



الإطار التشريعي

الإطار القانوني العام

- ليس هناك إطار تشريعي معين يتعلق مباشرة بإدارة النفايات الصلبة
- هناك مرسومان يهتمان بالقطاع بالتحديد:
- المرسوم 8735 لسنة 1974 الذي يُوكّل مسؤولية إدارة النفايات الصلبة للبلديات
- المرسوم 9093 لسنة 2002 الذي يقدم حافزا للبلديات لقبول منشأة لإدارة النفايات
- هناك مشروع قانون لا يزال قيد المراجعة يتعلق بالإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة ضمن برنامج المساعدة الفنية للبيئة بالمتوسط (METAP)

الإطار القانوني المتعلق بأنصاف محددة من النفايات

- القانون رقم 64 (أغسطس 1988) المنظم لإدارة النفايات الخطرة
- قرارات حول إدارة النفايات الصناعية صادرة عن وزارة البيئة تتعلق بالشروط البيئية المطلوبة التي يجب أن يستجيب لها الصناعيون
- المرسوم 8006 (يونيو 2002) المعدل بالمرسوم 13389 (أيلول 2004) حول تحديد أنواع نفايات المؤسسات الصحية وكيفية تصريفها

بيان موجز لوضعية إدارة النفايات الصلبة في لبنان

معلومات أساسية

السكان:	4.5 مليون (2010)
إنتاج النفايات البلدية الصلبة:	~1.57 مليون طن (2009)
نصيب الفرد من إنتاج النفايات البلدية:	~0.85 - 1.1 كغ / يوم
المناطق الحضرية:	~0.7 كغ / يوم
المناطق الريفية:	~1.65 /
نسبة تزايد إنتاج النفايات البلدية سنويا:	~25,040 طن / سنة
إنتاج النفايات الطبية:	188,380 طن / سنة
إنتاج النفايات الصناعية:	3,380 طن / سنة
إنتاج النفايات الصناعية الخطرة:	-
إنتاج النفايات الزراعية:	-

الأداء الفني

النفايات البلدية

- تغطية جمع النفايات البلدية:	99%
في المناطق الريفية	100%
في المناطق الحضرية	-
- الوجهة النهائية للنفايات:	9%
تسميد (تسيخ):	8%
إعادة تدوير:	53%
مطامر صحية:	30%
مكبات عشوائية:	-
- عدد المطامر الصحية:	-
- قيد الإنشاء:	3
- مُنشأة:	3
- مُشغلة:	3

النفايات الخطرة والصناعية

- عدد وحدات / محطات معالجة النفايات الصناعية (معالجة كيميائية وفيزيائية)	0
- قيد الإنشاء:	0
- مُنشأة:	0
- مُشغلة:	0
- أنماط معالجة النفايات الطبية:	60% من النفايات تُعالج بالتعقيم (أوتوكلاف) والتزميق

الإطار المؤسسي

لوضع السياسات والخطط

- العديد من المؤسسات الحكومية (وزارة البيئة، وزارة الداخلية والبلديات، مجلس الإنماء والإعمار)
- تداخل المسؤوليات وعدم وضوح تسلسل السلطة

للتنفيذ والتشغيل

- في بيروت، جبل لبنان، وطرابلس: مجلس الإنماء والإعمار (CDR)، وبدرجة أقل وزارة البيئة ووزارة الداخلية والبلديات
- في بقية لبنان: البلديات

الهيكل المؤسسية ضمن مشروع قانون الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة

- مجلس وحيد مستقل لإدارة النفايات الصلبة يجمع العديد من الأطراف: مسؤول عن التخطيط واتخاذ القرار على المستوى الوطني، وكذلك عن معالجة النفايات السلط المحلية (بلديات، اتحادات بلديات): مسؤولة عن جمع النفايات

السياسات والتخطيط

خطط مختلفة لمعالجة النفايات حسب الطرف المتدخل:

- إستراتيجية إدارة النفايات البلدية الصلبة في لبنان أعدتها وزارة البيئة سنة 2002
- خطة إدارة النفايات أعدها مجلس الإنماء والإعمار سنة 2005
- الإستراتيجية الوطنية المتكاملة لإدارة النفايات الصلبة في البلاد عرضتها وزارة البيئة على مجلس الوزراء سنة 2010

الترتيبات المالية واسترداد التكاليف

تمويل إدارة النفايات:

- تخصيص ميزانية للبنية التحتية لإدارة النفايات من قبل مجلس الإنماء والإعمار
- تخصيص ميزانية من صندوق بلدي
- قروض ومنح دولية
- تمويل ذاتي من البلديات

تكاليف إدارة النفايات:

تكلفة إدارة النفايات تختلف كثيرا في لبنان

مشاركة القطاع الخاص

في الجمع والتحويل:

درجة مشاركة عالية للقطاع الخاص

في التخلص والمعالجة:

طمر النفايات في بيروت الكبرى، بناء هاضم لاهوائي في صيدا، ضغط وتصدير المواد القابلة للتدوير (ورق، بلاستيك، زجاج)، استرداد المواد من قبل القطاع الخاص غير الرسمي وشبه الرسمي...

الخيارات من أجل التصيين

- وضع الإطار السياسي / القانوني / المؤسسي من خلال إصدار القانون المتعلق بالإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة
- إصدار سياسة وطنية وإستراتيجية قابلتين للتنفيذ
- ضمان التنفيذ الناجح والفعال من حيث التكلفة لمشاركة القطاع الخاص (المنافسات، الأنواع المناسبة من العقود لضمان تمويل المشاريع)
- التركيز على تعزيز استرداد التكاليف ووضع المراسيم القابلة للتطبيق والإطار المؤسسي لاسترداد التكاليف
- ضمان تنمية القدرات
- تعزيز الوعي العام
- ضمان جدوى أي مشروع من حيث الالتزام والدعم على المستويين الوطني (مجلس الوزراء والبرلمان) والمحلي (البلديات)
- ضمان الالتزام السياسي لدعم الإستراتيجيات التي وضعت محليا
- ضبط آلية لإدارة المعلومات وتقاسمها بين مختلف الأطراف المعنية
- إنشاء ودعم شبكات إدارة النفايات الصلبة، مثل شبكة "سويب - نت"
- رصد تنفيذ الإستراتيجيات المستقبلية، على المدى المتوسط والطويل، من أجل تحديد الثغرات الممكنة والتعديلات والتحسينات المطلوبة

تكلفة الجمع والنقل	التكلفة الجملية من الجمع إلى التخلص	
بيروت الكبرى وجبل لبنان (باستثناء جبيل)	30 دولار أمريكي / طن	130 دولار أمريكي / طن
في زحلة وطرابلس	-	45 - 50 دولار أمريكي / طن
بعض المناطق الريفية	18 - 20 دولار أمريكي / طن	20 - 30 دولار أمريكي / طن