



شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة (UNSD) و برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)
استمارة الإحصاءات البيئية لعام 2008

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 حسب نوع المواد المتكونة منها وإعادة تدويرها
جدول النفايات 3	إدارة النفايات الخطرة
جدول النفايات 4 (أ)	إدارة النفايات البلدية
جدول النفايات 4 (ب)	تركيب النفايات البلدية
جدول النفايات 4 (ج)	الإدارة المحلية للنفايات البلدية
جدول النفايات 5	مرافق معالجة النفايات والتخلص منها
جدول النفايات 6	صفحة المعلومات التكميلية

الإرشادات

المقدمة

تشكل إدارة النفايات اهتماما 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 بيئيا 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 حسب نوع المواد الهامة المتكونة منها وإعادة تدويرها؛
- * إنتاج النفايات الخطرة ومعالجتها؛
- * إنتاج النفايات البلدية وجمعها ومعالجتها و تركيبها؛
- * توفر المرافق المعدة لمعالجة النفايات و طاقة إستيعابها.

تساهم عملية جمع البيانات التي تتم كل سنتين و التي تمثل نشاط تعاوني بين شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في تطوير قاعدة بيانات الإحصاءات البيئية الدولية الخاصة بشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة. وسيتم جمع هذه البيانات وتحليلها من قبل شعبة الإحصاءات لاستخدامها في الأنشطة الدولية و لتوفيرها لعامة الناس على شبكة الأنترنت في الموقع الخاص بشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة.

ويمكن الحصول على نسخة من هذه الاستمارة على شبكة الإنترنت في الموقع <http://unstats.un.org/unsd/environment/>. كما يمكن الاطلاع على البيانات التي تم الحصول عليها من عملية جمع البيانات السابقة في الموقع <http://unstats.un.org/unsd/environment/datacollect.htm>.

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 تعبئة البلد لاستمارة شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة للاعوام 2001 أو 2004 أو 2006 بشأن الإحصاءات البيئية، فإن استمارة عام 2008 سترد مشتملة على نحو مسبق على تلك البيانات. ويطلب من البلدان إضافة بيانات خاصة بالسنوات اللاحقة والتأكد من التسلسل الزمني لأغراض الاتساق. .

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

الإرشادات

الخطوات التي ينبغي اتباعها

يرجى القيام بما يلي في جميع الجداول:

- ✓ إدراج بيانات جهة الاتصال في أعلى كل جدول.
- ✓ تدقيق البيانات المدرجة مسبقاً، وعند الإمكان، تحديث بيانات الجدول. وترد الجداول معبأة سلفاً بالبيانات المتلقاة من استبيانات الشعبة الإحصائية للأعوام السابقة 2001 أو 2004 أو 2006.
- ✓ في حالة وجود اختلاف هام على مستوى البيانات الواردة في السلسلات الزمنية، يرجى إدراج حواشي لشرح التغيرات الكبيرة.
- ✓ تعبئة الجداول بأكبر قدر ممكن من البيانات بالاعتماد على التعاريف المتاحة (انظر صفحة التعاريف). وإذا استخدمت تعاريف أو منهجيات مختلفة، يرجى شرح الفروق في حاشية أو ذكر التعريف المستخدم و/ أو المنهجية المستخدمة في صفحة المعلومات التكميلية (الجدول 6).
- ✓ في حالة عدم توفر البيانات للسنوات المذكورة في كل جدول، يرجى تقديم البيانات التي قد تتحصلون عليها لسنوات أخرى، و يرجى في هذه الحالة إضافة حاشية للسنوات التي تنطبق عليها البيانات.
- ✓ يرجى عند الاقتضاء إضافة الحواشي من أجل إتاحة معلومات إضافية عن البيانات. ولهذا الغرض، يرجى استخدام العمود الأول الموجود على يمين البيانات لإدراج رمز رقمي، وكتابة النص التفسيري في العمود المخصص لنص الحاشية مسبقاً برقم الحاشية في الجدول المعنون "الحواشي" الوارد بعد كل جدول.
- ✓ في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. و كذلك في حالة عدم إنطباق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية ليست مناسبة)، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
- ✓ يرجى إدراج البيانات حسب الوحدة المطلوبة.
- ✓ يلاحظ أن علامة التعجب في العمود الأول من الجداول تعني أن تلك البيانات تحظى بأولوية كبرى على صعيد العمل الدولي. وفي حالة تعذر إدراج جميع البيانات المطلوبة عن البلد، يرجى تقديم البيانات الخاصة بالمتغيرات التي وضعت عليها العلامة التي تدل على أنها تحظى بالأولوية.
- ✓ يلاحظ أن ترك هامش في عمود "الفئة" من كل جدول يدل على المتغيرات الفرعية والمتغيرات التي تعتبر مجاميع.
- ✓ يرجى إرفاق جميع الوثائق أو المراجع التي من شأنها مساعدة شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة في فهم البيانات.

للإتصال بنا: إذا كانت لديكم أية أسئلة، لا تترددوا في الاتصال بشعبة الإحصاءات بالأمم المتحدة عن طريق:

- البريد على العنوان التالي : JN 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 التالي +1 (212) 963- 4586 , أو يونكي مين على الرقم 9296- 963 (212) +1, أو روبن كوريكتن على الرقم 6234- 963 (212) +1.

الإرشادات

وصف الجداول

في العديد من البلدان لا توجد بيانات شاملة او تقديرات للكمية الإجمالية للنفايات الناتجة عن مختلف الانشطة الاقتصادية / البشرية. وبدلا من ذلك، يقع التركيز على أنواع معينة من النفايات أو على المواد المتكونة منها التي تمثل أولويه عالية لإدارة النفايات. و يرجو منكم إذا عدم التردد في ملء جداول الاستبيان ببيانات جزئية. و في حالة اقتصار البيانات على أنواع معينة من النفايات ، يرجى شملها في اطار فئات اوسع في هذا الاستبيان وتقديم تفسير باضافة حاشيه مخصصة لذلك.

جدول النفايات 1: إنتاج النفايات حسب المصدر

يطلب في هذا الجدول تقديم بيانات عن الكمية الإجمالية للنفايات (الخطرة وغير الخطرة معا) الناشئة عن الأنشطة الاقتصادية المختلفة و عن الأسر المعيشية. و يتبع التوزيع القطاعي التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الانشطة الاقتصادية ((ISIC Rev.4) (مشروع)).
(URL: <http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regcst.asp?Cl=27>).

وينبغي أن تساوي الكمية المدرجة في خانة "الكمية الإجمالية للنفايات المنتجة" حاصل جمع كميات النفايات المسجلة عن مختلف الأنشطة الاقتصادية والنفايات المنزلية كذلك. وإن لم يكن الأمر كذلك، يرجى شرح ذلك في حاشية.

جدول النفايات 2: إدارة النفايات حسب نوع المواد المتكونة منها وإعادة تدويرها

يركز هذا الجدول على فئات مختارة للنفايات استنادا على خصائص المواد المتكونة منها، حيث تحظى هذه المواد بأهمية عالية من قبل استراتيجيات ادارة الموارد الطبيعيه و النفايات باعتبارها تتميز بقابلية جيدة لاعادة التدوير. ويشير مصطلح "إنتاج النفايات" الى جميع النفايات المتولده عن جميع الانشطة الاقتصادية وعن أنشطة الاسر المعيشية. ويضم حجم النفايات المنتقة لاعادة التدوير النفايات المجمعَة حسب كل أنماط الجمع (الجمع المنفصل، وفصل النفايات المختلطة، والجمع من طرف مصادر خاصة ... الخ). و ينبغي استثناء النفايات التي تخضع لاعادة التدوير الداخلي ، اي مباشرة في منشأ النفايات.

جدول النفايات 3: إدارة النفايات الخطرة

وتشير النفايات الخطرة هنا إلى فئات النفايات الواجب مراقبتها وفقا لاتفاقية بازل المتعلقة بمراقبة حركة النفايات الخطرة عبر الحدود وبالتخلص منها (المادة 1 والمرفق الأول) (URL: <http://www.basel.int>). وإن لم تكن البيانات متاحة وفقا لاتفاقية بازل، يمكن إدراج الكميات حسب التعاريف الوطنية وإعطاء عنوان لها وفقا لذلك. و في هذه الحالة، يرجى منكم تقديم معلومات عن التعاريف الوطنية/التصنيفات في صفحة المعلومات التكميلية.

ويمكن أن يصدر جزء من النفايات الخطرة المنتجة إلى بلدان أخرى قبل معالجتها. ويمكن أن يستورد البلد نفايات خطرة لمعالجتها أو التخلص منها. ويحسب مجموع "كمية النفايات الخطرة المدارة في البلد" كما يلي:
"النفايات الخطرة المنتجة في البلد" - "النفايات الخطرة المصدرة" + "النفايات الخطرة المستوردة".

الإرشادات

وينبغي مبدئياً أن تعادل كمية النفايات الخطرة الموجهة لإعادة التدوير والحرق ولمدافن النفايات ولأغراض 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). وإذا وقعت معالجة النفايات الخطرة خلال سنة مختلفة عن السنة التي انتجت خلالها هذه النفايات (نتيجة تخزين مؤقت أو تراكم من السنوات السابقة) ، فيمكن لمجموع النفايات المتواجدة في مختلف فئات المعالجة أن تختلف عن كمية النفايات المدارة. و في هذه الحالة ، يرجى التوضيح بإضافة حاشييه.

جدول النفايات 4 (أ): إدارة النفايات البلدية

يركز هذا الجدول على إدارة النفايات البلدية. و يمثل "مجموع النفايات البلدية المجمعة" حجم النفايات الذي يتم بالفعل جمعه /إزالته من البيئة السكنية و بواسطة مصادر اخرى كالبليات أو بالنياية عنها (من قبل شركات عامة أو خاصة). وفي بعض الحالات، يمكن أن يصدر جزء من النفايات البلدية المجمعة إلى بلدان أخرى قبل معالجتها. ويمكن أن تستورد البلدان نفايات بلدية لمعالجتها أو التخلص منها. وبحسب مجموع "كمية النفايات البلدية المدارة في البلد" كما يلي: "النفايات البلدية المجمعة في البلد" - "النفايات البلدية المصدرة" + "النفايات البلدية المستوردة".

وينبغي مبدئياً أن تعادل كميات النفايات الموجهة لإعادة التدوير والتحويل إلى سمد والحرق ولمدافن النفايات ولأغراض 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" على أساس النسبة المئوية للسكان الذين توجد عناوينهم في البلديات التي تجمع فيها النفايات. كما أنه يعبر عن السكان الحضريين المستفيدين من تلك الخدمات في شكل نسبة مئوية من مجموع السكان الحضريين، ويعبر عن سكان الأرياف المستفيدين من تلك الخدمات في شكل نسبة مئوية من مجموع سكان الأرياف. ويرجى تطبيق التعريف الوطني لسكان "الأرياف" والسكان "الحضريين".

جدول النفايات 4 (ب): 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. و إذا ما توفرت لديكم معلومات عن تركيبية النفايات المنزلية ، يرجى تقديم هذه المعلومات في حاشييه.

جدول النفايات 4 (ج): الادارة المحلية للنفايات البلدية

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 اكتظاظا بالسكان. ويرجى تعبئة جدول عن كل مدينة إذا كان من الممكن تقديم بيانات عن مدن إضافية .

الإرشادات

جدول النفايات 5: مرافق معالجة النفايات والتخلص منها

يطلب في هذا الجدول تقديم بيانات عن عدد وطاقة (بآلاف الأطنان المترية) مرافق معالجة النفايات والتخلص منها. ويقتصر هذا الجدول على تحديد الأنواع الأكثر ترددا لمرافق المعالجة. وتحسب طاقة معالجة النفايات وفقا للطاقة السنوية، باستثناء مدافن النفايات حيث تطلب الكميات المعالجة سنويا عوض ذلك. و يرجى إدراج مرافق التخزين الدائمة في فئة "معالجة النفايات/مرافق التخلص من النفايات الأخرى، يرجى التحديد".

جدول النفايات 6: صفحة المعلومات التكميلية

يرجى تقديم جميع المعلومات الإضافية التي من شأنها أن تساعد في تفسير البيانات المقدمة، مثل التعريف الوطني وأساليب الدراسات الاستقصائية المستخدم وبيان نوعية البيانات وغيرها. وإضافة إلى ذلك، تشجع البلدان على تقديم أو إرفاق جميع مصادر المعلومات التكميلية المتصلة بموضوع النفايات مثل عناوين المواقع الالكترونية 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)، المتولده عن مختلف الانشطة الاقتصادية والاسر المعيشية. و يتبع التوزيع القطاعي التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الانشطة الاقتصادية ISIC Rev.4 (مشروع)). للحصول على التصنيف الكامل، و يرجى استخدام موقع الأنترنيت التالي: <http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regcst.asp?CI=27>.

الرمز/الرموز في التصنيف ISIC	المختصر في الاستبيان	ISIC Rev. 4 (مشروع)
A 03-01	الزراعة والحراجة والصيد	يغطي قطاع الزراعة والحراجة والصيد عمليات الانتاج النباتي و الحيواني والصيد و الخدمات المتصلة به والحراجة و قطع الاشجار وصيد الاسماك وتربية الاحياء المائية. و يتضمن هذا القسم على العمليات المرتبطة باستغلال الموارد الطبيعية النباتية والحيوانية. كما يشمل كذلك على زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات و قطع الأخشاب أو نباتات أخرى و الاستفادة من الحيوانات او من المنتجات الحيوانية ، سواء في المزرعة أو موائها الطبيعية.
B 09-05	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 أيضا على الانشطة التكميلية التي تهدف إلى إعداد المواد الخامة للتسويق والتي غالبا ما يتم نقلها من طرف الوحدات التي استخرجت هذه الموارد و/ أو من طرف وحدات اخرى واقعة بالقرب منها.
C 33-10	التصنيع	يشمل التصنيع عمليات التحويل الفيزيائي أو الكيميائي للمواد أو المكونات إلى منتجات جديدة. والمواد أو المكونات المحولة هي مواد أولية من منتجات الزراعة والحراجة وصيد الأسماك واستغلال المناجم و المقالع، ومنتجات الصناعات التحويلية الأخرى. و تعتبر عامة عمليات التعديل والتجديد الجدرية او عمليات اصلاح بعض المواد كذلك من الصناعات التحويلية.
D 35	امدادات الطاقة	يشمل الإمداد جميع أنشطة توفير القدرة الكهربائية والغاز الطبيعي والإمداد بالبخار والماء الساخن و تكييف الهواء و كل ما شابه ذلك بواسطة بنية تحتية دائمة (شبكة) من الخطوط والمواسير والأنابيب.
F 43-41	الإنشاءات	تشمل الإنشاءات أعمال البناء العامة وأعمال البناء الخاصة للمباني وأعمال الهندسة المدنية. كما تشمل الأعمال الجديدة والإصلاحات والملحقات والتغييرات، وإقامة مباني أو بنى سابقة الصنع والمباني المؤقتة.
E 39-36 G-U 99-45	الانشطة الاقتصادية الأخرى	لأغراض هذا الاستبيان، تشير فئة الانشطة الاقتصادية الأخرى إلى جميع الأنشطة الاقتصادية الأخرى غير المشار إليها أعلاه.

تعريف النفايات

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 البقايا التي يعاد تدويرها أو استخدامها مباشرة في مكان إنتاجها (أي المنشأة) والنفايات من المواد التي يتم التخلص منها مباشرة في الماء أو الهواء المحيط.
جدول النفايات 1	(النفايات من) الزراعة والحراثة و الصيد	هي جميع النفايات الناشئة عن الأنشطة الزراعية والحراجية و عن الصيد. 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 1	(النفايات من) التعدين واستغلال المحاجر	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 1	(النفايات من) التصنيع	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 1	(النفايات من) امدادات الطاقة	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 1	(النفايات من) الإنشاءات	هي جميع النفايات المتأتية من الإنشاءات. وتشير هذه الفئة إلى شعب التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية من 41 إلى 43.
جدول النفايات 1	(النفايات من) الأنشطة الاقتصادية الأخرى	هي جميع الأنشطة الاقتصادية الأخرى غير المشار إليها أعلاه. وتشير هذه الفئة إلى شعب التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية من 36 إلى 39 و من 45 إلى 99.
جدول النفايات 1	(النفايات من) الأسر المعيشية	هي النفايات المتولدة عادة خلال التسير العادي للأسر المعيشية.
جداول النفايات 2 و 3 و 4 (أ) و 4 (ب)	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.
جدول النفايات 2	النفايات المتكونة من الورق والورق المقوى و حتى جميع المنتجات الورقيه	هي النفايات المحددة خصائصها بفضل كونها من الورق والورق المقوى و التي يمكن توليدها عن طريق اي نشاط اقتصادي.
جدول النفايات 2	النفايات المتكونة من البلور	هي النفايات المحددة خصائصها بفضل كونها من البلور و التي يمكن توليدها عن طريق اي نشاط اقتصادي.
جدول النفايات 2	النفايات المتكونة من الالومنيوم	هي النفايات المحددة خصائصها بفضل كونها من الالومنيوم و التي يمكن توليدها عن طريق اي نشاط اقتصادي.
جدول النفايات 2	النفايات المتكونة من المعادن الحديدية	هي النفايات المحددة خصائصها بفضل كونها من المعادن الحديدية و التي يمكن توليدها عن طريق اي نشاط اقتصادي.
جدول النفايات 2	النفايات المتكونة من البلاستيك	هي النفايات المحددة خصائصها بفضل كونها من البلاستيك و التي يمكن توليدها عن طريق اي نشاط اقتصادي.

تعريف النفايات

الجدول	المصطلح	قائمة التعاريف
جدول النفايات 2	النفايات الناشئة عن البناء و الهدم	هي أنقاض البناءات والنفايات الأخرى الناشئة عن البناء والهدم والترميم أو إعادة بناء الانشاءات أو اجزاء منها ، سواء على سطح الارض او تحتها. وتتألف هذه الفئة اساسا من مواد البناء والتربة ، بما فيها التربة المحفوره. كما تشمل هذه الفئة على النفايات المتوردة من جميع المصادر ومن جميع الانشطة الاقتصادية.
جدول النفايات 2	الحماة الصادرة عن عملية تنقية مياه المجاري	هي الحماة الناتجة عن معالجة مياه الصرف. و يشمل هذا التعريف كذلك الحماة المنتجة عن خلال المحطات البلدية لمعالجة مياه الصرف وكذلك محطات المعالجة الخاصة، على سبيل المثال يمكن ذكر مياه الصرف المتولدة عن الصناعات التحويلية.
جدول النفايات 2	الخرده الكهربائيه والالكترونيه	هي المعدات التي يتم التخلص منها أو نبذها مثل الثلاجات والغسالات والتلفزيونات والاجهزه السمعيه والحواشيب وجميع الاجهزه المنزليه والكهربائيه الصغيره.
جداول النفايات 3 و 4(أ) و 4(ج)	إدارة النفايات	هو جمع ونقل النفايات ومعالجتها والتخلص منها و يشمل كذلك هذا التعريف العناية اللاحقه بمواقع تصريف النفايات.
جدول النفايات 3	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 والمرفق الأول).
جداول النفايات 3 و 4(أ) و 4(ج)	الإحراق	هو الإحراق المنظم للنفايات الذي قد يترافق أو لا باستعادة الطاقة المتأتية عنها.
جداول النفايات 3 و 4(أ) و 4(ج)	الدفن	هو وضع النفايات في مقرها 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.
جداول النفايات 4(أ) و 4(ج)	النفايات البلدية	تشمل فئة النفايات البلدية جميع النفايات المتأتية مما يلي: المنازل، الاتجار والتجارة، الأعمال التجارية الصغيرة، المباني التي تضم مكاتب والمؤسسات (المدارس والمستشفيات والمباني الحكومية). كما تشمل النفايات ذات الحجم الكبير (ومثالها الأدوات المنزلية والأثاث القديم والحشايا) والنفايات المتأتية من خدمات بلدية معينة، كالنفايات المتأتية من صيانة الحدائق الكبيرة والصغيرة وخدمات تنظيف الشوارع (كنس الشوارع ومحتويات صناديق القمامة والنفايات المتأتية من تنظيف الأسواق)، إذا كانت تدار على أساس أنها نفايات. وتستثنى من هذا التعريف النفايات المتأتية من شبكة المجاري البلدية ومعالجتها، ونفايات أعمال التشييد والهدم البلدية. و لاغراض هذا الاستبيان ، تشير النفايات البلدية الى النفايات المحددة حسب التعريف الوارد اعلاه ، والتي يقع تجميعها من طرف البلديات او بالنيابة عنها.
جداول النفايات 4(أ) و 4(ج)	مجموع كمية النفايات البلدية المجمع	هي النفايات البلدية التي تقوم البلديات بجمعها أو يتم جمعها بالنيابة عن هذه البلديات، وكذلك النفايات البلدية التي يجمعها القطاع الخاص، وتشمل النفايات المختلطة والأجزاء المجموعه على نحو منفصل لعمليات الاستعادة (من خلال المرور على المنازل أو جلبها طوعا إلى مراكز محددة)..
جدول النفايات 4(أ)	النفايات البلدية التي تجري إدارتها في البلد	هي النسبة المئوية من مجموع السكان والسكان الحضرين والريفيين الذين تشملهم خدمات إزالة النفايات البلدية المنتظمة، مقارنة بمجموع سكان البلد ومجموع السكان الحضرين والريفيين على التوالي.
جداول النفايات 4(أ) و 4(ج)	التحويل إلى سماد عضوي	هي عملية بيولوجية تخضع فيها النفايات القابلة للتحلل إلى عملية انحلال هوائي أو لاهوائي للحصول على منتج يمكن استخدامه لزيادة خصوبة التربة.
جداول النفايات 4(أ) و 4(ج)	الحرق مع استخلاص الطاقة	هي عملية الحرق التي تستخدم خلالها الطاقة الحرارية لانتاج البخار والماء الساخن او الطاقة الكهربائيه.

تعريف النفايات

الجدول	المصطلح	قائمة التعريف
جداول النفايات 4 (أ) و 4 (ج)	مدافن النفايات الخاضعة للمراقبة	هي عملية وضع النفايات في مقرها الأخير على سطح الأرض أو تحت السطح بطريقة منظمة .
جداول النفايات 4 (أ) و 4 (ج)	نسبة السكان (المجموع، الحضريون والريفيون) الذين تشملهم خدمات جمع النفايات البلدية	هي النسبة من مجموع السكان والحضرين والريفيين الذين تشملهم خدمات إزالة النفايات البلدية المنتظمة، مقارنة بمجموع سكان البلد ومجموع السكان الحضريين والريفيين على التوالي.
جداول النفايات 3 و 4 (أ) و 4 (ج)	وسائل أخرى (معالجة النفايات/ التخلص منها)	هي أي عملية لمعالجة النفايات أو التخلص منها لا تندرج تحت تعريف إعادة التدوير والتحويل إلى سماد عضوي والحرق والدفن. ويشمل التعريف إطلاق النفايات في الماء أو تخزينها على نحو دائم.
جدول النفايات 5	موقع دفن	هي المواقع التي تستقر فيها النفايات، على سطح الأرض أو تحته، وعلى نحو منظم أو غير منظم.
جدول النفايات 5	موقع الدفن المنظم	هو الدفن الذي يتم بموجب نظام تصاريح ويخضع لإجراءات مراقبة تقنية وفقا للتشريعات الوطنية السارية. ويشمل هذا التعريف الدفن المخطط على وجه الخصوص.
جدول النفايات 5	منشأة حرق	هي المرافق المستخدمة لحرق النفايات على نحو منظم، وعلى نحو قد يترافق أو لا باستعادة الطاقة المتأتية عنها.
جدول النفايات 5	مرافق أخرى لمعالجة النفايات و التخلص منها	هي مرافق معالجة النفايات/التخلص منها التي لم يُشر إليها من قبل، ويشمل ذلك التخزين الدائم.

قسم : النفايات

البلد: _____ جهة الاتصال: _____
 مؤسسة الاتصال: _____ البريد الإلكتروني: _____
 الهاتف: _____ الفاكس: _____

جدول النفايات 1: إنتاج النفايات حسب المصدر

ويجب التأكد من صحة الأرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1990	الوحدة	الفئة	الخط	الأولوية
														ألف طن	النفايات من الزراعة والحرجة والصيد (ISIC 01-03)	1	
														ألف طن	لتحدين واستغلال المحاجر (ISIC 05-09)	2	!
														ألف طن	التصنيع (ISIC 10-33)	3	!
														ألف طن	امدادات الطاقة (ISIC 35)	4	!
														ألف طن	الإنشاءات (ISIC 41-43)	5	!
														ألف طن	الأنشطة الاقتصادية الأخرى (ISIC 36-39, 45-99)	6	
														ألف طن	الأسر المعيشية	7	!
														ألف طن	مجموع النفايات المنتجة (7 +... +1 = 8)	8	!

الرمز ملاحظة:

- * تشمل النفايات الناشئة عن نشاط اقتصادي جميع النفايات المنتجة من قبل المنشآت في ذلك النشاط.
- * في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. وكذلك في حالة عدم إنطباق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية ليست مناسبة)، فيجب وضع "صفر" في الخانة.

قسم : النفايات

البلد:	جهة الاتصال:	التلفون:
مؤسسة الاتصال:	البريد الإلكتروني:	الفاكس:

جدول النفايات 2: إدارة النفايات حسب نوع المواد المتكونة منها وإعادة تدويرها

ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الخط	المادة	الفئة	الوحدة	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1	الورق والورق المقوى و جميع المنتجات الورقيه	النفايات المنتجة	ألف طن														
2		النفايات المنتجة لإعادة التدوير	ألف طن														
3	البور	النفايات المنتجة	ألف طن														
4		النفايات المنتجة لإعادة التدوير	ألف طن														
5	الالومنيوم	النفايات المنتجة	ألف طن														
6		النفايات المنتجة لإعادة التدوير	ألف طن														
7	المعادن الحديدية (مع اذماج الفولاذ المقاوم للصدأ)	النفايات المنتجة	ألف طن														
8		النفايات المنتجة لإعادة التدوير	ألف طن														
9	البلاستيك	النفايات المنتجة	ألف طن														
10		النفايات المنتجة لإعادة التدوير	ألف طن														
11	إنتاج النفايات حسب نوع مواد أخرى متكونة منه	النفايات الناشئة عن البناء و الهدم	ألف طن														
12		الحماة الصادرة عن عملية تنقية مياه المجاري (الوزن الجاف)	ألف طن														
13		وسائل النقل البالية (أ)	ألف طن														
14		الاطارات المستخدمة	ألف طن														
15		الخرده الكهربائيه والالكترونيه	ألف طن														
16		مواد أخرى للنفايات, يرجى تحديدها في الحاشية	ألف طن														

الرمز ملاحظة:

- * تتضمن الفئة " النفايات حسب نوع المواد المتكونة منها " على النفايات المحتويات على مواد ذات مضمون ممتائل و المتأقبة من جميع المصادر وجميع الانشطة الاقتصادية.
- * في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. و كذلك في حالة عدم إنطباق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية ليست مناسبة)، فيجب وضع "صفر" في الحالة.
- (أ) لا ينبغي شمل الاطارات المستخدمة في احصاءات هذه الفئة. و في حالة شملها، يرجى التوضيح في الحاشية.

قسم : النفايات

البلد :

جهة الاتصال :

التلفون :

مؤسسة الاتصال :

البريد الإلكتروني :

الفاكس :

جدول النفايات 3: إدارة النفايات الخطرة

ويجب التأكد من صحة الأرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1990	الوحدة	الفئة	الخط	الأولية
														الطن	النفايات الخطرة المنتجة	1	!
														الطن	النفايات الخطرة المستوردة	2	
														الطن	النفايات الخطرة المصدرة	3	
														الطن	النفايات الخطرة المدارة في البلد (4=1+2-3)	4	!
														الطن	الكمية الموجبة إلى: إعادة التدوير	5	!
														الطن	الحرق	6	!
														الطن	مدافن النفايات	7	!
														الطن	مال آخر للنفايات. يرجى تحديده في الحاشية	8	

الرمز ملاحظة:

- * تجدر الإشارة إلى أن وحدة القياس هي "الطن (الطن المترى)".
- * اذا تمت معالجة النفايات الخطرة خلال سنة مختلفة عن السنة التي انتجت خلالها هذه النفايات (نتيجة التخزين المؤقت أو التراكم من السنوات السابقة) ، فانه بإمكان مجموع النفايات الموجودة في فئات المعالجة المختلفة ان تختلف عن كمية النفايات المدارة في هذه الحالة ، يرجى شرح ذلك في حاشية.
- * في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. وكذلك في حالة عدم إنطباق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنوية ليست مناسبة)، فيجب وضع "صفر" في الخانة.

قسم : النفايات

البلد: _____ جهة الاتصال: _____
 مؤسسة الاتصال: _____ البريد الإلكتروني: _____
 التلغراف: _____ الفاكس: _____

جدول النفايات 4 (أ) : إدارة النفايات البلدية

ويجب التأكد من صحة الأرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الأولوية	الخط	الفئة	الوحدة	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
!	1	نفايات البلدية المجمع من السكن المعيشية	ألف طن														
	2	النفايات البلدية المجمع من مصادر أخرى	ألف طن														
	3	مجموع كمية النفايات البلدية المجمع (3 + 1 = 2)	ألف طن														
!	4	النفايات البلدية المدارة في البلد (أ)	ألف طن														
!	5	الكميات الموجبة: إعادة التدوير	ألف طن														
!	6	للتحويل إلى سماد	ألف طن														
!	7	للحرق	ألف طن														
!	8	منها: الكميات الموجبة لاستخلاص الطاقة	ألف طن														
!	9	مدافن النفايات	ألف طن														
!	10	النفايات الموجبة منها إلى مدافن النفايات الخاضعة للمراقبة	ألف طن														
	11	النفايات التي تؤزل إلى مأل آخر. يرجى تحديده في الحاشية	ألف طن														
	12	نسبة السكان المستفيدين من خدمات جمع النفايات البلدية من مجموع السكان	%														
	13	نسبة السكان الحضريين المستفيدين من خدمات جمع النفايات البلدية	%														
	14	نسبة سكان الأرياف المستفيدين من خدمات جمع النفايات البلدية	%														

الرمز ملاحظة:

* في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة و كذلك في حالة عدم إطباق المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية ليست مناسبة)، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
 (أ) يمكن أن تختلف مجموع كمية النفايات البلدية المجمع (الخط عدد3) عن النفايات البلدية المدارة في البلد (الخط عدد4) بسبب تصدير أو توريد النفايات البلدية. و في حالة وجود عمليات التصدير أو التوريد في بلدكم، يرجى تحديده في الحاشية.

قسم : النفايات

البلد:	جهة الاتصال:	التلفون:
مؤسسة الاتصال:	البريد الإلكتروني:	الفاكس:

جدول النفايات 4 (ب) : تركيب النفايات البلدية

ويجب التأكد من صحة الأرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الأولوية	الخط	الفئة	الوحدة	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	1	ورق، ورق مقوى	%														
	2	أنسجة	%														
	3	بلاستيك	%														
	4	زجاج	%														
	5	معادن	%														
	6	مواد عضوية	%														
	7	منها : أغذية ونفايات الحدائق	%														
	8	مواد أخرى غير عضوية	%														
	9	المجموع	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

الرمز ملاحظة:

- * يحدد تركيب النفايات البلدية عادة بواسطة التحليل المادي لعينات من النفايات بالاستعانة بأساليب الدراسات الاستقصائية. ويرجى تحديد السنة في حاشية إذا لم تجر الدراسة الاستقصائية في السنوات المذكورة أعلاه.
- * في حالة توفر معلومات عن تركيب النفايات المنزلية فقط ، يرجى إضافة هذه المعلومات في حاشية.
- * في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. وكذلك في حالة عدم إنطباق المتغيرة المطلوبة لوضع بلدكم (الظاهرة المعنية ليست مناسبة)، فيجب وضع "صفر" في الخانة.

قسم : النفايات

البلد:

جهة الاتصال:

التلفون:

مؤسسة الاتصال:

البريد الإلكتروني:

الفاكس:

جدول النفايات 4 (ج): الإدارة المحلية للنفايات البلدية

اسم المدينة :

ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1990	الوحدة	الفئة	الخط	الأولية
														الف نممة	مجموع سكان المدينة	1	!
														%	نسبة سكان المدينة المستفيدين من خدمات جمع النفايات البلدية	2	!
														ألف طن	النفايات البلدية المجمعمة الناشئة عن الأسر المعيشية	3	
														ألف طن	النفايات البلدية المجمعمة الناشئة عن مصادر أخرى	4	
														ألف طن	مجموع كمية النفايات المجمعمة (4 + 3 = 5)	5	!
														ألف طن	الكميات الموجهة: لإعادة التدوير	6	!
														ألف طن	للتحويل إلى سماد	7	!
														ألف طن	للحرق	8	!
														ألف طن	منها: الكميات الموجهة لاستخلاص الطاقة	9	!
														ألف طن	مدافن النفايات	10	!
														ألف طن	النفايات الموجهة منها إلى مدافن النفايات الخاضعة للمراقبة	11	!
														ألف طن	مأل آخر للنفايات. يرجى تحديده في الحاشية	12	

الرمز ملاحظة:

- * يطلب إلى البلدان تقديم بيانات عن أكثر مدن البلد اكتظاظا بالسكان. ويرجى تقديم نسخ أخرى من هذا الجدول إذا توفرت لديكم بيانات عن مدن إضافية.
- * في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. و كذلك في حالة عدم إنطباق المتغيرة المطلوبة لوضعيتكم (الظاهرة المعنية ليست مناسبة)، فيجب وضع "صفر" في الخانة.

قسم : النفايات

البلد:

جهة الاتصال:

التلفون:

مؤسسة الاتصال:

البريد الإلكتروني:

الفاكس:

جدول النفايات 5: مرافق معالجة النفايات والتخلص منها

ويجب التأكد من صحة الأرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1990	الوحدة	الفئة	الخط	الأولية
														العدد	مدافن النفايات: عدد	1	!
														ألف طن	لكمية المعالجة سنويا	2	!
														العدد	مدافن النفايات الخاضعة للمراقبة منها: عدد	3	
														ألف طن	الكمية المعالجة سنويا	4	
														العدد	مدافن النفايات المعامل الغير خاضعة للمراقبة منها: عدد	5	
														ألف طن	الكمية المعالجة سنويا	6	
														العدد	معمل حرق النفايات: عدد	7	!
														ألف طن	الطاقة السنوية	8	!
														العدد	المعامل المزودة بنظام استخلاص الطاقة منها: عدد	9	
														ألف طن	الطاقة السنوية	10	
														العدد	المعامل الغير مزودة بنظام استخلاص الطاقة منها: عدد	11	
														ألف طن	الطاقة السنوية	12	
														العدد	متمشلت التحويل الى سماد عضوي: عدد	13	!
														ألف طن	الطاقة السنوية	14	!
														العدد	معالجة النفايات/مرافق التخلص من النفايات الأخرى، يرجى تحديد: عدد	15	
														ألف طن	الطاقة السنوية	16	

الرمز ملاحظة:

* في حالة عدم توفر البيانات المطلوبة، يرجى ترك الخانات فارغة. وكذلك في حالة عدم إتباع المتغيرة المطلوبة لوضعية بلدكم (الظاهرة المعنية ليست مناسبة)، فيجب وضع "صفر" في الخانة.

