

الهدف ١٢: كفالة وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة

الغاية ١٢-٤: تحقيق الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية وجميع النفايات طوال دورة عمرها، وفقاً للأطر الدولية المتفق عليها، والحد كثيراً من إطلاقها في الهواء والماء والتربة من أجل التقليل إلى أدنى حد من أثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة، بحلول عام 2020

المؤشر ١٢-٤-١: عدد الأطراف في الاتفاقات البيئية الدولية المتعددة الأطراف المتعلقة بنفايات المواد الخطرة وغيرها من المواد الكيميائية، التي تفي بتعهداتها والتزاماتها في نقل المعلومات على النحو الذي يتطلبه كل اتفاق ذي صلة

المعلومات المؤسسية

المنظمة/ المنظمات:

برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)

المفاهيم والتعريف

التعريف:

يشير المؤشر إلى عدد الأطراف أي البلدان التي صدقت على أو قبلت أو وافقت على أو وصلت إلى الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف التالية:

1. اتفاقية بازل بشأن التحكم بنقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود (اتفاقية بازل)؛
2. اتفاقية روتردام المتعلقة بتطبيق إجراء الموافقة المسبقة عن علم على مواد كيميائية ومبيدات آفات معينة خطيرة متداولة في التجارة الدولية (اتفاقية روتردام)؛
3. اتفاقية ستكهولم بشأن الملوثات العضوية الثابتة (اتفاقية ستكهولم)؛
4. بروتوكول مونريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون (بروتوكول مونريال)؛
5. اتفاقية ميناماتا بشأن الزئبق (اتفاقية ميناماتا)،

التي قدمت المعلومات إلى أمانة كل من الاتفاقيات البيئية المتعددة الاطراف، كما هو مطلوب في كل اتفاقية من الاتفاقيات.

تتمثل المعلومات المطلوبة في ما يلي:

اتفاقية بازل¹:

¹ تستند المعلومات الواردة أدناه إلى التزامات الأطراف بإرسال المعلومات إلى الأمانة، مهما كانت ظروفها الوطنية. ولا يُدرج أي معلومات أخرى تحتاج إلى إبلاغ الأمانة إلا استناداً إلى الظروف الوطنية، مثل التعريف الوطنية المحتملة للنفايات الخطرة أو اتفاقات المادة 11 المحتملة بموجب اتفاقية بازل أو أي إعفاءات محتملة بموجب اتفاقية استكهولم، إما بسبب الأمانة ليست في وضع يسمح لها بتقييم ما إذا كان الالتزام بنقل المعلومات قد تحقق أم لا، أو لأن للأطراف الحق في عدم استخدام الحق.

1. تعيين جهة التنسيق وسلطة مختصة واحدة أو أكثر؛
2. تقديم التقارير الوطنية السنوية.

اتفاقية روتردام:

1. تعيين السلطة أو السلطات الوطنية المعينة ونقاط الاتصال الرسمية.
2. تقديم ردود الاستيراد.

اتفاقية سنكهولم:

1. تعيين نقاط الاتصال الرسمية لاتفاقية سنكهولم وجهات التنسيق الوطنية؛
2. تقديم خطط التنفيذ الوطنية؛
3. تقديم خطة التنفيذ الوطنية المنقحة التي تتناول التعديلات؛
4. تقديم التقارير الوطنية.

بروتوكول مونريال:

1. الامتثال لمتطلبات الإبلاغ الخاصة بإنتاج واستهلاك المواد المستفدة للأوزون بموجب (المادة 7 من) بروتوكول مونريال؛
2. تقديم المعلومات عن أنظمة الترخيص بموجب (المادة 4ب من) بروتوكول مونريال.

اتفاقية ميناماتا:

1. تعيين جهة تنسيق وطنية لتبادل المعلومات بموجب المادة 17 من الاتفاقية؛
2. تقديم التقارير الوطنية على النحو المطلوب بموجب المادة 21 من اتفاقية ميناماتا.

الأساس المنطقي:

يتوجّه المؤشر المقترح نحو العمليات، ويركّز على مراعاة الالتزامات التي تسهم في تحقيق الهدف الشامل المتمثل في تحقيق الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية وجميع النفايات طوال دورة حياتها.

وهو لا يقيس كمية المواد الكيميائية في وسائل الإعلام ولا يقيس الآثار السلبية على صحة الإنسان والبيئة. غير أن الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف تم وضعها واعتمادها لمواجهة التحديات الأكثر إلحاحاً بالنسبة لصحة الإنسان والبيئة، وبالتالي، من خلال تنفيذ الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف، سيتم إحراز تقدم لتقليل إطلاقها في الهواء والماء والتربة وكذلك وجود المواد الكيميائية الخطرة في المنتجات.

المفاهيم:

الأطراف: الدول التي صدقت أو وافقت على أو قبلت أو توصلت إلى اتفاقية.
المعلومات: على الأطراف في اتفاقية بازل التزاماً لتقديم التقرير الوطني السنوي على النحو المنصوص عليه في الفقرة 3 من المادة 13، من أجل تمكين رصد تنفيذ اتفاقية بازل من قبل الأطراف

فيها. وينبغي أن تتضمن التقارير، من بين غيرها من الأمور، معلومات عن التحركات المنخرطة فيها الدول الاطراف الخاصة بالنفايات الخطرة أو النفايات الأخرى عبر الحدود، بما في ذلك كمية النفايات الخطرة والنفايات الأخرى التي يتم تصديرها، وفنتها وخصائصها ووجهتها وأي بلد عبور لها وطريقة التخلص منها على النحو المذكور في الردّ على الاشعار، بالإضافة إلى كمية النفايات الخطرة والنفايات الأخرى المستوردة وفئاتها وخصائصها ومنشأها وطرق التخلص منها؛ والمعلومات عن الحوادث التي تقع أثناء مرورها عبر الحدود والتخلص من النفايات الخطرة والنفايات الأخرى وعن التدابير المتخذة للتعامل معها؛ والمعلومات عن خيارات التخلص من النفايات التي تعمل ضمن مجال اختصاصها الوطني؛ وغيرها من المعلومات حسب تنسيق التقارير.

تمثل ردود الاستيراد بموجب اتفاقية روتردام القرارات المقدمة من الأطراف التي تشير إلى ما إذا كانت ستوافق على استيراد المواد الكيميائية المدرجة في المرفق الثالث للاتفاقية والخاضعة لإجراء الموافقة المسبقة عن علم. تحدد المادة 10 من اتفاقية روتردام التزامات الأطراف في ما يتعلق بواردات المواد الكيميائية المستقبلية الواردة في المرفق الثالث.

في إطار اتفاقية ستكهولم يتوجب على الطرف تقديم تقارير عن التدابير التي اتخذها لتنفيذ أحكام الاتفاقية وفعالية هذه التدابير في تحقيق أهداف الاتفاقية. وتشمل التقارير الوطنية البيانات الاحصائية بشأن مجموع كميات إنتاج واستيراد وتصدير كل المواد الكيميائية المدرجة في المرفقين ألف وباء أو تقدير معقول لمثل هذه البيانات؛ وبقدر إمكانية التطبيق، قائمة الولايات التي استوردت منها كل مادة من هذه المواد والدول التي صدرت إليها كل مادة من هذه المواد. تقوم خطة التنفيذ الوطنية في إطار اتفاقية ستكهولم بشرح كيفية قيام أحد الأطراف بتنفيذ الالتزامات المنصوص عليها في الاتفاقية وبذل الجهود لوضع مثل هذه الخطة موضع التنفيذ (المادة 7). عندما تحصل التغييرات في الالتزامات الناشئة عن إجراء تعديلات في الاتفاقية أو مرفقاتها، على سبيل المثال عندما يتم إدراج مادة كيميائية جديدة في مرفقات الاتفاقية، سيقوم أحد الأطراف بمراجعة وتحديث خطة التنفيذ الخاصة به، وبنقل الخطة المحدثة إلى مؤتمر الأطراف في غضون سنتين من بدء نفاذ التعديل الخاص بها، بما يتفق والفقرة 1(ب) من الاتفاقية (وفقاً للفقرة 7 من مرفق القرار رقم SC- (1/12).

التعليقات والقيود:

إن عملية نقل المعلومات كما هو مطلوب في الاتفاقيات الخمس يتبع توقيتاً مختلفاً. وهذا هو السبب في تحديد موعد الإبلاغ عن هذا المؤشر لدورات مدتها خمس سنوات، مما يسمح بالنقاط امتثال الأطراف بنقل المعلومات لجميع الاتفاقيات.

يرجى أيضا ملاحظة أن توقيت تقديم التقارير لاتفاقية ميناماتا لم يتم الاتفاق عليه بعد. ولم يتضح بعد إذا كانت أية تقارير مطلوبة قبل عام 2020، ولا يتضح عدد المرات التي ستكون فيها التقارير مطلوبة قبل عام 2030. وبالتالي، يتم تضمين اتفاقية ميناماتا هنا، ولكن التقارير تخضع لمقررات أخرى في هذا الشأن.

المنهجية

طريقة الاحساب:

في المنهجية التالية، سيتم تقديم التقارير في عام 2017 للفترة الممتدة بين 2010 و2014، وفي عام 2020 للفترة الممتدة بين 2015 و2019، وفي عام 2025 للفترة الممتدة بين 2020 و2024 وفي عام 2030 للفترة الممتدة بين 2025 و2029. تتضمن معلمات التقارير ما يلي:

تعتمد درجات البلد على كمية المعلومات التي يتم إرسالها إلى أمانة الاتفاقية، ويتم حسابها على النحو التالي (والتداول بها من قبل الأمانة):

اتفاقية بازل:

1. تعيين جهة التنسيق وسلطة مختصة واحدة أو أكثر (نقطة واحدة)
2. تقديم التقارير الوطنية السنوية خلال فترة الإبلاغ المحددة (نقطة واحدة لكل تقرير).

اتفاقية روتردام:

1. تعيين السلطة أو السلطات الوطنية المعينة ونقطة الاتصال الرسمية (نقطة واحدة).
2. تقديم ردود الاستيراد خلال فترة الإبلاغ المحددة (0.2 نقطة لكل استجابة بشأن الاستيراد).

اتفاقية ستكهولم:

1. تعيين نقطة الاتصال الرسمية لاتفاقية ستكهولم وجهة التنسيق الوطنية (نقطة واحدة)؛
2. تقديم خطة التنفيذ الوطنية (نقطة واحدة)؛
3. تقديم خطة التنفيذ الوطنية المنقحة التي تتناول التعديلات التي اعتمدها مؤتمر الأطراف في غضون الفترة المشمولة بالتقرير (نقطة واحدة للخطة المنقحة والمحدثة)²؛

بروتوكول مونريال:

1. الامتثال لمتطلبات الإبلاغ الخاصة بإنتاج واستهلاك المواد المستنفدة للأوزون بموجب (المادة 7 من) بروتوكول مونريال (15 نقطة)؛
2. تقديم معلومات عن أنظمة الترخيص بموجب (المادة 4ب) من بروتوكول مونريال (5 نقاط).

اتفاقية ميناماتا³:

1. تعيين جهة تنسيق وطنية (المادة 17) (5 نقاط)؛
2. تقديم تقرير وطني (المادة 21) (15 نقطة).

² مطبقة على الأطراف الملزمة بتعديلات اتفاقية ستكهولم. أما الأطراف غير الملزمة فستحصل غيابياً على نقطة واحدة لكل من مثل هذه التعديلات.
³ الرجاء الملاحظة إلى أنه في الوقت الحالي ما من بيانات متوفرة لاتفاقية ميناماتا. ولم يتم بعد اتخاذ القرار بشأن توقيت الإبلاغ.

الاتفاقية	النقاط المتاحة ap	عدد النقاط في السنة [p(t)]	درجات البلد (cs)
أ	اتفاقية بازل		$[p(t1)]+[p(t2)]+[p(t3)]+[p(t4)]+[p(t5)]/ap$
ب	اتفاقية روتردام		
ج	اتفاقية ستكهولم		
د	بروتوكول مونريال		
هـ	اتفاقية ميناماتا		

معدّل الإرسال = $\frac{\text{مجموع درجات البلد لكل الاتفاقيات}}{\text{عدد الاتفاقيات}} * 100$

$$\text{Transmission Rate} = \frac{(a_{cs} + b_{cs} + c_{cs} + d_{cs} + e_{cs})}{N. of Conventions} * 100$$

سيكون المؤشر النهائي عبارة عن رقم بالنسبة المئوية، حيث تمثل نسبة 100% الحد الأقصى من الالتزام مع واجب إعداد التقارير الخاصة بالاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف بحيث يكون البلد طرفاً، و0% هي أقل درجة ممكنة من الالتزام.

التفصيل:

المؤشر متاح على المستوى القطري. وهو مفصّل بحسب الاتفاقية، بالإضافة إلى توفير متوسط معدل الإرسال للاتفاقيات الخمس.

معالجة القيم الناقصة:

- على مستوى البلد لا يتم اسناد القيم الناقصة.
- على المستويين الإقليمي والعالمي لا يتم اسناد القيم المفقودة.

المجاميع الإقليمية:

لطرق التجميع، يرجى الاطلاع على:

. http://pre-uneplive.unep.org/media/docs/graphs/aggregation_methods.pdf

مصادر التفاوت:

مصادر البيانات

الوصف:

1. اتفاقية بازل: نقاط الاتصال الوطنية، نظام الإبلاغ الإلكتروني للتقارير الوطنية السنوية؛
2. اتفاقية روتردام: نقطة الاتصال الرسمية، اجراء الموافقة المسبقة على علم للردود الخاصة بالواردات.
3. اتفاقية ستكهولم: نقاط الاتصال الرسمية؛ نظام الإبلاغ الإلكتروني للتقارير الوطنية كل أربع سنوات، خطط التنفيذ الوطنية؛
4. بروتوكول مونريال: جهات التنسيق الوطنية؛
5. اتفاقية ميناماتا: جهات التنسيق الوطنية.

عملية الجمع:

يتم جمع البيانات من قبل أمانة اتفاقيات بازل وروتterdam واستكهولم من جهات التنسيق للاتفاقيات بازل ونقاط الاتصال الرسمية لاتفاقية روتردام، ونقاط الاتصال الرسمية لاتفاقية ستكهولم، ومن قبل أمانة الأوزون من جهة التنسيق الوطنية لبروتوكول مونريال، ومن قبل الأمانة العامة لاتفاقية ميناماتا من جهات التنسيق الوطنية لاتفاقية ميناماتا.

توافر البيانات

الوصف:

1. اتفاقيات بازل: 185 طرفاً؛
2. اتفاقية روتردام: 180 طرفاً؛
3. اتفاقية ستكهولم: 156 طرفاً؛
4. جهات تنسيق بروتوكول مونريال: 197 طرفاً؛
5. اتفاقية ميناماتا: حالياً 35 طرفاً.

السلاسل الزمنية:

- سوف يتبع التقرير حول هذا المؤشر دورة 5 سنوات.
1. دورة الإبلاغ الأساسية الأولى في عام 2017: البيانات المجموعة من عام 2010 إلى عام 2014؛
 2. دورة الإبلاغ الثانية في عام 2020: البيانات المجموعة من عام 2015 إلى عام 2019؛
 3. دورة الإبلاغ الثالثة في 2025: البيانات المجموعة من عام 2020 إلى عام 2024؛
 4. دورة الإبلاغ الرابعة في 2030: البيانات المجموعة من 2025 إلى 2029.

الجدول الزمني

جمع البيانات:

1. دورة الإبلاغ الأولى: 2017؛
2. دورة الإبلاغ الثانية: 2020؛
3. دورة الإبلاغ الثالثة: 2025؛
4. دورة الإبلاغ الرابعة: 2030.

إصدار البيانات:

1. دورة الإبلاغ الأولى: 2010-2014؛
2. دورة الإبلاغ الثانية: 2015-2019؛
3. دورة الإبلاغ الثالثة: 2020-2024؛
4. دورة الإبلاغ الرابعة: 2025-2029.

الجهات المزودة بالبيانات

1. جهات التنسيق والسلطات المختصة لاتفاقيات بازل (185 طرفاً)؛
2. السلطات الوطنية المعينة ونقاط الاتصال الرسمية لاتفاقية روتردام (180 طرفاً)؛
3. نقطة الاتصال الرسمية وجهات التنسيق الوطنية لاتفاقية ستكهولم (156 الأطراف)؛
4. جهات تنسيق بروتوكول مونريال (197 طرفاً)؛
5. جهات التنسيق لتبادل المعلومات وجهات التنسيق الوطنية لاتفاقية ميناماتا (35 طرفاً حالياً) .

الجهات المجمعّة للبيانات

1. أمانة اتفاقيات بازل وروتterdam وستكهولم؛
2. أمانة الأوزون
3. أمانة اتفاقية ميناماتا.

المراجع

المؤشرات ذات الصلة

المؤشرات 12-4-2؛ 12-5-1؛ 3-9-1؛ 3-9-2؛ 3-9-3.

