



بيان موجز لوضعية إدارة



النفايات الصلبة في مصر

معلومات أساسية

السكان:	78.2 مليون (2010)
إنتاج النفايات البلدية الصلبة:	19.7 مليون طن (2009)
نصيب الفرد من إنتاج النفايات البلدية:	0.7 - 1.0 كغ / يوم
المناطق الحضرية:	0.4 - 0.5 كغ / يوم
المناطق الريفية:	3.4 %
نسبة تزايد إنتاج النفايات البلدية سنويا:	40,000 طن / سنة
إنتاج النفايات الطبية:	6.2 مليون طن / سنة
إنتاج النفايات الصناعية:	0.2 مليون طن / سنة
إنتاج النفايات الصناعية الخطرة:	23 مليون طن / سنة
إنتاج النفايات الزراعية:	

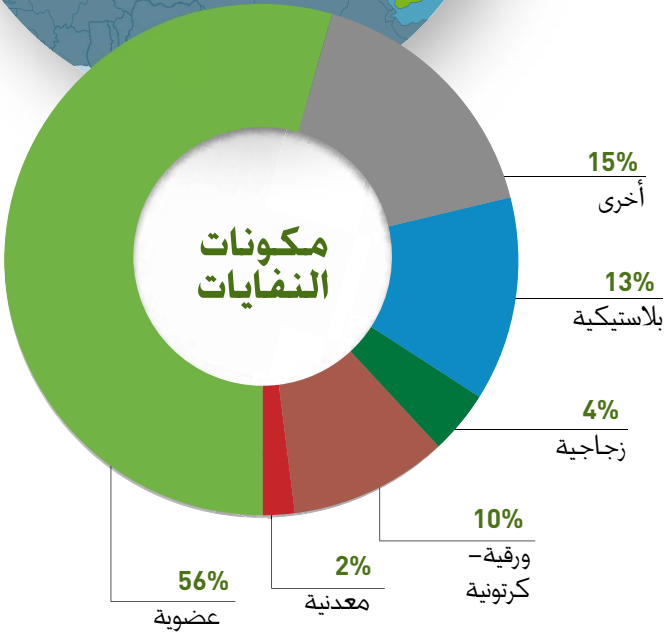
الأداء الفني

• النفايات البلدية

- تغطية جمع النفايات البلدية:	0 - 35%
في المناطق الريفية	40 - 90%
في المناطق الحضرية	
- الوجهة النهائية للنفايات :	
تسميد:	9%
إعادة تدوير:	2.5%
طمر:	5%
مكبات مفتوحة:	83.5%
- عدد المكبات الصحية:	
- قيد الدراسة:	-
- قيد الإنشاء:	3
- مُنشأة:	-
- مُشغلة:	5

• النفايات الخطرة والصناعية

- عدد وحدات / محطات معالجة النفايات الصناعية	
(معالجة كيميائية وفيزيائية)	
- قيد الإنشاء:	-
- مُنشأة:	-
- مُشغلة:	1
- أنماط معالجة النفايات الطبية:	
الترميد:	151 وحدة
التعقيم (أوتوكلاف):	48 وحدة



الإطار القانوني

ليس لمصر قانون لإدارة النفايات الصلبة
الإطار التشريعي لإدارة النفايات مشتت على العديد من التشريعات. النصان
القانونيان الأكثر أهمية هما القانون رقم 1976/38 المتعلق بالنظافة العامة
والقانون رقم 1994/4 حول حماية البيئة وتعديلاتها.
التحديثات الرئيسية للإطار القانوني بين سنتي 2005 و 2010 هي*:
• القانون رقم 2005/10 الذي يضبط نظام الرسوم على جمع النفايات الصلبة
• قرار رئيس مجلس الوزراء رقم 2005/1741 الذي يفتح اللوائح التنفيذية
للقانون رقم 1994/4 ويهم تنظيم اختيار مواقع إعادة التدوير والطمر
ومتطلبات التجهيزات لجمع النفايات وتحويلها
• القانون رقم 2009/9 المنقح للقانون رقم 1994/4 والمنظم لجمع النفايات
الخطرة ومعالجتها والتخلص منها
• القرار الرئاسي رقم 2010/86 الذي ينظم إغلاق مواقع المكبات الموجودة
حاليا في القاهرة الكبرى وتخصيص خمسة مواقع جديدة خارج الحزام
السكني والتجاري بالقاهرة الكبرى.

*المعلومات السابقة متوفرة في تقرير دولة مصر، المشروع الإقليمي لإدارة النفايات الصلبة، برنامج
المساعدة الفنية للبيئة في المتوسط، 2004.

الإطار المؤسسي

- الحكومة المركزية تضع السياسات والتشريعات وأدوات الإنفاذ وآليات استرداد الكلفة وبرامج لبناء القدرات والتوعية
- لجنة توجيهية تمثل وزارة الدولة للشؤون البيئية ووزارة التنمية المحلية ووزارة المالية و تهتمّ بالمسائل التنفيذية
- المحافظات مسؤولة عن كل أنشطة إدارة النفايات إما مباشرة أو عبر التعاقد مع شركات من القطاع الخاص
- البلديات مسؤولة عن الرصد والتفقد والتدريب
- المنظمات غير الحكومية تشارك في معالجة النفايات الصلبة و إعادة تدويرها وفي تنمية المجتمعات المحلية وتوعية الناس.

مشاركة القطاع الخاص

في التنظيف وجمع النفايات

- تسع شركات خاصة (بما فيها ثلاث شركات أجنبية) تعمل على جمع النفايات في المحافظات الكبرى
- القطاع غير المنظم "الزبالين" وبعض الشركات الصغيرة الخاصة تعمل على جمع النفايات من البيوت في المناطق الأخرى

في المعالجة وإعادة التدوير

- عقود الشركات الدولية للإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة تشمل الفرز وإعادة التدوير وتسميد النفايات العضوية
- "الزبالين" من القطاع غير المنظم يقومون بفرز النفايات الصلبة وتجميعها وإعادة استعمالها
- يحصل مشروعان حاليا على اعتمادات الكربون: منشأة للتسميد والفرز لمنطقة جنوب القاهرة ومشروع التقاط غاز المكبات وحرقه في مكبي النفايات في برج العرب والحمام.

في التخلص

- شركات خدمات الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة مسؤولة عن التخلص منها في المكبات الصحية

الخيارات من أجل التصيين

- وضع قانون وطني لإدارة النفايات الصلبة
- وضع آلية فعالة لاسترداد التكاليف
- دعم مشاريع إدارة النفايات الصلبة التي تقلل من انبعاثات الغازات الدفيئة (GHGs) للحصول على قروض الكربون. وذلك باستخدام آليات التنمية النظيفة (CDM) / صندوق الكربون النموذجي (PCF) ومرفق البيئة العالمية (GEF)
- اعتماد تكنولوجيات جديدة لتدوير النفايات (مثل الغاز الحيوي ومشاريع تحويل النفايات إلى طاقة)
- توسيع خدمات إدارة النفايات الصلبة في المناطق الريفية كأولوية، وإشراك المنظمات غير الحكومية والمقاولين المحليين
- إزالة التراكمات القديمة في المدن والقرى والتخلص منها في أماكن آمنة بيئيا وصحيا
- بناء مكبات صحية وإغلاق المكبات المفتوحة
- وضع سياسة وطنية تستهدف الحد من إنتاج النفايات وتنفيذ هذه السياسة
- تقديم الدعم الفني لزيادة كفاءة محطات إعادة تدوير النفايات واعتماد مبدأ مسؤولية المنتج الموسعة
- بناء القدرات لدى المحافظات والتخطيط والتعاقد والتنفيذ والرصد والمتابعة لخدمات إدارة النفايات الصلبة
- دمج القطاع غير المنظم في خصخصة قطاع النفايات الصلبة
- رفع درجة الوعي العام للتغلب على الممارسات الخاطئة في معالجة النفايات
- الحاجة إلى برنامج وطني للفرز من المصدر

السياسات والتخطيط

إدارة النفايات الصلبة

- الإستراتيجية الوطنية للإدارة المتكاملة للنفايات البلدية (2000)
- تقرير القطر المصري الذي نشر ضمن المشروع الإقليمي لإدارة النفايات الصلبة التابع لبرنامج المساعدة الفنية للبيئة بالمتوسط (METAP)
- إطار إستراتيجي لقطاع إعادة تدوير النفايات البلدية (2006)

إدارة النفايات الخطرة

- الإستراتيجية الوطنية لإدارة النفايات الخطرة من منشآت الرعاية الصحية
- إستراتيجية متكاملة لإدارة النفايات والمواد الخطرة (قيد الإعداد)

مشاركة القطاع الخاص

- إستراتيجية حول مشاركة القطاع الخاص في إدارة النفايات (قيد الإعداد).

الترتيبات المالية واسترداد التكاليف

تمويل إدارة النفايات

- المسؤولية تقع على المحافظات لكي تخصص ميزانياتها الراجعة لها بالنظر لإدارة النفايات الصلبة.
- ميزانيات المحافظات محدودة ومخصصاتها من الميزانية لإدارة النفايات البلدية تعتمد على موارد هذه المحافظات وأولوياتها.
- يُجمع قسط محدود من رسوم معالجة النفايات من خلال فاتورة الكهرباء
- تكاليف إدارة النفايات
- التكلفة الجمالية من الجمع إلى التخلص: 100 - 110 جنيه مصري للطن الواحد في منطقة القاهرة الكبرى والإسكندرية. وأقل من 60 جنيه مصري للطن في المحافظات الأخرى
- استرداد التكلفة: حوالي 70 جنيه مصري للطن الواحد
- مجموع استرداد التكلفة: 200 مليون جنيه مصري في السنة

تم مؤخرا تعديل العقود مع الشركات الخاصة لتحسين إدارة النفايات الصلبة في القاهرة الكبرى. التكلفة الإجمالية من الجمع إلى التخلص بموجب العقود الجديدة: 250

جنيه مصري.

بالتعاون مع