|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\User\Favorites\Documents\Desktop\UNEnvironment_Logo_Arabic_Full_colour.jpgCBD  |  | Macintosh HD:Users:bilodeau:Desktop:logos:template 2017:un.emf |
| Distr.LIMITEDCBD/COP/15/L.2618 December 2022ARABICORIGINAL: ENGLISH  | **CBD_logo_ar-CMYK-black  Converted**  |

**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 لإطار 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، *وإذ 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 زمنيا حتى الاجتماع السادس عشر لمؤتمر الأطراف، لإسداء المشورة بشأن مواصلة تفعيل إطار الرصد لإطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي وفقا 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 لاحقا 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* الأمينة 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* الأمينة التنفيذية القيام بما يلي، رهنا بتوافر الموارد، بالتعاون مع الشركاء ذوي الصلة:
14. 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 نموا والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، وبمراعاة أيضا الوضع الخاص للبلدان النامية، بما في ذلك البلدان الأشد ضعفا من الناحية البيئية، مثل البلدان التي توجد فيها مناطق قاحلة وشبه قاحلة ومناطق ساحلية وجبلية، في تجميع 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؛
15. تيسير استخدام الأدوات ذات الصلة، بما في ذلك أداة الإبلاغ عن البيانات DaRT، بهدف تيسير الإبلاغ الوطني وتقاسم المعلومات بين الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف.
16. *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، لتنظر 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:
2. المؤشرات (الواردة في الجدول 1): مجموعة دنيا من المؤشرات عالية المستوى التي تقتنص 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؛
3. 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؛
4. 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؛
5. 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؛
6. يمكن أن يتم تكميل إطار الرصد بمؤشرات إضافية وطنية ودون وطنية.
7. وينبغي أن تفي المؤشرات الواردة في إطار رصد إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي، أو أن تكون قادرة على الوفاء بالمعايير التالية بحلول عام 2025:
8. تكون البيانات والبيانات الوصفية المتعلقة بالمؤشر متاحة للجمهور؛
9. 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؛
10. ينبغي أن يتم تجميع مصادر البيانات والمؤشرات وتحديثها بانتظام بفاصل زمني لا يتعدى خمس سنوات بين التحديثات، إن أمكن؛
11. 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؛
12. ينبغي أن تكون المؤشرات قادرة على تحري التوجهات ذات الصلة بمكونات الغايات والأهداف في إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي؛
13. 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.
14. وتستخدم المؤشرات الرئيسية المنهجيات التي وافقت عليها الأطراف، ويتم احتسابها استنادا 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 بالتتبع المتسق والقياسي القابل لتوسيع النطاق ليشمل الغايات والأهداف العالمية.
15. 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 وأشكالا أخرى من الدعم. وستُدعى 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، فضلا 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.
16. 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 كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي. وقد لا تقتنص 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]](#footnote-1)** | **المؤشرات الرئيسية المقترحة[[2]](#footnote-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 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\* |
| 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 | 3-1 تغطية المناطق المحمية وتدابير الحفظ 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 | 5-1 نسبة الأرصدة السمكية ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا |
| 6 ب | 6-1 معدل استقرار الأنواع الغريبة الغازية |
| 7 | 7-1 مؤشر إمكانية التلوث بالمغذيات في المناطق الساحلية |
| 7-2 التركيز البيئي للمبيدات\* |
| 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 والمستدامة10-2 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 المستدام18-2 قيمة الإعانات وغيرها من الحوافز الضارة بالتنوع البيولوجي التي تم إنهاؤها أو إلغاؤها تدريجيا أو إصلاحها. |
| 19 | دال-1 التمويل العام الدولي، بما في ذلك المساعدة الإنمائية الرسمية للحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجيةدال-2 التمويل العام المحلي بشأن الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجيةدال-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 الإيكولوجيةألف-2 مدى النظم البيئية ألف-3 مؤشر القائمة الحمراءألف-5 نسبة التعداد ضمن الأنواع التي تتسم بحجم تعداد فعال> 500 | مؤشر سلامة النظام الإيكولوجيمؤشر سلامة النظام الإيكولوجيمؤشر موائل الأنواعمؤشر موائل التنوع البيولوجيمؤشر المناطق المحمية المتصلةمؤشر ربط المناطق المحميةالأدلة والبيانات من أجل تحقيق المساواة بين الجنسينمؤشر الكوكب الحيالتغير في مدى النظم الإيكولوجية المتعلقة بالمياه بمرور الوقت | مساحة الغابات كنسبة من إجمالي مساحة الأراضيتوزيع الغاباتفقدان الغطاء الشجريمدى المراعي والسافانامؤشر الغطاء الأخضر الجبليمدى وحالة الأراضي الخثيةسُمك التربة الصقيعية وعمقها ومداها الغطاء الحرجي العالمي المتواصل لأشجار المانغروفالاتجاهات في تجزؤ غابات المانغروفالاتجاهات في مدى غابات المانغروفالغطاء المرجاني الحيالغطاء المرجاني الصلب وتكوينهمدى الشعاب المرجانية العالميةمدى الأعشاب البحرية العالمية (غطاء الأعشاب البحرية وتكوينها)مدى المستنقعات المالحة العالميةمدى مظلة أعشاب البحارغطاء مظلة الطحالب الكبيرة وتكوينهاغطاء المجموعات القاعية الرئيسيةغطاء الطحالب الكثيفمؤشر اتجاهات مدى الأراضي الرطبةالتغير في مدى النظم الإيكولوجية للمياه الداخلية بمرور الوقتمؤشر تجزؤ الغاباتمؤشر سلامة المناظر الطبيعية للغاباتالكتلة الأحيائية لنظم إيكولوجية طبيعية مختارةمؤشر موائل التنوع البيولوجيمنتجات الصحة النباتية العالميةمؤشر قدرة النظم الإيكولوجية على الصمود البيولوجي المناخي الحجم النسبي للتجزؤ مؤشر سلامة المنطقة الإيكولوجيةمؤشر سلامة التنوع البيولوجيمؤشر سلامة المحيطاتمؤشر مدى الضرر المادي لموائل قاع البحار السائدةمؤشر اتجاهات مدى الأراضي الرطبةمؤشر تجزؤ الأنهارمؤشر تواصل الشجيراتالنسبة المئوية للأنواع المهددة التي تتحسن حالتها وفقا للقائمة الحمراءعدد الأنواع المهددة حسب مجموعة الأنواعمؤشر الطيور البريةمتوسط وفرة الأنواع مؤشر حماية الأنواعالتغيرات في الكتلة الأحيائية للعوالق ووفرتهاوفرة الأسماك والكتلة الأحيائيةبطاقة البيانات الجينية للأنواع البريةوفرة/تغيرات الأنواع في تنوع الأرضية المحليةوفرة الأنواع البحريةشمولية الحفاظ على الأنواع ذات القيمة الاجتماعية والاقتصادية وكذلك الثقافيةعدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة التي تم تأمينها في مرافق الحفظ المتوسطة أو الطويلة الأجلنسبة السلالات المحلية المصنفة على أنها معرضة لخطر الانقراضمؤشر 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 نسبة الأعداد التي تم الإبقاء عليها ضمن الأنواع أنهار تتدفق بحرية  |
| باء ب | باء-1 الخدمات التي توفرها النظم الإيكولوجية\* | مؤشر القائمة الحمراء (للأنواع المستفادة)مؤشر الكوكب الحي (للأنواع المستخدمة) | مستويات الفقر في المجتمعات التي تعتمد على التنوع البيولوجيالبصمة الإيكولوجيةعدد مناطق الغابات المعتمدة التي تخضع لإدارة مستدامة والتي تشهد آثارا تم التحقق منها على حفظ التنوع البيولوجيالفقدان المتوقع للتنوع الجيني للأنواع مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع التي تقوم بالتلقيح)مؤشر الحالة الخضراء (الملقحات)مؤشر جودة الهواءحساب انبعاثات تلوث الهواءالأمراض حيوانية المصدر في الحياة البريةمؤشر الأثر المناخيتحمض المحيطاتمستوى الإجهاد المائي: انحسار المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحةنسبة المسطحات المائية ذات جودة مياه محيطة جيدةمؤشر Eflowالتغير في جودة النظم الإيكولوجية للمياه الداخلية بمرور الوقتالتغير في جودة النظم الإيكولوجية للمياه الساحلية بمرور الوقتمستوى التعريةعدد الوفيات والأشخاص المفقودين والمتضررين بشكل مباشر بسبب الكوارث لكل 000 100 من السكانسلامة المناطق البريةإنتاج الوقود الحيويأقصى طاقة صيد ممكنةالسكان المشاركون في الصيد والتجميعانتشار انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الشديد بين السكان، بناء على مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائيإنتاج الغابات والتجارة (وقود الخشب)الاتجاهات في التجارة القانونية للنباتات الطبيةتقييم إدارة الزوارعدد برامج التعليم الرسمية وغير الرسمية التي تنقل القيم الروحية والثقافية في شبكة اليونسكو العالمية لمحميات المحيط الحيويعدد 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 المدرجة في قائمة التراث العالمي لليونسكو وشبكة اليونسكو العالمية لمحميات المحيط الحيويمؤشر التنوع اللغوي - اتجاهات التنوع اللغوي وأعداد المتحدثين بلغات الشعوب الأصليةمؤشر تطوير إطار وضع المعايير لحماية وتعزيز الثقافة والحقوق الثقافية والتنوع الثقافيمؤشر الحيوية الثقافيةمؤشرات 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 الوطنيةمؤشر القائمة الحمراء (للأنواع المتاجر بها دوليا) |
| 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 المعينةالعدد الإجمالي للشهادات المعترف بها دوليا والمنشورة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافععدد بيانات نقاط التفتيش المنشورة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافععدد شهادات الامتثال المعترف بها دوليا للأغراض غير التجاريةدمج التنوع البيولوجي في أنظمة المحاسبة والإبلاغ الوطنية، الذي يُعرّف بأنه تنفيذ نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية. |
| دال | دال-1 التمويل العام الدولي، بما في ذلك المساعدة الإنمائية الرسمية للحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجيةدال-2 التمويل العام المحلي بشأن الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجيةدال-3 التمويل الخاص (المحلي والدولي) بشأن الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية\* |  | التمويل الذي تم حشده لبناء القدراتتقديم 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 وتعميمهاعدد العلماء بالنسبة إلى أعداد السكانالأوراق العلمية المشتركة المنشورة (في نظم معلومات التنوع البيولوجي للمحيطات) حسب القطاعسفن الأبحاث التي تتم صيانتها وطنيانسبة إجمالي ميزانية البحث المخصصة للبحث في مجال التكنولوجيا البحريةحجم تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية للمنح الدراسية حسب القطاع ونوع الدراسةالواردات العالمية من سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، كما تظهر في تدفقات التجارة الثنائية، حسب فئات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالاتإجمالي مبلغ التمويل المقدم للبلدان النامية لتعزيز تطوير التكنولوجيات السليمة بيئيا ونقلها ونشرها وانتشارها |
| 1 ب | ألف-1 القائمة الحمراء للنظم الإيكولوجيةألف-2 مدى النظم الإيكولوجية حسب النمط1-1 النسبة المئوية لليابسة والبحار التي تغطيها الخطط المكانية الشاملة للتنوع البيولوجي\* | الاحتفاظ بالأولوية للمناطق السليمة/البرية | عدد البلدان التي تستخدم حسابات رأس المال الطبيعي في عمليات التخطيطالنسبة المئوية للخطط المكانية التي تستخدم المعلومات المتعلقة بمناطق التنوع البيولوجي الرئيسيةبقع الموائل الموجودة داخل المناطق المحمية البحرية أو الخاضعة للإدارة المتكاملة للمناطق الساحليةخطط الإدارة المكانية الأخرى (لم يتم اقتناصها كمناطق للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية أو مناطق محمية بحرية في 14-2-1)عدد البلدان التي تستخدم حسابات المحيطات في عمليات التخطيطنسبة منطقة الأحواض العابرة للحدود التي تعمل وفقا لترتيب تشغيلي للتعاون في مجال المياهالنسبة المئوية من إجمالي مساحة الأراضي المزروعةمدى النظم الإيكولوجية الطبيعية حسب النمطعدد البلدان التي تنفذ تشريعات أو سياسات وطنية أو غيرها من التدابير الأخرى فيما يتعلق بالموافقة المسبقة الحرة عن علم ذات الصلة بالحفظ، قد تنجح هنا بالنسبة للشعوب الأصلية (ليس بالضرورة للسكان المحليين) إذا ما تم عرض التخطيط المكاني للحفظمؤشر سلامة النظام الإيكولوجي |
| 2 | 2-2 المساحة الخاضعة للاستعادة | مدى النظام الإيكولوجي الطبيعي، حسب النمطصيانة النظم الإيكولوجية الطبيعية واستعادة ترابطها | النطاق التوزيعي للموائلمؤشر مواقع ندرة الأنواع، والمناطق عالية التنوع البيولوجي، والأراضي الطبيعية الشاسعة للثدييات، والمواقع البرية السليمة ومناطق استقرار المناخ زيادة الغطاء الحرجي الطبيعي الثانويفقدان الغطاء الشجري الأولي المداري السنويمؤشر سلامة المناظر الطبيعية للغاباتمؤشر استعادة النظم الإيكولوجية العالميةأنهار تتدفق بحريةنسبة المساحات الخضراء المزروعة التي لا تقل الأراضي الطبيعية فيها عن 10 في المائةمؤشر قدرة النظم الإيكولوجية البيولوجية المناخية على الصمودالاحتفاظ بالأولوية للمناطق السليمة/البريةحالة مناطق التنوع البيولوجي الرئيسيةمؤشر موائل التنوع البيولوجيمؤشر القائمة الحمراءالقائمة الحمراء للنظم الإيكولوجيةمؤشر الكوكب الحيمؤشر موائل الأنواع |
| 3 | 3-1 تغطية المناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المساحة | تغطية المناطق المحمية لمناطق التنوع البيولوجي فعالية إدارة المناطق المحميةمؤشر المناطق المحمية المتصلةمؤشر ترابط المناطق المحميةالقائمة الحمراء للنظم الإيكولوجيةمؤشر الربط (قيد الإعداد)عدد المناطق المحمية التي أكملت تقييما على مستوى الموقع للإدارة والإنصافمؤشر حماية الأنواع | تخفيض تصنيف المناطق المحمية وتقليص حجمها وتدهورهاحالة مناطق التنوع البيولوجي الرئيسيةالقائمة الخضراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الخاصة بالمناطق المحمية والمصانةعدد هكتارات المواقع المعينة لدى اليونسكو (مواقع التراث الطبيعي والعالمي المختلط ومحميات المحيط الحيوي)مؤشر فعالية إدارة المناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطقمؤشر عزلة المناطق المحميةمقياس شبكة المناطق المحميةمدى تغطية المناطق المحمية وغيرها من تدابير الحفظ الفعالة القائمة على المناطق لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية التي تعد هامة للأنواع المهاجرةتغطية المناطق المحمية وتدابير الحفظ الأخرى القائمة على المنطقة والأراضي التقليدية (حسب نمط الحوكمة)أداة اتفاقية رامسار لتتبع فعالية الإدارةالنسبة المئوية لمحميات المحيط الحيوي التي لها نتيجة حفظ إيجابية وإدارة فعالةمدى أراضي الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية المعترف بها بشكل من الأشكالمؤشر حماية الأنواععدد البلدان التي تنفذ تشريعات وطنية أو سياسات أو تدابير أخرى تتعلق بالموافقة الحرة والمسبقة والمستنيرة المتعلقة بالحفظ |
| 4 | ألف-3 مؤشر القائمة الحمراءألف-5 نسبة التعداد ضمن الأنواع التي تتسم بحجم تعداد فعال أكبر من 500 | مؤشر الكوكب الحيعدد الموارد الوراثية النباتية والحيوانية المؤمنة في مرافق الحفظ المتوسطة أو الطويلة الأجلالاتجاهات في الإدارة الفعالة المستدامة للتعايش والنزاع بين الإنسان والحيوانات البريةمؤشر الحالة الخضراء للأنواعاستقرار أو تحسن حالة حفظ الأنواع المدرجة في تذييلات اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض | مقياس تخفيف التهديدات التي تتعرض لها الأنواع واستعادتهاتغير حالة تطور الأنواع المتميزة والمهددة بالانقراض عالميا (مؤشر EDGE)النسبة المئوية للأنواع المهددة التي تتحسن حالتهاعدد الاتفاقات بموجب معاهدة المحافظة على الأنواع المهاجرة من الحيوانات الفطريةنسبة الأنواع المصنفة على أنها مهددة بالانقراضمؤشر القائمة الحمراء (الأقارب البرية للحيوانات المستأنسة)معدل استقرار الأنواع الغريبة الغازية |
| 5 | 5-1 نسبة الأرصدة السمكية ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا | مؤشر القائمة الحمراء للأنواع المستخدمةمؤشر الكوكب الحي للأنواع المستخدمةالاستخدام المستدام للأنواع البرية | مؤشر مستجمعات المياه ومصايد الأسماك الداخلية المستدامةمؤشر القائمة الحمراء (للأصناف المتاجر بها عالميا والأنواع المهاجرة)مصيد مجلس رعاية الثروة البحرية من الأسماكإجمالي المصيد من الحوتيات بموجب الاتفاقية الدولية لتنظيم صيد الحيتانالمصيد العرضي للأنواع المعرضة للانقراض وغير المستهدفةدرجة تنفيذ الصكوك الدولية التي تهدف إلى مكافحة الصيد غير القانوني ودون إبلاغ ودوننسبة التجارة القانونية وغير القانونية في الأحياء البرية التي تتكون من أنواع مهددة بالانقراضالتجارة غير القانونية حسب تصنيف الأنواع في اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراضعدد البلدان التي تدمج التجارة في سياساتها الوطنية للتنوع البيولوجينسبة المناطق الإيكولوجية البرية والبحرية ومناطق المياه العذبة التي تُحفظ بفضل المناطق المحمية أو تدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطقتنفيذ تدابير مصممة لتقليل آثار صيد الأسماك والحيوانات على الأنواع المهاجرة وموائلهاعدد حاملي شهادات سلسلة العهدة، حسب بلد التوزيعاتجاهات 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) |
| 6 ب | 6-1 معدل استقرار الأنواع الغريبة الغازية | معدل أثر الأنواع الغريبة الغازية ومعدل الأثرمعدل انتشار الأنواع الغريبة الغازيةعدد أحداث إدخال الأنواع الغريبة الغازية | عدد الأنواع الغريبة الغازية المدرجة في القوائم الوطنية وفقا للسجل العالمي للأنواع الدخيلة والغازيةالاتجاهات في الوفرة والتكرار الزمني والتوزع 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 الأسمدةنسبة تدفق مياه الصرف الصحي المعالجة بأمانكثافة حطام المواد البلاستيكية الدقيقة والكبيرةمؤشر القائمة الحمراء (أثر التلوث) | الاتجاهات في فقدان النيتروجين التفاعلي في البيئةالاتجاهات في ترسب النتروجينالنفايات الصلبة بالبلديات التي يتم جمعها وإدارتهاتوليد النفايات الخطرةالاتجاهات في حجم النفايات في عمود المياه (بما في ذلك المواد البلاستيكية الدقيقة وفي قاع البحار)مؤشر التلوث بالمغذيات في المناطق الساحلية؛ (ب) كثافة الحطام البلاستيكيالقائمة الحمراء للنظم الإيكولوجيةالتلوث الضوضائي تحت الماءاسم، ومقدار/حجم/تركيز المبيدات عالية الخطورة حسب النمط (حسب الأرض والمنطقة البحرية)استخدام مبيدات الآفات لكل مساحة من الأراضي الزراعية |
| 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 البيولوجيالمستودعات الوطنية لغازات الاحتباس الحراري الناجمة عن استخدام الأراضي والتغير في استخدام الأراضيمؤشر قدرة النظم الإيكولوجية البيولوجية المناخية على الصمود | أرصدة الكتل الأحيائية فوق سطح الأرض في الغابات (طن/هكتار)قوائم جرد بانبعاثاث غازات الاحتباس الحراري الناتجة عن استخدام الأراضي وتغير استخدام الأراضينسبة الحكومات المحلية التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات محلية للحد من مخاطر الكوارث بما يتماشى مع الاستراتيجيات الوطنية للحد من مخاطر الكوارثعدد 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 الوطنيةمؤشر التلوث بالمغذيات في المناطق الساحليةمخزونات الكربون وصافي الانبعاثات السنوية لغازات الاحتباس الحراري، حسب فئة استخدام الأراضي، مقسومة على الغطاء الأرضي الطبيعي وغير الطبيعي |
| 9 ب | 9-1 المنافع الناجمة عن الاستخدام المستدام للأنواع البرية9-2 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 بيولوجيادرجة تنفيذ الصكوك الدولية التي تهدف إلى مكافحة الصيد غير القانوني ودون إبلاغ ودون تنظيمعدد حاملي شهادات سلسلة العهدة، حسب بلد التوزيعالكتلة الأحيائية لأرصدة التفريخ (المتعلقة بالأنواع المستغلة تجاريا)عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة المؤمنة في مرافق الحفظ متوسطة أو طويلة الأجلمؤشر القائمة الحمراء (الأنواع المستخدمة في الغذاء والدواء)حجم الإنتاج لكل وحدة عمل حسب فئات حجم المشاريع الزراعية/الرعوية/الحرجية |
| 10 | 10-1 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 الزراعيالتغيرات في أرصدة الكربون العضوي في التربةمؤشر القائمة الحمراء (الأقارب البرية للحيوانات المستأنسة)مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع التي تقوم بالتلقيح)نسبة السلالات المحلية المصنفة على أنها معرضة لخطر الانقراضنسبة الأراضي المتدهورة مقارنة بإجمالي مساحة الأراضي |
| 11 | باء-1 الخدمات التي توفرها النظم الإيكولوجية\* | عدد الوفيات والأشخاص المفقودين والمتضررين بشكل مباشر بسبب الكوارث لكل 000 100 من السكانمعدل 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 وPM10) في المدننسبة المسطحات المائية ذات جودة مياه محيطة جيدةمستوى الإجهاد المائي | حسابات انبعاث الهواءنسبة الوحدات الإدارية المحلية التي لديها سياسات وإجراءات راسخة وتشغيلية لمشاركة المجتمعات المحلية في إدارة المياه والصرف الصحينسبة السكان الذين يستخدمون خدمات مياه الشرب المدارة بأمانمعدل الوفيات بسبب تلوث هواء المنزل والمنطقة المحيطة |
| 12 ب | 12-1 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 ماالعدد الإجمالي للتصاريح، أو ما يعادلها، الممنوحة للحصول على الموارد الجينيةالعدد الإجمالي لشهادات الامتثال المعترف بها دوليا والمنشورة في غرفة تبادل المعلوماتعدد 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 المنافععدد البلدان التي تطلب الموافقة المسبقة عن علم والتي نشرت معلومات عن إجراءات الحصول وتقاسم المنافع في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافععدد البلدان التي اعتمدت الأطر التشريعية والإدارية والسياساتية اللازمة لضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافعالنسبة التقديرية للمنافع النقدية وغير النقدية الموجهة نحو حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام |
| 14ب |  | مؤشر يستند الى فريق العمل المعني بالإفصاحات المالية المتعلقة بالطبيعة [عدد البلدان التي لديها] تنفيذ نظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية | الاعتمادات البشرية لصافي الإنتاج الأوليانبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة قيمة مضافة التغير في كفاءة استخدام المياه بمرور الوقت |
| 15ب | 15-1 عدد الشركات التي تبلغ عن عمليات نشر المخاطر، والتبعيات والآثار على التنوع البيولوجي\* |  | مقياس الحد من المخاطر على الأنواع واستعادتهاالبصمة الإيكولوجيةعدد الشركات التي تنشر تقارير الاستدامة |
| 16ب |  | مؤشر نفايات الأغذية نصيب الفرد من البصمة الماديةبديل الآثار البيئية العالمية للاستهلاكالبصمة 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 الطلابمعدل إعادة التدويرتقييم الأثر خلال دورة العمر، على سبيل المثال طريقة تقييم الأثر خلال دورة العمر على أساس نمذجة نقطة النهايةمستويات الفقر في المجتمعات النامية |
| 17 ب |  |  | عدد البلدان التي لديها التدابير القانونية والإدارية اللازمة في مجال السلامة الأحيائيةعدد البلدان التي تنفذ تدابيرها الخاصة بالسلامة الأحيائيةعدد البلدان التي لديها التدابير والوسائل اللازمة لاكتشاف وتحديد منتجات التكنولوجيا الأحيائيةعدد البلدان التي تجري تقييمات مخاطر سليمة علميا لدعم اتخاذ القرار بشأن السلامة الأحيائيةعدد البلدان التي تضع وتنفذ تدابير إدارة المخاطرالنسبة المئوية للأطراف في بروتوكول قرطاجنة للسلامة الأحيائية التي تنفذ أحكام البروتوكول ذات الصلةعدد البلدان التي لديها تدابير قانونية وتقنية للاستعادة والتعويضالنسبة المئوية للأطراف في بروتوكول ناغويا - كوالالمبور التكميلي التي تنفذ الأحكام ذات الصلة من البروتوكول التكميليالنسبة المئوية للبلدان التي لديها نظم قائمة لاستعادة التنوع البيولوجي والتعويض عن الأضرار التي تلحق بحفظه واستخدامه المستدامعدد البلدان التي تضع وتنفذ تدابير إدارة المخاطرعدد البلدان التي لديها آليات لتيسير تبادل المعلومات والحصول عليها بشأن الآثار السلبية المحتملة للتكنولوجيا الحيوية على التنوع البيولوجي وصحة الإنسان |
| 18 | 18-1 الحوافز الإيجابية الموجودة للترويج لحفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام18-2 قيمة الإعانات وغيرها من الحوافز الضارة بالتنوع البيولوجي التي تم إنهاؤها أو إلغاؤها تدريجيا أو إصلاحها. | قيمة الإعانات والحوافز الأخرى الضارة بالتنوع البيولوجي، والتي أُعيد توجيهها أو وُجهت لأغراض أخرى أو أُلغيت | عدد البلدان التي تفرض ضرائب متعلقة بالتنوع البيولوجيعدد البلدان التي تفرض أتعابا ورسوما متعلقة بالتنوع البيولوجيعدد البلدان التي لديها مخططات تراخيص قابلة للتداول ذات صلة بالتنوع البيولوجيالاتجاهات 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 | [دال-1 التمويل العام الدولي، بما في ذلك المساعدة الإنمائية الرسمية للحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجيةدال-2 التمويل العام المحلي بشأن الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجيةدال-3 التمويل الخاص (المحلي والدولي) بشأن الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية4\* |  | مقدار التمويل المقدم من خلال مرفق البيئة العالمية والمخصص للمجال البؤري للتنوع البيولوجيالاستثمارات الأجنبية المباشرة، والمساعدة الإنمائية الرسمية، والتعاون بين بلدان الجنوب كنسبة من الميزانية المحليةمبلغ وتكوين التمويل المتعلق بالتنوع البيولوجي المبلغ عنه لنظام الإبلاغ عن الدائنين في منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصاديالقيمة الدولارية للمساعدة المالية والتقنية (بما في ذلك من خلال التعاون بين بلدان الشمال والجنوب والتعاون بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي) الملتزم بها للبلدان الناميةالقيمة الدولارية لجميع الموارد المتاحة لتعزيز القدرة الإحصائية في البلدان الناميةمقدار التمويل الخيري المتعلق بالتنوع البيولوجيالنسبة من إجمالي ميزانية البحث المخصصة للبحث في مجال التكنولوجيا البحريةإجمالي مبلغ التمويل المعتمد للبلدان النامية لتعزيز تطوير ونقل ونشر وتعميم التكنولوجيات السليمة بيئيا عدد البلدان (وعدد الأدوات) التي لديها برامج للدفع مقابل خدمات النظم الإيكولوجيةعدد 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 | 21-1 مؤشر خاص بمعلومات التنوع البيولوجي لرصد الإطار العالمي للتنوع البيولوجي | مؤشر حالة الأنواعمدى 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 الحينمو سجلات تواجد الأنواع التي يمكن الوصول إليها من خلال المرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجينمو 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 الطبيعةعدد التقييمات المدرجة في القائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض للاتحاد الدولي لحماية الطبيعةاستقصاء 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 قانونا، 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 السكانيةعدد 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 الحيازةعدد البلدان التي يضمن فيها الإطار القانوني (بما في ذلك القانون العرفي) للمرأة المساواة في حقوق ملكية الأراضي و/أو السيطرة عليهاعدد المناطق المحمية التي أكملت تقييما على مستوى الموقع للإدارة والإنصافالاتجاهات في عدد المدافعين عن حقوق الإنسان البيئية الذين قُتلوا سنويا مقسما حسب البلد والجنس؛ وعدد المدافعين عن الحقوق البيئية للشعوب الأصلية الذين قُتلواحيازة 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 المحليةمؤشر إلى التنفيذ الوطني لخطة عمل الشؤون الجنسانيةنسبة السكان البالغين الذين يتمتعون بحقوق حيازة مضمونة للأراضي، (أ) بوثائق معترف بها قانونا؛ (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 الحيازةعدد البلدان التي لديها نظم لتتبع المخصصات العامة وتحقيقها للمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة عدد المناطق المحمية التي أكملت تقييما على مستوى الموقع للإدارة والإنصافنسبة السكان الذين يرون أن عملية صنع القرار شاملة ومتجاوبة، حسب الجنس والعمر والإعاقة والفئة السكانيةنسبة البلدان التي يضمن فيها الإطار القانوني (بما في ذلك القانون العرفي) للمرأة حقوقا متساوية في ملكية الأراضي و/أو السيطرة عليها |

*المرفق الثاني*

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

1. سيعمل فريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بالمؤشرات على ما يلي:
2. 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:
3. دعم العمل الرامي إلى سد الفجوات الحرجة لتحسين إطار الرصد، ولا سيما فيما يتعلق بالمؤشرات الرئيسية التي ليست لها منهجية قائمة، وإسداء المشورة بشأن تنفيذه على الصعيد الوطني. وينبغي إيلاء الاهتمام لسد الفجوات في إطار الغايات باء وجيم ودال والهدفين 2 و13 والأهداف من 14 إلى 22، بالنظر إلى عدم التوازن في المؤشرات الرئيسية المتاحة والروابط فيما بينها عبر الغايات والأهداف،
4. دعم تحديد الجوانب المهمة المتعلقة بالتفصيل والتجميع لكل مؤشر رئيسي، حسب الاقتضاء، بما في ذلك أي تحسينات منهجية حسب الاقتضاء؛
5. تحديد الفجوات فيما يتعلق بتفعيل كل مؤشر رئيسي، وإدارة تدفقات البيانات، وإسداء المشورة بشأن التنفيذ على الصعيد الوطني؛
6. إبقاء قائمة المؤشرات الثنائية ومؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية قيد الاستعراض؛
7. إسداء المشورة بشأن صياغة الأسئلة لوضع مؤشرات ثنائية لاستخدامها في التقارير الوطنية، استنادا إلى الجدول 1 لهذا المرفق؛
8. تقديم توجيهات للأطراف بشأن استخدام المؤشرات في التخطيط والإبلاغ على الصعيد الوطني، بما في ذلك من خلال استعراض كيفية اقتراح المؤشرات لتجميعها في أدارة الإبلاغ عبر الإنترنت الخاصة بالإبلاغ الوطني؛
9. 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؛
10. إسداء المشورة بشأن القدرات والفجوات والاحتياجات الحالية فيما يتعلق بتنمية القدرات ونقل التكنولوجيا والاحتياجات من التمويل المتعلقة برصد الإطار العالمي للتنوع البيولوجي.
11. سيراعي فريق الخبراء التقنيين المخصص ما يلي:
12. العمل السابق والخبرات بموجب الاتفاقية وبرامج العمل الأخرى ذات الصلة فيما يتعلق بالمؤشرات والرصد؛
13. المعايير الإحصائية والتطوير بموجب اللجنة الإحصائية أو المكاتب الإحصائية الأخرى؛
14. العمل السابق والخبرات مع أطر الرصد العالمية والإقليمية والوطنية ودون الوطنية الأخرى ذات الصلة، والاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف، ونظم المعارف؛
15. التطورات الأخيرة والمعلومات بشأن المسائل المتعلقة بالمؤشرات وبياناتها الوصفية وخطوط الأساس الخاصة بها.
16. سيتألف فريق الخبراء التقنيين المخصص من 30 خبيرا تقنيا ترشحهم الأطراف، بمن فيهم خبراء في الإحصاء وخبراء في العلوم الاجتماعية والطبيعية ذات الصلة، وحتى 15 ممثلا ترشحهم المنظمات التي تتمتع بصفة المراقب، والمنظمات الأخرى ذات الصلة. وستقوم الأمينة 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 أيضا التمثيل الجغرافي، وتمثيل الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، ومجموعات النساء والشباب، وأصحاب المصلحة الرئيسيين، والتوازن الجنسي والظروف الخاصة للبلدان النامية، ولاسيما أقل البلدان نموا والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، ومع مراعاة أيضا الوضع الخاص للبلدان النامية، البلدان الأشد ضعفا من الناحية البيئية، مثل البلدان التي توجد فيها مناطق قاحلة وشبه قاحلة ومناطق ساحلية وجبلية.
17. سيرشح فريق الخبراء التقنيين المخصص رئيسين مشاركين من بين الخبراء المختارين.
18. سيُدعى رئيس الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية إلى المشاركة في فريق الخبراء التقنيين المخصص بحكم منصبه.
19. يجوز لفريق الخبراء التقنيين المخصص ايضا أن يدعو خبراء آخرين، حسب الاقتضاء، للمساهمة بخبرتهم وتجاربهم بشأن المسائل المحددة المتعلقة باختصاصات بفريق الخبراء التقنيين المخصص.
20. سيجري فريق الخبراء التقنيين المخصص أعماله في الأساس بأساليب إلكترونية ورهنا بتوافر الموارد، وسيجتمع أيضا في اجتماع حضوري، إن أمكن، مرتين على الأقل خلال الفترة بين الدورات.
21. ينبغي إنشاء فريق الخبراء التقنيين المخصص وبدء عمله فور اعتماده من مؤتمر الأطراف في اجتماعه الخامس عشر، وينبغي أن يقدم تقريرا عن عمله إلى الهيئة الفرعية للتنفيذ والهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية في اجتماعيهما المنعقدين 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 | 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 12-1-1) |
| 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 وثقافاتهم وممارساتهم التقليدية** |
| 23 | **عدد البلدان حيث يضمن الإطار القانوني، بما في ذلك القانون العرفي، حقوق متساوية للنساء في ملكية الأراضي و/أو السيطرة عليها** |

\_\_\_\_\_\_\_\_

1. بالنسبة للمؤشرات المميزة بالعلامة (ب)، اقتُرح مؤشر ثنائي لإدراجها في هذه الغاية/هذا الهدف. [↑](#footnote-ref-1)
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. [↑](#footnote-ref-2)