|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CBD | **C:\Users\User\Favorites\Documents\Desktop\UNEnvironment_Logo_Arabic_Full_colour.jpg** | Macintosh HD:Users:bilodeau:Desktop:logos:template 2017:un.emf |
| Distr.GENERALCBD/SBSTTA/24/3/Add.125 November 2020[[1]](#footnote-1)\*ARABICORIGINAL: ENGLISH  | **CBD_logo_ar-CMYK-black  Converted**  |

**الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية**

الاجتماع الرابع والعشرون

اجتماع إلكتروني، 3 مايو/أيار – 9 يونيو/حزيران 2021

البند 3 من جدول الأعمال المؤقت[[2]](#footnote-2)\*\*

**الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020: المعلومات العلمية والتقنية لدعم استعراض الغايات والأهداف المحدثة والمؤشرات ذات الصلة وخطوط الأساس**

**المؤشرات المقترحة ونهج الرصد المقترح للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020**

*مذكرة من الأمينة التنفيذية*

**أولا- مقدمة**

1. في ضوء الطلبات ذات الصلة المقدمة من مؤتمر الأطراف في اجتماعه الرابع عشر ومن الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية في اجتماعها الثالث والعشرين والفريق العامل المفتوح العضوية المعني بالإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 في اجتماعيه الأول والثاني (انظر CBD/SBSTTA/24/3)، تقترح هذه الوثيقة في القسم الثاني نهجا لاستخدام المؤشرات للمساعدة في رصد التقدم في تنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020. وتقدم في القسم الثالث اعتبارات لإنشاء خطوط الأساس للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020. وترد المؤشرات الرئيسية المقترحة في المرفق الأول من الوثيقة CBD/SBSTTA/24/3. وترد قائمة كاملة بالمؤشرات الرئيسية ومؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية في المرفق بهذه الوثيقة. ويرد في الوثيقة SBSTTA/24/3 مشروع توصية لنظر الهيئة الفرعية. وتعرض المسودة الأولية المحدثة للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 في CBD/POST2020/PREP/2/1.
2. وأصدرت الأمانة أيضا وثيقة معلومات عملا بالفقرة 13 من التوصية [23/1](https://www.cbd.int/doc/recommendations/sbstta-23/sbstta-23-rec-01-ar.pdf) للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية التي حددت نطاق المؤشرات الحالية ذات الصلة، وخطوط الأساس، والتواريخ المرجعية، وغيرها من الوسائل الملائمة لرصد التغيرات في التنوع البيولوجي، ومؤشرات الفجوات، وعند الاقتضاء، خيارات لسد مثل هذه الفجوات، ولإطار رصد للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، مع مراعاة نتائج الاجتماع الثاني للفريق العامل المفتوح العضوية المعني بالإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020. وبالإضافة إلى ذلك، هذه الوثيقة مدعومة أيضا بوثيقة معلومات أُعدت تماشيا مع توصية الفريق المعني بالإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 في اجتماعه الثاني (CBD/WG2020/REC/2/1، الفقرة 6) وتقدم تحليلا للروابط بين الغايات المقترحة، والأهداف وإطار الرصد للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 وأهداف التنمية المستدامة ضمن نطاق الاتفاقية.

**ثانيا - إطار الرصد المقترح للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020**

**ألف - معلومات أساسية**

1. أعد مشروع إطار لرصد الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 على أساس ما يلي:
2. المؤشرات المحددة في المقررين [30/28](https://www.cbd.int/doc/decisions/cop-13/cop-13-dec-28-ar.pdf) و[10/3](https://www.cbd.int/doc/decisions/cop-10/cop-10-dec-03-ar.pdf)؛
3. عمليات الإبلاغ القائمة بموجب الاتفاقية وبروتوكوليها؛
4. المؤشرات المستخدمة لرصد تنفيذ أهداف التنمية المستدامة؛
5. المؤشرات التي أعدها أعضاء الشراكة المعنية بمؤشرات التنوع البيولوجي؛
6. المعلومات المقدمة إلى الفريق العامل المعني بالإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 في اجتماعه الثاني.
7. وأُتيح مشروع إطار الرصد لاستعراض النظراء من 24 يونيه/حزيران إلى 15 أغسطس/آب 2020.[[3]](#footnote-3) واستلمت الأمانة 233 تقديما من 53 طرفا، وتقديما من حكومة أخرى و179 مراقبا.[[4]](#footnote-4) وتضمنت تعليقات استعراض النظراء تعليقات عامة على تصميم إطار رصد للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 فضلا عن تعليقات محددة بشأن المؤشرات. وأبرز الكثير من التعليقات الحاجة إلى إطار رصد بسيط يكون مهما على الصعيد الوطني، ويقدم منطق رصد واضحا، ويتواءم مع العمليات القائمة وأطر القياس المتفق عليها ويكون مبنيا حول المؤشرات الرئيسية المتفق عليها.
8. وأُجري أيضا تحليل لاستخدام المؤشرات في التقارير الوطنية الخامسة والسادسة لاتفاقية التنوع البيولوجي من أجل عدة أمور من بينها إعلام إعداد إطار رصد الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020.[[5]](#footnote-5) وأبرز التحليل الحاجة إلى مؤشرات تستند إلى مصادر البيانات الوطنية والتي تكون ذات أهمية على الصعيد الوطني. ومن بين النتائج الرئيسية للتحليل ما يلي:

(أ) تزايد العدد الإجمالي للمؤشرات المستخدمة في التقارير الوطنية زيادة كبيرة من متوسط 49 مؤشرا في التقارير الوطنية الخامسة إلى 84 مؤشرا في التقارير الوطنية السادسة؛

(ب) استخدمت المؤشرات المجمعة على الصعيد الوطني في التقارير الوطنية السادسة 11 مرة أكثر من المؤشرات التي تمت مقارنتها على نحو متكرر من موردي البيانات العالمية؛

(ج) زادت نسبة المؤشرات المستخدمة في التقارير الوطنية والمستمدة من المصادر العالمية زيادة طفيفة بين التقارير الوطنية الخامسة والسادسة، بينما انخفضت نسبة المؤشرات من مصادر البيانات الوطنية انخفضا طفيفا؛

(د) بينما يظل هناك تحيزا قويا نحو استخدام المؤشرات المتعلقة بالغايتين الاستراتيجيتين باء (الضغوط المباشرة على التنوع البيولوجي) وجيم (حالة التنوع البيولوجي) من الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020، كان هناك تحسن ملموس في استخدام المؤشر على مدى جميع الغايات الاستراتيجية، وخاصة بالنسبة للغايتين ألف (الأسباب الأساسية لفقدان التنوع البيولوجي) وهاء (التنفيذ)؛

(ھ) زادت نسبة المؤشرات الواردة في التقارير الوطنية السادسة التي تتطابق مع تلك المدرجة في قائمة المؤشرات التي أعدها فريق الخبراء التقنيين المخصص لمؤشرات الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020[[6]](#footnote-6) والموصى بها كمؤشرات عامة زيادة كبيرة إلى 30 في المائة، مقارنة بالتقارير الوطنية الخامسة. وبلغت النسبة 22 في المائة في التقارير الوطنية الخامسة. وعلى الرغم من أن النسبة تتزايد، ما زال التحليل يشير إلى استخدام ضعيف للمؤشرات التي أوصت بها الأطراف في تقاريرها الوطنية.

1. وتم تحديث مشروع إطار رصد الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 لمراعاة التعليقات الواردة من خلال عملية استعراض النظراء المشار إليها أعلاه وكذلك نتائج تحليل التقارير الوطنية الخامسة والسادسة.

**باء - نهج الرصد المقترح**

1. في ضوء المعلومات المذكورة أعلاه، يُقترح إطار رصد يتألف من ثلاثة مجموعات من المؤشرات لرصد تنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020:

(أ) المجموعة 1 – المؤشرات الرئيسية: مجموعة دنيا من المؤشرات عالية المستوى التي تلتقط النطاق العام لغايات وأهداف الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 ويمكن استخدامها لتتبع التقدم الوطني، فضلا عن تتبع التقدم الإقليمي والعالمي. ويمكن أيضا استخدام هذه المؤشرات لأغراض الاتصال. وبالإضافة إلى ذلك، قد ترغب بعض البلدان استخدام مجموعة فرعية من هذه المؤشرات أو مؤشرات رئيسية فقط على مستوى الغاية من أجل الاتصال والتوعية عالية المستوى؛

(ب) المجموعة 2 – مؤشرات المكونات: مجموعة من المؤشرات لرصد كل مكون من كل غاية وكل هدف في الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 على المستوى الوطني فضلا عن تتبع التقدم المحرز على الصعيدين الإقليمي والعالمي؛

(ج) المجموعة 3 - المؤشرات التكميلية: مجموعة من المؤشرات لإجراء تحليل مواضيعي أو متعمق لكل غاية وهدف. وستُستخدم هذه المؤشرات على المستوى العالمي، وحسب الاقتضاء، على المستويين الإقليمي والوطني. غير أن هذه المؤشرات قد تكون أقل أهمية أو غير قابلة للتطبيق بنفس القدر بالنسبة لغالبية البلدان. ويعاني بعض من هذه المؤشرات من فجوات في جمع البيانات، أو محددة للغاية.

1. وضمن هذه المجموعات، تُقترح مجموعة من أنواع المؤشرات لغايات وأهداف الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020. وتركز المؤشرات المقترحة للغايات على النتائج (أي حالة واتجاهات التنوع البيولوجي)، والمنافع التي يقدمها التنوع البيولوجي للناس، فضلا عن الشروط اللازمة لتنفيذ الإطار. وترمي المؤشرات المقترحة للأهداف إلى رصد الإجراءات المتخذة لتحقيق الأهداف وآثارها. وإلى الحد الممكن، أدرج كل مؤشر في إطار الرصد مرة واحدة فقط. غير أنه بالنسبة لبعض مؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية المقترحة، هناك بعض الازدواجية نظرا للروابط القائمة داخل الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020.
2. وينبغي أن تفي جميع المؤشرات في إطار رصد الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 بالمعايير التالية:

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

(ب) تكون منهجية جمع البيانات إما منشورة في مجلة أكاديمية خاضعة لاستعراض النظراء أو قد خضعت لعملية مراجعة علمية من قبل النظراء؛

(ج) هناك أدلة تفيد بأنه سيتم تحديث المؤشرات بانتظام بفاصل زمني أقل من خمس سنوات بين عمليات التحديث؛

(د) هناك آلية قائمة للحفاظ على المؤشرات، بما في ذلك، على سبيل المثال، من قبل عضو في شراكة مؤشرات التنوع البيولوجي، أو منظمة حكومية دولية أو مؤسسة علمية أو بحثية راسخة.

1. وينبغي أن تفي المؤشرات الرئيسية الأخرى بمعايير إضافية على النحو المحدد أدناه.

**جيم – المجموعة 1 – المؤشرات الرئيسية**

1. تشكل المؤشرات الرئيسية مجموعة دنيا من المؤشرات عالية المستوى التي تلتقط النطاق العام لغايات وأهداف الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 والتي تعتبر ضرورية لتتبع التقدم المحرز نحو هذه المؤشرات. وهي ذات أهمية على الصعيد الوطني ويمكن استخدامها من جانب جميع الأطراف، وعلى المستويين الإقليمي والعالمي. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن أن تشكل المؤشرات الرئيسية واحدا من المكونات الرئيسية للتقارير الوطنية وتدعم عمليات التخطيط الوطنية. وينبغي أن تُستخدم هذه المؤشرات المنهجيات التي وافقت عليها الأطراف وحسابها استنادا إلى البيانات الوطنية المقدمة و/أو التي تحققت منها الأطراف، بما في ذلك من خلال مكاتبها الإحصائية الوطنية. وستسمح المؤشرات الرئيسية بالتتبع المتسق والقياسي والذي يمكن زيادته للغايات والأهداف العالمية. ولتيسير استخدام هذه المؤشرات الرئيسية على المستوى الوطني، من المحتمل أن تكون هناك حاجة إلى أنشطة لبناء القدرات وأشكال أخرى من الدعم في كثير من البلدان.
2. ومن أجل تعظيم الاستخدام وتقليل عبء الإبلاغ إلى أدنى حد، تتألف قائمة المؤشرات الرئيسية المقترحة من عدد صغير من المؤشرات والغرض منها التقاط النطاق العام لغاية أو هدف في الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020. وقد لا تلتقط المؤشرات الرئيسية جميع مكونات غاية أو هدف، غير أنه لأغراض تحليلية، يمكن تكميلها، حسب الاقتضاء، بمؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية.
3. وقد حُددت المؤشرات الرئيسية المقترحة استنادا إلى المعايير الدنيا المحددة في الفقرة 8 والمعايير التالية:

(أ) المؤشرات قائمة حاليا أو من المرجح أن تتوافر بحلول مؤتمر الأطراف السادس عشر؛

(ب) المؤشرات موافق عليها أو من المحتمل الموافقة عليها من خلال عملية علمية أو حكومية دولية وفي حالة وجود هيئة قائمة ستواصل استعراض وتنقيح المنهجية حسب الحاجة، مثل المؤشرات المحددة لرصد تنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام 2030؛

(ج) المؤشرات ذات أهمية على الصعيد الوطني، بما في ذلك إمكانية تقسيم المؤشر أو تجميعه من النطاق العالمي إلى الوطني والعكس بدون خلق أي تحيز.

1. وبالنسبة للمؤشرات التي تستوفى المعايير أعلاه، أعطيت أفضلية كذلك لما يلي:

(أ) المؤشرات التي يمكن تجميعها بانتظام، مع بيانات وبيانات وصفية لمجموعة البيانات التي تتاح علنا، والتي تم التحقق منها على المستوى الوطني وتلتزم بمعايير البيانات المفتوحة والتي يتواجد لها برنامج عالمي لرصدها؛

(ب) المؤشرات التي تُستخدم بالفعل من جانب بعض الحكومات الوطنية، وعلى نحو أمثل في الحالات التي تكون هناك فرصة للعمل مع اللجنة الإحصائية للأمم المتحدة من أجل النهوض باستخدام المؤشر (مثلا، المؤشرات المتوافقة مع نظام الأمم المتحدة للحسابات البيئية الاقتصادية أو الواردة في إطار إعداد الحسابات البيئية)؛

(ج) المؤشرات التي يمكن تصنيفها على الصعيد دون الوطني أو الجغرافي المكاني.

1. وبالنسبة لبعض الغايات والأهداف المقترحة في المسودة الأولية المحدثة للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، لم يكن من الممكن تحديد المؤشرات التي تعمل حاليا والتي تفي بالمعايير المذكورة أعلاه. وحيثما كان هذا هو الحال، قُدمت صيغة للمؤشر بطريقة توضح النطاق الرئيسي للغاية أو الهدف؛ غير أن هذه المؤشرات ستتطلب مزيدا من التطوير حتى تصبح عاملة. ويشار إلى هذه المؤشرات بعلامة "\*" في الجدول الوارد أدناه. وقد ترغب الأطراف في النظر في كيفية سد هذه الفجوات، بما في ذلك اختيار المؤشرات من قوائم مؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية.
2. واستنادا إلى المعايير والأفضليات الواردة أعلاه، ومع الأخذ في الحسبان الحاجة إلى الإبقاء على عدد صغير من المؤشرات الرئيسية مع تغطية أيضا نطاق المسائل التي يتناولها الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، تم تحديد مجموعة من 47 مؤشرا رئيسيا. ويتعلق ما مجموعه 11 من هذه المؤشرات بغايات الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 و36 تتعلق بالأهداف. وترد المؤشرات الرئيسية المقترحة في المرفق الأول بالوثيقة CBD/SBSTTA/24/3. وهي مدرجة أيضا في المرفق أدناه إلى جانب مؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية. ويمكن استخدام مجموعة فرعية من هذه المؤشرات الرئيسية لأغراض الاتصال. فعلى سبيل المثال، يمكن استخدام المؤشرات الرئيسية المتعلقة بالغايات لزيادة التوعية بالتقدم المحرز نحو الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدام المؤشرات الرئيسية على الصعيد الوطني للإبلاغ عن التقدم المحرز في الأولويات الوطنية وقصص النجاح والتحديات.
3. وللمساعدة على تفعيل المؤشرات الرئيسية المقترحة، قد ترغب الهيئة الفرعية في النظر في التوصية بأن ينشئ مؤتمر الأطراف فريقا استشاريا غير رسمي لإسداء المشورة بشأن منهجيات المؤشرات، وتحديد البيانات الوصفية، والمسائل التقنية المتعلقة باستخدام المؤشرات، وسد الفجوات في المؤشرات، وأنشطة بناء القدرات اللازمة، وبشأن تطوير أدوات لدعم بيان المؤشرات، ضمن جملة أمور. ويرد في المرفق الثاني بالوثيقة CBD/SBSTTA/24/3 مشروع اختصاصات لمثل هذا الفريق.

**دال - المجموعة 2 – مؤشرات المكونات**

1. تمثل مؤشرات المكونات مجموعة من المؤشرات لرصد كل مكون من كل غاية وكل هدف في الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 على المستويات الوطني والإقليمي والعالمي. وينبغي تشجيع الأطراف على استخدام هذه المؤشرات، بما في ذلك في تقاريرها الوطنية وفي عمليات التخطيط ذات الصلة، في الحالات الوطنية ذات الأهمية والمناسبة.
2. وترد قائمة مؤشرات المكونات المقترحة في المرفق بهذه الوثيقة. وتم تحديد هذه المؤشرات باستخدام نفس المعايير مثل المؤشرات الرئيسية. غير أنها تتعلق بمكونات الغايات والأهداف في الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، وليس الغايات والأهداف مباشرة. والكثير من مؤشرات المكونات هي تصنيفات للمؤشرات الرئيسية. ويشمل مستوى المؤشر هذا أيضا معلومات مصنفة ليست مدرجة على المستوى الرئيسي.

**هاء - المجموعة 3 - المؤشرات التكميلية**

1. المؤشرات التكميلية هي مجموعة من المؤشرات لإجراء تحليل مواضيعي أو متعمق لكل غاية وهدف. وهذه هي المؤشرات التي تطبق أساسا على المستويين العالمي والإقليمي. وينبغي أن تفي بالمعايير الواردة في الفقرة 9 أعلاه.

**ثالثا- خيارات لخطوط الأساس والفترات المرجعية للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020**

1. في التوصية 23/1، طلبت الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية أن تدعو الأمينة التنفيذية إلى تقديم تقارير مكتوبة من الأطراف والآخرين، تتضمن أراء بشأن خطوط الأساس الممكنة للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، ضمن جملة أمور. واستجابة لهذا الطلب، دعت إلى تقديم تقارير في القترة من 3 ديسمبر/كانون الأول 2019 إلى 3 فبراير/شباط 2020.[[7]](#footnote-7) كما تم تبادل الآراء بشأن خطوط الأساس والفترات المرجعية خلال الاجتماع الثاني للفريق العامل المعني بالإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020.[[8]](#footnote-8)
2. وتقدم خطوط الأساس سياقا لتقييم التقدم المحرز على المستوى الوطني أو الإقليمي أو العالمي. ويمكن تحديدها بالإشارة إلى سجل/حالة مرصودة أو استنتاجها باستخدام النماذج أو البدائل إذا كانت عمليات الرصد المباشرة غير ممكنة. وفي سياق الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، يمكن تحديد خطوط أساس لمؤشرات محددة أو للإطار ككل. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن ربطها بتاريخ محدد، بالنسبة لمتوسط عدة تواريخ أو بشكل أكثر عموما فترة من التاريخ اعتمادا على تباين المؤشر وسياق القضية التي يرشدها. وقد تم اقتراح تصورات مختلفة بشأن خطوط الأساس للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 على مدى عملية إعداد هذا الإطار. وتشمل هذه الاضطرابات قبل البشر، وقبل الحقبة الصناعية، والسنوات 1970 و1992 و2000 و2010 و2020.
3. وفي ضوء ما ذكر أعلاه، قد ترغب الهيئة الفرعية في الإحاطة علما بأن الخطوط الأساسية المختلفة قد تكون مناسبة لأغراض متخلفة، بينما يُستخدم، حسب الاقتضاء، عام 2020 كعام مرجعي عالمي أو الفترة 2016-2020 كفترة مرجعية عالمية لرصد التقدم المحرز في تنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 والغايات والأهداف المرتبطة به. ويمكن أن يقدم ذلك النقطة الأكثر جدوى لتتبع تنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي إذ إن الهدف سيكون تتبع الإجراءات والتدخلات المتخذة بعد عام 2020 (على عكس ما قبل عام 2020). غير أن السلاسل الزمنية الأطول أجلا للمؤشرات ينبغي إتاحتها مع ذلك عند الإمكان. وفي الحالات التي لا تتوافر فيها بيانات لعام 2020، يمكن استخدام البيانات من أقرب سنة متاحة (مثلا عام 2019 أو عام 2021). وبالإضافة إلى ذلك، في الحالات التي يكون فيها مدى التباين السنوي عاليا، يقترح متوسط خمس سنوات (من عام 2016 إلى عام 2020) للإشارة إلى معدلات التغير الأخيرة. ومن شأن العام المرجعي هذا أن يمسح باستخدام مؤشرات أكثر في رصد التقدم المحرز في التنفيذ عن طريق السماح باستخدام المؤشرات التي أعدت مؤخرا. وسيقدم أيضا استمرارية من الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020. وبالإضافة إلى ذلك، فإن استخدام عام 2020 كعام مرجعي أو الفترة 2016-2020 كفترة مرجعية من شأنه أن يقلل عبء الإبلاغ على الأطراف إذ إنها لن تحتاج إلى تحديد السجلات التاريخية والاستعانة بها.

*المرفق*

**المؤشرات الرئيسية ومؤشرات المكونات والمؤشرات التكميلية المقترحة لرصد تنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020**

| **الغايات والمعالم الرئيسية والأهداف لعام 2050[[9]](#footnote-9)** | **المؤشرات الرئيسية[[10]](#footnote-10)** | **مؤشرات مكونات الغايات والأهداف[[11]](#footnote-11)** | **مؤشرات المكونات[[12]](#footnote-12)** | **المؤشرات التكميلية[[13]](#footnote-13)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الغاية ألف**:زيادة مساحة وترابط وسلامة النظم الإيكولوجية الطبيعية بنسبة لا تقل عن [X في المائة] لدعم سلامة جميع الأنواع وقدرتها على الصمود وتقليل عدد الأنواع المهددة بالانقراض بنسبة [X في المائة] والحفاظ على التنوع الجيني**المعالم الرئيسية لعام 2030:**(1) زيادة مساحة وترابط وسلامة النظم الطبيعية بنسبة لا تقل عن [5 في المائة](2) انخفاض عدد الأنواع المهددة بالانقراض بنسبة [X في المائة] وزيادة وفرة الأنواع في المتوسط بنسبة [X في المائة] | ألف-0-1 مدى النظم الإيكولوجية الطبيعية المختارة (الغابات، السافانا والمراعي، الأراضي الرطبة، المانغروف، المستنقعات المالحة، الشعاب المرجانية، الحشائش البحرية، موائل الطحالب الكبيرة ومناطق الجزر)ألف-0-2 مؤشر الكوكب الحيألف-0-3 مؤشر القائمة الحمراءألف-0-4 مؤشر موائل الأنواعألف-0-5 نسبة الأعداد المصانة داخل الأنواع\* | ألف-1 زيادة مدى النظم الإيكولوجية الطبيعية (النظم الإيكولوجية الأرضية، وللمياه العذبة، والبحرية)ألف-2 سلامة وترابط النظم الإيكولوجية (النظم الإيكولوجية الأرضية والبحرية وللمياه العذبة)ألف-3 منع الانقراض وتحسين حالة حفظ الأنواعألف-4 زيادة أعداد وصحة الأنواعألف-5 الحفاظ على التنوع الجينيألف-6 حماية النظم الإيكولوجية الحرجة | ألف-1-1 مدى النظم الإيكولوجية الطبيعية (ألف-0-1) حسب النوعألف-2-1 مؤشر سلامة النظم الإيكولوجيةألف-2-2 نسبة الأراضي المتدهورة إلى إجمالي مساحة الأراضي (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-3-1)ألف-3-1 مؤشر القائمة الحمراء حسب مجموعة الأنواع (بما في ذلك للأنواع الأرضية وأنواع المياه العذبة والأنواع البحرية)ألف-3-2 عدد الأنواع المنقرضة حسب مجموعة الأنواع (بما في ذلك للأنواع الأرضية وأنواع المياه العذبة والأنواع البحرية)ألف-4-1 مؤشر موائل الأنواع حسب مجموعة الأنواعألف-5-1 نسبة الأعداد المصانة داخل الأنواع (ألف-0-5) حسب مجموعة الأنواع*تم التقاط مؤشرات الحماية في الأهداف* | أ-1 مساحة الغابات كنسبة من إجمالي مساحة الأراضي (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-1-1)أ-2 توزيع الغاباتأ-3 فقدان الغطاء الشجريأ-4 مدى المراعي والسافاناأ-5 مؤشر الغطاء الأخضر الجبليأ-6 مدى وحالة الأراضي الخثيةأ-7 سُمك التربة الصقيعية وعمقها ومداهاأ-8 القائمة الحمراء للنظم الإيكولوجيةأ-9 الغطاء الحرجي العالمي المتواصل لأشجار المانغروفأ-10 الاتجاهات في تجزؤ غابات المانغروفأ-11 التغير في مدى النظم الإيكولوجية المتعلقة بالمياه بمرور الوقت (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-6-1)أ1-12 الاتجاهات في مدى غابات المانغروفأ-13 الغطاء المرجاني الحيأ-14 الغطاء المرجاني الصلب وتكوينهأ-15 مدى الشعاب المرجانية العالميةأ-16 مدى الأعشاب البحرية العالمية (غطاء الأعشاب البحرية وتكوينها)أ-17 مدى المستنقعات المالحة العالميةأ-18 مدى مظلة أعشاب البحارأ-19 غطاء مظلة الطحالب الكبيرة وتكوينهاأ-20 غطاء المجموعات القاعية الرئيسيةأ-21 غطاء الطحالب الكثيفأ-22 مؤشر اتجاهات مدى الأراضي الرطبةأ-23 التغير في مدى النظم الإيكولوجية للمياه الداخلية بمرور الوقتأ-24 التغير في مدى النظم الإيكولوجية المتعلقة بالمياه (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-6-1)أ-25 مؤشر تجزؤ الغاباتأ-26 مؤشر سلامة المناظر الطبيعية للغاباتأ-27 الكتلة الأحيائية لنظم إيكولوجية طبيعية مختارة (ألف-0-2)أ-28 مؤشر موائل التنوع البيولوجيأ-29 منتجات الصحة النباتية العالميةأ-30 مؤشر قدرة النظم الإيكولوجية على الصمود البيولوجي المناخي (BERI)أ-31 الحجم النسبي للتجزؤ (RMF)أ-32 مؤشر سلامة المنطقة الإيكولوجيةأ-33 مؤشر سلامة التنوع البيولوجيأ-34 مؤشر سلامة المحيطاتأ-35 مؤشر مدى الضرر المادي لموائل قاع البحار السائدةأ-36 مؤشر اتجاهات مدى الأراضي الرطبةأ-37 مؤشر تجزؤ الأنهارأ-38 مؤشر تواصل الشجيراتأ-39 النسبة المئوية للأنواع المهددة التي تتحسن حالتها وفقا للقائمة الحمراءأ-40 مؤشر EDGEأ-41 عدد الأنواع المهددة حسب مجموعة الأنواعأ-42 مؤشر الطيور البريةأ-43 متوسط ​​وفرة الأنواع (MSA)أ-44 مؤشر حماية الأنواعأ-45 التغيرات في الكتلة الأحيائية للعوالق ووفرتهاأ-46 فرة الأسماك والكتلة الأحيائيةأ-47 الأعداد (أو عدد السلالات) داخل الأنواع ذات أعداد > 500 مقارنة بأعداد < 500أ-48 بطاقة البيانات الجينية للأنواع البريةأ-49 وفرة/تغيرات الأنواع في تنوع الأرضية المحلية (PREDICTS)أ-50 وفرة الأنواع البحريةأ-51 شمولية الحفاظ على الأنواع ذات القيمة الاجتماعية والاقتصادية وكذلك الثقافيةأ-52 عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة التي تم تأمينها في مرافق الحفظ متوسطة أو طويلة الأجل (هدف التنمية المستدامة 2-5-1)أ-53 نسبة السلالات المحلية المصنفة على أنها معرضة لخطر الانقراضأ-54 مؤشر القائمة الحمراء (الأقارب البرية للحيوانات المستأنسة)أ-55 تم التقاط مؤشرات الحماية في الأهداف  |
| **الغاية باء**: تقييم المساهمات التي تقدمها الطبيعة إلى الناس أو الحفاظ عليها أو تعزيزها من خلال الحفظ والاستخدام المستدام لدعم خطة التنمية العالمية لصالح جميع الناس**المعالم الرئيسية لعام 2030:**(1) تسهم الطبيعة في النظم الغذائية المستدامة والأمن الغذائي، والوصول إلى مياه الشرب المأمونة والقدرة على الصمود في مواجهة الكوارث الطبيعية لما لا يقل عن [X] مليون شخص(2) يتم تقييم الطبيعة من خلال الاستثمارات الخضراء، وتقييم خدمات النظم الإيكولوجية في الحسابات القومية، والإفصاحات المالية للقطاعين العام والخاص | باء-0-1 السكان المستفيدين من خدمات النظم الإيكولوجية\*باء-0-2 قيمة جميع الخدمات النهائية للنظم الإيكولوجية (الناتج الإجمالي للنظم الإيكولوجية)\* | باء-1 مساهمات الطبيعة في التنظيم بما في ذلك تنظيم المناخ، والوقاية من الكوارث وغيرهاباء-2 مساهمات الطبيعة المادية، بما في ذلك الغذاء والمياه وغيرهاباء-3 مساهمات الطبيعة غير المادية، بما في ذلك المساهمات الثقافية | باء-1-1 استفادة السكان من خدمات النظم الإيكولوجية (باء-0-1) حسب نوع خدمة النظم الإيكولوجيةباء-1-2 يتم التقاط مؤشرات إضافية في المؤشرات الرئيسية للأهداف 6-11 وعبر الإطارباء-2-1 قيمة جميع الخدمات النهائية للنظم الإيكولوجية (إجمالي ناتج النظم الإيكولوجية) (باء-0-2) لخدمات النظم الإيكولوجية المتعلقة بالخدمات الماديةباء-3-1 مكون رأس المال الطبيعي للثروة الشاملة باء-4-1 قيمة جميع الخدمات النهائية للنظم الإيكولوجية (إجمالي ناتج النظم الإيكولوجية) (باء-0-2) لخدمات النظم الإيكولوجية غير المتعلقة بالخدمات المادية  | ب-1 الفقدان المتوقع للتنوع الجيني للأنواع (مؤشر التنوع الجيني للأنواع للمنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات المعني بالتنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية)ب-2 مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع التي تقوم بالتلقيح)ب-3 مؤشر الحالة الخضراء (الملقحات)ب-4 مؤشر جودة الهواءب-5 حساب انبعاثات تلوث الهواءب-6 الأمراض حيوانية المصدر في الحياة البريةب-7 مؤشر الأثر المناخيب-8 تحمض المحيطات (هدف التنمية المستدامة 14-3-1)ب-9 مستوى الإجهاد المائي: انحسار المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحةب-10 نسبة المسطحات المائية ذات جودة مياه محيطة جيدة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-3-2)ب-11 مؤشر Eflowب-12 التغير في جودة النظم الإيكولوجية للمياه الداخلية بمرور الوقتب-13 التغير في جودة النظم الإيكولوجية للمياه الساحلية بمرور الوقتب-14 مستوى التعريةب-15 عدد الوفيات والأشخاص المفقودين والمتضررين بشكل مباشر بسبب الكوارث لكل 000 100 من السكان (مؤشر هدف التنمية المستدامة 11-5-1)ب-16 سلامة المناطق البريةب-17 إنتاج الوقود الحيويب-18 أقصى طاقة صيد ممكنةب-19 السكان المشاركون في الصيد والتجميعب-20 انتشار انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الشديد بين السكان، بناء على مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائيب-21 إنتاج الغابات والتجارة (وقود الخشب)ب-22 الاتجاهات في التجارة القانونية للنباتات الطبيةب-23 تقييم إدارة الزوارب-24 عدد برامج التعليم الرسمية وغير الرسمية التي تنقل القيم الروحية والثقافية في شبكة اليونسكو العالمية لمحميات المحيط الحيويب-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 الحيويب-26 مؤشر التنوع اللغوي - اتجاهات التنوع اللغوي وأعداد المتحدثين بلغات الشعوب الأصليةب-27 مؤشر تطوير إطار وضع المعايير لحماية وتعزيز الثقافة والحقوق الثقافية والتنوع الثقافيب-28 مؤشر الحيوية الثقافيةب-29 مؤشرات اليونسكو بشأن الثقافة لعام 2030 (مؤشرات متعددة) |
| **الغاية جيم**: تقاسم المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية بشكل عادل ومنصف**المعالم الرئيسية لعام 2030:** (1) إنشاء آليات الحصول وتقاسم المنافع في جميع البلدان.(2) زيادة تقاسم المنافع بنسبة [X في المائة] | جيم-0-1 مبالغ المنافع النقدية (بالدولار الأمريكي) التي تستلمها البلدان من استخدام الموارد الجينية نتيجة لاتفاق الحصول وتقاسم المنافع، بما في ذلك المعارف التقليديةجيم-0-2 عدد نتائج البحث والتطوير أو المطبوعات المتبادلة نتيجة لاتفاق الحصول وتقاسم المنافع | جيم-1 الحصول على الموارد الجينيةجيم-2 تقاسم المنافع | جيم-2-1 مقدار المنافع النقدية التي تستلمها البلدان من استخدام الموارد الجينية نتيجة لاتفاق الحصول وتقاسم المنافع، بما في ذلك المعارف التقليدية (جيم-0--1) حسب نوع المستفيدجيم-2-2 عدد نتائج البحث والتطوير أو المنشورات التي تم تقاسمها نتيجة لاتفاق الحصول وتقاسم المنافع (جيم-0-2) حسب نوع المستفيد | ج-1 عدد المستخدمين الذين قدموا معلومات ذات صلة باستخدام الموارد الجينية لنقاط التفتيش المعينةج-2 العدد الإجمالي للشهادات المعترف بها دوليا والمنشورة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافعج-3 عدد بيانات نقاط التفتيش المنشورة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافعج-4 عدد شهادات الامتثال المعترف بها دوليا للأغراض غير التجارية |
| **الغاية دال**: توافر وسائل التنفيذ لتحقيق جميع الغايات والأهداف الواردة في الإطار**المعالم الرئيسية لعام 2030:** (1) بحلول عام 2022، تحديد وسائل تنفيذ الإطار للفترة من 2020 إلى 2030 أو الالتزام بها. (2) وبحلول عام 2030، تحديد وسائل تنفيذ الإطار للفترة من 2030 إلى 2040 أو الالتزام بها | دال-0-1 مؤشر تغطية الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي بعمليات رسمية لضمان مشاركة النساء والشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية والشباب والتي تلتقط وسائل التنفيذ\*دال-0-2 التمويل الوطني لتنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي\* | دال-1 توافر الموارد المالية الكافيةدال-2 بناء القدرات الكافية ونقل التكنولوجيا والتعاون العلميدال-3 الحصول على التكنولوجيا | دال-1-1 الموارد المالية التي يتم التقاطها في المؤشرات الرئيسية للهدف 18دال-2-1 الموارد المالية التي تم حشدها لبناء القدرات ونقل التكنولوجيا والتعاون العلمي*المؤشر الرئيسي 19-0-1* | د-1 الموارد المالية التي يتم التقاطها في المؤشرات الرئيسية للهدف 18د-2 التمويل الذي تم حشده لبناء القدراتد-3 تقديم المساعدة المالية والتقنية بالدولار (بما في ذلك من خلال التعاون بين بلدان الجنوب، وبين الشمال والجنوب والتعاون الثلاثي)د-4 التمويل الذي تم حشده لتعزيز تطوير التكنولوجيا ونقلها ونشرها وتعميمهاد-5 عدد العلماء بالنسبة إلى أعداد الأنواعد-6 الأوراق العلمية المشتركة المنشورة (في نظم معلومات التنوع البيولوجي للمحيطات) حسب القطاعد-7 عدد محطات الرصد البحريد-8 عدد محطات رصد جودة المياهد-9 سفن الأبحاث التي تتم صيانتها وطنياد0 نسبة إجمالي ميزانية البحث المخصصة للبحث في مجال التكنولوجيا البحريةد-11 حجم تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية للمنح الدراسية حسب القطاع ونوع الدراسةد-12 الواردات العالمية من سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كما تظهر في تدفقات التجارة الثنائية حسب فئات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات |
| **الحد من التهديدات التي يتعرض لها التنوع البيولوجي** |
| **الهدف 1-** بحلول عام 2030، تخضع [50 في المائة] من مناطق اليابسة والبحار على الصعيد العالمي للتخطيط المكاني الذي يتناول تغير استخدام الأراضي/البحار، والاحتفاظ بمعظم المناطق القائمة السليمة والبرية، والسماح باستعادة [X في المائة] من النظم الإيكولوجية الطبيعية للمياه العذبة والبحرية والأرضية المتدهورة والترابط فيما بينها | 1-0-1 نسبة الأراضي التي تغطيها خطط استخدام الأراضي في المناطق الطبيعية للنظم الإيكولوجية الأرضية وللمياه العذبة والنظم الإيكولوجية البحرية\* | 1-1 زيادة مساحة النظم الإيكولوجية الأرضية والبحرية وللمياه العذبة الخاضعة للتخطيط المكاني1-2 منع انخفاض وتجزؤ الموائل الطبيعية بسبب تغير استخدام الأراضي/البحار1-3 الاحتفاظ بالأولوية للمناطق السليمة/البرية1-4 استعادة النظم الإيكولوجية المتدهورة1-5 صون واستعادة ترابط النظم الإيكولوجية الطبيعية | 1-1-1 الإدارة المستدامة للغابات (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-2-1)1-1-2 عدد البلدان التي تستخدم النُهج القائمة على النظم الإيكولوجية لإدارة المناطق البحرية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-2-1)1-1-3 درجة الإدارة المتكاملة لموارد المياه (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-5-1)*تم التقاط مدى الموائل والتجزؤ والاتصال في الغاية ألف.* | ه1-1 عدد البلدان التي تستخدم حسابات رأس المال الطبيعي في عمليات التخطيطه1-2 النسبة المئوية للخطط المكانية التي تستخدم المعلومات المتعلقة بمناطق التنوع البيولوجي الرئيسيةه1-3 بقع الموائل الموجودة داخل المناطق المحمية البحرية أو الخاضعة للإدارة المتكاملة للمناطق الساحليةه1-4 خطط الإدارة المكانية الأخرى (لم يتم التقاطها كمناطق للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية أو مناطق محمية بحرية في 14-2-1)ه1-5 عدد البلدان التي تستخدم حسابات المحيطات في عمليات التخطيطه1-6 نسبة منطقة الأحواض العابرة للحدود التي تعمل وفقا لترتيب تشغيلي للتعاون في مجال المياه (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-5-2)ه1-7 النسبة المئوية من إجمالي مساحة الأراضي المزروعةه1-8 النطاق التوزيعي للموائله1-9 مؤشر مواقع ندرة الأنواع، والمناطق عالية التنوع البيولوجي، والأراضي الطبيعية الشاسعة للثدييات، والمواقع البرية السليمة ومناطق استقرار المناخه1-10 زيادة الغطاء الحرجي الطبيعي الثانويه1-11 فقدان الغطاء الشجري الأولي المداري السنويه1-12 مؤشر سلامة المناظر الطبيعية للغاباته1-13 مؤشر استعادة النظم الإيكولوجية العالميةه1-14 الآثار البشرية التراكمية على النظم الإيكولوجية البحريةه1-15 الأضرار المادية لموائل قاع البحاره1-16 أنهار تتدفق بحريةه1-17 نسبة المساحات الخضراء المزروعة التي لا تقل الأراضي الطبيعية فيها عن 10 في المائةه1-18 مؤشر قدرة النظم الإيكولوجية البيولوجية المناخية على الصمود  |
| **الهدف 2**- بحلول عام 2030، حماية وحفظ ما لا يقل عن 30 في المائة من الكوكب مع التركيز على المناطق ذات الأهمية الخاصة للتنوع البيولوجي من خلال نظام متصل جيدا وفعال للمناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المنطقة | 2-0-1 تغطية المناطق المحمية للمناطق ذات الأهمية الخاصة للتنوع البيولوجي2-0-2 مؤشر حماية الأنواع | 2-1 مساحة النظم الإيكولوجية الأرضية وللمياه العذبة والبحرية الخاضعة للحماية والحفظ2-2 حماية المناطق ذات الأهمية الخاصة للتنوع البيولوجي ومصانة كأولوية2-3 النظام التمثيلي للمناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المنطقة2-4 الإدارة الفعالة والإدارة المنصفة لنظام المناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المنطقة2-5 الترابط داخل نظام المناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المنطقة2-6 زيادة فعالية الحماية والحفظ2-7 التكامل في سياق المناظر الطبيعية والبحرية | 2-1-1 تغطية المناطق المحمية حسب النوع (البحرية، للمياه العذبة، الجبلية، الأرضية)2-2-1 تغطية المناطق المحمية لمناطق التنوع البيولوجي الهامة (حسب النوع (البحرية، وللمياه العذبة، والجبلية، والأرضية)2-3-1 مؤشر تمثيل المناطق المحمية2-4-1 المؤشر الرئيسي للهدف 32-5-1 مؤشر ترابط المناطق المحمية (Protconn)2-6-1 مساحة المناطق المحمية وغيرها من تدابير الحفظ الفعالة القائمة على المنطقة التي تحقق أهدافها الإيكولوجية الموثقة (فعالية المناطق المحمية)2-6-2 مساحة المناطق المحمية وتدابير الحفظ الفعالة الأخرى القائمة على المنطقة في كل نوع من أنواع الإدارة الأربعة | ه2-1 تخفيض تصنيف المناطق المحمية وتقليص حجمها وتدهورها (PADDD)ه2-2 حالة مناطق التنوع البيولوجي الرئيسيةه2-3 تغطية المناطق المحمية لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسيةه2-4 تغطية المناطق المحمية للشعاب المرجانيةه2-5 القائمة الخضراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الخاصة بالمناطق المحمية والمصانةه2-6 عدد هكتارات المواقع المعينة لدى اليونسكو (مواقع التراث الطبيعي والعالمي المختلط ومحميات المحيط الحيوي)ه2-7 نسبة المناطق الإيكولوجية الأرضية والبحرية وللمياه العذبة المصانة بموجب تدابير حفظ المناطق المحمية أو غيرها من تدابير الحفظ الفعالة القائمة على المنطقةه2-8 مؤشر حماية الأنواعه2-9 مؤشر ترابط المناطق المحمية (PARC-Connectedness)ه2-10 أداة اتفاقية رامسار لتتبع فعالية الإدارة (R-METT)ه2-11 عدد المناطق المحمية التي أكملت تقييما على مستوى الموقع للإدارة والإنصاف (SAGE)ه2-12 عدد مناطق الغابات المعتمدة الخاضعة للإدارة المستدامة وذات آثار تم التحقق منها على حفظ التنوع البيولوجيه2-13 النسبة المئوية لمحميات المحيط الحيوي التي لها نتيجة حفظ إيجابية وإدارة فعالةه2-14 مدى أراضي الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية المعترف بها بشكل من الأشكال |
| **الهدف 3**- بحلول عام 2030، ضمان اتخاذ إجراءات الإدارة النشطة لتمكين الأنواع البرية من الحيوانات والنباتات من استعادة حالتها وحفظها، والحد من الصراع بين البشر والحياة البرية بنسبة [X في المائة] | 3-0-1 فعالية إدارة المناطق المحمية3-0-2 برامج استعادة الأنواع\* | 3-1 إجراءات إدارة الاستعادة والحفظ النشطة3-2 تقليل النزاعات بين الإنسان والحياة البرية3-3 عدد البلدان التي لديها خطة وطنية لاستعادة الأنواع | 3-1-1 حالة الأنواع التي تم التقاطها في الغاية ألف3-1-2 نسبة الأنواع التي تعتمد على الحفظ (مؤشر الحالة الخضراء للأنواع للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة) | ه3-1 مقياس تخفيف التهديدات التي تتعرض لها الأنواع واستعادتهاه3-2 مؤشر الحالة الخضراء للأنواع للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة حسب المؤشرات الفرعيةه3-3 تغير حالة تطور الأنواع المتميزة والمهددة بالانقراض عالميا (مؤشر EDGE)ه3-4 النسبة المئوية للأنواع المهددة التي تتحسن حالتهاه3-5 عدد الاتفاقات بموجب معاهدة المحافظة على الأنواع المهاجرة من الحيوانات الفطرية |
| **الهدف 4**- بحلول عام 2030، ضمان أن يكون حصاد الأنواع البرية من الحيوانات والنباتات والاتجار بها واستخدامها قانونيا، على مستويات مستدامة وآمنة | 4-0-1 نسبة الأحياء البرية القانونية والآمنة المتجر بها (التي جرى صيدها أو الاتجار بها على نحو غير مشروع أو غير مستدام)4-0-2 نسبة الأرصدة السمكية الموجودة ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا | 4-1 الحصاد قانوني ومستدام وآمن لصحة الإنسان والتنوع البيولوجي4-2 التجارة قانونية ومستدامة وآمنة لصحة الإنسان والتنوع البيولوجي4-3 الاستخدام قانوني ومستدام وآمن لصحة الإنسان والتنوع البيولوجي | 4-1-1 نسبة الأرصدة السمكية ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا (ت4-0-2) حسب نوع الأسماك4-2-1 نسبة الحيوانات البرية التي تم تداولها أو الاتجار بها بشكل غير مشروع (مؤشرا التنمية المستدامة 15-7-1 و15-ج-1)4-2-2 استقرار أو تحسن حالة حفظ الأنواع المدرجة في تذييلات اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المعرضة للانقراض | ه4-1 مؤشر مستجمعات المياه ومصايد الأسماك الداخلية المستدامةه4-2 مصيد مجلس رعاية الثروة البحرية من الأسماكه4-3 إجمالي المصيد من الحوتيات بموجب الاتفاقية الدولية لتنظيم صيد الحيتانه4-4 المصيد العرضي للأنواع المعرضة للانقراض وغير المستهدفةه4-5 درجة تنفيذ الصكوك الدولية التي تهدف إلى مكافحة الصيد غير القانوني ودون إبلاغ ودون تنظيم (مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-6-1)ه4-6 نسبة التجارة القانونية وغير القانونية في الأحياء البرية التي تتكون من أنواع مهددة بالانقراضه4-7 التجارة غير القانونية حسب تصنيف الأنواع في اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراضه4-8 عدد البلدان التي تدمج التجارة في سياساتها الوطنية للتنوع البيولوجيه4-9 استقرار أو تحسن حالة حفظ الأنواع المدرجة في تذييلات اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراضه4-10 تنفيذ تدابير مصممة لتقليل آثار صيد الأسماك والحيوانات على الأنواع المهاجرة وموائلها |
| **الهدف 5**- بحلول عام 2030، إدارة مسارات إدخال الأنواع الغريبة الغازية، وحيثما يمكن مراقبتها، وتحقيق خفض بنسبة [50 في المائة] في معدل الإدخالات الجديدة، ومراقبة الأنواع الغريبة الغازية أو القضاء عليها من أجل القضاء على آثارها أو تقليلها، بما في ذلك في [50 في المائة] على الأقل من المواقع ذات الأولوية | 5-0-1 معدل انتشار الأنواع الغريبة الغازية5-0-2 معدل أثر الأنواع الغريبة الغازية | 5-1 تحديد ومراقبة وإدارة مسارات إدخال الأنواع الغريبة الغازية5-2 الكشف عن الأنواع الغريبة الغازية وتحديدها وتحديد أولوياتها ورصدها بطريقة فعالة 5-3 وضع تدابير للقضاء على الأنواع الغريبة الغازية ومراقبتها وإدارتها 5-4 القضاء على آثار الأنواع الغريبة الغازية أو تقليلها5-5 القضاء على الأنواع الغريبة الغازية ومراقبتها وإدارتها في المواقع ذات الأولوية | 5-1-1 عدد أحداث إدخال الأنواع الغريبة الغازية5-2-1 وجود نظام إنذار للوقاية من الأنواع الغريبة الغازية ومكافحتها5-3-1 معدل القضاء على الأنواع الغريبة الغازية حسب نوعها5-4-1 مؤشر القائمة الحمراء (آثار الأنواع الغريبة الغازية)5-5-1 نسبة مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية المهددة بسبب الأنواع الغريبة الغازية | ه5-1 عدد الأنواع الغريبة الغازية المدرجة في القوائم الوطنية وفقا للسجل العالمي للأنواع الدخيلة والغازية\*ه5-2 نسبة البلدان التي تعتمد تشريعات وطنية ذات صلة وتوفر الموارد الكافية لمنع الأنواع الغريبة الغازية أو مراقبتها |
| **الهدف 6-** بحلول عام 2030، الحد من التلوث من جميع المصادر، بما في ذلك الحد من المغذيات الزائدة [بنسبة X في المائة]، والمبيدات الحيوية [بنسبة X في المائة]، والنفايات البلاستيكية [بنسبة X في المائة] إلى مستويات غير ضارة بالتنوع البيولوجي ووظائف النظم الإيكولوجية وصحة البشر | 6-0-1 نسبة المياه الآتية من مياه محيطة ذات نوعية جيدة (المياه العذبة والبحرية)6-0-2 كثافة النفايات البلاستيكية6-0-3 استخدام مبيدات الآفات حسب مساحة أراضي المحاصيل6-0-4 نسبة النفايات الصلبة للمدنـ التي تجمع وتدار في مرافق خاضعة للرقابة خارج النفايات الصلبة المولدة في المدن | 6-1 الحد من التلوث الناتج عن المغذيات الزائدة6-2 الحد من التلوث الناتج عن المبيدات الأحيائية6-3 الحد من التلوث الناتج عن المواد البلاستيكية6-4 الحد من التلوث الناتج عن مصادر أخرى | 6-1-1 أرصدة النيتروجين (في الأنهار من مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-3-2 وفي المحيطات من مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-1-1)6-1-2 أرصدة الفوسفات (في الأنهار من مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-3-2 وفي المحيطات من مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-1-1)6-1-3 استخدام الأسمدة6-2-1 استخدام المبيدات حسب نوعها6-3-1 كثافة حطام المواد البلاستيكية حسب الموقع (نفايات الشاطئ، والحطام العائم، والحطام في العمود البحري، والحطام في قاع البحار)6-3-2 ابتلاع المواد البلاستيكية وتسببها في التشبُّك6-4-1 نصيب الفرد من النفايات الخطرة المتولدة؛ ونسبة النفايات الخطرة التي تمت معالجتها حسب نوع المعالجة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 12-4-2)6-4-2 معدل إعادة التدوير (من مؤشر هدف التنمية المستدامة 12-5-1) | ه1-1 الاتجاهات في فقدان النيتروجين التفاعلي في البيئة |
| **الهدف 7**- بحلول عام 2030، زيادة المساهمات في التكيف مع تغير المناخ والحد من مخاطر الكوارث من الحلول القائمة على الطبيعة والنُهج القائمة على النظم الإيكولوجية، بما يضمن القدرة على الصمود وتقليل أي آثار سلبية على التنوع البيولوجي | 7-0-1 إجمالي خدمات تنظيم المناخ التي توفرها النظم الإيكولوجية\* | 7-1 زيادة مساهمة التنوع البيولوجي في التخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه والحد من مخاطر الكوارث7-2 تقليل الآثار السلبية لأي تدابير لتخفيف مخاطر الكوارث والتكيف معها والحد منها على التنوع البيولوجي  | 7-1-1 إجمالي خدمات تنظيم المناخ التي توفرها النظم الإيكولوجية حسب نوع النظام الإيكولوجي | ه7-1 أرصدة الكتل الأحيائية فوق سطح الأرض في الغابات (طن/هكتار)ه7-2 عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث بما يتماشى مع إطار سينداي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015-2030 (مؤشر هدف التنمية المستدامة 13-1-2)ه7-3 نسبة الحكومات المحلية التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات محلية للحد من مخاطر الكوارث بما يتماشى مع الاستراتيجيات الوطنية للحد من مخاطر الكوارث (مؤشر هدف التنمية المستدامة 13-1-3)ه7-4 عدد أقل البلدان نموا والدول الجزرية الصغيرة النامية التي لديها مساهمات محددة وطنيا، واستراتيجيات طويلة الأجل، وخطط تكيف وطنية، واستراتيجيات على النحو المبلغ عنه في رسائل التكيف والرسائل الوطنية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 13-ب-1) |
| **تلبية احتياجات الناس من خلال الاستخدام المستدام وتقاسم المنافع** |
| **الهدف 8**- بحلول عام 2030، ضمان المنافع، بما في ذلك التغذية والأمن الغذائي وسبل العيش والصحة والرفاه، للناس، ولا سيما للفئات الأكثر ضعفا من خلال الإدارة المستدامة للأنواع البرية من الحيوانات والنباتات | 8-0-1 عدد السكان الذين يستخدمون الموارد الأرضية لغرض الطاقة والغذاء أو الثقافة (بما في ذلك جمع الحطب، والصيد وصيد الأسماك، والجمع، والاستخدام الطبي، والحرف اليدوية وغير ذلك)\*8-0-2 نسبة السكان في العمالة التقليدية | 8-1 الإدارة المستدامة للأنواع البرية المائية من الحيوانات والنباتات، بما في ذلك مصايد الأسماك8-2 الإدارة المستدامة للأنواع البرية الأرضية من الحيوانات والنباتات | 8-1-1 متوسط دخل صغار منتجي الأغذية حسب الجنس وحالة المجتمعات الأصلية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-3-2) | ه-1 نسبة الأرصدة السمكية ضمن المستويات المستدامة بيولوجيا (مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-4-1)ه-2 درجة تنفيذ الصكوك الدولية التي تهدف إلى مكافحة الصيد غير القانوني ودون إبلاغ ودون تنظيم (مؤشر هدف التنمية المستدامة 14-6-1)ه-3 الكتلة الأحيائية لأرصدة التفريخ (المتعلقة بالأنواع المستغلة تجاريا)ه-4 عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة المؤمنة في مرافق الحفظ متوسطة أو طويلة الأجل (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-5-1)ه-5 مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع المستخدمة في الغذاء والدواء)ه-6 حجم الإنتاج لكل وحدة عمل حسب فئات حجم المشاريع الزراعية/الرعوية/الحرجية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 2-3-1) |
| **الهدف 9**- بحلول عام 2030، دعم إنتاجية واستدامة وقدرة التنوع البيولوجي على الصمود في النظم الإيكولوجية الزراعية وغيرها من النظم الإيكولوجية المدارة من خلال الحفظ والاستخدام المستدام لهذه النظم الإيكولوجية، بما يقلل فجوات الإنتاجية بنسبة [50 في المائة] على الأقل | 9-0-1 نسبة المساحة الزراعية المخصصة للزراعة المنتجة والمستدامة | 9-1 الإدارة المستدامة للتنوع البيولوجي الزراعي، بما في ذلك التنوع البيولوجي للتربة والنباتات المزروعة والحيوانات المستزرعة والمستأنسة وأقاربها البرية9-2 الإدارة المستدامة لتربية الأحياء المائية9-3 الإدارة المستدامة لجميع أنواع الغابات | 9-1-1 التغيرات في إنتاجية الأراضي9-1-2 نسبة الأراضي المتدهورة إلى إجمالي مساحة الأراضي (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-3-1)9-1-3 عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة المؤمنة في مرافق الحفظ المتوسطة أو طويلة الأجل9-2-1 إنتاج تربية الأحياء المائية9-3-1 مساحة الغابات الخاضعة للإدارة المستدامة: مجموع شهادات إدارة الغابات الصادرة عن مجلس رعاية الغابات وبرنامج تأييد شهادات الغابات | ه9-1 التغيرات في أرصدة الكربون العضوي في التربةه9-2 مؤشر القائمة الحمراء (الأقارب البرية للحيوانات المستأنسة)ه9-3 مؤشر القائمة الحمراء (الأنواع التي تقوم بالتلقيح)ه9-4 نسبة السلالات المحلية المصنفة على أنها معرضة لخطر الانقراضه9-5 التقدم نحو الإدارة المستدامة للغابات (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-2-1) |
| **الهدف 10**- بحلول عام 2030، ضمان أن تسهم الحلول القائمة على الطبيعة ونهج النظم الإيكولوجية في تنظيم جودة الهواء، والأخطار والأحداث المتطرفة وجودة وكمية المياه لما لا يقل عن [XXX مليون] شخص | 10-0-1 نسبة السكان الذين يعيشون في مناطق بها هواء نقي ومياه نقية يمكن الحصول عليها\*10-0-2 النظم الإيكولوجية التي تقدم خدمات لخفض تآكل السواحل، والحماية من الفيضانات وخدمات أخرى\* | 10-1 تنظيم جودة الهواء10-2 تنظيم الأخطار والأحداث المتطرفة10-3 تنظيم كمية المياه العذبة وجودتها وموقعها وتوقيتها | 10-1-1 معدل الوفيات بسبب تلوث هواء المنزل والمنطقة المحيطة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 3-9-1)10-2-1 عدد الوفيات والأشخاص المفقودين والمتضررين بشكل مباشر بسبب الكوارث لكل 000 100 من السكان (مؤشر هدف التنمية المستدامة 11-5-1)10-3-1 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)10-4-1 معدل الوفيات بسبب التسمم غير المتعمد (مؤشر هدف التنمية المستدامة 3-9-3) | ه10-1 حسابات انبعاث الهواءه10-2 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)ه10-3 نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات مياه الشرب المدارة بأمان (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-1-1) |
| **الهدف 11**- بحلول عام 2030، زيادة المنافع الناشئة عن التنوع البيولوجي والأماكن الخضراء/الزرقاء من أجل صحة البشر ورفاهيتهم، بما في ذلك نسبة الأشخاص الذين يمكنهم الوصول إلى هذه الأماكن بنسبة لا تقل عن [100 في المائة]، ولا سيما لسكان الحضر | 11-0-1 متوسط حصة المنطقة السكنية بالمدن التي تمثل فضاء أخضر/أزرق مفتوحا للاستخدام العام للجميع | 11-1 الوصول إلى الأماكن الخضراء/الزرقاء11-2 مساهمات التنوع البيولوجي في صحة الإنسان ورفاهه |  | 11-1-1-1 متوسط المسافة إلى المكان الأخضر/الأزرق للاستخدام العام (تعديل مؤشر هدف التنمية المستدامة 11-7-1)11-1-1-2 نسبة معدل استهلاك الأراضي إلى معدل النمو السكاني (مؤشر هدف التنمية المستدامة 11-3-1) |
| **الهدف 12**- بحلول عام 2030، زيادة بمقدار [X] المنافع المتقاسمة من أجل حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام من خلال ضمان الحصول على الموارد الجينية والمعارف التقليدية المرتبطة بها والتقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية | 12-0-1 عدد المستخدمين الذين تقاسموا المنافع من استخدام الموارد الجينية و/أو المعارف التقليدية المرتبطة بالموارد الجينية مع مقدمي الموارد و/أو المعارف12-0-2 عدد تصاريح الحصول وتقاسم المنافع أو ما يعادلها الممنوحة للموارد الجينية (بما في ذلك تلك المتعلقة بالمعارف التقليدية)12-0-3 مدى اعتماد الأطر التشريعية أو الإدارية أو السياساتية لضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافع\* | 12-1 الحصول على الموارد الجينية12-2 تقاسم المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية12-3 المنافع الناتجة عن استخدام المعارف التقليدية المرتبطة بالموارد الجينية | 12-1-1 عدد تصاريح الحصول وتقاسم المنافع، أو ما يعادلها، الممنوحة للموارد الجينية (بما في ذلك تلك المتعلقة بالمعارف التقليدية) حسب نوع التصريح12-2-1 عدد المستخدمين الذين تقاسموا المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية و/أو المعارف التقليدية المرتبطة بالموارد الجينية مع مقدمي الموارد و/أو المعارف (12-0-1) حسب الجنس12-3-1 عدد المستخدمين الذين تقاسموا المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية و/أو المعارف التقليدية المرتبطة بالموارد الجينية مع مقدمي الموارد و/أو المعارف (12-0-1) حسب حالة الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية | ه12-1 إجمالي عدد عمليات نقل مواد المحاصيل من النظام متعدد الأطراف للمعاهدة الدولية بشأن الموارد الجينية النباتية للأغذية والزراعة الواردة في بلد ماه12-2 العدد الإجمالي للتصاريح، أو ما يعادلها، الممنوحة للحصول على الموارد الجينيةه12-3 العدد الإجمالي لشهادات الامتثال المعترف بها دوليا والمنشورة في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافعه12-4 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 المنافعه12-5 عدد البلدان التي تطلب الموافقة المسبقة عن علم والتي نشرت معلومات عن إجراءات الحصول وتقاسم المنافع في غرفة تبادل معلومات الحصول وتقاسم المنافعه12-6 عدد البلدان التي اعتمدت الأطر التشريعية والإدارية والسياساتية اللازمة لضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافع (مؤشر هدف التنمية المستدامة 15-6-1)ه12-7 النسبة التقديرية للمنافع النقدية وغير النقدية الموجهة نحو حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام |
| **أدوات وحلول التنفيذ والتعميم** |
| **الهدف 13**- بحلول عام 2030، دمج قيم التنوع البيولوجي في السياسات واللوائح والتخطيط وعمليات التنمية واستراتيجيات الحد من الفقر والحسابات على جميع المستويات، بما يضمن تعميم قيم التنوع البيولوجي عبر جميع القطاعات وإدماجها في تقييمات الآثار البيئية | 13-0-1 مدى إدراج الأهداف الوطنية التي اعتُمدت لدمج قيم التنوع البيولوجي في السياسات واللوائح وعمليات التخطيط والتنمية، واستراتيجيات الحد من الفقر والحسابات على جميع المستويات، لضمان تعميم قيم التنوع البيولوجي على مدى جميع القطاعات وإدماجها في تقييمات الأثر البيئي\*13-0-2 دمج التنوع البيولوجي في الحسابات القومية ونظم الإبلاغ، على النحو المعرف كتنفيذ لنظام المحاسبة البيئية الاقتصادية | 13-1 انعكاس التنوع البيولوجي في السياسات والتخطيط على جميع المستويات13-2 انعكاس التنوع البيولوجي في الحسابات الوطنية والحسابات الأخرى13-3 انعكاس قيم التنوع البيولوجي في السياسات واللوائح، بما في ذلك تقييمات الأثر البيئي الشاملة للتنوع البيولوجي والتقييمات البيئية الاستراتيجية | *المؤشرات الرئيسية للهدف 13*13-1-1 عدد البلدان التي أدرجت مبادئ ومعايير التجارة البيولوجية |  |
| **الهدف 14**- بحلول عام 2030، تحقيق خفض بنسبة [50 في المائة] على الأقل في الآثار السلبية التي يتعرض لها التنوع البيولوجي من خلال ضمان استدامة ممارسات الإنتاج وسلاسل الإمداد | 14-0-1 الخسارة المحتملة في الأعداد والأنواع من التعديل البشري للأراضي والبحار\*14-0-2 عدد الشركات التي تنشر تقارير تتعلق بالاستدامة تشمل الآثار على التنوع البيولوجي\* | 14-1 خفض بنسبة [50 في المائة] على الأقل من الآثار السلبية التي يتعرض التنوع البيولوجي14-2 ممارسات الإنتاج المستدامة، بما في ذلك اقتصاد التدوير وإدارة النفايات واستدامة سلاسل الإمداد على المستويين الوطني والدولي14-3 سلاسل التوريد المستدامة على المستويين الوطني والدولي | 14-1-1 الفقدان المحتمل للأعداد والأنواع نتيجة التعديلات البشرية الأرضية والبحرية (14-0-1) حسب نوع التعديل14-2-1 تتضمن تقارير الاستدامة المؤسسية الآثار على التنوع البيولوجي حسب التصنيف الصناعي (التصنيف الصناعي الموحد الدولي لجميع الأنشطة الاقتصادية)14-2-2 عدد البلدان التي تضع أو تعتمد أو تنفذ أدوات سياساتية تهدف إلى دعم التحول إلى الاستهلاك والإنتاج المستدامين (مؤشر هدف التنمية المستدامة 12-1-1) | ه14-1 البصمة الإيكولوجيةه14-2 الاعتمادات البشرية لصافي الإنتاج الأولي (HANPP)ه14-3 عدد حاملي شهادات سلاسل الرعاية الصادرة عن مجلس رعاية الثروة البحرية حسب بلد التوزيع |
| **الهدف 15**- بحلول عام 2030، القضاء على أنماط الاستهلاك غير المستدامة، وضمان أن يفهم الناس في كل مكان قيمة التنوع البيولوجي ويقدرونها، وبالتالي اتخاذ خيارات مسؤولة تتناسب مع رؤية التنوع البيولوجي لعام 2050، مع مراعاة الظروف الثقافية والاجتماعية والاقتصادية الفردية والوطنية | 15-0-1 بصمة الكتلة الأحيائية للمادة حسب نصيب الفرد | 15-1 أنماط الاستهلاك المستدامة15-2 رؤية جديدة لنوعية الحياة الجيدة مبنية على الاستدامة والأعراف الاجتماعية الجديدة للاستدامة15-3 مسؤولية الناس عن اختياراتهم | 15-1-1 البصمة المادية حسب النوع (الكتلة الأحيائية والوقود الأحفوري وخامات المعادن والمواد غير المعدنية) (مؤشرات هدفي التنمية المستدامة 8-4-1 و12-2-1)15-1-2 الاستهلاك المحلي للمواد حسب النوع (الكتلة الأحيائية والوقود الأحفوري وخامات المعادن والمواد غير المعدنية) (مؤشرات هدفي التنمية المستدامة 8-4-2 و12-2-2)15-1-3 (أ) مؤشر فقد الأغذية و(ب) مؤشر نفايات الأغذية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 12-3-1)15-1-4 مؤشر الانخراط في مجال التنوع البيولوجي*المؤشرات الرئيسية التي يلتقطها الهدف 19* | ه15-1 انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة قيمة مضافة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 9-4-1)ه15-2 التغير في كفاءة استخدام المياه بمرور الوقت (مؤشر هدف التنمية المستدامة 6-4-1) |
| **الهدف 16**- بحلول عام 2030، وضع وتنفيذ تدابير لمنع الآثار السلبية المحتملة للتكنولوجيا الحيوية على التنوع البيولوجي وصحة البشر أو إدارتها أو مراقبتها، والحد من هذه الآثار بمقدار [X] | 16-0-1 مدى وجود التدابير القانونية والإدارية والتقنية الضرورية والتدابير الأخرى المتعلقة بالسلامة الإحيائية من أجل منع الآثار الضارة المحتملة للتكنولوجيا الأحيائية على التنوع البيولوجي وإدارتها ومراقبتها\* | 16-1 تدابير لمنع الآثار السلبية المحتملة للتكنولوجيا الأحيائية على التنوع البيولوجي وصحة الإنسان16-2 تدابير لإدارة الآثار السلبية للتكنولوجيا الأحيائية على التنوع البيولوجي وصحة الإنسان16-3 تدابير للسيطرة على الآثار السلبية للتكنولوجيا الأحيائية على التنوع البيولوجي وصحة الإنسان16-4 الاستعادة والتعويض عن الضرر الذي يلحق بالتنوع البيولوجي الناجم عن الكائنات الحية المحورة | *تلك التي يلتقطها المؤشر الرئيسي للهدف 16* | ه16-1 عدد البلدان التي لديها التدابير القانونية والإدارية اللازمة في مجال السلامة الأحيائيةه16-2 عدد البلدان التي تنفذ تدابيرها الخاصة بالسلامة الأحيائيةه16-3 عدد البلدان التي لديها التدابير والوسائل اللازمة لاكتشاف وتحديد منتجات التكنولوجيا الأحيائيةه16-4 عدد البلدان التي تجري تقييمات مخاطر سليمة علميا لدعم اتخاذ القرار بشأن السلامة الأحيائيةه16-5 عدد البلدان التي تضع وتنفذ تدابير إدارة المخاطره16-6 النسبة المئوية للأطراف في بروتوكول قرطاجنة للسلامة الأحيائية التي تنفذ أحكام البروتوكول ذات الصلةه16-7 عدد البلدان التي لديها تدابير قانونية وتقنية للاستعادة والتعويضه16-8 النسبة المئوية للأطراف في بروتوكول ناغويا - كوالالمبور التكميلي التي تنفذ الأحكام ذات الصلة من البروتوكول التكميلي |
| **الهدف 17**- بحلول عام 2030، إعادة توجيه الحوافز الضارة بالتنوع البيولوجي أو إعادة تحديد غرضها أو إصلاحها أو القضاء عليها، بما في ذلك خفض الإعانات الأكثر ضررا بمقدار [X]، وضمان أن تكون الحوافز، بما في ذلك الحوافز الاقتصادية والتنظيمية العامة والخاصة، ذات أثر إيجابي أو محايد على التنوع البيولوجي | 17-0-1 الضرائب المتعلقة بالتنوع البيولوجي، والرسوم والتكاليف على المدفوعات مقابل خدمات النظم الإيكولوجية وعلى نظم التصاريح القابلة للتداول المتعلقة بالتنوع البيولوجي كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي17-0-2 العناصر الضارة المحتملة للدعم الحكومي للزراعة ومصايد الأسماك والقطاعات الأخرى (الإعانات الضارة من الوجهة البيئية) كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي | 17-1 زيادة الحوافز الاقتصادية والتنظيمية الإيجابية العامة والخاصة17-2 إلغاء الحوافز والإعانات الأكثر ضررا بالتنوع البيولوجي أو إزالتها تدريجيا أو إصلاحها | *تلك التي يلتقطها المؤشر الرئيسي للهدف 17* | ه17-1 عدد البلدان التي تفرض ضرائب متعلقة بالتنوع البيولوجيه17-2 عدد البلدان التي تفرض أتعابا ورسوما متعلقة بالتنوع البيولوجيه17-3 عدد البلدان التي لديها مخططات تراخيص قابلة للتداول ذات صلة بالتنوع البيولوجيه17-4 الاتجاهات في العناصر التي يُحتمل أن تكون ضارة بالبيئة من الدعم الحكومي للزراعة (تقدير دعم المنتج)ه17-5 الاتجاهات في عدد وقيمة تدابير دعم الوقود الأحفوري الحكوميةه17-6 مقدار دعم الوقود الأحفوري لكل وحدة من الناتج المحلي الإجمالي (الإنتاج والاستهلاك) (مؤشر هدف التنمية المستدامة 12-ج-1) |
| **الهدف 18**- بحلول عام 2030، زيادة الموارد المالية بنسبة [X في المائة] من جميع المصادر الدولية والمحلية، من خلال موارد مالية جديدة وإضافية وفعالة تتناسب مع طموح غايات وأهداف الإطار وتنفيذ استراتيجية بناء القدرات ونقل التكنولوجيا والتعاون العلمي لتلبية الاحتياجات اللازمة لتنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 | 18-0-1 المساعدة الإنمائية الرسمية والنفقات العامة والمصروفات الخاصة الموجهة لحفظ التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية واستخدامها استخداما مستداما\* | 18-1 تحديد الاحتياجات من التمويل لتلبية طموح أهداف وغايات الإطار18-2 زيادة الموارد المالية من المصادر الدولية18-3 زيادة الموارد المالية من المصادر المحلية18-4 تنفيذ استراتيجية بناء القدرات18-5 تنفيذ استراتيجية نقل التكنولوجيا والتعاون العلمي | 18-1-1 عدد البلدان التي لديها هدف محدد وطنيا لزيادة مستوى الموارد المحلية، التي أبلغت بها الاتفاقية18-2-1 المساعدة الإنمائية الرسمية للحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية\*18-3-1 الإنفاق العام على الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية\*18-3-2 الإنفاق الخاص على الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية\*18-3-3 القيمة الدولارية لجميع الموارد المتاحة لتعزيز القدرة الإحصائية في البلدان النامية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 17-19-1)18-5-1 حجم تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية للمنح الدراسية حسب القطاع ونوع الدراسة | ه18-1 مقدار التمويل المقدم من خلال مرفق البيئة العالمية والمخصص للمجال البؤري للتنوع البيولوجي (المقرر 10/3)ه18-2 مبلغ وتكوين التمويل المتعلق بالتنوع البيولوجي المبلغ عنه لنظام الإبلاغ عن الدائنين في منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ه18-3 القيمة الدولارية للمساعدة المالية والتقنية (بما في ذلك من خلال التعاون بين الشمال والجنوب والتعاون بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي) الملتزم بها للبلدان الناميةه18-4 القيمة الدولارية لجميع الموارد المتاحة لتعزيز القدرة الإحصائية في البلدان النامية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 17-19-1)ه18-5 مقدار التمويل الخيري المتعلق بالتنوع البيولوجيه18-6 النسبة من إجمالي ميزانية البحث المخصصة للبحث في مجال التكنولوجيا البحريةه18-7 إجمالي مبلغ التمويل المعتمد للبلدان النامية لتعزيز تطوير ونقل ونشر وتعميم التكنولوجيات السليمة بيئيا (مؤشر هدف التنمية المستدامة 17-7-1) |
| **الهدف 19**- بحلول عام 2030، ضمان توافر معلومات جيدة، بما في ذلك المعارف التقليدية، لصناع القرار والجمهور من أجل الإدارة الفعالة للتنوع البيولوجي من خلال تعزيز الوعي والتعليم والبحث | 19-0-1 مؤشر معلومات التنوع البيولوجي\*19-0-2 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؛ و(ب) المناهج الدراسية؛ و(ج) تدريب المعلمين؛ و(د) تقييم الطلاب | 19-1 توافر معلومات موثوقة وحديثة تتعلق بالتنوع البيولوجي19-2 تعزيز الوعي بقيم التنوع البيولوجي19-3 تعزيز التنوع البيولوجي في مجال التعليم19-4 توافر البحوث والمعارف، بما في ذلك المعارف والابتكارات والممارسات التقليدية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية بموافقتها الحرة والمسبقة والمستنيرة | 19-1-1 مؤشر معلومات التنوع البيولوجي حسب نوع المعلومات19-1-2 مؤشر معلومات حالة الأنواع19-1-3 مقياس التنوع البيولوجي19-1-4 نمو سجلات تواجد الأنواع التي يمكن الوصول إليها من خلال المرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي19-4-1 اتجاهات التنوع اللغوي وأعداد المتحدثين باللغات الأصلية (باء) (المقرران 7/30 و8/15) | ه19-1 نمو عدد السجلات والأنواع في قاعدة بيانات مؤشر الكوكب الحيه19-2 نمو سجلات تواجد الأنواع البحرية التي يمكن الوصول إليها من خلال نظام المعلومات عن التنوع البيولوجي للمحيطات\*ه19-3 نسبة الأنواع المعروفة التي تم تقييمها من خلال القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعةه19-4 عدد التقييمات المدرجة في القائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض للاتحاد الدولي لحماية الطبيعةه19-5 استقصاء محو الأمية الأحيائية (WAZA - محو الأمية المتعلقة بالتنوع البيولوجي في حدائق الحيوان والأحواض المائية العالمية) |
| **الهدف 20**- بحلول عام 2030، ضمان المشاركة المنصفة في صنع القرار المتعلق بالتنوع البيولوجي وضمان الحقوق على الموارد ذات الصلة للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، والنساء والفتيات وكذلك الشباب، وفقا للظروف الوطنية | 20-0-1 حيازة الأراضي في الأقاليم التقليدية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية20-0-2 السكان الذين لديهم حقوق حيازة مضمونة في الأراضي20-0-3 مدى مشاركة الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، والنساء والبنات فضلا عن الشباب في صنع القرارات المتعلقة بالتنوع البيولوجي\* | 20-1 المشاركة المنصفة للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية في صنع القرار المتعلق بالتنوع البيولوجي والحقوق على الموارد ذات الصلة20-2 المشاركة المنصفة للنساء والفتيات في صنع القرار المتعلق بالتنوع البيولوجي والحقوق على الموارد ذات الصلة20-3 المشاركة المنصفة للشباب في صنع القرار المتعلق بالتنوع البيولوجي والحقوق على الموارد ذات الصلة | *تلك التي يلتقطها المؤشر الرئيسي للهدف 20* | ه20-1 النسبة المئوية للسكان الذين يعتقدون أن اتخاذ القرار شامل ومستجيب، حسب الجنس والعمر والإعاقة والفئة السكانية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 16-7-2)ه20-2 النسبة المئوية للمناصب في المؤسسات الوطنية والمحلية، بما في ذلك (أ) الهيئات التشريعية؛ (ب) الخدمة العامة، (ج) الهيئات القضائية، مقارنة بالتوزيعات الوطنية، حسب الجنس والعمر والأشخاص ذوي الإعاقة والفئات السكانيةه20-3 نسبة المقاعد التي تشغلها النساء في (أ) البرلمانات الوطنية، (ب) الحكومات المحلية (مؤشر هدف التنمية المستدامة 5-5-1)ه20-4 عدد البلدان التي لديها نظم لتتبع المخصصات العامة وتحقيقها للمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة (مؤشر هدف التنمية المستدامة 5-ج-1)ه20-5 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 الحيازةه20-6 عدد البلدان التي يضمن فيها الإطار القانوني (بما في ذلك القانون العرفي) للمرأة المساواة في حقوق ملكية الأراضي و/أو السيطرة عليها |

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

1. \* أعيد إصدارها لأسباب فنية في 30 أبريل/نيسان 2021. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* CBD/SBSTTA/24/1. [↑](#footnote-ref-2)
3. انظر الإخطار 2019-08. [↑](#footnote-ref-3)
4. يمكن الاطلاع على جميع تعليقات استعراض النظراء على الموقع: <https://www.cbd.int/conferences/post2020/submissions/2020-045> [↑](#footnote-ref-4)
5. أجرت التحليل شركة NatureServe بتمويل من وزارة البيئة والأغذية والشؤون الريفية في المملكة المتحدة. [↑](#footnote-ref-5)
6. انظر [UNEP/CBD/SBSTTA/19/INF/5](https://www.cbd.int/doc/meetings/sbstta/sbstta-19/information/sbstta-19-inf-05-en.pdf). [↑](#footnote-ref-6)
7. يمكن الاطلاع على التقارير المستلمة على: <https://www.cbd.int/conferences/post2020/submissions/2019-108>. [↑](#footnote-ref-7)
8. CDB/WG2020/2/4. [↑](#footnote-ref-8)
9. غايات عام 2050 والمعالم الرئيسية لعام 2030 والأهداف المقترحة على النحو الوارد في الوثيقة CBD/POST2020/PREP/2/1. [↑](#footnote-ref-9)
10. المؤشرات الرئيسية هي نفسها الواردة في الوثيقة CBD/SBSTTA/24/3. [↑](#footnote-ref-10)
11. لم تتغير هذه المكونات عن تلك الواردة في الوثائق المتعلقة بالإخطار [020-024](https://www.cbd.int/doc/notifications/2020/ntf-2020-024-sbstta-en.pdf). [↑](#footnote-ref-11)
12. تمت الإشارة إلى الروابط بالمؤشرات الرئيسية ذات الصلة وكذلك مؤشرات أهداف التنمية المستدامة، حسب الاقتضاء. [↑](#footnote-ref-12)
13. تمت الإشارة إلى الروابط بالمؤشرات الرئيسية ذات الصلة وكذلك مؤشرات أهداف التنمية المستدامة، حسب الاقتضاء. [↑](#footnote-ref-13)