

الإستراتيجية الإطارية المعنية بالإدارة المستدامة للغابات في العملية الرابعة لتجديد موارد صندوق البيئة العالمية (GEF-4)

أولاً. مقدمة

1. يعرض هذا المنشور الإستراتيجية الإطارية الخاصة بالإدارة المستدامة للغابات في عملية التجديد الرابعة لموارد صندوق البيئة العالمية (GEF-4) أي الفترة (2007-2010) المعتمدة من مجلس الصندوق في سبتمبر/أيلول 2007.
2. عند تجديد موارد الصندوق الاستئماني لصندوق البيئة العالمية في عام 2006، طلب مجلس صندوق البيئة العالمية من سكرتاريته ضرورة استعراض ومراجعة الإستراتيجيات الخاصة بمجالات التركيز الستة للصندوق مع الأخذ في الحسبان قضايا مثل الإدارة المستدامة للغابات والإدارة السليمة للمواد الكيميائية.¹
3. في ديسمبر/كانون الأول 2006، عرض المدير التنفيذي الأول/ رئيس مجلس الصندوق على المجلس خطة لزيادة كفاءة وأثر صندوق البيئة العالمية. ويتمثل أحد العناصر الأساسية لهذا البرنامج الإصلاحي في التخلي عن النهج السابق المتمثل في اتخاذ إجراءات تدخلية بشأن مشروعات فردية واستبدال هذا النهج بزيادة التركيز على البرامج من جانب الصندوق. ولهذا النهج هدفان هما: (أ) تركيز موارد التمويل المحدودة في عملية التجديد الرابعة لموارد صندوق البيئة العالمية على مجموعة من القضايا ذات الأولوية من حيث الاهتمام البيئي العالمي؛ و (ب) ربط المشروعات مع بعضها البعض لزيادة الأثر المتحقق.
4. الإستراتيجية الإطارية الخاصة بالإدارة المستدامة للغابات والمعروضة في هذا الضدد هي نتاج عملية تشاورية اشتركت فيها مجموعات استشارية خارجية وساهم فيها أعضاء مجلس صندوق البيئة العالمية وأمانات الاتفاقيات والهيئات التابعة للصندوق والهيئة الاستشارية العلمية والفنية وشركاء آخرون للصندوق.²
5. تعتمد هذه الإستراتيجية على الإنجازات والتجارب السابقة لصندوق البيئة العالمية في مجال الإدارة المستدامة للغابات. ويتمثل الهدف من استثمارات صندوق البيئة العالمية في مجال الإدارة المستدامة للغابات في الحفاظ على وتعزيز القيم الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، لكافة أنواع الغابات، لصالح الأجيال الحالية والمستقبلية. وتعتبر الإدارة المستدامة للغابات مفهوماً واسع النطاق يشير إلى صون الغابات والأشجار والاستخدام المناسب والسليم لهما بهدف تحقيق استدامة سبل كسب العيش، ويتضمن ذلك: الحفاظ على التنوع البيولوجي؛ والحيلولة دون تدهور الأراضي ومكافحة حدوثة وعكس

¹ التوصيات بشأن السياسات (GEF/R.4/32) الخاصة بالعملية الرابعة لتجديد موارد الصندوق الاستئماني لصندوق البيئة العالمية.

² وثائق عمل وملاحظات تم الحصول عليها من شركاء الصندوق وهي متاحة على موقع الصندوق على شبكة الإنترنت (www.thegef.org) تحت عنوان سياسات صندوق البيئة العالمية.

اتجاهه؛ واستخدام غطاء الأشجار والغابات لمكافحة التصحر والتخفيف من أثار تغير المناخ أو التكيف معها؛ والإنتاج المستدام للأخشاب والخدمات والمنتجات غير الخشبية للغابات.

6. يمكن لإستراتيجية الإدارة المستدامة للغابات أن تتناول الأهداف الخاصة بثلاثة من مجالات التركيز الخاصة بصندوق البيئة العالمية على الأقل (التنوع البيولوجي، وتغير المناخ، وتدهور الأراضي)، وذلك من خلال نهج يعتمد على البرامج. وكخطوة نحو اتباع نهج أكثر اعتماداً على البرامج، تم إعداد برامج إستراتيجية دعماً للأهداف الطويلة الأجل. وتحدد هذه البرامج الإستراتيجية محور تركيز عمل صندوق البيئة العالمية أثناء العملية الرابعة لتجديد موارده. وقد تم اختيار هذه البرامج الإستراتيجية وتحديدها بالنظر إلى أهميتها، والحاجة الماسة إليها، وفعاليتها من حيث التكلفة وذلك من منظور البيئة العالمية. كما رُوِعت الأولويات التي حددتها البلدان والإرشادات العامة الصادرة عن الاتفاقات والاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف. علماً بأن البرامج الإستراتيجية تتيح رابطاً متوسطاً بين مستوى المشروعات والأهداف الطويلة الأمد التي اعتمدها صندوق البيئة العالمية في كل من مجالات تركيز عملياته. وسيتم تنفيذ إستراتيجية الإدارة المستدامة للغابات من خلال برامج إستراتيجية متنوعة محددة في مجالات التركيز الخاصة بالتنوع البيولوجي، وتدهور الأراضي، وتغير المناخ. وتحدد هذه البرامج الإستراتيجية مجالات الأولوية لاستثمارات صندوق البيئة العالمية في مجال الإدارة المستدامة للغابات التي تتوافق مع نطاق التفويض المخول للصندوق لتحقيق منافع بيئية عالمية. وتهدف هذه الإستراتيجيات أيضاً إلى تحديد مسارات التقدم المحرز في مجال الإدارة المستدامة للغابات التي يمكنها تحقيق أقصى مساهمة فيما يتعلق بتحقيق الأهداف الواردة في مجالات التركيز الثلاثة المشار إليها.

7. تحل الأهداف الطويلة الأجل والبرامج الإستراتيجية التي تتم إعادة تحديدها في كل فترة خاصة بإعادة تجديد موارد الصندوق محل الهيكل السابق لبرامج العمليات والأولويات الإستراتيجية. أما الهيكل الجديد الذي يوجزه الجدول التالي بشأن مجال التركيز المعني بالمجال المتعدد القطاعات الخاص بالإدارة المستدامة للغابات فهو يوازن بين الاستمرارية والمرونة ويساند التأكيد على تحقيق النتائج.

الجدول 1: الأهداف الطويلة الأجل والبرامج الإستراتيجية للإدارة المستدامة للغابات في عملية التجديد الرابعة لموارد صندوق البيئة العالمية

| البرامج الإستراتيجية الخاصة بعملية التجديد الرابعة لموارد صندوق البيئة العالمية | الأهداف الطويلة الأجل |
|---|--|
| <p>1. التمويل المستدام لأنظمة المناطق المحمية على المستوى الوطني (مثل البرنامج الإستراتيجي رقم 1 من مجال التركيز المعني بالتنوع البيولوجي)</p> <p>2. تعزيز الشبكات الأرضية للمناطق المحمية (مثل البرنامج الإستراتيجي رقم 3 من مجال التركيز المعني بالتنوع البيولوجي)</p> <p>3. إدارة استخدامات الأراضي، وتغيير استخدامات الأراضي والحراثة كوسيلة لحماية مخزونات الكربون، وتقليل انبعاثات غازات الدفيئة (يتقاطع ذلك مع مجالي التركيز الخاصين بالتنوع البيولوجي/تدهور الأراضي)</p> <p>4. تعزيز إطار السياسات والإطار التنظيمي من أجل وضع قضية التنوع البيولوجي في صلب القضايا الرئيسية (مثل البرنامج الإستراتيجي رقم 4 من مجال التركيز المعني بالتنوع البيولوجي)</p> <p>5. تعزيز أسواق وخدمات التنوع البيولوجي (مثل البرنامج الإستراتيجي رقم 5 من مجال التركيز المعني بالتنوع البيولوجي).</p> <p>6. تشجيع إنتاج الطاقة المستدامة من الكتلة الحيوية (كما في البرنامج الإستراتيجي رقم 4 من مجال التركيز المعني بتغير المناخ)</p> <p>7. مساندة الإدارة المستدامة للغابات في مناطق الإنتاج (مثل البرنامج الإستراتيجي رقم 2 من مجال التركيز المعني بتدهور الأراضي)</p> | <p>1: صون التنوع البيولوجي للغابات والاستخدام المستدام له</p> <p>2: تشجيع الإدارة والاستخدام المستدامين لموارد الغابات</p> |

8. ثمة توافق بين إستراتيجية مجال التركيز وإطار الإدارة المستندة إلى النتائج الخاص بصندوق البيئة العالمية، وذلك بغية توجيه الاستراتيجيات نحو تحقيق منافع ملموسة في البيئة العالمية وتهيئة البيئة المواتية لإعداد تقارير عن تنفيذ هذه الاستراتيجيات. أما الأثر المتوقع على الأمد الطويل على البيئة العالمية فهو محدد لكل من الأهداف، كما أن النواتج المتوقعة على الأمد المتوسط مُحددة بالنسبة لكل من البرامج الإستراتيجية. ومن ثم، يُتوقع أن تساند هذه المشروعات الجهود الرامية إلى تحقيق الآثار والنواتج المحددة على مستوى البرامج.

9. تم تحديد مؤشرات مؤقتة لكل ناتج متوقع. وستتيح هذه المؤشرات إجراء متابعة منتظمة للتحقيق الفعلي للأثار والنواتج المتوقعة. وستتم مواصلة تطوير المؤشرات في إطار الإدارة المستندة إلى تحقيق النتائج الخاص بصندوق البيئة العالمية.

10. تسعى الاستراتيجية الإطارية الخاصة بإدارة الغابات المستدامة التي يعرضها هذا المنشور إلى إرشاد الجهات الداعية للمشروعات في البلدان المعنية وفي هيئات صندوق البيئة العالمية وشركائه الآخرين في مجال إعداد واستعراض المشروعات المقترحة لعملية التجديد الرابعة لموارد الصندوق. وستبدأ سكرتارية صندوق البيئة العالمية في عام 2008 في وضع الأهداف الطويلة الأمد والبرامج الاستراتيجية بشأن عملية التجديد الخامسة لموارد الصندوق، وذلك بغية عرض البرامج الاستراتيجية المقترحة بشأن تلك العملية على مجلس الصندوق في أول اجتماع يعقده في عام 2009.

ثانياً. خلفية عامة

1. يشدد كل من الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي، واتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، والاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة بشأن تغيير المناخ على أهمية صون الغابات والاستخدام والإدارة المستدامين لها بغية تحقيق الأهداف الخاصة بذلك.

2. أعطى برنامج عمل الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي للغابات (قرار مؤتمر الأطراف رقم 22/7) أولوية لعناصر البرامج التالية وأفردها على نحو مفصل وذلك فيما يتعلق بصون الغابات والإدارة المستدامة لها: (أ) الصون، والاستخدام المستدام، وتقاسم المنافع؛ (ب) بيئة مؤسسية واجتماعية واقتصادية مواتية؛ (ج) المعرفة والتقييم والرصد. وفي إطار هذه العناصر، تم تحديد 14 هدفاً و27 غاية. أما الإرشادات المقدمة لصندوق البيئة العالمية فهي واردة في القرار رقم (VI/17/c) الذي يطالب صندوق البيئة العالمية بتقديم موارد تمويلية لمشاريع موجهة حسب الطلب القطري تركز على الأولويات الوطنية المحددة وعلى الإجراءات الإقليمية والدولية التي تسهم في تنفيذ برامج العمل الموسع مع مراعاة حفظ التنوع البيولوجي، والاستخدام المستدام لمكوناته، والتقاسم العادل والمنصف لفوائد الموارد الجينية بطريقة متوازنة مع التأكيد على أهمية ضمان حفظ، واستدامة استخدام وتقاسم فوائد الغابات المحلية للأجل الطويل. إضافة إلى ذلك، في القرار رقم (VII/11)، الفقرة 7، يلاحظ مؤتمر الأطراف أن "الإدارة المستدامة للغابات، كما وضعت في نطاق الإطار الذي أنشأته مبادئ ريو للغابات، يمكن أن تعتبر وسيلة لتطبيق نهج الأنظمة الإيكولوجية على الغابات".

3. أبرزت اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيير المناخ دور وأهمية الأحواض والخزانات الأرضية لغازات الدفيئة والحاجة إلى تشجيع سبل الحفاظ عليها وصونها، وتعزيزها بالأساليب المناسبة (ديباجة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيير المناخ، المادة 4، الفقرة 1 د). وتدرك البرامج المعدة لتنفيذ أهداف هذه الاتفاقية العلاقة بين تغيير المناخ وإزالة الغابات. إذ تساهم عملية إزالة الغابات الاستوائية في إحداث مزيد من تغيير المناخ أكثر من أي شكل آخر من أشكال تدهور الأراضي، مما ينتج عنه انبعاث ثاني أكسيد الكربون، وفقدان الكربون المختزن في الكتل الحيوية والتربة، وإحداث أثر أقل مضاد للبياض (albedo، نسبة النور المنعكس من سطح الكوكب إلى الطاقة التي يتلقاها من الشمس).

4. وأخيراً، تشير هذه الاتفاقية إلى ضرورة اتخاذ إجراءات مكافحة التصحر (أو تدهور الأراضي في المناطق القاحلة، وشبه القاحلة، وشبه الرطبة) وذلك في إطار نهج متكامل يساهم في التنمية المستدامة (اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، المادة 2، الفقرة 1). وتركز هذه الاتفاقية على مكافحة تدهور الأراضي بما في ذلك تدهور الغابات في المناطق القاحلة وشبه القاحلة وشبه الرطبة، والتخفيف من آثار الجفاف في البلدان التي تشهد موجات جفاف و/أو تصحر حادة، لا سيما، في أفريقيا من خلال الإجراءات الفعالة على كافة المستويات والأصعدة مدعومة بالتعاون وترتيبات الشراكات الدوليين وفي إطار نهج متكامل يتوافق مع جدول أعمال القرن 21، بهدف المساهمة في تحقيق تنمية مستدامة في المناطق المتأثرة والمتضررة (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، المادة 2، الفقرة 1).

5. إضافة إلى الأولوية القصوى التي أعطيت للغابات من جانب ثلاث اتفاقيات حيث يمثل صندوق البيئة العالمية لها آلية التمويل الوحيدة، اشترك المجتمع الدولي في العديد من العمليات لدفع الإدارة المستدامة للغابات قدماً. وفي أكتوبر/تشرين الأول 2000، قام المجلس الاقتصادي والاجتماعي التابع للأمم المتحدة بموجب قراره رقم 35/2000 بتأسيس منتدى الأمم المتحدة المعني بالغابات، وهو جهة تابعة هدفها الرئيسي تشجيع إدارة جميع أنواع الغابات والحفاظ عليها وتنميتها بصورة مستدامة إضافة إلى تعزيز الالتزام السياسي على الأمد الطويل لتحقيق هذه الغاية. ويعمل هذا المنتدى حالياً بمثابة محفل حكومي دولي لتشجيع التفاهم المشترك ودفع الحوار المعني بالإدارة المستدامة للغابات قدماً.

6. اتبع هذا المحفل حواراً معني بسياسات الغابات على مدى خمس سنوات (1995 - 2000) حيث قام الفريق الحكومي الدولي المعني بالغابات والمنتدى الحكومي الدولي المعني بالغابات بتيسير هذا الحوار. وفي أكتوبر/تشرين الأول 2000، قام المجلس الاقتصادي والاجتماعي التابع للأمم المتحدة بموجب قراره رقم 35/2000 بتأسيس منتدى الأمم المتحدة المعني بالغابات، وهو جهة تابعة هدفها الرئيسي "تشجيع إدارة جميع أنواع الغابات والحفاظ عليها وتنميتها بصورة مستدامة إضافة إلى تعزيز الالتزام السياسي على الأمد الطويل لتحقيق هذه الغاية"، وذلك استناداً إلى إعلان ريو، ومبادئ الغابات والفصل 11 من برنامج عمل القرن 21، ونواتج عمليات الفريق الحكومي الدولي المعني بالغابات/المنتدى الحكومي الدولي المعني بالغابات ومعالم أساسية أخرى للسياسات الدولية المعنية بالغابات. وقد تأتي من عمليات الفريق الحكومي الدولي المعني بالغابات والمنتدى الحكومي الدولي المعني بالغابات 270 مقترحاً لاتخاذ ما يلزم حيال الإدارة المستدامة للغابات، وهو ما يعرف إجمالاً بمقترحات عمل الفريق الحكومي الدولي المعني بالغابات/المنتدى الحكومي الدولي المعني بالغابات. وقد شكلت هذه المقترحات الأساس الذي استند إليه برنامج العمل متعدد السنوات لمنتدى الأمم المتحدة المعني بالغابات وخطة عمله، وقد تمت مناقشتها في الجلسات السنوية لمنتدى الأمم المتحدة المعني بالغابات.

7. قرر منتدى الأمم المتحدة المعني بالغابات (UNFF 6) وضع الأهداف العالمية المشتركة التالية:

أ. عكس اتجاه فقدان غطاء الغابات في جميع أنحاء العالم من خلال الإدارة المستدامة للغابات، ويشمل ذلك حماية الغابات وإصلاحها، والتشجير، وإعادة التشجير، وزيادة الجهود الرامية إلى منع تدهور الغابات.

ب. تعزيز المنافع الاجتماعية والبيئية المتأتية من الغابات، ويتضمن ذلك تحسين سبل كسب العيش للأشخاص المعتمدين على الغابات.

ج. زيادة مساحة الغابات المحمية والمساحات الأخرى للغابات المدارة بأسلوب مستدام في جميع أنحاء العالم، بصورة كبيرة، وكذلك نسبة منتجات الغابات المتأتية من الغابات المدارة بأسلوب مستدام.

د. زيادة المساعدات الإنمائية الرسمية لصالح الإدارة المستدامة للغابات، وتعبئة الموارد المالية الجديدة والإضافية من كافة المصادر لتنفيذ الإدارة المستدامة للغابات.

8. اعتمد منتدى الأمم المتحدة المعني بالغابات (UNFF 7) في سنة 2007 وثيقة غير ملزمة قانوناً بشأن كافة أنواع الغابات وتشغيل برنامج عمله المتعدد السنوات حتى عام 2015، والتعامل في سنة 2009 مع تغير المناخ، والتنوع البيولوجي، والتصحر، وتدهور الغابات. وتحتوي هذه الوثيقة الأهداف الأربعة العالمية بشأن الغابات وكذلك الإرشادات السياسية لتحقيقها. كما تقدم إطاراً مفاهيمياً متفقاً عليه دولياً للإدارة المستدامة لكافة أنواع الغابات. وتدعو هذه الوثيقة أيضاً إلى الالتزام الذاتي من جانب الدول الأعضاء بشأن سياساتها وتدابيرها، كما تدعو إلى التعاون الدولي للإسهام في تحقيق هذه الأهداف المتفق عليها.

ثالثاً. الأهداف الإستراتيجية لصندوق البيئة العالمية في الإدارة المستدامة للغابات

9. ثمة شواهد للأهمية التي توليها البلدان للاستثمار في الإدارة المستدامة للغابات من خلال حافظة مشروعات صندوق البيئة العالمية حيث تظهر هذه الشواهد عبر العديد من المشروعات التي تتضمن عناصر الإدارة المستدامة للغابات في سياق اتخاذ إجراءات تدخلية بشأن مشروعات فردية في النظم الإيكولوجية الخاصة بالغابات.³ وكما ورد في وثيقة صندوق البيئة العالمية رقم (GEF/C.27/14)، وافق الصندوق على تقديم مساندة قوية للإدارة المستدامة للغابات تزيد على 230 إجراء تدخلياً في شكل مشروعات، بقيمة إجمالية تبلغ 1.2 بليون دولار أمريكي من موارد الصندوق التي قامت بتعبئة مبلغ إضافي قدره 3.45 بليون دولار أمريكي منذ إنشاء الصندوق حتى ديسمبر/كانون الأول 2005.⁴ وفي إطار المشروعات المدفوعة باعتبارها البلدان المعنية، يقدم الصندوق، بناءً على هذه الوثيقة، "منحاً إضافية وجديدة وتمويلاً بشروط ميسرة لمواجهة التكاليف الإضافية المتفق عليها بغية تحقيق المنافع العالمية المتفق عليها" في مجالات التركيز الخاصة بالتنوع البيولوجي وتغير المناخ والمياه الدولية واستنفاد طبقة الأوزون وتدهور الأراضي والملوثات العضوية الثابتة.

³ قد تتضمن الإدارة المستدامة للغابات: صون وإدارة التنوع البيولوجي للغابات؛ وإدارة الغابات للحد من المخاطر والاضطرابات مثل حرائق الغابات، والتلوث، والأنواع الغريبة الغازية، والآفات والأمراض؛ وإنتاج منتجات الغابات الخشبية وغير الخشبية باستخدام الغابات والأشجار التي خارج الغابات؛ وحماية الدور الذي تقوم به الغابات والأشجار خارج الغابات في ترشيد النظم المائية والهيدرولوجية ونظم التربة؛ والإطار القانوني والمؤسسي والخاص بالسياسات المطلوب لمساندة الإدارة المستدامة للغابات.

⁴ أنشطة صندوق البيئة العالمية ذات الصلة بالغابات (GEF/C.27/14) 12 أكتوبر/تشرين الأول 2005.

وبالتالي نجد أن الدور الذي يضطلع به صندوق البيئة العالمية كمؤسسة ضمن العديد من المؤسسات المنخرطة في التنمية المستدامة للغابات محدد على نحو جيد. وفي ضوء انخراطه في الإدارة المستدامة للغابات، يساهم الصندوق في تحقيق الأهداف العالمية بشأن الغابات التي اعتمدها منتدى الأمم المتحدة المعني بالغابات، وخاصة الهدف العالمي الثالث. وسيجري استكشاف آفاق التضافر والتآزر الممكن مع مبادرات الإدارة المستدامة للغابات التي تخطط هيئات صندوق البيئة العالمية لتنفيذها.

10. سيواصل صندوق البيئة العالمية العمل وفق الاعتبارات العملية التالية فيما يتعلق بمساندته لإدارة الغابات.

11. لن يُستخدم التمويل المقدم من الصندوق في:

- (أ) تمويل عمليات قطع الأشجار في الغابات الأولية
- (ب) تحويل الغابات إلى استخدام بديل للأراضي
- (ج) الوفاء بالتكاليف الأساسية بشأن متابعة الإدارة المستدامة للغابات
- (د) الوفاء بتكاليف برامج إصدار الشهادات الحرجية
- (هـ) تحسين أساليب قطع الأخشاب وفقاً لمعايير شهادات الإدارة المستدامة للغابات
- (و) إعادة التشجير أو إصلاح الموائل بعد عمليات قطع الأشجار
- (ز) تمويل تكاليف الحد من أثر قطع الأشجار لتأمين الإدارة المستدامة للغابات
- (ح) تمويل تكاليف الغابات المزروعة لإنتاج الأخشاب للأغراض الصناعية والتجارية، وأنظمة زراعة الأشجار
- (ط) إيجاد اعتمادات كربون لتجارة الكربون مستقبلاً

12. يتم استخدام التمويل المقدم من الصندوق للمشروعات المرتبطة بقطع الأشجار، والمنتجات غير الخشبية للغابات على النحو التالي:

- (أ) وفقاً لأهداف الصندوق الخاصة بالصون، والاستخدام المستدام، وتقاسم المنافع لصالح الإدارة المستدامة للغابات، وبناءً على إرشادات الاتفاقية المعنية بحفظ التنوع البيولوجي في هذا الشأن.

(ب) وفقاً لسياسة التكاليف الإضافية (بمعنى أن مساندة صندوق البيئة العالمية لأنشطة إدارة الغابات يمكن أن تكون إضافية، أو بديلة، أو النمطين معاً، ويتعين أن يتفق كل نشاط من هذه الأنشطة مع كافة المبادئ التوجيهية والإرشادية لإستراتيجية الصندوق الخاصة بالعمليات).

(ج) وفقاً لسياسات المشاركة الشعبية: عندما يكون هناك توقع بإجراء انتقال أو إعادة توطين، إذ يتعين أن يتم ذلك على أساس يتسم بالشفافية والمشاركة والطوعية.

(د) المشروعات الإرشادية الصغيرة أو التجريبية أو المحلية، أو المدفوعة باعتبارها المجتمعات المحلية أو ذات النطاق الوطني، وليس الإجراءات التدخلية الأوسع نطاقاً من الناحية التجارية.

(هـ) لمساندة سبل العيش البديلة في الغابات المنتجة لإزالة الضغوط من على التنوع البيولوجي في المناطق المحمية، ولكن فقط حينما: (1) تكون الغابات المنتجة جزءاً من خط الأساس الوطني وتتم ممارستها وفقاً للمعايير الأخرى التي تتضمن معايير الاستدامة البيئية (على سبيل المثال، مجلس رعاية الغابات، الخ.) و(2) عندما لا تؤدي الغابات المنتجة وسبل كسب العيش البديلة، بموجب هذا البرنامج، إلى تدمير التنوع البيولوجي المستهدف صونه في المناطق المحمية المعنية.

13. أثناء العملية الرابعة لتجديد موارد صندوق البيئة العالمية، سيواصل الصندوق مساندة عناصر الإدارة المستدامة للغابات المؤهلة للحصول على تمويل منه من خلال البرامج الإستراتيجية القائمة الخاصة بمجالات التركيز. وتحدد الإستراتيجية الإطارية الخاصة بالصندوق كيفية إسهام البرامج الإستراتيجية الخاصة بمجالات التركيز الخاصة بالصندوق في الإدارة المستدامة للغابات لتحقيق ليس فقط منافع بيئية في المقام الأول، ولكن أيضاً منافع خاصة بتيسير سبل كسب العيش للسكان المحليين. كما تحدد هذه الإستراتيجية الإطارية أيضاً برنامجاً مستقبلياً إستراتيجياً جديداً يتميز بأنه شامل لعدة قطاعات (التنوع البيولوجي - تغير المناخ - تدهور الأراضي) بعنوان "صون الغابات كوسيلة نحو حماية مخزونات الكربون وتفاذي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون". وحتى يتسنى ضمان أن مشروعات مجال التركيز الخاصة بتغير المناخ التي تشجع إنتاج الوقود الحيوي من المواد الخام للكتلة الحيوية لا تؤثر سلباً على أهداف مجالات التركيز الأخرى الخاصة بالصندوق، يجري اقتراح مشروع بحوث موجهة لتحديد معايير الاستدامة ووضعها من أجل الإنتاج المستدام للكتلة الحيوية.

جدول 1. الأهداف الإستراتيجية للإدارة المستدامة للغابات

| الهدف من وراء مساندة صندوق البيئة العالمية للإدارة المستدامة للغابات | | |
|--|--|--|
| الإدارة المستدامة للغابات لتحقيق منافع عالمية | | |
| الهدف الإستراتيجي والأثر المتوقع | يُدعم ويُساند من خلال البرنامج الإستراتيجي القائم لمجال التركيز المعني | يُدعم ويُساند من خلال برنامج إستراتيجي جديد |
| الهدف الإستراتيجي الأول: صون التنوع البيولوجي للغابات والاستخدام المستدام له صون التنوع البيولوجي للغابات والاستخدام المستدام له في أنظمة المناطق المحمية | التنوع البيولوجي: "التمويل المستدام لأنظمة المناطق المحمية على المستوى الوطني" | التنوع البيولوجي/تغير المناخ/تدهور الأراضي: "إدارة استخدامات الأراضي، وتغير استخدامات الأراضي والحراجة كوسيلة لحماية مخزونات الكربون، وتقليل انبعاثات غازات الدفيئة" |
| | التنوع البيولوجي: "تعزيز شبكات المناطق المحمية الأرضية" | التنوع البيولوجي/تغير المناخ/تدهور الأراضي: "تشجيع إنتاج الطاقة المستدامة من الكتلة الحيوية" |
| الهدف الإستراتيجي الثاني: الإدارة والاستخدام المستدام لموارد الغابات إدارة مستدامة للغابات المنتجة | التنوع البيولوجي: "تعزيز إطار السياسات والإطار التنظيمي من أجل إدراج التنوع البيولوجي في صلب الأنشطة الرئيسية" | التنوع البيولوجي/تغير المناخ/تدهور الأراضي: "تشجيع إنتاج الطاقة المستدامة من الكتلة الحيوية" |
| | التنوع البيولوجي: "منع ومكافحة وإدارة الأنواع الغريبة الغازية" | التنوع البيولوجي: "تشجيع أسواق سلع وخدمات التنوع البيولوجي" |
| | التنوع البيولوجي: "تعزيز أسواق سلع وخدمات التنوع البيولوجي" | تدهور الأراضي: "الإدارة المستدامة للغابات في مناطق الإنتاج" |
| | التنوع البيولوجي: "تعزيز أسواق سلع وخدمات التنوع البيولوجي" | تغير المناخ: "تشجيع إنتاج الطاقة المستدامة من الكتلة الحيوية" |

رابعاً. مجال التركيز الإستراتيجي الخاص بالإدارة المستدامة للغابات في عملية التجديد الرابعة لموارد صندوق البيئة العالمية

ألف. الهدف الإستراتيجي الأول: صون التنوع البيولوجي للغابات والاستخدام المستدام له

البرنامج الإستراتيجي الأول للتنوع البيولوجي: التمويل المستدام لأنظمة المناطق المحمية على المستوى الوطني

14. في إطار هذا البرنامج، سيتم استخدام مجموعة متنوعة من أدوات وآليات توفير الموارد من خلال الإجراءات التدخلية المدعومة من صندوق البيئة العالمية بهدف الإسهام في تحقيق التمويل المستدام للمناطق المحمية، ويتضمن ذلك دفع مبالغ مقابل الخدمات البيئية المتأتية من مناطق الغابات المحمية.

البرنامج الإستراتيجي الثاني للتنوع البيولوجي: تعزيز شبكات المناطق المحمية الأرضية

15. من خلال هذا البرنامج الإستراتيجي، ستكون البلدان قادرة على إدراج النظم الإيكولوجية للغابات غير الممثلة على نحو كاف ضمن نظام المناطق المحمية. وسيظل محور تركيز صندوق البيئة العالمية حول استدامة هذا النظام قائماً، ومن ثم سيتعين على الإجراءات التدخلية التي تسعى إلى إدراج منطقة جديدة محمية للغابات ضمن هذا النظام إظهار موارد كافية تتم إعادة توزيعها وتخصيصها على إدارة هذه المنطقة. وسيساعد ذلك على ضمان حصول هذه المنطقة الإضافية على نفس المستوى من مدخلات الإدارة الذي تتمتع به المناطق المحمية الأخرى.

البرنامج الإستراتيجي للتنوع البيولوجي/تغير المناخ/تدهور الأراضي (جديد): إدارة استخدامات الأراضي، وتغير استخدامات الأراضي والحراثة كوسيلة لحماية مخزونات الكربون، وتقليل انبعاثات غازات الدفيئة

16. تتيح الغابات مجموعة من الخدمات والمنافع البيئية العالمية ذات الصلة لا تظهر قيمتها بصورة كاملة في السوق. وهذا الإخفاق السوقي يساهم في تدهور الغابات، وفي نهاية المطاف، يقضي إلى إهدار الغابات وتدميرها.

17. هناك العديد ممن يشجعون إعداد أدوات تستند إلى حوافز لحماية الغابات كمخزونات للكربون وكذلك لتحقيق منافع خاصة بالتنوع البيولوجي. وهم يرون أنه من خلال تحديد قيمة نقدية للكربون المخترن في غابة ما قائمة، وضمناً، لصون التنوع البيولوجي والخدمات البيئية الأخرى التي تتيحها الغابات، ستتم تهيئة بديل مالي جديد لمكافحة الممارسات الحرجية غير المستدامة التي لا تحقق سوى مكاسب مالية قصيرة الأجل (على سبيل المثال، القطع غير القانوني للأشجار أو تحويل الغابات إلى مراعي أو أراضي زراعية) ومن ثم إحداث توازن مضاد للعوامل المؤدية إلى تدمير الغابات.

18. ومن خلال هذا البرنامج الإستراتيجي، سيشجع صندوق البيئة العالمية تقليل انبعاثات غازات الدفيئة المتأتية من استخدامات الأراضي، وتغير استخدامات الأراضي والحراثة. وتشمل أنشطة الصندوق التي يمكن مسانبتها في إطار هذا البرنامج: تحسين الأساليب المنهجية بهدف قياس الكربون المخترن/المنبعث من استخدامات الأراضي وتغير استخدامات

الأراضي والحراجة بصورة موثوقة؛ وبناء القدرات الوطنية؛ وتمويل الاستثمارات التي تهدف إلى تعزيز عمليات تبني النظم والممارسات التي تقلل من الانبعاثات وتزيد من امتصاصها (تخزينها)، وتقيس بدقة المنافع المتأتية من هذه الجهود وترصدها في إطار قطاع الغابات. وسيكون البرنامج الإستراتيجي رقم 6 الخاص بتغير المناخ ("تشجيع تقليل انبعاثات غازات الدفيئة المتأتية من استخدامات الأراضي، وتغير استخدامات الأراضي والحراجة، وزيادة امتصاص الكربون في هذه العمليات") بمثابة أداة لتقديم التمويل اللازم للنهوض بالأولويات المحددة في إطار هذا البرنامج. ومن المتوقع أيضاً أن تسمح الأساليب المنهجية المتفق عليها لقياس الكربون المختزن في الغابات القائمة بصورة موثوقة للمساندين لمشروعات صندوق البيئة العالمية في المستقبل بتوصيف الكربون توصيفاً كمياً، بطريقة موثوقة وموحدة، كأحدى المنافع البيئية العالمية في المشروعات ذات الصلة بالغابات.

باء. الهدف الإستراتيجي الثاني: تشجيع الإدارة والاستخدام المستدامين لموارد الغابات

البرنامج الإستراتيجي الرابع للتنوع البيولوجي: تعزيز إطار السياسات والإطار التنظيمي من أجل إدراج التنوع البيولوجي في صلب الأنشطة الرئيسية

19. تجدر الإشارة إلى عدم إدراج صون التنوع البيولوجي، والاستخدام المستدام، وتقاسم المنافع ضمن إطارات السياسات والإطارات التنظيمية الأوسع نطاقاً في الوقت الراهن في الكثير من البلدان المؤهلة للاستفادة من منح الصندوق البيئة العالمية، ويرجع ذلك إلى عدد من العوامل المقيدة؛ بعضها شائع بشكل عام في إطار عملية الصون (على سبيل المثال، سوء إدارة الغابات، وضعف القدرات، وغياب المعلومات التي تستند إلى أساس علمي)؛ والبعض الآخر يخص التحدي المتمثل في إدراج التنوع البيولوجي في صلب أنشطة القطاعات الإنتاجية (على سبيل المثال، غياب الحوافز، وعدم كفاية البيانات التقييمية عن التنوع البيولوجي). ومن خلال هذا البرنامج الإستراتيجي، سيساند صندوق البيئة العالمية المشروعات التي تساعد على التخلص من العوائق الكبيرة في سبيل الحصول على المعلومات، والتي تقوم بتطوير القدرات المؤسسية، وتضع السياسات والأطر التشريعية والتنظيمية للغابات اللازمة لدمج أهداف صون التنوع البيولوجي والاستخدام المستدام له ضمن قطاع الغابات.

البرنامج الإستراتيجي الخامس للتنوع البيولوجي: تعزيز أسواق سلع وخدمات التنوع البيولوجي

20. سيعتمد صندوق البيئة العالمية على التجارب المستقاة من العملية الثالثة لتجديد موارده، وسيواصل مساندة عملية تصميم وتنفيذ البرامج الخاصة بدفع مبالغ نقدية مقابل الخدمات البيئية لتعويض القائمين على إدارة موارد الغابات مقابل المنافع الإيكولوجية خارج المواقع. ومن المتوقع أن يتضمن ذلك مساندة لتحديد الفرص الممكنة للبرامج الخاصة بدفع مبالغ نقدية مقابل الخدمات البيئية التي تتضمن أطراف فاعلة من القطاع الخاص على جانب الطلب.

21. سيعتمد الصندوق على التجارب السابقة بشأن عملية إصدار الشهادات الحرجية والمساندة بهدف: (أ) تحسين معايير إعداد الشهادات الحرجية لتحقيق منافع بيئية عالمية (من الممكن أن يتضمن ذلك البحوث الموجهة لتحسين المؤشرات

والضوابط المستخدمة في نظم إصدار الشهادات فيما يتعلق بقياس مكونات التنوع البيولوجي في الغابات المعتمدة بموجب شهادات تفيد الإدارة المستدامة لها؛ (ب) زيادة قدرات البلد المعني بهدف توسيع نطاق استدامة أنظمة إصدار الشهادات؛ (ج) وضع نظم تدريب مستدامة للمزارعين وجهات الاعتماد والتصديق؛ (د) وضع نظم متابعة، وتعزيز إدارة سلسلة التوريد التي تربط المنتجات والخدمات النهائية بمصدرها؛ (هـ) تعزيز سبل الوصول إلى الأسواق بهدف زيادة الوعي لدى القطاع الخاص والمستهلكين بشأن المنتجات المعتمدة، ومن ثم زيادة الطلب على معايير بيئية واجتماعية أعلى؛ و(و) تيسير سبل الوصول إلى التمويل أمام المنتجين، والتعاونيات، والشركات المتعاملة في المنتجات والخدمات المعتمدة أو التي تسعى للحصول عليها.

البرنامج الإستراتيجي السابع للتنوع البيولوجي: منع ومكافحة وإدارة الأنواع الغريبة الغازية

22. سيساند صندوق البيئة العالمية النهج المتكاملة المتعددة القطاعات اللازمة لتنفيذ إستراتيجيات تتسم بفاعلية التكلفة لمنع ومكافحة وإدارة الأنواع الغريبة الغازية في النظم الإيكولوجية للغابات. وستقدم المساندة أثناء العملية الرابعة لتجديد موارد الصندوق لتحقيق ما يلي: (أ) تدعيم السياسات والبيئة المؤسسة التسهيلية من أجل إدارة السلالات الغازية على نحو مشترك بين القطاعات؛ (ب) تنفيذ إستراتيجيات التواصل التي تؤكد على سبل ونهج المنظومات الإيكولوجية بغية إدارة السلالات الغازية ومكافحتها؛ (ج) وضع وتنفيذ إجراءات مناسبة لتحليل المخاطر بشأن عمليات استيراد سلالات غير محلية؛ (د) إجراءات الاكتشاف الباكر والاستجابة السريعة بغية السيطرة على حوادث انتشار سلالات غازية ناشئة؛ و (هـ) إدارة غزوات السلالات الغازية الغريبة ذات الأولوية.

البرنامج الاستراتيجي الرابع لتغير المناخ: تشجيع إنتاج الطاقة المستدامة من الكتلة الحيوية

23. في الماضي، قام صندوق البيئة العالمية بمساندة مشروعات تستفيد من مخلفات الكتلة الحيوية لتوليد الحرارة والكهرباء لأغراض الطاقة الحديثة. ولم تتم الموافقة إلا على عدد بسيط من المشروعات التي تقترح زراعة الأشجار أو غيرها من المواد الخام الأولية المخصصة لغرض توفير الكتلة الحيوية. لكن، مع زيادة الضغوط لزيادة الجزء الياسير من الطاقة المتجددة المستخرجة من الكتلة الحيوية في مزيج منتجات الطاقة لدى البلدان المعنية كاستجابة لكل من التحديات التي يفرضها تغير المناخ، وارتفاع أسعار البترول، سيبدأ صندوق البيئة العالمية في تقديم مساندة أكثر فعالية للكتلة الحيوية المطورة باستخدام المواد الخام الأولية المخصصة لغرض توفير الكتلة الحيوية. ويعد ذلك برنامجاً إستراتيجياً جديداً يجري اقتراحه في عملية التجديد الرابعة لموارد الصندوق.

24. حتى يتسنى إحراز النجاح في هذا الشأن، يتعين الاهتمام باستدامة إنتاج المواد الخام الأولية للكتلة الحيوية. ومن المتوقع نمو الكتلة الحيوية التي ستستخدم في هذه المشروعات في الغابات أو الأراضي الزراعية المتدهورة في السابق، كما أن هذه الكتلة الحيوية لن تقضي إلى تحويل الغابات الأولية والغابات الأخرى إلى استخدامات بديلة للأرض مثل عمليات إنتاج الكتلة الحيوية التي تطبق أساليب غير مستدامة. وستكون هناك حاجة إلى وضع ضوابط ومعايير للاستدامة لضمان استخراج مستلزمات الكتلة الحيوية من أنظمة زراعية تُدار بطريقة مستدامة في كافة النواحي، وكذلك لضمان عدم وجود

حوافز مفسدة ربما يكون لها أثر سلبي خالص على المناخ، ويتضمن ذلك التأثير على أهداف اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية المعنية بتغير المناخ ومجالات التركيز الأخرى الخاصة بصندوق البيئة العالمية. ولا يمكن اعتماد الطاقة المستخرجة من الكتلة الحيوية كطاقة مستدامة مثل العديد من منتجات الغابات الأخرى إلا من خلال مثل هذا النهج. وتجدر الإشارة إلى أن جهوداً دولية شرعت في التركيز على عملية اعتماد استدامة إنتاج الكتلة الحيوية ومستلزمات الوقود الحيوي وإصدار شهادات في هذا الشأن.

البرنامج الإستراتيجي لتغير المناخ/التنوع البيولوجي/تدهور الأراضي (جديد): تشجيع إنتاج الطاقة المستدامة من الكتلة الحيوية

25. في إطار هذا البرنامج الإستراتيجي الجديد، سيساند صندوق البيئة العالمية مشروعاً للبحوث الموجهة للمساعدة على ضمان الاستدامة البيئية لحفاظة مشروعات "الطاقة المستدامة من الكتلة الحيوية". وستؤدي الجهود المبذولة في هذا الشأن إلى وضع المعايير والضوابط المناسبة للاستدامة لضمان أن الطاقة المستخرجة من مشروعات الكتلة الحيوية لا تؤثر سلباً على أهداف مجالات تركيز الصندوق، وأن إنتاج الكتلة الحيوية، في حد ذاته، مستدام بيئياً. ومن المرجح أن تساهم مخرجات ونتائج هذه البحوث الموجهة في العمل المتواصل على المستوى العالمي لوضع معايير للشهادات الخاصة بالإنتاج المستدام للكتلة الحيوية.

البرنامج الاستراتيجي الثاني لتدهور الأراضي: مساندة الإدارة المستدامة للغابات في مناطق الإنتاج

26. سيساند هذا البرنامج نهج المناظر الطبيعية إزاء إدارة أراضي الأشجار، وحواف الغابات الرطبة، والحد من تفتت الغابات. وستقدم المساندة أثناء العملية الرابعة لتجديد موارد الصندوق لتحقيق ما يلي: (أ) تعزيز بيئة السياسات المواتية والداعمة والبيئة المؤسسية لإدارة الموارد الحرجية في مناطق المناظر الطبيعية الأوسع نطاقاً؛ (ب) تحديد الإستراتيجيات بهدف تقادي تدهور أراضي الأشجار، وحواف الغابات، والحيلولة دون إحداث مزيد من التفتت للغابات والذي يرجع السبب الرئيسي فيه إلى التوسع في الأنشطة الزراعية، وتقادي الحصول غير المستدام على حطب الوقود؛ (ج) وتكرار الممارسات الناجحة للإدارة المستدامة للغابات في المناظر الطبيعية الأوسع نطاقاً لاستعادة سلامة الأنظمة الإيكولوجية للغابات. أما الأولوية فتولى للأنظمة الإيكولوجية الخاصة بغابات السافانا/السيرادو، والميومبو، والغابات المفتتة، وحواف الغابات الرطبة. وفي هذا البرنامج ربما تطفو على السطح قضايا ذات صلة بتغير المناخ والتنوع البيولوجي في الأنظمة الإيكولوجية الحرجية والخاصة بأراضي الأشجار. وتمثل الحواف والمناطق الحاجزة لحوضي الكونغو والأمازون؛ وجنوب شرق آسيا؛ والغابات الجافة والجبلية في أمريكا الوسطى؛ ومنطقة الشوكو في أمريكا الجنوبية أولويات إقليمية.

سياسات صندوق البيئة العالمية لمساندة هدف الإستراتيجية الإطارية

27. يقترح صندوق البيئة العالمية تجنب مخصصات لكافة مشروعاته في إطار عملية التجديد الرابعة لموارده لقياس مدى امتصاص الكربون بدقة من خلال هذه الاستثمارات.

28. إضافة إلى ذلك، فإن أحد مخرجات مشروع البحوث الموجهة الموضح أعلاه سيساعد في وضع معايير وضوابط للاستدامة سيتم تطبيقها على كافة مشروعات الكتلة الحيوية من أجل الحصول على الطاقة في إطار التكيف مع تغير المناخ لضمان عدم وقوع أي آثار غير مقصودة تضر بالأهداف التي تجري متابعتها من خلال مجالات التركيز الأخرى لصندوق البيئة العالمية.

الجدول 2: ملخص للبرامج الإستراتيجية للإدارة المستدامة للغابات في إطار عملية التجديد الرابعة لموارد صندوق البيئة العالمية

| المؤشرات | النتائج المتوقعة | البرامج الإستراتيجية لعملية التجديد الرابعة لموارد صندوق البيئة العالمية |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • إجمالي الإيرادات وتنوع تدفقات الإيرادات المتأثرة من مناطق الغابات المحمية | <ul style="list-style-type: none"> • تساهم مناطق الغابات المحمية في زيادة الإيرادات على مستوى النظام بأكمله، كما تساهم في تنوع تدفقات الإيرادات لتغطية إجمالي النفقات المطلوبة لتحقيق أهداف الإدارة | <ul style="list-style-type: none"> التمويل المستدام لأنظمة المناطق المحمية على المستوى الوطني |
| <ul style="list-style-type: none"> • تغطية النظم الإيكولوجية الحرجية ضمن النظم الوطنية للمناطق المحمية • فعالية إدارة المناطق المحمية حسب القياس الوارد في بطاقات تقييم المناطق المحمية كل على حدة | <ul style="list-style-type: none"> • تحسّن مستوى تغطية مناطق النظم الإيكولوجية الحرجية غير الممثلة على نحو كاف في إطار النظم الوطنية للمناطق المحمية • تحسن إدارة المناطق المحمية للغابات | <ul style="list-style-type: none"> تعزيز شبكات المناطق المحمية الأرضية |

| المؤشرات | النتائج المتوقعة | البرامج الإستراتيجية لعملية التجديد الرابعة لموارد صندوق البيئة العالمية |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • الأساليب المنهجية الموضوعية لقياس الكربون • تحسّن القدرات المؤسسية والفنية لرصد وقياس الانبعاثات المتأثية من قطاع استخدامات الأراضي والحراجة، ومعدل امتصاص الكربون في هذا القطاع • مشروعات صندوق البيئة العالمية الخاصة بالغابات تضع توصيفاً كمياً لمنافع الكربون • تفادي أطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون وامتصاصها في الغابات على المستوى الوطني • تنسيق السياسات والأطر التنظيمية المعتمدة للتصدي للعوامل الدافعة إلى تغير استخدام وإدارة الأراضي في مناطق الغابات | <ul style="list-style-type: none"> • الأساليب المنهجية، والسياسات، الأطر التنظيمية لخفض انبعاثات الدفينة من استخدامات الأراضي، وتغير استخدامات الأراضي والحراجة، وإزالة الغابات | <p>البرنامج الإستراتيجي للتنوع البيولوجي/تغير المناخ/تدهور الأراضي (جديد): إدارة استخدامات الأراضي، وتغير استخدامات الأراضي والحراجة كوسيلة لحماية مخزونات الكربون، وتقليل انبعاثات غازات الدفينة</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • درجة تضمن سياسات ولوائح الغابات لتدابير لصون التنوع البيولوجي والاستخدام المستدام له حسب القياس من خلال أدوات التتبع لدى صندوق البيئة العالمية | <ul style="list-style-type: none"> • تتضمن السياسات والأطر التنظيمية التي تنظم قطاعات الغابات تدابير لصون التنوع البيولوجي والاستخدام المستدام له | <p>تعزيز السياسات والإطار التنظيمي</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • معايير التصديق المنشورة بشأن منتجات الغابات غير الضارة بالتنوع البيولوجي | <ul style="list-style-type: none"> • تتضمن نظم التصديق (إصدار شهادات الغابات) العالمية الخاصة بمنتجات الغابات معايير للتنوع البيولوجي صارمة من الناحية الفنية | <p>تعزيز أسواق سلع وخدمات التنوع البيولوجي</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • تفادي ثاني أكسيد الكربون المولد من الطاقة من خلال استخدام الطاقة وامتصاص ثاني أكسيد الكربون من خلال تثبيت الكربون | <ul style="list-style-type: none"> • اعتماد ممارسات حديثة ومستدامة في إنتاج الكتلة الحيوية، وتحويلها واستخدامها | <p>الطاقة المستدامة من الكتلة الحيوية</p> |

| المؤشرات | النتائج المتوقعة | البرامج الإستراتيجية لعمليّة التجديد الرابعة لموارد صندوق البيئة العالمية |
|--|--|---|
| <p><u>في البلدان الشريكة:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • يقوم كل بلد شريك بوضع وتنفيذ، وعند الضرورة، تحديث البرامج الوطنية للغابات، وسياسات استخدام الأراضي، والإستراتيجيات الأخرى من أجل الإدارة المستدامة للغابات • نسبة برامج الإرشاد المقدمة من المؤسسات الرئيسية تعكس مبادئ ومفاهيم الأنظمة الإيكولوجية في إدارة المناظر الطبيعية الأوسع نطاقاً، ويتضمن ذلك الموارد الحرجية (موارد الغابات) وموارد أراضي الأشجار • نسبة الزيادة في تخصيص الموارد للوزارات القطاعية التي تتعامل مع الموارد الحرجية، وموارد أراضي الأشجار • نسبة الزيادة في توافر سبل الحصول على تسهيلات ائتمانية و/أو توافر الصناديق الدوارة، في المناطق الريفية، المتاحة لمستخدمي الأراضي المعتمدين على الغابات وأراضي الأشجار بالصافي أو بالنسبة للفرد • نسبة الزيادة في المناطق التي يتم فيها تطبيق أفضل الممارسات الخاصة بالإدارة المستدامة للغابات | <ul style="list-style-type: none"> • تتم إدارة الموارد الحرجية في حواف الغابات الرطبة، والغابات المفتتة، وموارد أراضي الأشجار في الأنظمة الإيكولوجية شبه القاحلة وشبه الرطبة- بصورة مستدامة في إطار المناظر الطبيعية الأوسع نطاقاً. | <p>الإدارة المستدامة للغابات في مناطق الإنتاج</p> |