

الهدف ١٥: 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

الغاية ١٥-٢: تعزيز تنفيذ الإدارة المستدامة لجميع أنواع الغابات، ووقف إزالة الغابات، وترميم الغابات المتدهورة وتحقيق زيادة كبيرة في نسبة التشجير وإعادة غرس الغابات على الصعيد العالمي، بحلول عام 2020

المؤشر ١٥-٢-١: التقدم المحرز في إرساء الإدارة المستدامة للغابات

## المعلومات المؤسسية

### المنظمة:

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو)

### المفاهيم والتعاريف

### التعريف:

"الإدارة المستدامة للغابات" هو مفهوم أساسي للهدف ١٥ والغاية 15-1 بالإضافة إلى الغاية 15-2. وقد تم تحديده رسمياً من قبل الجمعية العامة للأمم المتحدة على النحو التالي:

[أ] مفهوم ديناميكي ومتطور يهدف إلى الحفاظ على القيم الاقتصادية والاجتماعية والبيئية لجميع أنواع الغابات وتعزيزها، لصالح الأجيال الحالية والمستقبلية" (القرار A/RES/62/98).

يتكون المؤشر من خمسة مؤشرات فرعية لقياس التقدم المحرز نحو جميع أبعاد الإدارة المستدامة للغابات. تغطي القيم البيئية للغابات ثلاثة مؤشرات فرعية تركز على توسيع المساحة الحرجية والكتلة الحيوية في المناطق الحرجية وحماية وصون التنوع البيولوجي والموارد الطبيعية والثقافية المرتبطة بها. تتوافق القيم الاجتماعية والاقتصادية للغابات مع القيم البيئية من خلال خطط الإدارة المستدامة. ويوفر المؤشر الفرعي مزيداً من التأهيل لإدارة المناطق الحرجية، وذلك من خلال تقييم المناطق التي يتم التحقق منها بشكل مستقل للتوافق مع مجموعة من المعايير الوطنية أو الدولية.

المؤشرات الفرعية هي:

- معدل التغيير الصافي لمساحة الغابات

- مخزون الكتلة الحيوية السطحية في الغابة

- نسبة مساحة الغابات الواقعة داخل المناطق المحمية المنشأة بصورة قانونية

- نسبة مساحة الغابات في إطار خطة طويلة المدى لإدارة الغابات

- منطقة حرجية بموجب نظام لإصدار شهادات إدارة الغابات تم التحقق منه بشكل مستقل

يتم استخدام لوحة المعلومات لتقييم التقدم المتعلق بالمؤشرات الفرعية الخمسة. ويتيح اعتماد نهج لوحة المعلومات رؤية واضحة للمناطق التي تحقق فيها التقدم نحو أهداف التنمية المستدامة.

### الأساس المنطقي:

يحتوي تعريف الإدارة المستدامة للغابات من قبل الجمعية العامة للأمم المتحدة على العديد من الجوانب الرئيسية، خاصة أن مفهوم الإدارة المستدامة للغابات يتغير بمرور الوقت وبين البلدان، التي تختلف ظروفها البيئية والاجتماعية والاقتصادية اختلافاً كبيراً، الأمر الذي دائماً ما يجب أن يعالج مجموعة واسعة من قيم الغابات، بما في ذلك القيم الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، وأن يأخذ مبدأ الانصاف بين الأجيال في الاعتبار.

ومن الواضح أن القياس البسيط للمناطق الحرجية، رغم أهميته، واستخدامه للغاية 15-1، غير كافٍ لرصد الإدارة المستدامة للغابات ككل. ويمكن توضيح أهمية المؤشرات الفرعية الخمسة بإيجاز على النحو التالي:

١ -الاتجاهات في مواقع الغابات مهمة لرصد الإدارة المستدامة للغابات. يركز المؤشر الفرعي الأول على اتجاه التغيير (سواء كان هناك خسارة أو ربح في منطقة الغابات) وكيف يتغير معدل التغيير بمرور الوقت؛ وهذا الأخير مهم من أجل تحقيق التقدم ما بين البلدان التي تخسر المناطق الحرجية، ولكنها تمكنت من خفض معدل الخسارة السنوية للغابات.

٢ -تشير التغييرات في مخزون الكتلة الحيوية فوق الأرض في الغابات إلى التوازن بين المكاسب في مخزون الكتلة الحيوية بسبب نمو الغابات وخسائرها بسبب عمليات إزالة الأخشاب والخسائر الطبيعية والحرائق والرياح والآفات والأمراض. سوف تنطوي الإدارة المستدامة للغابات على المستوى القطري وعلى مدى فترة أطول على وجود مخزون من الكتلة الحيوية مستقر أو متزايد للهكتار الواحد، في حين أن الحد من مخزون الكتلة الحيوية للهكتار على المدى الطويل سيعني إما إدارة غير مستدامة للغابات وتدهور أو خسائر كبيرة غير متوقعة بسبب الحرائق أو الرياح أو الآفات أو الأمراض.

٣ -إن التغيير في المنطقة الحرجية ضمن المناطق المحمية قانونياً هو بديل للاتجاهات في حفظ التنوع البيولوجي للغابات ودليلاً واضحاً على الإرادة السياسية لحماية وحفظ التنوع البيولوجي للغابات. يرتبط هذا المؤشر بالهدف ١١ من أهداف أيتشي لاتفاقية التنوع البيولوجي الذي يدعو كل بلد إلى المحافظة على 17% على الأقل من المناطق البرية والمياه الداخلية.

٤ -ينظر المؤشر الفرعي الرابع في المناطق الحرجية التي تخضع لخطة طويلة المدى لإدارة الغابات. إن وجود خطة موثقة لإدارة الغابات هو أساس الإدارة المستدامة طويلة الأمد لموارد الغابات لمجموعة متنوعة من أهداف الإدارة مثل المنتجات الخشبية وغير الخشبية وحماية التربة والمياه والحفاظ على التنوع البيولوجي

والاستخدام الاجتماعي والثقافي والجمع بين إثنين أو أكثر. وبالتالي فإن المجال المتزايد في إطار خطة إدارة الغابات هو مؤشر على التقدم المحرز نحو الإدارة المستدامة للغابات.

٥- المؤشر الفرعي الخامس هو المناطق الحرجية المصادقة من قبل النظام المستقل والمعتمد لشهادات إدارة الغابات. وتطبق مخططات إصدار الشهادات هذه معايير تكون عادة أعلى من تلك التي تحددها الأطر المعيارية الخاصة بالبلد، ويتم التحقق من الامتثال من قبل جهة التصديق المستقلة والمعتمدة. ولذلك توفر زيادة مساحة الغابات المعتمدة مؤشراً إضافياً للتقدم المحرز نحو الإدارة المستدامة للغابات. ومع ذلك، يجب ملاحظة أن هناك مناطق مهمة من الغابات التي تتم إدارتها بشكل مستدام وليست معتمدة، إما لأن أصحابها قد اختاروا عدم طلب الحصول على شهادة (وهو أمر طوعي وقائم على السوق) أو بسبب عدم وجود نظام إصدار شهادات موثوق به أو بتكلفة ميسورة في تلك المنطقة.

### المفاهيم:

انظر الملحق ١ بالمصطلحات والتعاريف.

### التعليقات والقيود:

إنّ المؤشرات الفرعية الخمسة المختارة لتبيان التقدم نحو الإدارة المستدامة للغابات لا تغطي بالكامل جميع جوانب الإدارة المستدامة للغابات. وعلى وجه الخصوص، تنعكس الجوانب الاجتماعية والاقتصادية بشكل ضعيف في المجموعة الحالية من المؤشرات الفرعية. بالإضافة إلى وجود بعض الثغرات في البيانات، وتعكس اتجاهات بعض المؤشرات الفرعية مجموعات مختلفة من البلدان. وبينما توضح لوحة المعلومات التقدم المحرز في المؤشرات الفرعية الفردية، لا يوجد أي ترجيح للأهمية النسبية للمؤشرات الفرعية.

### المنهجية

### طريقة الاحتساب:

على المستوى الوطني، يتم الإبلاغ عن المناطق الحرجية ومخزون الكتلة الحيوية والمساحات الحرجية داخل المناطق المحمية والمناطق الحرجية ضمن خطة إدارية والمناطق الحرجية ضمن إطار نظام معتمد ومستقل لشهادات الإدارة الحرجية، مباشرةً إلى منظمة الأغذية والزراعة لسنوات مرجعية محددة مسبقاً. واستناداً إلى البيانات القطرية المبلغ عنها، ثم تضع المنظمة تقديرات على المستوى القطري لمعدل تغيير صافي المساحة الحرجية باستخدام صيغة الفائدة المركبة، وكذلك نسبة المساحة الحرجية داخل المناطق المحمية ضمن إطار خطة إدارية.

لا توجد لوحة متابعة للإشارات الضوئية على المستوى القطري.

### التفصيل:

لا مزيد من التفصيل لهذا المؤشر.

## معالجة القيم الناقصة:

### - على مستوى البلد

بالنسبة للبلدان والأقاليم التي لم تقدم أي معلومات لمنظمة الأغذية والزراعة لتقييم الموارد الحرجية لعام 2015 (79 بلداً وإقليماً يمثلون 1.2% من المساحة العالمية للغابات)، أعدت منظمة الأغذية والزراعة تقريراً استخدمت فيه المعلومات الموجودة في التقييمات السابقة والبحث في المنشورات.

### - على المستويين الإقليمي والعالمي

انظر ما ورد أعلاه

### المجاميع الإقليمية:

انظر الملحق ٢ – المنهجية. تجدر الإشارة إلى أنه بالنسبة لهذه المؤشرات الفرعية التي في مجموعة بياناتها ثغرات عديدة، فإن البلدان التي أبلغت عن سلسلة زمنية كاملة فقط هي التي أدرجت في المجاميع الإقليمية والعالمية. ويوضح الملحق ٢ أيضاً كيفية تطبيق لوحة متابعة للإشارات الضوئية على المستوى العالمي والإقليمي.

### مصادر التفاوت:

تم الإبلاغ عن الأرقام الوطنية في قاعدة البيانات من قبل البلدان نفسها تبعاً لنماذج وتعريف وسنوات إعداد تقارير موحدة، مما يقضي على أي تباينات بين الأرقام العالمية والوطنية. ويكفل نموذج الإبلاغ توفر البلدان للمرجع الكامل لمصادر البيانات الأصلية بالإضافة إلى التعريف والمصطلحات الوطنية. وتتناول الأقسام المنفصلة في نموذج الإبلاغ (تقارير قطرية) تحليل البيانات (بما في ذلك الافتراضات الواردة والأساليب المستخدمة للتقديرات والتوقعات لسنوات إعداد التقارير المشتركة)؛ معايرة البيانات في مساحة الأراضي الرسمية التي تحتفظ بها منظمة الأغذية والزراعة؛ وإعادة تصنيف البيانات للفئات المستخدمة في تقييمات الموارد الحرجية العالمية لدى المنظمة.

### الأساليب والتوجيهات المتاحة للبلدان من أجل تجميع البيانات على المستوى الوطني:

يتم تقديم جميع البيانات إلى منظمة الأغذية والزراعة من قبل البلدان على شكل تقرير قطري يتبع نموذجاً موحداً، حيث يتضمن البيانات الأصلية والمصادر المرجعية والأوصاف عن كيفية استخدامها لتقدير مساحة الغابات لمراحل زمنية مختلفة. يتم تعبئة البيانات الخاصة بشهادات الغابات مع المعلومات المقدمة من قبل المخططات الرئيسية لإصدار الشهادات وتقوم الدول بمراجعة وتعديل هذه المعلومات عند الضرورة. ترد منهجية تفصيلية وتوجيهات بشأن كيفية إعداد التقارير القطرية وتحويل البيانات الوطنية وفقاً للفئات والتعريف الوطنية للفئات والتعريف العالمية للمنظمة في الوثيقة " دليل التقارير القطرية لتقييم الموارد الحرجية لعام 2015 " المتوفرة على الرابط التالي: <http://www.fao.org/3/a-au190e.pdf>

## ضمان الجودة:

تخضع التقارير القطرية بمجرد ورودها لعملية إجراء استعراض دقيق لضمان الاستخدام الصحيح للتعريف والمنهجية وكذلك الاتساق الداخلي. يتم إجراء مقارنة مع التقييمات السابقة ومصادر البيانات الأخرى الموجودة. وتشكل الاتصالات المنتظمة بين المراسلين الوطنيين وموظفي منظمة الأغذية والزراعة عن طريق البريد الإلكتروني وورش عمل إقليمية ودون إقليمية، جزءاً من عملية الاستعراض هذه.

يتم إرسال جميع التقارير القطرية (بما في ذلك التقارير التي تعدها منظمة الأغذية والزراعة) إلى رئيس دائرة الغابات المعني للتحقق من صحة البيانات قبل استكمالها ونشرها. ثم يتم تجميع البيانات على المستويات الإقليمية ودون الإقليمية والعالمية من قبل فريق تقييم الموارد الحرجية في منظمة الأغذية والزراعة.

## مصادر البيانات

### الوصف:

يتم جمع بيانات المؤشرات الفرعية بشكل دوري (حتى الآن كل 5 سنوات) من قبل برنامج تقييم الموارد الحرجية العالمي لمنظمة الأغذية والزراعة. يتم تقديم جميع البيانات إلى منظمة الأغذية والزراعة من قبل البلدان على شكل تقرير قطري يتبع نموذجاً موحداً، حيث يتضمن البيانات الأصلية والمصادر المرجعية ووصفاً لكيفية استخدامها من أجل التقدير المساحة الحرجية لمراحل زمنية مختلفة.

تخضع التقارير القطرية بمجرد ورودها لعملية إجراء استعراض دقيق لضمان الاستخدام الصحيح للتعريف والمنهجية وكذلك الاتساق الداخلي. يتم إجراء مقارنة مع التقييمات السابقة ومصادر البيانات الأخرى الموجودة. وتشكل الاتصالات المنتظمة بين المراسلين الوطنيين وموظفي منظمة الأغذية والزراعة عن طريق البريد الإلكتروني وورش عمل إقليمية ودون إقليمية، جزءاً من عملية الاستعراض هذه. يتم إرسال جميع التقارير القطرية (بما في ذلك التقارير التي تعدها منظمة الأغذية والزراعة) إلى رئيس دائرة الغابات المعني للتحقق من صحة البيانات قبل استكمالها ونشرها. ثم يتم تجميع البيانات على المستويات الإقليمية ودون الإقليمية والعالمية من قبل فريق تقييم الموارد الحرجية في منظمة الأغذية والزراعة.

### عملية الجمع:

يقوم المراسلون الوطنيون المعنيون رسمياً وفرقهم بإعداد التقارير القطرية للتقييم. يعد البعض أكثر من تقرير واحد كما أنهم يقدمون تقارير عن الأقاليم التابعة. وقد أعدت منظمة الأغذية والزراعة تقريراً استخدمت فيه المعلومات الموجودة والبحث في المنشورات بالنسبة للبلدان والأقاليم المتبقية التي لم تقدم أية معلومات.

تخضع التقارير القطرية بمجرد ورودها لعملية إجراء استعراض دقيق لضمان الاستخدام الصحيح للتعريف والمنهجية وكذلك الاتساق الداخلي. يتم إجراء مقارنة مع التقييمات السابقة ومصادر البيانات الأخرى الموجودة. وتشكل الاتصالات المنتظمة بين المراسلين الوطنيين وموظفي منظمة الأغذية والزراعة عن طريق البريد الإلكتروني وورش عمل إقليمية ودون إقليمية، جزءاً من عملية الاستعراض هذه. يتم إرسال جميع التقارير القطرية (بما في ذلك التقارير التي تعدها منظمة الأغذية والزراعة) إلى رئيس دائرة الغابات المعني للتحقق من صحة البيانات قبل استكمالها ونشرها. ثم يتم تجميع البيانات على المستويات الإقليمية ودون الإقليمية والعالمية من قبل فريق تقييم الموارد الحرجية في منظمة الأغذية والزراعة.

ومن أجل الحصول على بيانات قابلة للمقارنة على الصعيد الدولي، يُطلب من البلدان تقديم فئات وتعريف وطنية، وفي حالة اختلافها عن فئات وتعريف المنظمة، يُطلب من البلدان إجراء إعادة تصنيف للبيانات الوطنية لتتوافق مع تصنيفات المنظمة وتعريفها وتوثيق هذه الخطوة في التقرير القطري. كما يُطلب من البلدان استخدام الاستيفاء أو الاستقراء للبيانات الوطنية من أجل تقديم تقديرات لسنوات الإبلاغ المحددة.

## توافر البيانات

### الوصف:

يأتي توزيع عدد البلدان التي يغطيها المؤشر بحسب المنطقة وبحسب المؤشر الفرعي على الشكل التالي:

المنطقة	العدد الإجمالي للبلدان / الأقاليم	عدد البلدان التي قدمت تقريراً عن أحدث سنة					عدد البلدان التي قدمت تقريراً عن أحدث سنة (%)				
		معدل تغير المساحة الحرجية	مخزون الكتلة الأحيائية	المناطق الحرجية من ضمن المناطق المحمية قانونياً	المناطق الحرجية مع خطة إدارية	لشهادات إدارة الغابات	معدل تغير المساحة الحرجية	مخزون الكتلة الأحيائية	المناطق الحرجية من ضمن المناطق المحمية قانونياً	المناطق الحرجية مع خطة إدارية	لشهادات إدارة الغابات
العالم	234	234	176	162	121	234	100%	75%	69%	52%	100%
أفريقيا	58	58	52	48	40	58	100%	90%	83%	69%	100%
أفريقيا الشمالية	7	7	7	5	5	7	100%	100%	71%	71%	100%
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى	51	51	45	43	35	51	100%	88%	84%	69%	100%
أفريقيا الشرقية	20	20	16	18	10	20	100%	80%	90%	50%	100%
أفريقيا الوسطى	9	9	9	7	7	9	100%	100%	78%	78%	100%
أفريقيا الجنوبية	5	5	5	5	4	5	100%	100%	100%	80%	100%
أفريقيا الغربية	17	17	15	13	14	17	100%	88%	76%	82%	100%
الأميركيتين	53	53	29	35	17	53	100%	55%	66%	32%	100%
أميركا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	48	48	27	32	15	48	100%	56%	67%	31%	100%
منطقة البحر الكاريبي	26	26	9	11	5	26	100%	35%	42%	19%	100%
أميركا اللاتينية	22	22	18	21	10	22	100%	82%	95%	45%	100%
أميركا الشمالية	5	5	2	3	2	5	100%	40%	60%	40%	100%
آسيا	48	48	36	30	23	48	100%	75%	63%	48%	100%
آسيا الوسطى	5	5	5	3	3	5	100%	100%	60%	60%	100%

100%	80%	80%	60%	100 %	5	4	4	3	5	5	اسيا الشرقية
100%	44%	56%	89%	100 %	9	4	5	8	9	9	آسيا الجنوبية
100%	36%	82%	82%	100 %	11	4	9	9	11	11	جنوب شرق آسيا
100%	44%	50%	61%	100 %	18	8	9	11	18	18	آسيا الغربية
100%	68%	76%	88%	100 %	50	34	38	44	50	50	أوروبا
100%	90%	90%	100%	100 %	10	9	9	10	10	10	أوروبا الشرقية
100%	67%	67%	73%	100 %	15	10	10	11	15	15	أوروبا الشمالية
100%	50%	75%	88%	100 %	16	8	12	14	16	16	أوروبا الجنوبية
100%	78%	78%	100%	100 %	9	7	7	9	9	9	أوروبا الغربية
100%	28%	44%	60%	100 %	25	7	11	15	25	25	أوقيانسيا
100%	67%	67%	33%	100 %	3	2	2	1	3	3	استراليا ونيوزيلندا
100%	40%	60%	60%	100 %	5	2	3	3	5	5	ميلانيزيا
100%	14%	14%	86%	100 %	7	1	1	6	7	7	ميكرونيزيا
100%	20%	50%	50%	100 %	10	2	5	5	10	10	بولينيزيا

السلاسل الزمنية:

1990، 2000، 2005، 2010، 2015.

الجدول الزمني

جمع البيانات:

من المقرر أن يتم جمع المصادر لعام 2018.

إصدار البيانات:

التواريخ المتوقعة لإصدار البيانات الجديدة: 2018 أو 2019.

الجهات المزودة بالبيانات

لا ينطبق

الجهات المراجعة للبيانات

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو)

دليل الموارد الموحّدة:

<http://www.fao.org/forest-resources-assessment/en/>



## الملحق ١ - المصطلحات والتعاريف<sup>1</sup>

### الغابة

هي الأرض التي تمتد على مساحة تتجاوز 0.5 هكتار ومزروعة بأشجار يصل ارتفاعها إلى 5 أمتار، ولها ظلة تتجاوز 10 في المائة، أو بها أشجار قادرة على بلوغ هذا الارتفاع في الموقع. ولا تشمل الغابات الأراضي التي في الغالب تُستخدم استخداماً زراعياً ولا الأراضي الحضرية.

### ملاحظات توضيحية

١- يتم تحديد الغابات من خلال وجود الأشجار وغياب استخدامات الأراضي السائدة الأخرى. يجب أن تكون الأشجار قادرة على الوصول إلى ارتفاع لا يقل عن 5 أمتار.

٢- مناطق مزروعة بأشجار صغيرة لم تصل بعد إلى هذا الإرتفاع ولكن من المتوقع أن تصل إلى غطاء ظل يبلغ 10 بالمائة على الأقل وارتفاع 5 أمتار أو أكثر. كما تشمل أيضاً المناطق غير المشجرة مؤقتاً بسبب قطع الأشجار كجزء من ممارسة إدارة الغابات أو الكوارث الطبيعية، والتي من المتوقع أن يتم تجديدها في غضون 5 سنوات. وقد تبرر الظروف المحلية، في حالات استثنائية، استخدام إطار زمني أطول.

٣- طرق الغابات، وإطفاء الحرائق وغيرها من المناطق المفتوحة الصغيرة؛ الغابات في المنتزهات الوطنية والمحميات الطبيعية والمناطق المحمية الأخرى مثل المناطق ذات الأهمية البيئية والعلمية والتاريخية والثقافية والروحية الخاصة.

٤- مصدات الرياح وأحزمة الحماية وممرات الأشجار بمساحة تتجاوز 0.5 هكتار وعرض يتجاوز 20 متراً.

٥- تغيير الأراضي الزراعية المتروكة مع تجديد الأشجار التي من المتوقع أن يبلغ غطاء ظلها نسبة 10 % وارتفاع لا يقل عن 5 أمتار.

٦- المناطق المغروسة بأشجار المانغروف في مناطق المد والجزر، بغض النظر عما إذا كانت هذه المنطقة مصنفة كمساحة من اليابسة أم لا.

٧- مزارع أشجار المطاط والفلين وأشجار الميلاذ.

٨- المناطق التي تحتوي على الخيزران وأشجار النخيل بشرط أن تستوفي معايير استخدام الأرض والارتفاع وغطاء الظل.

٩-تستثني الأشجار الوحيدة الضخمة من نوع محدد في نظم الإنتاج الزراعي، مثل مزارع أشجار الفاكهة ونخيل الزيت وبساتين الزيتون ونظم الزراعة الحرجية عندما تزرع المحاصيل تحت الغطاء الشجري. ملاحظة: ينبغي تصنيف بعض نظم الزراعة الحرجية مثل نظام " تونغيا " على أنه غابة حيث تزرع المحاصيل فقط خلال السنوات الأولى من دورة الغابات.

### الكتلة الاحيائية السطحية

كافة الكتل الاحيائية الحية فوق التربة بما في ذلك الجذع والجذع والفروع واللحاء والبذور وأوراق الشجر.

### ملاحظة توضيحية

١-من المقبول استبعاد الغابات في الحالات التي تشكّل فيها أرضية الغابات عنصراً صغيراً نسبياً من مجموعة مخزون الكربون من الكتلة الاحيائية السطحية شريطة أن يتم ذلك بطريقة متسقة طوال السلسلة الزمنية للمخزون.

### المناطق المحمية

المناطق المخصصة لحماية وحفظ التنوع البيولوجي، والموارد الطبيعية والثقافية المرتبطة بها، والتي تُدار بالوسائل القانونية أو غيرها من الوسائل الفعالة.

### المنطقة الحرجية ضمن المناطق المحمية

المنطقة الحرجية التي تقع داخل مناطق محمية محددة رسمياً بشكل مستقل عن الهدف الذي أنشئت من أجله المناطق المحمية.

### ملاحظات توضيحية

-يشمل الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة الفئات ١-٤

- يستثني الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة الفئات ٥-٦

### المنطقة الحرجية مع خطة إدارية

المنطقة الحرجية التي لديها خطة إدارة موثقة طويلة الأمد، تهدف إلى تحديد أهداف الإدارة، والتي يتم تنقيحها بشكل دوري.

### ملاحظات توضيحية

- ١- يمكن أن تشير المنطقة الحرجية مع خطة الإدارة إلى مستوى وحدة إدارة الغابات أو مستوى وحدة إدارة الغابات الإجمالية (مجموعة الغابات، المزارع، المشاريع، الأحواض المائية، البلديات، أو وحدات أوسع).
- ٢- يجب أن تتضمن خطة الإدارة تفاصيل كافية عن العمليات المخطط لها للوحدات التنفيذية الفردية (الأكشاك أو المقصورات) ولكنها قد توفر أيضاً استراتيجيات عامة وأنشطة مخطط لها للوصول إلى أهداف الإدارة.
- ٣- تشمل المناطق الحرجية في المناطق المحمية مع خطة الإدارة.

### شهادة مستقلة ومعتمدة لإدارة الغابات

المناطق الحرجية المصدقة بموجب نظام لشهادات إدارة الغابات مع معايير منشورة ويتم التحقق منه على نحو مستقل من قبل طرف ثالث.

## الملحق ٢- المنهجية

المؤشر الفرعي ١ - معدل صافي التغير السنوي للمناطق الحرجية

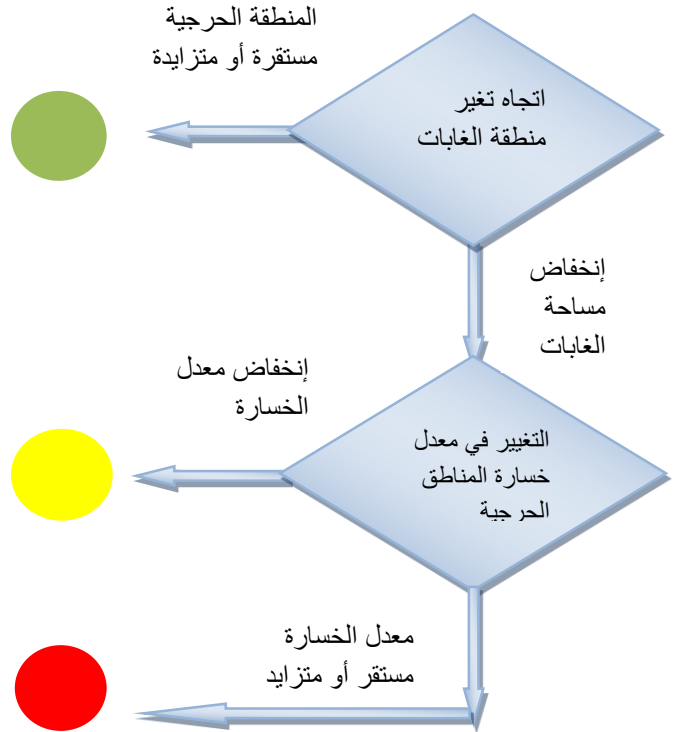
الوحدة: النسبة المئوية

الفترة المرجعية: الفترة الأحدث

طريقة التقدير: صيغة الفائدة المركبة

الترجمة إلى لوحة الإشارة الضوئية:

يوضح المخطط التالي المنطق وراء ترجمة هذا المؤشر إلى لوحة الإشارة الضوئية:



يتم تحديد اتجاه تغيير المناطق الحرجية عن طريق فحص قيمة معدل تغير المناطق الحرجية في الفترة الأخيرة، وتشير القيمة السلبية إلى فقدان المناطق الحرجية، وتعني القيمة الصفرية أنها مستقرة والقيمة الإيجابية تعني ازدياد رقعة المناطق الحرجية. ويستند التغير في معدل خسارة المناطق الحرجية إلى مقارنة معدل التغيير الصافي للمناطق الحرجية الحالية مع معدل التغيير الصافي للمناطق الحرجية الأساسية للفترة 2010-2015.

#### التعليقات:

تأخذ هذه الإشارة الضوئية في الاعتبار اتجاه تغير المناطق الحرجية (إذا زادت أو نقصت) وكذلك التغيرات في معدل خسارة المناطق الحرجية - وهذا الأخير مهم من أجل الإشارة إلى التقدم بين البلدان التي تخسر من المناطق الحرجية لكن تتمكن من تقليل معدل الخسارة.

بالنسبة للتقارير السنوية، يمكن للمنظمة أن تزود البلدان بقيم محتسبة استناداً إلى الاتجاهات السابقة التي يمكن استخدامها في حالة عدم وجود معلومات جديدة. يجب تحديث خط الأساس كل 5 سنوات، لذلك في عام 2020 يتم احتساب خط الأساس الجديد. أيضاً، على المستوى القطري، إذا حصل البلد على معلومات جديدة وقام بتحديث السلسلة الزمنية التاريخية، فسيتم إعادة احتساب خط الأساس للبلد، مع مراعاة فترة 2010-2015.

#### **المؤشر الفرعي ٢-مخزون الكتلة الاحيائية السطحية في الغابات**

الوحدة: طن / هكتار




الفترة المرجعية: أحدث سنة إبلاغ

طريقة التقدير: مخزون الكتلة الاحيائية في الغابات (طن) / المناطق الحرجية (هكتار)

الترجمة إلى لوحة الإشارة الضوئية:

تتم مقارنة قيمة المؤشر لآخر سنة إبلاغ مع قيمة المؤشر لسنة الإبلاغ السابقة لتقييم استمرارية التقدم منذ التقرير الأخير.

تُحسب النسبة بين قيمة المؤشر الحالية والقيمة المبلغ عنها سابقاً؛ إذا كانت النسبة أكثر من واحد تعني زيادة المخزون لكل هكتار، وإذا كانت النسبة أقل من واحد تعني نقص المخزون، بينما يشير 1 إلى عدم التغيير. تم إنشاء فاصل زمني ضيق للنسبة للإشارة إلى حالة مستقرة، ويتم تعيين ألوان الإشارات الضوئية كما يلي:

-  النسبة  $\leq 1.01$
-   $0.99 < \text{النسبة} < 1.01$
-  النسبة  $\geq 0.99$

### المؤشر الفرعي ٣ -نسبة المناطق الحرجية الواقعة داخل المناطق المحمية قانونياً

الوحدة: النسبة المئوية




الفترة المرجعية: أحدث سنة إبلاغ

طريقة التقدير: المناطق الحرجية ضمن المناطق المحمية قانونياً / منطقة الغابات لعام 2015 \* 100

الترجمة إلى لوحة الإشارة الضوئية:

تتم مقارنة قيمة المؤشر لآخر سنة إبلاغ مع قيمة المؤشر لسنة الإبلاغ السابقة لتقييم استمرارية التقدم منذ التقرير الأخير.

تُحسب النسبة بين قيمة المؤشر الحالية والقيمة المبلغ عنها سابقاً؛ إذا كانت النسبة أكثر من واحد تعني زيادة في مساحة الغابات داخل المناطق المحمية، وإذا كانت النسبة أقل من واحد تعني نقصاً، بينما يشير ١ إلى عدم التغيير. تم إنشاء فاصل زمني ضيق للنسبة للإشارة إلى حالة مستقرة، ويتم تعيين ألوان الإشارات الضوئية كما يلي:

	النسبة $\leq 1.01$
	النسبة $> 0.99$ و $> 1.01$
	النسبة $\geq 0.99$

التعليق:

يضمن استخدام المناطق الحرجية في عام 2015 كقاسم لتقدير هذا المؤشر، أن تعكس السلسلة الزمنية للنسب المئوية التغيرات الحقيقية في المناطق الحرجية داخل المناطق المحمية قانونياً ولا تتأثر بالتغيرات (الخسائر أو المكاسب) في إجمالي المناطق الحرجية.

### المؤشر الفرعي ٤ -نسبة المناطق الحرجية في إطار خطة لإدارة الغابات على المدى الطويل

الوحدة: النسبة المئوية




الفترة المرجعية: أحدث سنة إبلاغ

طريقة التقدير: المناطق الحرجية في إطار خطة لإدارة الغابات على المدى الطويل / المناطق الحرجية لعام 2015 \* 100

الترجمة إلى لوحة الإشارة الضوئية:

تتم مقارنة قيمة المؤشر لآخر سنة إبلاغ مع قيمة المؤشر لسنة الإبلاغ السابقة لتقييم استمرارية التقدم منذ التقرير الأخير.

تُحسب النسبة بين قيمة المؤشر الحالية والقيمة المبلغ عنها سابقاً؛ إذا كانت النسبة أكثر من واحد تعني زيادة في المناطق الخاضعة لخطة إدارة الغابات، وإذا كانت النسبة أقل من واحد تعني نقصاً، بينما يشير 1 إلى عدم التغيير. تم إنشاء فاصل زمني ضيق للنسبة للإشارة إلى حالة مستقرة، ويتم تعيين ألوان الإشارات الضوئية كما يلي:

	النسبة $\leq 1.01$
	النسبة $> 0.99$ و $> 1.01$
	النسبة $\geq 0.99$

التعليق:

يضمن استخدام المناطق الحرجية في عام 2015 كقاسم لتقدير هذا المؤشر، أن تعكس السلسلة الزمنية للنسب المثوية للتغيرات الحقيقية في مساحة الغابات في إطار خطة إدارة الغابات ولا تتأثر بالتغيرات (الخسائر أو المكاسب) في إجمالي الأراضي الحرجية.

المؤشر الفرعي ٥ -منطقة الغابات في إطار نظام مستقل ومُعتمد لشهادات إدارة الغابات

الوحدة: هكتار




الفترة المرجعية: أحدث سنة إبلاغ (اعتباراً من 30 حزيران/يونيو)

طريقة التقدير: يتم جمع البيانات مباشرةً من قاعدات البيانات لكل نظام شهادات ويتم تقديمها للبلدان للمصادقة عليها.

الترجمة إلى لوحة الإشارة الضوئية:

تتم مقارنة قيمة المؤشر لآخر سنة إبلاغ مع قيمة المؤشر لسنة الإبلاغ السابقة لتقييم استمرارية التقدم منذ التقرير الأخير.

تُحسب النسبة بين قيمة المؤشر الحالية والقيمة المبلغ عنها سابقاً؛ إذا كانت النسبة أكثر من واحد تعني زيادة في المناطق في إطار خطة مستقلة لإصدار شهادات إدارة الغابات، وإذا كانت النسبة أقل من واحد تعني نقصاً بينما يشير ١ إلى عدم التغيير. تم إنشاء فاصل زمني ضيق للنسبة للإشارة إلى حالة مستقرة، ويتم تعيين ألوان الإشارات الضوئية كما يلي:

-  النسبة  $\leq 1.01$
-   $0.99 < \text{النسبة} < 1.01$
-  النسبة  $\geq 0.99$

#### التعليق:

إنّ استخدام 30 حزيران/ يونيو كتاريخ للإبلاغ يسمح لهيئات إصدار الشهادات بتحديث قاعدات البيانات الخاصة بها حتى تتمكن من توفير المعلومات إلى منظمة الأغذية والزراعة بحلول نهاية العام، ثم يتم تضمينها في التقرير السنوي لأهداف التنمية المستدامة في بداية العام التالي.