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 ١٥-٨: اتخاذ تدابير لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الإيكولوجية للأراضي والمياه وتقليل أثر ذلك إلى حد كبير، ومراقبة الأنواع ذات الأولوية أو القضاء عليها، بحلول عام 2020

المؤشر ١٥-٨-١: نسبة البلدان التي تعتمد تشريعات وطنية ذات صلة، وتخصص موارد كافية لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الإيكولوجية أو مراقبتها

المعلومات المؤسسية

المنظمة/ المنظمات:

الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (IUCN)

المفاهيم والتعاريف

التعريف:

يقيس مؤشر نسبة البلدان التي تعتمد تشريعات وطنية ذات صلة، وتخصّص موارد كافية لمنع الأنواع الغريبة الغازية أو التحكّم بها، اعتماد تشريعات وطنية ذات صلة بمنع الأنواع الغريبة الغازية أو التحكّم بها.

الأساس المنطقي:

يقيس هذا المؤشر استجابة الإدارة على الصعيد العالمي، عن طريق تتبع تشريعات الأنواع الغريبة الغازية من أجل السيطرة والوقاية على المستويين الوطني والدولي. وكلما زاد عدد البلدان ذات التشريعات المتعلقة بالأنواع الغريبة الغازية والتشريع المتعلق بالأمن الحيوي، زاد الالتزام العالمي بمكافحة التهديد على التنوع الاحيائي من الأنواع الغريبة الغازية. وكلما زاد عدد السياسات الدولية ذات الصلة بالأنواع الغريبة الغازية، وكلما زاد مستوى الالتزام الوطني بها، زاد الالتزام العالمي بالتحكم في الأنواع الغريبة الغازية. كلما زاد عدد الاتفاقيات الدولية التي يكون بلد ما طرفًا فيها كلّما أصبح البلد أكثر التزامًا بالتحكم بالأنواع الغريبة الغازية.

كان الاتجاه العالمي في الاستجابة السياسية إيجابياً في العقود القليلة الماضية، ومنذ نشر الطبعة الثالثة من نشرة التوقعات العالمية للتنوع الاحيائي، ازداد اعتماد سياسات مكافحة الأنواع الغريبة الغازية زيادة كبيرة. كما ذكر في عام 2010، فإن 55٪ من 191 دولة عضوًا في اتفاقية التنوع البيولوجي لديها تشريعات وطنية شاملة لمنع و / أو التحكّم و / أو الحد من انتشار وتأثير الأنواع الغريبة الغازية، ومعظم الدول الأطراف في الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي هي الدول الموقعة على اتفاقية واحدة على الأقل من بين عشر اتفاقيات متعددة الأطراف أخرى تغطي الأنواع الغريبة الغازية بشكل ما. من بين هذه الدول، 8٪ من الموقّعين على جميع الاتفاقيات الدولية العشرة (مكجوش وآخرون 2010).

على سبيل المثال، قام مجلس أوروبا بتطوير واعتماد مدونات سلوك تتناول بعض المسارات الرئيسة (مثل البستنة، والحدائق النباتية، وحدائق الحيوان، وصيد الحيوانات أو الأسماك) للأنواع الغريبة الغازية. بالإضافة إلى أنه ما أن يتم تبني التنظيم الأوروبي للأنواع الغريبة الغازية بالكامل، فسيكون للأمر آثار كبيرة على البلدان المجاورة، ولكن أيضاً على المستوى العالمي، حيث أن المؤسسة الأوروبية هي شريك رئيس للتجارة العالمية.

يسفر توقع الاتجاه الحالي لاعتماد سياسات وطنية بشأن الأنواع الغريبة الغازية زيادة غير طبيعية بحلول عام 2020، مع تباطؤ معدل الزيادة في نسبة البلدان التي تعتمد مثل هذا التشريع. يعد اعتماد السياسات الوطنية والدولية بشأن الأنواع الغريبة الغازية خطوة أولى لمكافحة انتشار الأنواع الغريبة الغازية.

تتم المحافظة على هذا المؤشر من قبل المجموعة المتخصصة في الأنواع الغازية التابعة للجنة الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة IUCN.

يستخدم هذا المؤشر لتقييم التقدم المحرز نحو الهدف التاسع من أهداف آيتشي للتنوع البيولوجي في الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020: "بحلول عام 2020، يتم تحديد الأنواع والمسارات الغريبة الغازية وتحديد أولوياتها، يتم التحكم في الأنواع ذات الأولوية أو القضاء عليها، ويتم وضع التدابير لإدارة مسارات لمنع إدخالها وتأسيسها" (تيتينسور وآخرون 2014، اتفاقية التنوّع البيولوجي)، واستخدم كمؤشر نحو هدف عام 2010 لاتفاقية التنوع البيولوجي (بوتشارت وآخرون 2010).

المفاهيم:

الأنواع الغريبة هي الأنواع التي يُدخلها البشر -إما عن قصد أو عن غير قصد -خارج ماضيه الطبيعي أو توزيعه الحالي. ومع ذلك، ليس كل الأنواع الغريبة لها آثار سلبية، ويقدر أن ما بين 5٪ و20٪ من جميع الأنواع الغريبة تصبح مشكلة. هذه الأنواع تسمى "الأنواع الغريبة الغازية". وبالتالي، فإن الأنواع الغريبة الغازية (IAS) هي الأنواع التي يتم وضعها خارج ماضيها الطبيعي أو توزيعها الحالي، الأمر الذي يؤدي دخوله و / أو انتشاره إلى تهديد التنوع البيولوجي.

التعليقات والقيود:

لا يشير اعتماد التشريع بالضرورة إلى وجود لوائح أو سياسة لتنفيذ التشريع أو مدى نجاح هذا التنفيذ على أرض الواقع. لا تزال هناك حاجة لمزيد من تحسين المؤشرات لجعل هذه الصلة أوضح.

ليس بالضرورة أن يلتقط التشريع كافة الجهود المبذولة ضد الأنواع الغريبة الغازية التي تحدث على المستوى الوطني.

المنهجية

طريقة الاحتساب:

تم إنتاج بيانات هذا المؤشر من خلال تحديد أي تشريعات وطنية ذات صلة بالتحكم في الأنواع الغريبة الغازية لكل بلد (المنفّذة حالياً في 191 طرفاً في اتفاقية التنوع البيولوجي). واعتبرت التشريعات ملائمة لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية أو للتحكّم بها إذا ما طبقت على مجموعات تصنيفية متعددة ولم يكن الغرض منها هو حماية الزراعة. إذا غطت مجموعتان منفصلتان من التشريع داخل البلد النباتات والحيوانات، فيتم حينها استخدام التشريع الأحدث. يتم تنفيذ التشريعات المتعلقة بالأنواع الغريبة الغازية من خلال وزارات البيئة الوطنية ومجموعة متنوعة من الوزارات والوكالات الأخرى.

التفصيل:

لا شيء نُفِّذ حتى الآن.

معالجة القيم الناقصة:

- على مستوى البلد

لا يتم إجراء أي إسقاط لإنتاج المؤشر.

- على المستويين الإقليمي والعالمي

لا يتم إجراء أي إسقاط لإنتاج المؤشر.

المجاميع الإقليمية:

يشكّل الانضمام الوطني إلى الاتفاقيات المتعددة الجنسيات المتّصلة بالبيئة، البيانات الأساسية لهذا المؤشر.

مصادر التفاوت:

يستمد هذا المؤشر من الانضمام الوطني إلى الاتفاقيات المتعددة الجنسيات المتّصلة بالبيئة، وبالتالي ما من اختلاف بين الأرقام العالمية والأرقام الوطنية.

مصادر البيانات

الوصف:

واستخدمت عشر اتفاقيات متعددة الجنسيات متصلة بالبيئة لتحديد الاتجاهات في تبني السياسة المتعلقة بالأنواع الغريبة الغازية. سُجلت تشريعات وطنية تتعلق بالوقاية من الأنواع الغريبة الغازية وإدارتها ومكافحتها بما في ذلك سنة التشريع ونوع التشريع (الوقاية والإدارة وما إلى ذلك) والبيانات التي تم تحليلها لحساب المؤشر.

عملية الجمع:

انظر الفئات الأخرى أعلاه.

توافر البيانات

الوصف:

191 دولة

السلاسل الزمنية:

تقريبا 60 سنه

الجدول الزمني

جمع البيانات:

تم حساب هذا المؤشر لأول مرة في عام 2010 ولم يكن هناك أي تحديث منذ ذلك الحين. الخطط هي تحديث خط الأساس هذا، وتعزيزه وجعله متاحًا للاستخدام العالمي والإقليمي والوطني.

إصدار البيانات:

من المتوقع أن يكون المؤشر متاحًا سنويًا.

الجهات المزوّدة بالبيانات

يشكّل الانضمام الوطني إلى الاتفاقيات المتعددة الجنسيات المتّصلة بالبيئة، البيانات الأساسية لهذا المؤشر.

الجهات المجمّعة للبيانات

الاسم:

اللجنة المعنية ببقاء الأنواع في الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (IUCN SSC)

الوصف:

يتم الاحتفاظ بالمؤشر من قبل المجموعة المتخصصة بالأنواع الغازية التابعة للجنة المعنية ببقاء الأنواع في الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (IUCN SSC) (http://www.issg.org/).

التعليق:

غير قابل للتطبيق

المراجع

دليل الموارد الموحّدة:

http://www.iucn.org/

المراجع:

تستند هذه البيانات الوصفية إلى http://www.bipindicators.net/iaslegislationadoption، تكملها المراجع المذكورة أدناه.

BUTCHART, S. H. M. et al. (2010). Global biodiversity: indicators of recent declines. Science 328: 1164–1168. Available from http://www.sciencemag.org/content/328/5982/1164.short.

CBD (2014). Global Biodiversity Outlook 4. Convention on Biological Diversity, Montréal, Canada. Available from https://www.cbd.int/gbo4/.

MCGEOCH, M.A., et al. (2010). Global indicators of alien species invasion: threats, biodiversity impacts and responses. Diversity and Distributions 16: 95-108.

TITTENSOR, D. et al. (2014). A mid-term analysis of progress towards international biodiversity targets. Science 346: 241–244. Available from http://www.sciencemag.org/content/346/6206/241.short.