



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

برنامج دعم المجتمع المحلي في لبنان

تحسين الفرص
الاقتصادية

التخفيف عن
مسببات النزاع

تعزيز الخدمات
الأساسية

تم تحضير هذا العرض بفضل دعم الشعب الأميركي من خلال الوكالة الأميركية للتنمية الدولية (USAID) . ضمن برنامج دعم المجتمع المحلي (CSP) في لبنان. أن المحتوى لا يعكس وجهة نظر الوكالة الأميركية للتنمية الدولية أو حكومة الولايات المتحدة



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

الانتقال من الإدارة غير المستدامة للنفايات إلى الإدارة المستدامة

بول ابي راشد
خبير في التربية البيئية



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

مضمون العرض

الإدارة غير المستدامة للنفايات

الإدارة المستدامة للنفايات

- المبادئ العامة من أجل إدارة مستدامة للنفايات
- الأهداف الأساسية من أجل إدارة مستدامة للنفايات
- تكوين النفايات في لبنان
- خارطة الطريق من أجل إدارة مستدامة للنفايات
- عناصر الإدارة المستدامة للنفايات
- المعالجة مسؤولية السلطة المركزية
- نتيجة الإدارة المستدامة للنفايات



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

الإدارة غير المستدامة للنفايات



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

الادارة غير المستدامة للنفايات



1. طمر عشوائي و حرق للنفايات
2. جمع النفايات مختلطة ومضغوطة
3. ٩٠٠ مكب عشوائي تشويه للطبيعة وهدر للموارد الطبيعية
4. مطامر بحريّة وبلاستيك في البحر
5. احتكار للجمع والتخلص وبكلفة عالية



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

الإدارة المستدامة للنفايات



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

الإدارة المستدامة للنفايات

المبادئ العامة من أجل إدارة مستدامة للنفايات



1. تطبيق أهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠ ومكافحة التغير المناخي
2. تطبيق الاتفاقيات الدولية والقوانين المرعية الاجراء
3. المحافظة على الموارد الطبيعية
4. المحافظة على الأموال العمومية
5. تطبيق مفهوم الإقتصاد الدائري



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

الإدارة المستدامة للنفايات

الأهداف الأساسية من أجل إدارة مستدامة للنفايات



1. الإبتعاد عن الحلول التي تزيد من إنبعاثات الغازات الدفيئة كالطمر والحرق

2. السعي للاستفادة القصوى من المواد العضوية وغير العضوية والمرفوضات ذات القيمة الحرارية بحسب الهرم التسلسلي لمعالجة النفايات

3. نشر ثقافة الفرز من المصدر وتطوير تقنيات الفرز الثانوي

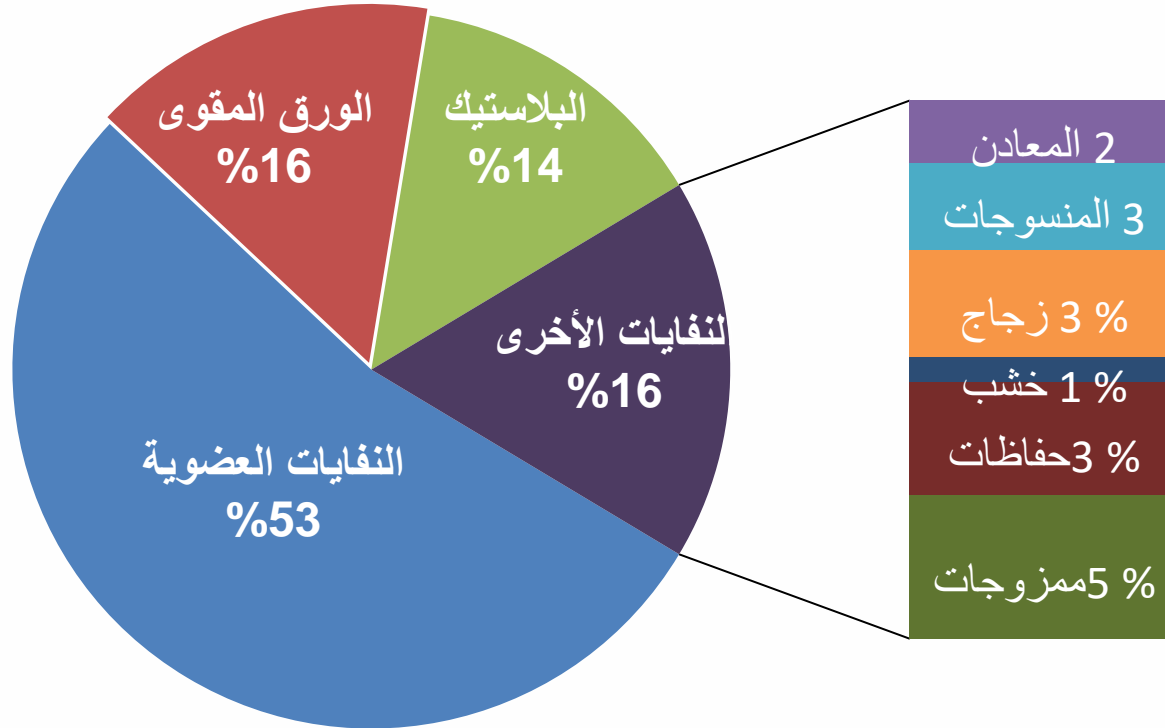
4. تطبيق الحلول التي تزيد من فرص العمل والابتعاد عن مشاريع الاحتكار

5. التوصل الى تحقيق النظافة العامة ومكافحة التلوث



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

تكوين النفايات في لبنان



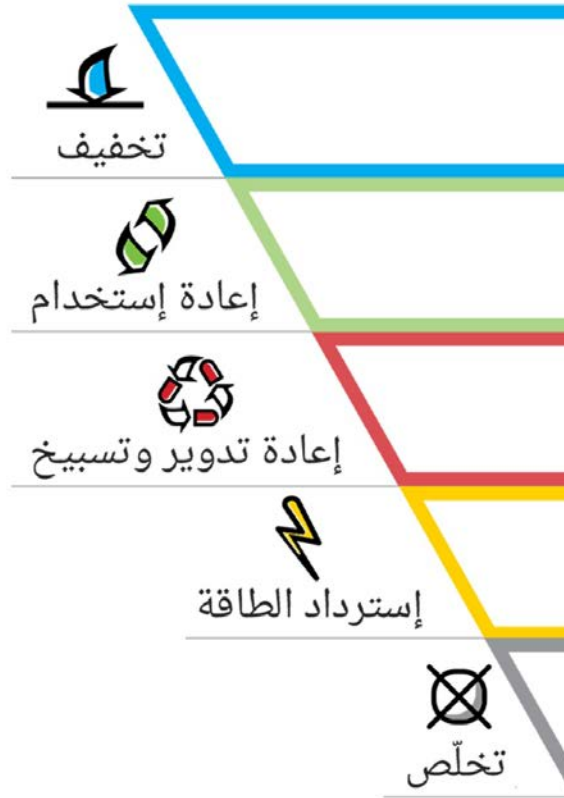
1. حوالي 50% نفايات عضوية
2. حوالي 35% نفايات غير عضوية
3. حوالي 15% مرفوضات



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

خارطة الطريق من أجل إدارة مستدامة للنفايات

الهرم التسلسلي للنفايات



الهرم البيئي التسلسلي للنفايات

1. التخفيف
2. إعادة الاستعمال
3. استرداد المواد: التسبيخ + التدوير
4. استرداد الطاقة
5. التخلص



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

عناصر الإدارة المستدامة للنفايات

فرز النفايات هو عنصر أساسي من أجل
إدارة مستدامة للنفايات

1. الفرز من المصدر

2. الجمع

3. الفرز الثانوي



من المصدر

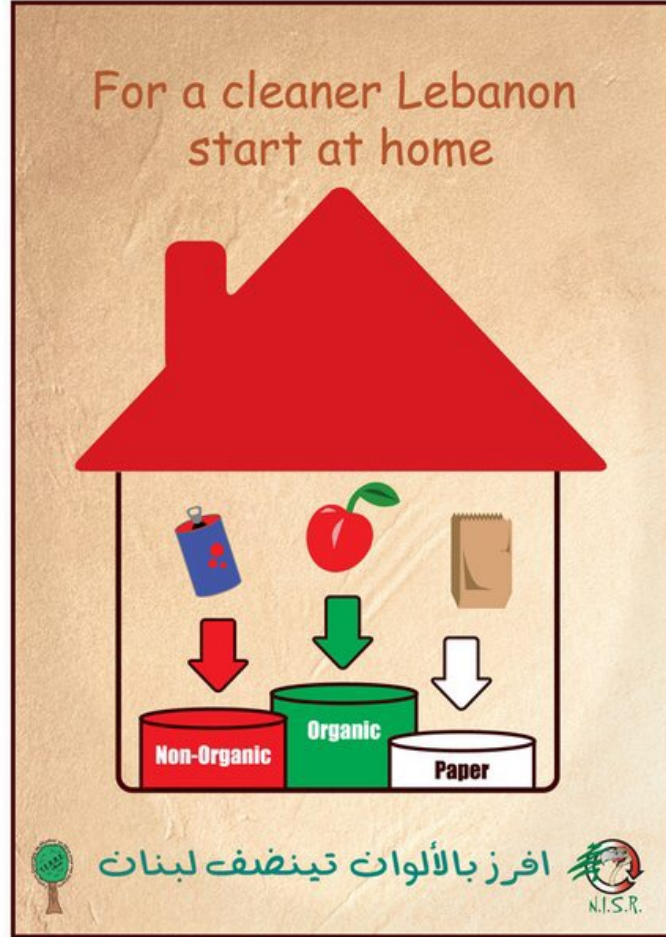
حل بلدي ونظيف



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

عناصر الإدارة المستدامة للنفايات

1- الفرز من المصدر



- الفرز من المصدر مسؤولية المواطن
- التوعية بمشاركة الجمعيات غير الحكومية
- التمييز بين النفايات اليومية والنفايات الموسمية



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

عناصر الإدارة المستدامة للنفايات

2- الجمع

النفايات العرضية

تشمل الإطارات، نفايات الحدائق، الأثاث، الثياب، الكتب، الأحذية، الألعاب ونفايات

موسمية

النفايات الخطرة

تشمل المعدّات الكهربائية والإلكترونية اللبّات، البطاريّات، الزيوت، الدهانات، والأدوية المنتهية الصلاحية.

خطرة

النفايات العضوية

هي نفايات قابلة للتخمير والتسبيخ.

النفايات الغير عضوية

هي نفايات صلبة قابلة للتدوير.

يومية

المرفوضات

هي نفايات قابلة للمعالجة بالإسترداد أو بالتخلص.

- الجمع المباشر
- الجمع من الشوارع
- الجمع من مراكز الترحيل
- روزنامة الجمع
- الجمع دون كبس



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

عناصر الإدارة المستدامة للنفايات

3- الفرز الثانوي

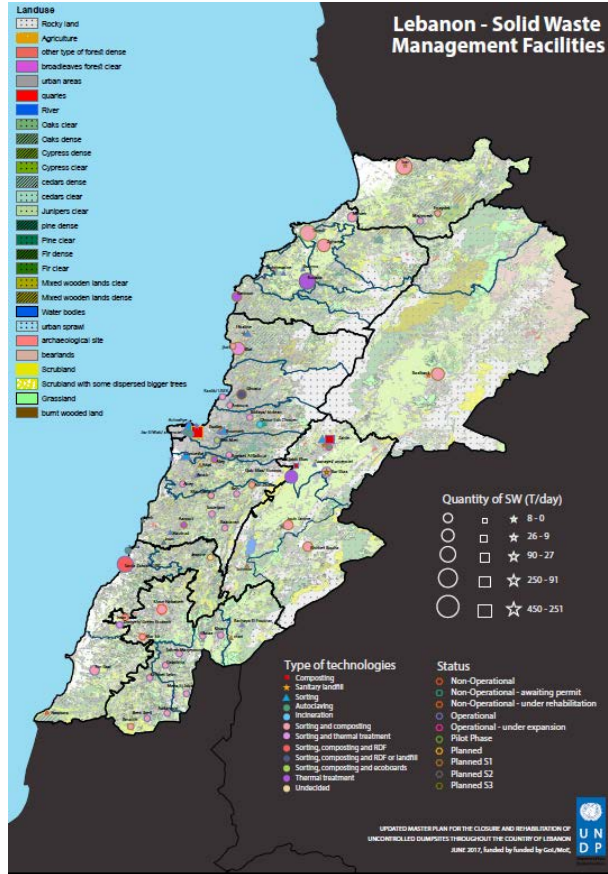


- انشاء مراكز للفرز الثانوي من قبل بلدية او مجموعة بلديات او اتحاد بلديات
- التعاون مع القطاع الخاص
- التنسيق مع مصانع التدوير



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

المعالجة مسؤولة السلطة المركزية

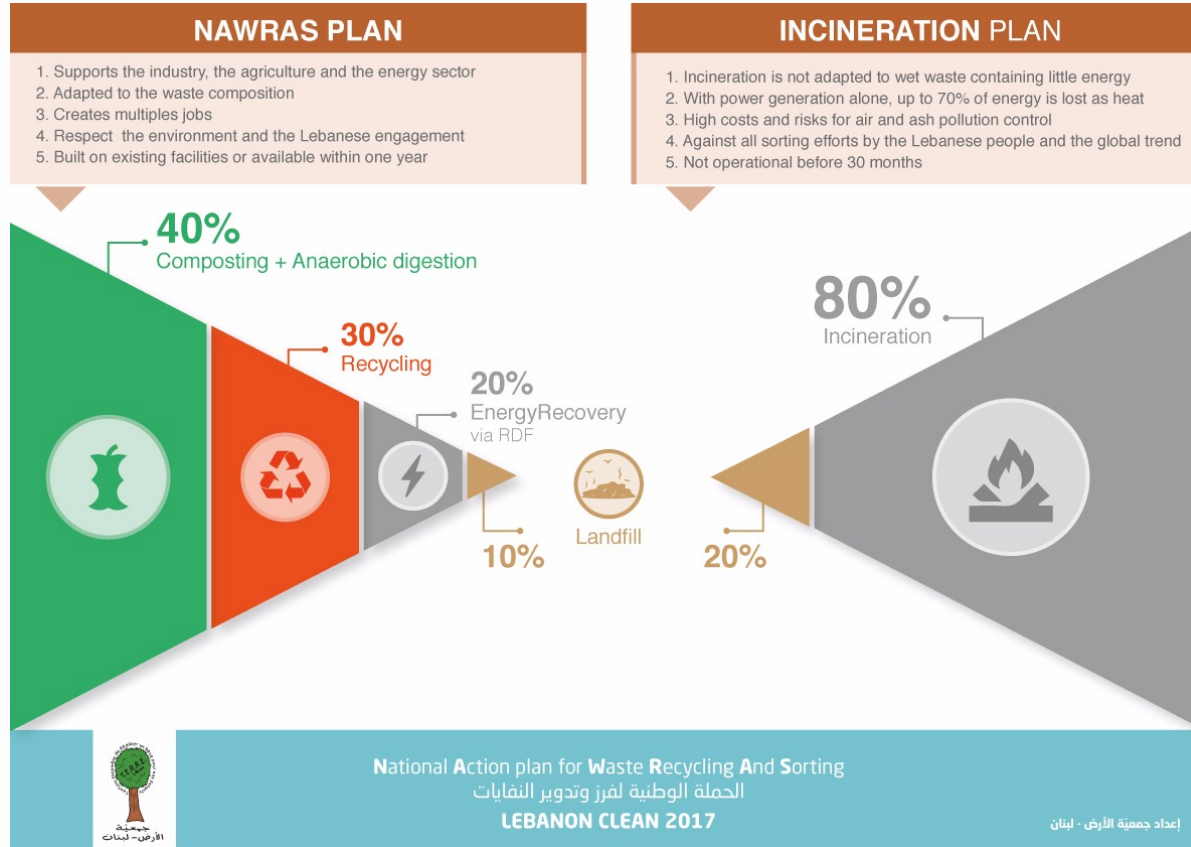


1. دعم صناعات التدوير
2. إنشاء المطامر الصحية
3. معالجة النفايات الطبية
4. ترحيل النفايات الخطرة
5. معالجة التلوث الناتج عن المكبات العشوائية



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

نتيجة الإدارة المستدامة للنفايات



1. إيجاد فرص عمل
2. تنمية الزراعة والصناعة
3. توفير اموال الصندوق البلدي المستقل
4. تقليل عدد المطامر الصحية
5. الإستغناء عن فكرة إنشاء محارق كبيرة



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

شكراً جزيلاً

info@csplebanon.org