

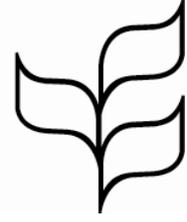


Distr.  
LIMITED

CBD/SBSTTA/REC/24/2  
27 March 2022

ARABIC  
ORIGINAL: ENGLISH

## الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي



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 اعتمدها 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 علماً 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 الأمانة 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، فضلاً عن عمل الفريق العامل المعني بالإطار العالمي للتنوع البيولوجي، وإتاحة النتائج لنظر مؤتمر الأطراف في اجتماعه الخامس عشر.

3- تطلب أيضاً إلى الأمانة 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 مقرراً 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:

## لإن 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، [وإن يلاحظ] [يرك] 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 للانتهاج من إعداده في الاجتماع السادس عشر، على أن يتم إبقاؤه بعد ذلك قيد الاستعراض، حسب الاقتضاء؛
- 4- يقرر كذلك أن المؤشرات الرئيسية ستستخدم [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 [تكيف 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 زمنياً حتى الاجتماع السادس عشر لمؤتمر الأطراف، لإسداء المشورة بشأن مواصلة تفعيل إطار الرصد للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 وفقاً 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 نتائجها لكي تنتظر فيهما لاحقاً 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 الأمانة 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 الأمانة التنفيذية القيام بما يلي، [رهنا بتوافر الموارد] بالتعاون مع الشركاء ذوي الصلة:

(أ) [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 نمواً 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؛

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

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، لتنتظر 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<sup>1</sup>

1- يتكون إطار الرصد من ثلاث [أربع] مجموعات من المؤشرات لرصد تنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020:

(أ) 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. وهي مؤشرات [تحققت منها الأطراف] ذات صلة على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية. ويمكن أيضا استخدام هذه المؤشرات لأغراض الاتصال؛

(ب) 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]؛

(ج) المؤشرات التكميلية (الواردة في التذييل 2): قائمة بمؤشرات 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].

2- وينبغي أن تقي المؤشرات الواردة في إطار رصد الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، أو أن تكون قادرة على الوفاء بالمعايير التالية بحلول عام 2025:

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

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

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

(د) 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؛

(هـ) 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،

<sup>1</sup> سيقوم مؤتمر الأطراف في اجتماعه الخامس عشر بإتمام هذا المرفق، وسيجري استكمالها على أساس نتائج الاستعراض التقني للتذييلين 1 و2 المشار إليهما في الفقرة 2 من التوصية 2/24، بما يضمن التوافق مع النسخة النهائية من الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020.

<sup>2</sup> الصياغة النهائية على حسب المناقشات بموجب البند 9 من جدول أعمال الاجتماع الثالث للهيئة الفرعية للتنفيذ.

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

3- وتستخدم المؤشرات الرئيسية المنهجيات التي وافقت عليها الأطراف ويتم حسابها استناداً 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 بالتتابع المتسق والقياسي والذي يمكن توسيع نطاقه للغايات والأهداف العالمية.

4- 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 وتميئتها، سيقضي الأمر دعماً 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، فضلاً 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 وتميئتها والتعاون التقني والعلمي لسد الفجوات في الرصد.]

5- ومن أجل تعظيم الاستخدام وتقليل عبء الإبلاغ إلى أدنى حد ممكن، تتألف قائمة المؤشرات الرئيسية المقترحة من عدد صغير من المؤشرات والغرض منها النقاط 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 المعنى بالمؤشرات للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020

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

(أ) تحديد البيانات الوصفية [والمعلومات] التفصيلية، بما في ذلك [حسب الاقتضاء، الفترات المرجعية] وخطوط الأساس العالمية، وترتيب المؤشرات الرئيسية الأولى بحسب الأولوية (وفقاً 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؛

(ب) 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؛

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

- (1) إجراء تقييم كامل للمؤشرات الرئيسية، ومؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية؛
- (2) استكشاف طرق لتنفيذ المؤشرات في التخطيط والإبلاغ على الصعيد الوطني؛
- (3) [تحدد قائمة فيما بعد على أساس التقدم الذي يحرزه الاجتماع الخامس عشر لمؤتمر الأطراف]؛

(د) 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؛

(هـ) 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 المعنى بالتعاون التقني والعلمي.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> رهنا باعتماد المقرر الوارد في التوصية SBI-3/8.

- 2- سيراعي الفريق ما يلي:
- (أ) العمل السابق والخبرات بموجب الاتفاقية وبرامج العمل الأخرى ذات الصلة فيما يتعلق بالمؤشرات والرصد؛
- (ب) المعايير الإحصائية والتطوير بموجب المنتدى الحكومي الدولي للجنة الإحصائية؛
- (ج) العمل السابق والخبرات مع أطر الرصد العالمية والإقليمية والوطنية الأخرى ذات الصلة، والاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف، ونظم المعارف؛
- (د) التطورات الأخيرة والمعلومات بشأن المسائل المتعلقة بالمؤشرات وبياناتها الوصفية وخطوط الأساس الخاصة بها.
- 3- سيتألف الفريق من 30 خبيراً تقنياً ترشحهم الأطراف، بمن فيهم خبراء في الإحصاء وخبراء في العلوم الاجتماعية والطبيعية ذات الصلة، وحتى 15 ممثلاً ترشحهم المنظمات التي تتمتع بصفة المراقب، والمنظمات الأخرى ذات الصلة. وستقوم الأمانة التنفيذية، بالتشاور مع مكتب الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية، باختيار خبراء من الترشيحات المقدمة من الأطراف والمنظمات مع إيلاء العناية الواجبة لتمثيل مختلف مجالات الخبرة التقنية، مع الاعتراف بالحاجة إلى معرفة الخبراء بالتنوع البيولوجي، وضمان توافر الخبرات بشأن النظم الإيكولوجية للمياه العذبة والنظم الإيكولوجية البحرية والساحلية، ومع مراعاة أيضاً التمثيل الجغرافي، وتمثيل الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، وأصحاب المصلحة الرئيسيين ومجموعات أصحاب الحقوق، والتوازن الجنسي والظروف الخاصة للبلدان النامية والدول الأرخيبيلية، ولاسيما أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية.
- 4- سيرشح الفريق رئيسين مشاركين من بين الخبراء المختارين.
- 5- سيُدعى رئيس الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية إلى المشاركة في الفريق بحكم منصبه.
- 6- يجوز للفريق أن يدعو أيضاً 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.
- 7- سيجري الفريق أعماله في الأساس بأساليب إلكترونية [ورهنًا بتوافر الموارد]، وسيجتمع أيضاً في اجتماع حضوري، إن أمكن، مرتين على الأقل خلال الفترة بين الدورات.
- 8- ينبغي إنشاء فريق الخبراء التقنيين المخصص وبدء عمله فور اعتماده من مؤتمر الأطراف في اجتماعه الخامس عشر، وينبغي أن يقدم تقريراً عن عمله إلى الهيئة الفرعية للتنفيذ والهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية في اجتماعيهما المنعقدتين قبل الاجتماع السادس عشر لمؤتمر الأطراف.]

## التذييل 1

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

موجز الرئيسيين المشاركين<sup>4</sup>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
أ-1 مساحة الغابات كنسبة من إجمالي مساحة الأراضي (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-1-1) (1)	ألف-2-1 مؤشر الترابط الخاص بمعاهدة المحافظة على الأنواع المهاجرة من الحيوانات الفطرية	الصلة: أخضر/أصفر الجدوى على المستوى الوطني: أصفر الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر الجاهزية: أصفر	ألف-0-1 نطاق النظم الإيكولوجية [المختارة] الطبيعية و[شبه الطبيعية] و [المعدلة] [المستدامة] [المدارة] [على نحو مستدام] [في جميع المناطق الأحيائية لأنواع النظم الإيكولوجي للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة]	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.
أ-2 توزيع الغابات	ألف-3-1 مؤشر سلامة النظم الإيكولوجية	الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل	المناطق الأحيائية لأنواع النظم الإيكولوجي للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة]	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.
أ-3 فقدان الغطاء الشجري	ألف-4-1 مؤشر معلومات حالة الأنواع	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).	حسب النوع [أي الغابات، الصحراء،]، والسافانا والأراضي العشبية، والأراضي الرطبة، [والبحيرات، الأنهار،]، [ونباتات جبال الألب،]، وأشجار المانغروف، والمستنقعات المالحة،	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.
أ-4 مدى المراعي والسافانا	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	ألف-8-1 نسبة الأعداد المصانة داخل الأنواع	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	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.
أ-5 مؤشر الغطاء الأخضر الجبلي	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	ألف-8-1 نسبة الأعداد المصانة داخل الأنواع	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	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.
أ-6 مدى وحالة الأراضي الخثية	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	ألف-8-1 نسبة الأعداد المصانة داخل الأنواع	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	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.
أ-7 سُمك التربة الصقيعية وعمقها ومداه	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	ألف-8-1 نسبة الأعداد المصانة داخل الأنواع	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	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.
أ-8 القائمة الحمراء للنظم الإيكولوجية	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	ألف-8-1 نسبة الأعداد المصانة داخل الأنواع	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	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.
أ-9 الغطاء الحرجي العالمي المتواصل لأشجار المانغروف	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	ألف-8-1 نسبة الأعداد المصانة داخل الأنواع	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	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.
أ-10 الاتجاهات في تجزؤ غابات المانغروف	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	ألف-8-1 نسبة الأعداد المصانة داخل الأنواع	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	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.
أ-11 التغيير في مدى النظم الإيكولوجية المتعلقة بالمياه بمرور الوقت (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-6-1)	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	ألف-8-1 نسبة الأعداد المصانة داخل الأنواع	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	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.
أ-12 الاتجاهات في مدى غابات المانغروف	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	ألف-8-1 نسبة الأعداد المصانة داخل الأنواع	ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	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.

<sup>4</sup> لا تمثل التعليقات الواردة في العمود الثالث من الجدول أدناه سوى آراء الرئيسيين 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.

<sup>5</sup> الوثيقة CBD/WG2020/3/3.

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>أ-13 الغطاء المرجاني الحي</p> <p>أ-14 الغطاء المرجاني الصلب وتكوينه</p> <p>أ-15 مدى الشعاب المرجانية العالمية</p> <p>أ-16 مدى الأعشاب البحرية العالمية (غطاء الأعشاب البحرية وتكوينها)</p> <p>أ-17 مدى المستقعات المالحة العالمية</p> <p>أ-18 مدى مظلة أعشاب البحار</p> <p>أ-19 غطاء مظلة الطحالب الكبيرة وتكوينها</p> <p>أ-20 غطاء المجموعات القاعية الرئيسية</p> <p>أ-21 غطاء الطحالب الكثيف</p> <p>أ-22 مؤشر اتجاهات مدى الأراضي الرطبة</p> <p>أ-23 التغير في مدى النظم الإيكولوجية للمياه الداخلية بمرور الوقت</p> <p>أ-24 التغير في مدى النظم الإيكولوجية المتعلقة بالمياه (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-6-1)</p> <p>أ-25 مؤشر تجزؤ الغابات</p> <p>أ-26 مؤشر سلامة المناظر الطبيعية للغابات</p> <p>أ-27 الكتلة الأحيائية لنظم إيكولوجية طبيعية مختارة (ألف-0-2)</p> <p>أ-28 مؤشر موائل التنوع البيولوجي</p> <p>أ-29 منتجات الصحة النباتية العالمية</p> <p>أ-30 مؤشر قدرة النظم الإيكولوجية على الصمود البيولوجي المناخي (BERI)</p> <p>أ-31 الحجم النسبي للتجزؤ (RMF)</p>		<p>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.</p>	<p>والشعاب المرجانية، والأعشاب البحرية، الطحالب الكبيرة والموائل المديّة]]</p> <p>ألف-0-2 مؤشر موائل الأنواع</p>	<p>المعلم الرئيسي ألف-1 صافي الرياح في مساحة واتصال وسلامة النظم الطبيعية يعادل نسبة 5 في المائة على الأقل.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>أ-32 مؤشر سلامة المنطقة الإيكولوجية</p> <p>أ-33 مؤشر سلامة التنوع البيولوجي</p> <p>أ-34 مؤشر سلامة المحيطات</p> <p>أ-35 مؤشر مدى الضرر المادي لموائل قاع البحار السائدة</p> <p>أ-36 مؤشر اتجاهات مدى الأراضي الرطبة</p> <p>أ-37 مؤشر تجزؤ الأنهار</p> <p>أ-38 مؤشر تواصل الشجيرات</p> <p>أ-39 النسبة المئوية للأنواع المهددة التي تتحسن حالتها وفقا للقائمة الحمراء</p> <p>أ-40 تغيير الوضع التطوري للأنواع المتميزة والمهددة بالانقراض عالميا (مؤشر EDGE)</p> <p>أ-41 عدد الأنواع المهددة حسب مجموعة الأنواع</p> <p>أ-42 مؤشر الطيور البرية</p> <p>أ-43 متوسط وفرة الأنواع (MSA)</p> <p>أ-44 مؤشر حماية الأنواع</p> <p>أ-45 التغيرات في الكتلة الأحيائية للعوالق ووفرتها</p> <p>أ-46 وفرة الأسماك والكتلة الأحيائية</p> <p>أ-47 الأعداد (أو عدد السلالات) داخل الأنواع ذات أعداد &lt; 500 مقارنة بأعداد &gt; 500</p> <p>أ-48 بطاقة البيانات الجينية للأنواع البرية</p> <p>أ-49 وفرة/تغيرات الأنواع في تنوع الأرضية المحلية (PREDICTS)</p> <p>أ-50 وفرة الأنواع البحرية</p>		<p>الصلة: أخضر الجدوى على المستوى الوطني: أصفر</p> <p>الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر</p> <p>الجاهزية: أخضر</p> <p>الموجز: ذو صلة وجاهز للاستخدام.</p> <p>أيدت معظم الأطراف استخدام المؤشر على المستوى العالمي. إلا أن بعض الأطراف أشارت إلى وجود اختلافات في تنفيذ هذا المؤشر على المستوى الوطني.</p> <p>الصلة: أخضر الجدوى على المستوى الوطني: أصفر</p> <p>الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أحمر</p> <p>الجاهزية: أصفر</p> <p>الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل</p> <p>أيد العديد من الأطراف مفهوم هذا المؤشر؛ غير أنها أشارت إلى أنه سيتطلب موارد من أجل تشغيله وأن ذلك سيكون صعبا على المدى</p>	<p>ألف-0-3 مؤشر القائمة الحمراء (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-5-1)</p> <p>ألف-0-4 نسبة المجموعات في [مظلة] الأنواع ذات حجم عشيرة فعال [جينيا] &lt; 500</p>	

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>أ-51 شمولية الحفاظ على الأنواع ذات القيمة الاجتماعية والاقتصادية وكذلك الثقافية</p> <p>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)</p> <p>أ-53 نسبة السلالات المحلية المصنفة على أنها معرضة لخطر الانقراض</p> <p>أ-54 مؤشر القائمة الحمراء (الأقارب البرية للحيوانات المستأنسة)</p>		<p>القریب. وجرى اقتراح عدد من المؤشرات الأخرى.</p>		
<p>ب-1 فقدان المتوقع للتنوع الجيني للأنواع (مؤشر التنوع الجيني للأنواع للمنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات المعني بالتنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية)</p> <p>ب-2 مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع التي تقوم بالتلقيح)</p> <p>ب-3 مؤشر الحالة الخضراء (الملقحات)</p> <p>ب-4 مؤشر جودة الهواء</p> <p>ب-5 حساب انبعاثات تلوث الهواء</p> <p>ب-6 الأمراض حيوانية المصدر في الحياة البرية</p> <p>ب-7 مؤشر الأثر المناخي</p> <p>ب-8 حمض المحيطات (هدف التنمية المستدامة 14-3-1)</p>	<p>باء-2-1 مساهمات الطبيعة في التنظيم بما في ذلك تنظيم المناخ، والوقاية من الكوارث وغيرها (من الحسابات البيئية الاقتصادية)</p> <p>باء-3-1 مساهمات الطبيعة المادية، بما في ذلك الأغذية والمياه وغيرها (من الحسابات البيئية الاقتصادية)</p> <p>باء-4-1 مساهمات الطبيعة غير المادية، بما في ذلك</p>	<p>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</p> <p>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.</p>	<p>باء-0-1 الحسابات الاقتصادية البيئية الوطنية لخدمات النظم الإيكولوجية*</p>	<p>الغاية باء تقييم مساهمات الطبيعة في الشعوب، أو صيانتها أو تعزيزها من خلال الحفظ والاستخدام المستدام مع دعم خطة التنمية العالمية لمصلحة الجميع.</p> <p>المعلم الرئيسي باء-1 الطبيعة ومساهماتها في الشعوب محسوبة بالكامل وتستنير بها جميع القرارات العامة والخاصة ذات الصلة.</p> <p>المعلم الرئيسي باء-2 يتم ضمان الاستدامة طويلة الأجل لكافة فئات مساهمات الطبيعة في الشعوب، مع استعادة تلك التي تعاني حالياً من</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>ب-9 مستوى الإجهاد المائي: انحسار المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة</p> <p>ب-10 نسبة المسطحات المائية ذات جودة مياه محيطية جيدة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-2-3)</p> <p>ب-11 مؤشر Eflow</p> <p>ب-12 التغير في جودة النظم الإيكولوجية للمياه الداخلية بمرور الوقت</p> <p>ب-13 التغير في جودة النظم الإيكولوجية للمياه الساحلية بمرور الوقت</p> <p>ب-14 مستوى التعرية</p> <p>ب-15 عدد الوفيات والأشخاص المفقودين والمتضررين بشكل مباشر بسبب الكوارث لكل 100 000 من السكان (مؤشر هدف التنمية المستدامة 11-5-1)</p> <p>ب-16 سلامة المناطق البرية</p> <p>ب-17 إنتاج الوقود الحيوي</p> <p>ب-18 أقصى طاقة صيد ممكنة</p> <p>ب-19 السكان المشاركون في الصيد والتجميع</p> <p>ب-20 انتشار انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الشديد بين السكان، بناء على مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي</p> <p>ب-21 إنتاج الغابات والتجارة (وقود الخشب)</p> <p>ب-22 الاتجاهات في التجارة القانونية للنباتات الطبية</p>	<p>المساهمات الثقافية (من الحسابات البيئية الاقتصادية)</p>			<p>حالة تدهور، مما يسهم في كل هدف من أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة.</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>ب-23 تقييم إدارة الزوار</p> <p>ب-24 عدد برامج التعليم الرسمية وغير الرسمية التي تنقل القيم الروحية والثقافية في شبكة اليونسكو العالمية لمحميات المحيط الحيوي</p> <p>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</p> <p>ب-26 مؤشر التنوع اللغوي - اتجاهات التنوع اللغوي وأعداد المتحدثين بلغات الشعوب الأصلية</p> <p>ب-27 مؤشر تطوير إطار وضع المعايير لحماية وتعزيز الثقافة والحقوق الثقافية والتنوع الثقافي</p> <p>ب-28 مؤشر الحيوية الثقافية</p> <p>ب-29 مؤشرات اليونسكو بشأن الثقافة لعام 2030 (مؤشرات متعددة)</p>				
<p>ج-1 عدد المستخدمين الذين قدموا معلومات ذات صلة باستخدام الموارد الجينية لنقاط التفتيش المعينة</p> <p>ج-2 العدد الإجمالي للشهادات المعترف بها دولياً والمنشورة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع</p>		<p>الصلة: بحاجة إلى مؤشر الجدوى على المستوى الوطني: غير متاح</p> <p>الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: غير متاح</p> <p>الجاهزية: غير متاح</p>	<p>جيم-0-1 مؤشر المنافع النقدية الواردة يُستكمل لاحقاً*</p>	<p>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</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>ج-3 عدد بيانات نقاط التقنيش المنشورة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع</p> <p>ج-4 عدد شهادات الامتثال المعترف بها دوليا للأغراض غير التجارية</p>		<p>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.</p>		<p>ذلك لحفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام</p> <p>المعلم الرئيسي جيم-1 زيادة حصة المنافع النقدية الواردة إلى المقدمين، بما في ذلك أصحاب المعارف التقليدية.</p> <p>المعلم الرئيسي جيم 2 - زيادة المنافع غير النقدية، مثل مشاركة مقدمي الخدمات، بما في ذلك أصحاب المعارف التقليدية، في البحث والتطوير</p>
		<p>الصلة: بحاجة إلى مؤشر الجدوى على المستوى الوطني: غير متاح</p> <p>الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: غير متاح</p> <p>الجاهزية: غير متاح</p> <p>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</p>	<p>جيم-0-2 مؤشر المنافع غير النقدية يُستكمل لاحقا*</p>	

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
		إلى ضرورة تحقيق الإنصاف في هذا المؤشر.		
<p>د-1 الموارد المالية التي يتم التقاطها في المؤشرات الرئيسية للهدف 18</p> <p>د-2 التمويل الذي تم حشده لبناء القدرات</p> <p>د-3 تقديم المساعدة المالية والتقنية بالدولار (بما في ذلك من خلال التعاون بين بلدان الجنوب، وبين الشمال والجنوب والتعاون الثلاثي)</p> <p>د-4 التمويل الذي تم حشده لتعزيز تطوير التكنولوجيا ونقلها ونشرها وتعميمها</p> <p>د-5 عدد العلماء بالنسبة إلى أعداد الأنواع</p> <p>د-6 الأوراق العلمية المشتركة المنشورة (في نظم معلومات التنوع البيولوجي للمحيطات) حسب القطاع</p> <p>د-7 عدد محطات الرصد البحري</p> <p>د-8 عدد محطات رصد جودة المياه</p> <p>د-9 سفن الأبحاث التي تتم صيانتها وطنيا</p> <p>د-10 نسبة إجمالي ميزانية البحث المخصصة للبحث في مجال التكنولوجيا البحرية</p> <p>د-11 حجم تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية للمنح الدراسية حسب القطاع ونوع الدراسة</p> <p>د-12 الواردات العالمية من سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كما تظهر في تدفقات</p>		<p>الصلة: بحاجة إلى مؤشر الجدوى على المستوى الوطني: غير متاح</p> <p>الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: غير متاح</p> <p>الجاهزية: غير متاح</p> <p>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.</p> <p>الصلة: بحاجة إلى مؤشر الجدوى على المستوى الوطني: غير متاح</p> <p>الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: غير متاح</p> <p>الجاهزية: غير متاح</p> <p>واقترح العديد من الأطراف أن مؤشر على وضع الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع</p>	<p>دال-0-1 مؤشرات تمويل تنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي [المتاح والجاهز للاستخدام] تُستكمل لاحقا (يتماشى مع الهدف 19) *</p> <p>دال-0-2 مؤشر عمليات التخطيط الوطني للتنوع البيولوجي ووسائل التنفيذ بما في ذلك مشاركة لجنة الاتصال للشعوب الأصلية يُستكمل لاحقا *</p>	<p>الغاية دال سد الفجوة بين الموارد المالية المتاحة ووسائل التنفيذ الأخرى والوسائل اللازمة لتحقيق رؤية عام 2050</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>المعلم الرئيسي دال-3 التخطيط أو الالتزام بالموارد المالية الكافية والموارد الأخرى للفترة من عام</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
التجارة الثنائية حسب فئات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات		البيولوجي سيكون مفيدا. غير أن مثل هذا المؤشر يحتاج إلى تطوير.		2030 إلى عام 2040 بحلول عام 2030.
<p>هـ1-1 عدد البلدان التي تستخدم حسابات رأس المال الطبيعي في عمليات التخطيط</p> <p>هـ1-2 النسبة المئوية للخطة المكانية التي تستخدم المعلومات المتعلقة بمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية</p> <p>هـ1-3 بقع الموائل الموجودة داخل المناطق المحمية البحرية أو الخاضعة للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية</p> <p>هـ1-4 خطط الإدارة المكانية الأخرى (لم يتم التقاطها كمناطق للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية أو مناطق محمية بحرية في 14-2-1)</p> <p>هـ1-5 عدد البلدان التي تستخدم حسابات المحيطات في عمليات التخطيط</p> <p>هـ1-6 نسبة منطقة الأحواض العابرة للحدود التي تعمل وفقا لترتيب تشغيلي للتعاون في مجال المياه (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-5-2)</p> <p>هـ1-7 النسبة المئوية من إجمالي مساحة الأراضي المزروعة</p>	<p>1-2-1 الاحتفاظ بالأولوية للمناطق السليمة/البرية)</p>	<p>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 النقاط قضية فقدان الموائل وتغير الأرض/البحر على مستوى المؤشر الرئيسي. وتم اقتراح بعض المؤشرات الرئيسية البديلة.</p>	<p>1-0-1 مؤشر نسبة الأراضي والبحار التي تعطيها [الخطة] المكانية للتنوع البيولوجي التي تدمج [على مستوى المناظر الطبيعية] [المتكاملة] يُستكمل لاحقا*</p>	<p>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.</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>هـ2-1 النطاق التوزيعي للموائل</p> <p>هـ2-2 مؤشر مواقع ندرة الأنواع، والمناطق عالية التنوع البيولوجي، والأراضي الطبيعية الشاسعة للثدييات، والمواقع البرية السليمة ومناطق استقرار المناخ</p> <p>هـ2-3 زيادة الغطاء الحرجي الطبيعي الثانوي</p> <p>هـ2-4 فقدان الغطاء الشجري الأولي المداري السنوي</p> <p>هـ2-5 مؤشر سلامة المناظر الطبيعية للغابات</p> <p>هـ2-6 مؤشر استعادة النظم الإيكولوجية العالمية</p> <p>هـ2-7 الآثار البشرية التراكمية على النظم الإيكولوجية البحرية</p> <p>هـ2-8 الأضرار المادية لموائل قاع البحار</p> <p>هـ2-9 أنهار تتدفق بحرية</p> <p>هـ2-10 نسبة المساحات الخضراء المزروعة التي لا تقل الأراضي الطبيعية فيها عن 10 في المائة</p> <p>هـ2-11 مؤشر قدرة النظم الإيكولوجية البيولوجية المناخية على الصمود</p>	<p>هـ2-2-1 صون واستعادة</p> <p>ترابط النظم الإيكولوجية الطبيعية</p>	<p>الصلة: أخضر</p> <p>الجدوى على المستوى الوطني:</p> <p>أصفر/أحمر</p> <p>الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أحمر/أصفر</p> <p>الجاهزية: أصفر/أحمر</p> <p>الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل</p> <p>أشار العديد من الأطراف إلى الحاجة إلى التقاط الاستعادة على مستوى المؤشرات الرئيسية. وتم اقتراح بعض المؤشرات البديلة.</p>	<p>هـ2-0-1 [النسبة المئوية]</p> <p>[المساحة] المتدهورة [و]</p> <p>[أو] النظم الإيكولوجية المحولة التي تخضع للاستعادة [الإيكولوجية]</p>	<p>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.</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>هـ3-1 تخفيض تصنيف المناطق المحمية وتقليص حجمها وتدهورها (PADDD)</p> <p>هـ3-2 حالة مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية</p> <p>هـ3-3 تغطية المناطق المحمية لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية</p> <p>هـ3-4 تغطية المناطق المحمية للشعاب المرجانية</p> <p>هـ3-5 القائمة الخضراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الخاصة بالمناطق المحمية والمصانة</p> <p>هـ3-6 عدد هكتارات المواقع المعينة لدى اليونسكو (مواقع التراث الطبيعي والعالمي المختلط ومحميات المحيط الحيوي)</p> <p>هـ3-7 نسبة المناطق الإيكولوجية الأرضية والبحرية وللمياه العذبة المصانة بموجب تدابير حفظ المناطق المحمية أو غيرها من تدابير الحفاظ الفعالة القائمة على المنطقة</p> <p>هـ3-8 مؤشر حماية الأنواع</p> <p>هـ3-9 مؤشر ترابط المناطق المحمية (-) PARC (Connectedness)</p> <p>هـ3-10 أداة اتفاقية رامسار لتتبع فعالية الإدارة (-) R (METT)</p> <p>هـ3-11 عدد المناطق المحمية التي أكملت تقييمها على مستوى الموقع للإدارة والإنصاف (SAGE)</p> <p>هـ3-12 عدد مناطق الغابات المعتمدة الخاضعة للإدارة المستدامة وذات آثار تم التحقق منها على حفظ التنوع البيولوجي</p>	<p>هـ3-2-1 تغطية المناطق المحمية لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية [و/أو المناطق ذات الأهمية الإيكولوجية أو البيولوجية] (هدفا التنمية المستدامة: 14-5-1، و15-1-2)</p> <p>هـ3-3-1 فعالية إدارة المناطق المحمية (حماية الكوكب)</p> <p>هـ3-4-1 مؤشر حماية الأنواع</p>	<p>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.</p>	<p>هـ3-0-1 [النسبة المئوية] [تغطية] المناطق المحمية وتدابير الحفاظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق، حسب الفعالية، [نوع النظام الإيكولوجي،] [الحالة وفقا للرابطة الأوروبية للسلامة البيولوجية/KBA]</p>	<p>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 الحفاظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق، ودمجها في المناظر الطبيعية الأرضية والمناظر الطبيعية البحرية الأوسع نطاقا.</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>هـ3-13 النسبة المئوية لمحميات المحيط الحيوي التي لها نتيجة حفظ إيجابية وإدارة فعالة</p> <p>هـ3-14 مدى أراضي الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية المعترف بها بشكل من الأشكال</p>				
<p>هـ4-1 مقياس تخفيف التهديدات التي تتعرض لها الأنواع واستعادتها</p> <p>هـ4-2 مؤشر الحالة الخضراء للأنواع للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة حسب المؤشرات الفرعية</p> <p>هـ4-3 تغير حالة تطور الأنواع المتميزة والمهددة بالانقراض عالمياً (مؤشر EDGE)</p> <p>هـ4-4 النسبة المئوية للأنواع المهددة التي تتحسن حالتها</p> <p>هـ4-5 عدد الاتفاقات بموجب معاهدة المحافظة على الأنواع المهاجرة من الحيوانات الفطرية</p>	<p>4-1-1 مؤشر الحالة الخضراء للأنواع</p>	<p>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 مجدياً.</p>	<p>4-0-1 نسبة مجموعات الأنواع المتأثرة بالنزاع بين الإنسان والحياة البرية [تتطلب تعافياً مكثفاً بسبب الصراع بين البشر والحياة البرية]</p>	<p>الهدف 4- ضمان اتخاذ إجراءات إدارة فعالة للمتكمين من تعافي وحفظ الأنواع والتنوع الجيني للأنواع البرية والأليفة، بما في ذلك من خلال الحفاظ خارج الموقع، والإدارة الفعالة للتفاعلات بين البشر والحياة البرية من أجل تجنب الصراعات بين البشر والحياة البرية أو الحد منها.</p>
		<p>الصلة: أصفر الجدوى على المستوى الوطني: أصفر</p>	<p>4-0-2 عدد الموارد الوراثية النباتية [والحيوانية] للأغذية والزراعة] المؤمّنة في مرافق الحفظ</p>	

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
		<p>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. واقتُرحت الأطراف بعض المؤشرات الإضافية لهذا الهدف.</p>	<p>المتوسطة أو الطويلة الأجل</p>	
<p>هـ5-1 مؤشر مستجمعات المياه ومصايد الأسماك الداخلية المستدامة هـ5-2 مصيد مجلس رعاية الثروة البحرية من الأسماك هـ5-3 إجمالي المصيد من الحوتيات بموجب الاتفاقية الدولية لتنظيم صيد الحيتان هـ5-4 المصيد العرضي للأنواع المعرضة للانقراض وغير المستهدفة هـ5-5 درجة تنفيذ الصكوك الدولية التي تهدف إلى مكافحة الصيد غير القانوني ودون إبلاغ ودون تنظيم (مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-6-1)</p>		<p>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.</p>	<p>5-0-1 نسبة [الحياة البرية] [الأنواع البرية] [الأخشاب والنبات] التي يتم حصادها والاتجار بها بشكل قانوني ومستدام</p>	<p>الهدف 5 - ضمان أن يتم حصاد الأنواع البرية والاتجار بها واستخدامها بشكل مستدام وقانوني وأمن على صحة الإنسان</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>هـ5-6 نسبة التجارة القانونية وغير القانونية في الأحياء البرية التي تتكون من أنواع مهددة بالانقراض هـ5-7 التجارة غير القانونية حسب تصنيف الأنواع في اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض هـ5-8 عدد البلدان التي تدمج التجارة في سياساتها الوطنية للتنوع البيولوجي هـ5-9 استقرار أو تحسن حالة حفظ الأنواع المدرجة في تذييلات اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض هـ5-10 تنفيذ تدابير مصممة لتقليل آثار صيد الأسماك والحيوانات على الأنواع المهاجرة وموائلها</p>		<p>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</p>	<p>5-0-2 نسبة الأرصد السمكية ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا (هدف التتمية المستدامة 14-4-1) (1)</p>	
<p>هـ6-1 عدد الأنواع الغريبة الغازية المدرجة في القوائم الوطنية وفقا للسجل العالمي للأنواع الدخيلة والغازية هـ6-2 نسبة البلدان التي تعتمد تشريعات وطنية ذات صلة وتوفر الموارد الكافية لمنع الأنواع الغريبة الغازية أو مراقبتها</p>	<p>6-3-1 نسبة أثر الأنواع الغريبة الغازية (شبكة رصد التنوع البيولوجي التابعة للفريق المعني بعمليات رصد الأرض)</p>	<p>الصلة: أخضر/أصفر 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</p>	<p>6-0-1 معدل انتشار الأنواع الغريبة الغازية [ومعدل تأثيرها]</p>	<p>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.</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
		تشير بعض الأطراف إلى أن هذا المؤشر يجب أن يعالج تأثير الأنواع الغريبة الغازية وليس انتشارها فقط. واقترحت الأطراف مؤشرات بديلة.		
هـ7-1 الاتجاهات في فقدان النيتروجين التفاعلي في البيئة	<p>7-1-1 استخدام الأسمدة (منظمة الأغذية والزراعة)</p> <p>7-1-2 نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المعالجة بأمان (هدف التنمية المستدامة 6-3-1)</p> <p>7-4-1 نسبة النفايات الصلبة للمدن التي تجمع وتدار (هدف التنمية المستدامة 11-6-1)</p> <p>7-4-2 التلوث الضوضائي تحت الماء</p> <p>7-4-3 توليد النفايات الخطرة (هدف التنمية المستدامة 12-4-2)</p>	<p>الصلة: أخضر/أصفر الجوى على المستوى الوطني: أخضر/أصفر الجوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر/أصفر الجاهزية: أخضر</p> <p>الموجز: ذو صلة متوسطة، وجاهز للاستخدام في الغالب</p> <p>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.</p>	<p>7-0-1 مؤشر إمكانية التلوث بالمغذيات في المناطق الساحلية (زيادة حمل النيتروجين والفوسفات، المصدر من الحدود الوطنية) [حسب المسطح المائي] [حسب الحوض] (هدف التنمية المستدامة 14-1-1 أ)</p>	<p>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.</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
		<p>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.</p>	<p>7-0-2 كثافة حطام المواد البلاستيكية [حسب المواد البلاستيكية الدقيقة والكبيرة] (هدف التنمية المستدامة 14-1-1 ب)</p>	

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
		<p>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.</p>	<p>7-0-3 [استخدام] مبيدات الآفات [الأكثر خطورة] [الكمية] [لكل مساحة من الأراضي الزراعية]</p>	
<p>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</p>	<p>8-1-1 عدد البلدان التي لديها مساهمات محددة وطنيا واستراتيجيات طويلة الأجل وخطط تكيف وطنية واتصالات تكيف تعكس</p>	<p>الصلة: مرتفعة/منخفضة الجدوى على المستوى الوطني: أخضر/أصفر الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر/أصفر</p>	<p>8-0-1 [قوائم جرد] [إصافي] [انبعاثات] غازات الاحتباس الحراري الناتجة عن استخدامات الأراضي وتغير استخدامات</p>	<p>الهدف 8 - تقليل أثر تغير المناخ على التنوع البيولوجي إلى أدنى حد، والمساهمة في التخفيف منه والتكيف معه من خلال النهج القائمة على النظم الإيكولوجية، مع</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>2015-2030 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 13-1-2) 3-8 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) 4-8 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)</p>	<p>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)</p>	<p>الجاهزية: أخضر الموجز: لا يمكن تقييم الصلة حتى يتم الاتفاق على الهدف. لاحظ العديد من الأطراف أن المؤشر على هذا الهدف سيحتاج إلى التوافق مع الصياغة النهائية للهدف. وأيدت بعض الأطراف المؤشر. غير أن بعض الأطراف لا تعتقد أنه ذو صلة بالتنوع البيولوجي و/أو أنه خارج نطاق الاتفاقية. وتم اقتراح عدة مؤشرات بديلة</p>	<p>الأراضي [حسب فئة استخدامات الأراضي وتغير استخدامات الأراضي، والفئة الفرعية، [و] الطبيعية/المعدلة]</p>	<p>المساهمة بـ10 غيغا طن من ثاني أكسيد الكربون على الأقل سنويا في جهود التخفيف العالمية، وضمان أن جميع الجهود المبذولة في التخفيف والتكيف تتقادم الآثار السلبية على التنوع البيولوجي.</p>
<p>9-1 نسبة الأرصدة السمكية ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا (مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-4-1) 9-2 درجة تنفيذ الصكوك الدولية التي تهدف إلى مكافحة الصيد غير القانوني ودون إبلاغ ودون تنظيم (مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-6-1)</p>	<p>9-1-1 عدد السكان الذين يستخدمون الموارد الأرضية لغرض الطاقة والغذاء أو الثقافة (بما في ذلك جمع الحطب، والصيد وصيد الأسماك، والجمع، والاستخدام</p>	<p>الصلة: أصفر الجدى على المستوى الوطني: أصفر/أحمر* الجدى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر الجاهزية: أصفر/أحمر</p>	<p>9-0-1 الحسابات البيئية - الاقتصادية الوطنية للمنافع الناشئة عن استخدام الأنواع البرية</p>	<p>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</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>هـ9-3 الكتلة الأحيائية لأرصدة التفريخ (المتعلقة بالأنواع المستغلة تجارياً)</p> <p>هـ9-4 عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة المؤمنة في مرافق الحفظ متوسطة أو طويلة الأجل (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-5-1)</p> <p>هـ9-5 مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع المستخدمة في الغذاء والدواء)</p> <p>هـ9-6 حجم الإنتاج لكل وحدة عمل حسب فئات حجم المشاريع الزراعية/الرعية/الحرجية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-3-1)</p>	<p>الطبي، والحرف اليدوية وغير ذلك)</p> <p>هـ9-1-2 نسبة السكان في العمالة التقليدية (منظمة العمل الدولية)</p> <p>هـ9-1-3 الكتلة الأحيائية لأرصدة التفريخ (المتعلقة بالأنواع المستغلة تجارياً)</p>	<p>الموجز: ذو صلة متوسطة، غير جاهز للتشغيل الكامل</p> <p>أشار عدد من الأطراف إلى أنه سيكون من الصعب تشغيل هذا المؤشر على المستوى الوطني وأن المؤشر البديل قد يكون مفيداً. وتم اقتراح العديد من المؤشرات البديلة</p>		<p>الأرضية، وأنواع المياه العذبة والأنواع البحرية وحماية الاستخدام المألوف المستدام من جانب الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية.</p>
<p>هـ10-1 التغيرات في أرصدة الكربون العضوي في التربة</p> <p>هـ10-2 مؤشر القائمة الحمراء (الأقارب البرية للحيوانات المستأنسة)</p> <p>هـ10-3 مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع التي تقوم بالتلقيح)</p> <p>هـ10-4 نسبة السلالات المحلية المصنفة على أنها معرضة لخطر الانقراض</p> <p>هـ10-5 التقدم نحو الإدارة المستدامة للغابات (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-2-1)</p>	<p>هـ10-1-1 متوسط دخل صغار منتجي الأغذية حسب الجنس وحالة المجتمعات الأصلية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-3-2)</p> <p>هـ10-3-1 مساحة الغابات الخاضعة للإدارة المستدامة: مجموع شهادات إدارة الغابات الصادرة عن مجلس رعاية الغابات وبرنامج تأييد شهادات الغابات</p>	<p>الصلة: أخضر</p> <p>الجدوى على المستوى الوطني: أخضر</p> <p>الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أخضر/أصفر*</p> <p>الجاهزية: أخضر/أصفر</p> <p>الموجز: ذو صلة وشبه جاهز للاستخدام</p> <p>أيد معظم الأطراف استخدام مؤشر أهداف التنمية المستدامة هذا على مستوى المؤشرات الرئيسية.</p>	<p>هـ10-0-1 نسبة المنطقة الزراعية الخاضعة للزراعة المنتجة والمستدامة (أضف هدف التنمية المستدامة 2-4-1)</p>	<p>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.</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
		<p>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.</p>	<p>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))</p>	

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>هـ11-1 حسابات انبعاث الهواء</p> <p>هـ11-2 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)</p> <p>هـ11-3 نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات مياه الشرب المدارة بأمان (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-1-1)</p>	<p>11-1-1-1 المستويات المتوسطة السنوية من الجسيمات الدقيقة (مثل PM2.5 وPM10) في المدن (هدف التنمية المستدامة 11-6-2)</p> <p>11-1-2 معدل الوفيات بسبب تلوث هواء المنزل والمنطقة المحيطة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 3-9-1)</p> <p>11-2-1-1 نسبة المسطحات المائية ذات جودة مياه محيطة جيدة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-3-2)</p> <p>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)</p>	<p>الصلة: أصفر</p> <p>الجدوى على المستوى الوطني: أصفر/أحمر*</p> <p>الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر</p> <p>الجاهزية: أصفر</p> <p>الموجز: ذو صلة متوسطة، غير جاهز للتشغيل الكامل</p> <p>أشار عدد من الأطراف إلى أنه سيكون من الصعب تشغيل هذا المؤشر على المستوى الوطني وأن المؤشر البديل قد يكون مفيداً.</p>	<p>11-0-1-1 الحسابات البيئية - الاقتصادية الوطنية لتنظيم جودة الهواء، وجودة وكمية المياه، وحماية جميع الشعوب من الأخطار والظواهر المتطرفة [من النظم الإيكولوجية]</p> <p>[للحفاظ على خدمات النظم الإيكولوجية ذات الصلة أو زيادتها]</p>	<p>الهدف 11 - حفظ وتعزيز مساهمات الطبيعة في تنظيم جودة الهواء، وجودة وكمية المياه وحماية جميع الشعوب من الأخطار والظواهر المتطرفة.</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
	<p>11-2-3 مستوى الإجهاد المائي (هدف التنمية المستدامة 6-4-2)</p> <p>11-2-1 عدد الوفيات والأشخاص المفقودين والمتضررين بشكل مباشر بسبب الكوارث لكل 100 000 من السكان (مؤشر هدف التنمية المستدامة 11-5-1)</p>			
	<p>12-2-1 الحسابات البيئية - الاقتصادية الوطنية للخدمات الترفيهية والثقافية</p>	<p>الصلة: أصفر الجوى على المستوى الوطني: أصفر الجوى 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. واقتراح</p>	<p>12-0-1 متوسط حصة المساحة المبنية من المدن والتي تُتاح فيها المساحات الخضراء/الزرقاء لاستخدام الجميع (هدف التنمية المستدامة 11-7-1)</p>	<p>الهدف 12 - زيادة نطاق المنافع والوصول إليها من المساحات الخضراء والزرقاء، من أجل صحة الإنسان ورفاهه في المناطق الحضرية والمناطق المكتظة بالسكان.</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
		عدد من الأطراف مؤشر التنوع البيولوجي للمدن.		
<p>هـ 13-1 إجمالي عدد عمليات نقل مواد المحاصيل من النظام متعدد الأطراف للمعاهدة الدولية بشأن الموارد الجينية النباتية للأغذية والزراعة الواردة في بلد ما</p> <p>هـ 13-2 العدد الإجمالي للتصاريح، أو ما يعادلها، الممنوحة للحصول على الموارد الجينية</p> <p>هـ 13-3 العدد الإجمالي لشهادات الامتثال المعترف بها دولياً والمنشورة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع</p> <p>هـ 13-4 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</p> <p>هـ 13-5 عدد البلدان التي تطلب الموافقة المسبقة عن علم والتي نشرت معلومات عن إجراءات الحصول وتقاسم المنافع في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع</p> <p>هـ 13-6 عدد البلدان التي اعتمدت الأطر التشريعية والإدارية والسياساتية اللازمة لضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافع (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-6-1)</p>	<p>13-1-1 عدد التصاريح أو ما يعادلها للحصول على الموارد الجينية (بما في ذلك تلك المتعلقة بالمعارف التقليدية) حسب نوع التصريح</p>	<p>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</p>	<p>13-0-1 [النسبة المئوية للبلدان التي لديها] مؤشر [مؤشرات] 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] [مشاركة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافع] تُستكمل لاحقاً *</p>	<p>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.</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
هـ 7-13 النسبة التقديرية للمنافع النقدية وغير النقدية الموجهة نحو حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام				
هـ 1-14 الاعتمادات البشرية لصافي الإنتاج الأولي (HANPP) هـ 2-14 عدد حاملي شهادات سلاسل الرعاية الصادرة عن مجلس رعاية الثروة البحرية حسب بلد التوزيع	1-3-14 التشريعات القائمة لتقييمات الآثار البيئية يُستكمل لاحقاً (سيتماشى مع فريق العمل المعني بالإفصاحات المالية المتعلقة بالطبيعية)	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 للفترة 2011-2020 وأهداف أيشي للتنوع البيولوجي. واقترحت بعض الأطراف أن المؤشر سيكون مقبولاً مع بعض التعديلات، لكن بعض الأطراف لم تؤيد استخدام المؤشر.	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 14-0-2 [عدد البلدان التي لديها] تنفيذ نظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية [هدف التنمية المستدامة 15-9-1ب]	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.

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
		<p>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</p>		
<p>هـ15-1 انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة قيمة مضافة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 9-4-1) هـ15-2 التغير في كفاءة استخدام المياه بمرور الوقت (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-4-1)</p>	<p>يُستكمل لاحقاً (سيتماشى مع فريق العمل المعني بالإفصاحات المالية المتعلقة بالطبيعة) 15-4-1 البصمة الإيكولوجية 15-4-2 معدل إعادة التدوير</p>	<p>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</p>	<p>15-0-1 [عدد الشركات التي تقيم وتبلغ عن] كميات كمية من] التبعيات [و] الأثار [والمخاطر والفرص] للأعمال التجارية على التنوع البيولوجي [وما يتصل بذلك من حقوق الإنسان]</p>	<p>الهدف 15 - تقييم جميع الأعمال التجارية (العامة والخاصة، والكبرى، والمتوسطة والصغيرة) والإبلاغ عن تبعياتها وآثارها على التنوع البيولوجي، من المحلي إلى العالمي، والحد من الأثار السلبية تدريجيا، بمقدار النصف على الأقل وزيادة الأثار الإيجابية، مع الحد من المخاطر المتعلقة بالتنوع البيولوجي على الأعمال التجارية والانتقال نحو الاستدامة الكاملة لممارسات الاستخراج والإنتاج، وسلاسل المصادر والإمداد، والاستخدام والتخلص.</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
	(15-4-2 معدل إعادة التدوير)	<p>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.</p>	<p>16-0-2 نصيب الفرد من البصمة المادية - (هدف التنمية المستدامة 1-2-12/1-4-8)</p>	<p>الهدف 16 - ضمان تشجيع الناس على اتخاذ خيارات مسؤولة والحصول على المعلومات والبدائل ذات الصلة وتمكينهم من ذلك، مع مراعاة الأفضليات الثقافية، لتقليل النفائيات بمقدار النصف على الأقل، وخاصة النفائيات الغذائية والمواد الأخرى عندما يتعلق الأمر بالاستهلاك المفرط.</p>
		<p>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</p>	<p>16-0-1 مؤشر نفائيات الأغذية (هدف التنمية المستدامة 12-3-1ب)</p>	

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
		<p>النفائيات 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.</p>		
<p>هـ17-1 عدد البلدان التي لديها التدابير القانونية والإدارية اللازمة في مجال السلامة الأحيائية</p> <p>هـ17-2 عدد البلدان التي تنفذ تدابيرها الخاصة بالسلامة الأحيائية</p> <p>هـ17-3 عدد البلدان التي لديها التدابير والوسائل اللازمة لاكتشاف وتحديد منتجات التكنولوجيا الأحيائية</p> <p>هـ17-4 عدد البلدان التي تجري تقييمات مخاطر سليمة علميا لدعم اتخاذ القرار بشأن السلامة الأحيائية</p> <p>هـ17-5 عدد البلدان التي تضع وتنفذ تدابير إدارة المخاطر</p> <p>هـ17-6 النسبة المئوية للأطراف في بروتوكول قرطاجنة للسلامة الأحيائية التي تنفذ أحكام البروتوكول ذات الصلة</p> <p>هـ17-7 عدد البلدان التي لديها تدابير قانونية وتقنية للاستعادة والتعويض</p>	<p>17-1-1 عدد البلدان التي تجري تقييمات مخاطر سليمة علميا لدعم اتخاذ القرار بشأن السلامة الأحيائية</p> <p>17-1-2 عدد البلدان التي تضع وتنفذ تدابير إدارة المخاطر</p> <p>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</p> <p>17-1-4 النسبة المئوية للبلدان التي لديها نظم قائمة للاستعادة والتعويض عن</p>	<p>الصلة: أخضر/أصفر</p> <p>الجدوى على المستوى الوطني: أصفر</p> <p>الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر</p> <p>الجاهزية: أصفر</p> <p>الموجز: ذات صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل</p> <p>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.</p>	<p>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 *</p>	<p>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.</p>

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
هـ 8-17 النسبة المئوية للأطراف في بروتوكول ناغويا - كوالالمبور التكميلي التي تنفذ الأحكام ذات الصلة من البروتوكول التكميلي	الأضرار التي تصيب الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي			
هـ 1-18 عدد البلدان التي تفرض ضرائب متعلقة بالتنوع البيولوجي هـ 2-18 عدد البلدان التي تفرض أتعابا ورسومًا متعلقة بالتنوع البيولوجي هـ 3-18 عدد البلدان التي لديها مخططات تراخيص قابلة للتداول ذات صلة بالتنوع البيولوجي هـ 4-18 الاتجاهات في العناصر التي يُحتمل أن تكون ضارة بالبيئة من الدعم الحكومي للزراعة (تقدير دعم المنتج) هـ 5-18 الاتجاهات في عدد وقيمة تدابير دعم الوقود الأحفوري الحكومية هـ 6-18 مقدار دعم الوقود الأحفوري لكل وحدة من الناتج المحلي الإجمالي (الإنتاج والاستهلاك) (مؤشر هدف التنمية المستدامة 12-ج-1)	1-1-18 [الحوافز الإيجابية] [الحوافز الاقتصادية القائمة لتعزيز حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام]	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 1-1-18 وأشارت منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي إلى الصياغة الصحيحة لهذا المؤشر وتم التعبير عن ذلك. وتم اقتراح عدد من المؤشرات الأخرى.	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] [إغاؤها] [كنسبة من إجمالي الإعانات]	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 سنويًا، بما في ذلك الإعانات الأكثر ضررًا، وضمان أن يكون للحوافز، بما في ذلك الحوافز الاقتصادية والتنظيمية العامة والخاصة، أثر إيجابي أو محايد على التنوع البيولوجي.

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>هـ19-1 مقدار التمويل المقدم من خلال مرفق البيئة العالمية والمخصص للمجال البؤري للتنوع البيولوجي (المقرر 3/10)</p> <p>هـ19-2 مبلغ وتكوين التمويل المتعلق بالتنوع البيولوجي المبلغ عنه لنظام الإبلاغ عن الدائنين في منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي</p> <p>هـ19-3 القيمة الدولارية للمساعدة المالية والتقنية (بما في ذلك من خلال التعاون بين الشمال والجنوب والتعاون بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي) الملتزم بها للبلدان النامية</p> <p>هـ19-4 القيمة الدولارية لجميع الموارد المتاحة لتعزيز القدرة الإحصائية في البلدان النامية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 17-19-1)</p> <p>هـ19-5 مقدار التمويل الخيري المتعلق بالتنوع البيولوجي</p>		<p>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 وفقاً للمستوى المحلي/الدولي والعالم/الخاص أو كأربعة مؤشرات. وتم اقتراح بعض المؤشرات البديلة.</p>	<p>19-0-1 المساعدة الإنمائية الرسمية للتنوع البيولوجي (هدف التنمية المستدامة 15-أ-1)</p>	<p>الهدف 19 - زيادة الموارد المالية من جميع المصادر إلى 200 مليار دولار أمريكي على الأقل سنوياً، بما في ذلك الموارد المالية الجديدة والإضافية والفعالة، مع زيادة التدفقات المالية الدولية إلى البلدان النامية بمقدار 10 مليارات دولارات أمريكية على الأقل سنوياً، 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.</p>
<p>هـ19-6 النسبة من إجمالي ميزانية البحث المخصصة للبحث في مجال التكنولوجيا البحرية</p> <p>هـ19-7 إجمالي مبلغ التمويل المعتمد للبلدان النامية لتعزيز تطوير ونقل ونشر وتعميم التكنولوجيات السليمة بيئياً (مؤشر هدف التنمية المستدامة 17-7-1)</p>		<p>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</p>	<p>19-0-2 [التمويل] [الإنفاق] و[التمويل] الخاص [الإنفاق] على الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية وكذلك التنمية والوصول إلى الابتكار، ونقل</p>	

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
		للتموليل الخاص، إلا معظم الأطراف أعربت عن دعمها لالتقاط عناصر التمويل هذه.	التكنولوجيا، والبحث في مجال الابتكار]	
هـ20-1 نمو عدد السجلات والأنواع في قاعدة بيانات مؤشر الكوكب الحي هـ20-2 نمو سجلات تواجد الأنواع البحرية التي يمكن الوصول إليها من خلال نظام المعلومات عن التنوع البيولوجي للمحيطات* هـ20-3 نسبة الأنواع المعروفة التي تم تقييمها من خلال القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة هـ20-4 عدد التقييمات المدرجة في القائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة هـ20-5 استقصاء محو الأمية الأحيائية (WAZA - محو الأمية المتعلقة بالتنوع البيولوجي لزوار حدائق الحيوان والأحواض المائية العالمية)	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 4-1-7)	الصلة: أخضر الجدى على المستوى الوطني: أصفر الجدى 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.	20-0-1 مؤشر خاص بمعلومات التنوع البيولوجي ورصده، بما في ذلك المعارف التقليدية [مع الموافقة المسبقة عن علم] [والمعرفة العلمية] لأغراض الإدارة يُستكمل لاحقاً*	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.
هـ21-1 النسبة المئوية للسكان الذين يعتقدون أن اتخاذ القرار شامل ومستجيب، حسب الجنس والعمر والإعاقة والفئة السكانية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 16-7-2) هـ21-2 النسبة المئوية للمناصب في المؤسسات الوطنية والمحلية، بما في ذلك (أ) الهيئات		الصلة: أخضر الجدى على المستوى الوطني: أصفر الجدى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر الجاهزية: أصفر	21-0-1 [آليات] مؤشر على [درجة] المشاركة الكاملة والعادلة] للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية [احترام كافة حقوقها، ولا سيما حقوقها	الهدف 21 - ضمان المشاركة المنصفة والفعالة في صنع القرارات المتعلقة بالتنوع البيولوجي من جانب الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، واحترام حقوقها على الأراضي، والأقاليم

المؤشرات التكميلية	مؤشرات المكونات	موجز التقييم	المؤشر الرئيسي	الغاية/المعلم الرئيسي/الهدف <sup>5</sup>
<p>التشريعية؛ (ب) الخدمة العامة، (ج) الهيئات القضائية، مقارنة بالتوزيعات الوطنية، حسب الجنس والعمر والأشخاص ذوي الإعاقة والفئات السكانية هـ 21-3 نسبة المقاعد التي تشغلها النساء في (أ) البرلمان الوطنية، (ب) الحكومات المحلية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 5-5-1)</p> <p>هـ 21-4 عدد البلدان التي لديها نظم لتتبع المخصصات العامة وتحقيقها للمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 5-5-1)</p>		<p>الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل</p> <p>أشارت الأطراف إلى أن هذا المؤشر سيحتاج إلى تعريف واقترحت عددا من التغييرات على صياغة المؤشر. وتم اقتراح بعض المؤشرات البديلة.</p>	<p>في الأرض والمياه والموارد، والنساء والفتيات [في كامل تنوعها] التنوع وكذلك الشباب [والمدافعين عن حقوق الإنسان]</p> <p>يشاركون في عملية صنع القرارات المتعلقة بالتنوع البيولوجي</p>	<p>والموارد، وكذلك النساء والفتيات والشباب.</p>
<p>(ج-1)</p> <p>هـ 21-5 (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</p> <p>هـ 21-6 عدد البلدان التي يضمن فيها الإطار القانوني (بما في ذلك القانون العرفي) للمرأة المساواة في حقوق ملكية الأراضي و/أو السيطرة عليها</p>		<p>الصلة: أخضر</p> <p>الجدوى على المستوى الوطني: أصفر</p> <p>الجدوى على المستوى العالمي مع تصنيف وطني: أصفر</p> <p>الجاهزية: أصفر</p> <p>الموجز: ذو صلة، غير جاهز للتشغيل الكامل</p> <p>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.</p>	<p>21-0-2 [تغيير استخدام الأراضي و] حيازة الأراضي [في الأراضي التقليدية] للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية [حسب الجنس ونوع الحيازة]</p>	

## 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 (مفصلة 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 عالمياً (مؤشر EDGE)	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 وراثياً 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	

	<p>المانغروف، والمستنقعات المالحة، والشعاب المرجانية، والأعشاب البحرية، والطحالب الكبيرة والموائل المدية)</p> <p>مدى النظم الإيكولوجية المعدلة المختارة (مثل الغابات، والسافانا، والمراعي، والأراضي الرطبة، وأشجار المانغروف، والمستنقعات المالحة، والشعاب المرجانية، والأعشاب البحرية، والطحالب الكبيرة والموائل المدية)</p> <p>مدى النظم الإيكولوجية المدارة على نحو مستدام</p> <p>نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية للأمم المتحدة بشأن حالة النظم الإيكولوجية</p> <p>مؤشر سلامة النظم الإيكولوجية والترابط</p> <p>نسبة المجموعات المتميزة وراثيا المحفوظة داخل الأنواع</p>	
المؤشر التكميلي (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-6-1)	التغير في مدى النظم الإيكولوجية المتعلقة بالمياه بمرور الوقت	الغاية باء
مؤشر المكون 1-4-15	البصمة الإيكولوجية	
المؤشر التكميلي ب-1 (مؤشر التنوع الجيني للأنواع للمنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات المعني بالتنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية)	الفقدان المتوقع للتنوع الجيني للأنواع	
	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)	
10-0-1 نسبة المنطقة الزراعية الخاضعة للزراعة المنتجة والمستدامة	الإنتاج الزراعي المستدام	
هدف التنمية المستدامة (2-4-1)		
المؤشر الرئيسي 10-0-2 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-2-1)	التقدم المحرز نحو الإدارة المستدامة للغابات (نسبة مساحة الغابات الخاضعة لخطة إدارة غابات طويلة الأمد)	
	مقدار المنافع النقدية المتلقاة بموجب اتفاقات الحصول على الموارد وتقاسم المنافع والمخصصة للحفاظ والاستعمال المستدام للتنوع البيولوجي	الغاية جيم
	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	
المؤشر الرئيسي 13-0-1	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	
	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	
	مواعمة جميع التدفقات المالية العامة والخاصة مع أهداف الإطار العالمي للتنوع البيولوجي وغاياته	الغاية دال
	الاستخدام الفعال للموارد المالية للتنوع البيولوجي	

	التمويل متاح 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

3- الصلات بالوثيقة غير الرسمية السابقة وإطار أهداف التنمية المستدامة	2- مؤشر مقترح من مجموعة الاتصال	1- مسودة الهدف
	المساحة التي يغطيها تغير استخدام البر والبحر الذي يؤثر بصورة سلبية على التنوع البيولوجي	1
المؤشر الرئيسي ألف-0-1	نطاق النظم الإيكولوجية الطبيعية والمعدلة المختارة (أي الغابات، والسافانا، والأراضي العشبية، والأراضي الرطبة، وأشجار المانغروف، والمستنقعات المالحة، والشعاب المرجانية، والأعشاب البحرية، والطحالب الكبيرة، والموائل المدية وموائل جبال الألب) فقدان الموائل بسبب تغير استخدام البر والبحر	
	الوضع القائم والاتجاهات في تغير استخدام الأراضي وحياسة الأراضي في المناطق التقليدية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية	
المؤشر التكميلي هـ-2-6	مؤشر استعادة النظم الإيكولوجية العالمية	2
	النسبة المئوية لمساحة النظم الإيكولوجية المتدهورة أو المحولة الغنية بالكربون والتي تخضع للاستعادة الإيكولوجية	
	تغطية المناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المناطق	3
	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	
المؤشر الرئيسي 21-0-1 مؤشر درجة مشاركة الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية والنساء والفتيات وكذلك الشباب في صنع القرارات المتعلقة بالتنوع البيولوجي	مدى أراضي الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية والمياه التي تحظى بشكل من أشكال الاعتراف بالحيازة	
المؤشر التكميلي هـ3-5 القائمة الخضراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الخاصة بالمناطق المحمية والمصانة	مؤشر مرتبط بالمعيار العالمي للقائمة الخضراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الخاصة بالمناطق المحمية والمصانة	
المؤشر التكميلي هـ3-11 عدد المناطق المحمية التي أكملت تقييما على مستوى الموقع للإدارة والإنصاف (SAGE)	مؤشر حوكمة المناطق المحمية	
	عدد الأشخاص الذين يتلقون التدريب على حقوق الإنسان فيما يتعلق بالمناطق المحمية والمصانة	
مؤشر المكونات 3-2-1 (هدفا التنمية المستدامة: 14-5-1، و15-1-2)	تغطية المناطق المحمية لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية	
مؤشر المكون 3-3-1	فعالية إدارة المناطق المحمية (حماية الكوكب)	
مؤشر المكون 3-1-4	مؤشر المناطق المتصلة المحمية (Protconn)	
مؤشر المكون 3-4-1 مؤشر حماية الأنواع	مؤشر حماية الأنواع	
المؤشر التكميلي الغاية ب-27 مؤشر تطوير إطار وضع المعايير لحماية وتعزيز الثقافة والحقوق الثقافية والتنوع الثقافي	عدد الأشخاص الذين يزيد وعيهم بحقوقهم	
مؤشر المكون 4-1-1	مؤشر الحالة الخضراء للأنواع	4
المؤشر الرئيسي 4-0-1 نسبة مجموعات الأنواع المتأثرة بالنزاع بين الإنسان والحياة البرية	مؤشر النزاع بين الإنسان والحياة البرية	
المؤشر التكميلي هـ9-4 عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة المؤمنة في مرافق الحفظ متوسطة أو طويلة الأجل (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-5-1)	عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة المؤمنة في مرافق الحفظ متوسطة أو طويلة الأجل	

المؤشر الرئيسي ألف-0-4	نسبة المجموعات في الأنواع ذات حجم عشيرة فعال جينيا يزيد على 500 نسبة المجموعات في الأنواع المتميزة وراثيا المحفوظة داخل الأنواع.	
	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	
المؤشر الرئيسي ألف-0-3 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-5-1)	مؤشر القائمة الحمراء	
	اعتماد تدابير للحد من الاستخدام غير المشروع	5
	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 المكون ألف-4-2 مؤشر الكوكب الحي	مؤشر الكوكب الحي	
المؤشر التكميلي أ-53 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-5-2)	نسبة السلالات المحلية المصنفة على أنها معرضة لخطر الانقراض	
مؤشر المكون 5-2-1 (مؤشرا هدفي التنمية المستدامة 15-7-1 و15-ج-1)	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	
المؤشر الرئيسي ألف-0-3 مؤشر القائمة الحمراء (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-5-1)	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 (للأنواع المتداولة دوليا والأنواع	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	

المهاجرة) مؤشر هدف التنمية المستدامة (1-5-15	ملاحق اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض ومؤشر الترابط الخاص بمعاهدة المحافظة على الأنواع المهاجرة من الحيوانات الفطرية كمؤشرات رئيسية	
	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)	
المؤشر الرئيسي 1-0-5	نسبة الحياة البرية التي يتم حصادها والاتجار بها بشكل قانوني ومستدام	
المؤشر التكميلي ب-6	الأمراض الحيوانية المنشأ في الحياة البرية	
	مدى وضع وتنفيذ التدابير للتصدي للأنواع الغريبة الغازية	6
المؤشر التكميلي هـ 5-2 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 1-8-15)	نسبة البلدان التي تتبنى تشريعات وطنية ذات صلة وتوفر الموارد الكافية لمنع أو السيطرة على الأنواع الغريبة الغازية	
مؤشر المكون 1-1-6 عدد أحداث إدخال الأنواع الغريبة الغازية	معدل إدخال وانتشار وتأثير الأنواع الغريبة الغازية	
مؤشر المكون 3-3-6 مؤشر هدف التنمية المستدامة 1-5-15	مؤشر القائمة الحمراء (تأثيرات الأنواع الغريبة الغازية)	
	الاتجاهات في إدارة مسار الأنواع الغريبة الغازية	
مؤشر القائمة الحمراء (تأثيرات الأنواع الغريبة الغازية) 3-3-6	الاتجاهات في تأثيرات الأنواع الغريبة الغازية على الأنواع المحلية والمناطق المحمية	
مؤشر المكون 1-1-6 عدد أحداث إدخال الأنواع الغريبة الغازية	الاتجاهات في عدد أحداث إدخال الأنواع الغريبة الغازية	
	كمية ومخاطر اللدائن الدقيقة في المياه	7
	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 تدريجياً 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	
ألف-0-3 مؤشر القائمة الحمراء (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-5-1)	مؤشر القائمة الحمراء	
المؤشر التكميلي أ-8	القائمة الحمراء لمؤشر النظم الإيكولوجية	
	السمية أو الحمولة السامة لمبيدات الآفات	
	مؤشر استخدام ومخاطر مبيدات الآفات (حسب فئة المخاطر على التنوع البيولوجي)	
المؤشر التكميلي أ-30 و هـ-2-11	مؤشر قدرة النظم الإيكولوجية على الصمود البيولوجي المناخي	8
	مخزون الكربون في الموائل الطبيعية حسب نوع الموائل	
	مساهمة النظم الإيكولوجية السليمة في تخزين الكربون	
	مؤشر تأثير تغير المناخ على التنوع البيولوجي	
	مؤشر قياس النقص من تأثير تغير المناخ على التنوع البيولوجي	
	تغيير استخدام الأراضي وحياسة الأراضي في الأراضي التقليدية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية حسب الجنس ونوع الحياة	
	عدد البلدان التي تنفذ سياسات الحماية بشأن التنوع البيولوجي والتمويل	
	عدد البلدان التي دمجت التنوع البيولوجي في المساهمات المحددة وطنياً	
مؤشر المكون 8-1-1 (مؤشر وهدف التنمية المستدامة 13-2-1)	عدد البلدان التي لديها مساهمات محددة وطنياً واستراتيجيات طويلة الأجل وخطط تكيف وطنية واتصالات تكيف تعكس التنوع البيولوجي (بناء على معلومات من اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ)	

	عدد مبادرات التكيف القائم على النظام الإيكولوجي في الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي	
	عدد الأنواع المتوطنة والأولية 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 وحياسة 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 هـ 5-5 درجة تنفيذ الصكوك الدولية التي تهدف إلى مكافحة الصيد غير القانوني ودون إبلاغ ودون تنظيم (مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-1-6)
	عدد الأشخاص الذين يستخدمون الموارد البرية للطاقة أو الغذاء أو الثقافة	
	عدد الأنواع والموائل الخاضعة للإدارة المستدامة	
	نسبة الأرصد السميكية ضمن المستويات المستدامة ببيولوجيا	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 ببيولوجيا	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	
(مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-3-2)	متوسط دخل صغار منتجي الأغذية حسب الجنس والوضع بالنسبة إلى الشعوب الأصلية	10
مؤشر المكون 2-4-10 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 1-3-15)	نسبة الأراضي المتدهورة من إجمالي مساحة الأرض	
	منطقة مخصصة للإيكولوجيا الزراعية وخطط حفظ واستعادة التنوع البيولوجي الأخرى	
	المنطقة المدمجة في برامج الاستعادة والحفظ والاستخدام المستدام للأراضي	
المؤشر التكميلي هـ 3-12 عدد مناطق الغابات المعتمدة الخاضعة للإدارة المستدامة وذات آثار تم التحقق منها على حفظ التنوع البيولوجي	المنطقة المدارة بموجب خطط إصدار الشهادات العضوية والمستدامة للغابات	
	المجالات الخاضعة للإدارة المستدامة في جميع القطاعات	
	عدد تصاريح استغلال غير الأخشاب	
المؤشر التكميلي هـ 5-10 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 1-2-15)	التقدم نحو الإدارة المستدامة للغابات	
	استخدام الممارسات الزراعية الداعمة للتنوع البيولوجي	
	نسبة التحويل الجديد للأراضي من مناطق طبيعية إلى مناطق مزرعة	
	نسبة المساحة المنتجة مع ضمانات بيئية مستهدفة للتنوع البيولوجي	
	قدرة موائل الحياة الفطرية داخل المناظر الطبيعية الزراعية	
	مؤشرات على الحلول القائمة على الطبيعة	11
	حصة الاستثمارات في مشاريع التنمية لتعزيز النهج القائمة على النظم الإيكولوجية من أجل تحسين جودة الهواء والماء والحماية من المخاطر	
	الاتجاهات في فقدان الأراضي	
المؤشر التكميلي هـ 11 التغيير في مدى النظم الإيكولوجية المتعلقة بالمياه بمرور الوقت (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-1)	الاتجاهات في جودة المياه وكميتها	

	اتجاهات مناطق النظم الإيكولوجية التي توفر خدمات تنظيم النظم الإيكولوجية (التي تتألف من خدمات النظم الإيكولوجية والنظم الإيكولوجية)	
	مؤشر التنوع البيولوجي للمدن (مؤشر سنغافورة)	12
	الربط الهيكلي والوظيفي للمناطق الحضرية	
	عدد الملاحظات القضائية من القرصنة البيولوجية، أو الوصول غير المشروع إلى الموارد الجينية	13
المؤشر الرئيسي 15-0-1	تبعيات وآثار الأعمال التجارية على التنوع البيولوجي	14
	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	
المؤشر الرئيسي 18-0-1	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.	
	تبعيات وتأثيرات الشركات على التنوع البيولوجي وحقوق الإنسان ذات الصلة	15
مؤشر المكون 15-4-1	البصمة الإيكولوجية	
	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	
(مؤشر هدف التنمية المستدامة 12-6-1)	عدد الشركات التي تنشر تقارير الاستدامة	
	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	
	مقياس التنوع البيولوجي	16
مؤشر المكون 15-4-1	البصمة الإيكولوجية	
مؤشر المكون 20-2-1 (هدف التنمية المستدامة 4-7-1)	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	
	التأثيرات البيئية العالمية للاستهلاك	

المكون 7-1-2 نسبة تدفق مياه الصرف الصحي المعالجة بأمان (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-3-1)	(أ) النفايات الخطرة المتولدة للفرد الواحد؛ (ب) نسبة النفايات الخطرة التي تتم معالجتها حسب نوع المعالجة	
	البصمة الأرضية لكل كيلوغرام من البروتين	
	عدد تصاريح اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض للاستيراد القانوني للجوائز لأنواع المدرجة	
(مؤشر هدف التنمية المستدامة 12-1-1)	عدد البلدان التي تطور أو تتبنى أو تنفذ أدوات سياسات تهدف إلى دعم التحول إلى الاستهلاك والإنتاج المستدامين	
	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)	
المؤشر التكميلي هـ 9-6 حجم الإنتاج لكل وحدة عمل حسب فئات حجم المشاريع الزراعية/الرعية/الحرجية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-3-1)	حجم الإنتاج لكل وحدة عمل حسب فئات حجم المشاريع الزراعية/الرعية/الحرجية	
	تطوير التكنولوجيا الأحيائية التي يتم استخدامها والتي تساهم في الحفظ والاستخدامات المستدامة للتنوع البيولوجي وكذلك رفاه الإنسان	17
	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 اقتصادياً، بما في ذلك المساعدة الإنمائية الرسمية والمنح والقروض الميسرة لأهداف التنوع البيولوجي المحددة وطنياً	
	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 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	
	الدرجة التي يتم بها تعزيز المعارف التقليدية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية وتطبيقها على نطاق واسع في صنع السياسات، والتخطيط، وصنع القرار/تنفيذ التنوع البيولوجي	20
مؤشر المكون 20-2-1 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 4-7-1)	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	
	مدى إدراج التنوع البيولوجي في التعليم	
	إلى أي مدى تعكس الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي، والمساهمات المحددة وطنياً وخطط التنمية الوطنية المعرفة التقليدية والابتكار والممارسات مع ضمانات مناسبة	
مؤشر تكميلي	النمو في عدد السجلات في المرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي	
	مؤشر بشأن طلبات الموافقة الحرة والمسبقة والمستنيرة للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية	
	عدد التقييمات في القائمة الحمراء لأنواع المهددة بالانقراض الصادرة عن الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة	
	نسبة السياسات العامة القائمة على معلومات التنوع البيولوجي ورصده	
المؤشر التكميلي هـ 21-5 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 5-أ-1)	(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	21

(مؤشر هدف التنمية المستدامة 5-أ-2)	ضمان الحقوق القانونية للنساء في ملكية الأرض و/أو التحكم بها
	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 قانوناً
	عدد البلدان التي يحترم/يضمن فيها الإطار القانوني حقوق الشعوب الأصلية والنساء والفتيات في أراضيها ومياها 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
(مؤشر هدف التنمية المستدامة 16-7-2)	نسبة السكان الذين يعتقدون أن صنع القرار شامل ومتجاوب، حسب الجنس والعمر والإعاقة والفئة السكانية
(مؤشر هدف التنمية المستدامة 1-4-2)	نسبة السكان البالغين الذين يتمتعون بحقوق حياة مضمونة للأراضي، (أ) بوثائق معترف بها قانوناً، (ب) ويرون أن حقوقهم في الأرض مضمونة، حسب الجنس ونوع الحياة
	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 حياة الأراضي في الأراضي التقليدية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية

	إنشاء آليات للمشاركة الكاملة والعادلة والفعالة للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية والنساء والشباب وتنفيذها وتعزيزها	
--	---	--

---