|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\User\Favorites\Documents\Desktop\UNEnvironment_Logo_Arabic_Full_colour.jpgCBD | |  |  |
| Distr.  LIMITED  CBD/SBSTTA/REC/24/2  27 March 2022 ARABIC ORIGINAL: ENGLISH | **CBD_logo_ar-CMYK-black  Converted** | | |

**الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية**

الاجتماع الرابع والعشرون

عبر الإنترنت، 3 مايو/أيار – 9 يونيو/حزيران 2021

جنيف، سويسرا، 14– 29 مارس/آذار 2022

البند 3 من جدول الأعمال

**توصية اعتمدتها الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية**

**2/24-** **إطار الرصد المقترح للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020**

*إن الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية،*

1. *تحيط علما* بملخص وقائمة المؤشرات المقترحة للنظر فيها عند إعداد إطار الرصد للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، وقائمة المؤشرات المقترحة لإدراجها المحتمل كمؤشرات أساسية للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، التي أعدها الرئيسان المشاركان لفريق الاتصال بشأن البند "إطار الرصد المقترح للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 في الجزء الثاني من الاجتماع الرابع والعشرين للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية، الواردة في التذييلين 1 و2 على التوالي؛
2. *تطلب إلى* الأمينة التنفيذية أن تقوم، بإرشاد من مكتب الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية، بتجميع التعليقات من الأطراف والحكومات الأخرى وأصحاب المصلحة المعنيين بشأن التذييلين 1 و2 من التوصية الحالية، وتيسير الاستعراض العلمي والتقني، مع ضمان التشاور مع الأطراف، بما في ذلك، رهنا بتوافر الموارد، من خلال تنظيم حلقة عمل للخبراء )دعوة الخبراء الذين ترشحهم الأطراف مع التمثيل الإقليمي والتوازن بين الجنسين(، للمؤشرات المقترحة في إطار الرصد للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، مع الاستعانة بالعمل الذي تم إجراؤه في الجزء الثاني من الاجتماع الرابع والعشرين للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية على النحو الوارد في التذييلين 1 و2، ومع التركيز على تحليل شامل للمؤشرات عالية المستوى التي لديها منهجية تم وضعها وجدوى استخدام من جانب الأطراف، فضلا عن عمل الفريق العامل المعني بالإطار العالمي للتنوع البيولوجي، وإتاحة النتائج لنظر مؤتمر الأطراف في اجتماعه الخامس عشر.
3. *تطلب أيضا* إلى الأمينة التنفيذية أن تنظر في الشواغل التي أعلنت عنها الأطراف فيما يتعلق بالمؤشرات الرئيسية التي سيتم إعدادها في هذا الصدد، *وتطلب كذلك* أن يتم الإبلاغ عن هذه الشواغل إلى المؤسسات المسؤولة عن إعداد هذه المؤشرات.
4. *توصي* بأن يعتمد مؤتمر الأطراف في اجتماعه الخامس عشر مقررا يتضمن العناصر التالية، كذلك مع مراعاة استنتاجات الاجتماع الثالث للهيئة الفرعية للتنفيذ، والاجتماع الثالث للفريق العامل المفتوح العضوية المعني بالإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020:

*[إن مؤتمر الأطراف*

[1- *يعتمد* إطار الرصد للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 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 الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، [*وإذ يلاحظ*] [*يدرك*] أن خطوط الأساس والشروط والفترات المستخدمة للتعبير عن [مختلف المسؤوليات]، أو الحالات المنشودة أو مستويات الطموح في الغايات والأهداف ينبغي أن تراعي عند الاقتضاء [الاتجاهات التاريخية]، [والخسائر التاريخية]، والوضع الحالي، والسيناريوهات المستقبلية للتنوع البيولوجي، [بما في ذلك المعلومات المتاحة عن فترة ما قبل الثورة الصناعية]؛

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- *يقرر كذلك* أن المؤشرات الرئيسية ستُستخدم [في التقييمات العالمية] لرصد التقدم المحرز نحو تحقيق غايات وأهداف الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، على أن تكملها، حسب الاقتضاء، مؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية؛]

[5- *يقرر أيضا* أن المؤشرات الرئيسية [ينبغي أن] [سوف] تستخدمها [جميع] الأطراف في تقاريرها الوطنية للإبلاغ عن تنفيذها للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، حيثما كان ذلك ممكنا من الناحية التقنية و[حسب الاقتضاء] [حسب الظروف] [ووفقا للمادة 20] [*ويشجع على* وضع آليات لبناء القدرات في البلدان النامية لدعم سد الفجوات في التمويل والإبلاغ]؛]

[6- *يشجع* جميع الأطراف على استخدام المؤشرات الرئيسية في عمليات التخطيط الوطني، بما في ذلك الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي [أو برامج حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام] وعمليات التخطيط الوطني الأخرى [حسب الاقتضاء ووفق أولوياتها وظروفها الوطنية؛]]

[7- *يدعو* الأطراف إلى [تكييف و] استخدام قائمة مؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية في عمليات التخطيط الوطني الخاصة بها [حسب الاقتضاء ووفق أولوياتها وظروفها الوطنية] وفي تقاريرها الوطنية للإبلاغ عن التقدم الذي تحرزه في تنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، بما يتماشى مع المادة 26 من الاتفاقية، [حسب الاقتضاء ووفق أولوياتها وظروفها الوطنية؛]]

8- [*يقر* بقيمة مواءمة] [*يدعو* الأطراف أيضا إلى 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]؛

9- [*يشجع*] [*يحث*]الأطراف، [عملا بالمادة 20]، *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 [وأولئك المدعوين إلى المشاركة في فريق الخبراء التقنيين المعني بالمؤشرات] إلى دعم نظم رصد التنوع البيولوجي الوطنية والإقليمية والعالمية؛

[10- *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 للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020؛]

11- *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 للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 وفقا للاختصاصات الواردة في المرفق الثاني هذا المقرر؛

12- *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؛

13- *يقرر* النظر في المتطلبات من المزيد من العمل للتنفيذ الكامل لإطار الرصد للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 واستعراض فعاليته في اجتماعه السادس عشر؛

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

[15- *يطلب إلى* الفريق المفتوح العضوية المخصص العامل المعني بالمادة 8(ي) والأحكام المتصلة بها 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 [وأفرقة العمل الأخرى ذات الصلة]؛]

16- *يطلب إلى* الأمينة التنفيذية القيام بما يلي، [رهنا بتوافر الموارد] بالتعاون مع الشركاء ذوي الصلة:

1. [إتاحة] [تيسير إعداد] توجيهات بشأن [تنمية] [بناء] القدرات لدعم الأطراف في تنفيذ إطار الرصد، مع مراعاة الاحتياجات والظروف والأولويات الخاصة للبلدان النامية، [ولا سيما أقل البلدان نموا والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية]، 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؛
2. تيسير استخدام الأدوات ذات الصلة، بما في ذلك أداة الإبلاغ عن البيانات DaRT، بهدف تيسير الإبلاغ الوطني وتقاسم المعلومات بين الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف.

17- *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 الإطار العالمي النهائي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، 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 1*

**إطار الرصد المقترح للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020[[1]](#footnote-2)**

1. يتكون إطار الرصد من ثلاث [أربع] مجموعات من المؤشرات لرصد تنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020:
2. المؤشرات الرئيسية (الواردة في التذييل 1): مجموعة دنيا من المؤشرات عالية المستوى التي تلتقط النطاق العام لغايات وأهداف الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 لاستخدامها للتخطيط وتتبع التقدم المحرز، المحددين في المقرر 15/--.[[2]](#footnote-3) . وهي مؤشرات [تحققت منها الأطراف] ذات صلة على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية. ويمكن أيضا استخدام هذه المؤشرات لأغراض الاتصال؛
3. مؤشرات المكونات (الواردة في التذييل 2): قائمة بالمؤشرات الاختيارية [، والمتعددة الأبعاد] التي ستغطي مع المؤشرات الرئيسية كافة مكونات غايات وأهداف الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 على المستويات العالمي والإقليمي [ودون الوطني]؛
4. المؤشرات التكميلية (الواردة في التذييل 2): قائمة مؤشرات الاختيارية [، والمتعددة الأبعاد] للتحليل المواضيعي أو المتعمق لكل غاية وهدف، والتي قد تكون قابلة للتطبيق على المستويات العالمي والإقليمي والوطني، و[دون الوطني]؛

[1 مكررا] [(د)] [يمكن أن يتم] [سيتم] تكميل إطار الرصد بمؤشرات [إضافية] وطنية [ودون وطنية.]

1. وينبغي أن تفي المؤشرات الواردة في إطار رصد الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، أو أن تكون قادرة على الوفاء بالمعايير التالية بحلول عام 2025:
2. تكون البيانات والبيانات الوصفية المتعلقة بالمؤشر متاحة للجمهور؛
3. 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؛
4. ينبغي أن يتم تجميع مصادر البيانات والمؤشرات وتحديثها بانتظام بفاصل زمني أقل من خمس سنوات بين التحديثات، إن أمكن؛
5. توجد 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؛

*(د) بديلة* ينبغي أن تكون المؤشرات قادرة على اكتشاف الاتجاهات ذات الصلة بمكونات الغايات والأهداف في الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020؛

1. حيثما أمكن، تتواءم المؤشرات مع العمليات الحكومية الدولية القائمة في إطار اللجنة الإحصائية للأمم المتحدة، مثل أهداف التنمية المستدامة أو إطار تطوير الإحصاءات البيئية أو نظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية. وبالإضافة إلى ذلك، بذل جهد للاستفادة من العمل الحالي بشأن المتغيرات الأساسية للتنوع البيولوجي في إطار شبكة رصد التنوع البيولوجي التابعة للفريق المعني بعمليات رصد الأرض.
2. وتستخدم المؤشرات الرئيسية المنهجيات التي وافقت عليها الأطراف ويتم حسابها استنادا إلى البيانات الوطنية من شبكات الرصد الوطنية والمصادر الوطنية، التي تم حسابها 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 يتحقق من استخدام المؤشرات العالمية على المستوى الوطني من خلال الآليات الوطنية المناسبة. وستسمح هذه المؤشرات بالتتبع المتسق والقياسي والذي يمكن توسيع نطاقه للغايات والأهداف العالمية.
3. ولتيسير 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، سيقتضي الأمر دعما آخر. [وحددت الأمانة مع المنظمات في ورقات البيانات الوصفية للمؤشرات والمعلومات حيث سيتم دعوة مقدمي البيانات مثل شبكة رصد التنوع البيولوجي التابعة للفريق المعني بعمليات رصد الأرض، والاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة، ونظام المحاسبة البيئية – الاقتصادية وغيرها، إلى تقديم مبادئ توجيهية ومعلومات لتصميم وتنفيذ نظم الرصد الوطنية لدعم تجميع البيانات وحساب المؤشرات الرئيسية.] [وبهذه الطريقة، تتمكن الأطراف من البلدان النامية من الاستخدام الفعال للمؤشرات الرئيسية، فضلا عن مؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية، بدعم من التوفير الفعال للوسائل المناسبة للتنفيذ، بما يتماشى مع أحكام الاتفاقية، بما في ذلك إنشاء آليات لزيادة بناء القدرات وتنميتها والتعاون التقني والعلمي لسد الفجوات في الرصد.]
4. ومن أجل تعظيم الاستخدام وتقليل عبء الإبلاغ إلى أدنى حد ممكن، تتألف قائمة المؤشرات الرئيسية المقترحة من عدد صغير من المؤشرات والغرض منها التقاط النطاق العام لغاية أو هدف في الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020. وقد لا تلتقط المؤشرات الرئيسية جميع مكونات غاية أو هدف، غير أنه لأغراض تحليلية، يمكن تكميلها، حسب الاقتضاء، بمؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية.

*[المرفق 2*

**اختصاصات فريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بالمؤشرات للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020**

1. سيعمل فريق الخبراء التقنيين المخصص المعني بالمؤشرات على ما يلي:
2. تحديد البيانات الوصفية [والمعلومات] التفصيلية، بما في ذلك [حسب الاقتضاء، الفترات المرجعية] وخطوط الأساس العالمية، وترتيب المؤشرات الرئيسية الأولى بحسب الأولوية (وفقا للمعايير المحددة في مرفق الوثيقة CBD/-) [ثم مؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية] في إطار الرصد للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، مع مراعاة المنهجيات والمعايير القائمة التي تم وضعها، بما في ذلك مؤشرات أهداف التنمية المستدامة، وإطار تطوير الإحصاءات البيئية ونظام المحاسبة البيئية والاقتصادية الذي أُعد تحت إشراف اللجنة الإحصائية؛
3. إسداء المشورة التقنية ووضع توجيهات بشأن سد الفجوات في إطار الرصد، وترتيب المؤشرات الرئيسية بحسب الأولوية، وفي تنفيذ مؤشرات إطار الرصد للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، بما في ذلك المشورة بشأن استخدام تعاريف متجانسة ومتفق عليها للمؤشرات، وأفضل الممارسات للرصد وتقاسم البيانات الوطنية، والمشورة العلمية والتقنية بشأن تحسين المؤشرات أو إضافة مؤشرات جديدة في إطار الرصد للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، بما في ذلك المؤشرات ذات الصلة بأصحاب المصلحة؛
4. 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:
5. إجراء تقييم كامل للمؤشرات الرئيسية، ومؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية؛
6. استكشاف طرق لتنفيذ المؤشرات في التخطيط والإبلاغ على الصعيد الوطني؛
7. (تُحدد قائمة فيما بعد على أساس التقدم الذي يحرزه الاجتماع الخامس عشر لمؤتمر الأطراف)؛
8. تقديم توجيهات للأطراف بشأن طرق سد الفجوات الزمنية والمكانية في البيانات، بما في ذلك من خلال استخدام البيانات الضخمة، بما في ذلك علم 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؛
9. إسداء المشورة بشأن القدرات والفجوات والاحتياجات الحالية فيما يتعلق بتنمية القدرات ونقل التكنولوجيا والاحتياجات من التمويل المتعلقة برصد الإطار العالمي للتنوع البيولوجي بالتشاور مع الفريق الاستشاري غير الرسمي المعني بالتعاون التقني والعلمي.[[3]](#footnote-4)
10. سيراعي الفريق ما يلي:
11. العمل السابق والخبرات بموجب الاتفاقية وبرامج العمل الأخرى ذات الصلة فيما يتعلق بالمؤشرات والرصد؛
12. المعايير الإحصائية والتطوير بموجب المنتدى الحكومي الدولي للجنة الإحصائية؛
13. العمل السابق والخبرات مع أطر الرصد العالمية والإقليمية والوطنية الأخرى ذات الصلة، والاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف، ونظم المعارف؛
14. التطورات الأخيرة والمعلومات بشأن المسائل المتعلقة بالمؤشرات وبياناتها الوصفية وخطوط الأساس الخاصة بها.
15. سيتألف الفريق 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 الاعتراف بالحاجة إلى معرفة الخبراء بالتنوع البيولوجي، وضمان توافر الخبرات بشأن النظم الإيكولوجية للمياه العذبة والنظم الإيكولوجية البحرية والساحلية، ومع مراعاة أيضا التمثيل الجغرافي، وتمثيل الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، وأصحاب المصلحة الرئيسيين ومجموعات أصحاب الحقوق، والتوازن الجنسي والظروف الخاصة للبلدان النامية والدول الأرخبيلية، ولاسيما أقل البلدان نموا والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية.
16. سيرشح الفريق رئيسين مشاركين من بين الخبراء المختارين.
17. سيُدعى رئيس الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية إلى المشاركة في الفريق بحكم منصبه.
18. يجوز للفريق أن يدعو أيضا خبراء آخرين، حسب الاقتضاء، من الحكومات الوطنية، [والحكومات دون الوطنية والمحلية]، ومنظمات الأمم المتحدة ومنظمات دولية أخرى، والمجتمع المدني، ومجموعات الشباب والنساء، والشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، بما في ذلك ممثلين من الفريق العامل المفتوح العضوية المخصص للمادة 8(ي) والأحكام المتصلة بها، والأوساط الأكاديمية والقطاع الخاص للمساهمة بخبرتهم وتجاربهم بشأن المسائل المحددة المتعلقة باختصاصات الفريق.
19. سيجري الفريق أعماله في الأساس بأساليب إلكترونية [ورهنا بتوافر الموارد]، وسيجتمع أيضا في اجتماع حضوري، إن أمكن، مرتين على الأقل خلال الفترة بين الدورات.
20. 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.]

*التذييل 1*

موجز الرئيسين المشاركين وقائمة المؤشرات **المقترحة للنظر فيها عند وضع إطار الرصد للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020**

## *موجز الرئيسين المشاركين[[4]](#footnote-5)*

| **الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف[[5]](#footnote-6)** | **المؤشر الرئيسي** | | **موجز التقييم** | **مؤشرات المكونات** | | **المؤشرات التكميلية** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الغاية ألف تعزيز سلامة جميع النظم الإيكولوجية، مع زيادة بنسبة 15 في المائة على الأقل في مساحة، واتصال، وسلامة النظم الإيكولوجية الطبيعية، مع دعم مجموعات صحية وقادرة على الصمود لجميع الأنواع، وتخفيض معدل الانقراض بمقدار عشرة أضعاف على الأقل، وتقليل خطر انقراض الأنواع عبر جميع المجموعات التصنيفية والوظيفية إلى النصف، وصون التنوع الجيني للأنواع البرية والأليفة، مع الحفاظ على 90 في المائة على الأقل من التنوع الجيني ضمن جميع الأنواع.  *المعلم الرئيسي ألف-1 صافي الربح في مساحة واتصال وسلامة النظم الطبيعية يعادل نسبة 5 في المائة على الأقل.*  *المعلم الرئيسي ألف-2 إيقاف الزيادة في معدل الانقراض أو عكسها، وتقليل خطر الانقراض بنسبة 10 في المائة على الأقل، مع انخفاض نسبة الأنواع المهددة بالانقراض، وتحسين وفرة وتوزيع تجمعات الأنواع أو على الأقل الحفاظ عليها.*  *المعلم الرئيسي ألف-3 صون التنوع الجيني للأنواع البرية والأليفة، مع زيادة نسبة الأنواع التي تحافظ على 90 في المائة على الأقل من تنوعها الجيني.* | ألف-0-1 نطاق النظم الإيكولوجية [المختارة] الطبيعية و[شبه الطبيعية و] المعدلة [المستدامة [المدارة] [على نحو مستدام]] [في جميع المناطق الأحيائية لأنواع النظام الإيكولوجي للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة] حسب النوع [(أي الغابات، [الصحراء،]، والسافانا والأراضي العشبية، والأراضي الرطبة، [والبحيرات، الأنهار،]، [ونباتات جبال الألب،]، وأشجار المانغروف، والمستنقعات المالحة، والشعاب المرجانية، والأعشاب البحرية، الطحالب الكبيرة والموائل المدّية)] | | الصلة: أخضر/أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل  قام العديد من الأطراف بدعم هذا المؤشر مع تعديلات طفيفة. وأشار بعض الأطراف إلى الحاجة إلى مؤشر إضافي بشأن الترابط والسلامة. وجرى اقتراح عدد من المؤشرات البديلة. وعلى وجه الخصوص، اقترح العديد من الأطراف القائمة الحمراء للنظم الإيكولوجية (أ-8). | ألف-2-1 مؤشر الترابط الخاص بمعاهدة المحافظة على الأنواع المهاجرة من الحيوانات الفطرية  ألف-3-1 مؤشر سلامة النظم الإيكولوجية  ألف-4-1 مؤشر معلومات حالة الأنواع  ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي  ألف-8-1 نسبة الأعداد المصانة داخل الأنواع | | أ-1 مساحة الغابات كنسبة من إجمالي مساحة الأراضي (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-1-1)  أ-2 توزيع الغابات  أ-3 فقدان الغطاء الشجري  أ-4 مدى المراعي والسافانا  أ-5 مؤشر الغطاء الأخضر الجبلي  أ-6 مدى وحالة الأراضي الخثية  أ-7 سُمك التربة الصقيعية وعمقها ومداها  أ-8 القائمة الحمراء للنظم الإيكولوجية  أ-9 الغطاء الحرجي العالمي المتواصل لأشجار المانغروف  أ-10 الاتجاهات في تجزؤ غابات المانغروف  أ-11 التغير في مدى النظم الإيكولوجية المتعلقة بالمياه بمرور الوقت (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-6-1)  أ-12 الاتجاهات في مدى غابات المانغروف  أ-13 الغطاء المرجاني الحي  أ-14 الغطاء المرجاني الصلب وتكوينه  أ-15 مدى الشعاب المرجانية العالمية  أ-16 مدى الأعشاب البحرية العالمية (غطاء الأعشاب البحرية وتكوينها)  أ-17 مدى المستنقعات المالحة العالمية  أ-18 مدى مظلة أعشاب البحار  أ-19 غطاء مظلة الطحالب الكبيرة وتكوينها  أ-20 غطاء المجموعات القاعية الرئيسية  أ-21 غطاء الطحالب الكثيف  أ-22 مؤشر اتجاهات مدى الأراضي الرطبة  أ-23 التغير في مدى النظم الإيكولوجية للمياه الداخلية بمرور الوقت  أ-24 التغير في مدى النظم الإيكولوجية المتعلقة بالمياه (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-6-1)  أ-25 مؤشر تجزؤ الغابات  أ-26 مؤشر سلامة المناظر الطبيعية للغابات  أ-27 الكتلة الأحيائية لنظم إيكولوجية طبيعية مختارة (ألف-0-2)  أ-28 مؤشر موائل التنوع البيولوجي  أ-29 منتجات الصحة النباتية العالمية  أ-30 مؤشر قدرة النظم الإيكولوجية على الصمود البيولوجي المناخي (BERI)  أ-31 الحجم النسبي للتجزؤ (RMF)  أ-32 مؤشر سلامة المنطقة الإيكولوجية  أ-33 مؤشر سلامة التنوع البيولوجي  أ-34 مؤشر سلامة المحيطات  أ-35 مؤشر مدى الضرر المادي لموائل قاع البحار السائدة  أ-36 مؤشر اتجاهات مدى الأراضي الرطبة  أ-37 مؤشر تجزؤ الأنهار  أ-38 مؤشر تواصل الشجيرات  أ-39 النسبة المئوية للأنواع المهددة التي تتحسن حالتها وفقا للقائمة الحمراء  أ-40 تغيير الوضع التطوري للأنواع المتميزة والمهددة بالانقراض عالميا (مؤشر EDGE)  أ-41 عدد الأنواع المهددة حسب مجموعة الأنواع  أ-42 مؤشر الطيور البرية  أ-43 متوسط ​​وفرة الأنواع (MSA)  أ-44 مؤشر حماية الأنواع  أ-45 التغيرات في الكتلة الأحيائية للعوالق ووفرتها  أ-46 وفرة الأسماك والكتلة الأحيائية  أ-47 الأعداد (أو عدد السلالات) داخل الأنواع ذات أعداد > 500 مقارنة بأعداد < 500  أ-48 بطاقة البيانات الجينية للأنواع البرية  أ-49 وفرة/تغيرات الأنواع في تنوع الأرضية المحلية (PREDICTS)  أ-50 وفرة الأنواع البحرية  أ-51 شمولية الحفاظ على الأنواع ذات القيمة الاجتماعية والاقتصادية وكذلك الثقافية  أ-52 عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة التي تم تأمينها في مرافق الحفظ المتوسطة أو الطويلة الأجل (هدف التنمية المستدامة 2-5-1)  أ-53 نسبة السلالات المحلية المصنفة على أنها معرضة لخطر الانقراض  أ-54 مؤشر القائمة الحمراء (الأقارب البرية للحيوانات المستأنسة) |
| ألف-0-2 مؤشر موائل الأنواع | | الصلة: أحمر/أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذو صلة منخفضة، غير جاهز للتشغيل الكامل  أعربت بعض الأطراف عن دعمها لهذا المؤشر، ورأى العديد من الأطراف أنه لا ينبغي إدراج هذا المؤشر على مستوى المؤشرات الرئيسية وأنه ينبغي أن يكون على مستوى المكونات. وتم اقتراح إضافة مؤشر الكوكب الحي من قبل عدد من الأطراف. وجرى اقتراح عدد من المؤشرات الأخرى. |
| ألف-0-3 مؤشر القائمة الحمراء (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-5-1) | |
| الصلة: أخضر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر  الجاهزية: أخضر  الموجز: ذو صلة وجاهز للاستخدام.  أيدت معظم الأطراف استخدام المؤشر على المستوى العالمي. إلا أن بعض الأطراف أشارت إلى وجود اختلافات في تنفيذ هذا المؤشر على المستوى الوطني. |
| ألف-0-4 نسبة المجموعات في [مظلة] الأنواع ذات حجم عشيرة فعال [جينيا] > 500 | | الصلة: أخضر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أحمر  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل  أيّد العديد من الأطراف مفهوم هذا المؤشر؛ غير أنها أشارت إلى أنه سيتطلب موارد من أجل تشغيله وأن ذلك سيكون صعبا على المدى القريب. وجرى اقتراح عدد من المؤشرات الأخرى. |
| الغاية باء **تقييم مساهمات الطبيعة في الشعوب، أو صيانتها أو تعزيزها من خلال الحفظ والاستخدام المستدام مع دعم خطة التنمية العالمية لمصلحة الجميع.**  *المعلم الرئيسي باء-1* ***الطبيعة ومساهماتها في الشعوب محسوبة بالكامل وتستنير بها جميع القرارات العامة والخاصة ذات الصلة.***  *المعلم الرئيسي باء-2* ***يتم ضمان الاستدامة طويلة الأجل لكافة فئات مساهمات الطبيعة في الشعوب، مع استعادة تلك التي تعاني حاليا من حالة تدهور، مما يسهم في كل هدف من أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة.*** | باء-0-1 الحسابات الاقتصادية البيئية الوطنية لخدمات النظم الإيكولوجية\* | | الصلة: أخضر/أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أحمر  الجاهزية: أصفر/أحمر  الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل  اقترحت بعض الأطراف تقسيم هذا المؤشر إلى حسابات فيزيائية أحيائية ونقدية على أن تكون الحسابات النقدية اختيارية. وذكرت بعض الأطراف أنه ينبغي إضافة مؤشر بشأن الاستخدام المستدام. | باء-2-1 مساهمات الطبيعة في التنظيم بما في ذلك تنظيم المناخ، والوقاية من الكوارث وغيرها (من الحسابات البيئية الاقتصادية)  باء-3-1 مساهمات الطبيعة المادية، بما في ذلك الأغذية والمياه وغيرها (من الحسابات البيئية الاقتصادية)  باء-4-1 مساهمات الطبيعة غير المادية، بما في ذلك المساهمات الثقافية (من الحسابات البيئية الاقتصادية) | | ب-1 الفقدان المتوقع للتنوع الجيني للأنواع (مؤشر التنوع الجيني للأنواع للمنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات المعني بالتنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية)  ب-2 مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع التي تقوم بالتلقيح)  ب-3 مؤشر الحالة الخضراء (الملقحات)  ب-4 مؤشر جودة الهواء  ب-5 حساب انبعاثات تلوث الهواء  ب-6 الأمراض حيوانية المصدر في الحياة البرية  ب-7 مؤشر الأثر المناخي  ب-8 تحمض المحيطات (هدف التنمية المستدامة 14-3-1)  ب-9 مستوى الإجهاد المائي: انحسار المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة  ب-10 نسبة المسطحات المائية ذات جودة مياه محيطة جيدة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-3-2)  ب-11 مؤشر Eflow  ب-12 التغير في جودة النظم الإيكولوجية للمياه الداخلية بمرور الوقت  ب-13 التغير في جودة النظم الإيكولوجية للمياه الساحلية بمرور الوقت  ب-14 مستوى التعرية  ب-15 عدد الوفيات والأشخاص المفقودين والمتضررين بشكل مباشر بسبب الكوارث لكل 000 100 من السكان (مؤشر هدف التنمية المستدامة 11-5-1)  ب-16 سلامة المناطق البرية  ب-17 إنتاج الوقود الحيوي  ب-18 أقصى طاقة صيد ممكنة  ب-19 السكان المشاركون في الصيد والتجميع  ب-20 انتشار انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الشديد بين السكان، بناء على مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي  ب-21 إنتاج الغابات والتجارة (وقود الخشب)  ب-22 الاتجاهات في التجارة القانونية للنباتات الطبية  ب-23 تقييم إدارة الزوار  ب-24 عدد برامج التعليم الرسمية وغير الرسمية التي تنقل القيم الروحية والثقافية في شبكة اليونسكو العالمية لمحميات المحيط الحيوي  ب-25 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 المدرجة في قائمة التراث العالمي لليونسكو وشبكة اليونسكو العالمية لمحميات المحيط الحيوي  ب-26 مؤشر التنوع اللغوي - اتجاهات التنوع اللغوي وأعداد المتحدثين بلغات الشعوب الأصلية  ب-27 مؤشر تطوير إطار وضع المعايير لحماية وتعزيز الثقافة والحقوق الثقافية والتنوع الثقافي  ب-28 مؤشر الحيوية الثقافية  ب-29 مؤشرات اليونسكو بشأن الثقافة لعام 2030 (مؤشرات متعددة) |
|  |
| الغاية جيم تقاسم المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية بطريقة عادلة ومنصفة، مع تحقيق زيادة كبيرة في كلا المنافع النقدية وغير النقدية التي يتم تقاسمها، بما في ذلك لحفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام  *المعلم الرئيسي جيم-1 زيادة حصة المنافع النقدية الواردة إلى المقدمين، بما في ذلك أصحاب المعارف التقليدية.*  *المعلم الرئيسي جيم 2 - زيادة المنافع غير النقدية، مثل مشاركة مقدمي الخدمات، بما في ذلك أصحاب المعارف التقليدية، في البحث والتطوير* | جيم-0-1 مؤشر المنافع النقدية الواردة يُستكمل لاحقا\* | | الصلة: بحاجة إلى مؤشر  الجدوى على المستوى الوطني: غير متاح  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: غير متاح  الجاهزية: غير متاح  الموجز: ذو صلة، لا يوجد مؤشر ذكرت معظم الأطراف أن هناك حاجة إلى المؤشرات المتعلقة بالمنافع النقدية وغير النقدية للحصول وتقاسم المنافع في الإطار. إلا أنه يجب وضع مؤشر لأن المؤشر غير موجود. وأشار بعض الأطراف إلى أهمية الحفاظ على أصحاب المعارف التقليدية. |  | | ج-1 عدد المستخدمين الذين قدموا معلومات ذات صلة باستخدام الموارد الجينية لنقاط التفتيش المعينة  ج-2 العدد الإجمالي للشهادات المعترف بها دوليا والمنشورة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع  ج-3 عدد بيانات نقاط التفتيش المنشورة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع  ج-4 عدد شهادات الامتثال المعترف بها دوليا للأغراض غير التجارية |
| جيم-0-2 مؤشر المنافع غير النقدية يُستكمل لاحقا\* | | الصلة: بحاجة إلى مؤشر  الجدوى على المستوى الوطني: غير متاح  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: غير متاح  الجاهزية: غير متاح  الموجز: ذو صلة، لا يوجد مؤشر وذكرت معظم الأطراف أن هناك حاجة إلى المؤشرات المتعلقة بالمنافع النقدية وغير النقدية للحصول وتقاسم المنافع في الإطار. ولاحظت بعض الأطراف أن مثل هذا المؤشر قد لا يكون ممكنا في حالة المنافع غير النقدية. وأشارت بعض الأطراف إلى ضرورة تحقيق الإنصاف في هذا المؤشر. |  | |
| الغاية دال سد الفجوة بين الموارد المالية المتاحة ووسائل **التنفيذ الأخرى والوسائل اللازمة لتحقيق رؤية عام 2050**  *المعلم الرئيسي دال-1 توفر ونشر الموارد المالية الكافية لتنفيذ الإطار، مما يؤدي إلى سد فجوة التمويل تدريجيا بما لا يقل عن 700 مليار دولار أمريكي سنويا بحلول عام 2030.*  *المعلم الرئيسي دال-2 توفر ونشر الوسائل الأخرى الملائمة، بما في ذلك بناء القدرات والتنمية، والتعاون التقني والعلمي ونقل التكنولوجيا لتنفيذ الإطار حتى عام 2030.*  *المعلم الرئيسي دال-3 التخطيط أو الالتزام بالموارد المالية الكافية والموارد الأخرى للفترة من عام 2030 إلى عام 2040 بحلول عام 2030.* | دال-0-1 مؤشرات تمويل تنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي [المتاح والجاهز للاستخدام] تُستكمل لاحقا (يتماشى مع الهدف 19) \* | | الصلة: بحاجة إلى مؤشر  الجدوى على المستوى الوطني: غير متاح  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: غير متاح  الجاهزية: غير متاح  الموجز: ذو صلة، لا يوجد مؤشر  وذكرت معظم الأطراف أن هناك حاجة إلى معلومات مالية للهدف دال. ولاحظت بعض الأطراف الحاجة إلى اقتناص جميع أنواع التمويل والتخطيط المالي والإعانات والقدرة ونقل التكنولوجيا. |  | | د-1 الموارد المالية التي يتم التقاطها في المؤشرات الرئيسية للهدف 18  د-2 التمويل الذي تم حشده لبناء القدرات  د-3 تقديم المساعدة المالية والتقنية بالدولار (بما في ذلك من خلال التعاون بين بلدان الجنوب، وبين الشمال والجنوب والتعاون الثلاثي)  د-4 التمويل الذي تم حشده لتعزيز تطوير التكنولوجيا ونقلها ونشرها وتعميمها  د-5 عدد العلماء بالنسبة إلى أعداد الأنواع  د-6 الأوراق العلمية المشتركة المنشورة (في نظم معلومات التنوع البيولوجي للمحيطات) حسب القطاع  د-7 عدد محطات الرصد البحري  د-8 عدد محطات رصد جودة المياه  د-9 سفن الأبحاث التي تتم صيانتها وطنيا  د-10 نسبة إجمالي ميزانية البحث المخصصة للبحث في مجال التكنولوجيا البحرية  د-11 حجم تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية للمنح الدراسية حسب القطاع ونوع الدراسة  د-12 الواردات العالمية من سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كما تظهر في تدفقات التجارة الثنائية حسب فئات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات |
| دال-0-2 مؤشر عمليات التخطيط الوطني للتنوع البيولوجي ووسائل التنفيذ بما في ذلك مشاركة لجنة الاتصال للشعوب الأصلية يُستكمل لاحقا\* | | الصلة: بحاجة إلى مؤشر  الجدوى على المستوى الوطني: غير متاح  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: غير متاح  الجاهزية: غير متاح  واقترح العديد من الأطراف أن مؤشر على وضع الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي سيكون مفيدا. غير أن مثل هذا المؤشر يحتاج إلى تطوير. |
| الهدف 1 - ضمان خضوع جميع المناطق الأرضية والبحرية على الصعيد العالمي للتخطيط المكاني **المتكامل الشامل للتنوع البيولوجي الذي يتناول تغير استخدام الأراضي والبحار، والاحتفاظ بالمناطق السليمة والبرية القائمة.** | 1-0-1 مؤشر نسبة الأراضي والبحار التي تغطيها [الخطط] المكانية للتنوع البيولوجي التي تدمج] [على مستوى المناظر الطبيعية] [المتكاملة] يُستكمل لاحقا\* | | الصلة: أخضر/أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أحمر  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل  أيد العديد من الأطراف وجود مؤشر للتخطيط المكاني؛ غير أنها أشارت إلى أن هذا المؤشر يحتاج إلى تطوير. واقترحت بعض الأطراف أن هذا المؤشر يمكن أن يكون مؤشرا على مستوى المكون. وأشارت بعض الأطراف إلى ضرورة التقاط قضية فقدان الموائل وتغير الأرض/البحر على مستوى المؤشر الرئيسي. وتم اقتراح بعض المؤشرات الرئيسية البديلة. | 1-2-1 الاحتفاظ بالأولوية للمناطق السليمة/البرية) | | ه1-1 عدد البلدان التي تستخدم حسابات رأس المال الطبيعي في عمليات التخطيط  ه1-2 النسبة المئوية للخطط المكانية التي تستخدم المعلومات المتعلقة بمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية  ه1-3 بقع الموائل الموجودة داخل المناطق المحمية البحرية أو الخاضعة للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية  ه1-4 خطط الإدارة المكانية الأخرى (لم يتم التقاطها كمناطق للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية أو مناطق محمية بحرية في 14-2-1)  ه1-5 عدد البلدان التي تستخدم حسابات المحيطات في عمليات التخطيط  ه1-6 نسبة منطقة الأحواض العابرة للحدود التي تعمل وفقا لترتيب تشغيلي للتعاون في مجال المياه (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-5-2)  ه1-7 النسبة المئوية من إجمالي مساحة الأراضي المزروعة |
|  | |
| الهدف 2 - ضمان خضوع ما نسبته 20 في المائة على الأقل من النظم الإيكولوجية المتدهورة للمياه العذبة، والنظم الإيكولوجية البحرية والأرضية للاستعادة، مع ضمان الترابط فيما بينها والتركيز على النظم الإيكولوجية ذات الأولوية. | 2-0-1 [النسبة المئوية] [المساحة] المتدهورة [و] [أو] النظم الإيكولوجية المحولة التي تخضع للاستعادة [الإيكولوجية] | | الصلة: أخضر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر/أحمر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أحمر/أصفر  الجاهزية: أصفر/أحمر  الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل  أشار العديد من الأطراف إلى الحاجة إلى التقاط الاستعادة على مستوى المؤشرات الرئيسية. وتم اقتراح بعض المؤشرات البديلة. | 2-2-1 صون واستعادة ترابط النظم الإيكولوجية الطبيعية | | ه2-1 النطاق التوزيعي للموائل  ه2-2 مؤشر مواقع ندرة الأنواع، والمناطق عالية التنوع البيولوجي، والأراضي الطبيعية الشاسعة للثدييات، والمواقع البرية السليمة ومناطق استقرار المناخ  ه2-3 زيادة الغطاء الحرجي الطبيعي الثانوي  ه2-4 فقدان الغطاء الشجري الأولي المداري السنوي  ه2-5 مؤشر سلامة المناظر الطبيعية للغابات  ه2-6 مؤشر استعادة النظم الإيكولوجية العالمية  ه2-7 الآثار البشرية التراكمية على النظم الإيكولوجية البحرية  ه2-8 الأضرار المادية لموائل قاع البحار  ه2-9 أنهار تتدفق بحرية  ه2-10 نسبة المساحات الخضراء المزروعة التي لا تقل الأراضي الطبيعية فيها عن 10 في المائة  ه2-11 مؤشر قدرة النظم الإيكولوجية البيولوجية المناخية على الصمود |
|  | |
| الهدف 3 - ضمان حفظ ما نسبته 30 في المائة على الأقل من المناطق الأرضية والمناطق البحرية على المستوى العالمي، وخصوصا المناطق ذات الأهمية الخاصة للتنوع البيولوجي ومساهمتها في الشعوب، من خلال نظم تُدار بشكل فعال ومنصف، وممثلة إيكولوجيا ومتصلة بشكل جيد في المناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق، ودمجها في المناظر الطبيعية الأرضية والمناظر الطبيعية البحرية الأوسع نطاقا. | 3-0-1 [النسبة المئوية] [تغطية] المناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق، حسب الفعالية، [نوع النظام الإيكولوجي،] [الحالة وفقا للرابطة الأوروبية للسلامة البيولوجية/KBA] | | الصلة: أخضر/أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أخضر/أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر/أصفر  الجاهزية: أخضر/أصفر  الموجز: ذو صلة، جاهز للاستخدام في الغالب  في حين أشارت الأطراف إلى أهمية تتبع المناطق المحمية، شدد العديد من الأطراف على الحاجة إلى التقاط الفعالية والتنفيذ والتمثيل والجوانب الأخرى لتغطية المناطق المحمية. وتم اقتراح بعض المؤشرات الإضافية. | 3-2-1 تغطية المناطق المحمية لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية [و/أو المناطق ذات الأهمية الإيكولوجية أو البيولوجية] (هدفا التنمية المستدامة: 14‑5‑1، و15‑1‑2)  3-3-1 فعالية إدارة المناطق المحمية (حماية الكوكب)  3-4-1 مؤشر حماية الأنواع | | ه3-1 تخفيض تصنيف المناطق المحمية وتقليص حجمها وتدهورها (PADDD)  ه3-2 حالة مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية  ه3-3 تغطية المناطق المحمية لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية  ه3-4 تغطية المناطق المحمية للشعاب المرجانية  ه3-5 القائمة الخضراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الخاصة بالمناطق المحمية والمصانة  ه3-6 عدد هكتارات المواقع المعينة لدى اليونسكو (مواقع التراث الطبيعي والعالمي المختلط ومحميات المحيط الحيوي)  ه3-7 نسبة المناطق الإيكولوجية الأرضية والبحرية وللمياه العذبة المصانة بموجب تدابير حفظ المناطق المحمية أو غيرها من تدابير الحفظ الفعالة القائمة على المنطقة  ه3-8 مؤشر حماية الأنواع  ه3-9 مؤشر ترابط المناطق المحمية (PARC-Connectedness)  ه3-10 أداة اتفاقية رامسار لتتبع فعالية الإدارة (R-METT)  ه3-11 عدد المناطق المحمية التي أكملت تقييما على مستوى الموقع للإدارة والإنصاف (SAGE)  ه3-12 عدد مناطق الغابات المعتمدة الخاضعة للإدارة المستدامة وذات آثار تم التحقق منها على حفظ التنوع البيولوجي  ه3-13 النسبة المئوية لمحميات المحيط الحيوي التي لها نتيجة حفظ إيجابية وإدارة فعالة  ه3-14 مدى أراضي الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية المعترف بها بشكل من الأشكال |
|  | |
| الهدف 4- ضمان اتخاذ إجراءات إدارة فعالة للتمكين من تعافي وحفظ الأنواع والتنوع الجيني للأنواع البرية والأليفة، بما في ذلك من خلال الحفظ خارج الموقع، والإدارة الفعالة للتفاعلات بين البشر والحياة البرية من أجل تجنب الصراعات بين البشر والحياة البرية أو الحد منها. | 4-0-1 نسبة مجموعات الأنواع المتأثرة بالنزاع بين الإنسان والحياة البرية [تتطلب تعافيا مكثفا بسبب الصراع بين البشر والحياة البرية] | | الصلة: أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أحمر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أحمر  الجاهزية: أحمر  الموجز: ذو صلة متوسطة، غير جاهز للتشغيل الكامل  أعرب العديد من الأطراف عن رأي مفاده أن المؤشرات تحت هذا الهدف تعتمد على الصياغة النهائية للهدف. وبالإضافة إلى ذلك، أعرب العديد من الأطراف عن أن هذا المؤشر قد لا يكون مجديا. | 4-1-1 مؤشر الحالة الخضراء للأنواع | | ه4-1 مقياس تخفيف التهديدات التي تتعرض لها الأنواع واستعادتها  ه4-2 مؤشر الحالة الخضراء للأنواع للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة حسب المؤشرات الفرعية  ه4-3 تغير حالة تطور الأنواع المتميزة والمهددة بالانقراض عالميا (مؤشر EDGE)  ه4-4 النسبة المئوية للأنواع المهددة التي تتحسن حالتها  ه4-5 عدد الاتفاقات بموجب معاهدة المحافظة على الأنواع المهاجرة من الحيوانات الفطرية |
| 4-0-2 عدد الموارد الوراثية النباتية [والحيوانية] [للأغذية والزراعة] المؤمّنة في مرافق الحفظ المتوسطة أو الطويلة الأجل | | الصلة: أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر/أصفر  الجاهزية: أخضر/أصفر  الموجز: ذو صلة متوسطة، جاهز للاستخدام في الغالب  أعرب العديد من الأطراف عن أن هذا المؤشر سيكون أكثر صلة بإدراج الموارد الحيوانية. ويعتبر هذا المؤشر أحد المؤشرات الحالية لأهداف التنمية المستدامة. واقترحت الأطراف بعض المؤشرات الإضافية لهذا الهدف. |  | |
| الهدف 5 - ضمان أن يتم حصاد الأنواع البرية والاتجار بها واستخدامها بشكل مستدام وقانوني وآمن على صحة الإنسان | 5-0-1 نسبة [الحياة البرية] [الأنواع البرية] [الأخشاب والنبات] التي يتم حصادها والاتجار بها بشكل قانوني ومستدام | | الصلة: أخضر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر  الجاهزية: أخضر/أصفر  الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل  شعر العديد من الأطراف أن هذا المؤشر يمكن تشغيله على الرغم من عدم توفره بعد. وتم اقتراح بعض المؤشرات الإضافية. |  | | ه5-1 مؤشر مستجمعات المياه ومصايد الأسماك الداخلية المستدامة  ه5-2 مصيد مجلس رعاية الثروة البحرية من الأسماك  ه5-3 إجمالي المصيد من الحوتيات بموجب الاتفاقية الدولية لتنظيم صيد الحيتان  ه5-4 المصيد العرضي للأنواع المعرضة للانقراض وغير المستهدفة  ه5-5 درجة تنفيذ الصكوك الدولية التي تهدف إلى مكافحة الصيد غير القانوني ودون إبلاغ ودون تنظيم (مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-6-1)  ه5-6 نسبة التجارة القانونية وغير القانونية في الأحياء البرية التي تتكون من أنواع مهددة بالانقراض  ه5-7 التجارة غير القانونية حسب تصنيف الأنواع في اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض  ه5-8 عدد البلدان التي تدمج التجارة في سياساتها الوطنية للتنوع البيولوجي  ه5-9 استقرار أو تحسن حالة حفظ الأنواع المدرجة في تذييلات اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض  ه5-10 تنفيذ تدابير مصممة لتقليل آثار صيد الأسماك والحيوانات على الأنواع المهاجرة وموائلها |
| 5-0-2 نسبة الأرصدة السمكية ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا (هدف التنمية المستدامة 14-4-1) | | الصلة: أخضر  الجدوى على المستوى الوطني: أخضر/أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر/أصفر  الجاهزية: أخضر  الموجز: ذو صلة، جاهز للتشغيل الكامل  أعربت الأطراف عن صلة هذا المؤشر على مستوى المؤشرات الرئيسية. ومع ذلك، لاحظ العديد من الأطراف أن من شأن مؤشر أوسع نطاقا يلتقط أسماك المياه العذبة أو الأنواع الأخرى سيكون وثيق الصلة |
| الهدف 6 - إدارة مسارات إدخال الأنواع الغريبة الغازية، ومنع أو خفض معدل إدخالها واستقرارها بنسبة 50 في المائة على الأقل، والسيطرة على الأنواع الغريبة الغازية أو القضاء عليها من أجل القضاء على آثارها أو تقليلها، مع التركيز على الأنواع ذات الأولوية والمواقع ذات الأولوية. | 6-0-1 معدل انتشار الأنواع الغريبة الغازية [ومعدل تأثيرها] | | الصلة: أصفر/أخضر إذا تضمن التأثير \*  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر/أصفر \*  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذو صلة، جاهز للاستخدام في الغالب  تشير بعض الأطراف إلى أن هذا المؤشر يجب أن يعالج تأثير الأنواع الغريبة الغازية وليس انتشارها فقط. واقترحت الأطراف مؤشرات بديلة. | 6-3-1 نسبة أثر الأنواع الغريبة الغازية (شبكة رصد التنوع البيولوجي التابعة للفريق المعني بعمليات رصد الأرض) | | ه6-1 عدد الأنواع الغريبة الغازية المدرجة في القوائم الوطنية وفقا للسجل العالمي للأنواع الدخيلة والغازية  ه6-2 نسبة البلدان التي تعتمد تشريعات وطنية ذات صلة وتوفر الموارد الكافية لمنع الأنواع الغريبة الغازية أو مراقبتها |
|  | |
| الهدف 7 - الحد من التلوث من جميع المصادر إلى مستويات غير ضارة بالتنوع البيولوجي ووظائف النظم الإيكولوجية وصحة الإنسان، بما في ذلك خفض المغذيات المفقودة في البيئة إلى النصف على الأقل، ومبيدات الآفات بمقدار الثلثين على الأقل، والقضاء على تصريف النفايات البلاستيكية. | 7-0-1 مؤشر إمكانية التلوث بالمغذيات في المناطق الساحلية (زيادة حمل النيتروجين والفوسفات، المصدّر من الحدود الوطنية) [حسب المسطح المائي] [حسب الحوض] (هدف التنمية المستدامة 14-1-1 أ) | | الصلة: أخضر/أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أخضر/أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر/أصفر  الجاهزية: أخضر  الموجز: ذو صلة متوسطة، وجاهز للاستخدام في الغالب  رأت بعض الأطراف أن هذا المؤشر أغفل الجوانب الرئيسية للتلوث بالمغذيات، بما في ذلك التأثيرات على النظم الإيكولوجية البرية واقترحت مؤشرات إضافية أو بديلة. ورأت أطراف أخرى أنه ينبغي إدراج هذا المؤشر على مستوى المؤشرات الرئيسية. | 7-1-1 استخدام الأسمدة (منظمة الأغذية والزراعة)  7-1-2 نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المعالجة بأمان (هدف التنمية المستدامة 6-3-1)  7-4-1 نسبة النفايات الصلبة للمدن التي تجمع وتدار(هدف التنمية المستدامة 11-6-1)  7-4-2 التلوث الضوضائي تحت الماء  7-4-3 توليد النفايات الخطرة (هدف التنمية المستدامة 12-4-2) | | ه7-1 الاتجاهات في فقدان النيتروجين التفاعلي في البيئة |
| 7-0-2 كثافة حطام المواد البلاستيكية [حسب المواد البلاستيكية الدقيقة والكبيرة] (هدف التنمية المستدامة 14-1-1 ب) | | الصلة: أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذو صلة متوسطة، غير جاهز للتشغيل الكامل  رأى بعض الأطراف أن المؤشرات الأخرى المتعلقة بالتأثيرات أو بالجوانب الأخرى للتلوث ستكون ذات صلة أكبر للاستخدام على مستوى المؤشرات الرئيسية. وأيدت أطراف أخرى استخدام هذا المؤشر. |
| 7-0-3 [استخدام] مبيدات الآفات [الأكثر خطورة] [الكمية] [لكل مساحة من الأراضي الزراعية] | | الصلة: أحمر/أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أحمر  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذو صلة أقل، لا يتم تشغيله بشكل كامل  في حين أشار العديد من الأطراف إلى الحاجة إلى مؤشر واحد أو عدد من المؤشرات لالتقاط أنواع مختلفة من التلوث، أشار العديد من الأطراف إلى أن هذا المؤشر لن يلتقط الآثار على التنوع البيولوجي وأن هناك حاجة إلى مؤشرات بديلة. واقترحت بعض الأطراف أنه قد يكون بالإمكان تحديد مؤشر بديل يلتقط كل الهدف 7. |
| الهدف 8 - تقليل أثر تغير المناخ على التنوع البيولوجي إلى أدنى حد، والمساهمة في التخفيف منه والتكيف معه من خلال النُهج القائمة على النظم الإيكولوجية، مع المساهمة بـ10 غيغا طن من ثاني أكسيد الكربون على الأقل سنويا في جهود التخفيف العالمية، وضمان أن جميع الجهود المبذولة في التخفيف والتكيف تتفادى الآثار السلبية على التنوع البيولوجي. | 8-0-1 [قوائم جرد] [صافي] [انبعاثات] غازات الاحتباس الحراري الناتجة عن استخدامات الأراضي وتغير استخدامات الأراضي [حسب فئة استخدامات الأراضي وتغير استخدامات الأراضي، والفئة الفرعية، [و] الطبيعية/المعدلة] | | الصلة: مرتفعة/منخفضة  الجدوى على المستوى الوطني: أخضر/أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر/أصفر  الجاهزية: أخضر  الموجز: لا يمكن تقييم الصلة حتى يتم الاتفاق على الهدف.  لاحظ العديد من الأطراف أن المؤشر على هذا الهدف سيحتاج إلى التواؤم مع الصياغة النهائية للهدف. وأيدت بعض الأطراف هذا المؤشر. غير أن بعض الأطراف لا تعتقد أنه ذو صلة بالتنوع البيولوجي و/أو أنه خارج نطاق الاتفاقية. وتم اقتراح عدة مؤشرات بديلة | 8-1-1 عدد البلدان التي لديها مساهمات محددة وطنيا واستراتيجيات طويلة الأجل وخطط تكيف وطنية واتصالات تكيف تعكس التنوع البيولوجي (بناء على معلومات من اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ وهدف التنمية المستدامة 13-2-1)  8-2-1 إجمالي خدمات تنظيم المناخ التي تقدمها النظم الإيكولوجية حسب نوع النظام الإيكولوجي (نظام الحسابات الاقتصادية البيئية)  8-3-1 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 (بالاستناد إلى هدف التنمية المستدامة 13-2-1) | | ه8-1 أرصدة الكتل الأحيائية فوق سطح الأرض في الغابات (طن/هكتار)  ه8-2 عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث بما يتماشى مع إطار سينداي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015-2030 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 13-1-2)  ه8-3 نسبة الحكومات المحلية التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات محلية للحد من مخاطر الكوارث بما يتماشى مع الاستراتيجيات الوطنية للحد من مخاطر الكوارث (مؤشر هدف التنمية المستدامة 13-1-3)  ه8-4 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 هدف التنمية المستدامة 13-ب-1) |
| الهدف 9 - ضمان المنافع، بما في ذلك التغذية والأمن الغذائي والأدوية وسبل العيش للناس، ولا سيما للفئات الأكثر ضعفا من خلال الإدارة المستدامة للأنواع البرية الأرضية، وأنواع المياه العذبة والأنواع البحرية وحماية الاستخدام المألوف المستدام من جانب الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية. | 9-0-1 الحسابات البيئية – الاقتصادية الوطنية للمنافع الناشئة عن استخدام الأنواع البرية | | الصلة: أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر/أحمر \*  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر  الجاهزية: أصفر/أحمر  الموجز: ذو صلة متوسطة، غير جاهز للتشغيل الكامل  أشار عدد من الأطراف إلى أنه سيكون من الصعب تشغيل هذا المؤشر على المستوى الوطني وأن المؤشر البديل قد يكون مفيدا. وتم اقتراح العديد من المؤشرات البديلة | 9-1-1 عدد السكان الذين يستخدمون الموارد الأرضية لغرض الطاقة والغذاء أو الثقافة (بما في ذلك جمع الحطب، والصيد وصيد الأسماك، والجمع، والاستخدام الطبي، والحرف اليدوية وغير ذلك)  9-1-2 نسبة السكان في العمالة التقليدية (منظمة العمل الدولية)  9-1-3 الكتلة الأحيائية لأرصدة التفريخ (المتعلقة بالأنواع المستغلة تجاريا) | | ه9-1 نسبة الأرصدة السمكية ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا (مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-4-1)  ه9-2 درجة تنفيذ الصكوك الدولية التي تهدف إلى مكافحة الصيد غير القانوني ودون إبلاغ ودون تنظيم (مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-6-1)  ه9-3 الكتلة الأحيائية لأرصدة التفريخ (المتعلقة بالأنواع المستغلة تجاريا)  ه9-4 عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة المؤمنة في مرافق الحفظ متوسطة أو طويلة الأجل (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-5-1)  ه9-5 مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع المستخدمة في الغذاء والدواء)  ه9-6 حجم الإنتاج لكل وحدة عمل حسب فئات حجم المشاريع الزراعية/الرعوية/الحرجية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-3-1) |
| الهدف 10 - ضمان الإدارة المستدامة لجميع المناطق الخاضعة للزراعة وتربية الأحياء المائية والحراجة، ولاسيما من خلال حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام، مع زيادة إنتاجية نظم الإنتاج هذه وقدرتها على الصمود. | 10-0-1 نسبة المنطقة الزراعية الخاضعة للزراعة المنتجة والمستدامة (أضف هدف التنمية المستدامة 2-4-1) | | الصلة: أخضر  الجدوى على المستوى الوطني: أخضر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر/أصفر \*  الجاهزية: أخضر/أصفر  الموجز: ذو صلة وشبه جاهز للاستخدام  أيد معظم الأطراف استخدام مؤشر أهداف التنمية المستدامة هذا على مستوى المؤشرات الرئيسية. | 10-1-1 متوسط دخل صغار منتجي الأغذية حسب الجنس وحالة المجتمعات الأصلية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-3-2)  10-3-1 مساحة الغابات الخاضعة للإدارة المستدامة: مجموع شهادات إدارة الغابات الصادرة عن مجلس رعاية الغابات وبرنامج تأييد شهادات الغابات | | ه10-1 التغيرات في أرصدة الكربون العضوي في التربة  ه10-2 مؤشر القائمة الحمراء (الأقارب البرية للحيوانات المستأنسة)  ه10-3 مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع التي تقوم بالتلقيح)  ه10-4 نسبة السلالات المحلية المصنفة على أنها معرضة لخطر الانقراض  ه10-5 التقدم نحو الإدارة المستدامة للغابات (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-2-1) |
| 10-0-2 التقدم المحرز نحو الإدارة المستدامة للغابات (نسبة مساحة الغابات الخاضعة لخطة إدارة غابات طويلة الأمد) (أضف هدف التنمية المستدامة 15-2-1(4)) | | الصلة: أخضر  الجدوى على المستوى الوطني: أخضر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر/أصفر \*  الجاهزية: أخضر/أصفر  الموجز: ذو صلة وشبه جاهز للاستخدام  أيد معظم الأطراف استخدام مؤشر أهداف التنمية المستدامة هذا على مستوى المؤشرات الرئيسية. واقترح بعض الأطراف تصنيف إضافي للعناصر. |
| الهدف 11 - حفظ وتعزيز مساهمات الطبيعة في تنظيم جودة الهواء، وجودة وكمية المياه وحماية جميع الشعوب من الأخطار والظواهر المتطرفة. | 11-0-1 الحسابات البيئية – الاقتصادية الوطنية لتنظيم جودة الهواء، وجودة وكمية المياه، وحماية جميع الشعوب من الأخطار والظواهر المتطرفة [من النظم الإيكولوجية] [للحفاظ على خدمات النظم الإيكولوجية ذات الصلة أو زيادتها] | | الصلة: أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر/أحمر \*  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذو صلة متوسطة، غير جاهز للتشغيل الكامل  أشار عدد من الأطراف إلى أنه سيكون من الصعب تشغيل هذا المؤشر على المستوى الوطني وأن المؤشر البديل قد يكون مفيدا. | 11-1-1 المستويات المتوسطة السنوية من الجسيمات الدقيقة (مثل PM2.5 وPM10) في المدن (هدف التنمية المستدامة 11-6-2)  11-1-2 معدل الوفيات بسبب تلوث هواء المنزل والمنطقة المحيطة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 3-9-1)  11-2-1 نسبة المسطحات المائية ذات جودة مياه محيطة جيدة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-3-2)  11-2-2 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 (WASH)) (مؤشر هدف التنمية المستدامة 3-9-2)  11-2-3 مستوى الإجهاد المائي (هدف التنمية المستدامة 6-4-2)  11-2-1 عدد الوفيات والأشخاص المفقودين والمتضررين بشكل مباشر بسبب الكوارث لكل 000 100 من السكان (مؤشر هدف التنمية المستدامة 11-5-1) | | ه11-1 حسابات انبعاث الهواء  ه11-2 نسبة الوحدات الإدارية المحلية التي لديها سياسات وإجراءات راسخة وتشغيلية لمشاركة المجتمعات المحلية في إدارة المياه والصرف الصحي (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-ب-1)  ه11-3 نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات مياه الشرب المدارة بأمان (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-1-1) |
|  |
| الهدف 12 - زيادة نطاق المنافع والوصول إليها من المساحات الخضراء والزرقاء، من أجل صحة الإنسان ورفاهه في المناطق الحضرية والمناطق المكتظة بالسكان. | 12-0-1 متوسط حصة المساحة المبنية من المدن والتي تُتاح فيها المساحات الخضراء/الزرقاء لاستخدام الجميع (هدف التنمية المستدامة 11-7-1) | | الصلة: أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر/أصفر \*  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذو صلة متوسطة، غير جاهز للتشغيل الكامل  أعرب العديد من الأطراف عن أن هذا المؤشر قد لا يكون الأكثر صلة بالهدف. غير أن أطرافا أخرى أشارت إلى استخدامه في عملية أهداف التنمية المستدامة. ودعم بعض الأطراف المؤشر على مستوى مؤشرات المكونات. واقترح عدد من الأطراف مؤشر التنوع البيولوجي للمدن. | 12-2-1 الحسابات البيئية – الاقتصادية الوطنية للخدمات الترفيهية والثقافية | |  |
| الهدف 13 - تنفيذ تدابير على المستوى العالمي وفي جميع البلدان لتيسير الحصول على الموارد الجينية وضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية، وحسب الاقتضاء، للمعارف التقليدية المرتبطة بها، بما في ذلك من خلال الشروط المتفق عليها بصورة متبادلة والموافقة المسبقة عن علم. | 13-0-1 [النسبة المئوية للبلدان التي لديها] [مؤشر [مؤشرات]] الأطر التشغيلية التشريعية أو الإدارية أو السياساتية التي [تسهل الوصول إلى و] تكفل التقاسم العادل والمنصف للمنافع [، بما في ذلك تلك المستندة إلى الموافقة المسبقة عن علم و الشروط المتفق عليها بصورة متبادلة] [مشتركة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع] تُستكمل لاحقا \* | | الصلة: أخضر \*  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر  الجاهزية: أخضر \*  الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل  في حين أن هذا المؤشر سوف يحتاج إلى تطوير، فإن معظم الأطراف أيدت وجود مؤشر حول هذا الموضوع مع الإشارة إلى أن الصياغة النهائية والمنهجية سوف تحتاج إلى تطوير. واقترحت الأطراف عددا من المؤشرات البديلة | 13-1-1 عدد التصاريح أو ما يعادلها للحصول على الموارد الجينية (بما في ذلك تلك المتعلقة بالمعارف التقليدية) حسب نوع التصريح | | ه13-1 إجمالي عدد عمليات نقل مواد المحاصيل من النظام متعدد الأطراف للمعاهدة الدولية بشأن الموارد الجينية النباتية للأغذية والزراعة الواردة في بلد ما  ه13-2 العدد الإجمالي للتصاريح، أو ما يعادلها، الممنوحة للحصول على الموارد الجينية  ه13-3 العدد الإجمالي لشهادات الامتثال المعترف بها دوليا والمنشورة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع  ه13-4 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  ه13-5 عدد البلدان التي تطلب الموافقة المسبقة عن علم والتي نشرت معلومات عن إجراءات الحصول وتقاسم المنافع في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع  ه13-6 عدد البلدان التي اعتمدت الأطر التشريعية والإدارية والسياساتية اللازمة لضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافع (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-6-1)  ه13-7 النسبة التقديرية للمنافع النقدية وغير النقدية الموجهة نحو حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام |
| الهدف 14 - الدمج الكامل لقيم التنوع البيولوجي في السياسات واللوائح والتخطيط والعمليات الإنمائية واستراتيجيات الحد من الفقر، والحسابات، وتقييمات الآثار البيئية على جميع مستويات الحكومة وعبر جميع قطاعات الاقتصاد، وضمان مواءمة جميع الأنشطة والتدفقات المالية مع قيم التنوع البيولوجي. | 14-0-1 مدى [اعتماد] الأهداف الوطنية لإدماج قيم التنوع البيولوجي [كحجر زاوية للتنفيذ] في السياسات، واللوائح، والتخطيط وعمليات التنمية واستراتيجيات الحد من الفقر [والحسابات] [المنشأة] على جميع المستويات، مع ضمان تعميم قيم التنوع البيولوجي في جميع القطاعات ودمجها في تقييمات الآثار البيئية | الصلة: أخضر/أصفر \*  الجدوى على المستوى الوطني: أخضر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر\*  الجاهزية: أخضر  الموجز: ذو الصلة، لا يتم تشغيله بشكل كامل  أعربت بعض الأطراف عن دعمها وأشارت إلى ارتباطه بالخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي للفترة2011-2020 وأهداف أيشي للتنوع البيولوجي. واقترحت بعض الأطراف أن المؤشر سيكون مقبولا مع بعض التعديلات، لكن بعض الأطراف لم تؤيد استخدام المؤشر. | | 14-3-1 التشريعات القائمة لتقييمات الآثار البيئية  *يُستكمل لاحقا ( سيتماشى مع فريق العمل المعني بالإفصاحات المالية المتعلقة بالطبيعة)* | ه14-1 الاعتمادات البشرية لصافي الإنتاج الأولي (HANPP)  ه14-2 عدد حاملي شهادات سلاسل الرعاية الصادرة عن مجلس رعاية الثروة البحرية حسب بلد التوزيع | |
| 14-0-2 [عدد البلدان التي لديها] تنفيذ نظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية [(هدف التنمية المستدامة 15-9-1ب)] | الصلة: أصفر \*  الجدوى على المستوى الوطني: أخضر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر\*  الجاهزية: أخضر  الموجز: ذو صلة متوسطة، لا يتم تشغيله بشكل كامل  لاحظت بعض الأطراف أن هذا المؤشر يمكن نقله إلى مستوى مؤشرات المكونات أو تنقيحه ليكون أكثر صلة. وأيدت الأطراف الأخرى استخدام مؤشر أهداف التنمية المستدامة 15-9-1ب | |
| الهدف 15 - تقييم جميع الأعمال التجارية (العامة والخاصة، والكبرى، والمتوسطة والصغيرة) والإبلاغ عن تبعياتها وآثارها على التنوع البيولوجي، من المحلي إلى العالمي، والحد من الآثار السلبية تدريجيا، بمقدار النصف على الأقل وزيادة الآثار الإيجابية، مع الحد من المخاطر المتعلقة بالتنوع البيولوجي على الأعمال التجارية والانتقال نحو الاستدامة الكاملة لممارسات الاستخراج والإنتاج، وسلاسل المصادر والإمداد، والاستخدام والتخلص. | 15-0-1 [عدد الشركات التي تقيم وتبلغ عن] [كميات كميّة من] التبعيات [و] الآثار [والمخاطر والفرص] للأعمال التجارية على التنوع البيولوجي [وما يتصل بذلك من حقوق الإنسان] | الصلة: أخضر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر  الجاهزية: أحمر  الموجز: ذة صلة، ليست جاهزا للتشغيل الكامل.  رأت معظم الأطراف أن وجود مؤشر على التبعيات والتأثيرات أمر هام؛ غير أن مثل هذا المؤشر يحتاج إلى مزيد من التحديد والتفصيل. واقترحت الأطراف عددا من التعديلات على المؤشر و/أو المؤشرات البديلة | | يُستكمل لاحقا ( سيتماشى مع فريق العمل المعني بالإفصاحات المالية المتعلقة بالطبيعة)  15-4-1 البصمة الإيكولوجية  15-4-2 معدل إعادة التدوير | ه15-1 انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة قيمة مضافة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 9-4-1)  ه15-2 التغير في كفاءة استخدام المياه بمرور الوقت (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-4-1) | |
|  |  |
| الهدف 16 - ضمان تشجيع الناس على اتخاذ خيارات مسؤولة والحصول على المعلومات والبدائل ذات الصلة وتمكينهم من ذلك، مع مراعاة الأفضليات الثقافية، لتقليل النفايات بمقدار النصف على الأقل، وخاصة النفايات الغذائية والمواد الأخرى عندما يتعلق الأمر بالاستهلاك المفرط. | 16-0-2 نصيب الفرد من البصمة المادية -(هدف التنمية المستدامة 8-4-1/12-2-1) | الصلة: أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أخضر/أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر/أصفر  الجاهزية: أخضر  الموجز: ذو صلة في الغالب وجاهز للاستخدام  في حين أن هذا المؤشر متاح من خلال عملية أهداف التنمية المستدامة، إلا أن بعض الأطراف لاحظت أنه يمكن اختيار مؤشر أكثر صلة. واقترح عدد من الأطراف البصمة البيئية أو مؤشرات أخرى. | | *(15-4-2 معدل إعادة التدوير)* |  | |
| 16-0-1 مؤشر نفايات الأغذية (هدف التنمية المستدامة 12-3-1ب) | الصلة: أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذو صلة في الغالب، غير جاهز للتشغيل كامل  اقترحت بعض الأطراف أنه ينبغي تجميع مؤشرات إضافية بشأن النفايات أو الجوانب الأخرى للهدف وأن هذا يمكن أن يكون مؤشرا على مستوى المكونات. وأيدت أطراف أخرى استخدام هذا المؤشر على مستوى المؤشرات الرئيسية. وتم اقتراح عدد من المؤشرات البديلة لهذا الهدف. | |
| الهدف 17 - وضع وتنفيذ التدابير وتعزيز بناء القدرات في جميع البلدان لمنع الآثار الضارة المحتملة للتكنولوجيا الحيوية على التنوع البيولوجي وصحة الإنسان أو إدارتها أو السيطرة عليها، والحد من مخاطر هذه الآثار. | 17-0-1 مؤشر [القدرة و] التدابير المعمول بها [لمنع] إدارة [أو] [والسيطرة على] الآثار [الضارة] المحتملة لـ [الكائنات الحية المحورة وغيرها من المنتجات من الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي] [الكائنات الحية المحورة الناتجة عن التكنولوجيا الحيوية الحديثة التنوع البيولوجي مع الأخذ في الاعتبار [الحفظ] [الاعتبارات الاقتصادية والثقافية والاجتماعية و] صحة الإنسان [وسلامة البيئة] يُستكمل لاحقا\* | الصلة: أخضر/أصفر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذات صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل  على الرغم من أن هذا المؤشر سوف يحتاج إلى تطوير، فإن معظم الأطراف أيدت وجود مؤشر حول هذا الموضوع مع الإشارة إلى أن الصياغة النهائية والمنهجية سوف تحتاج إلى تطوير. واقترح العديد من الأطراف إدخال تغييرات على صياغة هذا المؤشر. | | 17-1-1 عدد البلدان التي تجري تقييمات مخاطر سليمة علميا لدعم اتخاذ القرار بشأن السلامة الأحيائية  17-1-2 عدد البلدان التي تضع وتنفذ تدابير إدارة المخاطر  17-1-3 النسبة المئوية للبلدان التي لديها آليات لتيسير تبادل المعلومات والحصول عليها بشأن الآثار السلبية المحتملة للتكنولوجيا الحيوية على التنوع البيولوجي وصحة الإنسان  17-1-4 النسبة المئوية للبلدان التي لديها نظم قائمة للاستعادة والتعويض عن الأضرار التي تصيب الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي | ه17-1 عدد البلدان التي لديها التدابير القانونية والإدارية اللازمة في مجال السلامة الأحيائية  ه17-2 عدد البلدان التي تنفذ تدابيرها الخاصة بالسلامة الأحيائية  ه17-3 عدد البلدان التي لديها التدابير والوسائل اللازمة لاكتشاف وتحديد منتجات التكنولوجيا الأحيائية  ه17-4 عدد البلدان التي تجري تقييمات مخاطر سليمة علميا لدعم اتخاذ القرار بشأن السلامة الأحيائية  ه17-5 عدد البلدان التي تضع وتنفذ تدابير إدارة المخاطر  ه17-6 النسبة المئوية للأطراف في بروتوكول قرطاجنة للسلامة الأحيائية التي تنفذ أحكام البروتوكول ذات الصلة  ه17-7 عدد البلدان التي لديها تدابير قانونية وتقنية للاستعادة والتعويض  ه17-8 النسبة المئوية للأطراف في بروتوكول ناغويا - كوالالمبور التكميلي التي تنفذ الأحكام ذات الصلة من البروتوكول التكميلي | |
| الهدف 18 - إعادة توجيه الحوافز الضارة بالتنوع البيولوجي أو إعادة تحديد الغرض منها أو إصلاحها أو القضاء عليها، بطريقة عادلة ومنصفة، مع خفضها بمقدار 500 مليار دولار أمريكي على الأقل سنويا، بما في ذلك الإعانات الأكثر ضررا، وضمان أن يكون للحوافز، بما في ذلك الحوافز الاقتصادية والتنظيمية العامة والخاصة، أثر إيجابي أو محايد على التنوع البيولوجي. | 18-0-1 [النسبة المئوية للتخفيض في] [قيمة] الإعانات والحوافز الأخرى الضارة بالتنوع البيولوجي، التي [يتم إعادة توجيهها، أو إعادة تحديد الغرض منها أو] [بما يتفق مع قواعد منظمة التجارة العالمية] [أو] إلغاؤها [كنسبة من إجمالي الإعانات] | الصلة: أخضر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل  أشار العديد من الأطراف إلى الحاجة إلى مؤشر لكل من الإعانات والحوافز الإيجابية. واقترحت العديد من الأطراف استخدام المؤشر 18-1-1 وأشارت منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي إلى الصياغة الصحيحة لهذا المؤشر وتم التعبير عن ذلك. وتم اقتراح عدد من المؤشرات الأخرى. | | 18-1-1 [الحوافز الإيجابية] [الحوافز الاقتصادية القائمة لتعزيز حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام] | ه18-1 عدد البلدان التي تفرض ضرائب متعلقة بالتنوع البيولوجي  ه18-2 عدد البلدان التي تفرض أتعابا ورسوما متعلقة بالتنوع البيولوجي  ه18-3 عدد البلدان التي لديها مخططات تراخيص قابلة للتداول ذات صلة بالتنوع البيولوجي  ه18-4 الاتجاهات في العناصر التي يُحتمل أن تكون ضارة بالبيئة من الدعم الحكومي للزراعة (تقدير دعم المنتج)  ه18-5 الاتجاهات في عدد وقيمة تدابير دعم الوقود الأحفوري الحكومية  ه18-6 مقدار دعم الوقود الأحفوري لكل وحدة من الناتج المحلي الإجمالي (الإنتاج والاستهلاك) (مؤشر هدف التنمية المستدامة 12-ج-1) | |
| الهدف 19 - زيادة الموارد المالية من جميع المصادر إلى 200 مليار دولار أمريكي على الأقل سنويا، بما في ذلك الموارد المالية الجديدة والإضافية والفعالة، مع زيادة التدفقات المالية الدولية إلى البلدان النامية بمقدار 10 مليارات دولارات أمريكية على الأقل سنويا، والاستفادة من التمويل الخاص، وزيادة حشد الموارد المحلية، مع مراعاة التخطيط المالي الوطني للتنوع البيولوجي، وتعزيز بناء القدرات ونقل التكنولوجيا والتعاون العلمي، لتلبية الاحتياجات اللازمة لتنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 بما يتناسب مع طموح غايات وأهداف الإطار. | 19-0-1 المساعدة الإنمائية الرسمية للتنوع البيولوجي (هدف التنمية المستدامة 15-أ-1) | الصلة: أخضر  الجدوى على المستوى الوطني: أخضر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر  الجاهزية: أخضر  الموجز: ذو صلة وجاهز للاستخدام  أيدت معظم الأطراف هذا المؤشر. غير أن عدد من الأطراف أشار إلى الحاجة إلى حصر النفقات العامة والخاصة المحلية والدولية، إما كمؤشر واحد مفصل وفقا للمستوى المحلي/الدولي والعام/الخاص أو كأربعة مؤشرات. وتم اقتراح بعض المؤشرات البديلة. | |  | ه19-1 مقدار التمويل المقدم من خلال مرفق البيئة العالمية والمخصص للمجال البؤري للتنوع البيولوجي (المقرر 10/3)  ه19-2 مبلغ وتكوين التمويل المتعلق بالتنوع البيولوجي المبلغ عنه لنظام الإبلاغ عن الدائنين في منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي  ه19-3 القيمة الدولارية للمساعدة المالية والتقنية (بما في ذلك من خلال التعاون بين الشمال والجنوب والتعاون بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي) الملتزم بها للبلدان النامية  ه19-4 القيمة الدولارية لجميع الموارد المتاحة لتعزيز القدرة الإحصائية في البلدان النامية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 17-19-1)  ه19-5 مقدار التمويل الخيري المتعلق بالتنوع البيولوجي  ه19-6 النسبة من إجمالي ميزانية البحث المخصصة للبحث في مجال التكنولوجيا البحرية  ه19-7 إجمالي مبلغ التمويل المعتمد للبلدان النامية لتعزيز تطوير ونقل ونشر وتعميم التكنولوجيات السليمة بيئيا (مؤشر هدف التنمية المستدامة 17-7-1) | |
| 19-0-2 [التمويل] [الإنفاق] و[التمويل] الخاص [الإنفاق] على الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية [وكذلك التنمية والوصول إلى الابتكار، ونقل التكنولوجيا، والبحث في مجال الابتكار] | الصلة: أخضر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر/أحمر  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل  في حين لاحظت الأطراف أن هذا المؤشر أقل جدوى، خاصة بالنسبة للتمويل الخاص، إلا معظم الأطراف أعربت عن دعمها لالتقاط عناصر التمويل هذه. | |  |
| الهدف 20 - ضمان توجيه المعارف ذات الصلة، بما في ذلك المعارف التقليدية وابتكارات وممارسات المجتمعات الأصلية والمحلية بموجب موافقتها الحرة المسبقة عن علم لصنع القرار من أجل الإدارة الفعالة للتنوع البيولوجي، مع التمكين من الرصد، ومن خلال تعزيز التوعية والتثقيف والبحوث. | 20-0-1 مؤشر خاص بمعلومات التنوع البيولوجي ورصده، بما في ذلك المعارف التقليدية [مع الموافقة المسبقة عن علم] [والمعرفة العلمية] لأغراض الإدارة يُستكمل لاحقا\* | الصلة: أخضر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر  الجاهزية: أخضر  الموجز: ذو صلة، ليست جاهزا للتجهيز الكامل  على الرغم من أنه يلزم تطوير هذا المؤشر، إلا أن معظم الأطراف أيدت وجود مثل هذا المؤشر بشأن المعلومات والرصد، بما في ذلك المعارف التقليدية. وتم اقتراح بعض المؤشرات الإضافية. | | 20-2-1 مدى تعميم )1( تعليم المواطنة العالمية و)2( التعليم من أجل التنمية المستدامة، بما في ذلك المساواة بين الجنسين وحقوق الإنسان، وذلك على جميع الصعد في (أ) السياسات التعليمية على الصعيد الوطني؛ (ب) المناهج الدراسية؛ (ج) تدريب المعلمين؛ (د) تقييم الطلاب (هدف التنمية المستدامة 4-7-1) | ه20-1 نمو عدد السجلات والأنواع في قاعدة بيانات مؤشر الكوكب الحي  ه20-2 نمو سجلات تواجد الأنواع البحرية التي يمكن الوصول إليها من خلال نظام المعلومات عن التنوع البيولوجي للمحيطات\*  ه20-3 نسبة الأنواع المعروفة التي تم تقييمها من خلال القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة  ه20-4 عدد التقييمات المدرجة في القائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة  ه20-5 استقصاء محو الأمية الأحيائية (WAZA - محو الأمية المتعلقة بالتنوع البيولوجي لزوار حدائق الحيوان والأحواض المائية العالمية) | |
| **الهدف 21 - ضمان المشاركة المنصفة والفعالة في صنع ا**لقرارات المتعلقة بالتنوع البيولوجي من جانب الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، واحترام حقوقها على الأراضي، والأقاليم والموارد، وكذلك النساء والفتيات والشباب. | 21-0-1 [آليات [مؤشر على [درجة]] المشاركة الكاملة والعادلة] للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية [احترام كافة حقوقها، ولا سيما حقوقها في الأرض والمياه والموارد]، والنساء والفتيات [في كامل تنوعها] التنوع] وكذلك الشباب [والمدافعين عن حقوق الإنسان] يشاركون في عملية صنع القرارات المتعلقة بالتنوع البيولوجي | الصلة: أخضر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل  أشارت الأطراف إلى أن هذا المؤشر سيحتاج إلى تعريف واقترحت عددا من التغييرات على صياغة المؤشر. وتم اقتراح بعض المؤشرات البديلة. | |  | ه21-1 النسبة المئوية للسكان الذين يعتقدون أن اتخاذ القرار شامل ومستجيب، حسب الجنس والعمر والإعاقة والفئة السكانية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 16-7-2)  ه21-2 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  ه21-3 نسبة المقاعد التي تشغلها النساء في (أ) البرلمانات الوطنية، (ب) الحكومات المحلية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 5-5-1)  ه21-4 عدد البلدان التي لديها نظم لتتبع المخصصات العامة وتحقيقها للمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 5-ج-1)  ه21-5 (أ) نسبة إجمالي السكان الزراعيين الذين لديهم حقوق ملكية أو حقوق مضمونة على الأراضي الزراعية، حسب الجنس؛ ونسبة المرأة من مالكي الأراضي الزراعية أو أصحاب الحقوق عليها حسب نوع الحيازة  ه21-6 عدد البلدان التي يضمن فيها الإطار القانوني (بما في ذلك القانون العرفي) للمرأة المساواة في حقوق ملكية الأراضي و/أو السيطرة عليها | |
|  | 21-0-2 [تغيير استخدام الأراضي و] حيازة الأراضي [في الأراضي التقليدية] للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية [حسب الجنس ونوع الحيازة] | الصلة: أخضر  الجدوى على المستوى الوطني: أصفر  الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر  الجاهزية: أصفر  الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل  اقترح العديد من الأطراف استخدام مؤشرات استخدام الأراضي وحيازة الأراضي للهدف 21 والأهداف الأخرى عبر الإطار. وأشارت إلى أن المؤشر سيتطلب مزيدا من العمل ليتم تشغيله بشكل كامل. | |  |

*التذييل 2*

**قائمة المؤشرات المقترحة للإدماج المحتمل كمؤشرات رئيسية للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020**

**الجدول 1- مؤشرات بديلة أو إضافية مقترحة لمسودة الغايات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1- مسودة الغاية** | **2- مؤشر مقترح من مجموعة الاتصال** | **3- الصلات بالوثيقة غير الرسمية السابقة وإطار أهداف التنمية المستدامة** |
| الغاية ألف | التغير في مدى النظم الإيكولوجية المتعلقة بالمياه بمرور الوقت | المؤشر التكميلي أ-11 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-6-1) |
| شمولية الحفاظ على الأنواع ذات القيمة الاجتماعية والاقتصادية وكذلك الثقافية | المؤشر التكميلي أ-51 |
| حالة المحافظة على الأنواع المهاجرة (مفصولة عن المؤشرات الحالية) كمؤشر بديل للتوصيل (مؤشر CMS) | مؤشر المكون ألف-2-1 |
| مؤشر سلامة النظم الإيكولوجية | مؤشر المكون ألف-3-1 |
| مؤشر سلامة المناطق الإيكولوجية | مؤشر المكون أ-32 |
| تغيير حالة الأنواع التطورية المتميزة والمهددة بالانقراض عالميا (مؤشرEDGE) | المؤشر التكميلي أ-40 |
| مساحة الغابات كنسبة من إجمالي مساحة الأراضي | المؤشر التكميلي أ-1 مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-1-1) |
| الغطاء المرجاني الحي في مناطق الشعاب المرجانية المستعادة | المؤشر التكميلي أ-13 |
| مؤشر الكوكب الحي | مؤشر المكون ألف-4-2 |
| مؤشر الموائل البحرية |  |
| نسبة الأنواع المصانة داخل الأنواع | مؤشر المكون ألف-8-1 |
| القائمة الحمراء للنظم الإيكولوجية | المؤشر التكميلي أ-8 |
| نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للأمم المتحدة بشأن حالة النظم الإيكولوجية  نسبة المجموعات المتميزة وراثيا المحفوظة داخل الأنواع  مدى النظم الإيكولوجية الطبيعية المختارة (مثل الغابات، والسافانا، والأراضي العشبية، والأراضي الرطبة، وأشجار المانغروف، والمستنقعات المالحة، والشعاب المرجانية، والأعشاب البحرية والطحالب الكبيرة والموائل المدية)  مدى النظم الإيكولوجية شبه الطبيعية المختارة (مثل الغابات، والسافانا، والأراضي العشبية، والأراضي الرطبة، وأشجار المانغروف، والمستنقعات المالحة، والشعاب المرجانية، والأعشاب البحرية، والطحالب الكبيرة والموائل المدية)  مدى النظم الإيكولوجية المعدلة المختارة (مثل الغابات، والسافانا، والمراعي، والأراضي الرطبة، وأشجار المانغروف، والمستنقعات المالحة، والشعاب المرجانية، والأعشاب البحرية، والطحالب الكبيرة والموائل المدية)  مدى النظم الإيكولوجية المدارة على نحو مستدام  نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للأمم المتحدة بشأن حالة النظم الإيكولوجية  مؤشر سلامة النظم الإيكولوجية والترابط  نسبة المجموعات المتميزة وراثيا المحفوظة داخل الأنواع |  |
| الغاية باء | التغير في مدى النظم الإيكولوجية المتعلقة بالمياه بمرور الوقت | المؤشر التكميلي (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-6-1) |
| البصمة الإيكولوجية | مؤشر المكون 15-4-1 |
| الفقدان المتوقع للتنوع الجيني للأنواع | المؤشر التكميلي ب-1 (مؤشر التنوع الجيني للأنواع للمنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات المعني بالتنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية) |
| التنفيذ على المستويين الوطني والمحلي بشأن الاستخدام المألوف والمستدام |  |
| عدد البلدان التي لديها دستور أو تشريعات وطنية تعترف بالحق في بيئة صحية |  |
| النسبة المئوية لاستخدام التنوع البيولوجي المستدام |  |
| عمليات وأدوات لرصد تنفيذ الحق في بيئة صحية (على سبيل المثال، تلك المدرجة في الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي والمبلغ عنها في التقارير الوطنية) |  |
| الإنتاج الزراعي المستدام | 10-0-1 نسبة المنطقة الزراعية الخاضعة للزراعة المنتجة والمستدامة  هدف التنمية المستدامة (2‑4‑1) |
| التقدم المحرز نحو الإدارة المستدامة للغابات (نسبة مساحة الغابات الخاضعة لخطة إدارة غابات طويلة الأمد) | المؤشر الرئيسي 10-0-2 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15‑2‑1) |
| الغاية جيم | مقدار المنافع النقدية المتلقاة بموجب اتفاقات الحصول على الموارد وتقاسم المنافع والمخصصة للحفظ والاستعمال المستدام للتنوع البيولوجي  مقدار المنافع المالية المتلقاة بموجب أدوات الوصول وتقاسم المنافع المتخصصة |  |
| مقدار المنافع النقدية التي تتلقاها البلدان من استخدام الموارد الجينية ومشتقاتها، نتيجة لاتفاق الحصول وتقاسم المنافع، بما في ذلك المعارف والابتكارات التقليدية المرتبطة بها |  |
| مقدار المنافع النقدية التي تتلقاها البلدان من استخدام الموارد الجينية ومشتقاتها، والموجهة إلى الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية من أجل إدارتها للتنوع البيولوجي |  |
| مقدار المنافع غير النقدية المتولدة بموجب اتفاقيات الحصول وتقاسم المنافع |  |
| مقدار المنافع غير النقدية المتولدة بموجب اتفاقيات متخصصة أخرى |  |
| مقدار الفوائد غير النقدية الناتجة عن تنفيذ أهداف التنمية المستدامة |  |
| العدل والإنصاف في تخصيص المنافع |  |
| مؤشر بشأن مشاركة أصحاب المعارف الأصلية فيما يتعلق باستخدام الحصول على الموارد وتقاسم المنافع |  |
| مؤشرات الأطر التشغيلية التشريعية أو الإدارية أو السياساتية التي تكفل التقاسم العادل والمنصف للمنافع، بما في ذلك تلك التي تستند إلى الموافقة المسبقة عن علم والشروط المتفق عليها بصورة متبادلة | المؤشر الرئيسي 13-0-1 |
| المنافع غير النقدية المتولدة بموجب اتفاقيات الحصول وتقاسم المنافع |  |
| عدد طلبات الموافقة المسبقة عن علم والشروط المتفق عليها بشكل متبادل |  |
| عدد المجتمعات المستشارة والمستفيدة بواسطة نهج APV |  |
| عدد الأوراق البحثية المشتركة من اتفاقيات الحصول وتقاسم المنافع التي تساهم في الحفظ والاستخدام المستدام |  |
| عدد المنافع غير النقدية التي يتم تقاسمها بموجب اتفاقيات الحصول وتقاسم المنافع نتيجة لاستخدام الموارد الجينية ومشتقاتها وما يرتبط بها من معارف وممارسات وابتكارات تقليدية تهدف إلى الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي ورفاهية الإنسان وتعزيز القدرات التقنية والعلمية والبشرية للأطراف |  |
| النقل التقني المتعلق بمؤشر الوصول وتقاسم المنافع |  |
| الغاية دال | مواءمة جميع التدفقات المالية العامة والخاصة مع أهداف الإطار العالمي للتنوع البيولوجي وغاياته |  |
| الاستخدام الفعال للموارد المالية للتنوع البيولوجي |  |
| التمويل المتاح لتنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي والجاهز للاستخدام |  |
| التمويل لتنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي من جميع المصادر |  |
| مؤشر على السعة |  |
| مؤشر الإعانات |  |
| مؤشر متعلق بحقوق الملكية |  |
| عدد البلدان التي لديها خطط وطنية لتمويل التنوع البيولوجي |  |
| التنفيذ الوطني والمحلي لخطة العمل العالمية بشأن الاستخدام المألوف المستدام |  |
| عدد الأطراف التي لديها عمليات وأدوات لقياس الحق في بيئة صحية |  |

**الجدول 2- مؤشرات رئيسية بديلة أو إضافية مقترحة لمسودة الأهداف 1-21**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1- مسودة الهدف** | **2- مؤشر مقترح من مجموعة الاتصال** | **3- الصلات بالوثيقة غير الرسمية السابقة وإطار أهداف التنمية المستدامة** |
| 1 | المساحة التي يغطيها تغير استخدام البر والبحر الذي يؤثر بصورة سلبية على التنوع البيولوجي |  |
| نطاق النظم الإيكولوجية الطبيعية والمُعدلة المختارة (أي الغابات، والسافانا، والأراضي العشبية، والأراضي الرطبة، وأشجار المانغروف، والمستنقعات المالحة، والشعاب المرجانية، والأعشاب البحرية، والطحالب الكبيرة، والموائل المدّية وموائل جبال الألب) | المؤشر الرئيسي ألف-0-1 |
| فقدان الموائل بسبب تغير استخدام البر والبحر |  |
| الوضع القائم والاتجاهات في تغير استخدام الأراضي وحيازة الأراضي في المناطق التقليدية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية |  |
| 2 | مؤشر استعادة النظم الإيكولوجية العالمية | المؤشر التكميلي ه2-6 |
| النسبة المئوية لمساحة النظم الإيكولوجية المتدهورة أو المحولة الغنية بالكربون والتي تخضع للاستعادة الإيكولوجية |  |
| 3 | تغطية المناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق |  |
| تغطية المناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق بما في ذلك مدى حظر الأنشطة الضارة |  |
| تغطية المناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق وفقا لنهج حقوق الإنسان  تغطية المناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق والأراضي التقليدية (حسب نوع الحوكمة)  تنوع أنواع الحوكمة وفعاليتها في حفظ التنوع البيولوجي  عدد البلدان التي تنفذ تشريعات وطنية أو سياسات أو تدابير أخرى تتعلق بالموافقة الحرة والمسبقة والمستنيرة المتعلقة بالحفظ |  |
| مدى أراضي الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية والمياه التي تحظى بشكل من أشكال الاعتراف بالحيازة | المؤشر الرئيسي 21-0-1 مؤشر درجة مشاركة الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية والنساء والفتيات وكذلك الشباب في صنع القرارات المتعلقة بالتنوع البيولوجي |
| مؤشر مرتبط بالمعيار العالمي للقائمة الخضراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الخاصة بالمناطق المحمية والمصانة | المؤشر التكميلي ه3-5 القائمة الخضراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الخاصة بالمناطق المحمية والمصانة |
| مؤشر حوكمة المناطق المحمية | المؤشر التكميلي ه3-11 عدد المناطق المحمية التي أكملت تقييما على مستوى الموقع للإدارة والإنصاف (SAGE) |
| عدد الأشخاص الذين يتلقون التدريب على حقوق الإنسان فيما يتعلق بالمناطق المحمية والمصانة |  |
| تغطية المناطق المحمية لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية | مؤشر المكونات 3-2-1 (هدفا التنمية المستدامة: 14‑5‑1، و15‑1‑2) |
| فعالية إدارة المناطق المحمية (حماية الكوكب) | مؤشر المكون 3-3-1 |
| مؤشر المناطق المتصلة المحمية (Protconn) | مؤشر المكون 3-1-4 |
| مؤشر حماية الأنواع | مؤشر المكون 3-4-1 مؤشر حماية الأنواع |
| عدد الأشخاص الذين يزيد وعيهم بحقوقهم | المؤشر التكميلي الغاية ب-27 مؤشر تطوير إطار وضع المعايير لحماية وتعزيز الثقافة والحقوق الثقافية والتنوع الثقافي |
| 4 | مؤشر الحالة الخضراء للأنواع | مؤشر المكون 4-1-1 |
| مؤشر النزاع بين الإنسان والحياة البرية | المؤشر الرئيسي 4-0-1 نسبة مجموعات الأنواع المتأثرة بالنزاع بين الإنسان والحياة البرية |
| عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة المؤمنة في مرافق الحفظ متوسطة أو طويلة الأجل | المؤشر التكميلي ه9-4 عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة المؤمنة في مرافق الحفظ متوسطة أو طويلة الأجل (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-5-1) |
| نسبة المجموعات في الأنواع ذات حجم عشيرة فعال جينيا يزيد على 500  نسبة المجموعات في الأنواع المتميزة وراثيا المحفوظة داخل الأنواع. | المؤشر الرئيسي ألف-0-4 |
| نسبة مجموعات الأنواع المعروف أنها تتأثر سلبا بالنزاع بين الإنسان والحياة البرية والمتعافية |  |
| نسبة الأنواع التي تتطلب إجراءات تعافي مكثفة لتجنب الانقراض والتي تخضع لإدارة نشطة للتعافي |  |
| مؤشر القائمة الحمراء | المؤشر الرئيسي ألف-0-3 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-5-1) |
| 5 | اعتماد تدابير للحد من الاستخدام غير المشروع |  |
| مدى التهديد الذي يفرضه الاستغلال التجاري والتجارة المحلية والدولية على صحة الإنسان أو الحيوان |  |
| مدى استدامة الاتجار بالأحياء البرية أو استخدامها (الأنواع البرية والبحرية) بشكل قانوني أو غير قانوني أو غير مسموح به من الناحية الإيكولوجية |  |
| مؤشر الكوكب الحي | مؤشر المكون ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي |
| نسبة السلالات المحلية المصنفة على أنها معرضة لخطر الانقراض | المؤشر التكميلي أ-53 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-5-2) |
| نسبة الحيوانات البرية التي تم قنصها أو الاتجار بها بشكل غير مشروع | مؤشر المكون 5-2-1 (مؤشرا هدفي التنمية المستدامة 15-7-1 و15-ج-1) |
| نسبة الأحياء البرية (الأنواع البرية والبحرية) التي يتم استغلالها بأي طريقة غير قانونية، بما في ذلك التجارة المحلية والدولية غير المشروعة | مؤشر المكون 5-2-1 (مؤشرا هدفي التنمية المستدامة 15-7-1 و15-ج-1) |
| مؤشر القائمة الحمراء لتأثيرات الاستخدام | المؤشر الرئيسي ألف-0-3 مؤشر القائمة الحمراء  (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-5-1) |
| مؤشر القائمة الحمراء لتأثيرات مصايد الأسماك | المؤشر الرئيسي ألف-0-3 مؤشر القائمة الحمراء  (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-5-1) |
| القائمة الحمراء لحالة واتجاهات الحفظ للأنواع التي يتم أو يمكن استغلالها تجاريا، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، تلك التي يحتمل أن تكون في التجارة الدولية، وإدراج الأنواع في ملاحق اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض ومؤشر الترابط الخاص بمعاهدة المحافظة على الأنواع المهاجرة من الحيوانات الفطرية كمؤشرات رئيسية | المؤشر الرئيسي ألف-0-3 مؤشر القائمة الحمراء (للأنواع المتداولة دوليا والأنواع المهاجرة) (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-5-1) |
| استدامة استخدام جميع الأنواع |  |
| اعتماد تشريعات ولوائح لحظر التجارة والأسواق في مجموعات تصنيفية معينة، مثل الطيور والثدييات (نظرا لطبيعة خطر انتشار العوامل المسببة للأمراض، والتي لا يمكن قياسها على أساس كل نوع على حدة) |  |
| نسبة الحياة البرية التي يتم حصادها والاتجار بها بشكل قانوني ومستدام | المؤشر الرئيسي 5-0-1 |
| الأمراض الحيوانية المنشأ في الحياة البرية | المؤشر التكميلي ب-6 |
| 6 | مدى وضع وتنفيذ التدابير للتصدي للأنواع الغريبة الغازية |  |
| نسبة البلدان التي تتبنى تشريعات وطنية ذات صلة وتوفر الموارد الكافية لمنع أو السيطرة على الأنواع الغريبة الغازية | المؤشر التكميلي ه5-2 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-8-1) |
| معدل إدخال وانتشار وتأثير الأنواع الغريبة الغازية | مؤشر المكون 6-1-1 عدد أحداث إدخال الأنواع الغريبة الغازية |
| مؤشر القائمة الحمراء (تأثيرات الأنواع الغريبة الغازية) | مؤشر المكون 6-3-3 مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-5-1 |
| الاتجاهات في إدارة مسار الأنواع الغريبة الغازية |  |
| الاتجاهات في تأثيرات الأنواع الغريبة الغازية على الأنواع المحلية والمناطق المحمية | 6-3-3 مؤشر القائمة الحمراء (تأثيرات الأنواع الغريبة الغازية) |
| الاتجاهات في عدد أحداث إدخال الأنواع الغريبة الغازية | مؤشر المكون 6-1-1 عدد أحداث إدخال الأنواع الغريبة الغازية |
| 7 | كمية ومخاطر اللدائن الدقيقة في المياه |  |
| الأحمال الحرجة/السمية للتغذية وترسب النيتروجين في الغلاف الجوي |  |
| تلوث المياه الأرضية والساحلية والبحرية بالمغذيات |  |
| آثار التلوث الضوئي الضوضائي |  |
| تأثير التلوث على التنوع البيولوجي ووظائف النظم الإيكولوجية على النحو المحدد في فهرس القائمة الحمراء للنظم الإيكولوجية للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والقائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض |  |
| الاسم، والكمية/الحجم/التركيز لمبيدات الآفات شديدة الخطورة حسب النوع (لكل أرض/منطقة بحرية) |  |
| عدد البلدان التي تخلصت تدريجيا من مبيدات الآفات شديدة الخطورة |  |
| النسبة المئوية للأطراف التي تضع وتنفذ إدارة المخاطر وتدابير التخفيف التي تقلل انتقال المواد الكيميائية خارج الموقع، والتي تضر بالبيئة، إلى المسطحات المائية والموائل البرية |  |
| نسبة الأرض عند مستويات حمل النيتروجين الحرجة أو أقل منها |  |
| مؤشر القائمة الحمراء | ألف-0-3 مؤشر القائمة الحمراء (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-5-1) |
| القائمة الحمراء لمؤشر النظم الإيكولوجية | المؤشر التكميلي أ-8 |
| السمية أو الحمولة السامة لمبيدات الآفات |  |
| مؤشر استخدام ومخاطر مبيدات الآفات (حسب فئة المخاطر على التنوع البيولوجي) |  |
| 8 | مؤشر قدرة النظم الإيكولوجية على الصمود البيولوجي المناخي | المؤشر التكميلي أ-30 و ه2-11 |
| مخزون الكربون في الموائل الطبيعية حسب نوع الموائل |  |
| مساهمة النظم الإيكولوجية السليمة في تخزين الكربون |  |
| مؤشر تأثير تغير المناخ على التنوع البيولوجي |  |
| مؤشر قياس التقليل من تأثير تغير المناخ على التنوع البيولوجي |  |
| تغيير استخدام الأراضي وحيازة الأراضي في الأراضي التقليدية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية حسب الجنس ونوع الحيازة |  |
| عدد البلدان التي تنفذ سياسات الحماية بشأن التنوع البيولوجي والتمويل |  |
| عدد البلدان التي دمجت التنوع البيولوجي في المساهمات المحددة وطنيا |  |
| عدد البلدان التي لديها مساهمات محددة وطنيا واستراتيجيات طويلة الأجل وخطط تكيف وطنية واتصالات تكيف تعكس التنوع البيولوجي (بناء على معلومات من اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ) | مؤشر المكون 8-1-1 (مؤشر وهدف التنمية المستدامة 13-2-1) |
| عدد مبادرات التكيف القائم على النظام الإيكولوجي في الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي |  |
| عدد الأنواع المتوطنة والأولوية المعرضة لتغير المناخ |  |
| عدد المبادرات والشراكات مع الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية التي تساهم في المساهمات المحددة وطنيا واستراتيجيات الحد من مخاطر الكوارث |  |
| نسبة النظم الزراعية الايجابية للمناخ |  |
| استعادة الموائل الغنية بالكربون |  |
| عزل الكربون عن طريق مبادرات الكربون الأزرق |  |
| الحالة والاتجاهات في تغيير استخدام الأراضي وحيازة الأراضي في الأراضي التقليدية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية؛ |  |
| الاتجاهات في مدى وحالة النظم البيئية الغنية بالكربون أو المناطق التي توفر عزل الكربون |  |
| 9 | تدابير التقدم في تنفيذ المهام الواردة في خطة العمل بشأن الاستخدام المألوف المستدام للتنوع البيولوجي |  |
| عدد الصكوك الوطنية المنشأة للتصدي للصيد غير القانوني ودون إبلاغ ودون تنظيم ومكافحته | المؤشر التكميلي ه5-5 درجة تنفيذ الصكوك الدولية التي تهدف إلى مكافحة الصيد غير القانوني ودون إبلاغ ودون تنظيم (مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-6-1) |
| عدد الأشخاص الذين يستخدمون الموارد البرية للطاقة أو الغذاء أو الثقافة |  |
| عدد الأنواع والموائل الخاضعة للإدارة المستدامة |  |
| نسبة الأرصدة السمكية ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا | المؤشر الرئيسي 5-0-2 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-4-1) |
| مؤشر القائمة الحمراء | المؤشر الرئيسي ألف-0-3 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-5-1) |
| حالة واتجاهات إحصاءات العمل الخاصة بممارسة المهن التقليدية | مؤشر المكون 9-1-2 نسبة السكان في العمالة التقليدية |
| الاتجاهات في الأنواع التي يتم حصادها تحت مستويات مستدامة بيولوجيا | المؤشر الرئيسي 5-0-1 نسبة الحياة البرية التي يتم حصادها والاتجار بها بشكل قانوني ومستدام |
| الاتجاهات في حالة حفظ الأنواع المعرضة للخطر |  |
| مؤشر التفاعل الحيواني المنشأ والإنسان والحيوان |  |
| 10 | متوسط ​​دخل صغار منتجي الأغذية حسب الجنس والوضع بالنسبة إلى الشعوب الأصلية | (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-3-2) |
| نسبة الأراضي المتدهورة من إجمالي مساحة الأرض | مؤشر المكون 10-4-2 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-3-1) |
| منطقة مخصصة للإيكولوجيا الزراعية وخطط حفظ واستعادة التنوع البيولوجي الأخرى |  |
| المنطقة المدمجة في برامج الاستعادة والحفظ والاستخدام المستدام للأراضي |  |
| المنطقة المدارة بموجب خطط إصدار الشهادات العضوية والمستدامة للغابات | المؤشر التكميلي ه3-12 عدد مناطق الغابات المعتمدة الخاضعة للإدارة المستدامة وذات آثار تم التحقق منها على حفظ التنوع البيولوجي |
| المجالات الخاضعة للإدارة المستدامة في جميع القطاعات |  |
| عدد تصاريح استغلال غير الأخشاب |  |
| التقدم نحو الإدارة المستدامة للغابات | المؤشر التكميلي ه10-5 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-2-1) |
| استخدام الممارسات الزراعية الداعمة للتنوع البيولوجي |  |
| نسبة التحويل الجديد للأراضي من مناطق طبيعية إلى مناطق مزروعة |  |
| نسبة المساحة المنتجة مع ضمانات بيئية مستهدفة للتنوع البيولوجي |  |
| قدرة موائل الحياة الفطرية داخل المناظر الطبيعية الزراعية |  |
| 11 | مؤشرات على الحلول القائمة على الطبيعة |  |
| حصة الاستثمارات في مشاريع التنمية لتعزيز النهج القائمة على النظم الإيكولوجية من أجل تحسين جودة الهواء والماء والحماية من المخاطر |  |
| الاتجاهات في فقدان الأراضي |  |
| الاتجاهات في جودة المياه وكميتها | المؤشر التكميلي ه-11 التغير في مدى النظم الإيكولوجية المتعلقة بالمياه بمرور الوقت (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-6-1) |
| اتجاهات مناطق النظم الإيكولوجية التي توفر خدمات تنظيم النظم الإيكولوجية (التي تتألف من خدمات النظم الإيكولوجية والنظم الإيكولوجية) |  |
| 12 | مؤشر التنوع البيولوجي للمدن (مؤشر سنغافورة) |  |
| الربط الهيكلي والوظيفي للمناطق الحضرية |  |
| 13 | عدد الملاحقات القضائية من القرصنة البيولوجية، أو الوصول غير المشروع إلى الموارد الجينية |  |
| 14 | تبعيات وآثار الأعمال التجارية على التنوع البيولوجي | المؤشر الرئيسي 15-0-1 |
| عدد السياسات في القطاعات الأخرى غير التنوع البيولوجي التي تدمج قيم التنوع البيولوجي وأولوياته |  |
| عدد أو حصة البلدان والحكومات المحلية والشركات الخاصة التي تدمج التنوع البيولوجي وخدمة النظم الإيكولوجية في خطط عمل السياسات الخاصة بنظام الإدارة البيئية (أي ISO 14001) أو الالتزامات ذات الصلة بالإجراءات الملموسة، |  |
| عدد الدول التي تتبنى خطط عمل قطاعية إيجابية للطبيعة. |  |
| عدد البلدان التي تطبق نهج الحكومة بأسرها والمجتمع ككل لتطوير ومراجعة وتنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي |  |
| قيمة الإعانات والحوافز الأخرى التي تضر بالتنوع البيولوجي، والتي يتم إعادة توجيهها أو إعادة تحديد الغرض منها أو إلغاؤها.  نسبة السياسات، واللوائح، والتخطيط، والميزنة، وعمليات التنمية، واستراتيجيات الحد من الفقر والحسابات القطرية على كافة المستويات التي تدمج أهداف التنوع البيولوجي من أجل ضمان تعميم قيم التنوع البيولوجي في جميع القطاعات. | المؤشر الرئيسي 18-0-1 |
| 15 | تبعيات وتأثيرات الشركات على التنوع البيولوجي وحقوق الإنسان ذات الصلة |  |
| البصمة الإيكولوجية | مؤشر المكون 15-4-1 |
| مدى تحول الغطاء النباتي الطبيعي/النظم الإيكولوجية الأرضية بسبب الإنتاج السلعي/الخدمات |  |
| مؤشر على التبعيات، والتأثيرات، والمخاطر، والفرص من فريق العمل المعني بالإفصاحات المالية المتعلقة بالطبيعة |  |
| عدد الشركات التي تقيم صافي تأثيرها على التنوع البيولوجي وتبلغ عنه |  |
| عدد الشركات التي تنشر تقارير الاستدامة | (مؤشر هدف التنمية المستدامة 12-6-1) |
| عدد الشركات التي تمتثل لمتطلبات الوصول وتقاسم المنافع وتقوم بالإبلاغ عنها |  |
| عدد البلدان التي لديها تشريعات للتأكد من أن الشركات تبلغ عن آثارها |  |
| عدد قطاعات الإنتاج في كل بلد التي تستخدم خطط إصدار الشهادات الخاصة بالتنوع البيولوجي أو إرشادات ممارسات التنوع البيولوجي |  |
| النسبة المئوية للأطراف التي لديها أطر تنظيمية تتطلب من الشركات تقييم تأثيرها على التنوع البيولوجي وعلى حقوق الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية والإبلاغ عنه. |  |
| السياسات والتدابير المطبقة التي تمنع وتنظم التأثيرات على التنوع البيولوجي وحقوق الإنسان ذات الصلة بالتنوع البيولوجي. |  |
| نسبة الإيرادات الإجمالية للأعمال (أ) تقييم والكشف عن التأثيرات المادية على التنوع البيولوجي المادي وتبعيات عملياتها وسلاسل التوريد من خلال المقاييس الكمية؛ (ب) وضع أهداف مستندة إلى العلم للطبيعة؛ (ج) وضع أهداف مستندة إلى العلم للمناخ |  |
| نسبة إجمالي الإيرادات من مجموع الشركات التي تبلغ عن التبعيات والتأثيرات على التنوع البيولوجي وقامت بتحديد أهداف مستندة إلى العلم للطبيعة |  |
| 16 | مقياس التنوع البيولوجي |  |
| البصمة الإيكولوجية | مؤشر المكون 15-4-1 |
| مدى تعميم )1( تعليم المواطنة العالمية؛)2( التعليم من أجل التنمية المستدامة، بما في ذلك المساواة بين الجنسين وحقوق الإنسان، وذلك على جميع الصعد في (أ) السياسات التعليمية على الصعيد الوطني؛ (ب) المناهج الدراسية؛ (ج) تدريب المعلمين؛ (د) تقييم الطلاب | مؤشر المكون 20-2-1 (هدف التنمية المستدامة 4-7-1) |
| التأثيرات البيئية العالمية للاستهلاك |  |
| (أ) النفايات الخطرة المتولدة للفرد الواحد؛ (ب) نسبة النفايات الخطرة التي تتم معالجتها حسب نوع المعالجة | المكون 7-1-2 نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المعالجة بأمان (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-3-1) |
| البصمة الأرضية لكل كيلوغرام من البروتين |  |
| عدد تصاريح اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض للاستيراد القانوني للجوائز للأنواع المدرجة |  |
| عدد البلدان التي تطور أو تتبنى أو تنفذ أدوات سياسات تهدف إلى دعم التحول إلى الاستهلاك والإنتاج المستدامين | (مؤشر هدف التنمية المستدامة 12-1-1) |
| النسبة المئوية للأطراف التي أنشأت أطرا تنظيمية فعالة وتدابير أخرى لضمان أن تكون خيارات المستهلكين ضمن معايير مستدامة |  |
| التقدم نحو نظم غذائية صحية ومستدامة (مسح استهلاك الأغذية، البصمة الأرضية لكل كيلوغرام من البروتين) |  |
| حجم الإنتاج لكل وحدة عمل حسب فئات حجم المشاريع الزراعية/الرعوية/الحرجية | المؤشر التكميلي ه9-6 حجم الإنتاج لكل وحدة عمل حسب فئات حجم المشاريع الزراعية/الرعوية/الحرجية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-3-1) |
| 17 | تطوير التكنولوجيا الأحيائية التي يتم استخدامها والتي تساهم في الحفظ والاستخدامات المستدامة للتنوع البيولوجي وكذلك رفاه الإنسان |  |
| القدرات والتدابير المطبقة من أجل منع وإدارة ومراقبة الآثار السلبية للتكنولوجيا الأحيائية |  |
| مؤشر التدابير المعمول بها لمنع وإدارة ومكافحة الآثار السلبية المحتملة للتكنولوجيا الأحيائية على التنوع البيولوجي، مع مراعاة حقوق الإنسان وصحة الإنسان والاعتبارات الاجتماعية والثقافية |  |
| مؤشر بشأن إنشاء أو الحفاظ على وسائل تنظيم أو إدارة أو التحكم في المخاطر المرتبطة باستخدام وإطلاق الكائنات الحية المحورة الناتجة عن التكنولوجيا الأحيائية والتي من المحتمل أن يكون لها آثار بيئية ضارة قد تؤثر على الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي، مع مراعاة المخاطر على صحة الإنسان؛ |  |
| عدد البلدان التي تجري تقييمات علمية سليمة بشأن إطلاق الكائنات الحية المحورة الناتجة عن تطبيق التكنولوجيا الأحيائية الحديثة وتقنيات الحمض النووي المؤتلف |  |
| عدد البلدان التي لديها التدابير اللازمة لتنفيذ رصد وتقييم المسح الأفقي |  |
| 18 | مقدار المدخرات المالية الموجهة إلى الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية والنساء والفئات الضعيفة الأخرى |  |
| مؤشر إصلاح الدعم |  |
| عدد التدابير الاقتصادية المعمول بها لحماية التنوع البيولوجي |  |
| دفع خدمات النظم الإيكولوجية |  |
| الحوافز الإيجابية (حسب النوع) المعمول بها لتعزيز حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام |  |
| القيمة الإجمالية للإعانات الضارة مقارنة بقيمة الإعانات التي جرى إعادة توجيهها أو إعادة تحديد الغرض منها أو إلغاؤها. |  |
| 19 | مقدار الأموال المخصصة للآلية العالمية المتعددة الأطراف لتقاسم المنافع. |  |
| مقدار التدفقات المالية المستهدفة والإضافية والمستدامة اقتصاديا، بما في ذلك المساعدة الإنمائية الرسمية والمنح والقروض الميسرة لأهداف التنوع البيولوجي المحددة وطنيا |  |
| التدفقات المحلية والدولية العامة والخاصة للتنوع البيولوجي |  |
| التمويل المخصص للتنوع البيولوجي على جميع المستويات للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية كنسبة مئوية من إجمالي التدفقات العامة والخاصة |  |
| الاستثمار الأجنبي المباشر والمساعدة الإنمائية الرسمية والتعاون فيما بين بلدان الجنوب كنسبة من الدخل القومي الإجمالي | (مؤشر هدف التنمية المستدامة 17-3-1) |
| مؤشر يقيس مواءمة التدفقات المالية الخاصة والعامة على التنوع البيولوجي |  |
| عدد الخطط الوطنية لتمويل التنوع البيولوجي أو الأدوات المماثلة |  |
| الإنفاق العام والإنفاق الخاص على الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية وكذلك التنمية والوصول إلى الابتكار ونقل التكنولوجيا والتعاون في الموارد. |  |
| نسبة خدمة الدين إلى الإنفاق الحكومي |  |
| مقدار المنح المقدمة للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية لأغراض خدمات الحفظ |  |
| عدد الاحتياجات ذات الأولوية المعبر عنها لبناء القدرات والتنمية، والتطوير التكنولوجي/التقني للإطار العالمي للتنوع البيولوجي المقدمة من البلدان النامية في آليات غرفة تبادل المعلومات التي تلقت بناء القدرة والتنمية، والتطوير التكنولوجي/التقني المطلوب |  |
| قيمة تسويق المنتجات الطبيعية |  |
| قيمة الديون لمقايضات الطبيعة |  |
| 20 | الدرجة التي يتم بها تعزيز المعارف التقليدية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية وتطبيقها على نطاق واسع في صنع السياسات، والتخطيط، وصنع القرار/تنفيذ التنوع البيولوجي |  |
| مدى تعميم )1( تعليم المواطنة العالمية و)2( التعليم من أجل التنمية المستدامة، بما في ذلك المساواة بين الجنسين وحقوق الإنسان، وذلك على جميع الصعد في (أ) السياسات التعليمية على الصعيد الوطني؛ (ب) المناهج الدراسية؛ (ج) تدريب المعلمين؛ (د) تقييم الطلاب | مؤشر المكون 20-2-1 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 4-7-1) |
| مدى إدراج التنوع البيولوجي في التعليم |  |
| إلى أي مدى تعكس الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي، والمساهمات المحددة وطنيا وخطط التنمية الوطنية المعرفة التقليدية والابتكار والممارسات مع ضمانات مناسبة |  |
| النمو في عدد السجلات في المرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي | مؤشر تكميلي |
| مؤشر بشأن طلبات الموافقة الحرة والمسبقة والمستنيرة للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية |  |
| عدد التقييمات في القائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض الصادرة عن الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة |  |
| نسبة السياسات العامة القائمة على معلومات التنوع البيولوجي ورصده |  |
| 21 | (أ) نسبة إجمالي السكان الزراعيين الذين لديهم حقوق ملكية أو حقوق مضمونة على الأراضي الزراعية، حسب الجنس؛ (ب) نسبة المرأة من مالكي الأراضي الزراعية أو أصحاب الحقوق عليها حسب نوع الحيازة | المؤشر التكميلي ه21-5 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 5-أ-1) |
| ضمان الحقوق القانونية للنساء في ملكية الأرض و/أو التحكم بها | (مؤشر هدف التنمية المستدامة 5-أ-2) |
| عدد البلدان التي تعترف بالشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية في الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية في استراتيجياتها وخطط عملها الوطنية للتنوع البيولوجي |  |
| عدد البلدان التي تعترف بالحق في بيئة صحية من خلال دساتيرها أو تشريعاتها أو كأطراف في معاهدات إقليمية ملزمة قانونا |  |
| عدد البلدان التي يحترم/يضمن فيها الإطار القانوني حقوق الشعوب الأصلية والنساء والفتيات في أراضيها ومياهها ومواردها، فيما يتعلق بالتخطيط وصنع القرار بشأن التنوع البيولوجي |  |
| عدد البلدان التي لديها مركز تنسيق جنساني |  |
| عدد المدافعين عن البيئة الذين تعرضوا للقتل |  |
| عدد آليات الموافقة الكاملة والمنصفة والمستنيرة في صنع القرار التي تم إنشاؤها وتعزيزها وتنفيذها |  |
| عدد الأطراف التي تتضمن التقارير الوطنية و/أو الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي الخاصة بها الاعتبارات الجنسانية |  |
| نسبة السكان الذين يعتقدون أن صنع القرار شامل ومتجاوب، حسب الجنس والعمر والإعاقة والفئة السكانية | (مؤشر هدف التنمية المستدامة 16-7-2) |
| نسبة السكان البالغين الذين يتمتعون بحقوق حيازة مضمونة للأراضي، (أ) بوثائق معترف بها قانونا، (ب) ويرون أن حقوقهم في الأرض مضمونة، حسب الجنس ونوع الحيازة | (مؤشر هدف التنمية المستدامة 1-4-2) |
| تأمين الوصول إلى المياه واستخدامها للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، وخاصة النساء والشباب |  |
| الاتجاهات في المشاركة العادلة في صنع القرار المتعلق بالتنوع البيولوجي المصنفة حسب الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، والنساء والفتيات، والشباب. |  |
| الاتجاهات في تغير استخدام الأراضي وتأمين حيازة الأراضي في الأراضي التقليدية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية  إنشاء آليات للمشاركة الكاملة والعادلة والفعالة للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية والنساء والشباب وتنفيذها وتعزيزها |  |

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

1. سيقوم مؤتمر الأطراف في اجتماعه الخامس عشر بإتمام هذا المرفق، وسيجري استكماله على أساس نتائج الاستعراض التقني للتذييلين 1 و2 المشار إليهما في الفقرة 2 من التوصية 24/2، بما يضمن التوافق مع النسخة النهائية من الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020. [↑](#footnote-ref-2)
2. الصياغة النهائية على حسب المناقشات بموجب البند 9 من جدول أعمال الاجتماع الثالث للهيئة الفرعية للتنفيذ. [↑](#footnote-ref-3)
3. رهنا باعتماد المقرر الوارد في التوصية SBI-3/8. [↑](#footnote-ref-4)
4. لا تمثل التعليقات الواردة في العمود الثالث من الجدول أدناه سوى آراء الرئيسين المشاركين لفريق الاتصال بشأن البند "إطار الرصد المقترح للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020"، السيد Andrew Stott (المملكة المتحدة) والسيد Alfred Oteng-Yeboah (غانا)، بشأن تقييم مؤشرات إطار الرصد. [↑](#footnote-ref-5)
5. الوثيقة CBD/WG2020/3/3. [↑](#footnote-ref-6)