) تيسير استخدام الأدوات ذات الصلة، بما في ذلك أداة الإبلاغ عن البيانات DaRT، بهدف تيسير الإبلاغ الوطني وتقاسم المعلومات بين الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف.

14- يدعو الشراكة العالمية بشأن حفظ النباتات، بدعم من الأمانة ورهنا بتوافر الموارد، إلى إعداد مجموعة من الإجراءات التكميلية المتعلقة بحفظ النباتات من أجل دعم تنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي المتوافق مع إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي، والمقررات الأخرى ذات الصلة المعتمدة في الاجتماع الخامس عشر لمؤتمر الأطراف وكذلك التجارب السابقة في مجال تنفيذ الاستراتيجية العالمية لحفظ النباتات على النحو المبين في الإصدار الخامس من نشرة التوقعات العالمية للتنوع البيولوجي وتقرير حفظ النباتات لعام 2020، لتتضمن فيها الهيئة الفرعية في أحد اجتماعاتها عقب الاجتماع الخامس عشر لمؤتمر الأطراف.

المرفق الأول

إطار لرصد إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي

1- يتكون إطار الرصد من المجموعات التالية من المؤشرات لرصد تنفيذ إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي:

(أ) المؤشرات (الواردة في الجدول 1): مجموعة دنيا من المؤشرات عالية المستوى التي تفتتص النطاق العام لغايات وأهداف إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي لاستخدامها للتخطيط وتتبع التقدم المحرز، المحددين في المقرر 15/--. وهي مؤشرات تحققت منها الأطراف وذات صلة على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية. ويمكن أيضا استخدام هذه المؤشرات لأغراض الاتصال؛

(ب) المؤشرات على المستوى العالمي مجمعة من ردود ثنائية بنعم/لا في التقارير الوطنية: وهي مؤشرات عالمية تستند إلى الردود على أسئلة نعم/لا لإدراجها في مشروع نموذج الإبلاغ الوطني. وستقدم هذه المؤشرات إحصاءً لعدد من البلدان التي اضطلعت بأنشطة محددة؛

(ج) مؤشرات المكونات (الواردة في الجدول 2): قائمة بالمؤشرات الاختيارية التي ستغطي مع المؤشرات الرئيسية كافة مكونات غايات وأهداف إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي التي قد تنطبق على المستويات العالمية والإقليمية ودون الوطنية؛

(د) المؤشرات التكميلية (الواردة في الجدول 2): قائمة بالمؤشرات الاختيارية للتحليل المواضيعي أو المتعمق لكل غاية وهدف، والتي قد تكون قابلة للتطبيق على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية، ودون الوطنية؛

(هـ) يمكن أن يتم تكميل إطار الرصد بمؤشرات إضافية وطنية ودون وطنية.

2- وينبغي أن تقي المؤشرات الواردة في إطار رصد إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي، أو أن تكون قادرة على الوفاء بالمعايير التالية بحلول عام 2025:

(أ) تكون البيانات والبيانات الوصفية المتعلقة بالمؤشر متاحة للجُمهور؛

(ب) تكون المنهجية التي يستند إليها المؤشر إما منشورة في مجلة أكاديمية خاضعة لاستعراض النظراء، أو قد خضعت لعملية استعراض علمية من قبل النظراء وتم التحقق منها للاستخدام الوطني؛

(ج) ينبغي أن يتم تجميع مصادر البيانات والمؤشرات وتحديثها بانتظام بفواصل زمني لا يتعدى خمس سنوات بين التحديثات، إن أمكن؛

(د) هنالك آلية قائمة للحفاظ على منهجية المؤشر، و/أو توليد البيانات، بما في ذلك، على سبيل المثال، من قبل عضو في الشراكة المعنية بمؤشرات التنوع البيولوجي، أو منظمة حكومية دولية أو مؤسسة علمية أو بحثية راسخة، بما في ذلك تقديم إرشادات قابلة للتطبيق على المستوى الوطني بشأن استخدام المؤشر؛

(هـ) ينبغي أن تكون المؤشرات قادرة على تحري التوجهات ذات الصلة بمكونات الغايات والأهداف في إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي؛

(و) حيثما أمكن، تتواءم المؤشرات مع العمليات الحكومية الدولية القائمة في إطار اللجنة الإحصائية، مثل أهداف التنمية المستدامة أو إطار تطوير الإحصاءات البيئية أو نظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية. وبالإضافة إلى ذلك، بُذلت جهود

للاستفادة من العمل الحالي بشأن المتغيرات الأساسية للتنوع البيولوجي في إطار شبكة رصد التنوع البيولوجي التابعة للفريق المعني بعمليات رصد الأرض.

3- وتستخدم المؤشرات الرئيسية المنهجيات التي وافقت عليها الأطراف، ويتم احتسابها استناداً إلى البيانات الوطنية من شبكات الرصد الوطنية والمصادر الوطنية، التي تم احتسابها على المستوى الوطني، مع الاعتراف بأنه في بعض الحالات قد يحتاج هذا الأمر إلى الاستعانة بمجموعة بيانات عالمية، وإذا لم تكن المؤشرات الوطنية متاحة، فينبغي أن يتم التثبت من استخدام المؤشرات العالمية على المستوى الوطني من خلال الآليات الوطنية المناسبة. وستسمح هذه المؤشرات بالتبعية المتسق والقياسي القابل لتوسيع النطاق ليشمل الغايات والأهداف العالمية.

4- وسيقتضي تيسير تجميع واستخدام هذه المؤشرات الرئيسية ومؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية على المستوى الوطني، الذي تمكنه نظم الرصد الوطنية الفعالة للتنوع البيولوجي ونظم المعلومات الأخرى، وأنشطة بناء القدرات وتنميتها، تكنولوجيا وأشكالاً أخرى من الدعم. وستدعى الأمانة مع المنظمات المحددة في ورقات البيانات الوصفية للمؤشرات والمعلومات الجهات المقدمة للبيانات إلى تقديم مبادئ توجيهية ومعلومات لتصميم أو تحسين وتنفيذ نظم الرصد الوطنية لدعم تجميع البيانات وحساب المؤشرات الرئيسية. وبهذه الطريقة، تتمكن الأطراف من الاستخدام الفعال للمؤشرات الرئيسية، فضلاً عن مؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية، بدعم من الوسائل المناسبة للتنفيذ، بما في ذلك بناء القدرات وتنميتها والتعاون التقني والعلمي لسد الفجوات في الرصد، خاصة في البلدان النامية.

5- ومن أجل تعظيم الاستخدام وتقليل عبء الإبلاغ إلى أدنى حد ممكن، تتألف قائمة المؤشرات الرئيسية المقترحة من عدد صغير من المؤشرات التي يتمثل الغرض منها في اقتناص النطاق العام لغاية أو هدف ما في إطار كورمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي. وقد لا تقتصر المؤشرات الرئيسية جميع مكونات غاية أو هدف ما، غير أنه ولأغراض تحليلية، يمكن استكمالها، حسب الاقتضاء، بمؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية.

الجدول 1- المؤشرات الرئيسية لإطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي

ألف - مسودة الغاية/الهدف ¹	المؤشرات الرئيسية المقترحة ²
ألف	ألف-1 القائمة الحمراء للنظم الإيكولوجية
	ألف-2 مدى النظم الإيكولوجية حسب النمط
	ألف-3 مؤشر القائمة الحمراء
	ألف-5 نسبة التعداد ضمن الأنواع التي تتسم بحجم تعداد فعال أكبر من 500
باء ب	باء-1 الخدمات التي توفرها النظم الإيكولوجية*
جيم ب	جيم-1 مؤشر للمنافع المالية المستلمة*
	جيم-2 مؤشر للمنافع غير المالية*
دال	دال-1 التمويل العام الدولي، بما في ذلك المساعدة الإنمائية الرسمية للحفاظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية
	دال-2 التمويل العام المحلي بشأن الحفاظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية
	دال-3 التمويل الخاص (المحلي والدولي) بشأن الحفاظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية*
1 ب	ألف-1 القائمة الحمراء للنظم الإيكولوجية
	ألف-2 مدى النظم الإيكولوجية حسب النمط
	1-1 النسبة المئوية لليابسة والبحار التي تغطيها الخطط المكانية الشاملة للتنوع البيولوجي*
2	2-2 المساحة الخاضعة للاستعادة
3	1-3 تغطية المناطق المحمية وتدابير الحفاظ الفعالة الأخرى القائمة على المساحة
4	ألف-3 مؤشر القائمة الحمراء
	ألف-5 نسبة التعداد ضمن الأنواع التي تتسم بحجم تعداد فعال أكبر من 500
5	1-5 نسبة الأرصد السمكية ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا
6 ب	1-6 معدل استقرار الأنواع الغريبة الغازية
7	1-7 مؤشر إمكانية التلوث بالمغذيات في المناطق الساحلية
	2-7 التركيز البيئي للمبيدات*

¹ بالنسبة للمؤشرات المميزة بالعلامة (ب)، اقترح مؤشر ثنائي لإدراجها في هذه الغاية/هذا الهدف.

² بالنسبة للمؤشرات المميزة بالعلامة (*)، لا توجد منهجية متفق عليها حتى الآن لهذه المؤشرات. وسيعمل فريق الخبراء التقنيين المخصص مع الشركاء لتوجيه تطوير هذه المؤشرات.

ألف - مسودة الغاية/الهدف ¹	المؤشرات الرئيسية المقترحة ²
8 ب	-
9 ب	9-1 المنافع الناجمة عن الاستخدام المستدام للأنواع البرية* 9-2 النسبة المئوية للسكان في الوظائف التقليدية*
10	10-1 نسبة المنطقة الزراعية الخاضعة للزراعة المنتجة والمستدامة 10-2 التقدم المحرز نحو الإدارة المستدامة للغابات
11	باء-1 الخدمات التي توفرها النظم الإيكولوجية*
12 ب	12-1 متوسط حصة المساحة المبنية من المدن والتي تتاح فيها المساحات الخضراء/الزرقاء لاستخدام الجميع
13 ب	جيم-1 مؤشر للمنافع المالية المستلمة* جيم-2 مؤشر للمنافع غير المالية*
14 ب	-
15 ب	15-1 عدد الشركات التي تبلغ عن عمليات نشر المخاطر والتبعيات والآثار على التنوع البيولوجي*
16 ب	-
17 ب	-
18	18-1 الحوافز الإيجابية الموجودة للترويج لحفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام 18-2 قيمة الإعانات وغيرها من الحوافز الضارة بالتنوع البيولوجي التي تم إنهاؤها أو إلغاؤها تدريجياً أو إصلاحها.
19	دال-1 التمويل العام الدولي، بما في ذلك المساعدة الإنمائية الرسمية للحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية دال-2 التمويل العام المحلي بشأن الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية دال-3 التمويل الخاص (المحلي والدولي) بشأن الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية*
20	
21	21-1 مؤشر خاص بمعلومات التنوع البيولوجي لرصد الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
22 ب	-
23 ب	-

الجدول 2

المؤشرات المقترحة لإطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي

مسودة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
ألف	ألف-1 القائمة الحمراء للنظم الإيكولوجية ألف-2 مدى النظم البيئية ألف-3 مؤشر القائمة الحمراء ألف-5 نسبة التعداد ضمن الأنواع التي تنسم بحجم تعداد فعال < 500	مؤشر سلامة النظام الإيكولوجي مؤشر سلامة النظام الإيكولوجي مؤشر موائل الأنواع مؤشر موائل التنوع البيولوجي مؤشر المناطق المحمية المتصلة مؤشر ربط المناطق المحمية الأدلة والبيانات من أجل تحقيق المساواة بين الجنسين مؤشر الكوكب الحي التغير في مدى النظم الإيكولوجية المتعلقة بالمياه بمرور الوقت	مساحة الغابات كنسبة من إجمالي مساحة الأراضي توزيع الغابات فقدان الغطاء الشجري مدى المراعي والسافانا مؤشر الغطاء الأخضر الجبلي مدى وحالة الأراضي الخثية سُمك التربة الصقيعية وعمقها ومداهما الغطاء الحرجي العالمي المتواصل لأشجار المانغروف الاتجاهات في تجزؤ غابات المانغروف الاتجاهات في مدى غابات المانغروف الغطاء المرجاني الحي الغطاء المرجاني الصلب وتكوينه مدى الشعاب المرجانية العالمية مدى الأعشاب البحرية العالمية (غطاء الأعشاب البحرية وتكوينها) مدى المستنقعات المالحة العالمية مدى مظلة أعشاب البحار غطاء مظلة الطحالب الكبيرة وتكوينها غطاء المجموعات القاعية الرئيسية

مُسَدَّة الغَايَة/الهِدَف	المُؤَشِّر الرَّئِيسِي	مُؤَشِّر المَكُون	المُؤَشِّر التَّكْمِيلِي
			غَطَاء الطَّحَالِب الكَثِيف مُؤَشِّر اتِّجَاهَات مَدَى الأَرَاضِي الرُّطْبَة التَّغْيِير فِي مَدَى النِّظْم الإِيكُولُوجِيَّة لِلْمِيَاه الدَّاخِلِيَّة بِمَرُور الوَقْت مُؤَشِّر تَجْزؤُ الغَابَات مُؤَشِّر سَلَامَة المَنَاطِر الطَّبِيعِيَّة للغَابَات الكُتْلَة الأَحْيَائِيَّة لِنِظْم إِيكُولُوجِيَّة طَّبِيعِيَّة مَخْتَارَة مُؤَشِّر مَوَائِل التَّنَوُّع البِيُولُوجِي مُنتَجَات الصَّحَّة النَّبَاتِيَّة العَالَمِيَّة مُؤَشِّر قُدْرَة النِّظْم الإِيكُولُوجِيَّة عَلى الصُّمُود البِيُولُوجِي المَنَاحِي الحِجْم النِّسْبِي لِلتَّجْزؤُ مُؤَشِّر سَلَامَة المِنَاطِقَة الإِيكُولُوجِيَّة مُؤَشِّر سَلَامَة التَّنَوُّع البِيُولُوجِي مُؤَشِّر سَلَامَة المَحِيطَات مُؤَشِّر مَدَى الضَّرَر المَادِي لِمَوَائِل قَاع البَحَار السَّائِدَة مُؤَشِّر اتِّجَاهَات مَدَى الأَرَاضِي الرُّطْبَة مُؤَشِّر تَجْزؤُ الأَنْهَار مُؤَشِّر تَوَاصُل الشَّجِيرَات النِّسْبَة المَثْوِيَّة لِأَنْوَاع المَهْدَدَة الَّتِي تَتَحَسَّن حَالَتُهَا وَفَقَا لِلقَائِمَة الحَمْرَاء عَدَد الأنْوَاع المَهْدَدَة حَسَب مَجْمُوعَة الأنْوَاع

مسودة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
			مؤشر الطيور البرية متوسط وفرة الأنواع مؤشر حماية الأنواع التغيرات في الكتلة الأحيائية للعوالق ووفرتها وفرة الأسماك والكتلة الأحيائية بطاقة البيانات الجينية للأنواع البرية وفرة/تغيرات الأنواع في تنوع الأرضية المحلية وفرة الأنواع البحرية شمولية الحفاظ على الأنواع ذات القيمة الاجتماعية والاقتصادية وكذلك الثقافية عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة التي تم تأمينها في مرافق الحفظ المتوسطة أو الطويلة الأجل نسبة السلالات المحلية المصنفة على أنها معرضة لخطر الانقراض مؤشر القائمة الحمراء (الأقارب البرية للحيوانات المستأنسة) مؤشر ترابط اتفاقية حفظ الأنواع المهاجرة من الحيوانات البرية مؤشر حالة الأنواع البرية السالمة الفقدان المتوقع للتنوع الجيني للأنواع

مُسَدَّة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
			نسبة الأعداد التي تم الإبقاء عليها ضمن الأنواع أنهار تتدفق بحرية
باء ب	باء-1 الخدمات التي توفرها النظم الإيكولوجية*	مؤشر القائمة الحمراء (للأنواع المستفاد) مؤشر الكوكب الحي (للأنواع المستخدمة)	مستويات الفقر في المجتمعات التي تعتمد على التنوع البيولوجي البصمة الإيكولوجية عدد مناطق الغابات المعتمدة التي تخضع لإدارة مستدامة والتي تشهد آثارا تم التحقق منها على حفظ التنوع البيولوجي الفقدان المتوقع للتنوع الجيني للأنواع مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع التي تقوم بالتلقيح) مؤشر الحالة الخضراء (الملقحات) مؤشر جودة الهواء حساب انبعاثات تلوث الهواء الأمراض حيوانية المصدر في الحياة البرية مؤشر الأثر المناخي تحمض المحيطات مستوى الإجهاد المائي: انحسار المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة نسبة المسطحات المائية ذات جودة مياه محيطة جيدة مؤشر Eflow التغير في جودة النظم الإيكولوجية للمياه الداخلية بمرور الوقت

مسودة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
			التغير في جودة النظم الإيكولوجية للمياه الساحلية بمرور الوقت مستوى التعرية عدد الوفيات والأشخاص المفقودين والمتضررين بشكل مباشر بسبب الكوارث لكل 100 000 من السكان سلامة المناطق البرية إنتاج الوقود الحيوي أقصى طاقة صيد ممكنة السكان المشاركون في الصيد والتجميع انتشار انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الشديد بين السكان، بناء على مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي إنتاج الغابات والتجارة (وقود الخشب) الاتجاهات في التجارة القانونية للنباتات الطبية تقييم إدارة الزوار عدد برامج التعليم الرسمية وغير الرسمية التي تنقل القيم الروحية والثقافية في شبكة اليونسكو العالمية لمحميات المحيط الحيوي عدد المواقع المختلطة (ذات القيم العالمية المتميزة الطبيعية والثقافية)، والمناظر الطبيعية الثقافية (المعترف بها كأعمال مشتركة بين الطبيعة والناس) والمواقع الطبيعية ذات القيم الثقافية، بما في ذلك تلك التي تدعم المعارف والممارسات المحلية والأصلية

مُسَدَّة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
			المدرجة في قائمة التراث العالمي لليونسكو وشبكة اليونسكو العالمية لمحميات المحيط الحيوي مؤشر التنوع اللغوي - اتجاهات التنوع اللغوي وأعداد المتحدثين بلغات الشعوب الأصلية مؤشر تطوير إطار وضع المعايير لحماية وتعزيز الثقافة والحقوق الثقافية والتنوع الثقافي مؤشر الحيوية الثقافية مؤشرات اليونسكو بشأن الثقافة لعام 2030 (مؤشرات متعددة) العمليات والأدوات لرصد تنفيذ الحق في بيئة صحية (بما في ذلك في الاستراتيجيات وخطط العمل السنوية للتنوع البيولوجي والمبلغ عنها في التقارير الوطنية) مؤشر القائمة الحمراء (للأنواع المتاجر بها دولياً)
جيم ^ب	جيم-1 مؤشر للمنافع المالية المستلمة* جيم-2 مؤشر للمنافع غير المالية*		عدد المستخدمين الذين قدموا معلومات ذات صلة باستخدام الموارد الجينية لنقاط التفتيش المعنية العدد الإجمالي للشهادات المعترف بها دولياً والمنشورة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع عدد بيانات نقاط التفتيش المنشورة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع عدد شهادات الامتثال المعترف بها دولياً للأغراض غير التجارية <u>دمج التنوع البيولوجي في أنظمة المحاسبة والإبلاغ الوطنية، الذي يُعرّف بأنه تنفيذ نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية.</u>

مسودة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
دال	دال-1 التمويل العام الدولي، بما في ذلك المساعدة الإنمائية الرسمية للحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية دال-2 التمويل العام المحلي بشأن الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية دال-3 التمويل الخاص (المحلي والدولي) بشأن الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية*		التمويل الذي تم حشده لبناء القدرات تقديم المساعدة المالية والتقنية بالدولار (بما في ذلك من خلال التعاون بين بلدان الجنوب، وبين بلدان الشمال والجنوب والتعاون الثلاثي) التمويل الذي تم حشده لتعزيز تطوير التكنولوجيا ونقلها ونشرها وتعميمها عدد العلماء بالنسبة إلى أعداد السكان الأوراق العلمية المشتركة المنشورة (في نظم معلومات التنوع البيولوجي للمحيطات) حسب القطاع سفن الأبحاث التي تتم صيانتها وطنيا نسبة إجمالي ميزانية البحث المخصصة للبحث في مجال التكنولوجيا البحرية حجم تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية للمنح الدراسية حسب القطاع ونوع الدراسة الواردات العالمية من سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، كما تظهر في تدفقات التجارة الثنائية، حسب فئات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات إجمالي مبلغ التمويل المقدم للبلدان النامية لتعزيز تطوير التكنولوجيات السليمة بيئيا ونقلها ونشرها وانتشارها

عدد البلدان التي تستخدم حسابات رأس المال الطبيعي في عمليات التخطيط النسبة المئوية للخطط المكانية التي تستخدم المعلومات المتعلقة بمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية بقع الموائل الموجودة داخل المناطق المحمية البحرية أو الخاضعة للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية خطط الإدارة المكانية الأخرى (لم يتم اقتناصها كمناطق للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية أو مناطق محمية بحرية في 1-2-14) عدد البلدان التي تستخدم حسابات المحيطات في عمليات التخطيط نسبة منطقة الأحواض العابرة للحدود التي تعمل وفقا لترتيب تشغيلي للتعاون في مجال المياه النسبة المئوية من إجمالي مساحة الأراضي المزروعة مدى النظم الإيكولوجية الطبيعية حسب النمط عدد البلدان التي تنفذ تشريعات أو سياسات وطنية أو غيرها من التدابير الأخرى فيما يتعلق بالموافقة المسبقة الحرة عن علم ذات الصلة بالحفظ، قد تتجح هنا بالنسبة للشعوب الأصلية (ليس بالضرورة للسكان المحليين) إذا ما تم عرض التخطيط المكاني للحفظ مؤشر سلامة النظام الإيكولوجي	الاحتفاظ بالأولوية للمناطق السليمة/البرية	ألف-1 القائمة الحمراء للنظم الإيكولوجية ألف-2 مدى النظم الإيكولوجية حسب النمط 1-1 النسبة المئوية لليابسة والبحار التي تغطيها الخطط المكانية الشاملة للتنوع البيولوجي*	1 ب
---	--	--	------------

مسودة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
2	2-2 المساحة الخاضعة للاستعادة	مدى النظام الإيكولوجي الطبيعي، حسب النمط صيانة النظم الإيكولوجية الطبيعية واستعادة ترابطها	النطاق التوزيعي للموائل مؤشر مواقع ندرة الأنواع، والمناطق عالية التنوع البيولوجي، والأراضي الطبيعية الشاسعة للثدييات، والمواقع البرية السليمة ومناطق استقرار المناخ زيادة الغطاء الحرجي الطبيعي الثانوي فقدان الغطاء الشجري الأولي المداري السنوي مؤشر سلامة المناظر الطبيعية للغابات مؤشر استعادة النظم الإيكولوجية العالمية أنهار تتدفق بحرية نسبة المساحات الخضراء المزروعة التي لا تقل الأراضي الطبيعية فيها عن 10 في المائة مؤشر قدرة النظم الإيكولوجية البيولوجية المناخية على الصمود الاحتفاظ بالأولوية للمناطق السليمة/البرية حالة مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية مؤشر موائل التنوع البيولوجي مؤشر القائمة الحمراء القائمة الحمراء للنظم الإيكولوجية مؤشر الكوكب الحي مؤشر موائل الأنواع
3	1-3 تغطية المناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المساحة	تغطية المناطق المحمية لمناطق التنوع البيولوجي فعالية إدارة المناطق المحمية	تخفيض تصنيف المناطق المحمية وتقليص حجمها وتدهورها

مسودة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
		مؤشر المناطق المحمية المتصلة مؤشر ترابط المناطق المحمية القائمة الحمراء للنظم الإيكولوجية مؤشر الربط (قيد الإعداد) عدد المناطق المحمية التي أكملت تقييما على مستوى الموقع للإدارة والإنصاف مؤشر حماية الأنواع	حالة مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية القائمة الخضراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الخاصة بالمناطق المحمية والمصانة عدد هكتارات المواقع المعينة لدى اليونسكو (مواقع التراث الطبيعي والعالمي المختلط ومحميات المحيط الحيوي) مؤشر فعالية إدارة المناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق مؤشر عزلة المناطق المحمية مقياس شبكة المناطق المحمية مدى تغطية المناطق المحمية وغيرها من تدابير الحفظ الفعالة القائمة على المناطق لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية التي تعد هامة للأنواع المهاجرة تغطية المناطق المحمية وتدابير الحفظ الأخرى القائمة على المنطقة والأراضي التقليدية (حسب نمط الحوكمة) أداة اتفاقية رامسار لنتبع فعالية الإدارة النسبة المئوية لمحميات المحيط الحيوي التي لها نتيجة حفظ إيجابية وإدارة فعالة مدى أراضي الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية المعترف بها بشكل من الأشكال مؤشر حماية الأنواع

مسودة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
			عدد البلدان التي تنفذ تشريعات وطنية أو سياسات أو تدابير أخرى تتعلق بالموافقة الحرة والمسبقة والمستنيرة المتعلقة بالحفظ
4	ألف-3 مؤشر القائمة الحمراء ألف-5 نسبة التعداد ضمن الأنواع التي تنسم بحجم تعداد فعال أكبر من 500	مؤشر الكوكب الحي عدد الموارد الوراثية النباتية والحيوانية المؤمنة في مرافق الحفظ المتوسطة أو الطويلة الأجل الاتجاهات في الإدارة الفعالة المستدامة للتعايش والنزاع بين الإنسان والحيوانات البرية مؤشر الحالة الخضراء للأنواع استقرار أو تحسن حالة حفظ الأنواع المدرجة في تذييلات اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض	مقياس تخفيف التهديدات التي تتعرض لها الأنواع واستعادتها تغير حالة تطور الأنواع المتميزة والمهددة بالانقراض عالميا (مؤشر EDGE) النسبة المئوية للأنواع المهددة التي تتحسن حالتها عدد الاتفاقات بموجب معاهدة المحافظة على الأنواع المهاجرة من الحيوانات الفطرية نسبة الأنواع المصنفة على أنها مهددة بالانقراض مؤشر القائمة الحمراء (الأقارب البرية للحيوانات المستأنسة) معدل استقرار الأنواع الغريبة الغازية
5	1-5 نسبة الأرصدة السمكية ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا	مؤشر القائمة الحمراء للأنواع المستخدمة مؤشر الكوكب الحي للأنواع المستخدمة الاستخدام المستدام للأنواع البرية	مؤشر مستجمعات المياه ومصايد الأسماك الداخلية المستدامة مؤشر القائمة الحمراء (للأصناف المتاجر بها عالميا والأنواع المهاجرة) مصيد مجلس رعاية الثروة البحرية من الأسماك إجمالي المصيد من الحوتيات بموجب الاتفاقية الدولية لتنظيم صيد الحيتان

المؤشر التكميلي	مؤشر المكون	المؤشر الرئيسي	مسودة الغاية/الهدف
المصيد العرضي للأنواع المعرضة للانقراض وغير المستهدفة درجة تنفيذ الصكوك الدولية التي تهدف إلى مكافحة الصيد غير القانوني ودون إبلاغ ودون نسبة التجارة القانونية وغير القانونية في الأحياء البرية التي تتكون من أنواع مهددة بالانقراض التجارة غير القانونية حسب تصنيف الأنواع في اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض عدد البلدان التي تدمج التجارة في سياساتها الوطنية للتنوع البيولوجي نسبة المناطق الإيكولوجية البرية والبحرية ومناطق المياه العذبة التي تُحفظ بفضل المناطق المحمية أو تدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق تنفيذ تدابير مصممة لتقليل آثار صيد الأسماك والحيوانات على الأنواع المهاجرة وموائلها عدد حاملي شهادات سلسلة العهدة، حسب بلد التوزيع اتجاهات التجارة والتسويق في المنتجات القائمة على التنوع البيولوجي المستدامة والقانونية (بما يتماشى مع مبادئ التجارة البيولوجية و/أو متطلبات اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض)			
عدد الأنواع الغريبة الغازية المدرجة في القوائم الوطنية وفقا للسجل العالمي للأنواع الدخيلة والغازية	معدل أثر الأنواع الغريبة الغازية ومعدل الأثر معدل انتشار الأنواع الغريبة الغازية	1-6 معدل استقرار الأنواع الغريبة الغازية	6^ب

مسودة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
		عدد أحداث إدخال الأنواع الغريبة الغازية	الاتجاهات في الوفرة والتكرار الزمني والتوزيع المكاني للأنواع غير الأصلية، وخاصة الأنواع الغازية غير الأصلية؛ على وجه الخصوص في المناطق عالية المخاطر (فيما يتعلق بالنواقل الأساسية ومسارات انتشار مثل هذه الأنواع) مؤشر القائمة الحمراء (آثار الأنواع الغريبة الغازية)
7	7-1 مؤشر إمكانية التلوث بالمغذيات في المناطق الساحلية [7-2 التركيز البيئي للمبيدات*] ⁴	استخدام الأسمدة نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المعالجة بأمان كثافة حطام المواد البلاستيكية الدقيقة والكبيرة مؤشر القائمة الحمراء (أثر التلوث)	الاتجاهات في فقدان النيتروجين التفاعلي في البيئة الاتجاهات في ترسب النيتروجين النفايات الصلبة بالبلديات التي يتم جمعها وإدارتها توليد النفايات الخطرة الاتجاهات في حجم النفايات في عمود المياه (بما في ذلك المواد البلاستيكية الدقيقة وفي قاع البحار) مؤشر التلوث بالمغذيات في المناطق الساحلية؛ (ب) كثافة الحطام البلاستيكي القائمة الحمراء للنظم الإيكولوجية التلوث الضوضائي تحت الماء اسم، ومقدار/حجم/تركيز المبيدات عالية الخطورة حسب النمط (حسب الأرض والمنطقة البحرية) استخدام مبيدات الآفات لكل مساحة من الأراضي الزراعية

مُسَدَّة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
8 ب		إجمالي خدمات تنظيم المناخ التي تقدمها النظم الإيكولوجية حسب نوع النظام الإيكولوجي (نظام الحسابات الاقتصادية البيئية) عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث بما يتماشى مع إطار سينداي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015-2030 الذي يتضمن التنوع البيولوجي المستودعات الوطنية لغازات الاحتباس الحراري الناجمة عن استخدام الأراضي والتغير في استخدام الأراضي مؤشر قدرة النظم الإيكولوجية البيولوجية المناخية على الصمود	أرصدة الكتل الأحيائية فوق سطح الأرض في الغابات (طن/هكتار) قوائم جرد بانبعاثات غازات الاحتباس الحراري الناتجة عن استخدام الأراضي وتغير استخدام الأراضي نسبة الحكومات المحلية التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات محلية للحد من مخاطر الكوارث بما يتماشى مع الاستراتيجيات الوطنية للحد من مخاطر الكوارث عدد أقل البلدان نموا والدول الجزرية الصغيرة النامية التي لديها مساهمات محددة وطنيا، واستراتيجيات طويلة الأجل، وخطط تكيف وطنية، واستراتيجيات على النحو المبلغ عنه في رسائل التكيف والرسائل الوطنية مؤشر التلوث بالمغذيات في المناطق الساحلية مخزونات الكربون وصافي الانبعاثات السنوية لغازات الاحتباس الحراري، حسب فئة استخدام الأراضي، مقسومة على الغطاء الأرضي الطبيعي وغير الطبيعي
9 ب	1-9 المنافع الناجمة عن الاستخدام المستدام للأنواع البرية 2-9 النسبة المئوية للسكان في الوظائف التقليدية	عدد السكان الذين يستخدمون الموارد البرية لغرض الطاقة والغذاء أو الثقافة (بما في ذلك جمع الحطب، والصيد وصيد الأسماك، والجمع، والاستخدام الطبي، والحرف اليدوية وغير ذلك) مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع المستخدمة للأغذية والأدوية) مؤشر الكوكب الحي للأنواع المستخدمة	نسبة الأرصدة السمكية ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا درجة تنفيذ الصكوك الدولية التي تهدف إلى مكافحة الصيد غير القانوني ودون إبلاغ ودون تنظيم عدد حاملي شهادات سلسلة العهدة، حسب بلد التوزيع الكتلة الأحيائية لأرصدة التفريخ (المتعلقة بالأنواع المستغلة تجاريا) عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة المؤمنة في مرافق الحفظ متوسطة أو طويلة الأجل

مسودة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
			مؤشر القائمة الحمراء (الأصناف المستخدمة في الغذاء والدواء) حجم الإنتاج لكل وحدة عمل حسب فئات حجم المشاريع الزراعية/الرعية/الحرجية
10	1-10 نسبة المنطقة الزراعية الخاضعة للزراعة المنتجة والمستدامة 10-2 التقدم المحرز نحو الإدارة المستدامة للغابات	مساحة الغابات الخاضعة للإدارة المستدامة: مجموع شهادات إدارة الغابات الصادرة عن مجلس رعاية الغابات وبرنامج تأييد شهادات الغابات متوسط دخل صغار منتجي الأغذية حسب الجنس وحالة المجتمعات الأصلية	مؤشر التنوع البيولوجي الزراعي التغيرات في أرصدة الكربون العضوي في التربة مؤشر القائمة الحمراء (الأقارب البرية للحيوانات المستأنسة) مؤشر القائمة الحمراء (الأصناف التي تقوم بالتلقيح) نسبة السلالات المحلية المصنفة على أنها معرضة لخطر الانقراض نسبة الأراضي المتدهورة مقارنة بإجمالي مساحة الأراضي
11	باء-1 الخدمات التي توفرها النظم الإيكولوجية*	عدد الوفيات والأشخاص المفقودين والمتضررين بشكل مباشر بسبب الكوارث لكل 100 000 من السكان معدل الوفيات الذي يرجع إلى المياه غير الآمنة والصرف الصحي غير الآمن ونقص النظافة الصحية (التعرض للمياه غير المأمونة وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع) المستويات المتوسطة السنوية من الجسيمات الدقيقة (مثل الجسيمات الدقيقة PM2.5 و PM10) في المدن نسبة المسطحات المائية ذات جودة مياه محيطية جيدة مستوى الإجهاد المائي	حسابات انبعاثات الهواء نسبة الوحدات الإدارية المحلية التي لديها سياسات وإجراءات راسخة وتشغيلية لمشاركة المجتمعات المحلية في إدارة المياه والصرف الصحي نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات مياه الشرب المدارة بأمان معدل الوفيات بسبب تلوث هواء المنزل والمنطقة المحيطة

مُسَدَّة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
12 ب	1-12 متوسط حصة المساحة المبنية من المدن والتي تتاح فيها المساحات الخضراء/الزرقاء لاستخدام الجميع	الحسابات البيئية - الاقتصادية الوطنية للخدمات الترفيهية والثقافية	
13 ب	جيم-1 مؤشر للمنافع المالية المستلمة* جيم-2 مؤشر للمنافع غير المالية*	عدد التصاريح أو ما يعادلها للحصول على الموارد الجينية (بما في ذلك تلك المتعلقة بالمعارف التقليدية) حسب نوع التصريح	إجمالي عدد عمليات نقل مواد المحاصيل من النظام متعدد الأطراف للمعاهدة الدولية بشأن الموارد الجينية النباتية للأغذية والزراعة الواردة في بلد ما العدد الإجمالي للتصاريح، أو ما يعادلها، الممنوحة للحصول على الموارد الجينية العدد الإجمالي لشهادات الامتثال المعترف بها دولياً والمنشورة في غرفة تبادل المعلومات عدد البلدان التي تتطلب الموافقة المسبقة عن علم والتي نشرت تدابير تشريعية أو إدارية أو سياساتية بشأن الحصول وتقاسم المنافع في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع عدد البلدان التي تطلب الموافقة المسبقة عن علم والتي نشرت معلومات عن إجراءات الحصول وتقاسم المنافع في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع عدد البلدان التي اعتمدت الأطر التشريعية والإدارية والسياساتية اللازمة لضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافع النسبة التقديرية للمنافع النقدية وغير النقدية الموجهة نحو حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام
14 ب	مؤشر يستند إلى فريق العمل المعني بالإفصاحات المالية المتعلقة بالطبيعة	الاعتمادات البشرية لصافي الإنتاج الأولي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة قيمة مضافة التغير في كفاءة استخدام المياه بمرور الوقت	

مسودة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
		[عدد البلدان التي لديها] تنفيذ نظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية	
15 ^ب	1-15 عدد الشركات التي تبلغ عن عمليات نشر المخاطر، والتبعيات والآثار على التنوع البيولوجي*		مقياس الحد من المخاطر على الأنواع واستعادتها البصمة الإيكولوجية عدد الشركات التي تنشر تقارير الاستدامة
16 ^ب		مؤشر نفايات الأغذية نصيب الفرد من البصمة المادية بديل الآثار البيئية العالمية للاستهلاك البصمة الإيكولوجية	مدى تعميم (1) تعليم المواطنة العالمية و(2) التعليم من أجل التنمية المستدامة، بما في ذلك المساواة بين الجنسين وحقوق الإنسان، وذلك على جميع المستويات في (أ) السياسات التعليمية على الصعيد الوطني؛ (ب) المناهج الدراسية؛ (ج) تدريب المعلمين؛ (د) تقييم الطلاب معدل إعادة التدوير تقييم الأثر خلال دورة العمر، على سبيل المثال طريقة تقييم الأثر خلال دورة العمر على أساس نمذجة نقطة النهاية مستويات الفقر في المجتمعات النامية
17 ^ب			عدد البلدان التي لديها التدابير القانونية والإدارية اللازمة في مجال السلامة الأحيائية عدد البلدان التي تنفذ تدابيرها الخاصة بالسلامة الأحيائية عدد البلدان التي لديها التدابير والوسائل اللازمة لاكتشاف وتحديد منتجات التكنولوجيا الأحيائية

مُسَدَّة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
			عدد البلدان التي تجري تقييمات مخاطر سليمة علميا لدعم اتخاذ القرار بشأن السلامة الأحيائية عدد البلدان التي تضع وتنفذ تدابير إدارة المخاطر النسبة المئوية للأطراف في بروتوكول قرطاجنة للسلامة الأحيائية التي تنفذ أحكام البروتوكول ذات الصلة عدد البلدان التي لديها تدابير قانونية وتقنية للاستعادة والتعويض النسبة المئوية للأطراف في بروتوكول ناغويا - كوالالمبور التكميلي التي تنفذ الأحكام ذات الصلة من البروتوكول التكميلي النسبة المئوية للبلدان التي لديها نظم قائمة لاستعادة التنوع البيولوجي والتعويض عن الأضرار التي تلحق بحفظه واستخدامه المستدام عدد البلدان التي تضع وتنفذ تدابير إدارة المخاطر عدد البلدان التي لديها آليات لتيسير تبادل المعلومات والحصول عليها بشأن الآثار السلبية المحتملة للتكنولوجيا الحيوية على التنوع البيولوجي وصحة الإنسان
18	1-18 الحوافز الإيجابية الموجودة للترويج لحفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام 2-18 قيمة الإعانات وغيرها من الحوافز الضارة بالتنوع البيولوجي التي تم إنهاؤها أو إلغاؤها تدريجيا أو إصلاحها.	قيمة الإعانات والحوافز الأخرى الضارة بالتنوع البيولوجي، والتي أعيد توجيهها أو وُجهت لأغراض أخرى أو ألغيت	عدد البلدان التي تفرض ضرائب متعلقة بالتنوع البيولوجي عدد البلدان التي تفرض أتعابا ورسومًا متعلقة بالتنوع البيولوجي عدد البلدان التي لديها مخططات تراخيص قابلة للتداول ذات صلة بالتنوع البيولوجي

مسودة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
			الاتجاهات في العناصر التي يُحتمل أن تكون ضارة بالبيئة من الدعم الحكومي للزراعة (تقدير دعم المنتج) الاتجاهات في عدد وقيمة التدابير الحكومية لدعم الوقود الأحفوري مقدار دعم الوقود الأحفوري لكل وحدة من الناتج المحلي الإجمالي (الإنتاج والاستهلاك)
19	إدال-1 التمويل العام الدولي، بما في ذلك المساعدة الإنمائية الرسمية للحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية دال-2 التمويل العام المحلي بشأن الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية دال-3 التمويل الخاص (المحلي والدولي) بشأن الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية^{4*}		مقدار التمويل المقدم من خلال مرفق البيئة العالمية والمخصص للمجال البؤري للتنوع البيولوجي الاستثمارات الأجنبية المباشرة، والمساعدة الإنمائية الرسمية، والتعاون بين بلدان الجنوب كنسبة من الميزانية المحلية مبلغ وتكوين التمويل المتعلق بالتنوع البيولوجي المبلغ عنه لنظام الإبلاغ عن الدائنين في منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي القيمة الدولارية للمساعدة المالية والتقنية (بما في ذلك من خلال التعاون بين بلدان الشمال والجنوب والتعاون بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي) الملتزم بها للبلدان النامية القيمة الدولارية لجميع الموارد المتاحة لتعزيز القدرة الإحصائية في البلدان النامية مقدار التمويل الخيري المتعلق بالتنوع البيولوجي النسبة من إجمالي ميزانية البحث المخصصة للبحث في مجال التكنولوجيا البحرية

مُسَدَّة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
			إجمالي مبلغ التمويل المعتمد للبلدان النامية لتعزيز تطوير ونقل ونشر وتعميم التكنولوجيات السليمة بيئياً عدد البلدان (وعدد الأدوات) التي لديها برامج للدفع مقابل خدمات النظم الإيكولوجية عدد البلدان التي لديها (أ) قيم مقيمة للتنوع البيولوجي بما يتفق مع الاتفاقية؛ (ب) احتياجات وفجوات وأولويات التمويل المحددة والمبلغ عنها؛ (ج) خطط مالية وطنية مطورة لأغراض التنوع البيولوجي؛ (د) مزودة بالتمويل وبناء القدرات اللازم للقيام بالأنشطة المذكورة أعلاه
20			
21	1-21 مؤشر خاص بمعلومات التنوع البيولوجي لرصد الإطار العالمي للتنوع البيولوجي	مؤشر حالة الأنواع مدى تعميم (1) تعليم المواطنة العالمية و(2) التعليم من أجل التنمية المستدامة، بما في ذلك المساواة بين الجنسين وحقوق الإنسان، وذلك على جميع المستويات في (أ) السياسات التعليمية على الصعيد الوطني؛ (ب) المناهج الدراسية؛ (ج) تدريب المعلمين؛ (د) تقييم الطلاب	نمو عدد السجلات والأنواع في قاعدة بيانات مؤشر الكوكب الحي نمو سجلات تواجد الأنواع التي يمكن الوصول إليها من خلال المرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي نمو سجلات تواجد الأنواع البحرية التي يمكن الوصول إليها من خلال نظام المعلومات عن التنوع البيولوجي للمحيطات* نسبة الأنواع المعروفة التي تم تقييمها من خلال القائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة عدد التقييمات المدرجة في القائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة

مسودة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
			استقصاء محو الأمية الأحيائية (محو الأمية المتعلقة بالتنوع البيولوجي لزوار حدائق الحيوان والأحواض المائية العالمية) مؤشر معلومات حالة الأنواع
22 ب	–	نسبة إجمالي السكان البالغين الذين يتمتعون بحقوق حيازة آمنة لأراضيهم، (أ) بوثائق معترف بها قانوناً، و(ب) الذين يرون بأن حقوقهم في الأراضي مضمونة حسب الجنس ونوع الحيازة	النسبة المئوية للمناصب في المؤسسات الوطنية والمحلية، بما في ذلك (أ) الهيئات التشريعية؛ (ب) الخدمة العامة، (ج) الهيئات القضائية، مقارنة بالتوزيعات الوطنية، حسب الجنس والعمر والأشخاص ذوي الإعاقة والفئات السكانية عدد البلدان التي لديها نظم لتتبع المخصصات العامة وتحقيقها للمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة (أ) نسبة إجمالي السكان الزراعيين الذين لديهم حقوق ملكية أو حقوق مضمونة على الأراضي الزراعية، حسب الجنس؛ ونسبة (ب) المرأة من مالكي الأراضي الزراعية أو أصحاب الحقوق عليها حسب نوع الحيازة عدد البلدان التي يضمن فيها الإطار القانوني (بما في ذلك القانون العرفي) للمرأة المساواة في حقوق ملكية الأراضي و/أو السيطرة عليها عدد المناطق المحمية التي أكملت تقييماً على مستوى الموقع للإدارة والإنصاف الاتجاهات في عدد المدافعين عن حقوق الإنسان البيئية الذين قُتلوا سنوياً مقسماً حسب البلد والجنس؛ وعدد المدافعين عن الحقوق البيئية للشعوب الأصلية الذين قُتلوا

مسودة الغاية/الهدف	المؤشر الرئيسي	مؤشر المكون	المؤشر التكميلي
			حيازة الأراضي [في الأقاليم التقليدية] للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية [حسب الجنس ونوع الحيازة] نسبة السكان الذين يرون أن عملية صنع القرار شاملة ومتجاوبة، حسب الجنس والعمر والإعاقة والفئة السكانية
23 ب	-	نسبة المقاعد التي تشغلها النساء في (أ) البرلمانات الوطنية، (ب) الحكومات المحلية مؤشر إلى التنفيذ الوطني لخطة عمل الشؤون الجنسانية نسبة السكان البالغين الذين يتمتعون بحقوق حيازة مضمونة للأراضي، (أ) بوثائق معترف بها قانوناً؛ (ب) ويرون أن حقوقهم في الأراضي مضمونة حسب الجنس ونوع الحيازة	النسبة المئوية للمناصب في المؤسسات الوطنية والمحلية، بما في ذلك (أ) الهيئات التشريعية؛ (ب) الخدمة العامة، (ج) الهيئات القضائية، مقارنة بالتوزيعات الوطنية، حسب الجنس والعمر والأشخاص ذوي الإعاقة والفئات السكانية (أ) نسبة إجمالي السكان الزراعيين الذين لديهم حقوق ملكية أو حقوق مضمونة على الأراضي الزراعية، حسب الجنس؛ ونسبة (ب) المرأة من مالكي الأراضي الزراعية أو أصحاب الحقوق عليها حسب نوع الحيازة عدد البلدان التي لديها نظم لتتبع المخصصات العامة وتحقيقها للمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة عدد المناطق المحمية التي أكملت تقييماً على مستوى الموقع للإدارة والإنصاف نسبة السكان الذين يرون أن عملية صنع القرار شاملة ومتجاوبة، حسب الجنس والعمر والإعاقة والفئة السكانية نسبة البلدان التي يضمن فيها الإطار القانوني (بما في ذلك القانون العرفي) للمرأة حقوقاً متساوية في ملكية الأراضي و/أو السيطرة عليها

المرفق الثاني

اختصاصات فريق الخبراء التقنيين المخصص المعنى بالمؤشرات لإطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي

1- سيعمل فريق الخبراء التقنيين المخصص المعنى بالمؤشرات على ما يلي:

(أ) إسداء المشورة التقنية بشأن القضايا المتبقية والتي لم يتم حلها فيما يتعلق بإطار الرصد لما بعد عام 2020، على النحو الذي حدده مؤتمر الأطراف في اجتماعه الخامس عشر، ومنح الأولوية للعمل على العناصر التالية الذي يسبق الاجتماع السادس عشر لمؤتمر الأطراف:

(1) دعم العمل الرامي إلى سد الفجوات الحرجة لتحسين إطار الرصد، ولا سيما فيما يتعلق بالمؤشرات الرئيسية التي ليست لها منهجية قائمة، وإسداء المشورة بشأن تنفيذها على الصعيد الوطني. وينبغي إيلاء الاهتمام لسد الفجوات في إطار الغايات بآء وجيم ودال والهدفين 2 و 13 والأهداف من 14 إلى 22، بالنظر إلى عدم التوازن في المؤشرات الرئيسية المتاحة والروابط فيما بينها عبر الغايات والأهداف،

(2) دعم تحديد الجوانب المهمة المتعلقة بالتفصيل والتجميع لكل مؤشر رئيسي، حسب الاقتضاء، بما في ذلك أي تحسينات منهجية حسب الاقتضاء؛

(3) تحديد الفجوات فيما يتعلق بتنفيذ كل مؤشر رئيسي، وإدارة تدفقات البيانات، وإسداء المشورة بشأن التنفيذ على الصعيد الوطني؛

(4) إبقاء قائمة المؤشرات الثنائية ومؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية قيد الاستعراض؛

(5) إسداء المشورة بشأن صياغة الأسئلة لوضع مؤشرات ثنائية لاستخدامها في التقارير الوطنية، استناداً إلى الجدول 1 لهذا المرفق؛

(ب) تقديم توجيهات للأطراف بشأن استخدام المؤشرات في التخطيط والإبلاغ على الصعيد الوطني، بما في ذلك من خلال استعراض كيفية اقتراح المؤشرات لتجميعها في إدارة الإبلاغ عبر الإنترنت الخاصة بالإبلاغ الوطني؛

(ج) تقديم توجيهات للأطراف بشأن طرق سد الفجوات الزمنية والمكانية في البيانات، بما في ذلك من خلال استخدام البيانات الضخمة، وعلم المواطنين ونظم الرصد والمعلومات المجتمعية والاستشعار عن بُعد والنمذجة والتحليل الإحصائي وغير ذلك من أشكال البيانات ونظم المعارف الأخرى، مع إدراك التحديات المحددة التي تواجهها الأطراف من البلدان النامية في تطوير أدوات المعلومات والوصول إليها؛

(د) إسداء المشورة بشأن القدرات والفجوات والاحتياجات الحالية فيما يتعلق بتنمية القدرات ونقل التكنولوجيا والاحتياجات من التمويل المتعلقة برصد الإطار العالمي للتنوع البيولوجي.

2- سيراعي فريق الخبراء التقنيين المخصص ما يلي:

(أ) العمل السابق والخبرات بموجب الاتفاقية وبرامج العمل الأخرى ذات الصلة فيما يتعلق بالمؤشرات والرصد؛

(ب) المعايير الإحصائية والتطوير بموجب اللجنة الإحصائية أو المكاتب الإحصائية الأخرى؛

(ج) العمل السابق والخبرات مع أطر الرصد العالمية والإقليمية والوطنية ودون الوطنية الأخرى ذات الصلة، والاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف، ونظم المعارف؛

(د) التطورات الأخيرة والمعلومات بشأن المسائل المتعلقة بالمؤشرات وبياناتها الوصفية وخطوط الأساس الخاصة بها.

3- سيتألف فريق الخبراء التقنيين المخصص من 30 خبيراً تقنياً ترشحهم الأطراف، بمن فيهم خبراء في الإحصاء وخبراء في العلوم الاجتماعية والطبيعية ذات الصلة، وحتى 15 ممثلاً ترشحهم المنظمات التي تتمتع بصفة المراقب، والمنظمات الأخرى ذات الصلة. وستقوم الأمانة التنفيذية، بالتشاور مع مكتب الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية، باختيار خبراء من الترشيحات المقدمة من الأطراف والمنظمات مع إيلاء العناية الواجبة لتمثيل مختلف مجالات الخبرة التقنية، مع ضمان التوازن في الخبرات على جميع جوانب غايات وأهداف الإطار العالمي للتنوع البيولوجي، ومع مراعاة أيضاً التمثيل الجغرافي، وتمثيل الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، ومجموعات النساء والشباب، وأصحاب المصلحة الرئيسيين، والتوازن الجنسي والظروف الخاصة للبلدان النامية، ولاسيما أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، ومع مراعاة أيضاً الوضع الخاص للبلدان النامية، البلدان الأشد ضعفاً من الناحية البيئية، مثل البلدان التي توجد فيها مناطق قاحلة وشبه قاحلة ومناطق ساحلية وجبلية.

4- سيرشح فريق الخبراء التقنيين المخصص رئيسين مشاركين من بين الخبراء المختارين.

5- سيُدعى رئيس الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية إلى المشاركة في فريق الخبراء التقنيين المخصص بحكم منصبه.

6- يجوز لفريق الخبراء التقنيين المخصص أيضاً أن يدعو خبراء آخرين، حسب الاقتضاء، للمساهمة بخبرتهم وتجاربهم بشأن المسائل المحددة المتعلقة باختصاصات بفريق الخبراء التقنيين المخصص.

7- سيجري فريق الخبراء التقنيين المخصص أعماله في الأساس بأساليب إلكترونية ورهنا بتوافر الموارد، وسيجتمع أيضاً في اجتماع حضوري، إن أمكن، مرتين على الأقل خلال الفترة بين الدورات.

8- ينبغي إنشاء فريق الخبراء التقنيين المخصص وبدء عمله فور اعتماده من مؤتمر الأطراف في اجتماعه الخامس عشر، وينبغي أن يقدم تقريراً عن عمله إلى الهيئة الفرعية للتنفيذ والهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية في اجتماعيهما المنعقدتين قبل الاجتماع السادس عشر لمؤتمر الأطراف.

الجدول 1

المؤشرات على النطاق العالمي التي يلزم النظر فيها لمواصلة التطوير من جانب فريق الخبراء التقنيين المخصص، والمُجمعة من الإبلاغ الثنائي (نعم/لا) من البلدان من خلال التقارير الوطنية

ملحوظة: تجري مشاركة هذا الجدول مع فريق الخبراء التقنيين المخصص كمؤشر لأنواع المؤشرات الثنائية التي يمكن النظر فيها. وهذا النص لم يُتفق عليه أو يُتفاوض بشأنه. وتجري مشاركة هذا النص للعلم فقط.

1- مسودة الغاية/الهدف	2- المؤشر العالمي المنبثق عن الإبلاغ الثنائي
باء	عدد البلدان التي تتمتع بدستور أو تشريع وطني يعترف وينفذ ويرصد الحق ببيئة صحية

1- مسودة الغاية/الهدف	2- المؤشر العالمي المنبثق عن الإبلاغ الثاني
1	عدد البلدان التي تستخدم التخطيط المكاني البري والبحري لتحديد المناطق ذات الأهمية العالية للتنوع البيولوجي في تخطيط التنمية الوطنية
6	عدد البلدان التي تتبنى تشريعات وطنية ذات صلة وتوفر الموارد الكافية لتجنب أو ضبط الأنواع الغريبة الغازية
8	عدد البلدان مع مساهمات محددة وطنيا واستراتيجيات طويلة الأمد وخطط التكيف الوطنية واتصالات التكيف التي تعكس التنوع البيولوجي
9	عدد البلدان التي لديها صكوك قانونية لتنظيم استخدام الأنواع البرية والاتجار بها، واحترام الاستخدام العرفي والمستدام من قبل الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية
12	عدد البلدان التي لديها خطط للاستدامة الحضرية تشير إلى الإدارة المكانية الخضراء و/أو الزرقاء
13/ج	عدد البلدان التي تمتلك أطرا تشريعية وإدارية، أو أطر سياساتية ذات صلة بالهدف 13
14	عدد البلدان التي تتمتع بأهداف وطنية لإدماج قيم التنوع البيولوجي في السياسات والتشريعات والتخطيط وعمليات التنمية واستراتيجيات الحد من الفقر وحساباتها على جميع المستويات، والتي تضمن تعميم قيم التنوع البيولوجي عبر جميع القطاعات وإدماجها في تقييمات الآثار البيئية
15	عدد البلدان التي اتخذت تدابير قانونية وتشريعية أو تدابير سياساتية لضمان تحقيق الهدف 15
16	عدد البلدان التي تطور وتتبنى أو تنفذ أدوات السياسات الهادفة إلى دعم التحول إلى برنامج المدن المستدامة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 11-1-12)
17	عدد البلدان التي لديها القدرات والتدابير القائمة ذات الصلة بالهدف 17
22	عدد البلدان التي تعترف بالحقوق القانونية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، والمدافعين عن حقوق الإنسان البيئية، والنساء، والشباب، والأشخاص ذوي الإعاقة فيما يخص أراضيهم وثقافتهم وممارساتهم التقليدية
23	عدد البلدان حيث يضمن الإطار القانوني، بما في ذلك القانون العرفي، حقوق متساوية للنساء في ملكية الأراضي و/أو السيطرة عليها