



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الاغذية والزراعة
للأمم المتحدة



لجنة الغابات

الدورة الرابعة والعشرون
روما، 16-20 يوليو/تموز 2018
التعجيل بالتقدم لتحقيق الهدف 15 من أهداف التنمية المستدامة
مذكرة من الأمانة

أولاً - الخلفية

1- الغابات هي من أكثر النظم الإيكولوجية البرية إنتاجية في العالم، ولا غنى عنها للحياة على كوكب الأرض، وهي ضرورية للتنمية المستدامة. وتُغطي الغابات 30 في المائة من مساحة الأراضي في العالم وتوفّر سلعاً وخدمات أساسية، بما فيها الأخشاب، والألياف، والوقود، والغذاء، والعلف، والدواء. وهي تحفظ التربة والمياه؛ وتحول دون تدهور الأراضي والتصحر؛ وتحد من خطر الفيضانات والانحيارات الأرضية والانحيارات الثلجية، والجفاف، والعواصف الترابية والرملية، وغيرها من الكوارث؛ وتدعم الزراعة المستدامة، وتساهم بدور حاسم في التخفيف من آثار تغيير المناخ والتكيف معه، وحفظ التنوع البيولوجي في العالم. وأشارت تقديرات البنك الدولي قبل خمسة عشر عاماً إلى أن 1.6 مليار نسمة يعتمدون على الغابات في معيشتهم وكسب رزقهم والعمل وإدراك الدخل. وربما ازداد ذلك العدد اليوم، إذ يعتمد 2.4 مليار نسمة على الطاقة المستمدة من الأخشاب للطهو.

2- غير أن المساحة الإجمالية للغابات على الأرض آخذة في الانكماش. وفي حين أن المعدلات العالمية لإزالة الغابات تراجعت في الماضي القريب من 7.3 مليون هكتار من الخسائر السنوية الصافية في مساحة الغابات في عام 2000 إلى 3.3 مليون هكتار في عام 2015. وتفاوتت معدلات ذلك التراجع بين الأقاليم، ولكنها لا تزال مرتفعة بصفة خاصة في المناطق المدارية وفي بلدان الدخل المنخفض. وتحدث إزالة الغابات مدفوعةً بعوامل يقع كثير منها خارج قطاع الغابات ويضرب بجذوره في قضايا اجتماعية واقتصادية أوسع نطاقاً، بما فيها التحديات المتصلة بالفقر، والتوسع العمراني، والسياسات التي تُشجّع استخدامات الأراضي لأغراض تُدر عائداً مالية أكبر وأسرع، بما فيها الطاقة، والتعدين، والنقل، والزراعة بصفة خاصة. وبالإضافة إلى ذلك، يزداد تدهور الغابات على نطاق العالم.

طُبِعَ عدد محدود من هذه الوثيقة من أجل الحد من تأثيرات عمليات المنظمة على البيئة والمساهمة في عدم التأثير على المناخ. ويرجى من السادة المندوبين والمراقبين التكرم بإحضار نسخهم معهم إلى الاجتماعات وعدم طلب نسخ إضافية منها. ومعظم وثائق اجتماعات المنظمة متاحة على الإنترنت على العنوان التالي: www.fao.org

3- ويُشير الهدف 15 للتنمية المستدامة المتعلق بالحياة في البر تحديداً إلى الإدارة المستدامة للغابات: "حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي". ويتناول ثلاث من غايات هذا الهدف الغابات تناوياً مباشراً:

المقصد 1-15: ضمان حفظ وترميم النظم الإيكولوجية البرية والنظم الإيكولوجية للمياه العذبة الداخلية وخدماتها، ولا سيما الغابات والأراضي الرطبة والجبال والأراضي الجافة، وضمان استخدامها على نحو مستدام، وذلك وفقاً للالتزامات بموجب الاتفاقات الدولية، بحلول عام 2020.

المقصد 2-15: تعزيز تنفيذ الإدارة المستدامة لجميع أنواع الغابات، ووقف إزالة الغابات، وترميم الغابات المتدهورة وتحقيق زيادة كبيرة في نسبة زرع الغابات وإعادة زرع الغابات على الصعيد العالمي، بحلول عام 2020.

المقصد 15-15: باء: حشد موارد كبيرة من جميع المصادر وعلى جميع المستويات بغرض تمويل الإدارة المستدامة للغابات وتوفير ما يكفي من الحوافز للبلدان النامية لتعزيز تلك الإدارة، بما في ذلك حفظ الغابات وإعادة زرع الغابات.

4- وتسلط الغايتان 1-15 و2-15 الضوء على أنواع الإجراءات الواجب اتخاذها بشأن الغابات: الحفظ، والإدارة المستدامة، والترميم، وإعادة زرع الغابات، وزرع الغابات. وينبغي للبلدان تحديد الأولويات على أساس أوضاعها المتصلة بموارد الغابات الحالية والاتجاهات السابقة والراهنة. ويتطلب اتخاذ قرارات مستندة إلى الأدلة ورصد التقدم المحرز في المجالات ذات الأولوية المحددة معلومات محدثة وموثوقة. ويتوقف ذلك كله على تعبئة موارد كافية (المقصد 15- باء)، وهو ما يؤكد الترابط بين مختلف غايات أهداف التنمية المستدامة.

5- وتُستكمل مقاصد أهداف التنمية المستدامة بغيرها من الأهداف العالمية وغايات العمليات المتصلة بالغابات، لا سيما الأهداف العالمية للغابات التي حددتها خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات. وتدعو الغاية 1-1 إلى زيادة مساحة الغابات بنسبة 3 في المائة على النطاق العالمي بحلول عام 2030. ومما له صلة وثيقة أيضاً بذلك أهداف آيتشي للتنوع البيولوجي والأهداف المتعلقة بتغيّر المناخ في إطار اتفاق باريس.

ثانياً - لماذا ينبغي التعجيل بالتقدم؟

6- بينما يستمر فقدان الغابات، لا يزال عدد سكان العالم آخذ في الازدياد، ويشهد عديد من البلدان ارتفاعاً في نصيب الفرد من الدخل. وتُسرع هذه الاتجاهات وتيرة الطلب العالمي على الأغذية والمنتجات الزراعية وكذلك على منتجات الغابات وخدماتها. وتؤدي أيضاً إلى زيادة الطلب على الأغذية والمنتجات الزراعية، وهذا الطلب هو أكبر قوة محرّكة وحيدة لإزالة الغابات على النطاق العالمي. وفي ظل توقع ازدياد عدد سكان العالم إلى 9.6 مليار نسمة بحلول عام 2050، لا بد من حماية الغابات ومنافعها المتعددة. وتُشير التوقعات إلى أن الطلب على الأخشاب وحدها سيزداد بمقدار ثلاثة أضعاف ليصل إلى 10 مليارات متر مكعب. ولذلك يتعيّن إيجاد سبل لإطعام الناس والحفاظ في الوقت نفسه على الغابات وتوسيعها لتلبية سائر احتياجات البشر.

7- ويُشكل تحقيق غايات الهدف 15 للتنمية المستدامة تحدياً هائلاً. فالإطار الزمني الذي وضعته البلدان لنفسها من أجل بلوغ تلك الغايات طموح للغاية، إذ يشمل وقف إزالة الغابات وعكس مساره على النطاق العالمي بحلول عام 2020 - أي بعد سنة ونصف السنة من الآن. وسوف يتطلب ذلك إرادة سياسية قوية وإجراءات فورية ومتضافرة تشمل كل القطاعات على كافة المستويات.

8- وفي يناير/كانون الثاني 2018، عقدت الشراكة التعاونية في مجال الغابات المؤتمر الدولي للعمل عبر القطاعات لوقف إزالة الغابات وزيادة الغطاء الحرجي في مقر المنظمة في روما كمساهمة من المنتدى السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة في استعراض الهدف 15 للتنمية المستدامة في عام 2018. ومن خلال حوار بناء عبر القطاعات وبين مجموعات أصحاب المصلحة، تناول المشاركون الثلاثمائة شبل العمل معاً من أجل تحقيق الغايات المتفق عليها عالمياً لوقف إزالة الغابات وزيادة الغطاء الحرجي بالاستناد إلى الخبرات وأفضل الممارسات. ومن الرسائل الرئيسية التي تمخض عنها المؤتمر توجيه دعوة من أجل العمل العاجل: "يتطلب تحقيق الهدف 15 للتنمية المستدامة، وبخاصة وقف إزالة الغابات وترميم الغابات المتدهورة بحلول عام 2020، إجراءات عاجلة الآن. إن الممارسات الفضلى والأدوات المتاحة، ولكن يجب التوسع في تطبيقها والتعجيل بالتقدم".

ثالثاً - كيف يمكن التعجيل بالتقدم؟

9- بصرف النظر عن الرسالة الواضحة بشأن الحاجة إلى اتخاذ إجراءات عاجلة، طرح المؤتمر مجموعة كبيرة من التوصيات بشأن ما يتعيّن القيام به للتعجيل بالتقدم في تحقيق غايات الهدف 15 للتنمية المستدامة فيما يتصل بالغابات. وضُنّفت تلك التوصيات ضمن أربعة مواضيع: (1) تُهج إدارة المناظر الطبيعية على نحو متكامل في سياق مناخ متغيّر؛ (2) السلع وسلاسل القيمة المستدامة؛ (3) السياسات والحوكمة الذكية في التعامل مع الغابات؛ (4) الأدوات الابتكارية لتوسيع نطاق التقدم: التمويل والتكنولوجيات والبحوث. ويرد أدناه تحت كل موضوع ملخص لأهم التوصيات.

10- تُهج إدارة المناظر الطبيعية على نحو متكامل في سياق مناخ متغيّر: ينبغي الاعتراف بالصلة الجوهرية بين تغيّر المناخ والغابات وبنبغي التوعية بها على نحو أوضح. ودعا المؤتمر إلى الأخذ بنهج شامل يجمع بين الحاجة الملحة إلى وقف إزالة الغابات، ومعالجة تدهور الغابات، وترميم الأراضي المتدهورة، وزيادة مساحة الغابات، وتعزيز منافع الأشجار خارج الغابات. ويمكن تحقيق ذلك عن طريق دمج النهج القائمة على المناظر الطبيعية والمجتمعات المحلية في الاستراتيجيات الوطنية والأولويات الإنمائية. ويسود اعتراف بأن الحراجة الزراعية تنطوي على إمكانات هائلة، وإن كانت تحتاج إلى توسيع من خلال ابتكارات متزامنة في مجالات التكنولوجيا والأسواق والسياسات لحفز التغيير في الممارسات الزراعية المترسخة، والمساعدة على التغلب على التأخر الزمني بين الاستثمار في الأشجار والعائد منها، وتوفير ضمانات لحيازة الأراضي والأشجار. وبنبغي لمقرري السياسات وضع أهداف للأخذ بنظم الإنتاج الزراعي المستدام وإيجاد حوافز فعالة تُشجّع المنتجين على تحسين الممارسات الحالية. ويتطلب توسيع نطاق النهج والممارسات الناجحة تعزيز التوعية الحرجية على كافة المستويات.

11- السلع وسلاسل القيمة المستدامة: اعترافاً بما تشكله الزراعة من قوة محرّكة رئيسية لإزالة الغابات، ينبغي تكثيف إنتاج السلع في نفس أماكنها بدلاً من التوسع إلى مناطق جديدة على حساب الغابات. وسوف يتطلب ذلك إطاراً متسقاً للسياسات العامة من أجل الإنتاج المستدام وتحسين تواصل الحكومات مع القطاع الخاص. ويعني ذلك أيضاً حفز الإنتاج والاستهلاك المستدامين للمنتجات الحرجية مقابل المواد الأخرى غير المتجددة وتثقيف المستهلكين وإذكاء وعيهم في الوقت نفسه كي تكافئ قرارات الشراء المنتجات التي تنتج على نحو مستدام. وسيحتاج صغار المنتجين إلى ضمان للحيازة، وينبغي حصولهم على فرص أفضل في الوصول إلى التمويل والمساعدة التقنية والتدريب والأسواق، وينبغي تقوية منظمات منتجي الغابات والمزارع. وينبغي تكميل سلاسل القيمة المستدامة عن طريق تطوير نُظم لدفع رسوم خدمات النظم الإيكولوجية للغابات، بحيث تكون سهلة التطبيق، وتوفّر منافع مباشرة للملكي الأراضي ومقدمي الخدمات الآخرين، وتبني زخماً على أرض الواقع.

12- السياسات والحوكمة الذكية في التعامل مع الغابات: ينبغي للحكومات أن تُحدّد القيمة الاقتصادية والاجتماعية للغابات في تخطيط التنمية وفي تمويل المخصصات، وينبغي إشراك وزارات التخطيط والمالية في عملية تنسيق السياسات المشتركة بين القطاعات في ما يتصل باستخدام الأراضي. ويقع على أصحاب المصلحة غير الحكوميين، لا سيما المجتمع المدني والشباب، دور هام في تحقيق تغيير تحولي، إذ بوسعهم أن يكونوا عوامل قوية للتغيير. وسوف تُيسّر ترتيبات حيازة الأراضي الواضحة والمتسقة والمتنوعة عمليات القطاع الخاص، ومن الأساسي في هذا السياق ضمان حيازة الغابات للمجتمعات المحلية. وسوف يُساعد تنظيم تغيير استخدام الأراضي، والشفافية في صفقات الأراضي، وحماية الحقوق المحلية والعرفية، وإنفاذ الضمانات، والرصد، على تحقيق آثار اجتماعية وبيئية إيجابية للاستثمارات. ويشمل ذلك أيضاً التخلص من الحوافز الضارة التي تُشجّع على إزالة الغابات، وتوفير حوافز اقتصادية تُشجّع صغار المزارعين والمجتمعات المحلية على إدارة الأشجار في أراضي الغابات.

13- الأدوات الابتكارية لتوسيع نطاق التقدم- التمويل والتكنولوجيات والبحوث: يلزم تحقيق مقاصد الهدف 15 للتنمية المستدامة تمويلاً على كافة المستويات، ويُتاح عدد من أدوات التمويل دولياً ومحلياً على حد سواء. وينبغي أن تصدر المصارف الدولية التي لديها قاعدة من عملاء السلع الزراعية قروضاً تستفيد منها ممارسات استخدامات الأراضي المستدامة على النطاق المطلوب، من خلال مشروعات مؤهلة تشمل منافع حرجية في شكل حماية للغابات، وإعادة زرع الغابات، و/أو نُظماً متكاملة لإنتاج المحاصيل والثروة الحيوانية والغابات. ويلزم الأخذ بنهج متكاملة في التمويل المحلي على مستوى الولايات القضائية و/أو على نطاق المناظر الطبيعية، والعمل مع العديد من شركاء الاستثمار، بما يشمل شركات القطاع الخاص وصغار المنتجين، والجمع بين حماية الغابات وصونها وإنتاج السلع.

وتتاح تكنولوجيات ابتكارية للاستشعار عن بُعد في مجال رصد استخدامات الأراضي، وينبغي استخدامها لتقديم رسائل قوية إلى صناعات القرار بشأن طبيعة ونطاق إزالة الغابات وتدهور الأراضي، ومن أجل رصد التقدم المحرز بالاستناد إلى مؤشرات مراعية للبيئة.

وينبغي موازنة أولويات البحوث مع الاحتياجات، ووضع سياسات مستندة إلى الأدلة، وتنفيذ أطر متصلة بالغابات. ويمكن تحقيق ذلك عن طريق الجمع بين العلماء ومقرري السياسات، والقطاع الخاص، وسائر أصحاب المصلحة الرئيسيين.

رابعاً - قياس التقدم

14- في إطار خطة عام 2030، تُقدّم البلدان تقارير طوعية عن التقدم المحرز في تحقيق أهداف التنمية المستدامة بالاستناد إلى إطار مؤشر تلك الأهداف. والمنظمة هي الوكالة الراعية للمؤشرين المتصلين بالغابات في إطار المقصدين 1-15 و2-15 للتنمية المستدامة، وتُجمع البيانات من خلال عملية تقييم الموارد الحرجية في العالم. غير أن البلدان لا تُقدّم فقط تقارير عن أهداف التنمية المستدامة، بل تُقدّم أيضاً تقارير في إطار عدة عمليات دولية أخرى، مثل اتفاق باريس، وخطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات، وأهداف آيتشي للتنوع البيولوجي، من بين عمليات أخرى. وسعيًا إلى المساعدة على تخفيف أعباء تقديم التقارير الواقعة على عاتق البلدان، وضعت الشراكة التعاونية في مجال الغابات مجموعة مؤشرات أساسية عالمية متصلة بالغابات (انظر الملحق 1).

15- وتتألف المجموعة الأساسية العالمية من عدد محدود من المؤشرات التي تعالج بكفاءة وعلى نحو شامل المواضيع المحددة في الالتزامات السياسية الرفيعة المستوى المتعلقة بالغابات، وتُساعد على تركيز جهود جمع البيانات على المسائل ذات الأهمية القصوى في مجال السياسات. وتهدف هذه المجموعة الأساسية العالمية بالأخص إلى دعم قياس التقدم المحرز صوب تحقيق ما يلي:

- الإدارة المستدامة للغابات (بما في ذلك رصد المقصد 15-2 للتنمية المستدامة)؛
- تنفيذ صك الأمم المتحدة المتعلق بالغابات وخطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات، لا سيما الأهداف العالمية للغابات، وما يرتبط بها من غايات؛
- غايات أهداف التنمية المستدامة بخلاف المقصدين 1-15 و2-15؛
- الأهداف الأخرى المتفق عليها عالمياً بشأن الغابات في سائر الصكوك، لا سيما الالتزامات المتصلة بالغابات في اتفاقيات ريو.

16- وينبغي النظر إلى مجموعة المؤشرات الأساسية العالمية باعتبارها مفهوماً متجدداً ويلزم تطويرها باستمرار في ضوء تطور الاحتياجات من المعلومات والقدرة على تلبية تلك الاحتياجات. وتصنف أربعة مؤشرات ضمن "المستوى 3" (أي المؤشرات التي تتطلب عملاً عاجلاً بشأن المفاهيم و/أو التعاريف قبل أن تكون قابلة للاستخدام)، ولكنها أُدرجت في مجموعة المؤشرات الأساسية العالمية لأنها تُمثل التزاماً قوياً في مجال السياسات وحاجة ماسة في مجال الرصد. وتشمل هذه المؤشرات ما يلي:

- مساحة الغابات المتدهورة (7). يكمن التحدي الرئيسي في تصنيف مختلف أنواع تدهور الغابات وتحديد كيفية قياس تلك الأنواع. والخطوة الأولى هي جمع معلومات عن التعاريف القائمة بشأن تدهور الغابات وما يتصل بها من نُظم للرصد.

- عدد الأشخاص المعتمدين على الغابات الذين يعيشون في فقر مدقع (13). تكمن التحديات الرئيسية في تحديد "الأشخاص المعتمدين على الغابات" وصعوبة وتكلفة جمع بيانات عن الأشخاص في مناطق الغابات النائية.
- مساهمة الغابات في تحقيق الأمن الغذائي (14). بينما توجد طرق لرصد الأمن الغذائي¹ التي يعالجها الهدف 2 للتنمية المستدامة المتعلق بالقضاء على الجوع، من الصعب فصل مساهمة الغابات نظراً لأن انعدام الأمن الغذائي ينجم في العادة عن أسباب متعددة.
- الموارد المالية المتأتية من جميع المصادر من أجل تنفيذ الإدارة المستدامة للغابات (15). يكمن التحدي في تحديد أنواع التمويل المراد تغطيته²، وكيفية تحديد ورصد كل نوع من هذه الأنواع. ومما يُشكّل تحدياً أيضاً التمييز بين التمويل "من أجل تنفيذ الإدارة المستدامة للغابات" وأنواع التمويل الأخرى للأنشطة المتصلة بالغابات.

17- ويمكن أيضاً لإدراج مؤشرات في المجموعة الأساسية العالمية أن يُشكّل حافزاً لتحسين المفاهيم والتعاريف وإتاحة البيانات من أجل تمكين البلدان من رصد التقدم صوب تحقيق الأهداف والغايات ذات الصلة. وعلاوة على ذلك، وفي إطار دعم تطور المجموعة الأساسية العالمية، يمكن وضع "قائمة مؤشرات مرشحة" للنظر فيها مستقبلاً. ومن المجالات التي يمكن أن تحقق فيها الأعمال الموضوعية الأخرى تحسينات في المدى المتوسط "إسهام خدمات النظم الإيكولوجية للغابات في التنمية الاجتماعية والاقتصادية والبيئية" (الغاية 2-4 لخطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات).

خامساً - النقاط المطروحة للبحث

- 18- قد تود اللجنة القيام بما يلي:
- دعوة البلدان إلى ما يلي:
 - الإقرار بالحاجة الملحة إلى اتخاذ إجراءات حاسمة بشأن وقف إزالة الغابات وتعزيز دور المجتمع المدني والشباب كعوامل للتغيير؛
 - تعزيز سلاسل القيمة المستدامة في الزراعة والحراجة للحيلولة دون إزالة الغابات وتدهورها؛
 - ضمان اتساق السياسات عبر القطاعات، ووضع إطار تمكيني، وتيسير الاستثمار والتمويل من أجل الإدارة المستدامة للغابات والزراعة المستدامة؛
 - تعزيز التوعية الحرجية على كافة المستويات وتوعية المستهلكين المنتجات الحرجية بالاستدامة.
 - دعوة المنظمة إلى ما يلي:
 - نشر الرسائل الرئيسية المتعلقة بوقف إزالة الغابات وزيادة الغطاء الحرجي والترويج لتلك الرسائل والدعوة إلى اتخاذ إجراءات من أجل تحقيق الغاية 15-2 للتنمية المستدامة؛
 - دعم البلدان في تعزيز ووضع سياسات وتدابير تفضي إلى سلاسل قيمة مستدامة للمنتجات الحرجية؛

¹ تشمل على سبيل المثال مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي.

² تُحدّد الغاية 4-2 "المصادر العامة (الوطنية والثنائية والمتعددة الأطراف والثلاثية)، والتمويل من المصادر الخاصة والخيرية".

- دعم البلدان في تنمية المهارات التقنية ومهارات الأعمال لدى صغار منتجي الغابات والمزارع ومنظماتهم؛
- دعم تنمية قدرات أصحاب المصلحة المعنيين داخل البلدان لجمع البيانات وتحليلها من أجل مجموعة المؤشرات الأساسية العالمية المتصلة بالغابات؛
- مواصلة العمل مع أعضاء الشراكة التعاونية في مجال الغابات لزيادة تطوير مؤشرات "المستوى 3" والمؤشرات "المرشحة" في المجموعة الأساسية العالمية.
- اعتماد مجموعة المؤشرات الأساسية العالمية المتصلة بالغابات ودعوة منتدى الأمم المتحدة المعني بالغابات والأجهزة الرئاسية في المنظمات الأعضاء في الشراكة التعاونية في مجال الغابات إلى النظر في استخدامها في عملياتها الخاصة بتقديم التقارير.

الملحق 1

مشروع مجموعة المؤشرات الأساسية العالمية المتصلة بالغابات

المؤشر	العنصر المواضيعي	الوحدة	المستوى ³	الجهة الموردة للبيانات	أوجه الارتباط مع الأهداف والغايات المتفق عليها عالمياً
1 -	1 - نطاق الموارد الحرجية	النسبة المئوية	1	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق المقصد 15-1 من أهداف التنمية المستدامة والهدف 1 من الأهداف العالمية للغابات. المؤشر 15-1-1 من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة
2 -	1 - نطاق الموارد الحرجية	النسبة المئوية	1	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق المقصد 15-2 من أهداف التنمية المستدامة والغاية 1-1 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات. المؤشر الفرعي للمؤشر 15-2-1 من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة
3 -	1 - نطاق الموارد الحرجية 4 - الوظائف الإنتاجية للموارد الحرجية	كيلوطن في السنة من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون	2	أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق الغائتين 1-1 و 2-5 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات. أوجه الارتباط مع الهدف 13 من أهداف التنمية المستدامة وقياس المتطلبات في إطار اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ والإبلاغ عن هذه المتطلبات والتحقق منها
4 -	2 - التنوع البيولوجي للغابات	النسبة المئوية	1	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق المقصد 15-2 من أهداف التنمية المستدامة، والغائتين 2-5 و 3-1 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات، والهدف 11 من أهداف آيتشسي للتنوع البيولوجي. المؤشر الفرعي للمؤشر 15-2-1 من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة
5 -	2 - التنوع البيولوجي للغابات	الهكتار	1	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق الغاية 1-3 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات والهدف 5 من أهداف آيتشسي للتنوع البيولوجي. أوجه الارتباط مع الهدف 15 من أهداف التنمية المستدامة
6 -	3 - سلامة الغابات وحيويتها	النسبة المئوية من مساحة الغابات	2	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق الغاية 1-4 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات

³ المستوى 1: المنهجية والبيانات قائمة. المستوى 2: المنهجية قائمة، وتوجد تحديات متعلقة بالبيانات. المستوى 3: توجد تحديات متعلقة بالمنهجية والبيانات على حد سواء.

المؤشر	العنصر المواضيعي	الوحدة	المستوى ³	الجهة الموردة للبيانات	أوجه الارتباط مع الأهداف والغايات المتفق عليها عالميا	
7 -	مساحة الغابات المتدهورة	3 - سلامة الغابات وحيويتها	الهكتار	3	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق الغاية 1-3 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات. روابط مع المقصد 15-3 من أهداف التنمية المستدامة، وكذلك الهدف 15 من أهداف آيتشي للتنوع البيولوجي. أوجه الارتباط مع الهدف الاستراتيجي 1 لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر في البلدان التي تعاني من الجفاف الشديد و/أو من التصحر، وبخاصة في أفريقيا واتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ
8 -	مخزون الكتلة الأحيائية السطحية في الغابات	4 - الوظيفة الإنتاجية للموارد الحرجية	طن للهكتار الواحد	1	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق المقصد والغايتين 1-2 و 2-5 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات، وكذلك الهدف 7 من أهداف آيتشي للتنوع البيولوجي. المؤشر الفرعي للمؤشر 15-2-1 من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة
9 -	حجم عمليات قطع الأخشاب	4 - الوظيفة الإنتاجية للموارد الحرجية	المتر المكعب	1	الاستبيان المشترك عن قطاع الغابات للجنة الاقتصادية لأوروبا/منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة/المنظمة الدولية للأخشاب الاستوائية/المكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق الغاية 2-4 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات
10 -	حصة الطاقة المستمدة من الأخشاب من مجموع الاستهلاك النهائي للطاقة	4 - الإنتاجية للموارد الحرجية	النسبة المئوية	2	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة واللجنة الاقتصادية لأوروبا	مرتبط بالمقصد 7-2 من أهداف التنمية المستدامة
11 -	مساحة الغابات التي تتسم بهدف إداري معلوم يتمثل في صون وظائفها الحمايية وتعزيزها	5 - الوظيفة الحمايية للموارد الحرجية	الهكتار	1	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	مرتبط بالغاية 1-4 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات
12 -	العمالة المتصلة بقطاع الغابات	6 - الوظائف الاجتماعية والاقتصادية للموارد الحرجية	عدد مكافئات السدوم الكامل	2	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق الغاية 2-4 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات
13 -	عدد الأشخاص المعتمدين على الغابات الذين يعيشون في فقر مدقع	6 - الوظائف الاجتماعية والاقتصادية للموارد الحرجية	العدد	3	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ومنسدى الأمم المتحدة المعني بالغابات	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق الهدف 2 والغاية 1-2 من بين الأهداف والغايات العالمية المتعلقة بالغابات ضمن خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات

المؤشر	العنصر المواضيعي	الوحدة	المستوى ³	الجهة الموردة للبيانات	أوجه الارتباط مع الأهداف والغايات المتفق عليها عالمياً
14 -	6 - الوظائف الاجتماعية والاقتصادية للموارد الحرجية	?	3	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ومنسدى الأمم المتحدة المعني بالغابات	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق الهدف 2 والغاية 2-3 من بين الأهداف والغايات العالمية المتعلقة بالغابات ضمن خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات
15 -	6 - الوظائف الاجتماعية والاقتصادية للموارد الحرجية	دولارات الولايات المتحدة	3	منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، البنك الدولي	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق الهدف 4 والغايتين 1-4 و 2-4 من بين الأهداف والغايات العالمية المتعلقة بالغابات ضمن خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات. أوجه الارتباط مع المقصدين 15-1 و 15-ب من أهداف التنمية المستدامة
16 -	7 - الإطار القانوني والسياساتي والمؤسسي	المراجع	1	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق الهدف 5 من بين الأهداف العالمية المتعلقة بالغابات ضمن خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات
17 -	7 - الإطار القانوني والسياساتي والمؤسسي	المراجع	1	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق الغاية 4-5 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات
18 -	7 - الإطار القانوني والسياساتي والمؤسسي	المراجع	1	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق الغاية 4-5 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات
19 -	7 - الإطار القانوني والسياساتي والمؤسسي	النسبة المئوية	1	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق المقصد 15-2 من أهداف التنمية المستدامة، والغايتين 1-3 و 2-3 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات، والهدف 7 من أهداف آيتشي للتنوع البيولوجي. المؤشر الفرعي للمؤشر 15-2-1 من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة
20 -	7 - الإطار القانوني والسياساتي والمؤسسي	الهكتار	1	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق المقصد 15-2 من أهداف التنمية المستدامة والغايتين 1-3 و 3-3 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات. المؤشر الفرعي للمؤشر 15-2-1 من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة
21 -	7 - الإطار القانوني والسياساتي والمؤسسي	المراجع	2	تقييم الموارد الحرجية في العالم الذي تجريه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	يقيس التقدم المحرز نحو تحقيق الغايتين 3-3 و 2-5 من خطة الأمم المتحدة الاستراتيجية للغابات