



استمارة شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة/برنامج الأمم المتحدة للبيئة عن الإحصاءات البيئية لعام 2006

قسم : النفايات

جدول المحتويات

الإرشادات	المقدمة، الخطوات التي ينبغي اتباعها، وصف الجداول
التعريف	قائمة التعريف
جدول النفايات 1	إنتاج النفايات حسب القطاع
جدول النفايات 2	معالجة النفايات البلدية والتخلص منها
جدول النفايات 3	تركيب النفايات البلدية
جدول النفايات 4	إدارة النفايات الخطرة
جدول النفايات 5	مرافق معالجة النفايات والتخلص منها
جدول النفايات 6	متغيرات مختارة للنفايات على مستوى المدينة
جدول النفايات 7	صفحة المعلومات التكميلية عن قسم النفايات

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.

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

* إنتاج النفايات؛

* مكونات النفايات البلدية وإنتاجها وجمعها ومعالجتها؛

* إنتاج ومعالجة النفايات الخطرة؛

* المرافق المعدة لمعالجة النفايات.

الإحصائية في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، هو المساهمة في تطوير قاعدة بيانات الإحصاءات البيئية الدولية الخاصة بشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة. وسيتم تحليل البيانات وتجميعها من قبل شعبة الإحصاءات لاستخدامها في الأنشطة الدولية، ولا سيما على مستوى التوقعات البيئية العالمية الخاصة ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة. وستتاح للبلدان ووكالات الأمم المتحدة المتخصصة والمنظمات الإقليمية والدولية الأخرى، فضلا عن عامة الناس.

ويمكن الحصول على نسخة من الاستمارة على شبكة الإنترنت في الموقع <http://unstats.un.org/unsd/environment/>. ويمكن 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 لاستمارتي شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة لعامي 2001 و 2004 بشأن الإحصاءات البيئية، فإن استمارة عام 2006 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 استبيان الشعبة الإحصائية لعامي 2001 أو 2004.
- 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 7).
- وسائل أخرى (معالجة النفايات/ التخلص منها)
- 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. ويرجى أيضاً التأكد من الحواشي المدرجة سلفاً وتصحيحها إن اقتضى الحال.
- في حالة عدم توفر البيانات، تترك الخانات فارغة. وإذا كان البيان المعني الخاص بخانة معينة هو صفر، فيجب وضع "صفر" في الخانة.
- يرجى إدراج البيانات حسب الوحدة المطلوبة.
- يلاحظ أن علامة التعجب في العمود الأول من كل جدول 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.
- إذا كانت لديكم أي أسئلة، لا تترددوا في الاتصال بشعبة الإحصاء بالأمم المتحدة في الموقع envstats@un.org أو مخاطبة رينا شاه: هاتف +1 212 963 4586 وفاكس +1 212 963 0623.

الإرشادات

وصف الجداول

جدول النفايات 1: إنتاج النفايات حسب القطاع

يطلب في هذا الجدول تقديم بيانات عن الكمية الإجمالية للنفايات (الخطرة وغير الخطرة معا) الناشئة عن الأنشطة الاقتصادية المختلفة والأسر المعيشية.

يستخدم التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC.Rev.3) في التوبيخ حسب القطاعات. (URL: <http://unstats.un.org/unsd/cr/family2.asp?CI=17>).

وتعتبر النفايات البلدية بندا منفصلا، وإن لم تكن مرتبطة بنشاط اقتصادي معين. والنفايات الصناعية التي تجمع من قبل البلديات ينبغي أن يبلغ عنها حسب القطاع المعني الذي نشأت عنه تلك النفايات؛ وإن تعذر فصل البيانات، يرجى إيراد البيانات في عمود "النفايات البلدية" وإدراج ذلك في حاشية. ويجب تجنب التكرار في العد قدر الإمكان.

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

وتعني النفايات الخطرة في هذا السياق فئات النفايات التي ينبغي مراقبتها وفقا لاتفاقية بازل المتعلقة بمراقبة حركة النفايات الخطرة عبر الحدود وبالتخلص منها (المادة 1 والمرفق الأول). وإن لم تكن البيانات متاحة وفقا لاتفاقية بازل، يمكن إدراج الكميات حسب التعاريف الوطنية وإعطاء عنوان لها وفقا لذلك. ويجب أن تكون الكميات المسجلة في هذا الجدول موازية للكميات الواردة في الصف الأول من جدول النفايات 4.

وتجدر الإشارة إلى أن وحدة القياس في هذا الجدول هي 1000 طن (1000 طن متري)، ما عدا فيما يتعلق بالنفايات الخطرة التي تدرج كميتها بالأطنان (أطنان متريّة).

جدول النفايات 2: معالجة النفايات البلدية والتخلص منها

يركز هذا الجدول على إدارة النفايات البلدية. ويعتبر "مجموع النفايات البلدية المجمعة" جزء النفايات الناشئة الذي يتم جمعه فعلا بواسطة البلديات أو بالنيابة عنها. وتشمل خانة "النفايات البلدية المنتجة" (في جدول النفايات 1) جميع النفايات البلدية، بما فيها النفايات التي لا يتم جمعها.

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. ويحسب مجموع "كمية النفايات البلدية المدارة في البلد" كما يلي: "النفايات البلدية المجمعة في البلد" - "النفايات البلدية المصدرة" + "النفايات البلدية المستوردة".

الإرشادات

وينبغي مبدئياً أن تعادل كميات النفايات الموجهة لإعادة التدوير والتحويل إلى سماد والحرق ومدافن 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 سماد التي يتم حرقها).

نسبة المستفيدين من خدمات جمع النفايات البلدية من مجموع السكان" هي النسبة التقديرية لمجموع السكان المستفيدين من خدمات نظام جمع النفايات البلدية. وتقدر هذه النسبة عادة 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 3: 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.

جدول النفايات 4: معالجة النفايات الخطرة والتخلص منها

يركز هذا الجدول على إدارة النفايات الخطرة. وتجدر الملاحظة أن وحدة قياس النفايات الخطرة هي الطن "الطن المتري" بالنسبة للجدول كله.

وتشير النفايات الخطرة هنا إلى فئات النفايات الواجب مراقبتها وفقاً لاتفاقية بازل المتعلقة بمراقبة حركة النفايات الخطرة عبر الحدود وبالتخلص منها (المادة 1 والمرفق الأول). وإن لم تكن البيانات متاحة وفقاً لاتفاقية بازل، يمكن إدراج الكميات حسب التعاريف الوطنية وإعطاء عنوان لها وفقاً لذلك. ويجب أن تكون مجموع كميات النفايات المنتجة موازية للكمية الواردة في جدول النفايات 1.

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".

وينبغي مبدئياً أن تعادل كمية النفايات الخطرة الموجهة لإعادة التدوير والحرق ومدافن 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).

الإرشادات

جدول النفايات 5: مرافق معالجة النفايات والتخلص منها

يطلب في هذا الجدول تقديم بيانات عن عدد وطاقة (بالآلاف الأطنان المترية) مرافق معالجة النفايات والتخلص منها. ويحدد هذا الجدول فقط الأنواع الرئيسية لمرافق المعالجة. وتحسب طاقة معالجة النفايات وفقا للطاقة السنوية، باستثناء مدافن النفايات حيث تطلب الكميات المعالجة سنويا عوض ذلك. وفي فئة "مرافق معالجة النفايات الأخرى" يرجى إدراج مرافق التخزين الدائمة.

جدول النفايات 6: متغيرات مختارة للنفايات على مستوى المدينة

يهدف هذا الجدول إلى توفير صورة شاملة عن إنتاج وجمع ومعالجة النفايات البلدية والتخلص منها على المستوى المحلي. ويطلب من البلدان تقديم بيانات عن مدينتين إلى ثلاث مدن كبرى، ويفضل أن تكون من بين أكثر مدن البلد اكتظاظا بالسكان. ويرجى تعبئة جدول عن كل مدينة إذا كان من الممكن تقديم بيانات عن أكثر من مدينة واحدة.

جدول النفايات 7: صفحة المعلومات التكميلية عن قسم النفايات

يرجى تقديم جميع المعلومات الإضافية التي من شأنها أن تساعد في تفسير البيانات المقدمة، مثل التعريف الوطني وأسلوب 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 إلى الحصول على بيانات عن مجموع كميات النفايات (الخطرة منها وغير الخطرة)، الناشئة عن مختلف الأنشطة الاقتصادية والأسرية. ويتمشى هذا التصنيف القطاعي مع التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC.Rev.3.1). انظر <http://unstats.un.org/unsd/cr/family2.asp?CI=17>.

ISIC Rev 3.1	المختصر في الاستبيان	الرمز/الرموز في التصنيف ISIC
يشمل هذا القسم زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات وقطع الأخشاب وقطاف نباتات أخرى أو الاستفادة من حيوانات أخرى، سواء في المزرعة أو في موانئها الطبيعية.	الزراعة والحراثة	01-02
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.	التعدين واستغلال المحاجر	10-14
يشمل التصنيع وحدات تقوم بالتحويل الفيزيائي أو الكيميائي للمواد أو المكونات إلى منتجات جديدة. والمواد أو المكونات المحولة هي مواد أولية من منتجات الزراعة والحراثة وصيد الأسماك واستغلال المناجم و المقالع، ومنتجات الصناعات التحويلية الأخرى.	الصناعات التحويلية	15-37
يشمل الإمداد بالكهرباء والغاز والبخار والماء الساخن، الذي يغطي أنشطة توفير القدرة الكهربائية والغاز الطبيعي والإمداد بالبخار عبر بنية تحتية دائمة (شبكة) من الخطوط والمواسير والأنابيب.	إنتاج الطاقة	40
تشمل الإنشاءات أعمال البناء العامة وأعمال البناء التجاري الخاصة للمباني وأعمال الهندسة المدنية، وتجهيز المباني ووضع المسامات النهائية فيها. كما يشمل الأعمال الجديدة والإصلاحات والملحقات والتغييرات، وإقامة مباني أو بنى مسبقة الصنع والمباني المؤقتة.	الإنشاءات	45

تعريف النفايات

قائمة التعاريف	النفايات
يشير هذا المصطلح إلى مواد لا تعد منتجات من النوعية الأولى (أي منتجات مخصصة للوقود) 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.	

تعريف النفايات

قائمة التعريف		
جميع النفايات الناشئة عن الأنشطة الزراعية والحرجية. ويستثنى منها الزبل الذي يستخدم كسماد (أي أن المشمول بالتعريف هو الكمية الزائدة من الزبل التي يتعين التخلص منها). وتشير هذه الفئة إلى الشعبتين 01 و 02 من التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية.	النفايات من الزراعة والحرجة	جدول النفايات 1
لأغراض هذا الاستبيان، تشمل فئة النفايات الصناعية جميع النفايات المتأتية من التعدين واستغلال المحاجر والصناعات التحويلية وإنتاج الطاقة والإنشاءات.	النفايات الصناعية	جدول النفايات 1
جميع النفايات المتأتية من الأنشطة الجارية للتعدين واستغلال المحاجر. وتشير هذه الفئة إلى شعب التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية من 10 إلى 14.	النفايات من التعدين واستغلال المحاجر	جدول النفايات 1
جميع النفايات المتأتية من الصناعات التحويلية. وتشير هذه الفئة إلى شعب التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية من 15 إلى 37.	النفايات من الصناعات التحويلية	جدول النفايات 1
جميع النفايات المتأتية من الإمداد بالكهرباء والغاز والبخار والماء الساخن. وينبغي استثناء النفايات المتأتية من إنتاج الطاقة النووية من هذه الفئة. وتشير هذه الفئة إلى الشعبة 40 من التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية.	النفايات من إنتاج الطاقة	جدول النفايات 1
جميع النفايات المتأتية من الإنشاءات. وتشير هذه الفئة إلى النفايات الناشئة ضمن الشعبة 45 من التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية.	النفايات من الإنشاءات	جدول النفايات 1
لأغراض هذا الاستبيان، تشير فئة "الأنشطة الأخرى" إلى جميع الأنشطة الاقتصادية الأخرى غير المشار إليها أعلاه.	الأنشطة الأخرى	جدول النفايات 1
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.	النفايات البلدية	جدول النفايات 1 - 3 و 6
وُستثنى من هذا التعريف النفايات المتأتية من شبكة المجاري البلدية ومعالجتها، ونفايات أعمال التشييد والهدم البلدية.		
تشير هذه التسمية إلى فئات النفايات الواجب التحكم فيها بموجب اتفاقية بازل للتحكم في نقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود (المادة 1 والمرق الأول).	النفايات الخطرة	جدول النفايات 1 و 4
هي مجموع النفايات البلدية المجموعة مضاف إليها تقدير كمية النفايات البلدية من المناطق التي لا تشملها خدمة جمع النفايات البلدية.	النفايات البلدية المولدة	جدول النفايات 1 و 6
هي النفايات البلدية التي تقوم البلديات بجمعها أو يتم جمعها بالنيابة عن هذه البلديات، وكذلك النفايات البلدية التي يجمعها القطاع الخاص، وتشمل النفايات المنزلية المختلطة والأجزاء المجموعة على نحو منفصل لعمليات الاستعادة (من خلال المرور على المنازل أو جلبها طوعاً إلى مراكز محددة).	النفايات البلدية المجموعة	جدول النفايات 2 و 6
كمية النفايات البلدية المجموعة في البلد ناقص منها الكمية المصدرة قبل معالجتها أو التخلص منها، ومضاف إليها الكمية المستوردة للمعالجة أو التخلص منها.	النفايات البلدية التي تجري إدارتها في البلد	جدول النفايات 2 و 6

تعريف النفايات

قائمة التعريف		
النسبة المئوية من مجموع السكان والحضرين والريفيين الذين تشملهم خدمات إزالة النفايات البلدية المنتظمة، مقارنة بمجموع سكان البلد ومجموع السكان الحضرين والريفيين على التوالي.	نسبة السكان (المجموع، الحضرين والريفين) الذين تشملهم خدمات إدارة النفايات البلدية (النسبة المئوية)	جدول النفايات 2 و 6
تُعرف إعادة التدوير بأنها عملية إعادة تجهيز النفايات وفق عملية إنتاج 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.	إعادة التدوير	جدول النفايات 2 و 4 و 6
هي عملية بيولوجية تخضع فيها النفايات القابلة للتحلل إلى عملية انحلال هوائي أو لاهوائي للحصول على منتج يمكن استخدامه لزيادة خصوبة التربة.	التحويل إلى سماد عضوي	جدول النفايات 2 و 6
وهو الإحراق المنظم للنفايات الذي قد يترافق أو لا باستعادة الطاقة المتأتبة عنها.	الإحراق	جدول النفايات 2 و 4 و 6
يشمل جميع الكميات المزمع دفنها، إما على نحو مباشر، أو بعد تصنيفها و/أو معالجتها، وكذلك البقايا التي يزمع دفنها بعد عمليات استعادة القمامة والتخلص منها. والدفن 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.	الدفن	جدول النفايات 2 و 4 و 6
وهي أي عملية لمعالجة النفايات أو التخلص منها لا تدرج تحت تعريف إعادة التدوير والتحويل إلى سماد عضوي والحرق والدفن. ولا يشمل التعريف إطلاق النفايات في الماء أو تخزينها على نحو دائم.	وسائل أخرى (معالجة النفايات/ التخلص منها)	جدول النفايات 2 و 4 و 6
وهي مرافق لمعاملة النفايات فيزيائياً أو كيميائياً أو بيولوجياً، على نحو يغير من سماتها ويهدف لتقليل حجمها أو الحد من طبيعتها الخطرة أو تسهيل مناولتها أو زيادة ما هو مستعاد منها. ويشمل هذا التعريف منشآت تحويل النفايات إلى سماد عضوي.	منشأة معالجة	جدول النفايات 5
هي المرافق المستخدمة لحرق النفايات على نحو منظم، وعلى نحو قد يترافق أو لا باستعادة الطاقة المتأتبة عنها.	منشأة حرق	جدول النفايات 5
هي المواقع التي تستقر فيها النفايات، على سطح الأرض أو تحته، وعلى نحو منظم أو غير منظم.	موقع دفن	جدول النفايات 5
هو الدفن الذي يتم بموجب نظام تصاريح ويخضع لإجراءات مراقبة تقنية وفقاً للتشريعات الوطنية السارية. ويشمل هذا التعريف الدفن المخطط على وجه الخصوص.	الدفن المنظم	جدول النفايات 5
منشآت معالجة النفايات/التخلص منها التي لم يُشر إليها من قبل، ويشمل ذلك التخزين الدائم.	مرافق أخرى، يرجى التحديد	جدول النفايات 5

قسم : النفايات

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

جدول النفايات 1: إنتاج النفايات حسب القطاع

ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

الأولوية	الخط	الفئة	الوحدة	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	1	الزراعة والحراجة (ISIC 01-02)	ألف طن									
	2	الأنشطة الصناعية	ألف طن									
	3	منها: التعدين واستغلال المحاجر (ISIC 10-14)	ألف طن									
	4	الصناعات التحويلية (ISIC 15-37)	ألف طن									
	5	إنتاج الطاقة (ISIC 40)	ألف طن									
	6	الإنشاءات (ISIC 45)(أ)	ألف طن									
	7	أنشطة أخرى	ألف طن									
	8	النفايات البلدية(ب)(ج)	ألف طن									
	9	منها: نفايات الأسر المعيشية	ألف طن									
	10	مجموع النفايات المنتجة (10=1+2+7+8)	ألف طن									
	11	منها النفايات الخطرة(د)	طن									

الرمز ملاحظة:

- (أ) تشمل النفايات الناشئة عن قطاع اقتصادي جميع النفايات المنتجة من قبل المنشآت في ذلك القطاع
- (ب) ينبغي إدراج كمية النفايات الناشئة عن الأنشطة الصناعية التي تجمع بواسطة نظام جمع النفايات البلدية في إطار القطاع المسؤول عن إنتاج النفايات المعنية؛ وإذا تعذر فصل البيانات، يرجى إدراج كمية النفايات في إطار النفايات البلدية مع الإشارة إلى ذلك في حاشية. وينبغي تبادلي تكرار العد.
- (ج) تساوي كمية "النفايات البلدية الناشئة" مجموع كمية "النفايات البلدية المجمعمة" (الصف الأول من الجدول 2) زائدا كمية النفايات البلدية غير المجمعمة (المقدرة)، وخاصة من المناطق التي لا تستفيد من خدمات جمع النفايات البلدية.
- (د) تجدر الإشارة إلى أن وحدة القياس الخاصة بـ"النفايات الخطرة" هي الطن (الطن المترى). وينبغي أن تكون الكمية المدرجة في هذا الجدول مطابقة للكمية الواردة في الصف الأول من الجدول 4.

قسم : النفايات

الحواشي

الرمز	نص الحاشية

قسم : النفايات

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

جدول النفايات 2: إدارة النفايات البلدية

ويجب التأكد من صحة الأرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1995	1990	الوحدة	الفئة	الخط	الأولوية
									ألف طن	النفايات البلدية المجمعة(أ)	1	!
									ألف طن	النفايات البلدية المستوردة بغرض معالجتها/التخلص منها	2	
									ألف طن	النفايات البلدية المصدرة بغرض معالجتها/التخلص منها	3	
									ألف طن	النفايات البلدية المدارة في البلد (3+2+1=4)	4	!
									ألف طن	الكميات الموجهة: لإعادة التدوير	5	!
									ألف طن	للتحويل إلى سماد	6	!
									ألف طن	للحرق	7	!
									ألف طن	منها: الكميات الموجهة لاستخلاص الطاقة	8	!
									ألف طن	مدافن النفايات	9	!
									ألف طن	النفايات الموجهة منها إلى مدافن النفايات الخاضعة للمراقبة	10	!
									ألف طن	النفايات التي تؤول إلى مأل آخر. يرجى تحديده	11	
									%	نسبة السكان المستفيدين من خدمات جمع النفايات البلدية من مجموع السكان	12	!
									%	نسبة السكان الحضريين المستفيدين من خدمات جمع النفايات البلدية	13	
									%	نسبة سكان الأرياف المستفيدين من خدمات جمع النفايات البلدية	14	

الرمز ملاحظة:

(أ) مجموع كمية "النفايات البلدية المجمعة" هي جزء النفايات البلدية الذي يجمع فعليا من قبل البلدية أو نيابة عنها. وتشمل "النفايات البلدية المنتجة" (في الجدول 1) جميع النفايات البلدية، بما فيها النفايات غير المجمعة.

قسم : النفايات

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

جدول النفايات 3: تركيب النفايات البلدية

ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

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

الرمز المزملاحظة:

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.

قسم : النفايات

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

جدول النفايات 4: إدارة النفايات الخطرة

ويجب التأكد من صحة الأرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	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 الموجهة إلى: إعادة التدوير	5	!
									الطن	الحرق	6	!
									الطن	مدافن النفايات	7	!
									الطن	مأل آخر للنفايات. يرجى تحديده	8	

الرمز ملاحظة:

* تجدر الإشارة إلى أن وحدة القياس هي "الطن" (الطن المترى)

a) وينبغي أن تكون الكمية المدرجة في هذا الجدول مطابقة للكمية الواردة في الصف الأخير من الجدول 1.

قسم : النفايات

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

جدول النفايات 5: مرافق معالجة النفايات والتخلص منها

ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1995	1990	الوحدة	الفئة	الخط	الأولوية
									العدد	معامل معالجة النفايات: عددها	1	!
									ألف طن	الطاقة السنوية	2	!
									العدد	معامل حرق النفايات: عددها	3	!
									ألف طن	الطاقة السنوية	4	!
									العدد	المعامل المزودة بنظام استخلاص الطاقة منها: عددها	5	
									ألف طن	الطاقة السنوية	6	
									العدد	مدافن النفايات: عددها	7	!
									ألف طن	لكمية المعالجة سنويا	8	!
									العدد	مدافن النفايات الخاضعة للمراقبة منها: عددها	9	
									ألف طن	الكمية المعالجة سنويا	10	
									العدد	معالجة النفايات/مرافق التخلص من النفايات الأخرى، يرجى تحديدها: عددها	11	
									ألف طن	الطاقة السنوية	12	

قسم : النفايات

الحواشي

نص الحاشية	الرمز

قسم : النفايات

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

جدول النفايات 6: متغيرات مختارة للنفايات على مستوى المدينة

اسم المدينة: _____

ويجب التأكد من صحة الإرقام كلما تحولت إلى اللون الأحمر

2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1995	1990	الوحدة	الفئة	الخط	الأولية
									ألف نسمة	مجموع سكان المدينة	1	!
									%	نسبة سكان المدينة المستفيدين من خدمات جمع النفايات البلدية	2	!
									ألف طن	مجموع كمية النفايات البلدية المنتجة(أ)	3	!
									ألف طن	النفايات البلدية المجمعة الناشئة عن الأسر المعيشية	4	
									ألف طن	النفايات البلدية المجمعة الناشئة عن مصادر أخرى	5	
									ألف طن	مجموع كمية النفايات المجمعة (6=4+5)(أ)	6	!
									ألف طن	الكميات الموجهة: لإعادة التدوير	7	!
									ألف طن	للتحويل إلى سماد	8	!
									ألف طن	للحرق	9	!
									ألف طن	الكميات الموجهة منها لاستخلاص الطاقة	10	!
									ألف طن	لمدافن النفايات	11	!
									ألف طن	مدافن النفايات الخاضعة للمراقبة منها	12	!
									ألف طن	مأل آخر للنفايات. يرجى تحديده	13	

الرمز ملاحظة:

* يطلب إلى البلدان تقديم بيانات عن مدينتين إلى ثلاث مدن كبرى، ومن الأفضل أن تقدم عن أكثر مدن البلد اكتظاظا بالسكان. ويرجى تقديم نسخ أخرى من هذا الجدول إذا قدمت بيانات عن أكثر من مدينة.

(أ) مجموع كمية النفايات البلدية المجمعة“ هي جزء النفايات البلدية الذي يجمع فعليا من قبل البلدية أو نيابة عنها. ويشمل “مجموع كمية النفايات البلدية المنتجة“ جميع النفايات البلدية، بما فيها النفايات غير المجمعة”

قسم : النفايات

الحواشي

الرمز	نص الحاشية

قسم : النفايات

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

جدول النفايات 7: صفحة المعلومات التكميلية عن قسم النفايات

التعريف الوطني للنفايات، والنفايات الخطرة، والنفايات البلدية، والمعلومات التكميلية عن معالجة النفايات وما إلى ذلك