

خطة العمل العالمية للأنواع

دعم تنفيذ اطار كونمينغ – مونتريال العالمي
للتنوع البيولوجي



الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة:

هو اتحاد يتألف من أعضاء ويشمل بشكل خاص الحكومات ومنظمات المجتمع المدني. فهو يزود المنظمات العامة والخاصة وغير الحكومية بالمعرفة والأدوات التي تمكنهم من تحقيق التقدم البشري والتنمية الاقتصادية والحفاظ على الطبيعة معاً.

تأسس الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة في عام 1948، وهو اليوم يُعد أكبر شبكة بيئية وأكثرها تنوعاً على مستوى العالم، حيث يعمل على تسخير المعرفة والموارد المتاحة لتصل إلى أكثر من 1400 منظمة عضو وما يقارب من 15000 خبير. بصفته المزود الرئيسي لهم بما يلزم من البيانات الخاصة في الحماية والتقييمات والتحليلات، وتُمكن عضويه الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة كذلك، من لعب دور الحاضنة والمستودع الموثوق لأفضل الممارسات والأدوات والمعايير الدولية.

ويوفر الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة أيضاً، مساحة مهمة ومحايدة لأصحاب المصالح المشتركة والمتنوعين بما في ذلك الحكومات، والمنظمات غير الحكومية، والعلماء وأصحاب الأعمال، والمجتمعات المحلية، ومنظمات الشعوب الأصلية، وغيرهم من العمل مغاً لصياغة وتنفيذ حلول للتحديات البيئية وتحقيق التنمية المستدامة.

ومن الجدير بالذكر أن الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة، ومن خلال تعاونه مع العديد من الشركاء والداعمين، ينفذ مجموعة كبيرة ومتنوعة من مشاريع الحماية في جميع أنحاء العالم. وذلك من خلال الجمع بين أحدث العلوم والمعارف التقليدية للمجتمعات المحلية، حيث تعمل هذه المشاريع على عدم فقدان الموائل (المواطنين) واستعادة النظم البيئية وتحسين رفاهية البشر.

www.iucn.org
twitter.com/IUCN/

خطة العمل العالمية للأنواع

دعم تنفيذ اطار كونمينغ – مونتريال العالمي
للتنوع البيولوجي



تجدر الإشارة إلى أن تحديد البيانات الجغرافية وعرض المحتويات في هذا الكتاب، لا يعنى بالضرورة التعبير عن أي رأي على الإطلاق من جانب الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة والموارد الطبيعية أو المنظمات المشاركة الأخرى فيما يتعلق بالوضع القانوني لأي بلد أو إقليم أو منطقة أو محيط نفوذها أو فيما يتعلق بتعيين حدودها أو تخومها.

وكذلك فأن الآراء الواردة في هذا الكتاب لا تعكس بالضرورة آراء الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة والموارد الطبيعية أو المنظمات المشاركة الأخرى.

ويسر الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة والموارد الطبيعية أن يقر بدعم شركائه الإطاريين الذين يقدمون التمويل الأساسي: وزارة الخارجية- الدنمارك - وزارة الخارجية، فنلندا - حكومة فرنسا والوكالة الفرنسية للتنمية.

وزارة البيئة، جمهورية كوريا - وزارة البيئة والمناخ والتنمية المستدامة - دوقية لوكسمبورغ الكبرى - الوكالة النرويجية للتعاون الإنمائي (نوراد)- والوكالة السويدية للتعاون الإنمائي الدولي (سيدا)؛

والوكالة السويسرية للتنمية والتعاون. - ووزارة الخارجية الأمريكية.

IUCN لا يتحمل أية مسؤولية عن الأخطاء أو الإغفالات التي قد تتضمنها هذه الترجمة. وفي حالة وجود أية تناقضات، يرجى الرجوع إلى الإصدار الأصلي. عنوان الإصدار الأصلي: خطة العمل العالمية للأنواع:

Global Species Action Plan : supporting implementation of Kunming - Montreal Global Biodiversity Frame work (2023)

تم النشر بواسطة: IUCN - <https://portals.iucn.org/library/node/51362>

لقد أصبح من الممكن نشر هذا الكتاب بسبب التمويل الجزئي من قبل وزارة الخارجية الفرنسية، ووزارة البيئة في جمهورية كوريا، والجمعية الخيرية التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة في المملكة المتحدة.

الناشر:

الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة، غلاند، سويسرا.

إنتاج:

فريق عمل الحفاظ على الأنواع التابع للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة.

حقوق النشر:

© IUCN 2023 الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة.

© IUCN 2024 الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة - للترجمة العربية.

ملاحظة: يُسمح بإعادة إنتاج هذا الكتاب للأغراض التعليمية أو غيرها من الأغراض غير التجارية بدون الحصول على إذن كتابي مسبق من صاحب حقوق الطبع والنشر بشرط الاعتراف بالمصدر بالكامل.

ويحظر إعادة إنتاج هذا الكتاب لإعادة بيعه أو لأغراض تجارية أخرى دون الحصول على إذن كتابي مسبق من صاحب حقوق الطبع والنشر.

الاقتباس الموصى به:

الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (2024). خطة العمل العالمية للأنواع: دعم تنفيذ إطار كومننغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي. غلاند، سويسرا

صور الغلاف الأمامي:

من اليسار إلى اليمين ومن الأعلى إلى الأسفل: John © Splendid Waxcap (Hygrocybe splendissima)

بيارن جوردا: الفراشة الملكية المهاجرة Joe Schelling © (Danaus plexippus plexippus)

فيل السافانا الأفريقي Jane Wynyard, Save the Elephants © (Ioxodonta africana)

شجرة قنديل البحر في سيشيل Dao Nguyen © (Medusagyne oppositifolia) غريفيلا كالي

(جريفيليا كالي) © توني أولد: أنواع الأسماك البليطية Ad © (Dimidiochromis pressiceps)

كوينجس. سيفكا Nick Garbutt © (Verreaux (Propithecus verreauxi) دوك لانجور ذو الساق الحمراء

Nguyen Manh Hiep © (Pygathrix nemaeus)؛ البيتا الزرقاء Nguyen © (Hydromis cyaneus)

مانه هيب: ضفدع شجرة البحر الأبيض المتوسط (Hyla meridionalis) © جيرمي كالفو (CC BY-NC)

Mesamphiagron gaudiimontanum damselfly © كورنيليو بوتا: توكوكسي (سوتاليا فلوفياتيليس)

© فرناندو تروخيو: الشعاع الأزرق المرقط ذو الذيل الشريطي (Simone Caprodossi) © (Taeniura lymma)

السلاحف الخضراء Dao Nguyen © (Chelonia mydas) : كوندور كاليفورنيا (Gymnogyps californianus)

© إيريك كولب (CC BY-NC 4.0)

صور الغلاف الخلفي:

من اليسار إلى اليمين ومن الأعلى إلى الأسفل: Dao Nguyen © (Coco de mer palm (Lodoicea maldivica)

الوشق الأيبيري (Lynx pardinus) © أنطونيو ليانا: المفخخة المقنعة (Sula dactylatra) © جيمس

هاردكاسل. نبات الإبريق في سيشيل Dao Nguyen © (Nepenthes pervillei) غرانديدير

البابواب (Adansonia grandidieri) © غابرييل بيانزوباس فرنانديز، (CC BY-NC) سلطعون جوز الهند

(بيرجوس لاترو) © جيمس هاردكاسل: النمر (النمر دجلة) © Naturepl.com / أندي روس/ الصندوق العالمي

للطبيعة: تين كومودو Paul Hien © (Varanus komodoensis) سمك التونة الصفراء (Thunnus)

البكاريس) © مارتن جيل جالو / CC BY-NC: القرش الممرض الرمادي Simone © (Carcharias taurus)

كابودوسي

تصميم :

إيمري سيبيستيان، الابن

احمد العدوان - عمر العيص / Haroun Design & Printing Services

تصميم النسخة اللغة العربية :

امل عبد المنعم، فوزية وليد - هارون للخدمات المطبعية

ترجمة النسخة اللغة العربية :

جدول المحتويات

iv	المقدمة
v	كلمة تمهيدية
vi	شكر وتقدير
viii	الاختصارات
1	الخلفية
2	الأهمية الأساسية للأنواع
3	التحديات للأنواع
4	إجراءات الحفظ والاستخدام المستدام
5	إطار كونيغ-مونريال العالمي للتنوع البيولوجي
6	خطة العمل العالمية للأنواع
7	التدخلات الاستراتيجية الضرورية لحفظ الأنواع وموائلها واستخدامها على نحو مستدام
8	التنفيذ
10	جدول GSAP للإجراءات الإرشادية للحفظ والاستخدام المستدام للأنواع
11	الهدف 1 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
13	الهدف 2 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
14	الهدف 3 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
17	الهدف 4 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
22	الهدف 5 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
26	الهدف 6 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
28	الهدف 7 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
29	الهدف 8 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
30	الهدف 9 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
31	الهدف 10 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
32	الهدف 11 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
33	الهدف 12 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
34	الهدف 13 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
35	الهدف 14 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
36	الهدف 15 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
37	الهدف 16 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
38	الهدف 17 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
39	الهدف 18 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
40	الهدف 19 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
41	الهدف 20 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
42	الهدف 21 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
43	الهدف 22 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
44	الهدف 23 - الإطار العالمي للتنوع البيولوجي
45	رسم تخطيطي يوضح بعض الترابط فيما بين أهداف الإطار العالمي للتنوع وتناج الأنواع الرئيسية

مقدمة

ويتوقف نجاح خطة العمل العالمية للأنواع على تصميمنا الجماعي. حيث يجب على كل واحد منا أن يصبح مشرفاً للطبيعة، ويدافع عن الحفاظ عليها ويتبنى مبدأ الحياة المستدامة. فكلنا لدينا القدرة على حماية العالم الطبيعي وإحيائه.

عندما تشرع في قراءة صفحات هذه الخطة، أدعوك إلى تصور عالم تزين فيه أغاني الطيور الهواء، وتُعج الشعاب المرجانية بالحياة، وتتجول فيه الحيوانات المميزة بثرية ووفاء مع البشر. هذه هي الرؤية التي تجربنا على التصرف بحسم والابتكار بشكل مستمر.

وأود أن أعرب عن عميق امتناني للأفراد المتحمسين والفرق المتفانية التي ساهمت بخبراتها في تشكيل هذه الخطة. ودعونا نقف خلف خطة العمل العالمية للأنواع بتصميم مشترك لضمان بقاء الأنواع الرائعة على كوكبنا، والتي تساهم في دعمنا وإثرائنا وإلهامنا جميعاً.

الدكتورة جريتيل أجيلر

القائم بأعمال المدير العام
IUCN، الاتحاد الدولي
لحماية الطبيعة

بحماس كبير وإحساس عميق بالمسؤولية، أقدم خطة العمل العالمية للأنواع. وبصفتي المدير العام بالنيابة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN)، فانه يشرفني أن أقدم هذه الخطة كدليل على التزامنا المشترك بتحسين حالة حماية التنوع البيولوجي في جميع أنحاء العالم، حيث إن فقدان التنوع البيولوجي يهدد أساس أنظمتنا البيئية واقتصاداتنا ورفاهنا.

وتتطلب هذه الأزمة الملحة عملاً جريئاً ومنسقاً، حيث ترسم خطة العمل العالمية للأنواع المسار نحو تحقيق إطار كونمينغ - مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي من خلال وقف وعكس اتجاه تراجع الأنواع في جميع أنحاء العالم.

لقد تعاون خبراء الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة والشركاء والأعضاء وأصحاب المصالح المشتركة الآخرين في تطوير خطة العمل العالمية للأنواع، وذلك بالتشاور مع الحكومات ومن خلال الاتفاقيات المتعلقة بالتنوع البيولوجي. حيث تبلور هذه الخطة حكمتنا وتصميمنا المشتركين، وتوفر دليلاً رئيسياً لرحلتنا الجماعية نحو مستقبل أكثر استدامة وتنوعاً بيولوجياً.

إن كوكبنا غني بالتنوع، ويلعب هذا التنوع دوراً فريداً في الحفاظ على التوازن الدقيق للطبيعة. وإدراكاً لهذا النسيج المعقد، تشتمل خطة العمل العالمية للأنواع على إجراءات للمساهمة في تحقيق جميع أهداف الإطار العالمي للتنوع البيولوجي.

وتجسد هذه الخطة في جوهرها مبادئ التعاون والابتكار من خلال توحيد جهود الحكومات والمنظمات والمجتمعات والأفراد، وبذلك فإننا نعزز قدرتنا على إحداث التغيير من خلال الاستراتيجيات القائمة على العلم والممارسات المستدامة والطول القابلة للتكيف، فإنه يمكننا استعادة حيوية عجائب كوكبنا الحية.

كلمة تمهيدية

بل تشمل أيضاً قدرتها على حشد أصحاب المصالح المشتركة من جميع قطاعات المجتمع، يام ذلك من خلال تشجيع ودعم الحكومات والمجتمع المدني والقطاعات الأكاديمية والقطاع الخاص لاتخاذ إجراءات جريئة بشأن حماية التنوع البيولوجي. حيث تعمل هذه الخطة كمنصة موحدة لوقف خطر الانقراض وتحسين حالة التنوع المهددة بالانقراض.

في نهاية المطاف فسوف تعمل خطة العمل العالمية للأنواع على تعزيز تدابير الحفاظ على الأنواع في العالم ورفع مستوى الوعي العام وضمان استمرار التنوع البيولوجي لدينا للأجيال القادمة.

مغاً، لدينا القدرة على وقف فقدان التنوع البيولوجي وتحقيق رؤية عام 2050 للعيش في وئام مع الطبيعة. ونحن نعتقد أن خطة العمل العالمية للأنواع ستكون بمثابة دليل توجيهي للحفاظ على الأنواع المهددة بالانقراض واستعادتها. علاوة على ذلك، ستلهم هذه الخطة الحاضر والمستقبل، وستشجع والأجيال القادمة أن تعزز وتحمي وتستعيد تنوع أشكال الحياة التي تثرى كوكبنا الحي.

سي تشانغ آهن (دكتوراه)

المدير العام - مكتب حماية الطبيعة

وزارة البيئة

جمهورية كوريا

يُعتبر التنوع البيولوجي نظاماً داعماً للحياة، ليس فقط للنظم البيئية ولكن لكوكب الأرض بأسره. وبطبيعة الحال، يشكل فقدان التنوع البيولوجي الذي تسارعت وتيرته بفعل تغير المناخ، تهديداً غير مسبوق لكوكبنا. وكان من الملح أن يدرك العالم هذا التهديد ويبدأ العمل على حفظ التنوع البيولوجي واستعادته.

وإدراكاً لهذه الضرورة الملحة، تم اعتماد إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي (GBF)، الذي يحدد مساراً تحويلياً للبشرية لتحقيق تعايش مستدام مع الطبيعة من خلال توسيع المناطق المحمية واستعادة الأنواع المهددة بالانقراض، من بين أهداف أخرى أيضاً. ومع ذلك فإن الأهم الآن هو تنفيذ هذا الإطار الجديد بفعالية.

وتدعم خطة العمل العالمية للأنواع هذا الأمر من خلال توجيه الدول في جهودها الرامية إلى تنفيذ الإجراءات المستهدفة التي تخفف من فقدان الأنواع واستعادة موائلها.

وتتضمن خطة العمل هذه قائمة شاملة من الإجراءات المطلوبة لتحقيق نتائج الحفاظ على الأنواع لأهداف إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي، وتوفر إجراءات الحفاظ على الأنواع المطلوبة لكل هدف من أهداف الإطار، بالإضافة إلى الأدوات الفنية والإرشادات الواضحة، فهو يمكّن الدول من تصميم تدخلات تتناسب مع تنوعها البيولوجي الفريد، مع المواءمة مع أهداف الحماية العالمية. حيث تسهل خطة العمل العالمية للأنواع تحقيق نتائج الحفاظ على الأنواع، وتساعد في تحديد أهداف الحماية وصياغة الاستراتيجيات التي تتجاوز الحدود وتعالج التحديات المشتركة.

لا تقتصر فعالية خطة العمل العالمية للأنواع على قدرتها على حشد الجهود الحكومية فحسب،

شكر و تقدير

الدولي لحماية الطبيعة في المملكة المتحدة من أجل تطوير والترويج لخطة العمل العالمية للأنواع.

لقد تم تطوير خطة العمل العالمية للأنواع من قبل فريق عمل الخطة، بقيادة الدكتورة جابن سمارت، والدكتور ديفيد مالون، وداو نغوين. ونوجه شكراً خاصاً لجميع أعضاء فريق خطة العمل العالمية للأنواع على عملهم الجاد ومساهماتهم في تطوير الخطة، من خلال عقد العديد من الاجتماعات عبر الإنترنت وعشرة جولات من المشاورات. كما قام الدكتور ديفيد مالون بمراجعة وتحرير خطة العمل.

شكراً كذلك لأعضاء فريق خطة العمل العالمية للأنواع: ليز بينيت (WCS)، توم بروكس (الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة)، ستو بوتشارت (منظمة البردلايف انترناشيونال)، أوني بايزر (المجموعة المتخصصة بالحماية في لجنة بقاء الأنواع التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة، نيكولا كروكفورد (الجمعية الملكية لحماية الطيور)، ويندي إليوت (الصندوق العالمي للطبيعة)، إيان هاريسون (المجموعة المتخصصة في الحفاظ على المياه العذبة في لجنة بقاء الأنواع التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة)، ريتشارد جنكينز (الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة والموارد الطبيعية)، كارولين ليز (المجموعة المتخصصة بتخطيط الحماية في لجنة بقاء الأنواع التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة)، بارني لونج (Re:wild)، كاثرين ماشالابا (تحالف الصحة البيئية) والمجموعة المتخصصة في صحة الحياة البرية في لجنة بقاء الأنواع التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة)، كيلي مالش (المركز العالمي لرصد الحفظ التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة)، فيل ماكجوان (فريق العمل المعني بالتنوع البيولوجي لما بعد 2020 في لجنة بقاء الأنواع التابع للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة)،

آنا نييتو (الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة)، دوميتيلا ريمونديو (لجنة بقاء الأنواع التابعة للاتحاد الدولي

تم تطوير خطة العمل العالمية للأنواع (GSAP) من قبل الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة وأعضاءه، بالتشاور مع اللجان والشركاء ومن خلال جميع الاتفاقيات المتعلقة بالتنوع البيولوجي، وهي: اتفاقية التنوع البيولوجي (CBD)، واتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالإنقراض (CITES)، واتفاقية المحافظة على أنواع الحيوانات البرية المهاجرة (CMS)، إتفاقية رامسار بشأن الأراضي الرطبة (RAMSAR)، والمعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (ITPGRFA)، واتفاقية التراث العالمي (WHC)، والاتفاقية الدولية لتنظيم صيد الحيتان (ICRWC)، والمعروفة كذلك باسم اللجنة الدولية لصيد الحيتان (IWC)، والاتفاقية الدولية لوقاية النباتات (IPPC).

وتتقدم بشكر خاص لوزارة البيئة في جمهورية كوريا والشراكة بين فرنسا والاتحاد الدولي لحماية الطبيعة المتعلقة بالطبيعة والتنمية، على كل دعمهم لتعزيز خطة العمل العلمية للأنواع، وذلك في اجتماعات اتفاقية التنوع البيولوجي، وكذلك في الاجتماع التاسع عشر للأطراف المتعاقدة لاتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالإنقراض، وشكر خاص للدكتور إيل يونغ أوه، والسيد جون وو سيو (وزارة البيئة، جمهورية كوريا) والدكتور تاي كوون نوو (المعهد الوطني للموارد البيولوجية، جمهورية كوريا)؛ وتشارلز بونهوم (الشراكة بين فرنسا والاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة من أجل الطبيعة والتنمية). وشكر خاص أيضاً، إلى تركيا وفرنسا ومنظمة البردلايف انترناشيونال، والصندوق العالمي للطبيعة لدعمهم في استخدام وتعزيز خطة العمل العالمية للأنواع.

ويسعدنا أن نشيد بالدعم المالي المقدم من الجهات المانحة لنا، من وزارة الخارجية الفرنسية، ووزارة البيئة في جمهورية كوريا، والجمعية الخيرية التابعة للاتحاد

بول رودريجز، مايك هوفمان، إيهاب عيد، شياما باجاد، بييرو جينوفيسي، جريج مولر، أورلاندو سالامانكا، بي جي ستيفنسون (لجنة بقاء الأنواع التابعة للاتحاد)؛ آرون لور (المركز العالمي لرصد الحفظ التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة)؛ شين ماهوني وأعضاء SUL؛ سواتي هينجوراني، جينيفر كيلهور، جيمس ماكيرين، جيمس هاردكاسل، آن موغو، آنا تونيس، ليو نيسكانين، لين سوريتينو، ميزوكي موراي.

والشكر موصول لفريق عمل الحفظ على الأنواع، فريق المحيطات، فريق المناطق المحمية والمحموطة، فريق الغابات والأراضي العشبية (فريق سكرتارية الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة)؛ إيمي ماكدوغال (والحياة)؛ ريتشارد جريجوري (الجمعية الملكية لحماية الطيور)؛ هيلين سين (الجمعية الملكية لعلم الحيوان)، كارينا هيرش (لجنة بقاء الأنواع لجنة السياسات البيئية والاقتصادية والاجتماعية التابعة للاتحاد فرق العمل المعنية بالتنوع البيولوجي وتنظيم الأسرة)؛ ريتشارد جريجوري (الجمعية الملكية لحماية الطيور)؛ ريتشارد سكوبي وأناستازيا تيموشينا وصبري زين (TRAFFIC)؛ وفريق الحياة البرية التابع للصندوق العالمي للطبيعة.

تمت عملية تطوير خطة العمل العالمية للأنواع ابتداء من شهر شباط 2020 إلى شهر أيار 2023. للمزيد من المعلومات الرجاء التواصل على:

Species@iucn.org

لحماية الطبيعة، المعهد الوطني للتنوع البيولوجي في جنوب أفريقيا)، ديليس رو (الاستخدام المستدام وسل العيش)، بول سميث (المنظمة الدولية للحفظ على الحدائق النباتية)، كيفن سميث (الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة)، غاري تابور (المركز العالمي لرصد الحفظ التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة المتخصصة في الاتصال بالحماية)، ألكسندرا زيمرمان (المجموعة المتخصصة بالزراعات المتعلقة بالإنسان- والحياة البرية التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة والمجموعة المتخصصة في التعايش).

كانت خطة العمل العالمية للأنواع واحدة من المحاور الأربعة للمبادرة الاستراتيجية للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة لما بعد عام 2020. ونتوجه بشكر خاص إلى سونيا بينيا مورينو، مديرة مركز السياسات الدولية التابع للاتحاد، وصندوق الاستثمار في الاتحاد، لدعم تطوير وتعزيز خطة العمل العالمية للأنواع، كأولوية ضمن مواقف الاتحاد في عمليات تطوير الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020.

كما نتوجه بالشكر الخاص أيضاً إلى العديد من الأفراد الذين قدموا مدخلات لتطوير خطة العمل العالمية للأنواع: جيهيون لي، وديفيد كوبر، ونيل برات، وساكيلي سيليتشينا، وترستان تيريل، وجوزيف أبيوت، وفريق أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي، إيمي فرانكل، ولورا سراسي، وفريق سكرتارية اتفاقية المحافظة على أنواع الحيوانات البرية المهاجرة؛ والدكتورة ربيكا لينت وفريق اللجنة الدولية لصيد الحيتان؛ إيفون هيجويرو، كارين جانيور، ماريا إيزابيل كامارينا أوسورنو وفريق سكرتارية اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المعرضة للانقراض؛ غي ديبونيت وفريق مركز التراث العالمي؛ جينغوان شيا، وفريق سكرتارية الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات؛ كينت نادوزي وفريق سكرتارية والمعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ مارثا روخاس أوريجو، ماريا ريفيرا وفريق أمانة رامسار؛ دينا كاتور (البيئة وتغير المناخ في كندا)؛ جون

الإختصارات

الوصول وتقاسم المنافع	ABS
اتفاقية حماية طيور الماء الأفريقية الأورو-آسيوية المهاجرة	AEWA
شراكة العمل المتعلقة بالأنواع الآسيوية والتابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة والموارد الطبيعية	ASAP
التحالف من أجل الانقراض الصفري	AZE
المنظمة الدولية للحفاظ على الحدائق النباتية	BGCI
اتفاقية التنوع البيولوجي	CBD
لجنة السياسات البيئية والاقتصادية والاجتماعية	CEESP
اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالإنقراض	CITES
اتفاقية الحفاظ على أنواع الحيوانات البرية المهاجرة	CMS
مؤتمر الأطراف	COP
المجموعة المتخصصة لتخطيط الحفظ	CPSG
الشراكة التعاونية بشأن الإدارة المستدامة للحياة البرية	CPW
منظمة المجتمع المدني	CSO
الرابطة الأوروبية لحدائق الحيوان وحدائق الأحياء المائية	EAZA
تقييم الأثر البيئي	EIA
تقييم الأثر البيئي والاجتماعي	ESIA
الاتحاد الأوروبي	EU
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	FAO
الموافقة الحرة والمسبقة والمستثيرة	FPIC
مجلس رعاية الغابات	FSC
الإطار العالمي للتنوع البيولوجي	GBF
مرفق البيئة العالمي	GEF
نظام المعلومات الجغرافية	GIS
خطة عمل الأنواع العالمية	GSAP
الصراع بين الإنسان والحياة البرية	HWC
الأنواع الغريبة الغازية	IAS
المناطق المحمية التابعة للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية	ICCA
المعهد الدولي للبيئة والتنمية	IIED
المعرفة المحلية	ILK
منظمة الشرطة الجنائية الدولية	INTERPOL
منطقة نباتية مهمة	IPA
المنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم البيئية	IPBES
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ	IPCC
الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية	Ips and LCs
الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات	IPPC

الاتحاد الدولي للجوالين	IRF
المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة	ITPGRFA
الاتحاد العالمي لحماية الطبيعة والموارد الطبيعية	IUCN
اللجنة الدولية لصيد الحيتان	IWC
منطقة التنوع البيولوجي الرئيسية	KBA
الإنسان والمحيط الحيوي	MAB
الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف	MEAs
الاستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي وخطة العمل	NBSAP
منظمة غير حكومية	NGO
تدابير الحفظ الفعالة الأخرى على أساس المنطقة	OECMs
المنطقة المحمية والمحموطة	PCA
اتفاقية رامسار بشأن الأراضي الرطبة	Ramsar
المنظمات الإقليمية لإدارة مصائد الأسماك	RFMO
الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية	SBSTTA
هدف التنمية المستدامة	SDG
لجنة بقاء الأنواع	SSC
مقياس الحد من تهديدات الأنواع والتعافي منها	STAR
الأمم المتحدة	UN
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	UNEP
المركز العالمي لرصد الحفظ التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة	UNEP-WCMC
منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة	UNESCO
اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية المعنية بتغير المناخ	UNFCCC
مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة	UNODC
التحالف العالمي لدعم الجوالين	URSA
الرابطة العالمية لحقائق الحيوان والأحواض المائية	WAZA
اللجنة العالمية للمناطق المحمية	WCPA
قاعدة البيانات المناطق المحمية العالمية	WDPA
اتفاقية التراث العالمي	WHC
منظمة الصحة العالمية	WHO
موقع التراث العالمي	WHS
المنظمة العالمية لصحة الحيوان	WOAH
الصندوق العالمي للطبيعة	WWF
جمعية علم الحيوان في لندن	ZSL



ينحصر وجود النوع *Eucalyptus rhodantha* في غرب أستراليا. لقد تم إدراج النوع في القائمة الحمراء التابعة للاتحاد بأنه نوع مهدد بالإنقراض بسبب الضغط على الموائل والأغراض رعيّة وزراعية منذ 2019. الصورة Tatters (CC BY-NC 4.0)

الخلفية

تم تطوير خطة العمل العالمية للأنواع، لدعم تنفيذ إطار كونمينغ - مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي، وذلك من خلال وضع التدخلات والإجراءات الإستراتيجية الرئيسية المطلوبة لتحقيق نتائج ناجحة لحفظ الأنواع واستخدامها المستدام في ضمن مهمة وأهداف وغايات إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي.

وترتبط خطة العمل العالمية للأنواع بمجموعة أدوات متاحة على الإنترنت تتضمن الموارد والدعم التدريبي والتوجيه الفني لمساعدة الحكومات وأصحاب المصالح الآخرين على الحفاظ على الأنواع البرية المحلية وإدارتها بفعالية وضمن استخدامها ومنتجاتها بشكل مستدام وقانوني ومنصف.

إن الأزمات الثلاث المترابطة المتمثلة في فقدان التنوع البيولوجي وتغير المناخ والأمراض حيوانية المنشأ لها عواقب بعيدة المدى على جميع جوانب صحة الإنسان والأمن الغذائي والمائي والاقتصادي، وذلك نظراً للدور الحاسم الذي تلعبه الأنواع في سبل العيش والحالة الاقتصادية للناس في جميع أنحاء العالم وفي خدمات النظم البيئية التي يعتمدون عليها، ولذلك يعد الحفاظ على مجموعات صحية من الأنواع وضمن إدارة المنافع منها بشكل عادل ومستدام أمراً ضرورياً لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

التنوع البيولوجي أخذ في الانخفاض في جميع أنحاء الكوكب. وقد كشف تقرير التقييم العالمي الصادر عن المنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم البيئية لعام 2019 بشأن التنوع البيولوجي وخدمات النظم البيئية أن أعداد الأنواع الفقارية قد انخفضت في المتوسط بنسبة 68% منذ عام 1970، وأن 75% من سطح الأرض قد تغير بشكل كبير، وكما تدهورت 66% من المحيطات. وعلى الصعيد العالمي، انخفضت أكثر من ثلث الأراضي الرطبة الداخلية في الفترة من عام 1970 إلى عام 2015، وهو معدل ثلاثة أضعاف معدل فقدان الغابات.

ويُقدَّر أن حوالي 25% من جميع الأنواع التي تم تقييمها في القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة مهددة بالانقراض، مما يشير إلى أن حوالي مليون نوع قد يكون مهدد بالفعل بالانقراض. إن المعدل العالمي لانقراض الأنواع أعلى بالفعل بما يصل إلى 100 مرة من متوسط المعدل الأساسي على مدى العشرة ملايين سنة الماضية، مما يشير إلى أننا نواجه موجة «الانقراض الجماعي السادس».

ولهذا فإن اتخاذ إجراءات عاجلة يُعد أمراً ضرورياً للحد من دوافع فقدان التنوع البيولوجي واستعادة مجموعات الأنواع والنظم البيئية.

الأهمية الأساسية للأنواع

تطورت ملايين الأنواع على الأرض، وفي المياه العذبة وفي المحيطات على مدى آلاف السنين وشكلت شبكة الحياة التي تحافظ على الكوكب. إن الحفاظ على الأنواع أمرًا بالغ الأهمية لمستقبل جميع أشكال الحياة على الأرض:

- الأنواع هي المكونات الحية للنظم البيئية وتقوم بشكل فردي وجماعي بتأمين ظروف الحياة.
- تلعب الأنواع أدواراً حاسمة في عمليات تشكل التربة وتحلل المادة العضوية فيها وترشيح المياه وتدقيقها والتلقيح ومكافحة الآفات وتنظيم المناخ وعزل الكربون وتخزينه وخدمات النظام البيئي الحيوية الأخرى.
- الحفاظ على الأنواع البرية والنظم البيئية التي تتواجد فيها المكونات المهمة أمر بالغ الأهمية لمعالجة أزمة المناخ، والغذاء والأمن المائي والحد من مخاطر الظواهر الجوية والأمراض الحيوانية المنشأ ومخاطر الأوبئة العالمية.
- توفر الأنواع المصدر الأساسي للغذاء والدواء والمواد الخام والموارد الأخرى للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية ومئات الملايين

من الأشخاص الآخرين حول العالم. حيث يعتمد واحد من كل خمسة أشخاص على التنوع للحصول على الدخل والغذاء، ويعتمد حوالي 70% من فقراء العالم على الأنواع البرية.

يشكل الاستخدام المباشر للأنواع البرية أساس لقطاعات صيد الأسماك والغابات والقطاعات الاقتصادية الرئيسية الأخرى والأقارب البرية للمحاصيل حيث تعتبر الثروة الحيوانية مستودعاً للمواد الوراثية التي لا يمكن تعويض قدرتها على التكيف في المستقبل، وبالتالي المساهمة بشكل كبير في الأمن الغذائي والتغذية والصحة.

تعتبر الأنواع جزءاً أساسياً من التاريخ والثقافة والتقاليد لكل مجتمع على وجه الأرض وقيمته الجمالية وأدواره الروحية من حيث توفير الراحة والإلهام والرفاهية الثقافية.

التحديات التي تواجه الأنواع



الغوريلا الجبلية (*Gorilla beringei beringei*)، التي تحسنت حالتها من مهددة بالانقراض بشدة إلى مهددة بالانقراض بفضل تضافر جهود الحماية عبر حدود البلاد بمشاركة المجتمعات التي تعيش حول موطن الغوريلا الجبلية، الصورة © لودوفيك هيرليمان (CC BY 2.0)

المناخ والأنواع الغريبة الغازية، والتلوث، والأمراض المعدية الحالية والناشئة، وكلها ناتجة عن مجموعة من العوامل الأساسية. ويشكل تآكل التنوع الوراثي تهديدًا إضافيًا غير محدد كمًا خصوصًا بالنسبة للمجموعات السكانية الصغيرة جدًا والمجزأة للغاية.

تتمثل التحديات الرئيسية للأنواع التي تم تحديدها وفق التقييم العالمي ضمن المنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم البيئية، في تحويل الموائل الطبيعية وتدهورها وتجزئتها والاستخدام والتجارة غير المستدامين، وتغير



جزيرة أناكابا: تعرضت العديد من أنواع البلوط المستوطنة في جزر الكنال في كاليفورنيا والمكسيك للتهديد الشديد من قبل الماشية غير المحلية (مثل الماعز والخنازير) والنباتات الغازية طوال القرن العشرين. ونجح مجموعة من الشركاء في إزالة الماشية الوحشية من عدة جزر مما سمح للشتلات بالنمو لأول مرة منذ عقود بالإضافة إلى إزالة النباتات الغازية والتخطيط لإدارة نظام الحرائق، وتمت الآن زراعة المئات من الشتلات، مع معدلات بقاء عالية. الصورة © جريج بلوفين

إجراءات الحفاظ والاستخدام المستدام



سمك السلمون المرقط الأسترالي (*Maccullochella macquariensis*)، الذي تحسن وضعه من مهدد بالانقراض إلى معرض للخطر. ركزت عقود من إجراءات الحفظ على إنشاء مجموعات سكانية فرعية إضافية من خلال إعادة الإدخال والنقل من البرية إلى البرية. الصورة © غونتر شميدا (الترخيص: CC BY Attribution-Noncommercial-ShareAlike)

وترابطها هي أكثر كفاءة وفعالية من حيث التكلفة من محاولة استعادة الموائل وإعادة إدخالها في وقت لاحق، مما يؤكد أهمية التدخلات في الوقت المناسب.

توجد أدلة كافية على نجاح إجراءات الحماية، ويتمثل التحدي الآن في تكثيف هذه الجهود على نطاق واسع للقضاء على مسببات انخفاض الأنواع وضمان بقاء جميع الأنواع المحلية وتعافيها واستمرارها عند مستويات صحية. وضمان أن يكون أي استخدام للأنواع قانونيًا ومستدامًا وآمنًا للأنواع المستهدفة وغير المستهدفة، ومن ثم يتم تقاسم الموارد الوراثية بشكل عادل عند استخدام الأنواع.

تم إنقاذ العديد من الأنواع من الانقراض أو تحسنت حالتها وانتعشت الأنواع المحلية والنظم البيئية، وتمت استعادة الموائل وإعادة الحياة البرية وذلك بفضل إجراءات الحماية الفعالة. وشهدت العقود الأخيرة مجموعة رائعة من الابتكارات العلمية والتقدم التقني بما في ذلك في علم الوراثة والاستشعار عن بعد ورسم خرائط نظم المعلومات الجغرافية، والكاميرات الفخية والتتبع عبر الأقمار الصناعية والصوتيات والتحليلات الإحصائية، والنمذجة التي تعمل على تحسين قدرتنا على مراقبة الأنواع البرية وموائلها والحفاظ عليها.

وأثبتت التجربة بوضوح أن معالجة التهديدات والدوافع التي تؤدي إلى انخفاض عدد الأنواع في مرحلة مبكرة للحفاظ على المجموعات المتبقية والموائل السليمة

إطار كونمينغ - مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي

والمتابعة، والإبلاغ، والتقييم، والاستعراض، والتعاون التقني والعلمي ومعلومات التسلسل الرقمي بشأن الموارد الوراثية.

وحدد إطار كونمينغ-مونتريال طريقاً لوقف وعكس اتجاه فقدان التنوع البيولوجي، ووضع الطبيعة على طريق التعافي مع ضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الوراثية وتوفير وسائل التنفيذ من أجل تحقيق ذلك ضمن رؤية 2050 حيث يعيش الإنسان في وئام مع الطبيعة. وستكون هناك حاجة إلى بذل جهود هائلة وإجراءات واسعة النطاق للتنفيذ الكامل لإطار كونمينغ-مونتريال وتحقيق رؤية عام 2050.

تم اعتماد إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي في المؤتمر الخامس عشر للأطراف في اتفاقية التنوع البيولوجي في ديسمبر/كانون الأول 2022.

ويتضمن الإطار أربعة غايات موجهة بالنتائج، ويتعين تحقيقها بحلول عام 2050، بالإضافة إلى 23 هدفاً عملياً المنحى يتعين تحقيقها بحلول عام 2030، وإطار رصد لتتبع التقدم المرجو نحو تحقيق الغايات والأهداف مع توجيهات بشأن عملية التنفيذ.

كما اعتمد مؤتمر الأطراف في اتفاقية التنوع البيولوجي العديد من القرارات المهمة ذات الصلة، ولا سيما بشأن حشد الموارد وبناء القدرات، وآلية التخطيط،



بقرة البيسون الهندي (Bos gaurus) برعى في منطقة محمية كات تين الوطنية، فيتنام. الصورة © Nguyen Manh Hiep

خطة العمل العالمية للأنواع

وثيق، لذا فإن خطة العمل العالمية للأنواع توفر أساساً منطقياً للأنواع وتتناول الإجراءات ذات الصلة بكل هدف من الأهداف العالمية البالغ عددها 23 هدفاً. وعلى الرغم من أن التركيز الأساسي للبرنامج العالمي لحماية البيئة يركز على الحفظ والاستدامة في استخدام الأنواع، إلا أنه لا يشمل إطار كونيغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي ككل.

والأهم من ذلك، أن خطة العمل العالمية للأنواع لا تتطلب أي تقارير منفصلة إضافة إلى تلك التي تتطلبها اتفاقية التنوع البيولوجي الحالية وغيرها من الاتفاقيات البيئية الدولية.

وستكون خطة العمل العالمية للأنواع مفتوحة ومتاحة للجميع على منصة معرفية عبر الإنترنت، حيث تتوفر المعرفة المتعلقة بالحفاظ على الأنواع، والمعلومات والتعلم والاستفادة والمشاركة مما يوفر مجموعة أدوات من الموارد ودعم التدريب والتوجيه الفني لمساعدة الحكومات وأصحاب المصالح الآخرين للحفاظ على الأنواع البرية وإدارتها بشكل فعال وضمان استخدام منتجاتهم بشكل مستدام وقانوني ومنصف.

تم تطوير خطة العمل العالمية للأنواع استجابة لدعوة **أبوظبي للعمل العالمي للحفظ على الأنواع من قبل الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة والموارد الطبيعية مع الأعضاء، والشركاء الرئيسيون وبما يتماشى مع الاتفاقيات المتعلقة بالتنوع البيولوجي¹.**

وتهدف خطة العمل العالمية للأنواع إلى دعم التنفيذ الفعال لإطار كونيغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي وتحفيز جميع الحكومات وأصحاب المصالح المشتركة على توسيع نطاق الإجراءات الرامية إلى حفظ الأنواع واستخدامها المستدام وزيادة التآزر والعمل بطرق منسقة وتعاونية. وتعتبر خطة العمل العالمية للأنواع وثيقة حية ذات جدول زمني أولي لعام 2030 بما يتماشى مع تطلعات إطار كونيغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي.

تحدد خطة العمل العالمية للأنواع، قائمة من التدخلات الاستراتيجية الرئيسية اللازمة لتحقيق نتائج ناجحة لحفظ الأنواع واستخدامها المستدام في محمية كونيغ-مونتريال العالمية. ويتم دعم ذلك بقائمة إرشادية من الإجراءات (الجدول 1) التي يمكن للبلدان تطبيقها وفقاً لقدراتها وظروفها الوطنية.

إن جميع أهداف وغايات إطار كونيغ-مونتريال المتعلقة بالتنوع البيولوجي جميعها مترابطة بشكل

1. اتفاقية التنوع البيولوجي (CBD) واتفاقية التجارة الدولية للأنواع المهددة بالانقراض من الحيوانات والنباتات البرية (CITES) واتفاقية الحفاظ على أنواع الحيوانات البرية المهاجرة (CMS) واتفاقية رامسار بشأن الأراضي الرطبة (رامسار) والمعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واتفاقية التراث العالمي (WHC) والاتفاقية الدولية لتنظيم صيد الحيتان (ICRW) والمعروفة أيضاً باسم اللجنة الدولية لصيد الحيتان (IWC)، وكذلك الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات (IPPC).

التدخلات الاستراتيجية الضرورية للحفاظ على الأنواع وموائلها واستخدامها على نحو مستدام

- إيقاف جميع حالات إنقراض الأنواع المستقبالية التي يتسبب الإنسان بها.
- الحد بشكل كبير من جميع التهديدات الرئيسية التي تتعرض لها الأنواع والدوافع الأساسية للانخفاض.
- تطوير برامج التعافي المستهدفة لجميع الأنواع التي تحتاج إليها.
- ضمان الحفاظ على جميع المواقع وشبكات المواقع المهمة للأنواع من خلال تحديد وإنشاء وحماية وإدارة فعالة لجميع مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية، والمناطق المحمية والمحموطة، والمواقع المعترف بها دولياً (مواقع التراث العالمي، مواقع رامسار، محميات المحيط الحيوي)، ومناطق أخرى ذات سلامة بيئية عالية.
- ضمان الارتباط البيئي، بما في ذلك حركة الأنواع على نطاقات الأرض والمياه العذبة والمناظر الطبيعية البحرية.
- الحفاظ على جميع المناطق السليمة من الموائل الطبيعية واستعادتها وإعادةها إلى الحياة البرية والنظم البيئية بما في ذلك تعزيز وإعادة إدخال الأنواع المكونة لها.
- تقييم قابلية تأثر الأنواع وقدرتها على التكيف مع تغير المناخ ومع تخطيط السيناريوهات وتطوير التكيف مع تدابير الإدارة الديناميكية.
- ضمان أن يكون أي استخدام للأنواع مستداماً وقانونياً وآمناً للأنواع المستهدفة وغير المستهدفة، وأن المنافع الناتجة عن الاستخدام والموارد الوراثية يتم تقاسمها بشكل عادل بين السكان الأصليين والمجتمعات.
- ضمان عدم تعرض الحيوانات والبشر للتهديد من قبل الأمراض الحيوانية المنشأ أو ناقلات الأمراض عن طريق الحد من الدوافع الطبيعية لخطر الأمراض.
- ضمان التعايش بين الإنسان والحياة البرية.
- تحسين عملية البحث في مجال الحفاظ على الأنواع وإدارة البيانات وتحليلها لإرشاد عملية صنع السياسات وتنفيذها على جميع المستويات.
- إيصال قيمة الأنواع وأهمية الحفاظ عليها واستخدامها المستدام لجميع الجماهير.

التنفيذ

الأمم المتحدة/المنظمات الحكومية الدولية والاتفاقيات المتعلقة بالتنوع البيولوجي: العمل على ضمان التنفيذ الفعال لجميع عملياتها وقراراتها ومقرراتها ذات الصلة بحفظ الأنواع واستخدامها المستدام والتعاون الفعال والمبسط غير جميع الكيانات.

الوكالات والمؤسسات الفنية: المساهمة بأدوات التنفيذ والتوجيهات والمنتجات المعرفية وفرص تنمية القدرات لمساعدة الحكومات وأصحاب المصالح المشتركة في اتخاذ القرارات القائمة على العلم وتنفيذها لدعم حفظ الأنواع واستخدامها المستدام.

الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية: وذلك بصفتهم أوصياء على التنوع البيولوجي ومن خلال أنظمة الإدارة الخاصة بهم، فإن القيم الثقافية والروحية بما في ذلك الأنواع الأساسية الثقافية والمعارف الأصلية والتقليدية حيث يساهم الاستخدام المتداول في الحفاظ على الأنواع مع الموافقة الحرة والمسبقة والمستثيرة عند الضرورة والمشاركة في استعادة الأنواع المهددة وتأهيلها مما يساهم في الحفاظ على التواصل.

المنظمات غير الحكومية: ويكمن دورها في الحفاظ على البرامج الميدانية ومواصلة تطويرها ودعم الحكومات والعمل مع الشركاء المنفذين والحكومات المحلية من خلال أنشطة بناء القدرات وزيادة الوعي بشأن الحفاظ على الأنواع.

المجتمع المدني: الاعتراف بأهمية الأنواع، ودعم تنفيذ إجراءات خطة العمل العالمية

يتضمن تنفيذ خطة العمل العالمية للأنواع وإطار كوني-مونتريال العالمي - التدخلات المتخذة على المستويات العالمية والإقليمية والمحلية. سيكون إنشاء روابط اتصال وتنسيق فعال بين هذه المستويات لتحقيق أقصى قدر من التعاون بين جميع الجهات الفاعلة، بما في ذلك الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، أمراً بالغ الأهمية لضمان الانتقال السلس من السياسة العالمية إلى التقييم والتخطيط والعمل الفعال على الأرض وفي المياه كذلك.

وسيكون للحكومات الوطنية وشركائها دوراً رائداً في تحقيق نتائج الحفاظ على الأنواع من خلال استراتيجياتها وخطط عملها الوطنية للتنوع البيولوجي والأنواع الوطنية وبرامج الحفظ والأطر التشريعية ومخصصات الميزانية والآليات الأخرى. هناك حاجة أيضاً إلى اتخاذ إجراءات على المستويين العالمي والإقليمي لصياغة السياسات والاستراتيجيات والمعايير، والمبادئ التوجيهية، والحفاظ على قواعد بيانات التنوع البيولوجي مفتوحة الوصول، ومعالجة التهديدات العابرة للحدود الوطنية.

وينبغي أن يكون المجتمع الدولي على استعداد لتوفير التمويل اللازم بينما يتمكن المسؤولون عن الحفاظ على الأنواع من تسريع التأثير من خلال توفير الدعم الفني وتبادل التجارب والخبرات.

إن الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة والعديد من أعضائه الذين تعاونوا بشكل وثيق في تطوير خطة العمل العالمية للأنواع، ولجنة بقاء الأنواع والمجموعات المتخصصة وشراكة استرجاع الأنواع المهددة إلى جانب اللجان الأخرى على استعداد لتقديم الدعم الفني وبما يتماشى مع الاتفاقيات المتعلقة بالتنوع البيولوجي والحكومات لتنفيذ خطة العمل العالمية للأنواع.

وتشمل أدوار مجموعات أصحاب المصالح المشتركة الأخرى ما يلي:

(حدائق الحيوان، والأحياء المائية، والحدائق النباتية). كذلك القطاعات التجارية وقطاع الأعمال ووكالات التمويل والمجتمع الخيري والمجتمع المدني ككل، لأن لكل فرد دور يلعبه في معالجة حالة الطوارئ المتعلقة بالأنواع وضمان نقل التراث الطبيعي الغني إلى الأجيال القادمة.



لقد زادت أعداد الباندا العملاقة بشكل كبير لدرجة أنها لم تعد مدرجة على أنها "أنواع مهددة بالانقراض" في القائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض الصادرة عن الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة، على الرغم من أنها لا تزال معرضة للخطر مع بقاء أقل من 2000 منها في البرية. ويرجع ذلك إلى الحفاظ على الموائل، بما في ذلك الحد من تقسيم الموائل وإعادة ربط المجموعات المعزولة ومنع الصيد غير القانوني وتعزيز القدرات والحفاظ على المجتمع. تقوم المجتمعات في المناظر الطبيعية للباندا العملاقة بجمع النباتات البرية بطريقة "صديقة للباندا"، والتي قد تنتهي في "detox tea" الخاص بك!

للأنواع بشكل فعال للحفاظ على جميع الأنواع البرية.

■ **المعاهد الأكاديمية والبحثية:** تركيز الأبحاث على حفظ الأنواع واستخدامها المستدام للمساعدة في عملية صنع السياسات وتنفيذها على جميع المستويات.

■ **القطاع الخاص والمؤسسات المالية:** وضع وتنفيذ ورصد التزامات طموحة لمعالجة آثارها على الأنواع وموائلها عبر سلاسل الإنتاج والتوريد والتأكد من أن التدفقات المالية تقلل من التأثيرات على الأنواع المحلية وتوجيه الاستثمارات نحو التأثيرات الإيجابية على الأنواع والموائل المحلية.

■ **الحكومات المانحة، والجهات المانحة المتعددة الأطراف، والمجتمع الخيري:** تعبئة واستثمار الموارد بالحجم اللازم للحفاظ الفعال والاستخدام المستدام للأنواع وموائلها، بما في ذلك أنشطة البحث العلمي والرصد اللازمة والبحث عن آليات تمويل مبتكرة.

■ **حدائق الحيوان والحدائق النباتية والأحواض المائية:** زيادة الالتزامات لدعم الحفاظ على الأنواع خارج الوضع الطبيعي وعودتها إلى البرية بالإضافة إلى المساهمات في الحفاظ على الأنواع في الموقع وتعزيز التوعية التعليمية بشأن فقدان الأنواع والتنوع البيولوجي.

وفي نهاية المطاف تعد خطة العمل العالمية للأنواع، خطة عمل للجميع من الحكومات والمنظمات الحكومية الدولية والاتفاقيات المتعلقة بالتنوع البيولوجي والمنظمات غير الحكومية الدولية والوطنية والشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية والمعاهد الأكاديمية والبحثية ومؤسسات الحماية خارج المواقع

جدول الإجراءات الإرشادية لخطة العمل العالمية لحفظ الأنواع واستخدامها المستدام

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 1)

يجب التأكد من أن جميع المناطق تخضع للتخطيط المكاني و التشاركي المتكامل للتنوع البيولوجي الشامل و/أو عمليات الإدارة الفعالة التي تعالج تغير استخدام الأراضي والبحار وذلك لجعل فقدان المناطق ذات الأهمية العالية للتنوع البيولوجي بما في ذلك النظم البيئية ذات السلامة البيئية العالية قريباً من الصفر وذلك بحلول عام 2030 اخذين بعين الاعتبار احترام حقوق الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية .

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع: هناك حاجة إلى التخطيط المكاني والنهج التشريعي على نطاقات المناظر الطبيعية ومناظر المياه العذبة والمناظر الطبيعية البحرية للحفاظ على سلامة النظم البيئية الطبيعية ووظائفها وترابطها، وبالتالي الحفاظ على الأنواع التي تتكون منها. تعتبر هذه الإجراءات ملحة بشكل خاص في النظم البيئية الحرجة التي تتعرض لأعلى الضغوط، مثل الشعاب المرجانية والغابات الاستوائية والأراضي الخثية والمراعي والسافانا والمياه العذبة والأراضي الرطبة الساحلية، مع ضمان أي خسارة أو تدهور إضافي للمناطق المتبقية ذات السلامة البيئية العالية بما يشمل مكونات التنوع الكامل

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
1.1 دمج بيانات الأنواع في التخطيط المكاني على نطاقات المناظر الطبيعية والمياه العذبة والمناظر البحرية		
1.1.1. تعيين أهداف الحماية التمثيلية لجميع أنواع الأنظمة البيئية وإدراجها في الخطط المكانية.	الوكالات الحكومية الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة المنظمات غير الحكومية الجنة الدولية لصيد الحيتان معاهد الابحاث والعلوم اتفاقية رامسار وأدواتها	إرشادات بشأن التخطيط المكاني UNEP Mapping Biodiversity Priorities IUCN WCC Resolution on Spatial Planning UN Biodiversity Lab International Finance Corporation Performance Standard 6 Integrated Biodiversity Assessment Tool (IBAT) Technical guidelines for producing Spatial Biodiversity Plans in South Africa
1.1.2. تخطيط وتحديد أهداف الحماية للأنواع ذات الأهمية في الحفاظ عليها (المهددة، والمحدودة النطاق، والأنواع ذات الأهمية الاجتماعية والاقتصادية).	إتفاقية حماية طيور الماء الأفريقية الأورو-آسيوية المهاجرة قطاع الأعمال	إرشادات بشأن تقييمات الأثر البيئي والاجتماعي International Finance Corporation Performance Standard 6 Integrated Biodiversity Assessment Tool (IBAT)
1.1.3. تقييم مدى شمولية أهداف النظام البيئي والأنواع من خلال المناطق المحمية والمحموطة وكذلك تحديد المناطق ذات الأولوية لتحقيق الأهداف الأكثر خفاعة في التكوين مع التركيز على المواقع التي تبقى في حالة بيئية جيدة، مع الاخذ بعين الاعتبار المواقع المهمة للتواصل البيئي (مثل الممرات التقليدية).		بيانات عن توزيع الأنواع والمواقع والموائل المهمة لحفظها IUCN Red List of Threatened Species National Red Lists Species Threat Abatement and Restoration (STAR) Metric IUCN Red List of Ecosystems World Database of Key Biodiversity Areas CMS Atlases and tools The AEWA Critical Sites Network (CSN) Tool Important Shark and Ray Areas (ISRA) Important Marine Mammals Areas Atlas Migratory Connectivity in the Ocean (MiCO) Trans-European Swimways Network IWC Sanctuaries Protected Planet IUCN Global Ecosystem Typology 2.0 Other relevant resources IWC Cetacean population status Essential Biodiversity Variables (EBV) Data Portal
1.1.4. الدمج بين جميع أولويات الأنواع والنظم البيئية في التخطيط المكاني بين جميع القطاعات الحكومية وقطاع الأعمال.		
1.1.5. إدراج اعتبارات الأنواع في المبادئ التوجيهية لاستخدام الأراضي والمياه العذبة والبحر لاستخدامها في خطط تقسيم المناطق التنموية الوطنية.		
1.1.6. إدراج اعتبارات الأنواع الرئيسية في تقييمات الأثر البيئي والاجتماعي (المشاريع تطوير البنية التحتية).		
1.1.7. تطبيق التسلسل الهرمي للتخفيف على جميع مشاريع البنية التحتية، مع التركيز على الابتعاد عنها للحد من تأثيرها على الموائل والأنواع التي نود الحفاظ عليها.		

1.2. ضمان الاتصال والحركة بين مجموعات الأنواع

[IUCN Guidelines for Conserving Connectivity through Ecological Networks and Corridors](#)
[UNEP-WCMC and World Commission on Protected Areas Database of Ecological Corridors](#)
[IUCN Important Marine Mammals Areas \(IMMAs\)](#)
[IWC Sanctuaries and IWC Conservation Management Plans \(CMPs\)](#)
[Global Initiative on Ungulate Migration](#)
[CMS CAMI Infrastructure Atlas](#)

[Soaring Bird Sensitivity Mapping Tool](#)
[WWF Protecting Blue Corridors on identifying, mapping and protecting migratory routes of whales](#)
[International Finance Corporation Performance Standard 6](#)
[Guidelines on how to avoid, minimize or mitigate impact of infrastructural developments and related disturbance affecting waterbirds - AEWA](#)

الوكالات الحكومية
 اتفاقية الحفاظ على أنواع الحيوانات
 البرية المهاجرة
 الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة
 المنظمات غير الحكومية

1.2.1. تحديد ورسم خريطة وإدارة وحماية الممرات والمواقع والأنظمة المهمة لحركات وهجرة الأنواع البرية.

CMS أدوات ومبادرات اتفاقية e.g. [legally-binding agreements; memoranda of understanding; special initiatives; action plans](#)
[IWC Conservation Management Plans \(CMPs\)](#)
[IWC Task Teams, IWC Bycatch Mitigation Initiative, IWC Southern Ocean \(Research Partnership \(SORP](#)

الحكومات
 اتفاقية الحفاظ على أنواع الحيوانات
 البرية المهاجرة وأدواتها
 المنظمات غير الحكومية

1.2.2. المشاركة في أدوات الاتفاقية الخاصة بالأنواع المهاجرة ودمج توصياتها في التخطيط المكاني للأراضي والمياه العذبة والمناظر البحرية.

[UN General Assembly Resolution on transboundary cooperation for biodiversity conservation](#)
[IWC Task Teams, IWC Bycatch Mitigation Initiative, IWC Southern Ocean \(Research Partnership \(SORP](#)
[CMS Instruments and initiatives](#)
[IUCN WCPA Transboundary conservation; a systematic and integrated approach](#)
[Diagnostic tool for transboundary conservation planners - IUCN WCPA](#)
[WWF Transboundary Conservation Landscapes Guide](#) UNCCD Connectivity (Guidance for UN Decade on Ecosystem Restoration (forthcoming

الحكومات
 اتفاقية الحفاظ على أنواع الحيوانات
 البرية المهاجرة وأدواتها
 المنظمات غير الحكومية
 المكاتب الإقليمية للاتحاد الدولي
 لحماية الطبيعة
 الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة عبر
 التواصل
 الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة عبر
 الحدود

1.2.3. تعزيز التعاون عبر الحدود في الحفاظ على مجموعات الأنواع العابرة الحدود الدولية.

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 2)

التأكد من أنه بحلول عام 2030، سيخضع ما لا يقل عن 30% من مناطق النظم البيئية الأرضية والمياه الداخلية والنظم البيئية الساحلية والبحرية المتدهورة للاستعادة الفعالة وذلك من أجل تعزيز وظائف وخدمات التنوع البيولوجي والنظم البيئية والسلامة البيئية.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع: تؤدي استعادة النظم البيئية الطبيعية المتدهورة إلى زيادة مساحة الموائل للأنواع المكونة لها، وتعزيز التواصل واستعادة الوظيفة الكاملة للنظام البيئي.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
2.1 دمج جميع الأنواع الموجودة في مبادرات استعادة النظام البيئي وإعادة الحياة البرية		
2.1.1. العمل على تطبيق تدخلات لاستعادة النظم البيئية والموائل على مستوى الأراضي والمياه العذبة والمناظر الطبيعية البحرية لكي يستفيد مجموعة أكبر من الأنواع من خلال الامكانيات الكبيرة والمتاحة.	المنظمات الحكومية. المنظمات غير الحكومية الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية	The Bonn Challenge Restoration Barometer : ____ Restoration Barometer لاجل تتبع ومراقبة التقدم نحو استعادة النظام البيئي (يتضمن مؤشرا لمراقبة تأثيرات التنوع البيولوجي على وجه التحديد) IUCNs Restoration Intervention Typology for Terrestrial Ecosystems 2030-UN Decade of Ecosystem Restoration 2021 2030-UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development 2021 International Principles & Standards for the Practice of Ecological Restoration Biodiversity Guidelines for Forest Restoration IUCN Guidelines for Conserving Connectivity through Ecological Networks and Corridors IWC Conservation Management Plans (CMPs) and IWC Ecosystem Functioning research Species Threat Abatement and Restoration (STAR) Metric WWF Connectivity Status Index for freshwater WWF Nature Based Solution report (A guide to the Restoration Opportunities Assessment Methodology (ROAM Restoration Barometer
2.1.2. تنسيق برامج الترميم عبر الحدود الوطنية أينما كان ذلك مناسباً.		
2.1.3. التأكد من أن مبادرات الاستعادة إيجابية للتنوع البيولوجي وذلك من خلال استخدام الأنواع المحلية في برامج إعادة الزراعة والتجديد وتجنب الأنواع الغريبة.		
2.1.4. التركيز على جهود الاستعادة في المناطق ذات الأهمية للتواصل البيئي، وبالتالي يتم زيادة تأثيرها على الحفاظ على الأنواع.		

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 3)

التأكد والضمان أنه بحلول عام 2030، سيتم حفظ وإدارة ما لا يقل عن 30% من المناطق البرية والمياه الداخلية والمناطق الساحلية والبحرية وخاصة المناطق ذات الأهمية الخاصة بالتنوع البيولوجي ووظائف وخدمات النظم البيئية، وإدارتها بشكل فعال وذلك من خلال تمثيل بيئي ومتصل بشكل جيد مع تطبيق أنظمة الحكم العادل في المناطق المحمية وغيرها من تدابير الحفاظ الفعال القائم على مستوى المناطق. بالإضافة إلى الاعتراف بالأراضي الأصلية والتقليدية إنما ينطبق ذلك ودمجها مع المناظر الطبيعية الأوسع والمناظر البحرية والمحيطات مع ضمان أن يكون الاستخدام مستدامًا إنما كان ذلك مناسبًا ومتسقًا تمامًا مع أهداف الحماية مع الاعتراف بحقوق الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية واحترامها، بما في ذلك حقوقها في أراضيها التقليدية.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع تعتبر شبكات المناطق المحمية والمحموطة ذات الإدارة الجيدة والإدارة الفعالة بما في ذلك تدابير الحماية الفعالة على أساس المنطقة ضرورية في حماية الأنواع وموائلها.

إن تركيز توسيع المناطق المحمية والمحافظة عليها في مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية وغيرها من المناطق المهمة للأنواع حيث سيؤدي ذلك إلى زيادة كبيرة في تأثيرها وفوائدها على الأنواع.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
3.1 تحديد كافة المواقع المهمة للحفاظ على الأنواع		
3.1.1. تحديد مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية بشكل شامل في كل بلد وفي المناطق الساحلية والبحرية، بما في ذلك المناطق الواقعة خارج نطاق الولاية الوطنية.	مجموعات التنسيق الوطنية لمنطقة التنوع البيولوجي الرئيسية الشراكة مع منطقة التنوع البيولوجي الرئيسية المنظمات الحكومية المنظمات غير الحكومية الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية شراكة استرجاع الأنواع المحددة	A Global Standard for the Identification of KBAs Guidelines for using A global standard for the identification of KBAs Guidance on the role of KBA National Coordination Groups and how to establish them World Database on KBAs مصادر أخرى Important Plant Areas AEWA Critical Sites Network (CSN) Tool Important Shark and Ray Areas (ISRA) Important Marine Mammals Areas Atlas Ecologically and Biologically Significant Areas
3.1.2. التأكد من أن جميع مناطق الجذب الرئيسية والمواقع الأخرى ذات الأهمية لحفظ الأنواع بأنها مشمولة بالمناطق المحمية أو المحفوظة.		
3.1.3. الحفاظ على وتحديث سجل عالمي شامل لجميع المواقع التي تم تحديدها على أنها ذات أهمية للأنواع مثل مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية والمناطق النباتية المهمة والتحالف من أجل مواقع الانقراض الصفري ومناطق الثدييات البحرية المهمة ومناطق أسماك القرش واللحم المهمة بالإضافة لمناطق الحياة وما إلى ذلك.	المركز العالمي لرصد الحفظ التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة منطقة التنوع البيولوجي الرئيسية التحالف من أجل الانقراض الصفري	Protected Planet World Database of KBAs List and map of AZE sites Important Marine Mammals Areas (IMMAs) Important Shark and Ray Areas (ISRA) ICCA Registry

3.2. التأكد من أن شبكات المناطق المحمية والمحمفظة ممثلة لجميع النظم البيئية الطبيعية ومتراصة بشكل جيد

3.2.1. تحليل الثغرات في شبكات المناطق المحمية والمحمفظة للأنواع.

3.2.2. التحديد والإبلاغ والحفاظ على تدابير الحماية الفعالة على أساس المناطق لصالح الأنواع.

3.2.3. التركيز على توسيع المناطق المحمية والمحمفظة في المواقع ذات الأهمية العالية للأنواع بما في ذلك الممرات البيئية.

3.2.4. دعم مناطق الحفظ العابرة للحدود حيث تعبر مجموعات الأنواع الحدود الوطنية.

[IUCN Green List Sustainability Standard](#)
[IUCN Guidelines for Conserving Connectivity through Ecological Networks and Corridors](#)
[IUCN Resolution WCC-2020-Res-073 "Ecological connectivity conservation in the post-2020 global biodiversity framework: from local to international levels"](#)
[IWC Conservation Management Plans \(CMPs\)](#)
[Important Marine Mammals Areas \(IMMAs\)](#)
[IWC Conservation Management Plans \(CMPs\)](#)
[Important Marine Mammals Areas \(IMMAs\)](#)
https://www.unep-aewa.org/sites/default/files/document/mop5_15_preliminary_site_network_report_0.pdf أدوات ومبادرات اتفاقية CMS

الوكالات الحكومية
الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة
المركز العالمي لرصد الحفظ التابع
لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة
سكرتارية منطقة التنوع البيولوجي
الرئيسية
سكرتارية التحالف من أجل الانقراض
الصفري
للمنظمات غير الحكومية
الشعوب الأصلية والمجتمعات
المحلية

3.3. زيادة قيمة المواقع المعترف بها دولياً (محميات المحيط الحيوي، مواقع رامسار، مواقع التراث العالمي) للمحافظة على الأنواع

3.3.1. تسجيل جميع المواقع التي تستوفي معايير الأنواع كأراضي رطبة ذات أهمية دولية (رامسار) ودمج مواقع رامسار في الحفاظ على المناظر الطبيعية للأراضي الرطبة.

3.3.2. تسجيل جميع المناطق المحمية في العالم التي تستوفي المعيار X للأنواع ذات القيمة العالمية المتميزة في قائمة التراث العالمي ومراجعة بيانات الأنواع في المواقع المختلطة والثقافية.

3.3.3. إدراج المواقع التي تؤوي الأنواع المهددة والتنوع الثقافي في برنامج اليونسكو للإنسان والمحيط الحيوي.

3.3.4. تطوير أوجه التعاون في إدارة الأنواع وكذلك الإبلاغ في المواقع ذات التعيينات الدولية المتداخلة.

[Ramsar Sites Criteria](#)

اتفاقية رامسار بشأن الأراضي الرطبة

[World Heritage \(WH\) Criteria for Selection](#)

اتفاقية التراث العالمي

[UNESCO MAB Criteria](#)

برنامج اليونسكو للإنسان والمحيط
الحيوي

[أدوات: Ramsar, WH Site, MAB](#)

اتفاقية رامسار بشأن الأراضي الرطبة
موقع التراث العالمي
برنامج الإنسان والمحيط الحيوي

3.4. إدارة جميع المناطق المحمية والمحمفظة وغيرها من المواقع المهمة للأنواع بشكل فعال وعادل

3.4.1. إدراج متطلبات الأنواع الرئيسية في خطط إدارة الموقع.

[CBD Programme of Work on Protected Areas](#)

[IUCN Green List of Protected and Conserved Areas Standard](#)

معاهد الإدارة الوطنية
مشاركة القطاع الخاص في جهود
الحماية
المنظمات غير الحكومية
الشعوب الأصلية والمجتمعات
المحلية معاهد العلوم والابحاث

WCPA PA Management Competence Standards IRF Ranger Code of Conduct Universal Ranger Support Alliance Action Plan https://www.ursa4rangers.org/ursa4rangers-resources SMART monitoring فرق عمل ضمن IWC و CMPs، مع المراقبين المحليين للحيثيات. مبادرة الاستجابة لشباك الحيتان ضمن IWC.		3.4.2. تدريب وتجهيز موظفي الإدارة (بما في ذلك الحراس الحكوميين والقطاع الخاص والمجتمعي والسكان الأصليين) وفقاً للمعايير المهنية التي تفيد في الحفاظ على الأنواع.
Nagoya Protocol IUCN ESMS Standard on Indigenous Peoples. Version 2.1 – December 2019 United Nations Declaration on the Rights of Indigenous Peoples (UNDRIP), adopted in 2007 CBD decision on integration of provisions related to indigenous peoples and local communities in the work of the Convention and its Protocols IWC Aboriginal Subsistence Whaling Management Programme (ASWMP); science-based management of aboriginal whaling activities	الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية خبراء المعرفة المحلية المنظمات الإقليمية اتحاد الصيادين المنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم البيئية الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة	3.4.3. تمكين الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية وجميع أصحاب الحقوق وأصحاب المصالح من المشاركة في الحوكمة وإدخال معارفهم بالمواقع والأنواع وقيادتها بشأن حقوقهم والطرق الأكثر فعالية لتحقيقها ودعمها.
		3.4.4. ضمان إعلام ومشاركة الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية وجميع أصحاب الحقوق وأصحاب المصالح بشكل كامل، و يتم التشاور معهم على أساس عادل و منصف، في إدارة الموقع والتخطيط والإدارة وتوفير الموارد الكافية والقدرات والتدريب حسب ما تقتضيه الحاجة .
IUCN Green List of Protected Areas Standard Conservation Assured (Management Effectiveness Tracking Tool (METT4 (Integrated Management Effectiveness Tool (IMET		3.4.5. متابعة وتقييم نجاح المناطق المحمية والمحموطة في الحفاظ على الأنواع.

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 4)

ضمان اتخاذ إجراءات إدارية عاجلة لوقف الانقراض الذي يسببه الإنسان للأنواع المعروفة المهددة ولاستعادة الأنواع وحفظها ولا سيما المهددة منها، وذلك للحد بشكل كبير من مخاطر الانقراض. وكذلك الحفاظ على التنوع الوراثي واستعادته داخل المجموعات السكانية الأصلية وفيما بينها من الأنواع البرية والمستأنسة للحفاظ على قدرتها على التكيف من خلال ممارسات الحفظ والإدارة المستدامة في الموقع وخارجه وإدارة التفاعلات بين الإنسان والحياة البرية بشكل فعال لتقليل الصراع بين الإنسان والحياة البرية من أجل التعايش فيما بينها.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع : تعتبر الإجراءات المستهدفة ضرورية لمنع الانقراض وعكس اتجاه الانخفاض والتمكين من استعادة العديد من الأنواع بالإضافة إلى عكس التهديدات ومحركات التراجع. وبدون هذه الإجراءات لن يتم تقليل خطر الانقراض لأكثر من ثلث الأنواع المهددة بشكل كاف حتى لو تم تنفيذ جميع أهداف التنوع البيولوجي الأخرى بالكامل.

وتشمل الإجراءات الخاصة بالأنواع إدارة الموائل وإعادة الإدخال والتعزيز والانتقال لتوسيع النطاق والتكاثر في الأسر والتغذية التكميلية وتوفير مواقع التكاثر وغيرها. يعد الحفاظ على التنوع الوراثي للأنواع البرية أمرًا مهمًا أيضًا على المدى الطويل. إن الصراعات المتزايدة بين البشر والحياة البرية لا تهدد الأنواع فحسب بل تهدد أيضًا التنمية المستدامة والأمن الغذائي وحياة الإنسان ورفاهيته مع تأثيرات تشعر بها في أغلب الأحيان الفئات الأكثر ضعفًا وتهميشًا في المجتمع. وهناك حاجة إلى استجابات متكاملة على نطاق واسع لتقليل الصراع بين الإنسان والحياة البرية وإدارته وتعزيز التعايش بين الحياة البرية والإنسان.

العمل	المنفذ (تتم إضافتهم)	الادوات والموارد
4.1 تقييم حالة حفظ جميع الأنواع وتحديد الأنواع التي تحتاج إلى إجراءات استعادة مستهدفة		
4.1.1. تقييم مخاطر الانقراض وحجم المجموعة من حيث الاتجاهات والتوزيع والتهديدات وإمكانيات الحفاظ على الأنواع.	شركاء القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة المجموعات المتخصصة في الاتحاد العالمي لحماية الطبيعة ولجنة بقاء الأنواع وسلطات القائمة الحمراء الصندوق العالمي للطبيعة اللجنة الدولية لصيد الحيتان وأدواتها شراكة استرجاع الأنواع المهددة التقارير الوطنية للمعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة .	IUCN Red List The IUCN Green Status of Species Living Planet Index GlobalTree Portal ThreatSearch (plants) IWC Population estimates of cetaceans and Status of the Stocks initiative IWC Extinctions Initiative Conservation actions in the national ITPGRFA Reports STAR
4.1.2. تطوير القوائم الحمراء الوطنية.	الحكومات الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة المجموعات المتخصصة في الاتحاد العالمي لحماية الطبيعة ولجنة بقاء الأنواع شراكة استرجاع الأنواع المهددة	IUCN Regional Red List Guidelines are available in the following IUCN-recognised versions: English , Spanish , French , Arabic and Japanese . National Red List Working Group
4.1.3. تحديد الأنواع التي تتطلب إجراءات مستهدفة لتمكين استعادتها.	الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف الحكومات والمنظمات غير الحكومية معاهد البحوث المجموعات المتخصصة في الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة ولجنة بقاء الأنواع شراكة استرجاع الأنواع المهددة	IUCN Red List of Threatened Species IUCN Green Status of Species IWC Population (Abundance) estimates of cetaceans IWC Extinctions Initiative CMS and its instruments

CMP Conservation Standards IUCN SSC Species Monitoring Specialist Group Guidelines and Tools Biodiversity Indicators Partnership resources USAID biodiversity monitoring guidelines GEOBON essential biodiversity variables	الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف الحكومات المنظمات غير الحكومية معاهد البحوث المجموعات المتخصصة في الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة ولجنة بقاء الأنواع شراكة استرجاع الأنواع المهددة	4.1.4. تطوير برامج مراقبة شاملة بما في ذلك المؤشرات ذات الصلة للأنواع المستهدفة وبرامج التعافي.
---	---	---

4.2. تطوير وتنفيذ خطة التعافي (نوع واحد، أنواع متعددة، على أساس الموقع، أو على أساس التهديد) لجميع الأنواع والتي تتطلبها

IUCN Species Planning Guidelines (IUCN 2017) IUCN SSC CPSG Species Planning Principles and Steps Application of the global standard for Crop Wild Relatives (CWR) in documentation phase for the creation of national inventories IUCN SSC CPSG Species Conservation Planning Online Training Course IUCN SSC CPSG A Facilitators Guide to Species Conservation Planning IUCN SSC CPSG Conservation Planning Specialist Group Webinar Series IUCN SSC CPSG Conservation Planning's PHVA Workshop Process IUCN SSC CPSG Species Conservation Planning Tools Library IWC Conservation Management Plans and Task Teams AEWA International Single and Multi-Species Action Planning Format and Guidelines ITPGRFA CWR descriptors: Global standard for Crop Wild Relatives (CWR)	الحكومات اللجنة الدولية لصيد الحيتان المجموعات المتخصصة في الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة ولجنة بقاء الأنواع المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة مع تسجيل العمل المشترك المنظمات غير الحكومية	4.2.1. دمج الاستراتيجيات العالمية الحالية للمجموعات التصنيفية بأكملها في التخطيط الوطني والإقليمي. 4.2.2. زيادة قدرة الحكومات الوطنية والمنظمات غير الحكومية ومنظمات المجتمع المدني على إجراء التخطيط لاستعادة الأنواع على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية. 4.2.3. وضع خطط تعافي شاملة مع آلية تنفيذ وتنسيق محددة. 4.2.4. دمج التخطيط في الموقع وخارج الموقع للأنواع ذات الأعداد الكبيرة خارج الموقع. 4.2.5. تحديد الأنواع أو مجموعات الأنواع ذات الاحتياجات التخطيطية المماثلة.
IUCN SSC CPSG 'One Plan' approach		
IUCN SSC CPSG Assess to Plan Overview - YouTube		

4.3. وضع تدابير لمنع الانقراض واستعادة الأنواع المهددة

IUCN SSC CPSG Species Conservation Planning Tools Library IUCN Reintroduction and Translocation Guidelines (2013) Species Recovery Manual (plants) IUCN Reintroduction Case Studies IWC CMPs AEWA International Single and Multi-Species Action Plans ITPGRFA Benefit-Sharing Fund	الحكومات المنظمات غير الحكومية الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف دليل استعادة الأنواع (النباتات) الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة شراكة استرجاع الأنواع المهددة المجموعات المتخصصة في الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة ولجنة بقاء الأنواع قطاع الأعمال	4.3.1. تنفيذ خطط استعادة الأنواع بشكل كامل وفعال. 4.3.2. إدراج خطط العمل الوطنية للأنواع في الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي. 4.3.3. تقديم الدعم الفني والمالي الكامل للمسؤولين عن التنفيذ. 4.3.4. إجراء جميع عمليات إعادة إدخال الأنواع وعمليات نقل الحفظ الأخرى وفقاً لإرشادات الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة والمبادئ التوجيهية المحددة الأخرى المبينة على إرشادات الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة. 4.3.5. دمج المساعدة على توطيد الأنواع الأكثر عرضة لتأثيرات تغير المناخ أو تحديد وتأمين "ممرات مناخية" تسمح للأنواع بالتحرك بشكل طبيعي.
--	--	---

https://www.iucn.org/our-union/commissions/world-commission-environmental-law https://www.ecolex.org/ CIEL https://www.ciel.org/ AEWA International Review of Hunting and Trade Legislation; AEWA Guidelines on National Legislation AEWA Guidance on Measures in National Legislation for Different Populations of the Same Species, Particularly with Respect to Hunting and Trade AEWA Guidance on Addressing the Risk of Accidental Shooting of Look-alike Species of Waterbirds in the Agreement Area	الحكومات اتفاقية الحفاظ على أنواع الحيوانات البرية المهاجرة وأدواتها اتفاقية حماية طيور الماء الأفريقية الأورو-آسيوية المهاجرة اللجنة العالمية للقانون البيئي القانون البيئي الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة ومنظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة إيكولكس	4.3.6 تطبيق القوانين واللوائح المتعلقة بحفظ الأنواع بشكل فعال وتقوية أو تحديث الأطر القانونية أينما كان ذلك مناسباً.
CMS Agreements IWC CMPs WWF report "Transboundary Conservation Landscapes" CMS tools under 1.2.2. AEWA Resolution 8.15: https://www.unep-awea.org/sites/default/files/document/awea_mop_res8_15_addressing_causes_of_waterbird_mortality_en.pdf ASEAN Handbook on Legal Cooperation to Combat the Illegal Wildlife Trade	الحكومات الجمعيات الحكومية الإقليمية اتفاقية الحفاظ على أنواع الحيوانات البرية المهاجرة اتفاقية حماية طيور الماء الأفريقية الأورو-آسيوية المهاجرة	4.3.7 دعم برامج الحفظ عبر الحدود لمجموعات الأنواع العابرة للحدود الوطنية.
IWC Bycatch Mitigation Initiative pilot projects IWC coordinates work on marine debris, bycatch and entanglement, underwater noise and other pollutants with other IGOs/RFMOs IWC science and stewardship of ship strikes, IWC Ship strike database, and collaboration with IMO on vessel speed and routing. IUCN guidelines: Mitigating biodiversity impacts associated with solar and wind energy development	الحكومات اللجنة الدولية لصيد الحيتان المنظمات غير الحكومية التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة	4.3.8 الحد من الوفيات العرضية للأنواع بسبب (ضربات السفن، توربينات الرياح، الاصطدام والصعق الكهربائي على أسلاك الكهرباء، القتل على الطرقات).
IUCN SSC Wildlife Disease Risk Analysis (DRA) Guidelines and associated DRA Manual IUCN SSC CPSG DRA On-line training course Healthy People and Wildlife through Nature Protection: Guidelines for Prevention, Detection, Response and Recovery from Disease Risks in and around Protected and Conserved Areas Guidelines for Working with Free-Ranging Wild Mammals in the Era of the COVID-19 Pandemic One Health Principles for Sustainable Tourism in Protected and Conserved Areas One Health Joint Plan of Action Living with Wildlife through One Health	المجموعة المتخصصة في صحة الحياة البرية التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة المنظمة العالمية لصحة الحيوان، OIE سابقاً) والشركاء الرباعيون) المنظمة العالمية لصحة الحيوان، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومنظمة الأغذية والزراعة، ومنظمة الصحة العالمية الحكومات المنظمات غير الحكومية	4.3.9 استخدام نهج الصحة الواحدة One Health لإدارة العلاقة بين الأمراض التي تصيب الإنسان والثروة الحيوانية والحياة البرية فيما يتعلق بالأمراض المعدية.

4.4. الحفاظ على أو إنشاء برامج منسقة للتربية أو الإكثار خارج الموقع لجميع الأنواع التي تحتاج إليها

[IUCN Guidelines on the Use of Ex Situ Management for Species Conservation, version 2.0, 2014](#)

[Amphibian Ark Ex situ Assessment tool and process](#)

[IUCN resolution 079: Linking in situ and ex situ efforts to save threatened species](#)

[IUCN SSC CPSG 'One Plan' approach](#)

[Species360](#)

[Global Information System on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture](#)

[PlantSearch and PlantShare](#)

<https://www.globalconservationconsortia.org/>

[The World Flora Online: An Online Flora of All Known Plants](#)

الرابطة العالمية لحدائق الحيوان وأحواض السمك
المنظمة الدولية للحفاظ على الحدائق النباتية
جمعيات حديقة الحيوان الإقليمية
الحدائق النباتية، وحدائق الحيوان، والأحياء المائية
الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة
الحكومات
المنظمات غير الحكومية

4.4.1 تقييم حالة وقيمة المجموعات السكانية خارج الموقع الطبيعي وتعزيزها أو ترسيخها أينما كان ذلك مناسباً.

4.4.2 تقديم الدعم لبلدان النطاق في برامج تخطيط التجميع والتربية والإكثار.

4.4.3 اتباع إرشادات القائمة الحمراء بشأن تضمين السكان خارج الموقع في التقييمات.

4.5. تقليل فقدان التنوع الوراثي عبر جميع الأنواع المهددة والاحتفاظ بما لا يقل عن 95% من التنوع الجيني في الأنواع التي تم استنفادها فعلياً

[Safari genetic scorecard](#)

[IWC Scientific Committee work on cetacean DNA](#)

مجموعة متخصصة في حفظ علم الوراثة
معاهد البحوث

4.5.1 تقييم الخسارة في التنوع الوراثي في مجموعات الأنواع المهددة بالانقراض من خلال الأدوات الوراثية والجينومية أو التقييمات البديلة.

3.3.2 تسجيل جميع المناطق المحمية في العالم التي تستوفي المعيار X للأنواع ذات القيمة العالمية المتميزة في قائمة التراث العالمي ومراجعة بيانات الأنواع في المواقع المختلطة والثقافية.

4.5.3 استخدام التحليلات الوراثية والجينومية لإرشاد الإدارة المتكاملة للتعداد السكاني للمجموعات خارج الموقع وفي الموقع ودورها في إعادة الإدخال والتعزيز.

4.5.4 إدراج المخاطر الوراثية في تقييمات القائمة الحمراء للأنواع.

4.6. الحد من الصراع بين الإنسان والحياة البرية ومحرقاته وإدارته من خلال نهج شامل متعدد القطاعات

[WCC2020-Res101: Addressing human-wildlife conflict: fostering a safe and beneficial coexistence of people and wildlife](#)
[IUCN Position Statement on HWC](#)
[IUCN training courses on HWC](#)
[IUCN SSC guidelines on human-wildlife conflict and coexistence: first edition](#)

اللجنة الدولية لصيد الحيتان
 مجموعة عمل الصراع بين الإنسان
 والحياة البرية في الاتحاد الدولي
 لحماية الطبيعة
 أخصائي الاتحاد الدولي لحماية
 الطبيعة و لجنة بقاء الأنواع
 المنظمات غير الحكومية
 الحكومات
 قطاع الأعمال

4.6.1 تطوير استراتيجيات شاملة والسياسات المرتبطة بها لمنع وإدارة الصراع بين الإنسان والحياة البرية.

4.6.2 زيادة القدرات الوطنية والمحلية لمنع وإدارة الصراع بين الإنسان و الحياة البرية.

4.6.3 دمج معايير الوقاية من الصراع بين الإنسان و الحياة البرية وإدارتها والتعايش معها في خطط إصدار الشهادات الصناعية.

4.6.4 تطوير وتنفيذ بروتوكولات موحدة لرصد الصراع بين الإنسان و الحياة البرية من الناحية المثالية على المستوى الوطني، باستخدام التقنيات المتاحة مثل (SMART)

4.6.5 زيادة الوعي وتبادل المعرفة والإدارة التكيفية لنهج الرعاية الصحية الأولية في الصراع بين الإنسان و الحياة البرية وزيادة فعاليتها.

4.7. تحديد العوامل التي تحكم نجاح الحفاظ على الأنواع

[PANORAMA Species Conservation Solutions](#)
[AEWA International Review the Stage of Preparation and Implementation of Species Action Plans](#)

الحكومات
 إتفاقية حماية طيور الماء الأفريقية
 الأورو-آسيوية المهاجرة
 الوكالات المنفذة
 المنظمات غير الحكومية التابعة
 للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة
 المجموعات المتخصصة في الاتحاد
 الدولي لحماية الطبيعة
 و لجنة بقاء الأنواع

4.7.1 تحليل أسباب نجاح وفشل إجراءات الحفاظ على الأنواع.

4.7.2 تعزيز جميع الأمثلة على إجراءات الحفاظ على الأنواع الناجحة والدروس المستفادة منها.

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 5)

التأكد من أن استخدام وحصاد وتجارة الأنواع البرية مستدام وآمن وقانوني ويمنع الاستغلال المفرط ويقلل من التأثيرات على الأنواع والنظم البيئية غير المستهدفة ويقلل من مخاطر انتشار مسببات الأمراض وتطبيق نهج النظام البيئي مع احترام وحماية الاستدامة العرفية واستخدامها من قبل الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية. الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع: أدى الاستغلال المفرط إلى استنفاد أعداد العديد من الأنواع وتسبب في انقراضها محلياً إن التجارة غير القانونية بالحياة البرية هي صناعة تبلغ قيمتها مليارات الدولارات ولا تشكل تهديداً للحفاظ على التنوع البيولوجي فحسب بل أيضاً للصحة العامة. إن ضمان استدامة الاستخدام القانوني ومكافحة التجارة غير القانونية في الحياة البرية أمر بالغ الأهمية لاستمرار الأنواع والموارد التي يعتمد عليها ملايين الأشخاص في الغذاء والدواء والسياح والوقود وأغراض أخرى. إن الحد من مخاطر الآثار السلبية على الصحة العامة والآثار الاقتصادية لانتشار الأمراض الحيوانية المنشأ في تجارة الحياة البرية من خلال زيادة دعم إنفاذ القوانين الحالية وإنشاء قوانين جديدة حسب الحاجة.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
5.1 التأكد من استدامة استخدام الأنواع البرية		
5.1.1. تطوير أنظمة فعالة لرصد اتجاهات أعداد الأنواع التي يتم حصادها أو المتاجرة بها.	اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض حركة المرور	The Addis Ababa Principles and Guidelines for the Sustainable use of Biodiversity European Charter on Hunting and Biodiversity ECOLEX – The gateway to environmental law Zero Poaching Framework FAO's tools and resources on Illegal, Unreported and Unregulated (IUU) fishing CMS Text and List of Species of CMS and its instruments CMS Review Mechanism and National Legislation Programme Agreement Text and its Annexes as amended by the 8th Session of the Meeting of the Parties (MOP8) AEWA Strategic Plan 2019-2027 Adopted at the 7th Session of the Meeting of the Parties, Objective 2 AEWA Implementation Review Process (IRP) CMS Intergovernmental Task Force on Illegal Killing, Taking and Trade of Migratory Birds in the Mediterranean (MIKT) AEWA Guidance on Measures in National Legislation for Different Populations of the Same Species, Particularly with Respect to Hunting and Trade IUCN ESMS Standard on Indigenous Peoples. Version 2.1 – December 2019 United Nations Declaration on the Rights of Indigenous Peoples (UNDRIP), adopted in 2007 CBD decision on integration of provisions related to indigenous peoples and local communities in the work of the Convention and its Protocols IWC Aboriginal Subsistence Whaling Management Programme (ASWMP): science-based management of aboriginal whaling activities The State of World Fisheries and Aquaculture 2022 Post-2020 Global Biodiversity Framework: An Indicator to Monitor the Threats to Inland Fisheries, as a Component of Target 5
5.1.2. تقديم الدعم الفني للاستخدام المستدام للأنواع.	المجموعة التخصصية في الاستخدام المستدام وسبل العيش ضمن الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة	
5.1.3. المشاركة في تطوير حصص الحصاد بشكل عادل وشفاف مع الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية.	الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف منظمة الأغذية والزراعة	
5.1.4. تطوير أنظمة فعالة لرصد الحصاد والتجارة والاستدامة والإبلاغ عنها إلى جانب المشاركة في المنافع الاجتماعية والاقتصادية.	الشراكة التعاونية بشأن الحياة البرية المستدامة الجهات الحكومية	
5.1.5. متابعة نجاح برامج الاستخدام المستدام والتدخلات في تحسين حالة الحفظ المحلي للأنواع وتحسين المواقف المحلية تجاه الطبيعة.	المنظمات غير الحكومية ومنظمات المجتمع المدني	
5.1.6. وضع خطط لإدارة الأنواع الخاصة بالأنواع البرية الرئيسية من الحيوانات والنباتات المستخدمة والمتاجرة بها.	سكترارية اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض اتفاقية الحفاظ على أنواع الحيوانات البرية المهاجرة	
5.1.7. تطبيق المبادئ التوجيهية والمعايير الطوعية للتحقق من إمكانية التتبع والاستدامة (بما في ذلك FSC و MSC و FairWild و UEBT وغيرها) أينما ينطبق ذلك.	شبكات إنفاذ الحياة البرية الإقليمية الانتربول التحالف العالمي لدعم الجوالين قطاع الأعمال	

5.2. ضمان أن يكون استهلاك اللحوم البرية والاتجار بها عند مستويات مستدامة

[Wild Meat Database](#)
[Wild Meat Library](#)
[Wild Meat Toolkit](#)
[CMS Impacts of Taking, Trade and Consumption of Terrestrial Migratory Species for Wild Meat](#)
[Widespread Use of Migratory Megafauna for Aquatic Wild Meat in the Tropics and Subtropics](#)
[The harvest of CMS appendix i-listed sharks and rays as aquatic wild meat](#)

المؤسسات البحثية والأكاديمية
 الجهات الحكومية
 المنظمات غير الحكومية
 ومنظمات المجتمع المدني
 اتفاقية التجارة الدولية بأنواع
 الحيوانات والنباتات البرية المهددة
 بالانقراض ، TRAFFIC
 المجموعة التخصصية في الاستخدام
 المستدام وسبل العيش ضمن الاتحاد
 الدولي لحماية الطبيعة
 الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف
 منظمة الأغذية والزراعة
 الشراكة التعاونية بشأن الإدارة
 المستدامة للحياة البرية
 قطاع الأعمال

5.2.1. وضع برامج لخفض الطلب على اللحوم البرية وتغيير السلوك في المناطق الحضرية عند الحاجة.

5.2.2. العمل مع الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية لتوفير مصادر البروتين البديلة للمجتمعات الريفية.

5.2.3. توفير مواد التدريب باللغات المحلية والأصلية للإدارة الذاتية لمشاريع المجتمع الريفي.

5.3. التأكد من أن جميع استخدامات الأنواع تكون بطريقة قانونية

[ECOLEX](#)
[Zero Poaching Framework](#)
[FAO's tools and resources on Illegal, Unreported and Unregulated \(IUU\) fishing](#)
[CMS Review Mechanism and National Legislation Programme](#)
 AEWA Strategic Plan 2019-2027, Objective 2: https://www.unep-aewa.org/sites/default/files/basic_page_documents/aewa_strategic_plan_2019-2027_final.pdf
 AEWA Implementation Review Process: <https://www.unep-aewa.org/en/activities/irp>
[CMS work on illegal Killing, Taking and Trade of Migratory Birds](#)
[AEWA Guidance on Measures in National Legislation for Different Populations of the Same Species, Particularly with Respect to Hunting and Trade](#)
[Addis Ababa Principles and Guidelines Principle 3](#)
[European Charter on Hunting and Biodiversity](#)
[Bern Convention Charters](#)
[Southeast Asian Reptile Conservation Alliance](#)

الحكومات
 سكرتارية اتفاقية التجارة الدولية
 بأنواع الحيوانات والنباتات البرية
 المهددة بالانقراض،
 اتفاقية الحفاظ على أنواع الحيوانات
 البرية المهاجرة.
 الحياة البرية الإقليمية شبكات إنفاذ
 الإنترنت
 التحالف العالمي لدعم الجوالين
 TRAFFIC

5.3.1. مراجعة التشريعات الوطنية فيما يتعلق بالأنواع المستخدمة و التجارة وتحديد الثغرات.

5.3.1. تضمين الاستخدام العرفي المستدام ضمن الاستخدام القانوني

5.3.2. تطوير أو مراجعة الأطر القانونية ومستويات الحصاد حسب ما تقتضيه الحاجة.

5.3.3. تركيز جهود الإنفاذ على المستويات التجارية للصيد والتجارة غير القانونيين.

5.4. الحد من التجارة غير القانونية بالأنواع والمنتجات

[UNODC Forest and Wildlife Crime Toolkit](#)

[CITES 'Non-detriment findings'](#)

[CITES Trade Database](#)

[CITES Wildlife TradeView](#)

[Species+ and the CITES Checklist](#)

[TRAFFIC online Learning Centre https://www.traffic.org/learning-centre/](https://www.traffic.org/learning-centre/)

[TRAFFIC - Wildlife Trade portal](#)

[Zero Poaching Framework](#)

[WWF Elephant Ivory Initiative](#)

[FAO's tools and resources on Illegal, Unreported and Unregulated \(IUU\) fishing](#)

[Collaborative Partnership on Sustainable Wildlife Management](#)

[UNODC wildlife crime](#) - contains World Wildlife Crime Report

[Wildlife Trade Portal](#) - [online tool that displays TRAFFIC's open-source wildlife seizure and incident data]

[People Not Poaching](#) - supporting and engaging communities as the first line of defence against illegal wildlife trade

[International Maritime Organization \(IMO\) Guidelines for the Prevention and](#)

[Suppression of the Smuggling of Wildlife on Ships Engaged in International](#)

[Maritime Traffic](#)

[AEWA Guidelines on National Legislation](#)
[AEWA Guidelines on National Legislation](#)

[Addis Ababa Principles and Guidelines](#)

[Bern Convention Charters](#)

[FACE Biodiversity Manifesto database](#)

[Addis Ababa Principles and Guidelines](#)

[Bern Convention Charters](#)

[FACE Biodiversity Manifesto database](#)

المؤسسات البحثية والأكاديمية

الجهات الحكومية

المنظمات غير الحكومية

ومنظمات المجتمع المدني

اتفاقية التجارة الدولية بأنواع

الحيوانات والنباتات البرية المهددة

بالانقراض ، TRAFFIC

المجموعة التخصصية في الاستخدام

المستدام وسبل العيش ضمن الاتحاد

الدولي لحماية الطبيعة

الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف

منظمة الأغذية والزراعة

الشراكة التعاونية بشأن الإدارة

المستدامة للحياة البرية

قطاع الأعمال

5.4.1. تشجيع جميع الدول على الانضمام إلى اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض

5.4.2. الامتثال الكامل للوائح اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض والنتائج غير الصادرة وكذلك إعداد التقارير عن التجارة الدولية.

5.4.3. تنسيق وتوسيع نطاق الإجراءات التعاونية التي تتخذها وكالات إنفاذ القانون والجمارك والسلطة القضائية وغيرها من الكيانات ذات الصلة لمكافحة الصيد غير القانوني في الأنواع البرية.

5.4.4. استخدام تدخلات معينة لتغيير السلوك المتعلق بتقليل الطلب على المنتجات من قبل المجموعات المهددة.

5.4.5. الحد من الممارسات غير القانونية وغير المبلغ عنها وغير المنظمة في مصائد الأسماك.

5.4.6. الحد من التجارة غير القانونية داخل الدولة بما في ذلك الحيوانات والنباتات التي تم الحصول عليها بطريقة غير قانونية والأجزاء والمنتجات المشتقة من هذا القبيل التي يمكن التعرف عليها بسهولة.

5.4.7. تحديد وتنفيذ الأنشطة الاقتصادية المستهدفة كبديل للتجارة غير القانونية.

5.4.8. تقييم دور تربية وزراعة الحياة البرية الآمنة والمستدامة أينما كان ذلك مناسباً.

5.4.9. التأكد من أن التدابير الرامية إلى الحد من التجارة غير القانونية وعمليات التهريب لا تخلق حواجز أمام الاستخدام المستدام الذي يحافظ على الأنواع ويدعم سبل العيش والنظم البيئية التي تعتمد عليها.

5.5. الحد من تأثير الصيد العرضي على الأنواع غير المستهدفة

[FAO technical Guidelines for Responsible Fisheries Fishing operations. Guidelines to prevent and reduce bycatch of marine mammals in capture fisheries](#)
[Global Ghost Gear Initiative](#)
[Guidelines to prevent and reduce bycatch of marine mammals in capture fisheries](#)
[Guidelines for the Safe and Humane Handling and Release of bycatch small cetaceans in fishing gear](#)
[IWC bycatch mitigation initiative](#)
[ASCOBANS Cost-benefit Analysis for Mitigation Measures in Fisheries with High Bycatch](#)
[IWC Entanglement response initiative, bycatch mitigation initiative, CMPs and the work done on ship strikes, marine debris, other pollutants and anthropogenic underwater noise.](#)
[ASCOBANS Monitoring Cetacean Bycatch: An Analysis of Different Methods Aboard Commercial](#)

سكترارية اتفاقية التجارة الدولية
 بأنواع الحيوانات والنباتات البرية
 المهددة بالانقراض
 الحكومات
 معاهد البحوث
 المنظمات غير الحكومية.
 شبكات إنفاذ الحياة البرية الإقليمية
 الإنتربول
 التحالف العالمي لدعم الجوالين
 اللجنة الدولية لصيد الحيتان
 المنظمات غير الحكومية
 قطاع الأعمال
 المنظمات الإقليمية لإدارة مصائد
 الأسماك

- 5.5.1. تحفيز الابتكار في تعديلات معدات الصيد التي تقلل الصيد العرضي أو تقضي عليه.
- 5.5.2. السيطرة على التخلص من شبكات الصيد وغيرها من المعدات.
- 5.5.3. العمل مع مجتمعات ومنظمات الصيادين لزيادة القدرات والخبرة في التعامل الآمن مع الصيد العرضي ومراقبته وإطلاقه.
- 5.5.4. تقييم برامج التثقيف المجتمعي في مجال مصائد الأسماك مع الشركاء المحليين لتحديد نقاط الضعف النظامية التي تتطلب العلاج.
- 5.5.5. اعتماد تشريعات بشأن تعديلات معدات الصيد الأكثر فعالية وبروتوكولات التعامل.
- 5.5.6. ضمان فعالية إدارة مصائد الأسماك الإقليمية.
- 5.5.7. الحد من تأثير الصيد العرضي على الأنواع الأخرى غير المستهدفة (الصيد بالشراك، والصيد العشوائي، وما إلى ذلك).

5.6. تقليل المخاطر على صحة الإنسان من التعامل مع الأنواع البرية والاتجار بها واستهلاكها

[One Health and Wildlife](#)
[Interim Guidance on Reducing public health risks associated with the sale of live wild animals of mammalian species in traditional food markets](#)
[PANORAMA Solutions – Species Conservation community](#)
[IUCN-OIE Wildlife Disease Risk Analysis Guidelines](#)
[Manual of procedures for wildlife disease risk analysis](#)
[IUCN SSC CPSG DRA online training courses](#)
[IWC Strandings Initiative](#)
[Guidelines for Prevention, Detection, Response and Recovery from Disease Risks in and around Protected and Conserved Areas](#)

الشركاء الرباعيون ، (المنظمة
 العالمية للصحة الحيوانية، وبرنامج
 الأمم المتحدة للبيئة، ومنظمة
 الأغذية والزراعة للأمم المتحدة،
 ومنظمة الصحة العالمية).
 المجموعات المتخصصة في الاتحاد
 العالمي لحماية الطبيعة
 و لجنة بقاء الأنواع
 قطاع الأعمال
 المنظمات غير الحكومية
 TRAFFIC
 الشراكة التعاونية بشأن الحياة البرية
 المستدامة (CPW)

- 5.6.1. توظيف نهج برنامج "الصحة الواحدة" في جميع القطاعات المشاركة في التعامل مع الأنواع البرية وإدارتها.
- 5.6.2. تقديم برامج "الصحة الواحدة" مع شركاء محليين لإشراك الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية بغرض رفع مستوى وعي الشركاء الفكريين والمحليين بالقضايا الصحية الهامة .
- 5.6.3. إنشاء قاعدة بيانات مركزية وآلية إبلاغ للبيانات المتعلقة بالأمراض الناشئة عن التجارة العالمية للحياة البرية.
- 5.6.4. التأكد من تحديث إرشادات تحليل مخاطر الأمراض الصادرة عن الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة والمواد التدريبية المرتبطة بها.
- 5.6.5. توفير الخبرة والتدريب في تحليل مخاطر الأمراض عند الحاجة.

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 6)

القضاء على آثار الأنواع الغريبة الغازية على التنوع البيولوجي وخدمات النظم البيئية أو تقليلها أو التخفيف منها عن طريق تحديد وإدارة مسارات إدخال الأنواع الغريبة ومنع إدخال واسترساء الأنواع الغريبة الغازية ذات الأولوية وخفض معدلات إدخال واسترساء الأنواع الغريبة الغازية الأخرى المعروفة أو المحتملة بنسبة 50 في المائة على الأقل بحلول عام 2030 والقضاء على الأنواع الغريبة الغازية أو السيطرة عليها خاصة في المواقع ذات الأولوية مثل الجزر.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع : تمثل الأنواع الغريبة الغازية، تهديدا كبيرا للأنواع المحلية خاصة في الجزر وفي أنظمة المياه العذبة.

ويمكن أن يؤدي استئصال هذه الأنواع أو السيطرة عليها إلى التعافي السريع للأنواع والموائل المحلية ويعني التقدم التقني والمنهجي أن مثل هذه التدخلات ممكنة على نطاقات واسعة بشكل متزايد.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
6.1 سن استراتيجيات وسياسات وتشريعات للحد من آثار الأنواع الغريبة الغازية على الأنواع المحلية		
6.1.1. تطوير وتنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للأنواع الغازية .	الحكومات	IUCN Environmental Impact Classification of Alien Taxa (EICAT)
6.1.2. سن تشريعات وسياسات للتحكم في الأنواع الغريبة الغازية وإدارتها وطرق إدخالها وحظر استيراد أو تربية الأنواع الغريبة الغازية ذات الأولوية.	المجموعة المتخصصة للأنواع الغازية التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة لجنة بقاء الأنواع قطاع الأعمال	
6.1.3. إنتاج إرشادات فنية بشأن تطوير التشريعات والسياسات والاستراتيجيات التي تعالج الأنواع الغريبة الغازية.		
6.1.4. تحديد الأنواع الغريبة الغازية التي لها التأثيرات الأكثر ضررا على الأنواع والمواقع الأكثر عرضة للأنواع الغريبة الغازية.		
6.1.5. تطوير وتنفيذ معايير وإرشادات القطاع الخاص للتحكم في الأنواع الغريبة الغازية وإدارة آثارها.		
6.1.6. صيانة وتحديث قاعدة البيانات العالمية للأنواع الغازية	المجموعة المتخصصة للأنواع الغازية التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة	IUCN Environmental Impact Classification of Alien Taxa (EICAT) IUCN Global Invasive Species Database (GISD) Global Register of Introduced and Invasive Species (GRIIS)
6.2. التحكم في مسارات دخول الأنواع الغريبة الغازية، وخاصة الأنواع الأكثر ضررا		
6.2.1. تحديد وترتيب أولويات مسارات الإدخال التي سيتم التحكم فيها.	الحكومات	Global Register of Introduced and Invasive Species (enhanced pathway component)
6.2.2. تضمين تحديد مسار الأنواع الغريبة الغازية والتحكم فيه في تطوير وتنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للأنواع الغازية.	المجموعة المتخصصة للأنواع الغازية التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة	IUCN Invasive Species Specialist Group's tools and resources Beware of Aliens campaign by the EC ISSG codes of conduct developed through Bern Convention

6.3. القضاء على الأنواع الغريبة الغازية ذات التأثيرات الأكثر ضررًا على الأنواع البرية أو السيطرة عليها

[IUCN resources on the prevention and management of IAS and pathways of introduction \(produced for the EC\)](#)
[Manual for the management of vertebrate invasive alien species of Union concern, incorporating animal welfare \(2022\)](#)
[ISSG developed codes of conduct through Bern Convention](#)
[IUCN Invasive Species Specialist Group's tools and resources](#)

الحكومات
 المجموعة المتخصصة للأنواع الغازية
 التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة

6.3.1. تطوير وتنفيذ خطط الاستئصال أو السيطرة على الأنواع الغريبة الغازية ذات الأولوية وكذلك المواقع ذات الأولوية.

6.3.2. إنتاج إرشادات وأفضل الممارسات بشأن القضاء على الأنواع الغريبة الغازية ومكافحتها.

6.4. بناء القدرات وإشراك أصحاب المصالح والوعي العام بتأثيرات الأنواع الغريبة الغازية

[IUCN SSC Species Conservation Competence Standards](#)
[IUCN resources on the prevention and management of IAS and pathways of introduction](#)
[Beware of Aliens campaign by the EC](#)
[IMO / IUCN / ICOMIA / World Sailing Biofouling management for recreational boating \(2022\)](#)
[IUCN SSC \(2021\) A global register of competencies for threatened species recovery](#)

الحكومات
 المجموعة المتخصصة للأنواع الغازية التابعة للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة

6.4.1. بناء القدرات الوطنية في مجالات الأمن البيولوجي والرصد والبحث والاستئصال السريع والإدارة والاستعادة.

6.4.2. رفع مستوى الوعي بين مجموعات أصحاب المصالح الرئيسيين حول الأنواع الغريبة الغازية وتأثيراتها والإجراءات التي يمكن اتخاذها للسيطرة عليها.

6.4.3. إشراك المجتمعات المحلية في تخطيط وتنفيذ إدارة الأنواع الغريبة الغازية.

6.4.4. بدء الجهود للتوعية باللغة المحلية حول الأنواع الغازية.

[ISSG developed codes of conduct through Bern Convention](#)
[IUCN Invasive Species Specialist Group's tools and resources](#)

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 7)

الحد من مخاطر التلوث والتأثير السلبي للتلوث من جميع المصادر بحلول عام 2030 إلى مستويات غير ضارة بالتنوع البيولوجي ووظائف وخدمات النظام البيئي والنظر في التأثيرات التراكمية بما في ذلك: تقليل المغذيات الزائدة المفقودة في البيئة بنصف على الأقل بما في ذلك من خلال تدوير المغذيات واستخدامها بشكل أكثر كفاءة للحد من المخاطر الإجمالية الناجمة عن المبيدات الحشرية والمواد الكيميائية شديدة الخطورة بنصف على الأقل، بما في ذلك من خلال الإدارة المتكاملة للآفات على أساس علمي مع الأخذ في الاعتبار مراعاة الأمن الغذائي وسبل العيش وكذلك منع التلوث البلاستيكي والحد منه والعمل على القضاء عليه.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع: ان التلوث من جميع المصادر بما في ذلك حرق الوقود الأحفوري والتصرفات الصناعية والنفايات البلاستيكية والمبيدات الحشرية والمغذيات الزائدة ومياه الصرف الصحي والجريان السطحي الزراعي والملوثات الناشئة الجديدة لها آثار كبيرة مباشرة وغير مباشرة على الأنواع. ان آثار التلوث البلاستيكي والتراكم الحيوي في جميع أنحاء العالم البحري تم اخذهم بعين الاعتبار كما أن التلوث الضوئي والضوئي لهما آثار سلبية أخرى في المجالين البري والبحري وكذلك الحال بالنسبة لتقليل الإنتاج وتخفيف آثار الملوثات فكلها أمور مهمة و مطلوبة .

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
7.1. التقليل من الآثار السلبية للتلوث على الأنواع		
7.1.1. تنفيذ المبادئ التوجيهية والقرارات الصادرة عن اتفاقيات بازل وروتردام وستوكهولم لحماية الأنواع من المواد الكيميائية والنفايات الخطرة.	الحكومات قطاع الأعمال الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف المنظمات غير الحكومية	IWC Pollution 2020 IWC Marine Debris programme. IWC work on Anthropogenic underwater noise IWC Strandings Initiative 7.1.2 CMS Risk Assessment of Plastic Pollution to Migratory Species in the Mekong and Gange River Basins For 7.1.4 Guidelines to Prevent the Risk of Poisoning to Migratory Birds and other materials: www.cms.int/en/workinggroup/preventing-poisoning-migratory-birds For 7.1.7: CMS Family Guidelines on Environmental Impact Assessments for Marine Noise-generating Activities CMS Light Pollution Guidelines Africa Wildlife Poison Database and WOAHA WHIS-Wild
7.1.2. دعم معاهدة عالمية جديدة بشأن التلوث البلاستيكي لتقليل التأثيرات على الأنواع.		
7.1.3. الحد من التأثيرات على الأنواع نتيجة الجريان السطحي الزراعي والمبيدات الحشرية.		
7.1.4. زيادة استخدام مكافحة المتكاملة للآفات والحد من الاستخدام العشوائي للمبيدات الحشرية والمضادات الحيوية والأسمدة.		
7.1.5. التقليل إلى أدنى حد من فقدان مصادر الوقود الهيدروكربونية من السفن البحرية (مثل تصريف المياه الآسن وغسل خزانات الوقود و التي تهدد الأنواع.		
7.1.6. اتخاذ التدابير اللازمة للحد من أشد آثار التلوث الصوتي والضوئي على الأنواع المهددة بالانقراض في المجالات البرية والبحرية.		
7.1.7. التأكد من أن إجراءات ترخيص الأدوية الكيميائية والبيطرية تأخذ في الاعتبار التأثيرات المحتملة أو المثبتة على الأنواع غير المستهدفة والبحث عن بدائل أكثر أماناً بما يتماشى مع نهج الصحة الواحدة.		
7.1.8. التخلص التدريجي من استخدام الذخيرة الرصاصية في الصيد والرماية الرياضية.	الحكومات اتفاقية الحفاظ على أنواع الحيوانات البرية المهاجرة	Guidelines to Prevent the Risk of Poisoning to Migratory Birds and other materials AEWA legal text and annexes

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 8)

التقليل إلى أدنى حد من تأثير تغير المناخ وتحمض المحيطات على التنوع البيولوجي وزيادة مرونته من خلال إجراءات التخفيف والتكيف والحد من مخاطر الكوارث بما في ذلك الحلول القائمة على الطبيعة و/أو النهج القائمة على النظم البيئية مع تقليل الآثار السلبية وتعزيز الآثار الإيجابية للعمل المناخي على التنوع البيولوجي.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع: إن حجم تغير المناخ له آثار سلبية واسعة النطاق ومتزايدة على الأنواع البرية مما يؤثر على شكلها وحياتها وسلوكها ووفرةها وتوزيعها ومخاطر الانقراض والتفاعلات المجتمعية إن الأنواع الموجودة في النظم البيئية مثل الشعاب المرجانية والجبال العالية وعند خطوط العرض العالية معرضة للخطر بشكل خاص ومن الأهمية بمكان أن يفتقر متوسط ارتفاع درجات الحرارة العالمية على 1.5 درجة وهناك حاجة إلى التدخلات الآن لمساعدة الأنواع على التكيف مع التحديات التي تواجهها بالفعل.

العمل	المتخذ	الادوات والموارد
8.1. التقليل من آثار تغير المناخ على الأنواع من خلال التخفيف والتكيف		
8.1.1. استخدم سيناريوهات تغير المناخ العالمي التي حدتها الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ لنمذجة تهديدات الأنواع وتحديد تحولات النطاق المحتملة.	الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ	IPCC scenarios IWC science and stewardship of climate change impacts on cetaceans IUCN Climate Change Specialist Group IUCN Guidelines for Assessing Species' Vulnerability to Climate Change Directrices de la CSE de UICN para evaluar la vulnerabilidad de las especies al cambio climático CMS Review of impacts of climate change on migratory species (tbd) AEWA Strategic Plan 2019-2027, Objective 3: AEWA International Species Action and Management Plans that envisage actions on climate change adaptation AEWA Lesser White-fronted Goose climate change vulnerability assessment and adaptation management measures (in development)
8.1.2. إجراء قابلية التأثير بتغير المناخ والقدرة على التكيف من خلال عملية تقييم لجميع الأنواع المهددة بالانقراض.	الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف اتفاقية الحفاظ على أنواع الحيوانات البرية المهاجرة وأدواتها الجهات الحكومية	
8.1.3. تحديد ملاجئ الأنواع المحتملة والممرات المناخية بداخل وخارج النطاق الأصلي وتأمينها من خلال المناطق المحمية والمحموطة (انظر للهدف رقم 3).	معاهد البحوث الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة المنظمات غير الحكومية	
8.1.4. دمج تقييمات الضعف في الأنواع و خطط الحفظ والاسترداد.		
8.1.5. الحفاظ على أو استعادة الشبكات البيئية و التي تسمح للأنواع بذلك والتنقل إلى مناطق أكثر ملائمة من حيث المناخ (انظر أيضاً الهدف 1).		
8.1.6. الاستفادة من أنواع النباتات والفطريات المحلية المتنوعة في المناطق المزروعة لعزل الكربون وتخفيف آثار المناخ والتكيف معه.	الجهات الحكومية الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف المنظمات غير الحكومية	Global Strategy for Plant Conservation

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 9)

ضمان أن تكون إدارة واستخدام الأنواع البرية مستدامة وبالتالي توفير منافع اجتماعية واقتصادية وبيئية للناس وخاصة أولئك الذين يعيشون في حالات هشّة وكذلك الذين يعتمدون بشكل أكبر على التنوع البيولوجي بما في ذلك الأنشطة والمنتجات والخدمات المستدامة القائمة على التنوع البيولوجي والتي تقوم بتعزيز هذا التنوع بالإضافة إلى حماية وتشجيع الاستخدام المألوف المستدام من قبل الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع : إن تزويد الأشخاص والمجتمعات الذين يعتمدون على الأنواع البرية للحصول على الغذاء الأساسي والاحتياجات الأخرى بالحوافز المناسبة والمنافع العادلة يدعم الاستخدام المستدام وبالتالي ضمان بقاء الأنواع واستمرار توافر الموارد.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
9.1. حماية آليات تقاسم المنافع العادلة بالكامل من خلال التشريعات واللوائح المناسبة		
9.1.1. تزويد الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية بالحقوق والحوافز القانونية المناسبة لحماية الأنواع وإدارتها واستخدامها على نحو مستدام.	الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية أصحاب المعرفة المحلية منظمات المجتمع المحلي الحكومات الوطنية	Nagoya Protocol IUCN ESMS Standard on Indigenous Peoples, Version 2.1 – December 2019 United Nations Declaration on the Rights of Indigenous Peoples (UNDRIP), adopted in 2007 CBD decision on integration of provisions related to indigenous peoples and local communities in the work of the Convention and its Protocols IWC Aboriginal Subsistence Whaling Management Programme (ASWMP): science-based management of aboriginal whaling activities Obligations under CMS and its instruments Southeast Asian Reptile Conservation Alliance IUCN People in Nature People in nature : valuing the diversity of interrelationships between people and nature - resource IUCN IUCN SULi Species Use Database CITES and Livelihoods case-studies
9.1.2. تخصيص حصص الحصاد المستدامة بشكل عادل وشفاف.	المجموعات المتخصصة في الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة و لجنة بقاء الأنواع الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف TRAFFIC	
9.1.3. ضمان إيرادات عادلة من استخدام الأنواع والاتجار بها بالنسبة إلى الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية من خلال القوانين والتشريعات المناسبة .	الشراكة التعاونية بشأن الإدارة المستدامة للحياة البرية منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة المعهد الدولي للبيئة والتنمية	
9.1.4. توثيق المعرفة المحلية لدعم تنفيذ بروتوكول ناغويا.		
9.1.5. الوفاء بالالتزامات بموجب المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (ITPGRFA)		ITPGRFA, its mechanisms, and national reports
9.2 توسيع وتنويع اقتصاد الحياة البرية لصالح الحفاظ على الأنواع		
9.2.1. تنفيذ السياحة المستدامة أينما أمكن ذلك وغيرها من الحوافز القائمة على الحياة البرية للحفاظ على الأنواع وموائلها.	الحكومات الوطنية المنظمات غير الحكومية المجموعات المتخصصة في الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة و لجنة بقاء الأنواع TRAFFIC	Wildlife Economy guides Wildlife credit schemes Wildlife bonds State of the Wildlife Economy in Africa (2021) IWC Whale Watching Handbook One Health Principles for Sustainable Tourism in Protected and Conserved Areas IUCN People in Nature People in nature : valuing the diversity of interrelationships between people and nature - resource IUCN IUCN SULi Species Use Database CITES and Livelihoods case-studies
9.2.2. التأكد من أن الصيد الترفيهي يوفر فوائد للحماية والمجتمعات المحلية.	الشراكة التعاونية بشأن الإدارة المستدامة للحياة البرية المعهد الدولي للبيئة والتنمية برنامج الأمم المتحدة للبيئة	

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 10)

ضمان أن المناطق الخاضعة للزراعة وتربية الأحياء المائية ومصائد الأسماك والغابات تتم إدارتها بشكل مستدام لا سيما من خلال الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي بما في ذلك من خلال زيادة كبيرة في تطبيق الممارسات الصديقة للتنوع البيولوجي مثل التكثيف المستدام والممارسات الزراعية البيئية وغيرها من الممارسات المبتكرة التي تساهم في مرونة وكفاءة وإنتاجية نظم الإنتاج هذه على المدى الطويل مما يساهم في تحقيق الأمن الغذائي والحفاظ على التنوع البيولوجي واستعادته والحفاظ على مساهمات الطبيعة لصالح البشر بما في ذلك وظائف وخدمات النظم البيئية. الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع : يعد التوسع في الزراعة وتربية الأحياء المائية وتكثيفهما من المسببات الرئيسية لانخفاض الأنواع. بالإضافة إلى إن زيادة إنتاجية واستدامة جميع النظم البيئية المدارة ستؤدي إلى تقليل الطلب على الأراضي وموارد المياه العذبة والضغط المرتبط بها على الأنواع البرية .

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
10.1. تقليل وعكس الآثار السلبية للزراعة المكثفة وتربية الأحياء المائية والغابات على الأنواع		
10.1.1. منع تحويل كافة المواقع والممرات المهمة لحماية الأنواع.	الحكومات	Wildlife Economy guides Wildlife credit schemes State of the Wildlife Economy in Africa (2021)
10.1.2. تعزيز تصميم النظم البيئية الزراعية وغيرها من النظم البيئية المدارة لتقليل تجزئة الموائل الطبيعية المتبقية.	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف	
10.1.3. تعزيز الزراعة المرتبطة باقتصاد الحياة البرية.		
10.1.4. دمج اعتبارات الأنواع الرئيسية بشكل كامل في نظام إصدار الشهادات الزراعية وتربية الأحياء المائية والغابات.		

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 11)

استعادة مساهمات الطبيعة لصالح البشر والحفاظ عليها وتعزيزها بما في ذلك وظائف وخدمات النظم البيئية مثل تنظيم الهواء والماء والمناخ وصحة التربة والتلقيح والحد من مخاطر الأمراض فضلاً عن الحماية من المخاطر والكوارث الطبيعية من خلال الحلول القائمة على الطبيعة و/أو النهج القائمة على النظم البيئية لصالح جميع الناس والطبيعة.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع : تساهم الحلول القائمة على الطبيعة ونهج البنية التحتية الخضراء والمصممة بشكل واضح لصالح الأنواع البرية كاستعادة الشبكات البيئية في الارتفاع على الأنواع وتوفير خدمات النظم البيئية والقدرة على الصمود في مواجهة تغير المناخ .

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
11.1. زيادة الفوائد التي تعود على الأنواع من خلال الحلول القائمة على الطبيعة		
11.1.1. توسيع نطاق الحلول القائمة على تعزيز خدمات النظام البيئي ومرونة تغير المناخ وبقاء الأنواع.	الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الحكومات	Nature based solutions report outlining the benefits of scaling NbS across ecological networks Environmental Flows Network (eFlowNet) WANI-Water and Nature Initiative IUCN-OIE Wildlife Disease Risk Analysis Guidelines Manual of procedures for wildlife disease risk analysis IUCN SSC DRA online training courses
11.1.2. التأكد من أن الإرشادات والأدلة والمواد التدريبية الصادرة عن لجنة بقاء الأنواع ضمن الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة يتم تحديثها بشكل دائم.		
11.1.3. توفير الخبرة والتدريب في مجال تقييم القراءات التنموية للبلدان التي تحتاج إليها.		

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 12)

العمل على تحقيق زيادة كبيرة في مساحة وجودة والاتصال فيما بين المساحات الخضراء والزرقاء من حيث الوصول إليها والاستفادة منها في المناطق الحضرية والمناطق المكتظة بالسكان بشكل مستدام من خلال تعميم حماية التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام بالإضافة إلى ضمان التخطيط الحضري الشامل للتنوع البيولوجي.

وأيضا تعزيز التنوع البيولوجي المحلي والاتصال البيئي والسلامة وتحسين صحة الإنسان ورفاهيته وارتباطه بالطبيعة والمساهمة في التحضر الشامل والمستدام وتوفير وظائف وخدمات النظام البيئي.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع : من الممكن ان يكون للموقع المناسب اهمية في التصميم والإدارة المناسبة للمساحات الخضراء والزرقاء من حيث توفير موائيل إضافية وتحسين نوعية الاتصال فيما بين الأنواع البرية بالإضافة إلى فوائدها على صحة الإنسان ورفاهيته.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
12.1 إدارة المساحات الخضراء والزرقاء لزيادة قيمتها بالنسبة للأنواع والتواصل فيما بينها		
12.1.1. إدراج الحفاظ على الأنواع المحلية واستعادة الموائيل في التخطيط الحضري ومشاريع التخضير التنموية.	الجهات الحكومية الوطنية والمحلية الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة المؤسسات والمنظمات غير الحكومية والإقليمية والوطنية	A guide for pollinator-friendly cities IUCN Urban Alliance and solutions for Sustainable Urban Development and Resilience Eco-gardening The Ultimate Guide to Eco-Friendly Gardening A guide for pollinator-friendly cities IUCN SSC Guidelines on Disease Risk Analysis and associated manual and on-line training materials. Sustainable urban development and resilience solutions CMS tools listed under 1.1.1 – 1.1.3, 1.2.1 and 1.2.2.
12.1.2. تعزيز البنية التحتية الخضراء والبستنة البيئية لصالح الأنواع في جميع المؤسسات التعليمية والأسر الخاصة من (البستنة الصديقة للملحقات، والحدائق المدرسية البيئية)		

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 13)

اتخاذ تدابير قانونية وسياسية وإدارية فعالة وبناء القدرات على جميع المستويات حسب الحاجة لضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الوراثية و معلومات التسلسل الرقمي المتعلقة بالموارد الوراثية. وكذلك فضلا عن المعارف التقليدية المرتبطة بالموارد الوراثية وتسهيل الوصول المناسب إلى الموارد الوراثية. وبالإضافة إلى انه بحلول عام 2030 سيتم تيسير زيادة كبيرة في المنافع المشتركة وتقاسمها حسب الصكوك الدولية المعمول بها .

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع : إن الوصول العادل إلى تدابير تقاسم المنافع من حيث استخدام الموارد الوراثية بما في ذلك المعرفة الأصلية والمحلية وهذا يخلق دوافع للاستخدام المستدام للأنواع والحفاظ عليها ويساهم في اقتصاد أكثر عدالة.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
13.1. تقاسم المنافع الناجمة عن استخدام الموارد الوراثية بشكل عادل بين جميع المستخدمين.	قطاع الأعمال معاهد البحوث الحكومات	Nagoya Protocol and resources Free Prior Informed Consent IUCN Standard on Indigenous Peoples IUCN Seed Conservation Specialist Group's resources
13.2. تطبيق واعتماد المعرفة المحلية عند الحاجة لتأمين المشاركة في الحفاظ على الأنواع.	المجموعة المتخصصة بالأقارب البرية للمحاصيل ضمن الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة. المجموعة المتخصصة بحفظ البذور ضمن الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة.	
13.3. حماية جميع الأقارب البرية للمحاصيل من خلال إدراجها في بنوك البذور ومجموعات الاستزراع.		
13.4. وقف تآكل التنوع الوراثي للأقارب البرية من الأنواع المستأنسة من الحيوانات والنباتات والفطريات.		

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 14)

ضمان الإدماج الكامل للتنوع البيولوجي وقيمه المتعددة في السياسات واللوائح وعمليات التخطيط والتنمية واستراتيجيات القضاء على الفقر والتقييمات البيئية الاستراتيجية وتقييمات الأثر البيئي وحسب الحاجة وايضا المحاسبة الوطنية داخل وعبر جميع مستويات الحكومة وعبر جميع القطاعات ولا سيما تلك التي لها تأثيرات كبيرة على التنوع البيولوجي والمواءمة التدريجية لجميع الأنشطة العامة والخاصة ذات الصلة والتدفقات الضريبية والمالية مع أهداف وغايات هذا الإطار.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للتنوع : تعطي السياسات الدولية والوطنية عمودا الأولوية للنمو الاقتصادي على الأنواع، بما في ذلك الإعانات والحوافز المرتبطة بالممارسات الضارة بيئيا في مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية والزراعة وتربية الماشية والغابات والتعدين والطاقة والتلوث. إن دمج احتياجات الحفاظ على الأنواع في السياسات والأطر التنظيمية في جميع القطاعات يساهم بشكل مباشر في العديد من الأهداف والنتائج الإيجابية للأنواع.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
14.1. دمج قيم الأنواع في سياسات الحكومة بأكملها وأنظمة المحاسبة الوطنية.	الحكومات الوطنية الجهات المانحة المتعددة الأطراف قطاع الأعمال	WCC 2020 Res 072 "Importance for the conservation of nature of removing barriers to rights-based voluntary family planning" IUCN SSC & CEESP Biodiversity & Family Planning Task Force Population Reference Bureau's resources and training USAID's Knowledge Success "20 Essential Resources: Population, Health & Environment" and Population Health & Environment Toolkits
14.2. العمل على اظهار كامل طموحات أهداف التنوع البيولوجي العالمي للأنواع والالتزامات ذات الصلة بموجب الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف الأخرى والنهج العالمي لزراعة النباتات عند تحديث الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي.		
14.3. دمج مبدأ عدم وجود خسارة صافية أو تأثير إيجابي صافي للتنوع البيولوجي في سياسات التنمية والتخطيط التي تؤثر على الأنواع.		
14.4. إجراء تقييمات بيئية استراتيجية وتقييمات الأثر البيئي والاجتماعي لجميع التطورات الرئيسية بدقة وشفافية لمراعاة الحفاظ على الأنواع.		
14.5. ضمان إزالة العوائق التي تحول دون تنظيم الأسرة الطوعي القائم على الحقوق.	الحكومات المنظمات غير الحكومية الاتحاد العالمي لحماية الطبيعة و التنوع البيولوجي وما يتبعها فريق عمل التخطيط	

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 15)

اتخاذ تدابير قانونية أو إدارية أو سياسية لتشجيع وتمكين الأعمال التجارية ولا سيما الشركات والمؤسسات المالية الكبيرة والشركات العابرة للمناطق من خلال:

- (أ) متابعة وتقييم والكشف بشكل منتظم عن مخاطرها وتبعياتها وتأثيراتها على التنوع البيولوجي بما في ذلك المتطلبات المتعلقة بهذه الشركات والمؤسسات المالية على طول عملياتها مع سلاسل التوريد وحمافتها.
- (ب) توفير المعلومات اللازمة للمستهلكين لتعزيز أنماط الاستهلاك المستدام.
- (ج) متابعة الامتثال للوائح وتقاسم المنافع حسب الحاجة وذلك من أجل الحد تدريجيا من الآثار السلبية على التنوع البيولوجي وزيادة الآثار الإيجابية، والحد من المخاطر المرتبطة بالتنوع البيولوجي على مؤسسات الأعمال والمؤسسات المالية وتعزيز الإجراءات لضمان أنماط الإنتاج المستدامة.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع : ممارسات الإنتاج وسلاسل التوريد هي العوامل الدافعة وراء العديد من التهديدات التي تتعرض لها الأنواع ومن الضروري الحد من الآثار السلبية والسعي لتحقيق نتائج إيجابية للطبيعة.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
15.1. تطبيق جميع المعايير الدولية على سلاسل الإنتاج والتوريد لضمان استدامة استخدام الأنواع.	الحكومات المنظمات غير الحكومية الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة	Marine Stewardship Council (MSC): certified sustainable seafood Forest Stewardship Council: forest certification Farming with biodiversity: Towards Nature Positive Production at Scale Responsible Sourcing: A Practical Guide FairWild for wild plant and fungi commodities Fashion Forever Green Pack: sustainable sourcing Fashion Pact, signed by over 300 brands, in which companies commit to "Wildlife friendly" approaches to agriculture, mining and forestry that promote the conservation of key species." Wildlife Friendly Enterprise Network IUCN's Working Paper on the Nature-Positive Approach
15.2. إعادة تصميم أنظمة الإنتاج الزراعي لتقليل التأثيرات السلبية وتعظيم التأثيرات الإيجابية على الأنواع.	القطاع الزراعي قطاع الغابات	
15.3. التأكد من أن جميع المدخلات الطبيعية (الأخشاب، والنباتات والفطريات البرية غير الخشبية، والأسماك والأنواع المائية الأخرى، وأنواع الحيوانات المتداولة تجاريا) يتم الحصول عليها من مصادر معتمدة.		
15.4. توفير المعلومات للمستهلكين عن المصادر المستدامة المناسبة أو مخزونات الأنواع.		

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 16)

ضمان تشجيع الناس وتمكينهم من اتخاذ خيارات الاستهلاك المستدام بما في ذلك عن طريق وضع سياسات داعمة أو أطر تشريعية أو تنظيمية وتحسين التعليم والوصول إلى المعلومات والبدائل ذات الصلة والدقيقة وبحلول عام 2030 تقليل البصمة العالمية للاستهلاك بطريقة عادلة بما في ذلك من خلال خفض هدر الغذاء العالمي إلى النصف والحد بشكل كبير من الاستهلاك المفرط والحد بشكل كبير من زيادة النفايات حتى يتمكن جميع الناس من العيش بشكل جيد في ونام مع أمننا الأرض.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع : هناك حاجة إلى اتخاذ تدابير لمعالجة أنماط الاستهلاك المفرط من خلال زيادة الكفاءة والحد من النفايات وخفض الطلب الإجمالي - وخاصة في البلدان المتقدمة - للحد من آثارها السلبية على الأنواع البرية.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
16.1. تقليل آثار إنتاج الغذاء على الأنواع عن طريق تقليل استهلاك البروتين الحيواني والقضاء على هدر الطعام.	كافة المؤسسات والأفراد	Planet-based diets: A science based platform to encourage diets that are good for people and planet
16.2. زيادة استخدام العلامات البيئية لمساعدة المستهلكين على اتخاذ خيارات مستنيرة ومستدامة.		One Planet Network - Sustainable Food Systems Playbook for guiding diners to plant rich dishes in food services (WRI) Love Food Hate Waste (WRAP)
16.3. دعم استخدام المنتجات المحلية.		

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 17)

إنشاء وتعزيز القدرات وتنفيذ تدابير السلامة البيولوجية في جميع الدول على النحو المنصوص عليه في المادة 8 (ز) من اتفاقية التنوع البيولوجي وتدابير التعامل مع التقانات الحيوية وتوزيع فوائدها على النحو المنصوص عليه في المادة 19 من الاتفاقية.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع : إن التحكم وإدارة إطلاق الكائنات المعدلة وراثيا وغيرها من منتجات التقانات الحيوية يقلل من التأثيرات الشديدة المحتملة على الأنواع وموائلها والناس.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
17.1. تطبيق تدابير للتحكم أو إدارة ومتابعة التأثيرات الفردية للتقانات الحيوية على الأنواع البرية.	كافة المؤسسات والأفراد	Cartagena Protocol on Biosafety منصة عبر الإنترنت لتبادل المعلومات حول الكائنات الحية - Biosafety Clearing-House وأداة رئيسية لتسهيل تنفيذ بروتوكول فرطاجنة للسلامة البيولوجية (LMOs) المعدلة
17.2. وضع بروتوكولات صارمة لمنع التأثيرات السلبية على الأنواع البرية نتيجة لتحرير المورثات والتلاعب الوراثي.		

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 18)

بحلول عام 2025، تحديد الحوافز بما في ذلك الإعانات، الضارة بالتنوع البيولوجي، وإزالتها أو التخلص منها تدريجياً أو إصلاحها بطريقة متناسبة وعادلة ومنصفة وفعالة، مع الحد منها بشكل كبير وتدرجي بما لا يقل عن 500 مليار دولار أمريكي سنوياً بحلول عام 2030، بدءاً من الحوافز الأكثر ضرراً، وتوسيع نطاق الحوافز الإيجابية للحفاظ على التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع : هناك حاجة إلى اتخاذ إجراءات من جانب الحكومات الوطنية والمؤسسات المالية وبنوك التنمية المتعددة الأطراف لإزالة أو تقليل الحوافز الأكثر ضرراً وإصلاحها بطرق محايدة أو إيجابية فيما يتعلق بحفظ الأنواع.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
18.1. تحديد الحوافز الاقتصادية والتنظيمية الأكثر ضرراً للأنواع على المستويات العالمية / الإقليمية / الوطنية.	كافة المؤسسات والأفراد	سيتم اضافتها
18.2. وضع تدابير مستهدفة لإزالة أو إعادة توظيف الحوافز الأكثر ضرراً للأنواع.		

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 19)

العمل على الزيادة التدريجية في مستوى الموارد المالية من جميع المصادر بطريقة فعالة وفي الوقت المناسب ويسهل الوصول إليها بما في ذلك الموارد المحلية والدولية والعامّة والخاصة وفقاً للمادة 20 من اتفاقية تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي، وسيتم تعبئة وجمع ما لا يقل عن 200 مليار دولار أمريكي سنوياً بحلول 2030 و ذلك عن طريق:

- (أ) زيادة إجمالي الموارد المالية الدولية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي من الدول المتقدمة بما في ذلك المساعدة الإنمائية الرسمية ومن الدول التي تتحمل طوعاً بعض الالتزامات إلى الدول النامية ولا سيما الدول الأقل نمواً والدول النامية ذات الجزر الصغيرة فضلاً عن الدول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية إلى ما لا يقل عن 20 مليار دولار أمريكي سنوياً بحلول عام 2025 وإلى ما لا يقل عن 30 مليار دولار أمريكي سنوياً بحلول عام 2030.
- (ب) زيادة كبيرة في تعبئة الموارد المحلية، والتي يتم تسهيلها من خلال إعداد وتنفيذ خطط تمويل التنوع البيولوجي الوطنية أو الأدوات المماثلة وفقاً للاحتياجات والأولويات والظروف الوطنية.
- (ج) الاستفادة من التمويل الخاص وتشجيع التمويل المختلط وتنفيذ استراتيجيات لجمع موارد جديدة وإضافية وتشجيع القطاع الخاص على الاستثمار في التنوع البيولوجي بما في ذلك من خلال صناديق التأثير المباشر وغيرها من الأدوات.
- (د) تعزيز المخططات المبتكرة مثل الدفع مقابل خدمات النظم البيئية والسندات الخضراء وتعويضات التنوع البيولوجي والالتزامات وآليات تقاسم المنافع مع الضمانات البيئية والاجتماعية.
- (هـ) تعظيم المنافع المشتركة وأوجه التعاون في التمويل الذي يستهدف التنوع البيولوجي وأزمات المناخ.
- (و) تعزيز دور الإجراءات الجماعية بما في ذلك من جانب الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية والإجراءات التي تتمحور حول أمن الأرض¹ والنهج غير القائمة على السوق بما في ذلك إدارة الموارد الطبيعية القائمة على المجتمع المحلي والتعاون والتضامن مع المجتمع المدني بهدف الحفاظ على التنوع البيولوجي.
- (ز) تعزيز الفعالية والكفاءة والشفافية في توفير الموارد واستخدامها.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع: يتطلب تحقيق جميع احتياجات الحفاظ على الأنواع زيادة هائلة في التمويل وبناء القدرات ونقل المعرفة والتقانات إلى جميع الدول.

العمل	المنفذ	الأدوات والموارد
19.1. زيادة التمويل من جميع المصادر بما في ذلك الإعانات المعاد توجيهها لتنفيذ الإجراءات الموضحة في خطة العمل العالمية للأنواع (GSAP).	التمويل المتعدد الأطراف المؤسسات الوكالات المانحة القطاع الخيري	Global Environmental Facility IWC Whale Watching Handbook IUCN SOS supports science-based conservation action that saves animals, plants and fungi from extinction. The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund Whitley Fund for Nature The Rufford Foundation Darwin Initiative EDGE Protected and Conserved Area Fund
19.2. تطوير آليات تمويل مبتكرة لدعم الحفاظ على الأنواع.		

1. الإجراءات التي تتمحور حول أمن الأرض: نهج مركزي يبتأ وفائهم على الحقوق بما يُمكن من تنفيذ إجراءات نحو علاقات متناغمة ومتكاملة بين الشعوب والطبيعة، وتعزيز استمرارية جميع الكائنات الحية ومجتمعاتها وضمان عدم اعتبار الوظائف البيئية لأمن الأرض كسلعة مادية.

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 20)

تعزيز بناء القدرات وتمييزها والحصول على التكنولوجيا ونقلها وتشجيع تطوير الابتكار والتعاون التقني والعلمي والوصول إليهما، بما في ذلك من خلال التعاون فيما بين بلدان الجنوب والتعاون بين الشمال والجنوب والتعاون الثلاثي لتلبية احتياجات التنفيذ الفعال ولا سيما في الدول النامية تعزيز تطوير التكنولوجيا المشتركة وبرامج البحث العلمي المشتركة لحفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام وتعزيز قدرات البحث العلمي والمتابعة بما يتناسب مع طموح أهداف وغايات هذا الإطار.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع: يتطلب تحقيق جميع احتياجات الحفاظ على الأنواع وجود برنامج عالمي لبناء القدرات ونقل المعرفة والتكنولوجيا إلى جميع الدول.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
20.1. بناء القدرات الكافية لحفظ الأنواع في جميع الدول.	الحكومات	GSAP SKILLS platform (to be developed in 2023) Restoration Barometer
20.2. إتاحة العلوم والتكنولوجيا الجديدة والناشئة المتعلقة بحفظ الأنواع لجميع الدول.	الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة والموارد الطبيعية أصحاب المصالح معاهد البحوث	
20.3. دعم الشباب ليصبحوا دعاة الحفاظ على الأنواع.		
20.4. توفير التدريب على تحديد الأنواع وتصنيفها ومراقبتها.		

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 21)

التأكد من أن تكون أفضل البيانات والمعلومات والمعارف المتاحة متاحة لصانعي القرار والممارسين والجمهور لتوجيه الإدارة الفعالة والمنصفة والإدارة المتكاملة والتشاركية للتنوع البيولوجي وتعزيز الاتصال وإذكاء الوعي والتعليم والمتابعة والبحث والتثقيف، ولا ينبغي الوصول إلى إدارة المعرفة وفي هذا السياق أيضًا إلى المعرفة التقليدية والابتكارات والممارسات والتكنولوجيات الخاصة بالشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية إلا بموافقتها الحرة والمسبقة والمستثيرة² وفقًا للتشريعات الوطنية.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع: إن معرفة الحالة والتوزيع والاتجاه السكاني والبيئة والتهديدات التي تتعرض لها الأنواع أمر ضروري لتحديد الأولويات وإرشادات التخطيط وتحديد مستويات الاستخدام وتنفيد العمل بفعالية. ويتمتع الشركاء من المجتمعات المحلية والأصلية بالكثير من هذه المعرفة المضمنة في ممارساتهم واستخدامهم لأراضيهم ومواردهم لا سيما تلك التي تعتمد عليها سبل عيشهم. وهناك حاجة إلى مراقبة منهجية للأنواع وحالة موائلها لتتبع الاتجاهات وقياس فعالية إجراءات الحماية.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
21.1. تقييم ومراقبة حالة الأنواع واتجاهاتها ووفرته وإمكانية الحفاظ عليها.	الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الاتفاقيات المتعلقة بالتنوع البيولوجي المركز الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية المندوق العالمي للطبيعة الحكومات	IUCN Red List of Threatened Species The IUCN Green Status of Species Restoration Barometer IWC Population Status and IWC Population (Abundance) Estimates Wildlife Insights Living Planet Index World Database of KBAs World Database on Protected Areas (WDPA) Citizen science programmes (iNaturalist , e-Bird , etc). UN Biodiversity Lab: Providing decision makers with the best available spatial data IUCN SSC Guidelines on Applying Indigenous & Local Knowledge in the Red List IUCN SSC Species Monitoring Specialist Group Database of Biodiversity Data Sources for Conservation Monitoring IUCN Red List of Threatened Species Global Biodiversity Information Facility ZSL Living Planet Index
21.2. تقييم ومتابعة حالة واتجاهات النظم البيئية.		
21.3. وضع خطط مراقبة مشتركة للأنواع ذات الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية.	المنظمات غير الحكومية معاهد البحوث جميع أصحاب المصلحة	
21.4. بناء شراكات بين المؤسسات البحثية ووكالات الحماية.		
21.5. دمج أحدث التقنيات الناشئة في برامج المسح والرصد.		
21.6. الحفاظ على جميع المبادئ التوجيهية ذات الصلة والوثائق الرئيسية الأخرى وإنتاجها بلغات متعددة.		
21.7. مشاركة بيانات المشروع مع قواعد البيانات الوطنية أو الإقليمية أو العالمية حيثما كان ذلك ممكنًا ومناسبًا.		

2. تشير الموافقة الحرة المسبقة والمستثيرة إلى المصطلح الثلاثي «الموافقة المسبقة والمستثيرة» أو «الموافقة الحرة المسبقة والمستثيرة» أو «الموافقة والمشاركة».

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 22)

التأكد من التمثيل والمشاركة الكاملين والمنصفين والشاملين والفعالين والمستجيبين للنوع الاجتماعي في صنع القرار والوصول إلى العدالة والمعلومات المتعلقة بالتنوع البيولوجي من قبل الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية واحترام ثقافتها وحقوقها في الأراضي والأقاليم والموارد والمعارف التقليدية وكذلك النساء والفتيات والأطفال والشباب والأشخاص ذوي الإعاقة وضمان الحماية الكاملة للمدافعين عن حقوق الإنسان البيئية.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع: الإدماج العادل للمعارف الأصلية والمحلية ومشاركة الملكية الفكرية والمجتمعات المحلية والنساء والشباب في القرارات التي تؤثر على حفظ الأنواع واحترام حقوقهم بزيء من مشاركتهم والتزامهم ويعزز النتائج الناحدة للأنواع .

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
22.1. إشراك الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية بشكل كامل في جميع العمليات والقرارات ذات الصلة التي تؤثر على الحفاظ على الأنواع.	الحكومات المفتر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم البيولوجية	IUCN Standard on Indigenous Peoples SSC Guidelines on Applying ILK in the Red List ICCA Consortium Nagoya Protocol on Access and Benefit-sharing Free Prior Informed Consent CBD Gender and Biodiversity Tools and Guidelines Gender Action Plan ASAP Women in Conservation Leadership Programme World Wildlife Day Conservation Leadership Programme Youth for Wildlife Conservation Global Youth Biodiversity Network CITES Youth Engagement IUCN Conservation Congress Global Youth Summit GEF Small Grant programme Youth Participation IUCN Climate Change Gender Action Plan
22.2. تعميم المعرفة المحلية ومشاركة الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية في تطوير وتنفيذ الاستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي وخطة العمل	الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف المنظمات غير الحكومية	
22.3. ضمان المشاركة العادلة للنساء والشباب في القرارات التي تؤثر على الحفاظ على الأنواع.	الأمم العام للأمم المتحدة مبعوث للشباب	
22.4. استخدم اليوم العالمي للحياة البرية السنوي لتحفيز الوعي بالحفاظ على الحياة البرية بين الأجيال الشابة.		
22.5. ضمان سلامة الملكية الفكرية والنشاطات البيئية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية .		

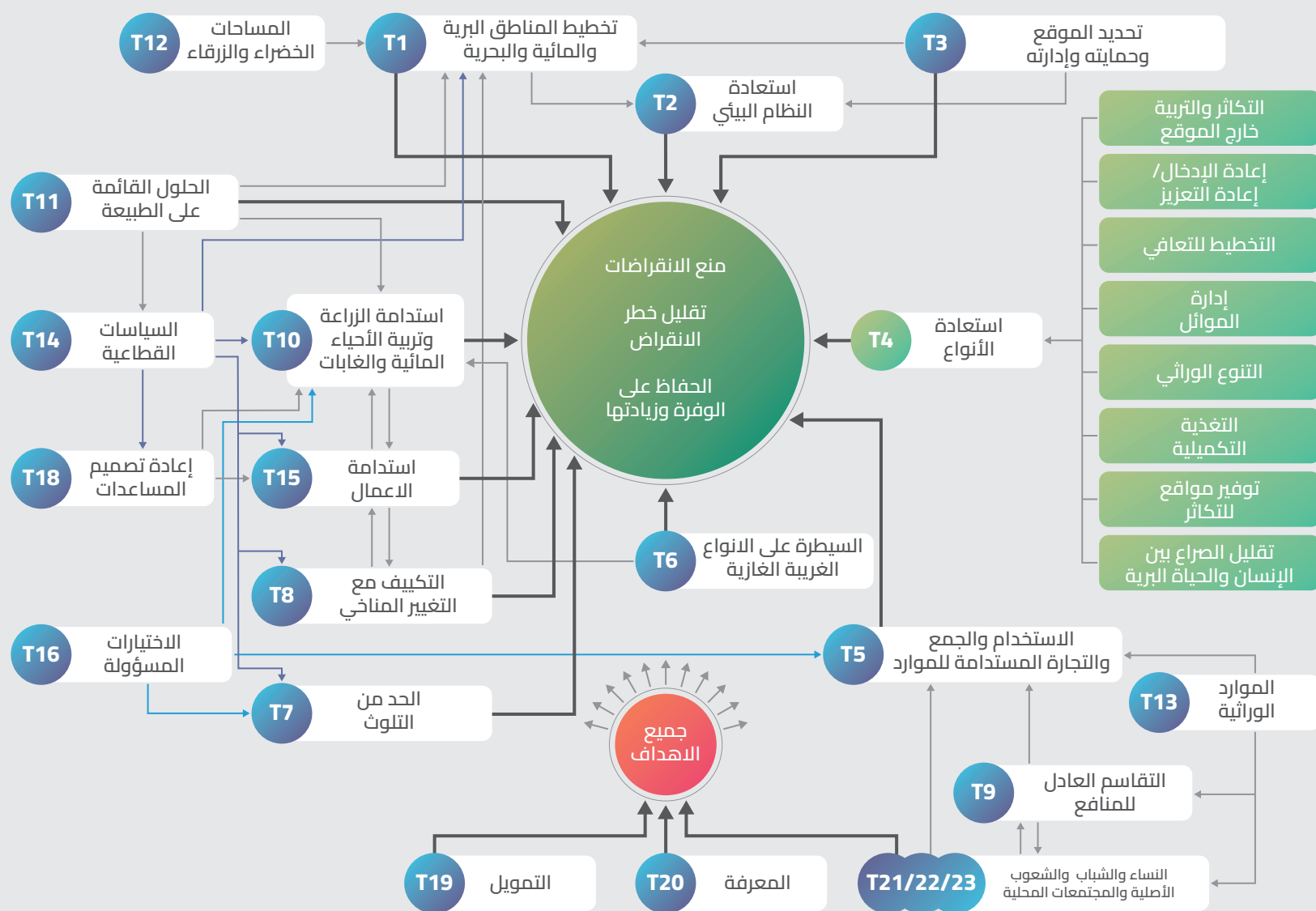
الإطار العالمي للتنوع البيولوجي (الهدف 23)

التأكد من المساواة بين الجنسين في تنفيذ الإطار من خلال نهج يستجيب للنوع الاجتماعي، حيث تتاح لجميع النساء والفتيات فرص وقدرات متساوية للمساهمة في تحقيق الأهداف الثلاثة للاتفاقية، بما في ذلك، من خلال الاعتراف بحقوقهن المتساوية، وإمكانية الوصول إلى الأراضي والموارد الطبيعية، وحققهن في الحصول على الأراضي والمشاركة والقيادة الكاملة والمنصفة والهادفة والمستنيرة على جميع مستويات العمل والسياسات وصنع القرار المتعلقة بالتنوع البيولوجي.

الأساس المنطقي لخطة العمل العالمية للأنواع: ضمان المساواة بين الجنسين والمشاركة الكاملة للنساء والفتيات في القرارات التي تؤثر على الحفاظ على الأنواع يزيد من مشاركتهن والتزامهن ويعزز النتائج الناجحة للأنواع.

العمل	المنفذ	الادوات والموارد
23.1. ضمان المشاركة الكاملة والمنصفة للنساء والفتيات في جميع القرارات التي تؤثر على الحفاظ على الأنواع.	الحكومات المنظمات غير الحكومية	CBD Gender and Biodiversity Tools and Guidelines Gender Action Plan ASAP Women in Conservation Leadership Programme IUCN Climate Change Gender Action Plan Zoological Society of London — EDGE Fellowships
23.2. تعميم مراعاة المنظور الجندي في تطوير وتنفيذ الاستراتيجية وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي (NBSAPs).		

رسم تخطيطي يوضح بعض الترابط بين أهداف GBF (الاطار العالمي للتنوع البيولوجي) ونتائج الأنواع الرئيسية.





**INTERNATIONAL UNION
FOR CONSERVATION OF NATURE**

WORLD HEADQUARTERS
Rue Mauverney 28
1196 Gland, Switzerland
species@iucn.org
Tel +41 22 999 0000
Fax +41 22 999 0002
www.iucn.org
www.iucn.org/resources/publications