

البيانات الوصفية لمؤشر أهداف التنمية المستدامة

(Harmonized metadata template - format version 1.0)

0. معلومات المؤشر

a. الهدف

الهدف ١٢: كفاءة وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة

b. الغاية

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 ٢٠٢٠

c. المؤشر

المؤشر ١٢-٤-٢ (أ) نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة؛ و (ب) نسبة النفايات الخطرة المعالجة حسب نوع المعالجة

d. السلسلة

- EN_EWT_COLLPCAP - النفايات الإلكترونية المجمعة ، نصيب الفرد (كيلوغرام) [٢-٤-١٢]
- EN_EWT_COLLR - نسبة النفايات الإلكترونية المجمعّة (%) [٢-٤-١٢]
- EN_EWT_COLLV - النفايات الإلكترونية المجمعّة (طن) [٢-٤-١٢]
- EN_EWT_GENPCAP - توليد النفايات الإلكترونية، نصيب الفرد (كيلوغرام) [٢-٤-١٢]
- EN_EWT_GENV - توليد النفايات الإلكترونية (طن) [٢-٤-١٢]
- EN_HAZ_EXP - النفايات الخطرة المصدرة (طن) [٢-٤-١٢]
- EN_HAZ_GENGDGP - نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة، من الناتج المحلي الإجمالي [٢-٤-١٢]
- EN_HAZ_GENV - توليد النفايات الخطرة (طن) [٢-٤-١٢]
- EN_HAZ_IMP - النفايات الخطرة المستوردة (طن) [٢-٤-١٢]
- EN_HAZ_PCAP - توليد النفايات الخطرة، نصيب الفرد (كيلوغرام) [٢-٤-١٢]
- EN_HAZ_TREATV - النفايات الخطرة المعالجة و حسب نوع المعالجة (طن) [٢-٤-١٢]
- EN_HAZ_TRTDISR - نسبة النفايات الخطرة المعالجة أو تمّ التخلص منها (%) [٢-٤-١٢]
- EN_HAZ_TRTDISV - النفايات الخطرة المعالجة أو تمّ التخلص منها (طن) [٢-٤-١٢]
- EN_MWT_COLLV - النفايات البلدية المجمعّة (طن) [٢-٤-١٢]
- EN_MWT_EXP - النفايات البلدية المصدرة (طن) [٢-٤-١٢]
- EN_MWT_GENV - النفايات البلدية المتولدة (طن) [٢-٤-١٢]
- EN_MWT_IMP - النفايات البلدية المستوردة (طن) [٢-٤-١٢]
- EN_MWT_TREATR - نسبة النفايات البلدية المعالجة، حسب نوع المعالجة (%) [٢-٤-١٢]
- EN_MWT_TREATV - النفايات البلدية المعالجة، حسب نوع المعالجة (طن) [٢-٤-١٢]
- EN_TWT_GENV - إجمالي إنتاج النفايات حسب النشاط (طن) [٢-٤-١٢]

e.0 تحديث البيانات الوصفية

29 تموز/يوليو 2024

f.0 المؤشرات ذات الصلة

١٢-٥ و ١١-٦ و ١٤-١

g.0 المنظمات الدولية المسؤولة عن الرصد العالمي

برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)، وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة (UNSD)، و معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث (UNITAR)

1. الإبلاغ عن البيانات

A.1. المنظمة

برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)، وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة (UNSD)، و معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث (UNITAR)

2. التعريف والمفاهيم والتصنيفات

A.2. التعريف والمفاهيم

التعريف:

يُعد هذا المؤشر بالنفايات الخطرة المتولدة، والنفايات الخطرة المتولدة حسب النوع، بما في ذلك نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية كمؤشر فرعي، ونسبة النفايات الخطرة المُعالجة.

النفايات الخطرة هي النفايات التي لها خصائص قادرة على إحداث تأثير ضار على صحة الإنسان أو البيئة، وتخضع للتنظيم والتحكم بموجب القانون.

تشير **النفايات الخطرة المتولدة** إلى كمية النفايات الخطرة المتولدة داخل الدولة خلال العام المبلغ عنه، قبل أي نشاط مثل التجميع أو التحضير لإعادة الاستخدام أو المعالجة أو الاسترداد، بما في ذلك إعادة التدوير، أو التصدير، بغض النظر عن وجهة هذه النفايات.

النفايات الخطرة المتولدة حسب النوع، بما في ذلك النفايات الإلكترونية: توزيع النفايات الخطرة الناتجة عن النوع الرئيسي للنفايات، بما في ذلك النفايات الإلكترونية.

النفايات البلدية: تشمل النفايات البلدية الصلبة الناتجة عن المنازل والتجارة والأعمال الصغيرة والمباني والمؤسسات المكتبية (المدارس والمستشفيات والمباني الحكومية). كما تشمل النفايات الضخمة (مثل الأثاث القديم والمراتب) والنفايات الناتجة عن خدمات بلدية مختارة، مثل النفايات الناتجة عن صيانة الحدائق والمنتزهات، والنفايات الناتجة عن خدمات تنظيف الشوارع (كنس الشوارع، ومحتوى حاويات القمامة، ونفايات تنظيف الأسواق)، إذا تم إدارتها كنفايات.

النفايات الإلكترونية: تشير النفايات الإلكترونية إلى جميع عناصر المعدات الكهربائية والإلكترونية (EEE) وأجزائها التي تم التخلص منها من قبل مالكيها كنفايات دون نية إعادة استخدامها.

النفايات الخطرة المُعالجة: النفايات الخطرة المُعالجة خلال السنة المشمولة بالتقرير لكل نوع من أنواع المعالجة (إعادة التدوير، والحرق مع/بدون استعادة الطاقة، والدفن في مكبات النفايات أو غير ذلك)، بما في ذلك الصادرات باستثناء الواردات.

المفاهيم:

النفايات الخطرة هي نفايات تنطوي على خصائص تجعلها خطيرة أو قادرة على إحداث آثار ضارة على صحة الإنسان أو البيئة. وتتسبب النفايات الخطرة من مصادر عديدة، مثل النفايات الناتجة عن العمليات الصناعية والتصنيعية والمواد المنزلية مثل البطاريات. كما قد تتخذ أشكالاً عديدة، منها السوائل والمواد الصلبة والغازات والحمأة. ويمكن التخلص منها كمنتجات تجارية، مثل سائل التنظيف أو مبيدات الآفات أو المنتجات الناشئة عن عمليات التصنيع، من اتفاقية بازل (الفقرة 1 (أ) من المادة 1). ووفقاً لاتفاقية بازل، توصف النفايات المدرجة في المرفق الثامن على أنها خطيرة، فيما توصف النفايات المدرجة في المرفق التاسع على أنها ليست خطيرة. لأغراض هذا المؤشر، ولأسباب تتعلق بقابلية المقارنة، تُستبعد النفايات الإضافية التي توصف على أنها خطيرة وفقاً للتعريف الوطنية، على النحو المنصوص عليه في اتفاقية بازل بموجب الفقرة 1 (ب) من المادة 1.

ويشير توليد النفايات الخطرة إلى كمية النفايات الخطرة (وفقاً للتعريف الوارد أعلاه) التي يتم توليدها داخل بلد ما خلال السنة المبلغ عنها، وقبل إخضاعها لأي عملية مثل الجمع، أو التجهيز لإعادة الاستخدام، أو المعالجة أو الاستعادة، بما في ذلك إعادة التدوير أو التصدير، بصرف النظر عن وجهة هذه النفايات. للنفايات التي لا يشملها التعريف الوارد أعلاه، ولكنها تُعرّف أو يُنظر إليها بوصفها نفايات خطيرة بموجب التعريف الوطنية، والتي تُدرج في ضمن كمية "النفايات الخطرة المتولدة"، ينبغي إضافة ملاحظة لتحديد أنواعها وكمياتها. لا يتم تعريف "النفايات المُعالجة" و"نوع المعالجة" في اتفاقية بازل. وفي هذا السياق، تشمل "المعالجة" جميع العمليات المدرجة في الملحق الرابع لاتفاقية بازل، وهي عمليات "التخلص" من النفايات **D1** إلى **D15** وعمليات "الاسترداد" من **R1** إلى **R13**. ويرتبط هذا أيضاً بتعريفات "إعادة التدوير والحرق والحرق مع استعادة الطاقة والدفن في مكبات النفايات وأنواع أخرى من المعالجة أو التخلص".

تتوفر منهجية كاملة لهذا المؤشر في الوثيقة المعنونة " وثيقة استعراض المؤشرات العالمية للمواد الكيميائية والنفايات " (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2021).

B.2. وحدة القياس

طن، كيلو غرام، كيلو غرام لكل دولار أمريكي ثابت، نسبة مئوية (%)

C.2. التصنيفات

- التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC)، المراجعة الرابعة. كما يتعين الإبلاغ عن النفايات الخطرة المتولدة كإجمالي الكمية المتولدة خلال السنة المعيّنة، وحسب الكمية الناجمة عن كل من فئات الأنشطة الاقتصادية، وعن الأسر المعيشية. فئات الأنشطة الاقتصادية المدرجة ضمن نطاق النفايات الخطرة:
- الزراعة، والصيد، والحراثة، وصيد الأسماك (التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية 01-03)
- التعدين واستغلال المحاجر (التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية 09-05)
- التصنيع (التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية 10-33)
- إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء (التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية 35)
- الإنشاءات (التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية 41-43)
- أنشطة اقتصادية أخرى، باستثناء تلك الواردة في التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية التصنيف الصناعي الدولي الموحد 38.
- الرموز الموحدة للبلدان والمناطق لأغراض الاستخدام الإحصائي (تصنيف الأمم المتحدة M49 للبلدان والمناطق).
- فئات الخطورة وفقاً لاتفاقية بازل.

3. نوع مصدر البيانات وطريقة جمع البيانات

A.3. مصادر البيانات

البيانات المقدمة من الحكومات الوطنية، بما في ذلك الأجهزة الإحصائية الوطنية ووزارات البيئة والمنظمات الأخرى ذات الصلة.

B.3. طريقة جمع البيانات

تقوم الوكالات الراعية بجمع البيانات الوطنية من خلال شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة من خلال استبيان الأمم المتحدة الخاص بإحصاءات البيئة، بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

تتخذ شعبة الإحصاءات إجراءات واسعة النطاق للتثبت من صحة البيانات من خلال إجراءات آلية مدمجة، وعمليات الفحص اليدوي والتحقق المشترك مع ما يقابلها من بيانات الوطنية، ليجري الاتصال بالبلدان للحصول على الإيضاحات اللازمة بشأن البيانات والتحقق منها. ولا تُدرج في قاعدة بيانات شعبة الإحصاءات البيئية في الأمم المتحدة سوى البيانات التي تُعتبر على قدر كافٍ من الدقة أو تلك التي أكدت البلدان على صحتها، قبل نشرها على الموقع الشبكي لشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة.

كما يمكن إرسال البيانات المستمدة من تقارير اتفاقية بازل إلى البلدان المعنية للنظر فيها تمهيداً لإعداد التقارير بشأن أهداف التنمية المستدامة.

وتُجمع البيانات الخاصة ببلدان منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والاتحاد الأوروبي من خلال الاستبيان المشترك بين منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية بشأن حالة البيئة الذي يجري كل سنتين، ويتسق مع الاستبيان المشترك بين الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، حرصاً على قابلية المقارنة.

C.3. الجدول الزمني لجمع البيانات

يرسل استبيان شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة/ برنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن الإحصاءات البيئية كل سنتين

ويتم أيضاً إرسال الاستبيان المشترك بين منظمة التعاون والتنمية في الميدان والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية بشأن حالة البيئة عامين. حالة البيئة كل عامين.

D.3. الجدول الزمني لنشر البيانات

كل عامين بعد التحقق من صحة الإحصاءات الوطنية من استبيان الشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن إحصاءات البيئة واستبيان منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية المشترك بشأن حالة البيئة.

E.3. الجهات المزودة للبيانات

النظام الإحصائي الوطني والوزارات ذات الصلة.

F.3. الجهات المجمعّة للبيانات

شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة و برنامج الأمم المتحدة للبيئة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية لجميع مؤشرات النفايات باستثناء تقديرات النفايات الإلكترونية العالمية معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث (UNITAR) لتقديرات النفايات الإلكترونية العالمية.

G.3. التفويض المؤسسي

تم تكليف برنامج الأمم المتحدة للبيئة وشعبة الإحصاء في الأمم المتحدة باعتبارهما وكالات أمينة على المؤشر 12.4.2 من قبل الفريق المشترك بين الوكالات والخبراء المعني بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة.

4. اعتبارات منهجية أخرى

A.4. الأساس المنطقي

المواد الكيميائية جزءاً من الحياة اليومية، وتستخدم القطاعات الاقتصادية كافة أكثر من 140 000 مادة كيميائية مختلفة على الصعيد العالمي. فوائدها كثيرة، لكن، إذا ما افقرت إلى الإدارة السليمة، فقد تكون أضرارها المحتملة على صحة الإنسان والبيئة كثيرة أيضاً. وتواجه جميع البلدان، ولا سيما البلدان ذات الدخل المتوسط والمنخفض، تحدياً معقداً في إدارة النفايات الخطرة طبقاً للمعايير الدولية للممارسات الجيدة. ويزداد الوضع تعقيداً في ظل محدودية الموارد البشرية والمالية و/أو الفنية. وعليه، تبرز الحاجة إلى اتخاذ إجراءات تدعم الاستخدام المستدام للمواد الكيميائية والإدارة السليمة بيئياً للنفايات الخطرة، خصوصاً مع ما نشهده من زيادة سريعة في توليد النفايات الخطرة. وتتأتى معظم النفايات الخطرة التقليدية من العمليات الصناعية والتصنيعية. غير أن كميات كبيرة من هذه النفايات تتولد أيضاً من القطاعات غير الصناعية، بما فيها الرواسب الطينية الناجمة عن أنشطة قطاع الرعاية الصحية، ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي، ونفايات الزيوت، والبطاريات الفاسدة. كما تتفاقم المشكلة بازدياد المنتجات المعقّدة، والمكونات الخطرة غير المحدّدة مثل الطلاء، و/أو الأصناف غير الخطرة (مثل الرفائق والعبوات المتعدّدة الطبقات)، ولكنها قد تصبح خطرة بأشكال شتى إذا ما تمّ التخلص منها بطريقة غير سليمة تسمح بتسرّبها إلى الهواء أو الماء، أو إذا حُرقت.

B.4. التعليقات والقيود

يفتقر بعض البلدان إلى بيانات كافية بشأن توليد النفايات الخطرة ومعالجتها، هو ما يُعزى إلى مجموعة من العوامل، منها غياب أو عدم كفاية السياسات والأنظمة المتعلقة بالإدارة و/أو الإبلاغ، ومحدودية الموارد البشرية والمالية والفنية في المؤسسات الحكومية المعنية، وقلة القواعد والشروط الواضحة للكشف والإبلاغ، وإحجام الجهات المؤلّدة والموظفين العموميين في بعض البلدان عن الكشف عن كميات النفايات الخطرة المتولدة. يمتلك بعض البلدان نظم البيانات والرصد اللازمة للإبلاغ عن بياناتها، في حين تبرز الحاجة في بلدان أخرى إلى التدريب وتنمية القدرات لتعزيز القدرة على جمع البيانات والتحقّق من صحتها والإبلاغ عنها.

كما أن البيانات القابلة للاستخدام في حساب المؤشر (المؤشرات) قد تخضع لبعض التقييدات الناجمة عن الاختلاف في فهم المصطلحات المستخدمة في المؤشر، أو التباين بين هذه التعاريف وتلك الواردة في التشريعات الوطنية. وقد يسفر هذا التباين اختلافات في القيم المبلغ عنها وصعوبة في التحقق من البيانات المقدمّة. فعلى سبيل المثال، يمكن للبلدان، بموجب التشريعات الوطنية، أن تحدّد أنواعاً من النفايات المختلفة عن تلك المحددة في قوائم فئات النفايات الواردة في اتفاقية بازل، وأن تصنّفها على أنها خطيرة.

4.c. طريقة الاحتساب

ترد المنهجية الكاملة المتبعة لهذا المؤشر في الوثيقة المعنونة "وثيقة استعراض المؤشرات العالمية للمواد الكيميائية والنفايات (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2021)".

لأغراض هذا المؤشر، تشمل النفايات الخطرة المتولّدة على النفايات الخطرة المجمعة من قبل شركات متخصصة أو الخدمات البلدية، والنفايات الخطرة المُسلّمة مباشرة من الجهة المؤيِّدة إلى مرفق المعالجة، فضلاً عن تقدير النفايات الخطرة التي لا يُعرف مصيرها. تشمل النفايات الخطرة المتولّدة أيضاً النفايات الخطرة المصدّرة، ويُستثنى منها واردات النفايات الخطرة.

النفايات الخطرة المتولّدة = النفايات الخطرة المجمعة من قبل شركات متخصصة أو الخدمات البلدية + والنفايات الخطرة المُسلّمة مباشرة من الجهة المؤيِّدة إلى مرفق المعالجة + تقدير النفايات الخطرة التي لا يُعرف مصيرها.

إن الجانب الأصعب من المنهجية هو في تقدير حجم النفايات الخطرة التي لا يُعرف مصيرها، إذ يستلزم ذلك معرفة وتقدير على المستوى المحلي. كما يتّسم هذا الجانب من المؤشر بأهمية خاصة حيث أن هذه النفايات الخطرة عادةً ما تكون أيضاً غير مُعالجة، وتنطوي بالتالي على إمكانية كبيرة للتأثير على البيئة.

ترد أدناه نسبة النفايات الخطرة المُعالجة. وتجدر الإشارة إلى أن الكمية الإجمالية للنفايات الخطرة المُعالجة خلال السنة المبلغ عنها، وفي البلد المبلّغ تُحسب بجمع كميات النفايات الخطرة المُعالجة حسب نوع المُعالجة (إعادة التدوير، الحرق مع/عدم استعادة الطاقة، الدفن أو غيرها)، بما في ذلك الصادرات وباستثناء الواردات. يتطابق ذلك مع تعريف إعادة التدوير في المؤشر 12-0-1.

نسبة النفايات الخطرة المُعالجة =

النفايات الخطرة المُعالجة خلال السنة المبلغ عنها \ الكمية الإجمالية للنفايات الخطرة المتولّدة $100 \times$

$$= \frac{\text{Quantity of hazardous waste treated during the reporting year} \times 100}{\text{Total quantity of hazardous waste generated during the reporting year}}$$

* النفايات الخطرة المُعالجة في البلد زائد المواد المصدّرة للمعالجة مطروحاً منها المواد المستوردة للمعالجة.

4.D. التحقق

تنفذ شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة إجراءات واسعة النطاق للتحقق من صحة البيانات والتي تشمل إجراءات آلية مدمجة وعمليات فحص يدوية وإحالات مرجعية إلى مصادر البيانات الوطنية. يتم الاتصال مع الدول لتوضيح البيانات والتحقق من صحتها. يتم فقط تضمين البيانات التي تعتبر دقيقة أو تلك التي أكدتها الدول أثناء عملية التحقق في قاعدة بيانات إحصاءات البيئة في UNSD ونشرها على موقعها .

تقوم منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية بإجراءات مكثفة للتحقق من صحة البيانات على الاستبيان المشترك الذي تصدره منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية كل عامين بشأن حالة البيئة.

4.E. التعديلات

لا ينطبق.

4.F. معالجة القيم الناقصة (1) على مستوى البلد و (2) على المستوى الإقليمي

تضطلع شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة بعملية جمع البيانات، والتحقّق من صحتها، ونشرها من خلال استبيان الأمم المتحدة الخاص بإحصاءات البيئة، بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة. لكنها لا تقوم بأي تقدير أو افتراض للقيم الناقصة، وبالتالي فإن عدد النقاط البيانية المقدمّة هي البيانات الوطنية الفعلية. وينظر برنامج الأمم المتحدة للبيئة في إمكانية وضع نماذج عالمية.

كما أن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية لا تقومان بأي تقدير أو احتساب للقيم المفقودة.

4.G. المجاميع الإقليمية

تُجمع البيانات على المستويات دون الإقليمية والإقليمية والعالمية. للاطلاع على أساليب التجميع، يمكن مراجعة الموقع التالي :
http://wesr.unep.org/media/docs/graphs/aggregation_methods.pdf.

4.H. المناهج والتوجيهات المتاحة للبلدان بشأن تجميع البيانات على الصعيد الوطني

وثيقة استعراض المؤشرات العالمية للمواد الكيميائية والنفايات (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2021)

4.I. إدارة الجودة

يتم توفير إدارة الجودة:
• من قبل شعبة الإحصاء التابعة للأمم المتحدة (UNSD) لبيانات البلدان غير الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) وغير الأعضاء في الاتحاد الأوروبي؛
• من قبل منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية (Eurostat) لبيانات البلدان الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) والاتحاد الأوروبي.

4.J. ضمان الجودة

يتم توفير ضمان الجودة:
• من قبل شعبة الإحصاء التابعة للأمم المتحدة (UNSD) لبيانات البلدان غير الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) وغير الأعضاء في الاتحاد الأوروبي؛
• من قبل منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية (Eurostat) لبيانات بلدان منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية والاتحاد الأوروبي؛
• بالتعاون مع البلدان التي تقدم هذه البيانات.

4.K. تقييم الجودة

يتم توفير تقييم الجودة:
• من قبل شعبة الإحصاء التابعة للأمم المتحدة (UNSD) لبيانات البلدان غير الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) وغير الأعضاء في الاتحاد الأوروبي؛
• من قبل منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية (Eurostat) لبيانات بلدان منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية والاتحاد الأوروبي؛
• بالتعاون مع البلدان التي تقدم هذه البيانات.

5. توافر البيانات والتفصيل

توافر البيانات

للبيانات الوطنية جميع البلدان التي تشارك في الاستبيان .
بالنسبة للتقديرات العالمية: على المستوى الإقليمي والعالمي.

التسلسل الزمني:

بالنسبة للبيانات الوطنية: تغطي مجموعات البيانات المقدمة في قاعدة بيانات أهداف التنمية المستدامة فترة منذ عام 2000 إذا أبلغت البلدان عنها. بالنسبة للتقديرات العالمية: تغطي مجموعات البيانات المقدمة في قاعدة بيانات أهداف التنمية المستدامة فترة منذ عام 2000.

التفصيل:

- التفصيل حسب رموز التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية، ويمكن جمع معلومات اللازمة بشأن توليد النفايات الخطرة ومعالجتها من جهات التصنيع أو على مستوى البلديات ومرافق المعالجة/التخلص من النفايات.
- التفصيل حسب نوع طمر/دفن النفايات. إن طمر النفايات في مدافن النفايات الخاضعة للرقابة يختلف كثيراً عن طمرها في المدافن غير الخاضعة للرقابة، ويمكن إجراء تحليل أكثر تفصيلاً بشأن هذا النوع من المعالجة.
- التفصيل حسب نوع المعالجة لكل قطاع مؤد؛
- التفصيل حسب نوع عملية إعادة التدوير (من R2 إلى R12 من المرفق الرابع لاتفاقية بازل).
- التفصيل حسب التقسيم الإقليمي وتختلف المعلومات المتعلقة بالنفايات الخطرة المتولدة اختلافاً كبيراً ضمن إقليم بلدي حيث تتركز بقع ساخنة لتوليد النفايات الخطرة حول المناطق التي تُمارس فيها الأنشطة الصناعية بشكل مكثف.

6. المقارنة/الانحراف عن المعايير الدولية

مصادر التباين:

كما ذكر آنفاً، تشمل إحصاءات النفايات عدداً كبيراً من الجهات المعنية على الصعيد الوطنية ودون الوطنية، وهو ما يسهم في ظهور أوجه تباين مختلفة. لمعالجة هذا التباين المحتمل، تبرز أهمية التشجيع الدائم على التعاون بين الجهات المعنية في المؤسسات كافة.

7. المراجع والوثائق

[وثيقة استعراض المؤشرات العالمية للمواد الكيميائية والنفايات](#) (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، قادم)

[استبيان شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة/ برنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن الإحصاءات البيئية \(قسم المعني بالنفايات\).](#)
[إرشادات إحصاءات النفايات الإلكترونية بشأن التصنيف والإبلاغ والمؤشرات](#)
[مراقبو النفايات الإلكترونية على المستوى العالمي والإقليمي](#)