



سلطة جودة البيئة

خطط عمل الإستراتيجية الوطنية
للتنوع الحيوي الفلسطينية

2023

مقدمة

كان إنشاء اتفاقية التنوع الحيوي (CBD) في عام 1992 أحد المعالم الهامة في زيادة الوعي العالمي وتنظيم العمل للدفاع عن البيئة والاستخدام المستدام للمصادر الطبيعية والتفاسم المنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية. جمعت الاتفاقية الدول معاً لتحديد أفضل الممارسات لمعالجة التهديدات البيئية. ويتم وضع استراتيجيات وطنية لكل دولة. أصبحت دولة فلسطين من الدول الموقعة على الاتفاقية في عام 2015 وقدمت تقريرها الوطني الخامس ولكن تم استبعادها منذ ذلك الحين من التمويل الرئيسي بموجب الاتفاقية و تماشياً مع معظم البلدان قدمت دولة فلسطين تقريرها الوطني السادس لاتفاقية التنوع الحيوي عام 2021 مشيرة في التقرير إلى بعض التقدم ولكن اشار أيضاً الى تحديات كبيرة تواجه التنوع الحيوي والبيئة في فلسطين. المجالات الرئيسية التي تم تحديدها عالمياً للفشل في تحقيق أهداف أيتشي المعتمدة لاتفاقية التنوع الحيوي حتى عام 2020 (أو حتى أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة والإسكوا) هي: 1) الاستجابات غير الكافية للسياسات الوطنية 2) نقص التمويل 3) الفجوات المعرفية بين العلوم والسياسات و 4) ضعف عمليات المراجعة. بالنسبة لدولة فلسطين أظهر التقرير الوطني السادس هذه التحديات وغيرها (الاحتلال بشكل أساسي) كما اظهر فشل معظم البلدان في تحقيق أهداف أيتشي، بالإضافة إلى ذلك فإن دولة فلسطين هي إحدى الدول الموقعة على اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ وهناك مجموعة رئيسية أخرى من الأهداف المحددة في أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة.

اظهر التقرير الوطني السادس لاتفاقية التنوع الحيوي (CBD) لدولة فلسطين تطور ايجابي في مجال التنوع الحيوي في فلسطين و تم استغلالها كفرصة لبناء إستراتيجية وخطة عمل وطنية للتنوع الحيوي تساهم في إحداث تحولات حقيقية ودائمة في المجتمع الفلسطيني وتفاعله مع البيئة. يتطلب نجاح خطة العمل تناغم الخطة مع أهداف التنمية البشرية المستدامة التي تحترم البيئة وتحميها وتحقيق أقصى قدر من المشاركة والدعم من جميع قطاعات المجتمع الفلسطيني وهذا يشمل الحكومة المركزية، والبلديات والمجالس المحلية، والمنظمات غير الحكومية، ومنظمات المجتمع المدني، والأوساط الأكاديمية، والمنظمات الدينية، ووسائل الإعلام، وعامة الناس. وهناك حاجة ملحة على مدى السنوات العشر القادمة للالتزام في جميع أنحاء العالم. من خلال انتاج هذه الاستراتيجية يُظهر الفلسطينيون أن بإمكانهم أن يكونوا قادة في كل من الحفاظ على البيئة وتحقيق العدالة البيئية.

تم وضع أول استراتيجية وخطة عمل وطنية للتنوع الحيوي في فلسطين في عام 1999 وتزامن إنتاجها مع تبني قانون بيئي أقرته السلطة الفلسطينية المنشأة حديثاً، و يعد المشروع الحالي عملية مراجعة وتحديث للاستراتيجية الوطنية للتنوع الحيوي كمشروع جماعي لسلطة جودة البيئة وعدد كبير من الوزارات و المؤسسات ذات العلاقة. الإستراتيجية الملخصة هنا تشمل تعزيز الفوائد التي تعود على الناس من الطبيعة والتعامل مع التهديدات العالمية الخمسة الرئيسية للبيئة وهي تغير المناخ، والاستغلال المفرط للمصادر، وتدمير الموائل، والأنواع الغريبة الغازية، والتلوث ونضيف التهديد السادس والكبير محلياً وهو الاحتلال والاستعمار الإسرائيلي لعقود طويلة. في الآونة الأخيرة عززت جائحة كورونا عدداً من القضايا المرنة مما زاد من الحاجة الملحة لتحديث الاستراتيجية الوطنية للتنوع الحيوي وخطط العمل.

إنتاج استراتيجية وخطط عمل وطنية للتنوع الحيوي من شأنها على حد تعبير اتفاقية التنوع الحيوي "تحفيز الإجراءات العاجلة والتحويلية من قبل الحكومات وجميع المجتمعات والمجتمع المدني والشركات لتحقيق النتائج التي حددتها في رؤيتها ورسالتها وأهدافها وغاياتها، وبالتالي المساهمة في أهداف اتفاقية التنوع الحيوي وبروتوكولاتها والاتفاقات والعمليات والصكوك الأخرى متعددة الأطراف ذات الصلة بالتنوع الحيوي". يقر الإطار العالمي للتنوع الحيوي لما بعد عام 2020 تم التوقيع عليه في مونتريال ديسمبر 2022 بما يلي:

- تدعم النظم البيئية وتنوعها الحيوي الاقتصاد العالمي ورفاهية الإنسان وتحتاج إلى التقييم والحماية
- الضرر الذي يلحق بخدمات النظم البيئية العالمية والتنوع الحيوي أمر حاد ومتسارع في ظل التهديدات الرئيسية على مستوى العالم: تغير المناخ، والاستغلال المفرط، والتلوث، وتدمير الموائل، والأنواع الغريبة الغازية؛ والتهديد المحلي السادس وهو الاحتلال الإسرائيلي/الاستعمار
- الضرر بالنظام البيئي له أبعاد وتكاليف اقتصادية واجتماعية

• تزايد الطلب من تزايد عدد السكان هو سبب رئيسي لفقدان التنوع الحيوي

• يمكن أن يوفر الاستثمار في البنية التحتية البيئية عائدات أكبر من البدائل التي من صنع الإنسان وبالتالي يساهم في الاستقرار الاقتصادي

تضمنت عملية مراجعة وتحديث الاستراتيجية الوطنية للتنوع الحيوي وخطط العمل أكثر من أربعين ورشة عمل لبناء القدرات والأنشطة المرتبطة بها والتي تم استخدامها للمساعدة في إعداد مسودة الاستراتيجية وخطط العمل كما تم تقديم التدريب على نظم المعلومات الجغرافية (GIS) والاستشعار عن بعد وأشكال أخرى من تسجيل البيانات حيث شمل ذلك جمع وفهرسة البيانات الخرائطية والمعرفية والوثائق الفنية المتاحة إذ تم أرشفة المعلومات التي تم جمعها وسيتم تحميلها على غرفة تبادل المعلومات (CHM). تقدم الاستراتيجية الوطنية الجديدة رؤية للتنمية المستدامة ومجتمعات متوازنة بيئيًا في دولة فلسطين كما توفر خارطة طريق ومجموعة من النتائج التي ستساهم في الجهود العالمية للحفاظ على كوكبنا المشترك.

تم استخدام ستة مبادئ إرشادية لإنتاج هذه الاستراتيجية الوطنية للتنوع الحيوي وخطط العمل المحدثة:

(1) كان أهم مبدأ هو المشاركة المجتمعية؛ بينما تم إشراك جميع مستويات المجتمع في تغطية تخطيط وإدارة الموارد الطبيعية تم إيلاء اهتمام خاص لمشاركة المجتمعات المحلية بهدف التقاسم العادل للمنافع والوصول العادل إلى التنوع الحيوي الغني في فلسطين.

(2) الاعتماد على أطر عمل الاتفاقية المتعلقة بالتنوع الحيوي لما بعد عام 2020 مقترنة بخبرة البلدان الأخرى والمعرفة المحلية لإنشاء استراتيجية مصممة خصيصًا لدولة فلسطين وخطط عمل واقعية لتنفيذها بهدف تجاوز مؤشرات الناتج المحلي الإجمالي إلى مقاييس الرفاه سواء من حيث رفاهية الإنسان أو النظم البيئية المتوازنة.

(3) التمكين من خلال بناء القدرات؛ يتطلب بناء القدرات البشرية إعادة هيكلة النظم التعليمية على جميع المستويات إذ يتمثل دور المدارس والجامعات في مساعدة الشباب على أن يصبحوا مواطنين يحترمون أنفسهم والآخرين والبيئة التي يعيشون فيها.

(4) احترام الآخرين والعالم الطبيعي يؤدي إلى الاستدامة والتعايش مع بعضنا البعض ومع الطبيعة حيث يؤدي الاحترام إلى الاهتمام والتعاطف والتعاون داخل الكيانات المقيدة وعبر الحدود كما يشمل الاحترام الحفاظ على الثقافة الفلسطينية والتراث الطبيعي لدولة فلسطين.

(5) استخدام المعارف والممارسات وأنظمة القيم الأصلية بالإضافة إلى التكنولوجيا الجديدة. خلال ذلك تم الاعتماد على وسائل الإنتاج التقليدية والممارسات الثقافية وأشكال التنظيم المشترك و شمل هذا التعاون والدعم والاكتفاء الذاتي والمرونة والمثابرة.

(6) العدالة البيئية (لكل إنسان الحق في هواء نظيف وماء نظيف وبيئة صحية).

بناءً على العمل التمهيدي الموضح في التقرير الوطني السادس لاتفاقية التنوع الحيوي واستكمالاً بمراجعة المنشورات وورش العمل والمقابلات التي أجريت من أجل الوصول إلى هذه الاستراتيجية وخطط العمل، يمكن تلخيص الوضع في دولة فلسطين على النحو التالي:

التشخيص: كغيرها من البلدان النامية تعاني دولة فلسطين من التهديدات العالمية الشائعة لتغير المناخ، والتلوث، وتدمير الموائل، والاستغلال المفرط، والأنواع الغريبة الغازية وقد تقاوم تأثير المشاكل المرتبطة بهذه القضايا بسبب الاحتلال الاستعماري الإسرائيلي. جهود التعليم البيئي والبحث العلمي والحفاظ على البيئة التي تتم في دولة فلسطين هي إيجابية ولكن غير كافية ولا يمكن أن توقف بشكل كبير التدهور البيئي الذي يحدث حالياً.

العلاج: الهدف من إنتاج هذه الاستراتيجية الوطنية للتنوع الحيوي وخطط العمل هو إنشاء نموذج يمكن من خلاله للمجتمع الفلسطيني أن يتغير جذرياً. وفقاً لذلك، يمكن للمجتمعات الحضرية والريفية أن تعيش في وئام بيئي مع أراضي وموارد دولة فلسطين ولتحقيق ذلك يجب ان يكون هنالك مشاركة كاملة وجهود من كل قطاع من قطاعات

المجتمع الفلسطيني: المؤسسات الحكومية، والبلديات والمجالس المحلية، والمنظمات غير الحكومية، ومنظمات المجتمع المدني، والمراكز الأكاديمية، والمجتمعات الدينية، ووسائل الإعلام، وعامة الناس. توفر الاستراتيجية الوطنية للتنوع الحيوي وخطط العمل نقطة دخول وسيلة يمكن من خلالها القيام ببناء القدرات و سيأتي العمل من خلال زيادة الوعي وبناء القدرات على جميع المستويات من الفرد إلى المؤسسة وستؤدي الجهود المركزة إلى المشاركة في العناصر الاقتصادية والاجتماعية والسياسية التي توفر الأساس لمجتمع مستدام بيئيًا، كما توفر وسيلة لحشد الموارد و الأموال من أجل الحماية الاجتماعية من المصادر الثنائية والمتعددة الأطراف المخصصة لمبادرات التنوع الحيوي والحفظ وستوفر الاستراتيجية وخطط العمل الوسائل لتحديد المشاريع للمساعدة في التخفيف والتكيف المستقبلي مع تغير المناخ والتحديات الأخرى.

المستقبل: مع تنفيذ الإستراتيجية الوطنية و خطة العمل سيتم:

(1) تطوير دولة فلسطين اقتصاديًا واجتماعيًا بطرق مستدامة وفي ونام مع البيئه. يشمل هذا حماية التنوع الحيوي ووقف التدهور البيئي

(2) زيادة وعي المجتمع المحلي بالقضايا البيئية ومن خلال ذلك يكون لديهم ارتباط أعمق بالأرض والطبيعة، وسيتم إنتاج المزيد من الأغذية ذات البصمة الكربونية المنخفضة بشكل مستدام مما يساهم في زيادة الأمن الغذائي.

رؤية الإستراتيجية وخطط العمل الوطنية للتنوع الحيوي

بحلول عام 2050، ستتعايش المجتمعات البشرية والطبيعية في ونام حيث يتم تقييم التنوع الحيوي والحفاظ عليه واستعادته واستخدامه بحكمة، والحفاظ على خدمات النظم البيئية، والحفاظ على بيئة فلسطينية صحية مستدامة وتقديم الفوائد الأساسية لجميع الناس.

رسالة الإستراتيجية وخطط العمل الوطنية للتنوع الحيوي

تحدد الإستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع الحيوي لدولة فلسطين المعايير والشروط والبرامج حتى عام 2030، على أن تتم مراجعتها كل خمس سنوات بعد ذلك لتحقيق الرؤية المنصوص عليها من خلال التخطيط الاستراتيجي والتنفيذ التشاركي وبناء القدرات والتعميم وسد الفجوة بين العلم والسياسة والممارسات على الأرض وتهدف الإستراتيجية لأن تحقق تغيير إيجابي ومثالي عالميا حيث تشمل 4 اهداف رئيسية و6 غايات لاهداف و 20 معلّم للغايات و 17 هدف موجه ونحو 77 نشاط تم الخروج بها تشاركيا من اجل تحقيق رؤية ورسالة الاستراتيجية الوطنية.

الهدف A. زيادة تدابير الحماية والحفظ لوقف التدهور وتقليل فقدان الموائل الطبيعية والأنواع.

الغاية A1: الحفاظ على سلامة جميع النظم البيئية وتواصلها ومرونتها مع تعزيزها أو استعادتها مع زيادة المنطقة، ودعم المجموعات الصحية والمرنة لجميع الأنواع بحلول عام 2050، ووقف الانقراض الذي يتسبب به الانسان للأنواع المهددة المعروفة بالإضافة الى تقليل مخاطر انقراض الأنواع عبر جميع المجموعات التصنيفية والوظيفية إلى النصف و الحفاظ على التنوع الجيني للأنواع البرية والمستأنسة والمحافظة عليها.

المعلّم A1: الاستفادة من المنطقة والتواصل فيما بينها وسلامة النظم الطبيعية بنسبة 5% على الأقل بحلول عام 2030.

المعلّم A2: توقف أو عكس الزيادة في معدل انقراض الانواع في فلسطين عن طريق الحفاظ الفعال للموائل والنظام البيئي.

المعلم A3: الحفاظ على التنوع الجيني للأنواع البرية والمستأنسة مع زيادة نسبة الأنواع التي تحافظ على 90% على الأقل من تنوعها الجيني.

المعلم A4: بحلول عام 2035 حماية 6 أنواع من الفقاريات الكبيرة على الأقل مع ظهور زيادة في تعدادها.

الهدف الموجه 1. ان تكون شبكة المناطق المهمة للتنوع الحيوي بحلول عام 2030 محدثة بناء على معايير منطية علمية وتشكل اكثر من 11% من مساحة الارض وتتوفر فيها ادارة فعالة بحلول عام 2050.

1.1 إنشاء شبكة محميات فعالة ومدارة بشكل جيد في فلسطين

أهداف العمل: 2030: اعتماد الشبكة الوطنية للمحميات الطبيعية والموافقة عليها من قبل مجلس الوزراء وان يكون المخطط المكاني معدل مع بدء المفاوضات بشأن قضايا السيادة عليها ووضع خطط ادارة لجميع المحميات الطبيعية؛ 2050: ظهور الفعالية من خلال الحماية الفعلية ل 50% من شبكة المحميات الطبيعية

المؤشرات: وثائق الاعتماد والخطط الإدارية بالاضافة الى دراسات تقييم التنوع الحيوي النباتي والحيواني وتهديدات التنوع الحيوي.

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة والوزارات الأخرى ذات الاختصاص والمراكز البحثية في هذا المجال

الممولين المحتملين: GEF ، CEPF

ملاحظات وشروحات: تم بشكل جزئي من خلال العمل مع (IUCN-EQA-PIBS 2022)

1.2 تطوير وتحديث القوانين واللوائح الخاصة بالحماية

أهداف العمل: 2030: تحديث جميع القوانين واللوائح المتعلقة بحماية التنوع الحيوي

المؤشرات: القوانين واللوائح منشورة ومعتمدة

الجهات المسؤولة: EQA

الممولين المحتملين: الوكالات الإيطالية أو السويسرية، GEF

ملاحظات وشروحات: مراجعة القوانين واللوائح عن طريق الاستشارات إلى سلطة جودة البيئة ومراجعتها من قبل مستشار خارجي كجزء من هذا العمل.

1.3 حماية الغابات المحدودة للغاية المتبقية في فلسطين وتوسيعها بغطاء نباتي متكيف مع طبيعة ومناخ المنطقة

أهداف العمل: 2030 اعتماد الاستراتيجية الوطنية للغابات واعتماد قانون الغابات وزيادة جرد وتقييم الغابات بالاضافة الى تعزيز الدراسات لخدمات النظم البيئية في الغابات؛ 2050: زيادة مساحة الغابات من 4% إلى 6%

المؤشرات: بناء الإستراتيجية الوطنية للغابات، إدراج الغابات في القانون الجديد وإقرار القانون، التقارير الدورية عن حالة الغابات، الدراسات العلمية المنشورة المتعلقة بالغابات في فلسطين، وخرائط تثبت زيادة المساحة المشجرة.

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة الزراعة، المنظمات غير الحكومية، مراكز الأبحاث

الممولين المحتملين: FAO

ملاحظات وشروحات: إدراج الغابات في قوانين حماية المحميات الطبيعية وإجراء الدراسات البيئية والتنوع الحيوي والتنوع الحيوي في التربة، وزراعة نباتات محلية في الغابات وزيادة مساحتها واعتماد غابات مهمة كمحميات طبيعية، ضمان الرقابة المناسبة بواسطة الطوافين.

1.4 تطوير محميات طبيعية مصغرة عندما يكون من المستحيل حماية مناطق كبيرة

أهداف العمل: 2030: إنشاء محميات طبيعية مصغرة في المناطق المهمة للتنوع الحيوي؛ 2050: إدارة المحميات الطبيعية المصغرة وحمايتها

المؤشرات: تحديد والإعلان عن محميات طبيعية مصغرة؛ دراسات وابحاث علمية منشورة عن المحميات الطبيعية المصغرة؛ خطط ادارية معتمدة للمحميات الطبيعية المصغرة.

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة الزراعة، المنظمات غير الحكومية

الممولين المحتملين: IUCN ، CBD

ملاحظات وشروحات: من الممكن أن تكون المحميات الطبيعية المصغرة في اراضي خاصة أو مناطق مهددة بشكل كبير بالتوسع العمراني، يمكن أن تساعد الدراسات حول المحميات الطبيعية في تحديد واختيار مناطق محتملة كمحميات طبيعية مصغرة.

1.5 تطوير محميات المحيط الحيوي (Biosphere Reserves)

أهداف العمل: 2030: إنشاء محميتي محيط حيوي. 2050: التوسع في مناطق أخرى

المؤشرات: عدد محميات المحيط الحيوي المعلنة و عدد الأشخاص والمجتمعات المشاركة والمستفيدة من المحميات، وحالة الحماية للمحميات

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة

الممولين المحتملين: مرفق البيئة العالمي ، اليونسكو

ملاحظات وشروحات: الهدف هو إشراك المجتمعات المحلية في إدارة هذه المحميات من خلال توفير مصادر الدخل وضمان الحفظ المستدام لتكون نموذجا للمناطق الأخرى وأن يكونوا نماذج لمناطق أخرى ؛ يجب ادراج المحميات ضمن شبكة محميات المحيط الحيوي الدولية

1.6 وضع وتنفيذ خطط للتعاون عبر الحدود خاصة في مناطق التنوع الحيوي الرئيسية والمناطق ذات الأهمية الخاصة بما في ذلك تبادل الخبرات والمعرفة وحتى الإدارة المشتركة (مثل منطقة نهر الأردن)

أهداف العمل: 2030: تعاون وثيق مع الجمعية الملكية لحماية الطبيعة ووزارة البيئة في الأردن؛ 2050: وجود منطقة محمية عابرة للحدود

المؤشرات: عدد البرامج والأنشطة المشتركة (على الأقل 5) المعنية بالمحافظة على الطبيعة

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة والشركاء الإقليميون

الممولين المحتملين: GEF ، CEPF ، CBD

ملاحظات وشروحات: تمنع القضايا السياسية التعاون مع سلطات الطبيعة الإسرائيلية، لكن هناك ما يبرر التفكير الاستراتيجي على المستوى الإقليمي مع الاردن حتى عام 2050. كما يتم التعاون مع هيكل جامعة الدول العربية المتعلقة بالقضايا البيئية.

1.7 وضع وتنفيذ خطط لحماية الأنواع الأكثر عرضة للخطر من الفقاريات الكبيرة

أهداف العمل: 2035: وضع وتطبيق خطة لحماية الأنواع الرئيسية المعرضة للخطر مثل العقاب والفهد والذئب

المؤشرات: الزيادة الفعلية في تعداد 3-5 من الانواع المعرضة للخطر من عام 2025 إلى عام 2035

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، المنظمات غير الحكومية

الممولين المحتملين: صندوق زايد للحفاظ على البيئة، ناشونال جيوغرافيك، CEPF

ملاحظات وشروحات: يجب إجراء دراسات بحثية في الفترة 2023-2025 لتقييم الحالة والأنواع الأكثر عرضة للخطر

الهدف الموجه 2. استعادة/ حماية 50% من مناطق المياه العذبة المتدهورة (الينابيع مثل عين العوجا) بحلول عام 2050 في ظل سيناريو السيادة/ الاستقلال. بالنسبة لسيناريو عدم الاستقلالية حماية 50% من المناطق الموجودة في مناطق "أ" و "ب" بحلول عام 2030. بالنسبة للمناطق البحرية، وضع خطة إدارية مرتبطة بجمع البيانات الجيدة بحلول عام 2030 والحصول على تحسن كبير في الحماية بناءً على تلك الدراسة بحلول عام 2050.
2.1 تطوير وتنفيذ برنامج للحفاظ على الأراضي الرطبة الرئيسية ومصادر المياه العذبة مثل مرج صانور، مرج دير بلوط، بصات وادي الملاحة، والينابيع

أهداف العمل: 2030: إعداد الخطة وتأمين مصادر التمويل؛ 2050: أربع أراضي رطبة محمية بالفعل ومدرجة عالميًا

المؤشرات: الخطط المنشورة، تقارير المشاريع، اللوائح والقوانين ذات العلاقة بالمناطق الرطبة

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، المنظمات غير الحكومية والمراكز الأكاديمية والبحثية

الممولين المحتملين: GEF ، CEPF ، CBD ، MAVA

ملاحظات وشروحات: يجب على فلسطين التوقيع على اتفاقية رامسار كجزء من الخطة كما يمكن الاطلاع على مبادرة الأراضي الرطبة المتوسطية

2.2 إعادة تأهيل ينابيع المياه والآبار في المناطق الغنية بالتنوع البيولوجي

أهداف العمل: 2030: السيطرة على ينابيع الاودية واعادة تأهيلها على الاقل 3 (عين القلط ، عين العوجا ، عين فصايل)؛ 2050: إعادة تأهيل 10 ينابيع على الاقل في 10 مناطق محمية.

المؤشرات: عدد أنظمة النبع التي تم إعادة تأهيلها بالفعل (القيمة المستهدفة 2050: 10) عدد الينابيع التي يتم حمايتها بعد تأهيلها (القيمة المستهدفة لعام 2030: 3).

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة مع المنظمات غير الحكومية والمراكز الأكاديمية

الممولين المحتملين: GEF ، CEPF ، CBD ، MAVA

ملاحظات وشروحات: اعادة تأهيل الينابيع والسيطرة عليها يواجه تحدي كبير إذا استمر الاحتلال.

2.3 حماية 8-10% من النظام البيئي البحري قبالة سواحل قطاع غزة

أهداف العمل: 2030: إجراء دراسات بحثية لتحديد أفضل المناطق البحرية لحمايتها وإدارة الخطط الموضوعية واللوائح التي تم إدخالها لحماية المناطق من الصيد الجائر. 2050: الحماية الفعلية على ارض الواقع

المؤشرات: دراسات وابحاث علمية منشورة حول التنوع الحيوي البحري على طول الساحل ، الخطط الادارية، أدلة التشاور مع أصحاب المصلحة

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، المنظمات غير الحكومية ، المراكز الأكاديمية والبحثية

الممولين المحتملين: CEPF ، GEF ، مجلس الإشراف البحري

ملاحظات وشروحات: يجب الربط ما بين إجراءات الحد من التلوث ومنع ضخ مياه الصرف الصحي في البحر وما بين اتخاذ تدابير لمنع الأضرار التي لحقت بالتنوع الحيوي البحري في غزة من استخراج الغاز وهذا يحتاج إلى تقييم الأثر البيئي.

الهدف الموجه 3. ضمان إجراءات الإدارة الفعالة لتمكين استعادة وحفظ الانواع والتنوع الجيني للانواع البرية والمستأنسة بما في ذلك عن طريق الحفظ خارج الموقع.

3.1 إنشاء "أحزمة تخضير" من أجل مكافحة التصحر ولا سيما بالقرب من البحر الأبيض المتوسط والمناطق الإيرانية الطورانية بما في ذلك مناطق التنوع الحيوي الرئيسية

أهداف العمل: 2030: تطوير احزمة خضراء خاصة على المنحدرات الشرقية بالقرب من بيت لحم والخليل بمساحة إجمالية تبلغ 200 هكتار مع زراعة 20 ألف شجرة على الأقل من الانواع المحلية؛ 2050: عشرة أضعاف العدد الذي تم إنجازه بحلول عام 2030.

المؤشرات: دليل على زراعة وحماية الأشجار المزروعة (صور، وثائق، تقارير) 2000 دنم بحلول 2030

الجهات المسؤولة: وزارة الزراعة، سلطة جودة البيئة، المنظمات غير الحكومية

الممولين المحتملين: GFF، القطاع الخاص، الممولين الدوليين

ملاحظات وشروحات: استخدام الأنواع المحلية في الزراعة، وضمان حماية تلك الأنواع من القطع والرعي، البرامج التعليمية للبلديات تؤدي إلى سياسات تخضير أكثر منطقية (مثل استخدام الأشجار المحلية).

3.2 إنشاء وحدة مركزية لإعادة تأهيل الحيوانات في فلسطين

أهداف العمل: 2030: إنشاء مركز مركزي لإعادة تأهيل الحيوانات

المؤشرات: وثائق لعملية الانشاء، حالة المركز الوطني المنشأ

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، المؤسسات غير الحكومية المهتمة، مراكز الأبحاث

الممولين المحتملين: مؤسسات حيوانية عالمية، الحكومة، القطاع الخاص

ملاحظات وشروحات: هناك العديد من المصادر الالكترونية حول الموضوع ولكن يوصى بالتدريب المهني وتوظيف طبيب بيطري للحياة البرية بالإضافة إلى ربط الوحدة بمراكز أبحاث متخصصة في هذا المجال.

3.3 تطوير مسح شامل للتنوع الحيوي بما في ذلك القائمة الحمراء للنباتات والحيوانات وتحديث خرائط الغطاء النباتي

أهداف العمل: 2030: خطة لتحديد أولويات البحث تم تطويرها من قبل مراكز أكاديمية أو بحثية ووافقت عليها الحكومة، وتسريع البحث وتركيزه على مناطق التنوع الحيوي الأكثر تهديداً (الأصناف والموائل)

المؤشرات: خطة وقاعدة بيانات للأبحاث المنشورة على غرفة تبادل المعلومات

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، المركز الوطني للبحوث الزراعية، المراكز الأكاديمية ومراكز الأبحاث

الممولين المحتملين: EU Horizon، GEF، Darwin Initiative، National Geographic Society، CEPF

ملاحظات وشروحات: استخدام بيانات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد فيما يتعلق بالمناطق الجغرافية النباتية؛ حاجة إلى بناء القدرات؛ الاستفادة من نظم التصنيف العالمية

3.4 وضع وتنفيذ خطط لحماية وتعزيز التنوع الحيوي للتربة

أهداف العمل: 2030: وضع خطة للحفاظ على التنوع الحيوي للتربة واعتمادها وتنفيذها؛ 2050: دليل على نهاية تدهور التربة وانعكاس الاتجاه نحو تخصيص التربة

المؤشرات: الخطط التي تم تبنيها وتنفيذها من قبل وزارة الزراعة كما يتضح من الإجراءات على أرض الواقع

الجهات المسؤولة: وزارة الزراعة، سلطة جودة البيئة، المزارعين، مراكز الأبحاث ذات العلاقة

الممولين المحتملين: الاتحاد الأوروبي؛ مرفق البيئة العالمي؛ صندوق المناخ الأخضر

ملاحظات وشروحات: زيادة زراعة النباتات الطبيعية في المناطق التي تواجه انجراف التربة للحد من هذه الظاهرة. بناء قنوات حصاد لمياه الأمطار؛ إعادة بناء/ صيانة المدرجات الحجرية؛ عدم استخدام مبيدات الآفات أو مبيدات الأعشاب ولكن استخدام مكافحة الحبوبية وغيرها؛ الربط مع شبكة مراقبة التنوع الحيوي للتربة

3.5 تنفيذ تدخلات بيئية داخل المناطق الحضرية لتوفير موانئ لاستدامة التنوع الحيوي

أهداف العمل: 2030: وضع الخطط الرئيسية لجميع التجمعات الفلسطينية وتنفيذها لتشمل المساحات الخضراء

المؤشرات: اعتماد المخططات الرئيسية من قبل وزارة الحكم المحلي

الجهات المسؤولة: وزارة الحكم المحلي، سلطة جودة البيئة، البلديات و المجالس القروية

الممولين المحتملين: صندوق المناخ الأخضر، الحكومة الفلسطينية

ملاحظات وشروحات: ينبغي القيام بتخطيط تقييم الأثر البيئي لأجل التنمية الحضرية

3.6 الحفاظ على مخزون اصول النباتات البرية التي نشأت منها النباتات المستأنسة من خلال بنوك البذور والجينات وإنشاء حديقة نباتية وطنية وتطوير الموجود منها بما في ذلك بنوك الجينات وبنوك البذور

أهداف العمل: 2030: وضع خطة إدارة لجميع الحدائق النباتية الموجودة وتعزيز دورها في التعليم؛ إنشاء حديقة نباتية مركزية (الموقع المقترح القرن)؛ الحفاظ على النباتات المتوطنة في بنوك الجينات للبحث العلمي وتطوير أصناف المحاصيل في الزراعة، تطوير بنوك البذور الموجودة لتشمل اصول للنباتات البرية.

المؤشرات: حديقة مركزية واحدة و 4 حدائق أخرى على الأقل في فلسطين تعمل؛ بنكين البذور عاملة تشمل أنواع النباتات المستأنسة وبعض النباتات البرية النادرة.

الجهات المسؤولة: وزارة الزراعة، المركز الوطني للبحوث الزراعية، سلطة جودة البيئة، المنظمات غير الحكومية المراكز الأكاديمية والبحثية

الممولين المحتملين: الشبكة العالمية للحدائق النباتية BGCI، وكالات دولية أخرى

ملاحظات وشروحات: يجب العمل على حفظ الاصول خارج الموقع الطبيعي وفي الموقع الطبيعي للانواع

3.7 وضع قوائم حمراء وطنية وفقاً لمعايير IUCN

أهداف العمل: 2030: إنشاء قوائم حمراء للحيوانات والنباتات والنظم البيئية المهددة

المؤشرات: القوائم الحمراء التي تم إنشاؤها للأنواع والموائل المحلية المهددة وفقاً لمعايير IUCN

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، المراكز الأكاديمية والبحثية، المنظمات غير الحكومية

الممولين المحتملين: CEPF، IUCN

ملاحظات وشروحات: يمكن الاطلاع على الرابط التالي لمعرفة كيفية إنشاء قوائم حمراء

<https://docs.google.com/document/d/1b4iW9LemRI9J1VeInkML82Rrs7xsxcE2/edit>

الغاية A2: الحد من التهديدات الرئيسية الستة في فلسطين التي تؤثر على التنوع الحيوي (تغير المناخ، تدمير الموائل، التلوث، الاستغلال المفرط، الأنواع الغريبة الغازية، الاستعمار الاسرائيلي)
المعلم A5: بحلول عام 2030، وجود استراتيجيات منظمة وخطط عمل ذكية للتعامل مع التهديدات الرئيسية الستة
المعلم A6: بحلول عام 2030، وجود حوافز وضوابط قوية وفعالة تؤدي إلى تقليل الممارسات الضارة على البيئة بمعدل 30%

الهدف الموجه 4. وضع استراتيجيات مع سيناريوهات وخطط عمل مختلفة للتعامل مع تهديدات الاحتلال والاستعمار على التنوع الحيوي

4.1 وضع ورقة مفاوضات تتبناها منظمة التحرير الفلسطينية فيما يتعلق بالمناطق الطبيعية والمحافظة عليها في مفاوضات الوضع النهائي

أهداف العمل: 2024: إعداد ورقة لتسليط الضوء على جميع القضايا المطروحة للمفاوضات المتعلقة بالموارد الطبيعية

المؤشرات: الخطة التي طورتها واستخدمتها الحكومة الفلسطينية

الجهات المسؤولة: بحاجة إلى مركز أكاديمي جيد يتعاون مع سلطة جودة البيئة

الممولين المحتملين: الاتحاد الأوروبي

ملاحظات وشروحات:

4.2 تعزيز الدراسات والإجراءات القانونية المتعلقة بأثر الاحتلال والاستعمار على البيئة

أهداف العمل: 2025: وجود مراكز لدراسة كل من التأثيرات البيئية والقضايا القانونية وغيرها من القضايا البيئية واصدار منشورات تعزز العدالة البيئية

المؤشرات: ثلاثة مراكز متعاونة على الأقل بحلول عام 2025

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة الخارجية، المراكز البحثية والقانونية، المؤسسات غير الحكومية ذات العلاقة

الممولين المحتملين: الاتحاد الأوروبي ، الحكومات الأجنبية مثل (السويد، سويسرا، إيطاليا)

ملاحظات وشروحات: الجهود السابقة من قبل بعض المؤسسات غير الحكومية مثيرة للإعجاب ولكنها تحتاج إلى الارتقاء إلى مستويات أعلى ودمجها مع السياسات/ القضايا السياسية

الهدف الموجه 5. الإدارة الفعالة للتفاعلات بين الإنسان والحياة البرية لتجنب أو تقليل التضارب بين الإنسان والحياة البرية

5.1 الحد من تدهور الموائل المرتبط بالنظم البيئية وفي نهاية المطاف القضاء عليه خاصة في مناطق التنوع الحيوي

أهداف العمل: 2030: خسارة صافية صفرية في عام 2030 لموائل أكثر الأصناف المهددة؛ 2050: زيادة الموائل بنسبة 5% بعد عام 2030

المؤشرات: خرائط وتقارير نظم المعلومات الجغرافية مقارنة 2025 مع 2035 تثبت وتقارير ودراسات

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة الزراعة، وزارة الحكم المحلي، المنظمات غير الحكومية

الممولين المحتملين: مرفق البيئة العالمي

ملاحظات وشروحات: التركيز على النقاط الساخنة للتنوع الحيوي في اقليم حوض البحر الأبيض المتوسط؛ مراقبة تجزئة الموائل واتباع الإرشادات الصادرة عن اتفاقية التنوع الحيوي و IUCN بشأن استعادة الموائل

5.2 وضع خطة إدارة مسؤولة عن السيطرة على الحرائق لتقليل الأضرار التي لحقت بالموائل الطبيعية

أهداف العمل: 2030: يتم تطوير الخطة بدعم من ذوي العلاقة وهي جاهزة وفعالة للسيطرة على الحرائق

المؤشرات: خطة معتمدة ومصدقة من الجهات ذات العلاقة، دليل على التنفيذ على أرض الواقع

الجهات المسؤولة: الدفاع المدني، سلطة جودة البيئة، وزارة الزراعة، وزارة الحكم المحلي، البلديات والمجالس القروية

ملاحظات وشروحات: تاسيس فرق متطوعين محلية تضم عشاق الطبيعة (بسبب المعرفة حول ما يحدث على الأرض ولديهم شغف بهذه المناطق)

5.3 التحكم بالحيوانات الأليفة والضالة للحد من تأثيرها على البيئة وصحة الإنسان

أهداف العمل: 2030: أن يكون هناك ثلاثة مراكز على الأقل للتعامل مع هذه الحيوانات (شمال الضفة الغربية، جنوب الضفة الغربية وقطاع غزة) التي تقوم بالخصي والتاهيل وتقديم خدمات التئيب والعلاج

المؤشرات: إنشاء ثلاثة مراكز وتشغيلها

الجهات المسؤولة: وزارة الحكم المحلي، البلديات والمجالس القروية

الممولين المحتملين: الممولين العالميين لرعاية الحيوان، السكان المحليون من خلال الدعم والتطوع

5.4 تطوير برنامج لتقييم تأثير الحياة البرية على صحة الإنسان (حيواني المصدر)، والأضرار التي تلحق بالحياة البرية على صحة الإنسان مثل لدغات الأفاعي وتقليل الصراع بين الإنسان والحياة البرية

أهداف العمل: 2030: إنشاء البرنامج وتنفيذه بمسؤوليات معروفة

المؤشرات: المرافق الفعلية مع كتيبات العمليات والمعلومات المعلنة حول معالجة أشياء معينة (مثل الأوبئة والعضات والثعابين، إلخ)

الجهات المسؤولة: الدفاع المدني، سلطة جودة البيئة، وزارة الزراعة، وزارة الصحة، مراكز متخصصة (مثل مختبرات وزارة الزراعة في العروب)

الممولين المحتملين: منظمة الصحة العالمية، برنامج الأمم المتحدة للبيئة، صندوق الأمم المتحدة الإنمائي، الصندوق الأخضر للمناخ

الهدف الموجه 6. ضمان إدارة حصاد أي أنواع برية والاتجار بها واستخدامها لحماية التنوع البيولوجي. يتم وضع القوانين والسياسات لضمان الاستخدام المستدام والأمن لأي حصاد / تجارة / استخدام مسموح به ولضمان إنفاذ القوانين واللوائح الخاصة بالحماية.

6.1 وضع وتنفيذ برنامج لمراقبة والحد من التجارة في أنواع الحياة البرية والحصاد المفرط للنباتات البرية

أهداف العمل: 2030: تقديم برنامج بمسؤوليات محددة وبدء التنفيذ

المؤشرات: الدليل على تنفيذ البرنامج على أرض الواقع مع التوسع في السياسات والإجراءات القائمة

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، الشرطة البيئية، وزارة الداخلية

الممولين المحتملين: مرفق البيئة العالمي

ملاحظات وشروحات: يجب توقيع اتفاقية CITES

الهدف الموجه 7. التحكم في مسارات إدخال الأنواع الغريبة الغازية، ومنع أو تقليل معدل إدخالها وإنشاء ومراقبة أو القضاء على الأنواع الغريبة الغازية للتخلص من آثارها أو الحد منها، مع التركيز على الأنواع والمواقع ذات الأولوية

7.1 اعتماد الإستراتيجية الوطنية للتخفيف من ومكافحة الأنواع الغريبة الغازية وخطط عملها

أهداف العمل: 2030: اعتماد الخطة وتنفيذها مما يؤدي إلى وقف انتشار معظم أنواع الحيوانات والنباتات الغازية ؛
2030: عكس اتجاه وجود وانتشار أي من الأنواع الغريبة الغازية

المؤشرات: تقارير من قبل السلطات المختصة مع الوثائق للوفاء بالمرجات ذات الصلة بالاستراتيجية الوطنية

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة الزراعة

الممولين المحتملين: مرفق البيئة العالمية

ملاحظات وشروحات: ضمان تنفيذ الاستراتيجية الوطنية للأنواع الغريبة الغازية من قبل السلطات المختصة بما في ذلك سلطة جودة البيئة ووزارة الزراعة (خاصة في المشاتل) ؛ يجب اعتماد قائمة الأنواع الغريبة الغازية بناءً على البيانات العلمية وتحديثها بانتظام ، تعطي القائمة الأولوية لأكثر الأنواع خطورة ، ويكون لكل نوع منهجيات مكافحة محددة ؛ وضع قوانين صارمة بشأن دخول الحيوانات والنباتات إلى فلسطين دون وجود دراسات تدعم عملية الدخول.

الهدف الموجه 8. الحد من تلوث النفايات الصلبة والسائلة بنسبة 30% بحلول عام 2030 وبنسبة 60% بحلول عام 2050

8.1 وضع وتنفيذ خطة للحد من النفايات الصلبة العضوية واستعملها

أهداف العمل: تقليل نسبة النفايات الصلبة العضوية من 60% من النفايات الصلبة إلى 40% بحلول 2030 وإلى 30% بحلول عام 2050

المؤشرات: سجلات كميات النفايات الصلبة العضوية لدى مجالس الخدمات المشتركة.

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة الحكم المحلي، مجالس الخدمات المشتركة

الممولين المحتملين: مرفق البيئة العالمي

ملاحظات وشروحات: تنفيذ الاستراتيجية الوطنية لإدارة النفايات الصلبة

8.2 وضع وتنفيذ خطة للحد من النفايات الصلبة غير العضوية وإعادة تدويرها

أهداف العمل: 2030: اعتماد وتنفيذ ضريبة على المواد البلاستيكية والمعادن ذات الاستخدام الواحد؛ وضع خطة لإعادة التدوير

المؤشرات: تُظهر الضرائب والخطط والاحصائيات تقليل استخدام البلاستيك من عام 2025 إلى عام 2030

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، مجالس الخدمات المشتركة، وزارة التربية والتعليم، وزارة التعليم العالي

الممولين المحتملين: مرفق البيئة العالمية

ملاحظات وشروحات: يتم من خلال تحديث القوانين والتشريعات بما فيها محفزات وعقوبات مثلا على استخدام البلاستيك وتوفير بدائل. تنفيذ الاستراتيجية الوطنية لإدارة النفايات الصلبة

8.3 وضع وتنفيذ خطة للحد من استخدام المبيدات

أهداف العمل: 2030: الخطة المعتمدة في وزارة الزراعة بالشراكة مع وزارة التربية والتعليم تصل إلى 30% بحلول عام 2030 وإلى 50% بحلول عام 2050 مقارنة بمستويات 2022-2023.

المؤشرات: خطة التنفيذ وقياسات المخرجات من قبل وزارة الزراعة

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة الزراعة، وزارة التربية والتعليم

الممولين المحتملين: مؤسسات تأسست والبيئة محليا وعالميا

ملاحظات وشروحات: إعداد وتنفيذ مبادئ توجيهية للمكافحة البيولوجية للآفات للحفاظ على المحاصيل الزراعية من الإصابة بالأمراض والآفات لتقليل الآثار السلبية للمبيدات الكيميائية على البيئة وصحة الإنسان.

الهدف الموجه 9. التقليل إلى أدنى حد من تأثير تغير المناخ على التنوع الحيوي، والمساهمة في التخفيف والتكيف من خلال النهج القائم على النظام البيئي مع ضمان أن جميع جهود التخفيف والتكيف تتجنب الآثار السلبية على التنوع الحيوي.

9.1 وضع خطة منسقة لأنظمة إدارة المياه والسياسات التي تحافظ على التنوع الحيوي وخدمات النظم البيئية

أهداف العمل: 2030: النظام قائم ؛ 2050: تطبيق النظام ومراقبته

المؤشرات: نظام معتمد من الحكومة مع شراء الحصص من أصحاب المصلحة

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، سلطة المياه

الممولين المحتملين: البنك الدولي

ملاحظات وشروحات: تتبع الخطة الاستراتيجية لسلطة المياه الفلسطينية

9.2 وضع وتنفيذ خطة لمراقبة تلوث الهواء والتحكم في الانبعاثات بناءً على السياسات والإجراءات الجديدة التي تقرضها سلطة جودة البيئة بالتعاون مع الوزارات الأخرى

أهداف العمل: 2030: وثيقة السياسة التي تم تطويرها وتنفيذها وإنفاذها

المؤشرات: دليل على التنفيذ والرقابة

الجهات المسؤولة: سلطة الطاقة، سلطة جودة البيئة

الممولين المحتملين: البنك الدولي

ملاحظات وشروحات: إذا تم خفض تلوث الهواء بنسبة 50% ، فإن النمذجة تشير إلى أن الوفيات المبكرة يمكن أن تنخفض بمقدار 220 والمرضاة بمقدار 440 سنويًا. يمكن أن تصل الفائدة المالية إلى 68 مليون يورو سنويًا.

9.3 تنفيذ خطط العمل الموضحة في الاستراتيجية الوطنية للتغير المناخي لسلطة جودة البيئة

أهداف العمل: 2030: تنفيذ الإجراء المحدد في EQA 2016b لثلاثة قطاعات على الأقل (الزراعة ، النقل ، الطاقة)

المؤشرات: انظر EQA 2016 لمؤشرات عمل محددة

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة

الممولين المحتملين: GCF ، البنك الدولي

ملاحظات وشروحات: خلفية حول السيناريوهات وخطط التكيف في مختلف القطاعات في الإستراتيجيات الوطنية المقدمة لفتاوية المناخ

الهدف الموجه 10. إنشاء وتعزيز القدرات وتنفيذ تدابير لمنع وإدارة أو السيطرة على الآثار السلبية المحتملة للتكنولوجيا الحيوية على التنوع الحيوي وصحة الإنسان، والحد من مخاطر هذه الآثار.
10.1 اعتماد وتنفيذ الإطار الوطني للسلامة الأحيائية

أهداف العمل: 2030: تنفيذ خطط العمل المحددة في التقرير الوطني للسلامة الأحيائية

المؤشرات: دليل على تغيير السياسة والإجراءات والتتبع المركزي (والشفافية عبر غرفة تبادل المعلومات)

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة الصحة

الممولين المحتملين: منظمة الصحة العالمية ، البنك الدولي

ملاحظات وشروحات: يتطلب تكوين لجنة وتغيير بعض التشريعات والقوانين

الهدف الموجه 11. تعزيز المعيشة المسؤولة بما في ذلك الإنتاج والاستهلاك الذي يعزز كلا من التنوع الحيوي ورفاهية الناس.

11.1 إنشاء نظام وطني للحوافز و العقوبات المتعلقة بحفظ التنوع الحيوي

أهداف العمل: 2030: تطوير النظام ووضعه في قوانين ولوائح. 2050: تنفيذ نظام أدى إلى الامتثال لأكثر من 90% من الإنتاج والاستهلاك الذي له تأثير صفري صاف على التنوع الحيوي المحلي

المؤشرات: بيانات عن الاستهلاك والإنتاج المسؤول التي تنتجها وزارة الاقتصاد تبين تغيير ومراقبتها من قبل سلطة جودة البيئة

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة الاقتصاد

الممولين المحتملين: لا حاجة

ملاحظات وشروحات: حوافز مثل الإعفاءات الضريبية للتقنيات الخضراء. عقوبات مثل المخالفات/ الضرائب لاستخدام البلاستيك

11.2 تعزيز إجراءات تقييم الأثر البيئي لتشمل مسوحات ميدانية فعلية مفصلة للتنوع الحيوي

أهداف العمل: 2030: سياسات وإجراءات جديدة/ محدثة ومطبقة لتقييم الأثر البيئي في سلطة جودة البيئة وإجراء مراجعة كل عامين لجميع قرارات تقييم الأثر البيئي

المؤشرات: سجلات المراجعة التي توضح الدراسات الفعلية والأسباب المنطقية للموافقات/ الرفض (الإجراءات المتخذة) بما في ذلك تجميع قاعدة بيانات عامة

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة

الممولين المحتملين: لا حاجة

ملاحظات وشروحات: يتطلب تغيير بعض التشريعات والتوجيهات

11.3 نشر وتنفيذ قانون البيئة المحدث فيما يتعلق بالتهديدات الستة التي تؤثر على البيئة الفلسطينية

أهداف العمل: 2030: تم تطوير وتحديث القانون وتنفيذه كما هو الحال مع السياسات واللوائح ذات الصلة
المؤشرات: أدلة على تنفيذ القانون من خلال القضايا المرفوعة إلى المحكمة، والعقوبات المفروضة، وسجلات
الإجراءات التصحيحية

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة العدل

الممولين المحتملين: مرفق البيئة العالمي، الحكومات الأوروبية

ملاحظات وشروحات: يحتاج القانون الجديد إلى الموافقة عليه من قبل الحكومة والبرامج التعليمية حوله وتطويره
وتنفيذه

11.4 وضع معايير المباني الخضراء لتشجيع التوسع العمراني الرأسي لزيادة التنوع الحيوي داخل المدن

أهداف العمل: 2030: الحد من نمو الزحف العمراني وجعل 20٪ من المباني تتبع معايير PGBC للمباني الخضراء

المؤشرات: سجلات ترخيص البناء والموافقات/الرفض لخطط البناء

الجهات المسؤولة: وزارة الحكم المحلي، البلديات والمجالس القروية، سلطة جودة البيئة

الممولين المحتملين: لا حاجة

ملاحظات وشروحات: إضافة الحوافز والمخالفات

11.5 دمج التصميم الأخضر في البنية التحتية العامة (الطرق ، وسائل النقل العام ، إلخ)

أهداف العمل: 2030: وضع وتنفيذ خطة لتحسين البنية التحتية من خلال التصميم الأخضر (مثل القضبان الخفيفة ،
وركوب الدراجات، والبنية التحتية للطرق، إلخ)

المؤشرات: تمت الموافقة على الخطة من قبل الحكومة ، والتمويل المطلوب مضمون

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة النقل والمواصلات

الممولين المحتملين: صندوق النقد الدولي ، البنك الدولي

ملاحظات وشروحات: متابعة الأنظمة الدولية

11.6 إصلاح/ تنظيم أعمال المحاجر للتأكد من أنها لا تؤثر على المناطق المحمية والتنوع الحيوي

أهداف العمل: 2030: المحاجر منظمة بشكل جيد بحيث يكون لها تأثير ضئيل خاصة بالقرب من KBAs و Pas

المؤشرات: أدلة على التنفيذ واللوائح التي يجري تنفيذها على أرض الواقع

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة الاقتصاد

الممولين المحتملين: لا حاجة

ملاحظات وشروحات: متابعة الأنظمة الدولية

الهدف B: تعزيز خدمات النظم البيئية (مساهمة الطبيعة للناس) والتقاسم العادل للمنافع

الغاية B. تقييم مساهمات الطبيعة للناس، صيانتها أو تعزيزها من خلال الحفظ والاستخدام المستدام لدعم اجندة التنمية العالمية مع زيادة كبيرة في كل من الفوائد النقدية وغير النقدية التي يتم تقاسمها بشكل عادل.

المعلم B1. يتم احتساب الطبيعة ومساهماتها للناس بشكل كامل وإبلاغ جميع القرارات العامة والخاصة ذات الصلة.

المعلم B2. يتم ضمان الاستدامة طويلة الأجل لجميع فئات مساهمات الطبيعة للناس، مع استعادة المتدهورة حالياً، مما يساهم في كل من أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة.

المعلم B3. زيادة حصة المنافع النقدية التي يتلقاها مقدمو الخدمات بما في ذلك أصحاب المعارف التقليدية بشكل منصف بحلول عام 2030.

المعلم B4. زيادة المنافع غير النقدية مثل مشاركة مقدمي الخدمات بمن فيهم أصحاب المعارف التقليدية في البحث والتطوير وتحسينها بطريقة عادلة ومنصفة.

المعلم B5. زيادة مشاركة المرأة في المناصب القيادية بحلول عام 2030 و زيادة أنشطة توعية الأطفال لتصل إلى 30% من جميع الطلاب (المدارس الابتدائية والمتوسطة والثانوية) بحلول عام 2030

الهدف الموجه 12. وضع سياسات وإجراءات وانظمة لتعزيز المنافع العادلة من الطبيعة (مثل السياحة البيئية والنباتات الطبية والأنشطة الترفيهية والمساحات الخضراء) مع حماية التنوع الحيوي.

12.1 تطوير خطة السياحة البيئية (بما في ذلك السياحة الزراعية) مع وجود مجلس رقابة لضمان تطوير وتعميم مسارات السياحة البيئية مع تقليل التأثير على البيئة

أهداف العمل: 2030: وضع اللوائح والمبادئ التوجيهية الوطنية للسياحة البيئية ؛ تطبيق البرنامج الوطني لتدريب أربعة مرشدين سياحيين على السياحة البيئية ؛ تتحكم البلديات المحلية في السياحة البيئية في المناطق المحمية ؛ إعادة تقييم وتحديث مسارات الجولات الحالية

المؤشرات: تم تطوير المبادئ التوجيهية للسياحة البيئية وتطوير برنامج التدريب الوطني ، تطوير قاعدة بيانات للمرشدين السياحيين المعتمدين والمرخصين والمنظمات غير الحكومية للسياحة البيئية التي تم تدريبها على النحو الواجب (المنهج كدليل)، تم تقييم مسارات الرحلات الحالية (أو إعادة تقييمها) بما في ذلك البحث عن التنوع الحيوي في المنطقة.

الجهات المسؤولة: وزارة السياحة والآثار، سلطة جودة البيئة، المؤسسات غير الحكومية ذات العلاقة، الشبكة التجريبية للمنظمات السياحية الفلسطينية

الممولين المحتملين: مرفق البيئة العالمي

ملاحظات وشروحات: تدريب ومراقبة أفضل للمجموعات السياحية والمرشدين السياحيين، توفر السياحة البيئية العديد من فرص العمل؛ إعادة تقييم مسارات الجولات الحالية بما في ذلك السعة؛ تنظيم الزيارات الجماعية؛ وضع تعليمات في المسارات، التحول إلى برامج سياحية بديلة جديدة (مثل السياحة الزراعية)، التأزر مع أفكار محميات المحيط الحيوي.

12.2 وضع وتنفيذ خطط لاستعادة وإعادة استخدام المعارف التقليدية في تعزيز التنوع الحيوي الزراعي والامن الغذائي وحفظ التنوع الحيوي

أهداف العمل: 2030: وضع الخطط وتنفيذها؛ تعزيز البحث في تلك المجالات

المؤشرات: اللوائح والسياسات المعمول بها للمساعدة

الجهات المسؤولة: وزارة التجارة والصناعة ، وزارة الزراعة ، سلطة جودة البيئة ، المؤسسات الأكاديمية ، المنظمات غير الحكومية

الممولين المحتملين: صندوق حفظ التراث من القنصلية البريطانية

ملاحظات وشروحات: يجب توسيع العمل الثقافي الحيوي ؛ تطوير وحدات تدريبية للسكان المحليين لنشرها على نطاق واسع عبر وسائل التواصل الاجتماعي الحساسة ثقافيًا والتي تعتمد على المعارف والممارسات التقليدية الغنية لشعبنا (في الهلال الخصيب).

12.3 زيادة مشاركة المجموعات النسائية في خدمات النظم البيئية مثل تطريز الحيوانات والنباتات، السياحة البيئية، التخفيف من حدة الفقر، إلخ.

أهداف العمل: 2030: وضع وتنفيذ خطة وطنية لزيادة مشاركة المرأة، عقد 100 ورشة عمل على الأقل لتشجيع مشاركة المرأة في الحفاظ على البيئة وخدمات النظم البيئية

المؤشرات: زيادة عدد النساء المشاركات بشكل كبير عن المستوى الأساسي لعام 2023

الجهات المسؤولة: وزارة التربية والتعليم، وزارة شؤون المرأة ، سلطة جودة البيئة، المنظمات غير الحكومية ، المؤسسات الأكاديمية ، التعاونيات النسائية

الممولين المحتملين: الاتحاد الأوروبي

ملاحظات وشروحات: الحصول على حصص لدعم المبادرات النسائية التي تعزز القيادة النسائية على جميع المستويات من المزارعات ورائدات الأعمال. خلال العمل مع المجتمعات المحلية بالقرب من المناطق المحمية ، يجب أن تشارك النقابات النسائية والتعاونيات النسائية وغيرها في جميع مراحل الحفاظ من التخطيط إلى الحماية الفعلية إلى خدمات النظم البيئية. يمكن أن يؤدي تعميم مراعاة المنظور الجنساني إلى تحسين نتائج الحفاظ الموجهة نحو المجتمع لأن أدوار الجنسين غالبًا ما تشكل القيم والمعرفة والاستخدام والوصول/ التحكم في الموارد البيئية. على هذا النحو ، تتصح المنظمات غير الحكومية والمجموعات الأخرى بوضع سياسات محددة لتعميم مراعاة المنظور الجنساني. أمثلة: تطريز الحيوانات والنباتات، السياحة البيئية، التخفيف من حدة الفقر، إلخ.

12.4 وضع وتنفيذ برنامج لتثقيف جميع قطاعات المجتمع حول ممارسات الحياة الصحية (تلك التي تحمي التنوع الحيوي)

أهداف العمل: 2030: وضع وتنفيذ خطة وطنية لزيادة الوعي بهذه القضايا، وعقد ورش عمل لتثقيف السكان المحليين حول ممارسات الحياة الصحية

المؤشرات: سجلات ورش العمل، وردود الفعل على ورش العمل (التقييمات قبل وبعد النشاطات)

الجهات المسؤولة: المؤسسات الأكاديمية، المنظمات غير الحكومية، سلطة جودة البيئة ، وزارة الصحة، وزارة التربية والتعليم

الممولين المحتملين: منظمة الصحة العالمية، منظمة الأغذية والزراعة، برنامج الأمم المتحدة للبيئة، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

ملاحظات وشروحات: التنقيف حول التغذية السليمة والأغذية العضوية والحفاظ على الغذاء والصحة وممارسة الرياضة؛ تضمن خدمات النظام البيئي في المكونات التعليمية في جميع مستويات المجتمع من الطفولة إلى كبار السن.

الهدف الموجه 13. تطوير الانتاج الزراعي المستدام الذي يضمن السيادة الغذائية مع تعزيز التنوع الحيوي وتوفير فوائد عادلة ومنصفة للجميع.

13.1 تطوير نظام يعزز التنوع الحيوي الزراعي لحماية التنوع الحيوي وإنتاج الغذاء بما في ذلك حماية الاصناف النباتية المحلية وتشجيع زراعتها.

أهداف العمل: 2030: زيادة وعي ومعرفة المهندسين الزراعيين والمزارعين بالتنوع الحيوي الزراعي والمبادئ البيئية؛ مراجعة وتقييم وتطوير نظام التعليم الجامعي للمهندسين الزراعيين حول المرونة في التنوع الحيوي الزراعي وإدخال التقنيات البيئية فيه

المؤشرات: قرائن على البرامج التي تم تطويرها وتنفيذها؛ إمكانيات التواصل لإنشاء بنوك البذور وبنوك الجينات
الجهات المسؤولة: وزارة الزراعة، المنظمات غير الحكومية، المركز الوطني للبحوث الزراعية، المؤسسات الأكاديمية

الممولين المحتملين: منظمة الأغذية والزراعة، البنك الدولي، وزارة الزراعة، القطاع الخاص

ملاحظات وشروحات: إدخال مفهوم التكافؤ العملي بين تنوع المحاصيل الزراعية وتنوع الكائنات الحية في نفس المنطقة ودراسة العلاقة بينهما. تطوير تطبيقات تقنيات جديدة لزيادة كمية ونوعية إنتاج الغذاء وتنويع المنتجات الغذائية وتقليل الواردات مع زيادة الإنتاج المحلي والحوافز الضريبية للإنتاج الزراعي وعقد التنمية للزراعة؛ تشجيع إنتاج البذور المحلية واستخدامها بين المزارعين؛ حماية البذور البلدية المحلية وضمان استدامة الأنواع المحلية من خلال بنوك البذور وإتاحة الوصول للمزارعين؛ زيادة الوعي والمعرفة بشأن أهمية استخدام البذور المحلية بيئيًا واقتصاديًا واجتماعيًا؛ بناء القدرات في إنتاج البذور المحلية وجمعها؛ جمع وإدخال بذور النباتات البرية الصالحة للأكل للمزارعين؛ ضمان الظروف المثلى لتخزين البذور المحلية على المدى الطويل؛ التشبيك بين بنك البذور والمدارس والمؤسسات التعليمية المختلفة لاستخدام البذور المحلية المنتجة في البنك؛ تسويق البذار البلدي بين المجتمع من خلال قصص النجاح. دعم بنك البذور لزيادة إنتاج البذور لتغطية الاحتياجات المحلية؛ تشجيع مشاريع إنتاج البذور الأخرى تجارياً لزيادة الإنتاج للاستخدام المحلي. تحقيق التوازن بين الزراعة البلدية والزراعة المرورية لتغطية الاحتياجات؛ إنتاج موارد تعليمية مثل الكتلوجات والبحث عن آلية البذور واستخدامها؛ زيادة المعرفة للتعرف على البذور البلدية؛ توثيق التقاليد والتراث المحلي للبذور البلدي والثقافة التقليدية؛ إعادة إدخال الأنواع المحلية الفلسطينية من المؤسسات الدولية للأنواع غير المعروضة في فلسطين اليوم؛ إنشاء سجل وطني للبذور وتسجيله رسمياً لحماية البذور المحلية كإجراء سيادي ضد المحاولات الإسرائيلية لامتلاك الأنواع على المستوى الوطني.

13.2 تطوير وتنفيذ برامج لتعزيز الزراعة الصديقة للبيئة خاصة حول أشجار الزيتون

أهداف العمل: 2030: إنشاء مزارع نموذجية للزراعة المستدامة (10 كحد أدنى) كمراكز تعليمية؛ برنامج تم تطويره وتنفيذه من قبل وزارة الزراعة لتشجيع الزراعة الصديقة للبيئة؛ 2050: 40% من الإنتاج الزراعي صديقاً للبيئة

المؤشرات: مثبت بالسجلات والإحصائيات.

الجهات المسؤولة: وزارة الزراعة

الممولين المحتملين: منظمة الأغذية والزراعة، مرفق البيئة العالمي

ملاحظات وشروحات: يجب إعادة توجيه البحوث في مجال الزراعة إلى طرق الزراعة العضوية والمستدامة؛ خريطة أراضي الزيتون - أين توجد أشجار الزيتون القديمة (المعمرة) لقيمتها العالية؛ تحسين سلسلة قيمة الزيتون لمساعدة المزارعين في حماية الزيتون والتنوع البيولوجي؛ ممرات المناطق الطبيعية حول مزارع الزيتون؛ تقليل

الحرث زراعة متنوعة؛ الأنظمة الصغيرة (مثل المنازل) والنظم واسعة النطاق ممكنة؛ تطوير تقنيات السماد الدودي والفحم الحيوي (خاصة مع ديدان الأرض المتذبذبة الحمراء) لتقليل التلوث وإثراء التنوع الحيوي الزراعي.

13.3 تشجيع الإنتاج والاستهلاك المحلي لضمان السيادة الغذائية وتقليل التأثير على البيئة

أهداف العمل: 2030: تم وضع خطة للسيادة الغذائية وبدأ تنفيذها

المؤشرات: سجلات تطوير الخطة (مع أصحاب المصلحة)

الجهات المسؤولة: وزارة الزراعة

الممولين المحتملين: منظمة الأغذية والزراعة، مرفق البيئة العالمية

ملاحظات وشروحات: استخدم الحدائق المنزلية لتعزيز التنوع الحيوي الزراعي والمرونة الغذائية، وكذلك استخدام أنظمة الزراعة المائية وتربية الأسماك، وكذلك استخدام البرامج لترشيد استهلاك الطاقة واستخدام أنظمة الطاقة البديلة واستخدام المياه. كذلك تشجيع المزارعين على تصنيع سماد عضوي من المخلفات النباتية الناتجة عن العمليات الزراعية. كذلك توعية وتنقيف أصحاب مزارع الأبقار حول طرق الاستفادة من السماد الناتج وتحويله إلى سماد عضوي.

13.4 تنفيذ المزيد من التجارة العادلة والزراعة العضوية بما في ذلك المنتجات المتنوعة عالية القيمة

أهداف العمل: 2030 تصبح التجارة العادلة راسخة ومُعلن عنها ويتم تعديل السياسات والإجراءات وفقاً لذلك

المؤشرات: سجلات الإجراءات والسياسات؛ إظهار التغيير في السلوك والمعرفة بالتجارة العادلة

الجهات المسؤولة: وزارة الزراعة، سلطة جودة البيئة، وزارة الاقتصاد

الممولين المحتملين: البنك الدولي، صندوق النقد الدولي، وزارة المالية

ملاحظات وشروحات: هناك حاجة إلى البحث حول ممارسات التجارة العادلة وكيفية توسيعها بما يتماشى مع الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع الحيوي. يمكن للجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني إجراء المسوحات. يجب أن تكون مرتبطة بحملات التثقيف والتوعية وبناء القدرات على جميع مستويات المجتمع في هذا الموضوع.

13.5 توسيع المساحات الخضراء، والحدائق المجتمعية والمنزلية، فضلاً عن المبادرات المجتمعية المماثلة الأخرى بطريقة صديقة للتنوع الحيوي

أهداف العمل: 2030: تطوير برنامج وطني لتوسيع المساحات الخضراء، وبدأ تنفيذ البرنامج في مرحلة تجريبية في ما لا يقل عن 10 مجتمعات محلية خاصة حول المناطق المحمية.

المؤشرات: تم تطوير البرنامج الوطني لتوسيع المساحات الخضراء ومشاركة سجلات البرنامج وبيانات التنفيذ على غرفة تبادل المعلومات

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة الزراعة، وزارة الاقتصاد، الاغاثة الزراعية، وزارة الأشغال العامة والإسكان، المنظمات غير الحكومية

الممولين المحتملين: مرفق البيئة العالمي، منظمة الأغذية والزراعة، الاتحاد الأوروبي والممولين الخارجيين

ملاحظات وشروحات: يجب إجراء دراسات بحثية حول هذا أولاً للتحقق من أفضل المنهجيات والمستفيدين المحتملين (تقييم الاحتياجات). أمثلة يمكن القيام بها على أسطح المنازل في مخيمات اللاجئين والمدارس والمرافق العامة بما في ذلك المباني الحكومية والساحات الخلفية وحتى الجدران.

13.6 تدجين المزيد من الاصناف البرية

أهداف العمل: 2030: تطوير برنامج تدجين الأنواع وتنفيذه ونشر المعرفة

المؤشرات: تم إنشاء البرنامج ودعمه

الجهات المسؤولة: وزارة الزراعة، المركز الوطني للبحوث الزراعية، المراكز الأكاديمية

الممولين المحتملين: منظمة الأغذية العالمية

ملاحظات وشروحات: الاستفادة من النهج الجيني الحديث مع الحماية من أخطار التكنولوجيا الحديثة

الهدف C. البحث، التعميم وحفظ التنوع الحيوي على جميع مستويات المجتمع بطريقة شاملة وتشاركية

الغاية C: تطوير برامج لبناء القدرات وتوليد المعرفة ونشر المعرفة (الوعي)

المعلم C1: تخطيط وإدخال برامج جديدة على المستوى الجامعي تتعلق بالتنوع الحيوي.

المعلم C2: زيادة تعليم الأطفال وتوعيتهم من خلال البرامج المنهجية واللامنهجية.

المعلم C3: زيادة إنتاجية البحث في مجالات التنوع الحيوي بنسبة 300% بحلول عام 2030.

الهدف الموجه 14. توسيع وتحديث البحوث المتعلقة بالموائل والنظم البيئية والأنواع والممارسات التقليدية وضمان استخدامها وتقاسمها بشكل منصف في المجتمع.

14.1 تشجيع وتوسيع برامج أبحاث التنوع الحيوي

أهداف العمل: 2030: زيادة المنشورات البحثية في مجالات التنوع الحيوي ذات الصلة بنسبة 300% بتيسير من موقع الكتروني له سياسات وإجراءات وبرامج تركز على أهم مجالات البحث؛ 2050: التوسع في الأبحاث لتشمل جميع المجالات ذات الصلة مع التركيز على جهود الحفظ والتعليم.

المؤشرات: موقع مركز البحوث وربطه بألية تبادل المعلومات؛ المنشورات في المجالات ذات التصنيف العالي في المجال؛ جميع المنشورات المتعلقة بالتنوع الحيوي موجودة في غرفة تبادل المعلومات؛ دليل على سد الفجوة بين العلم والسياسة من خلال إظهار استخدام البحث في وضع السياسات الوطنية والتأثير على الإجراءات على أرض الواقع.

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة الزراعة، وزارة التعليم العالي، وزارة الصحة، المؤسسات الأكاديمية، المراكز البحثية.

الممولين المحتملين: أكثر من 100 ممول بما في ذلك الاتحاد الأوروبي، الصندوق الأخضر للمناخ، الصندوق العالمي للطبيعة، ناشونال جيوغرافيك، الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة، مبادرة داروين.

ملاحظات وشروحات: يجب أن يستند جمع البيانات البحثية على الخرائط والتقييم الميداني؛ هناك حاجة إلى إجراء بحث حول خدمات النظم البيئية بما في ذلك: أ) كيف ومتى وأين يتم إنتاج خدمات النظم البيئية بشكل مشترك بواسطة النظم الاجتماعية – الإيكولوجية ب) من يستفيد من توفير خدمات النظم البيئية؛ ج) ما هي أفضل الممارسات لإدارة خدمات النظم البيئية؛ إجراء البحوث العلمية بما في ذلك الأنواع الغريبة الغازية؛ طلب الدعم عبر مجموعات مثل علماء من أجل فلسطين. توعية المجتمع المحلي بعدم ربط البحث العلمي بوجود تمويل خارجي في ظل إمكانية إجراء البحث العلمي ونشر نتائجه دون الحاجة إلى تمويل؛ تشمل الأمثلة البحثية: 1) دراسات المناطق المحمية التي تعزز الحفظ 2) الأنواع الغريبة الغازية مع خرائط التوزيع بما في ذلك طرق السيطرة عليها والتهديدات المحتملة والتأثير على البيئة والتنوع الحيوي والبشري 3) الموائل والأنظمة البيئية المهددة 4) خدمات النظم البيئية 5) بيولوجيا التربة والتنوع الحيوي فيها 6) إعادة تأهيل الأراضي بشكل صديق للبيئة 6) الأصول البرية للنباتات في فلسطين ومواقعها 7) الملقحات 8) التنوع الحيوي الزراعي 9) استخدام الدراسات الجزيئية والوراثية (بما في ذلك الحمض النووي

البيئي والتشغير الأيضي (9) التفاعل بين الإنسان والحياة البرية الحيوانية والأمراض المنقولة بينها (10) البحوث التربوية حول اثر الوعي البيئي على المجتمع

14.2 تطوير بناء القدرات في مجال التنوع الحيوي (البحث والممارسة) وتعميم البرامج التي تضمن المساواة بين الجنسين

أهداف العمل: 2030: عمل لجنة وطنية للإشراف على التنوع الحيوي وعلى إنشاء هيئة أكاديمية لبناء القدرات في التنوع الحيوي وتطوير البرامج في المؤسسات الأكاديمية والمنظمات غير الحكومية؛ تم تطوير وتنفيذ البرنامج لتشجيع البحوث التطبيقية ذات الصلة وبناء القدرات

المؤشرات: برامج عمل، خريجين في هذا المجال، بيانات عن البرامج والمشاركين والمستفيدين، أصحاب المصلحة **الجهات المسؤولة:** وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، وزارة التربية والتعليم، سلطة جودة البيئة، المؤسسات غير الحكومية، المؤسسات الأكاديمية

الممولين المحتملين: الاتحاد الأوروبي، إيراسموس +

ملاحظات وشروحات: ضمان أن يكون بناء القدرات محايداً بين الجنسين وتشجيع المزيد من النساء في المجالات العلمية للتنوع البيولوجي

14.3 تطوير غرفة تبادل معلومات (CHM) تخدم جميع احتياجات مناطق التنوع الحيوي (التعليم ، الحفظ، اكتساب المعرفة ونشرها، تعبئة الموارد)

أهداف العمل: 2030: إنشاء قسم على غرفة تبادل المعلومات لدليل ميداني رقمي للأنواع؛ يجب على جميع المنظمات غير الحكومية إرسال تقاريرها إلى سلطة جودة البيئة وتقوم سلطة جودة البيئة بتحديث غرفة تبادل المعلومات سنويًا بناءً على العمل الذي تقوم به المؤسسات غير الحكومية؛ الحصول على 8 جوائز نقدية / معدات الكاميرا لأكثر 8 مصورين نشطاء في غرفة تبادل المعلومات كل عام. 2050: الحصول على دليل ميداني إلكتروني لجميع النباتات والحيوانات في دولة فلسطين

المؤشرات: آلية تبادل المعلومات وتشغيلها وإثرائها بالبيانات والصور خاصة الأنواع المهددة؛ تستخدم غرفة تبادل المعلومات لكتابة التقارير والاستراتيجيات الوطنية؛ مصورو الحياة البرية على دراية بكيفية استخدامها **الجهات المسؤولة:** سلطة جودة البيئة

الممولين المحتملين: برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، برنامج الأمم المتحدة للبيئة، هانز زايدل، البلجيكيين

ملاحظات وشروحات: إنشاء أقسام مواضيعية خاصة بآلية تبادل المعلومات: مثل قسم للأطفال ، وقسم عن الوصول وتقاسم المنافع وبيروتوكول ناغويا، وقسم عن المياه أو النفايات، وقسم عن السياحة البيئية، وقسم عن تصوير الحياة البرية ، وما إلى ذلك. وينبغي أن يشمل ذلك تبسيط ودمج الإدارة الوطنية لمعلومات التنوع الحيوي.

14.4 توسيع معاهد التنوع الحيوي الموجودة وإنشاء مراكز أخرى مماثلة

أهداف العمل: 2030: زيادة إنتاجية المؤسسات القائمة ومواردها (الموظفون والشؤون المالية) وإنشاء 3 مؤسسات أخرى؛ 2050: تتوسع المؤسسات القائمة بطرق تخدم المجتمع واحتياجات الطبيعة

المؤشرات: مواقع المؤسسات وتقاريرها السنوية

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة ، المنظمات غير الحكومية ، المؤسسات الأكاديمية

الممولين المحتملين: كثير

ملاحظات وشروحات: ضمان التمثيل الجغرافي (شمال الضفة الغربية ، جنوب الضفة الغربية ، قطاع غزة)؛ الحصول على دعم حكومي

14.5 إنشاء قاعدة بيانات للنباتات الطبية والعشبية بما في ذلك طرق الحفظ والحماية

أهداف العمل: 2030: استكمال قاعدة البيانات ومشاركتها على غرفة تبادل المعلومات

المؤشرات: قاعدة بيانات متاحة للجميع

الجهات المسؤولة: وزارة الزراعة، المركز الوطني للبحوث الزراعية، المؤسسات الأكاديمية والبحثية، المؤسسات غير الحكومية.

الممولين المحتملين: كثير

ملاحظات وشروحات: التأكد من المبادئ العلمية وتأكيد البيانات قبل النشر

14.6 وضع برامج لضمان تشغيل النساء بنسبة 40% كحد أدنى من وظائف الحفظ (على المستويين الحكومي وغير الحكومي) والمشاركة بشكل عادل والتفاسم العادل للمنافع (النقدية وغير النقدية) من موارد التنوع الحيوي وانتاج المعرفة

أهداف العمل: 2030: برنامج تم تطويره بالاشتراك بين وزارة شؤون المرأة وسلطة جودة البيئة لإشراك النساء ويتم تنفيذه مع اللوائح والمبادئ التوجيهية ذات الصلة المعلنة/ المنشورة

المؤشرات: منشورات البرنامج وأدلة الاتصال

الجهات المسؤولة: وزارة شؤون المرأة، سلطة جودة البيئة

الممولين المحتملين: كثير

ملاحظات وشروحات: يمكن وضع تشريعات مثل الحد الأدنى من تمثيل النساء في هذه القطاعات

14.7 تركيب محطات الطقس في جميع الموانئ الطبيعية والاستفادة من بيانات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية

أهداف العمل: 2030: جميع المناطق المحمية بها محطات أرصاد جوية مثبتة في مكان قريب ويستخدم نظام المعلومات الجغرافية/ الاستشعار عن بعد لمركزية البيانات بالتزامن مع غرفة تبادل المعلومات

المؤشرات: عدد محطات الطقس التي تم تركيبها؛ كمية ونوعية البيانات التي تم جمعها؛ الأدلة على استخدام البيانات في البحث والحفظ

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، مركز الأرصاد الجوية الفلسطينية، المؤسسات الأكاديمية

الممولين المحتملين: الحكومات الأوروبية

ملاحظات وشروحات: سلطة جودة البيئة يجب أن تتأكد من أن الأجهزة تعمل ويجب إتاحة بيانات محطات الطقس بشكل مفتوح

الهدف الموجه 15. تعميم التنوع الحيوي في جميع قطاعات المجتمع الفلسطيني بما يضمن خطط عمل تؤدي إلى حماية ملموسة وقابلة للقياس للتنوع الحيوي.

15.1 استخدام السكان المحليين في عملية جمع البيانات كطريقة للتعميم والتحميل على غرفة تبادل المعلومات و/ أو بوابات الحصول على البيانات المتاحة

أهداف العمل: 2030: تطوير وتنفيذ برنامج لتشجيع السكان المحليين و علماء الطبيعة في الحياة البرية على العمل جنباً إلى جنب مع المهنيين ومشاركة بياناتهم (خاصة الصور) لتعزيز جهود الحفظ.

المؤشرات: تم تحميل البيانات على غرفة تبادل المعلومات و iNaturalist و Observation.org وغيرها من علماء الطبيعة الهواة في فلسطين التي راجعها متخصصون؛ سجلات ورش العمل.

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة

الممولين المحتملين: ناشيونال جيوغرافيك

ملاحظات وشروحات: استخدام غرفة تبادل المعلومات لإنشاء مركز محلي لمصوري الحياة البرية المحليين ولديهم مجالات موضوعية في غرفة تبادل المعلومات (مثل الأطفال والنساء) ؛ عقد ورش عمل للتأكيد على أهمية تصوير الحياة البرية وبناء قدرات التوثيق (طرق التوثيق، الموائل، الزوايا، المواقع، التهديدات)؛ تقديم التدريبات وورش العمل المتعلقة بتصوير الحياة البرية في الجامعات الفلسطينية؛ جمع وترتيب البيانات المتاحة عن الحيوانات والنباتات والموائل وإدخالها في قواعد البيانات العالمية مثل GBIF وربطها بقواعد البيانات المحلية؛ إنشاء مركز لمصوري الحياة البرية المحليين؛ التشبيك بين شبكة مصوري الحياة البرية المحليين مع مصوري الحياة البرية الدوليين؛ إقامة مسابقات تهدف إلى إبراز ودعم مصوري الحياة البرية الموهوبين مما يزيد من الوعي بأهمية عملهم؛ الحصول على صفحة في غرفة تبادل المعلومات لتسليط الضوء على عشاق الطبيعة؛ وضع رؤية في إستراتيجية كيفية الاستفادة من توثيق الحياة البرية من قبل المصورين والمهتمين بالبحث العلمي؛ تحديث البيانات على ويكيبيديا.

15.2 تطوير برامج جديدة (منهجية وغير منهجية) في الجامعات الفلسطينية في مجالات التنوع الحيوي والاستدامة

أهداف العمل: 2025: دراسة لتحديد احتياجات الجامعات (تقييم الاحتياجات)، 2030: البرامج معتمدة من قبل الجهات ذات الصلة ومنفذة

المؤشرات: بدأت البرامج ويلتحق بها الطلاب، الدراسات المنشورة

الجهات المسؤولة: الجامعات (موافقة الوزارة)، وزارة التربية والتعليم، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الممولين المحتملين: ايراسموس +

ملاحظات وشروحات: يجب تجنب تكرار البرامج ودراسة احتياجات السوق (تساعد هذه الإستراتيجية في النظر إلى الإجراءات ويحتاج الناس إلى تنفيذ الإجراءات حتى عام 2050)؛ تطوير وحدات تعليمية أكثر صلة وتسبب تغييرات طويلة المدى ؛ التأكد من أن المحتوى التعليمي يعكس الواقع البيئي لفلسطين والعالم. إدخال الأدوات والمهارات التعليمية التي تزيد من وعي جيل الشباب؛ احداث فرق في البيئة؛ تطوير وحدات تعليمية بيئية رسمية وغير رسمية وتحتد بأقل التكاليف التي تمكن المدارس والمؤسسات من دمجها (مثل اللبانات)؛ يجب أن تكون الوحدات التعليمية الجديدة موازية للمناهج الرسمي؛ تدريب المعلمين في ورش العمل العملية ؛ تطوير و تدريس الوحدات التعليمية. مراقبة وتقييم الوحدات التعليمية بشكل دوري لتحسين الأداء والتحديث؛ إشراك المجتمع وإدراجه في زيادة الوعي بأهمية التعليم في حماية التنوع الحيوي؛ إشراك وسائل الإعلام كأداة تعليمية لزيادة الوعي؛ تطوير المحتوى الإلكتروني والتعليم التربوي الافتراضي.

15.3 تطوير و تنفيذ استراتيجية وخطط عمل للتواصل مع المجتمع لتعميم التنوع الحيوي من خلال وسائل الاعلام

أهداف العمل: 2030: الوصول إلى 40% على الأقل من الفلسطينيين برسائل تعزز الحفاظ على التنوع الحيوي

المؤشرات: تغطية وسائل الإعلام العامة والاجتماعية

الجهات المسؤولة: وزارة الإعلام، سلطة جودة البيئة، وزارة الاعلام، المنظمات غير الحكومية ، المؤسسات الأكاديمية

الممولين المحتملين: كثير

ملاحظات وشروحات: يجب أن تركز الإجراءات الإعلامية على تغيير قابل للقياس في السلوك.

15.4 تطوير برامج مع وزارة التربية والتعليم لتغيير المناهج المدرسية الفلسطينية وتعزيز الأنشطة اللاصفية بما في ذلك النوادي البيئية

أهداف العمل: 2030: مراجعة المناهج الدراسية من قبل وزارة التربية والتعليم / سلطة جودة البيئة مع الخبراء؛ تتجلى البرامج اللاصفية في أكثر من 30% من المدارس

المؤشرات: قبل وبعد المناهج الدراسية تظهر التغيير لزيادة الحفاظ على التنوع البيولوجي

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة ، وزارة التربية والتعليم ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، الخبراء في هذا المجال

الممولين المحتملين: كثير

ملاحظات وشروحات: إشراك الطلاب في الخبرات العملية والملاحظات حول البيئة والتنوع الحيوي لتعزيز الفهم البيئي. أيضا توجيه الرحلات المدرسية للمدارس إلى المراكز البيئية للتوعية والتثقيف البيئي؛ ضمان العدالة والوصول إلى المجتمعات والمدارس المهمشة.

15.5 عمل فعاليات وطنية سنوية وشهرية للتنوع الحيوي بالإضافة إلى أيام وطنية رئيسية للتنوع الحيوي

أهداف العمل: تبدأ في عام 2024 (وضع خطة في عام 2023) وتستمر بعد ذلك

المؤشرات: السجل الفعلي لأنشطة العمل المواضيعية من قبل أصحاب المصلحة

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة ولكن تشمل جميع أصحاب المصلحة وجميع الوزارات (خاصة وزارة الخارجية)

الممولين المحتملين: كثير

ملاحظات وشروحات: مثال كل شهر قم بتمييز أحد الأنواع الغازية (طائر المينا ، شجرة الملاذ) مع الأنواع الغازية كموضوع سنوي (يمكن أن تغطي 12 موضوعاً مع إجراءات لكل منها).

15.6 تطوير برامج لدمج قيم التنوع الحيوي في أنظمة الجامعات على جميع المستويات (أعضاء هيئة التدريس، والطلاب) بما في ذلك تطوير المؤسسات الأكاديمية الخضراء

أهداف العمل: 2025: البرامج التي تم تطويرها واعتمادها من قبل ادارة الجامعات

المؤشرات: دليل البرامج ومحاضر الاجتماعات وبدء التنفيذ الفعلي

الجهات المسؤولة: مجلس رؤساء الجامعات ومديري الجامعات

الممولين المحتملين: لا حاجة

ملاحظات وشروحات: يمكن أن يكون هذا في شكل ورش عمل تؤدي إلى مبادرات الحرم الجامعي الأخضر ، والنوادي الخضراء ، وما إلى ذلك. يمكن أيضاً إشراك جميع الكليات (خاصة العلوم) ومؤسسات الحرم الجامعي المتخصصة

15.7 تطوير برامج الشباب بما في ذلك عن طريق استخدام متاحف التراث الطبيعي والثقافي وكذلك الحدائق النباتية

أهداف العمل: 2030: إنشاء متحفين/ معاهد تعليمية جديدة في فلسطين. استخدام الوحدات التعليمية المتنقلة للوصول إلى 40 مجتمعًا مهمشيًا على الأقل؛ تطوير 100 وحدة تعليمية كحد أدنى تتعلق بالإيكولوجيا الإثنية يمكن نقلها من خلال الوحدات التعليمية المتنقلة (الألعاب، مقاطع الفيديو القصيرة، واللافتات، والكتيبات، وما إلى ذلك)؛ 2050: متحف وطني كبير واحد على الأقل وخمسة متاحف محلية؛ وحدات تعليمية متنقلة للوصول إلى المجتمعات المهمشة في فلسطين.

المؤشرات: وثائق والمستندات المؤسسات الجديدة والبرامج الجديدة وعدد المستفيدين بشكل كبير (100% بحلول عام 2030)

الجهات المسؤولة: وزارة الثقافة، وزارة السياحة والآثار، وزارة الزراعة، سلطة جودة البيئة، المنظمات غير الحكومية

الممولين المحتملين: كثير

ملاحظات وشروحات: جمع البيانات خاصة في مجالات مثل شمولية الشباب المهمشين/ المحرومين؛ تكوين المزيد من النوادي البيئية الشبابية. تعمل المتاحف والمعارض على جمع التراث الثقافي المتعلق بالطبيعة والزراعة وتعزيز هذا المفهوم في المجتمع الفلسطيني، بالإضافة إلى عكس هذا التراث من خلال المعارض التعليمية. تذكير الناس بالتراث كجزء من الهلال الخصيب؛ جمع وتوثيق التراث الإثنوكلولوجي وإتاحته للمجتمع لإضافته والاستفادة منه، واستخدام علم البيئة الإثني في تعزيز وتشجيع السياحة الزراعية لتنمية المجتمعات المحلية وزيادة دخلها، ويمكن تعزيز التراث الثقافي وتعزيزه من خلال المتاحف والمعارض. التوعية التربوية المتعلقة بالزراعة التقليدية والمحلية والخضراء. إشراك وزارة التربية والتعليم والتأكد من دمج زيارات هذه المتاحف والحدائق في التعليم المدرسي والجامعي، وتطوير شبكة من هذه المرافق بمشاركة ودعم الحكومة.

15.8 اعتماد حيوانات ونباتات وطنية أخرى مشابهة لعصفور الشمس الفلسطيني (الطائر الوطني) وسوسنة فقوعة (الزهرة الوطنية)

أهداف العمل: 2030: التسمية الوطنية لتدييات وحشرات وزواحف وأسماك

المؤشرات: اعتماد حيوانات وطنية جديدة بحلول عام 2030 وبرامج لنشر المعلومات عنها جارية

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة

الممولين المحتملين: لا حاجة

ملاحظات وشروحات: وضع الانواع المعتمدة على الطوايع واللوحات الإعلانية الوطنية، تمييز المناطق المحمية وما إلى ذلك.

الهدف D: تحسين الحوكمة والشراكات وتعبئة الموارد

الغاية D1. سد الفجوة بين العلم والسياسة والممارسات

D1. المعلم بحلول عام 2030، يتم تطوير وتنفيذ أنظمة جديدة (مع أدلة وثائقية) التي تعمل على تحسين أداء الحكومة والأكاديميين والمنظمات غير الحكومية

D2. المعلم إنشاء مجلس وطني للتنوع الحيوي يتألف من ذوي العلاقة الرئيسيين للاشراف على تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع الحيوي

D3. المعلم تطوير وتنفيذ استراتيجيات وخطط عمل فعالة قائمة على اساس علمي للتأثير على السياسة

D4. المعلم تطوير وتنفيذ استراتيجيات وخطط عمل فعالة تضمن تنفيذ السياسات (بما في ذلك القوانين واللوائح)

الهدف الموجه 16. إعادة هيكلة الكيانات التي تشارك في أبحاث التنوع الحيوي والتعليم والحفظ والصلات فيما بينها لتكون أكثر فعالية كشبكة حفظ عن طريق (من بين أمور أخرى) إنشاء قنوات اتصال، وبناء القدرات المشتركة ، ودمج الكيانات ، وإنشاء كيانات جديدة. الهيئات والمنظمات غير الحكومية في المجالات المطلوبة وإعادة هيكلة الإدارة في سلطة جودة البيئة والمجالات ذات العلاقة في الوزارات الأخرى ذات الصلة بالتنوع الحيوي.

16.1 إنشاء لجنة وطنية للإشراف على التنوع الحيوي (NBOC) من الشركاء وأصحاب المصلحة الفعالين لإدارة وتنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي

أهداف العمل: 2030: تم إنشاء اللجنة الوطنية للإشراف على التنوع الحيوي من أصحاب المصلحة الممثلين بما يضمن تنفيذ جميع خطط العمل؛ 2050: يواصل اللجنة الوطنية للإشراف على التنوع الحيوي الإشراف على تنفيذ خطط عمل الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع الحيوي

المؤشرات: اعتماد ونشر اللوائح الداخلية للجنة الوطنية للإشراف على التنوع الحيوي؛ اجتماعات مع أصحاب المصلحة ذوي الصلة مع محاضر الاجتماعات التي تبين الإجراءات

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة مع أصحاب المصلحة الرئيسيين

الممولين المحتملين: لا شيء (طوعي)

ملاحظات وشروحات: يجب أن تتضمن اللوائح الداخلية المسؤولية والتكوين ومن يقوم بالإجابة على التساؤلات من مكتب سلطة جودة البيئة والاختصاصات وما إلى ذلك. يجب أيضاً تمكين اللجنة لضمان مراقبة وتقييم تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع الحيوي وتقديم تقارير منتظمة عن التقدم المحرز إلى جميع الجهات/الوزارات/ المنظمات غير الحكومية ذات الصلة وما إلى ذلك.

16.2 زيادة بناء القدرات للمسؤولين الحكوميين فيما يتعلق بالتنوع الحيوي

أهداف العمل: 2030: تطوير وتنفيذ برنامج يصل إلى 5 أشخاص رئيسيين على الأقل من كل وزارة بالإضافة إلى شخصين من مكتب كل محافظ لضمان الحفاظ على التنوع الحيوي واستدامته؛ 2050: وصول برنامج بناء القدرات إلى أعلى من 90٪ من المسؤولين الحكوميين بما في ذلك المجالس البلدية والقروية

المؤشرات: مواد تدريب البرنامج (بما في ذلك المنهج الدراسي والموضوعات ومقاطع الفيديو ونقاط القوة وما إلى ذلك)؛ أوراق حضور البرنامج؛ إدراج التنوع الحيوي في الاستراتيجيات الحكومية الأخرى

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة بدعم من المؤسسات الأكاديمية

الممولين المحتملين: مرفق البيئة العالمية، الاتحاد الأوروبي، الحكومة

ملاحظات وشروحات: لتسهيل ذلك يمكن تطوير فيديو تدريبي ونشره

16.3 وضع برامج لتدريب معلمي وأساتذة المدارس على تدريس المقررات والوحدات ذات الصلة بالتنوع الحيوي

أهداف العمل: 2030: تطوير وتنفيذ برنامج تدريب المدربين يصل إلى معلمي وأساتذة العلوم والاحياء؛ تطوير وحدات تدريبية ونشرها؛ 2050: تلقى جميع معلمي العلوم والاحياء بناء القدرات في مجال التنوع الحيوي

المؤشرات: مواد التدريب الفعلية (بما في ذلك المنهج الدراسي والموضوعات ومقاطع الفيديو ونقاط القوة وما إلى ذلك)؛ أوراق حضور البرنامج وسجلات ورش العمل التدريبية

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة التربية والتعليم، وزارة التعليم العالي، المؤسسات الأكاديمية

الممولين المحتملين: مرفق البيئة العالمي، الاتحاد الأوروبي، الحكومة

ملاحظات وشروحات: يمكن تطوير فيديو تدريبي ونشره

16.4 إعادة النظر في الاتفاقيات الموقعة ووضع قضايا التنوع الحيوي على جدول أعمال المفاوضات بشأن مواردنا الطبيعية

أهداف العمل: 2030: انسحبت فلسطين من أي اتفاقيات موقعة تضر بالبيئة ووضعت الخطط والمواقف التفاوضية بشأن الموارد الطبيعية

المؤشرات: توثيق ونشر القرارات التي اتخذتها منظمة التحرير الفلسطينية ودولة فلسطين

الجهات المسؤولة: تقدم سلطة جودة البيئة التوصيات لمنظمة التحرير الفلسطينية بما في ذلك إدارة شؤون المفاوضات

الممولين المحتملين: الاتحاد الأوروبي

ملاحظات وشروحات: بعض الاتفاقيات ضارة بالبيئة مثل اتفاقية باريس (ملحق لاتفاقية أوسلو) ويجب الانسحاب منها. يجب إدراج القضايا الأخرى كجزء من المفاوضات والإصرار عليها (على سبيل المثال، الاحتفاظ بجميع المناطق المحمية وحوض نهر الأردن الذي يجب السماح له أيضاً بالتدفق).

16.5 الانضمام إلى أربع معاهدات دولية بعد ضمان الآليات المناسبة للالتزام والفوائد المرجوة منها وهي اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض (CITES)، واتفاقية الأراضي الرطبة (RAMSAR)، واتفاقية الأنواع المهاجرة (CMS) - بون، واتفاقية حفظ الطيور المائية المهاجرة الأفريقية - الأوراسية

أهداف العمل: 2030: أربع اتفاقيات (اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض (CITES)، واتفاقية الأراضي الرطبة (RAMSAR)، واتفاقية الأنواع المهاجرة (CMS) - بون، واتفاقية حفظ الطيور المائية المهاجرة الأفريقية - الأوراسية) تم ضمها بما في ذلك آليات توضيح الامتثال والمزايا والالتزامات؛ 2050: الالتزام الكامل بالاتفاقيات الدولية الموقعة.

المؤشرات: الاتفاق الفعلي الموقع والمصادقة عليه؛ التقارير المقدمة للاتفاقيات الموقعة

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة مع الرئاسة الفلسطينية

الممولين المحتملين: لا حاجة

ملاحظات وشروحات: الإتفاقات المقترحة مهمة

16.6 إصلاح الحوكمة والتنظيم الإداري للأقسام ذات الصلة من سلطة جودة البيئة ووزارة الزراعة والمنظمات غير الحكومية لضمان كفاءة وفعالية العمليات المتعلقة بالحفاظ على التنوع الحيوي

أهداف العمل: 2030: تطوير هياكل تنظيمية جديدة وتنفيذها في سلطة جودة البيئة ووزارة الزراعة والمنظمات غير الحكومية المهتمة

المؤشرات: دليل على الكفاءة التشغيلية والفعالية من خلال البيانات

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة الزراعة، المنظمات غير الحكومية

الممولين المحتملين: الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية، الاتحاد الأوروبي

ملاحظات وشروحات: الأنظمة الديمقراطية والشفافية مهمة لنجاح برامج حماية الطبيعة

16.7 تطوير برامج لتشجيع التشبيك المحلي والإقليمي والعالمي مع ذوي العلاقة (مسؤولية الكوكب)

أهداف العمل: 2030: تطوير وتنفيذ برنامج لضمان ربط فلسطين بضعف عدد المنظمات العالمية الموجودة حالياً بشكل فعال بطرق تعزز جهود الحفظ المحلية والدولية

المؤشرات: تم تطوير البرنامج وتنفيذه ، قائمة المنظمات والشبكات العالمية ومذكرات التفاهم الموقعة ،

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة وأصحاب المصلحة المحليين المعنيين

الممولين المحتملين: لا حاجة

ملاحظات وشروحات: يحضر الفلسطينيون المشاركون في التنوع الحيوي مؤتمرات في الخارج للتواصل حول مواضيع التنوع الحيوي

16.8 تطوير المنظمات غير الحكومية وتكوين فروع للمؤسسات البيئية القائمة في المناطق التي تفتقر إلى الخدمات

أهداف العمل: 2025: إجراء دراسة حول مجالات التنوع الحيوي التي تحتاج إلى منظمات غير حكومية جديدة؛ 2030: وضع استراتيجية وتنفيذها لتعزيز وتمكين المنظمات غير الحكومية القائمة والمتطورة حديثاً

المؤشرات: دليل على زيادة الكفاءة والإنتاجية من خلال التقارير السنوية والتقارير الموجزة من سلطة جودة البيئة؛ إنشاء منظمات غير حكومية جديدة

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، المنظمات غير الحكومية

الممولين المحتملين: GIZ، مؤسسة هانز زايدل

ملاحظات وشروحات: إصرار سلطة جودة البيئة والهيئات التنظيمية الحكومية الأخرى على الشفافية والتعاون والعمل الذي يمتاشى مع الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع الحيوي

16.9 وضع خطط للتواصل المنتظم بين الباحثين وصانعي السياسات لضمان سد الفجوة بين العلم والسياسة

أهداف العمل: 2030: تفعيل قنوات الاتصال المنتظمة والعاملة

المؤشرات: الأدلة المقدمة من خلال السياسة التي تسترشد بالبحوث تحت إشراف اللجنة الوطنية للإشراف على التنوع الحيوي

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، اللجنة الوطنية للإشراف على التنوع الحيوي، أكاديميين / باحثين

الممولين المحتملين: GEF ، GIZ

ملاحظات وشروحات: يتطلب جهد كبير وإصرار لاستعمال المعرفة في صنع وتنفيذ القرار

16.10 توفير الإجراءات التشريعية والتواصلية للقطاع الخاص لتشجيع الممارسات التجارية الخضراء الحافظة للتنوع الحيوي

أهداف العمل: 2030: أن يكون لديك نظام قائم للشبكات مع القطاع الخاص وبدائيات الإجراءات للحصول على قطاع خاص أخضر مع ما لا يقل عن 5 مؤسسات تتبع الممارسات الخضراء؛ إنشاء نظام حوافز لتشجيع الاستثمارات والممارسات الخضراء

المؤشرات: نظام قائم، السجلات المحفوظة، عدد المؤسسات المعيارية التي تتبع الممارسات الخضراء

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، وزارة التربية والتعليم، القطاع الخاص

الممولين المحتملين: GIZ، GEF

ملاحظات وشروحات: يتطلب الحوافز والمثبطات

D2. الغاية (المالية وبناء القدرات والتنمية والتعاون التقني والعلمي ونقل التكنولوجيا)
لتحقيق الرؤية والاهداف نحو التنوع الحيوي

D5. توافر الموارد المالية الكافية لتنفيذ الإطار ونشرها مما يؤدي إلى سد فجوة التمويل بشكل تدريجي

D6. الوسائل الأخرى الملائمة بما في ذلك بناء القدرات وتطويرها والتعاون التقني والعلمي ونقل التكنولوجيا لتنفيذ إطار العمل لعام 2030 متاحة ومنشأة.

الهدف الموجه 17. زيادة الموارد المالية وغير المالية للتنوع الحيوي في فلسطين (مضاعفة بحلول عام 2030 وأربعة أضعاف بحلول عام 2050).

17.1 تطوير صندوق ائتمان بيئي (ETF) لدعم المبادرات المحلية والمشاريع البيئية

أهداف العمل: 2030: تطوير صندوق ائتماني بيئي بقيمة مليون دولار سنويًا لا يعتمد على التبرعات المقيدة - يديره اللجنة الوطنية للإشراف على التنوع الحيوي للمشاريع العاجلة والناشئة؛ 2050: يتم رفع قيمة الصندوق إلى 3 ملايين دولار سنويًا

المؤشرات: تم تطوير الصندوق الائتماني البيئي؛ الحملات والمشاريع المحلية المنفذة من خلال الصندوق الائتماني

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، اللجنة الوطنية للإشراف على التنوع الحيوي

الممولين المحتملين: البنك الدولي، الصندوق الأخضر للمناخ، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، الحكومة الفلسطينية

ملاحظات وشروحات: تقديم مقترحات لتمويل الصندوق الائتماني البيئي الذي سيوفر التمويل للحملات المحلية الموجهة نحو العمل والتي تهدف إلى الحماية أو الاستعادة أو التنمية المستدامة أو الحفاظ أو التعليم. الاتفاق مع الحكومة على تمويل هذا الصندوق. التواصل مع الأجانب لضمان التمويل المستدام لهذا الصندوق الائتماني. يمكن استخدام غرفة تبادل المعلومات للتواصل مع ممولين مختلفين. يجب ان يتم الإعلان عن الصندوق الائتماني وتمويل الأمور بطريقة ترتيب الأولويات؛ يجب وضع الغرامات البيئية في الاعتبار المخصص للاستخدامات البيئية؛ الدعم الحكومي لتطوير المشاريع الغذائية الزراعية الصغيرة والمتوسطة والتعاونيات والاتحادات والتكتلات، فضلاً عن برامج الحماية الاجتماعية؛ استقطاب التمويل لجلب وحدات التخثير على مستوى التجمعات السكنية بما يساهم في تقليل المخلفات. إنشاء آليات لربط الممولين بأصحاب المصلحة، وآليات للرصد والتقييم وآليات للمواعدة مع الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع الحيوي.

17.2 حشد الموارد العالمية والمحلية المتاحة للتنوع الحيوي المحلي وجعل التنوع الحيوي الفلسطيني مرئيًا عالميًا

أهداف العمل: 2030: خطط تم وضعها وتنفيذها لحشد الموارد عالميًا ومحليًا للعمل المحلي وبرنامج للتواصل ليكون له تأثير عالمي؛ 2050: التنوع الحيوي المحلي ممثل بشكل جيد إقليميًا وعالمياً

المؤشرات: تبين أن الخطة تم إنشاؤها وتعمل؛ اكتسب التنوع البيولوجي الفلسطيني اهتمامًا إقليميًا وعالميًا من خلال الدعم المالي وزيادة برامج التوأمة والشراكات / العضوية الدولية. زيادة الدعم التطوعي من الخارج والمحلي

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، أكاديميون/ باحثون

الممولين المحتملين: البنك الدولي، الصندوق الأخضر للمناخ، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، الحكومة الفلسطينية

ملاحظات وشروحات: تضمين قضايا مثل الشراكات المؤسسية وبرامج التوأمة والعضوية في المنظمات الدولية. هناك أيضًا فرص للحصول على دعم تطوعي من خارجي ومحلي.

17.3 بناء قدرات ذوي العلاقة في جمع الأموال للمشاريع وإدارتها في مجال التنوع الحيوي خاصة النساء

أهداف العمل: 2030: عقد ما لا يقل عن 30 ورشة عمل حول جمع الأموال، وتصميم المشاريع وتنفيذ المشاريع، والرصد والتقييم لمساعدة المجموعات المحلية على تحقيق الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع الحيوي التي تعود بالفائدة على الذكور والإناث على حد سواء ؛ 2050: عقد ما لا يقل عن 100 ورشة عمل حول جمع الأموال، وتصميم المشاريع، وتنفيذ المشاريع والرصد والتقييم لمساعدة المجموعات المحلية على تحقيق الاستراتيجية الوطنية للتنوع الحيوي وخطط العمل التي تفيد الذكور والإناث على قدم المساواة وضمان المساواة في إدارة مشاريع التنوع الحيوي من كلا الجنسين

المؤشرات: سجلات التدريب الناجح (نسبة الجنس 50:50) قبل وبعد استطلاعات الراي قبل وبعد التدريب.

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة، أصحاب المشاريع الناجحة

الممولين المحتملين: GIZ

ملاحظات وشروحات: إنشاء قاعدة بيانات مع قائمة بالمانحين المحتملين للتمويل، بناء القدرات أيضاً لجميع الأشخاص للتواصل وتجنيب الموارد.

17.4 ضمان ميزانيات شفافة للمشاريع والمؤسسات التي تتعامل مع التنوع الحيوي والإعلان عن جميع المخرجات والنتائج (بما في ذلك على غرفة تبادل المعلومات)

أهداف العمل: 2030: أعلنت جميع المؤسسات عن مشاريعها بما في ذلك المخرجات والنتائج من خلال النشر على موقعها الإلكتروني وموقع غرفة تبادل المعلومات

المؤشرات: سجلات ملخصة في غرفة تبادل المعلومات، روابط لمواقع المؤسسات حيث يجب أن تكون جميع البيانات مرئية

الجهات المسؤولة: سلطة جودة البيئة

الممولين المحتملين: الصناديق المؤسسية

ملاحظات وشروحات: شفافية التمويل وتوثيق نجاعته أكبر ضمان للإستمراريته ونموه لتحقيق أهداف الإستدامة للإنسان والطبيعه

تم طباعة هذا الكتيب بتمويل من الجمعية الملكية البلجيكية للعلوم الطبيعية ولا يعبر بالضرورة عن رأي المانح

