



شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة (UNSD) و برنامج الأمم المتحدة للبيئة
استمارة الإحصاءات البيئية لعام 2018

قسم : النفايات

جدول المحتويات

الإرشادات	المقدمة، الخطوات التي ينبغي اتباعها، وصف الجداول
التعاريف	قائمة التعاريف
جدول النفايات 1	إنتاج النفايات حسب المصدر
جدول النفايات 2	إدارة النفايات الخطرة
جدول النفايات 3	إدارة النفايات البلدية
جدول النفايات 4	تركيب النفايات البلدية
جدول النفايات 5	إدارة النفايات البلدية - بيانات على مستوى مدينة
جدول النفايات 6	انتاج وجمع النفايات الإلكترونية
جدول النفايات 7	صفحة المعلومات التكميلية

الإرشادات

المقدمة

تساهم عملية جمع البيانات التي تتم كل سنتين وتمثل نشاطاً تعاونياً بين شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في تطوير قاعدة بيانات الإحصاءات البيئية الدولية الخاصة بشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة. وستتولى شعبة الإحصاءات جمع هذه البيانات وتحليلها لاستخدامها في الأنشطة الدولية وإتاحتها للمستخدمين على الموقع الشبكي الخاص بشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة.

ويمكن أن تتولى في الأصل مؤسسات مختلفة في البلد جمع البيانات المطلوبة في هذه الاستمارة أو تجميعها. ويطلب من المكاتب الإحصائية الوطنية أو وزارات البيئة تجميع تلك البيانات الواردة من مصادر مختلفة. وفي حالة النفايات الخطرة، يُرجى استشارة جهة التنسيق المعنية ببلدكم وفقاً لاتفاقية بازل، على النحو المنصوص عليه في جدول النفايات 2.

وفي حالة تعبئة البلد لاستمارتي شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة من قبل، فإن استمارة عام 2018 ستشمل تلك البيانات. ويطلب من البلدان إضافة بيانات خاصة بالسنوات اللاحقة والتأكد من التسلسل الزمني لأغراض الاتساق.

وترد التعاريف وفقاً لتسلسل ورود المتغيرات. وفي حالة تكرار المتغيرات، يمكن العثور على التعريف في مكان ورود المتغير لأول مرة.

ويمكن الحصول على نسخة من هذه الاستمارة على الموقع الشبكي: <https://unstats.un.org/unsd/envstats/questionnaire>. ويمكن الاطلاع أيضاً على البيانات التي تم الحصول عليها من عملية جمع البيانات السابقة من الموقع الشبكي: <https://unstats.un.org/unsd/envstats/qindicators>.

تشكل إدارة النفايات اهتماماً من الاهتمامات الرئيسية بالنسبة للبيئة والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية. وتتمثل الأهداف الرئيسية لإدارة النفايات فيما يلي:

- تقليل سمية وحجم النفايات الناشئة عن عمليات الإنتاج والاستهلاك المختلفة؛
- زيادة كمية النفايات الموجهة لاستخلاص الطاقة منها؛
- الإدارة السليمة بيئياً في مجال التخلص من النفايات.

ويتمثل الهدف من الاستمارة المتعلقة بالنفايات في توفير بيانات متسقة لاستخلاص معلومات موثوقة ومعرفة الاتجاهات فيما يتعلق بما يلي:

- حجم الأنشطة الاقتصادية والمنزلية في إنتاج النفايات؛
- إنتاج النفايات الخطرة ومعالجتها؛
- إنتاج النفايات البلدية وجمعها ومعالجتها وتركيبها؛
- إنتاج وجمع النفايات الإلكترونية.

تمت إضافة فرع متعلق بالتحقق من سلامة البيانات إلى كل جدول. ويشمل الفرع نوعين من جداول التحقق، هما: جداول التحقق من التسلسل الزمني وجدول التحقق من التجانس. وسيساعد ذلك كلاً من البلد والشعبة الإحصائية على التحقق من سلامة البيانات المقدمة.

التغييرات عن استبيان شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة/ برنامج الأمم المتحدة للبيئة لعام 2016 بشأن الإحصاءات البيئية:

الجدول R6: إنتاج وجمع النفايات الإلكترونية هو جدول جديد. يطلب هذا الجدول بيانات لمتغيرين اثنين على المستوى الوطني.

الإرشادات

الخطوات التي ينبغي اتباعها

- يرجى إدراج بيانات جهة الاتصال في أعلى كل جدول.
- ترد الجداول المعبأة سلفاً بالبيانات المتلقاة من استبيانات الشعبة الإحصائية/برنامج الأمم المتحدة للبيئة السابقة. يرجى تدقيق البيانات المدرجة مسبقاً، وعند الإمكان، تحديث بيانات هذا الجدول. ويرجى التدقيق في الحواشي المدرجة سابقاً وتصليحها عند الضرورة.
- يرجى إدراج حواشي، عند الضرورة، لإعطاء مزيد من المعلومات عن البيانات. ويرجى تخصيص رموز مرتبة أبجدياً (ألف، باء، جيم، ... مثلاً) في العمود الأول على يسار البيانات وفي قسم "الحواشي" تحت كل جدول. ويرجى كتابة نصكم التفسيري في عمود نص الحواشي إلى جانب الرموز ذات الصلة. وفي حالة وجود تغيرات كبيرة في البيانات في التسلسل الزمني، تضاف حواشي لتوضيح أسباب تلك التغيرات. ويُرجى توفير أكبر عدد ممكن من المعلومات في الحواشي عن المصدر وطريقة جمع البيانات لكل قيمة.
- يرجى تعبئة الجداول بأكثر قدر ممكن من البيانات بالاعتماد على التعاريف المتاحة (انظر صفحة التعاريف). وفي حالة استخدام تعاريف أو منهجيات مختلفة، يرجى شرح الفروق في الحاشية أو ذكر التعريف المستخدم و/أو المنهجية المستخدمة في صفحة المعلومات التكميلية (الجدول 7).
- في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانة فارغة. وكذلك في حالة عدم انطباق المتغير المطلوب لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية لا تنطبق)، أو إذا كان الرقم أقل من نصف وحدة القياس، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
- يرجى إدراج البيانات حسب الوحدة المطلوبة.
- يرجى إرفاق جميع الوثائق أو المراجع التي من شأنها مساعدة الشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة في فهم البيانات.
- بعد أن تقوموا بملء بيانات كل جدول، يرجى مراجعة الحالات المؤشر عليها (باللون الأحمر) بغية التحقق من تجانس البيانات في قسم التحقق من البيانات المرفق بكل جدول.

للاتصال بنا: إذا كانت لديكم أية أسئلة، لا تترددوا في الاتصال بالشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة عن طريق:

- البريد على العنوان التالي: UN Statistics Division, Environment Statistics Section, DC2 -1416, 2 United Nations Plaza, New York, New York, 10017 USA
- البريد الإلكتروني: envstats@un.org
- الفاكس: +1 (212) 963 0623
- الهاتف: مخاطبة رينا شاه على الرقم +1 (212) 963-4586، أو ماركوس نيوبوري على الرقم +1 (212) 963-0092، ديفيد روسي +1 (212) 963-5892، أو روبن كارينغتون على الرقم +1 (212) 963-6234.

الإرشادات

وصف الجداول

في العديد من البلدان لا توجد بيانات شاملة أو تقديرات للكمية الإجمالية للنفايات الناتجة عن مختلف الأنشطة الاقتصادية/البشرية. وعوضاً عن ذلك، ينصب التركيز على أنواع معينة من النفايات أو على المواد المتكونة منها التي تمثل أولوية عالية لإدارة النفايات.

في بعض البلدان، لا تتاح تقديرات النفايات إلا على المستوى دون الوطني (الإقليم أو المقاطعة أو الولاية) أو على مستوى المدن. وفي حالة عدم وجود بيانات على المستوى الوطني، يرجى تقديم بيانات عن التقديرات على المستوى دون الوطني أو على مستوى المدن وإضافة حاشية تشير إلى النطاق المشمول بالبيانات.

تم إضافة جدول جديد على استبيان 2018 الخاص بالإحصاءات البيئية (قسم النفايات): جدول R6: إنتاج وجمع النفايات الإلكترونية. ويأتي إدراج هذا الجدول في أعقاب الطلب المقدم من المستخدمين الرئيسيين وجمع البيانات التجريبية حول النفايات الإلكترونية التي أجرتها شعبة الإحصاء في عام 2017.

جدول النفايات 1: إنتاج النفايات حسب المصدر

يطلب في هذا الجدول تقديم بيانات عن الكمية الإجمالية للنفايات (الخطرة وغير الخطرة معاً) الناشئة في البلد خلال السنة (السطر 8) وتوزيعها على فئات واسعة من الأنشطة الاقتصادية المختلفة وبحسب الأسر المعيشية (الأسطر 1-7).

و يتبع التوزيع القطاعي التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية، التفتيح 4 (ISIC Rev.4)

<https://unstats.un.org/unsd/publications/catalogue?selectID=396>

ينبغي أن تساوي الكمية المدرجة في خانة "الكمية الإجمالية للنفايات المنتجة" حاصل جمع كميات النفايات المسجلة عن مختلف الأنشطة الاقتصادية والنفايات المنزلية معاً. ويوجد استثناءان لهذه القاعدة هما: (1) إذا كانت البيانات (أو التقديرات) متاحة عن كمية النفايات الإجمالية المنتجة ولكن ليس وفق التوزيع القطاعي المطلوب في الجدول أو وفقه جزئياً، يُرجى توفير بيانات عن "الكمية الإجمالية للنفايات المنتجة" (السطر 8) وعن أي نوع منطبق وارد في الجدول. (2) إذا كانت البيانات (أو التقديرات) غير متاحة عن كمية النفايات الإجمالية المنتجة ولكن بالنسبة إلى أنواع مختارة من النفايات (الأسطر 1-5)، يُرجى توفير البيانات المتصلة بهذه الأنواع وترك السطر 8 فارغاً. وفيما يتعلق بالأنشطة الاقتصادية المصنفة على خلاف تصنيف الشعبة 38 من التصنيف الصناعي الدولي الموحد (السطر 6)، يُرجى تقديم توضيحات مفصلة في حواشي القسم أسفل الجدول.

يُرجى ملاحظة أن النفايات المصنفة حسب الشعبة 38 من التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (أنشطة جمع النفايات ومعالجتها والتخلص منها؛ واسترداد المواد) تُعد نفايات ناجمة عن مصادر ثانوية، أي مواد متبقية من عمليات الاسترداد والتخلص مثل بقايا عمليات الحرق والتحويل إلى سمام. ولتفادي إجراء الحساب مرتين، ينبغي استبعاد النفايات المصنفة حسب الشعبة 38 من هذا الجدول.

جدول النفايات 2: إدارة النفايات الخطرة

تشير النفايات الخطرة هنا إلى فئات النفايات الواجب مراقبتها وفقاً لاتفاقية بازل المتعلقة بمراقبة حركة النفايات الخطرة عبر الحدود وبالتخلص منها (المادة 1-1 والمرفق الأول) ([URL:http://www.basel.int](http://www.basel.int)). وإن لم تكن البيانات متاحة وفقاً لاتفاقية بازل، يمكن إدراج الكميات حسب التعاريف الوطنية وإضافة حواشي لها وفقاً لذلك، وفي تلك الحالة، يرجى تقديم معلومات عن التعاريف والتصنيفات الوطنية في صفحة المعلومات التكميلية. ويُرجى استشارة جهة التنسيق المعنية لبلدكم وفقاً لاتفاقية بازل بهدف تعزيز مواءمة البيانات المبلغ عنها إلى اتفاقية بازل إلى استمارتي شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. ويمكن الاطلاع على قائمة جهات التنسيق على الموقع الشبكي: <http://www.basel.int/Countries/CountryContacts/tabid/1342/Default.aspx>.

ومخزون النفايات الخطرة هو كمية النفايات الخطرة التي تكون في انتظار المعالجة أو التخلص منها. وعادة ما تخزن النفايات الخطرة تخزيناً مؤقتاً قبل معالجتها أو التخلص منها. وقد لا يعالج جزء من النفايات الخطرة أو يتم التخلص منه خلال السنة التي ينتج فيها. وفي نهاية السنة، فإن هذه الكمية من النفايات الخطرة غير المعالجة أو التي لم يتم التخلص منها تشكل جزءاً من مخزون النفايات الخطرة التي يتعين أن تعالج أو يتخلص منها خلال السنوات المقبلة. كما أن جزءاً من كمية النفايات الخطرة المنتجة قد يصدر إلى بلدان أخرى لمعالجتها. وقد تكون البلدان قد استوردت نفايات خطرة إما بغرض معالجتها أو التخلص منها. لذا فإن: 'مخزون النفايات الخطرة في بداية السنة' + 'النفايات الخطرة المستوردة خلال السنة' - 'النفايات الخطرة المصدرة خلال السنة' - 'النفايات الخطرة التي تمت معالجتها أو تم التخلص منها خلال السنة' = 'مخزون النفايات الخطرة في نهاية السنة'.

الإرشادات

ينبغي مبدئياً أن تعادل كمية النفايات الخطرة الموجهة: 'إعادة التدوير' و + 'الحرق' و + 'مدافن النفايات' و + 'لأغراض أخرى' كمية النفايات الخطرة المدارة في البلد". غير أن المجموع الناتج قد يكون أكبر من الكمية المتعين إدارتها، نظراً لاحتمال التكرار في العد الناتج عن كميات النفايات الثانوية (مثلاً مخلفات حرق النفايات التي توجه لمدافن النفايات).

جدول النفايات 3: إدارة النفايات البلدية

يركز هذا الجدول على إدارة النفايات البلدية. و يمثل "مجموع النفايات البلدية المجمع" حجم النفايات الذي يتم بالفعل جمعه /إزالته من البيئة السكنية وبواسطة مصادر اخرى كالبلديات أو بالنيابة عنها (من قبل شركات عامة أو خاصة).

وفي بعض الحالات، يمكن أن يصدر جزء من النفايات البلدية المجمع إلى بلدان أخرى لمعالجتها. ويمكن أن تستورد البلدان نفايات بلدية لمعالجتها أو التخلص منها. ويحسب مجموع "كمية النفايات البلدية المدارة في البلد" كما يلي: 'النفايات البلدية المجمع في البلد' - 'النفايات البلدية المصدر' + 'النفايات البلدية المستوردة'.

ينبغي مبدئياً أن تعادل كميات النفايات الموجهة 'إعادة التدوير' و + 'التحويل إلى سمد' و + 'الحرق' و + 'مدافن النفايات' و + 'لأغراض أخرى' كمية النفايات البلدية المدارة في البلد". غير أنه قد يكون المجموع المحصل أكبر من الكميات المتعين إدارتها، نظراً لاحتمال التكرار في العد الناتج عن كميات النفايات الثانوية (مثلاً مخلفات حرق النفايات التي توجه لمدافن النفايات أو المخلفات الناشئة عن التحويل إلى سمد التي يتم حرقها).

تقدر عادة 'نسبة المستفيدين من خدمات جمع النفايات البلدية من جملة السكان المقيمين' على أساس النسبة المئوية للسكان المقيمين الذين توجد عناوينهم في البلديات التي تجمع فيها النفايات. ويُعبر عن ذلك بوصفه نسبة مئوية من مجموع السكان المقيمين. على نحو مماثل، يُعبر عن السكان المقيمين الحضريين المستفيدين من تلك الخدمات في شكل نسبة مئوية من مجموع السكان المقيمين الحضريين، ويعبر عن سكان المناطق الريفية المقيمين المستفيدين من تلك الخدمات في شكل نسبة مئوية من مجموع سكان المناطق الريفية المقيمين. ويرجى تطبيق التعريف الوطني لسكان "الحضر" والسكان "الريف".

يمكن كتابة معادلات "النسبة المئوية من السكان (مجموع السكان، وسكان الحضر، وسكان الريف) الذين يستفيدون من خدمات جمع النفايات التي توفرها البلديات" على النحو التالي:

$$P_{total} = T_s / T = (U_s + R_s) / (U + R) e$$

$$P_{urban} = U_s / U$$

$$P_{rural} = R_s / R$$

$$\text{total} = \text{مجموع السكان}$$

$$\text{urban} = \text{سكان الحضر}$$

$$\text{rural} = \text{سكان الريف}$$

حيث أن $T_s =$ مجموع السكان المستفيدين من الخدمات، و $T =$ مجموع السكان، و $U_s =$ سكان الحضر المستفيدين من الخدمات، و $U =$ سكان الحضر، و $R_s =$ سكان الريف المستفيدين من الخدمات، و $R =$ سكان الريف.

والعلاقة بين هذه القيم الثلاث هي عادة كما يلي: $P_{rural} < P_{total} < P_{urban}$

جدول النفايات 4: تركيب النفايات البلدية

تتكون النفايات البلدية من خليط من مواد مختلفة. ويحدد عادة تركيب النفايات البلدية من خلال التحليل المادي لعينات من النفايات. ويطلب في الجدول تحديد النسبة المئوية من كل فئة رئيسية من المواد التي توجد في خليط النفايات البلدية. وإذا توفرت لديكم معلومات عن تركيبة النفايات المنزلية فقط، يرجى تقديم هذه المعلومات في الحاشية.

الإرشادات

جدول النفايات 5: إدارة النفايات البلدية - بيانات على مستوى مدينة

يهدف هذا الجدول إلى توفير صورة شاملة عن جمع ومعالجة النفايات البلدية والتخلص منها على المستوى المحلي. ويطلب من البلدان تقديم بيانات عن أكثر مدن البلد اكتظاظاً بالسكان. ويرجى تعبئة جدول عن كل مدينة إذا كان من الممكن تقديم بيانات عن مدن إضافية.

جدول النفايات 6: إنتاج وجمع النفايات الإلكترونية

يمثل هذا الجدول الخطوة الأولى لمحاولة جمع البيانات حول النفايات الإلكترونية التي يتم توليدها وجمعها على أساس منظم. يطلب الجدول بيانات لمتغيرين اثنين فقط على المستوى الوطني.

جدول النفايات 7: صفحة المعلومات التكميلية

يرجى تقديم التعريفات الوطنية للنفايات والنفايات الخطرة والنفايات البلدية إذا كانت تلك التعريفات مختلفة عن تعريفات الشعبة الإحصائية، وأي معلومات إضافية من شأنها أن تساعد في تفسير البيانات المقدمة، مثل أساليب وإضافة إلى ذلك، تشجع البلدان على تقديم أو إرفاق جميع مصادر المعلومات التكميلية المتصلة بموضوع النفايات مثل عناوين المواقع الإلكترونية والمطبوعات ونتائج الدراسات الاستقصائية المتعلقة بالموضوع وما إلى ذلك، ولا سيما إذا واجهت البلدان صعوبة في تعبئة الاستمارة.

قائمة التعاريف

التصنيف الصناعي

يهدف هذا الاستبيان الى جمع بيانات مجموع كمية النفايات (الخطرة و غير الخطرة)، المتولدة عن مختلف الأنشطة الاقتصادية والأسر المعيشية. ويتبع التوزيع القطاعي التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية، التفتيح 4 (ISIC Rev.4) للحصول على التصنيف الكامل، و يرجى استخدام الموقع الشبكي التالي:

<https://unstats.un.org/unsd/publications/catalogue?selectID=396>

الرمز/الرموز في التصنيف ISIC	فئات التصنيف الصناعي	التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية، التفتيح 4
03-01 A	الزراعة والحراة والصيد	يغطي قطاع الزراعة والحراة والصيد عمليات الإنتاج النباتي والحيواني والصيد والخدمات المتصلة به والحراة وقطع الأشجار وصيد الأسماك وتربية المائيات. ويتضمن هذا القسم على العمليات المرتبطة باستغلال الموارد الطبيعية النباتية والحيوانية. كما يشمل كذلك على زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات وقطع الأخشاب أو نباتات أخرى والاستفادة من الحيوانات أو من المنتجات الحيوانية، سواء في المزرعة أم موائها الطبيعية.
09-05 B	التعدين واستغلال المحاجر	يشمل قطاع التعدين واستغلال المحاجر استخراج المعادن التي توجد في الطبيعة في شكل مواد صلبة (الفحم والمواد الخام) أو سوائل (النفط) أو غازات (الغاز الطبيعي). ويمكن أن يجري الاستخراج تحت الأرض أو على السطح أو بحفر آبار أو عن طريق التعدين في قاع البحار إلخ. ويتضمن هذا القسم أيضاً الأنشطة التكميلية التي تهدف إلى إعداد المواد الخامة للتسويق والتي غالباً ما يتم نقلها من طرف الوحدات التي استخرجت هذه الموارد و/ أو من طرف وحدات أخرى واقعة بالقرب منها.
33-10 C	التصنيع	يشمل التصنيع عمليات التحويل الفيزيائي أو الكيميائي للمواد أو المكونات إلى منتجات جديدة. والمواد أو المكونات المحولة هي مواد أولية من منتجات الزراعة والحراة وصيد الأسماك واستغلال المناجم والمقالع، ومنتجات الصناعات التحويلية الأخرى. وتعتبر كل عمليات التعديل والتجديد الجدرية أو عمليات اصلاح بعض المواد كذلك من الصناعات التحويلية.
35 D	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء	يشمل هذا الباب النشاط المتعلق بتوصيلات الكهرباء والغاز الطبيعي والبخار والماء الساخن وما إليها من خلال بنية أساسية دائمة (شبكة خطوط) وتوصيلات وأنابيب رئيسية. وحجم شبكة الخطوط ليس هو العامل الحاسم؛ ويدخل في هذا الفرع أيضاً توزيع الكهرباء والغاز والبخار والماء الساخن وما إليها في المجمعات الصناعية أو المباني
38 E	أنشطة جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها؛ واسترجاع المواد	يشمل هذا القسم جمع النفايات ومعالجتها وتصريفها. ويشمل ذلك أيضاً النقل المحلي للنفايات وتشغيل مرافق استرجاع المواد (أي المرافق التي تفرز المواد القابلة للاسترجاع من مجرى النفايات).
43-41 F	الإتشاءات	تشمل الإتشاءات أعمال البناء العامة وأعمال البناء الخاصة للمباني وأعمال الهندسة المدنية. كما تشمل الأعمال الجديدة والإصلاحات والملحقات والتغييرات، وإقامة مباني أو بنى مسبقة الصنع والمباني المؤقتة.

التعاريف

الجدول	المصطلح	قائمة التعاريف
	النفايات	يشير هذا المصطلح إلى مواد لا تعد منتجات من النوعية الأولى (أي منتجات مخصصة للسوق) ولن تستخدمها الجهة التي نشأت منها لأية أعمال إنتاج أو تحويل أو استهلاك، بل تتخلص منها أو تنوي التخلص منها أو يطلب إليها التخلص منها. ولا يشمل هذا المصطلح المواد التي يعاد تدويرها أو يعاد استخدامها مباشرة في مكان إنتاجها (أي المنشأة) والنفايات من المواد التي يتم التخلص منها مباشرة في الماء أو الهواء المحيط بوصفها مياه عادمة أو تلوثاً جويًا.
جدول النفايات 1،1	(النفايات من) الزراعة والحراثة و الصيد (التصنيف الصناعي 01-03)	هي جميع النفايات الناشئة عن الأنشطة الزراعية والحرجية والصيد. ويستثنى منها الزبل الذي يستخدم كسماد (أي أن المشمول بالتعريف هو الكمية الزائدة من الزبل التي يتعين التخلص منها). وتشير هذه الفئة إلى شعب التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية من 01 إلى 03.
جدول النفايات 2،1	(النفايات من) التعدين واستغلال المحاجر (التصنيف الصناعي 05-09)	هي جميع النفايات المتأتية من الأنشطة الجارية للتعدين واستغلال المحاجر. وتشير هذه الفئة إلى شعب التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية من 05 إلى 09.
جدول النفايات 3،1	(النفايات من) التصنيع (التصنيف الصناعي 10-33)	هي جميع النفايات المتأتية من الصناعات التحويلية. وتشير هذه الفئة إلى شعب التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية من 10 إلى 33.
جدول النفايات 4،1	(النفايات الناتجة عن) الإمداد بالكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء (التصنيف الصناعي 35)	هي جميع النفايات المتأتية من الإمداد بالكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء. وينبغي استثناء النفايات المتأتية من إنتاج الطاقة النووية من هذه الفئة. وتشير هذه الفئة إلى الشعبة 35 من التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية.
جدول النفايات 5،1	(النفايات من) الإنشاءات (التصنيف الصناعي 41-43)	هي جميع النفايات المتأتية من الإنشاءات. وتشير هذه الفئة إلى شعب التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية من 41 إلى 43.
جدول النفايات 6،1	الأنشطة الاقتصادية الأخرى باستثناء التصنيف الصناعي 38	جميع النفايات الناتجة عن الأنشطة الاقتصادية الأخرى التي لم تحدد أعلاه باستثناء ما يدرج في الشعبة 38 من التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية. وتشير هذه الفئة إلى النفايات المنتجة حسب شعب التصنيف 36، و 37، و 39، والشعب من 45 إلى 99.
جدول النفايات 7،1	(النفايات من) الأسر المعيشية	هي النفايات المتولدة عادة خلال الأداء الطبيعي للأسر المعيشية.
جداول النفايات 2 و 3 و 5	إدارة النفايات	هو جمع ونقل النفايات ومعالجتها والتخلص منها وكذلك يشمل ما بعد العناية بمواقع تصريف النفايات.
جداول النفايات 2	النفايات الخطرة	تشير هذه التسمية إلى فئات النفايات الواجب التحكم فيها بموجب اتفاقية بازل للتحكم في نقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود (المادة 1-1 والمرفق الأول).
جداول النفايات 6،2 و 7،5 و 8،3 و 7	إعادة التدوير	هي عملية إعادة تجهيز النفايات خلال عملية الإنتاج لتحويلها خارج خط النفايات، ويستثنى من ذلك إعادة استخدام النفايات كوقود. ويشمل هذا التعريف إعادة التجهيز للحصول على نفس المنتج، أو لأغراض مختلفة. كما ينبغي استثناء عمليات إعادة التدوير ضمن المنشآت الصناعية، أي في منشآت النفايات.
جداول النفايات 7،2 و 9،5 و 10،3 و 9	الإحراق	هو الإحراق المنظم للنفايات الذي قد يترافق أو لا باستعادة الطاقة المتأتية عنها.
جداول النفايات 8،2 و 10،5 و 11،3 و 10	هي عملية الحرق التي تستخدم خلالها الطاقة الحرارية لإنتاج البخار والماء الساخن أو الطاقة الكهربائية. إنتاج الطاقة	هي عملية الحرق التي تستخدم خلالها الطاقة الحرارية لإنتاج البخار والماء الساخن أو الطاقة الكهربائية.
جداول النفايات 9،2 و 11،5 و 12،3 و 11	دفن النفايات	هو وضع النفايات في مفرها الأخير على سطح الأرض أو تحت السطح، ويتم ذلك إما بطريقة منظمة أو غير منظمة. ويشمل التعريف الدفن في المواقع الداخلية (أي حيث تقوم الجهة المولدة للنفايات بالتخلص منها في المكان التي نشأت منه) وفي مواقع خارجية.

ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الخط	الصفة	الوحدة	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1	النفايات من الزراعة والحراجة و الصيد (ISIC 01-03)	الف طن																									
2	التعدين واستغلال الحجر (ISIC 05-09)	الف طن																									
3	التصنيع (ISIC 10-33)	الف طن																									
4	إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء (ISIC 35)	الف طن																									
5	الإنشاءات (ISIC 41-43)	الف طن																									
6	الأنشطة الاقتصادية الأخرى باستثناء ISIC 38	الف طن																									
7	الأخرى الموشية	الف طن																									
8	مجموع النفايات المنتجة (= 1 + ... + 7)	الف طن																									

ملاحظات:

- تتضمن النفايات الناشئة عن نشاط اقتصادي جميع النفايات المنتجة من قبل الوحدات الاقتصادية لتلك النشاط، ولمزيد التفصيل، يرجى الرجوع إلى الوصف الوارد في الجدول الأول من قسم الإرشادات.
- في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. وكذلك في حالة عدم انطباق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية لا تنطبق)، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
- يرجى تقديم معلومات في فرع الحواشي أذناه عن المصدر وأسلوب جمع البيانات لأرقام المدرجة، من قبيل أساليب الحساب التقديري (إنا وجدت)، وأنواع مصادر البيانات الأصلية (مثل الدراسات الاستقصائية أو السجلات الإدارية).

جدول النفقات 2: إدارة النفقات الخطرة

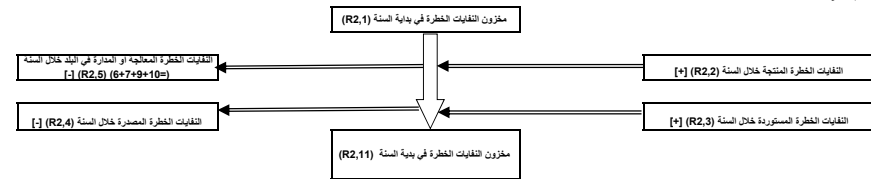
ويجب التأكد من صحة الأرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1990	الوحدة	الصفة	الخط	
																									الطن	مخزون النفقات الخطرة في بداية السنة	1
																									الطن	النفقات الخطرة المنتجة خلال السنة	2
																									الطن	النفقات الخطرة المستوردة خلال السنة	3
																									الطن	النفقات الخطرة المصدرة خلال السنة	4
																									الطن	النفقات الخطرة المعالجة أو المدارة في البد خلال السنة (6+7+9+10=)	5
																									الطن	الكمية الموجبة إلى إعادة التوزيع	6
																									الطن	الحرق	7
																									الطن	من حطمان: إنتاج الطاقة	8
																									الطن	مدافن النفقات	9
																									الطن	مال آخر للنفقات. يرجى تحديده في الحالية	10
																									الطن	مخزون النفقات الخطرة في بنية السنة	11

ملاحظات:

- * تجدر الإشارة إلى أن وحدة القياس هي "الطن (الطن المعوي)".
- * في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. وكذلك في حالة عدم التوافق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية لا تنطبق)، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
- * يرجى تقديم معلومات في فرع الحوائشي أذناه عن المصدر وأساليب جمع البيانات للأرقام المترجمة، من قبيل أساليب الحساب التقديري (إذا وجدت)، وعناوين المصادر الأصلية (مثل الدراسات الاستقصائية أو السجلات الإدارية).

رسم بياني:



جدول النفايات 3 إدارة النفايات البلدية

ويجب التأكد من صحة الأرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الخط	الصفة	الوحدة	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1	مجموع النفايات البلدية المنتجة	ألف طن																									
2	النفايات البلدية المجمعة من الأسر المحلية	ألف طن																									
3	النفايات البلدية المجمعة من مصادر أخرى	ألف طن																									
4	مجموع كمية النفايات البلدية المجمعة (2+3)	ألف طن																									
5	النفايات البلدية المستوردة للمعالجة/التخلص منها	ألف طن																									
6	النفايات البلدية المصدرة للمعالجة/التخلص منها	ألف طن																									
7	النفايات البلدية المدارة في البلد (4+5+6)	ألف طن																									
8	الكميات المرجوة لإعادة التدوير	ألف طن																									
9	للتحويل إلى سدا	ألف طن																									
10	للتحويل	ألف طن																									
11	منها: الكميات المرجوة لاستخلاص الطاقة	ألف طن																									
12	دفن النفايات	ألف طن																									
13	دفن النفايات بطريقة منظمة	ألف طن																									
14	النفايات التي تحولت إلى مال آخر. يرجى تحديده في العمود	ألف طن																									
15	إجمالي السكان الذين تتسلمهم خدمات جمع النفايات البلدية	%																									
16	إجمالي السكان في الحضر الذين تتسلمهم خدمات جمع النفايات البلدية	%																									
17	إجمالي السكان في الريف الذين تتسلمهم خدمات جمع النفايات البلدية	%																									

ملاحظات:

- في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. وكذلك في حالة عدم تطبيق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (ظاهرة معينة لا تنطبق)، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
- يرجى تقديم معلومات في فرع الحواشي أثناء عن المصدر واسلوب جمع البيانات للأرقام المدرجة، من قبيل أساليب الحساب التقديري (إذا وجدت)، وعناوين المصادر الأصلية (مثل الدراسات الاستقصائية أو السجلات الإدارية).

قسم : النفايات

موسسة الاتصال:

البلد:

جدول النفايات 4 تركيب النفايات البلدية

ويجب التأكد من صحة الأرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1990	الوحدة	الفئة	الخط
																								%	ورق، ورق مقوى	1
																								%	أنسجة	2
																								%	بلاستيك	3
																								%	زجاج	4
																								%	معن	5
																								%	مواد اخرى غير عضوية	6
																								%	مواد عضوية	7
																								%	مها : أغذية ونفايات الحدائق	8
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	%	المجموع	9

ملاحظات:

* في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. و كذلك في حالة عدم تطبيق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعينة لا تنطبق)، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
 * يرجى تقديم معلومات في فرع الحواشي أثناء عن المصدر وأسلوب جمع البيانات للأرقام المدرجة، من قبيل أساليب الحساب التقديري (إنا وجدت)، وعناوين المصادر الأصلية (مثل الدراسات الاستقصائية أو السجلات الإدارية).

قسم : النفايات

موسسة الاتصال:

البلد:

اسم المدينة :

جدول النفايات 5 : إدارة النفايات البلدية - بيانات على مستوى مدينة

ويجب التكد من صحة الأرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الخط	الفاة	الوحدة	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1	مجموع سكان المدينة	الف نسمة																									
2	مجموع الفئات القية المنتجة	الف طن																									
3	نسبة سكان المدينة المستفيدين من خدمات جمع الفوات القية	%																									
4	الفوات القية المجمعة الثالثة عن الأمر المعيشية	الف طن																									
5	الفوات القية المجمعة الثالثة عن مسكن آخرى	الف طن																									
6	مجموع كمية الفوات القية المجمعة (4+5)	الف طن																									
7	الفوات الموجهة لإعادة التدوير	الف طن																									
8	التحويل إلى ساء	الف طن																									
9	الحرق	الف طن																									
10	مياه الكموات الموجهة لاستخلاص الطاقة	الف طن																									
11	دفن الفوات	الف طن																									
12	دفن الفوات بطريقة منظمة	الف طن																									
13	مائل لغير الفوات. يرمي تحديده في الحاشية	الف طن																									

ملاحظات:

* يرجى من البلدان توفير بيانات عن المدن الأكثر اكتظاظاً بالسكان في البلد. ويرجى تكرار هذا الجدول إذا كان البلد يستطيع تقديم بيانات عن مدن إضافية.

* في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فرغةً. وكذلك في حالة عدم تطبيق المتغيرة المطلوبة موضعيةً بلدكم (الظاهرة المعنية لا تنطبق)، فيجب وضع "صفر" في الخانة.

* يرجى تقديم معلومات في فرع الحواشي أثناء عن المصدر وأسلوب جمع البيانات للأرقام المدرجة، من قبيل أساليب الحساب التقديري (إذا وجدت)، وعناوين المصادر الأصلية (مثل الدراسات الاستقصائية أو السجلات الإدارية).

قسم : النفايات

مؤسسة الاتصال:

البلد:

جدول النفايات 7:صفحة المعلومات التكميلية

يرجى إدخال التعريف الوطنية للنفايات والنفايات الخطرة والنفايات البلدية وغيرها من المعلومات التكميلية عن النفايات.
النفايات:
النفايات الخطرة:
النفايات البلدية:
النفايات الإلكترونية:
يرجى إدراج أي معلومات إضافية يمكن أن تساعد في تفسير البيانات المقدمة، من قبيل أساليب إجراء الدراسات الاستقصائية وتوصيفات نوعية عن البيانات، وما إلى ذلك.
يرجى شرح الصعوبات التي لازمت استكمال الاستبيانات