

www.terreliban.org



SAVE OUR SHORE



L'Ecocitoyen Libanais
المواطن البيئي اللبناني



STOP FOREST FIRES



papivore malin



Baabda
forest



N.I.S.R. Campaign



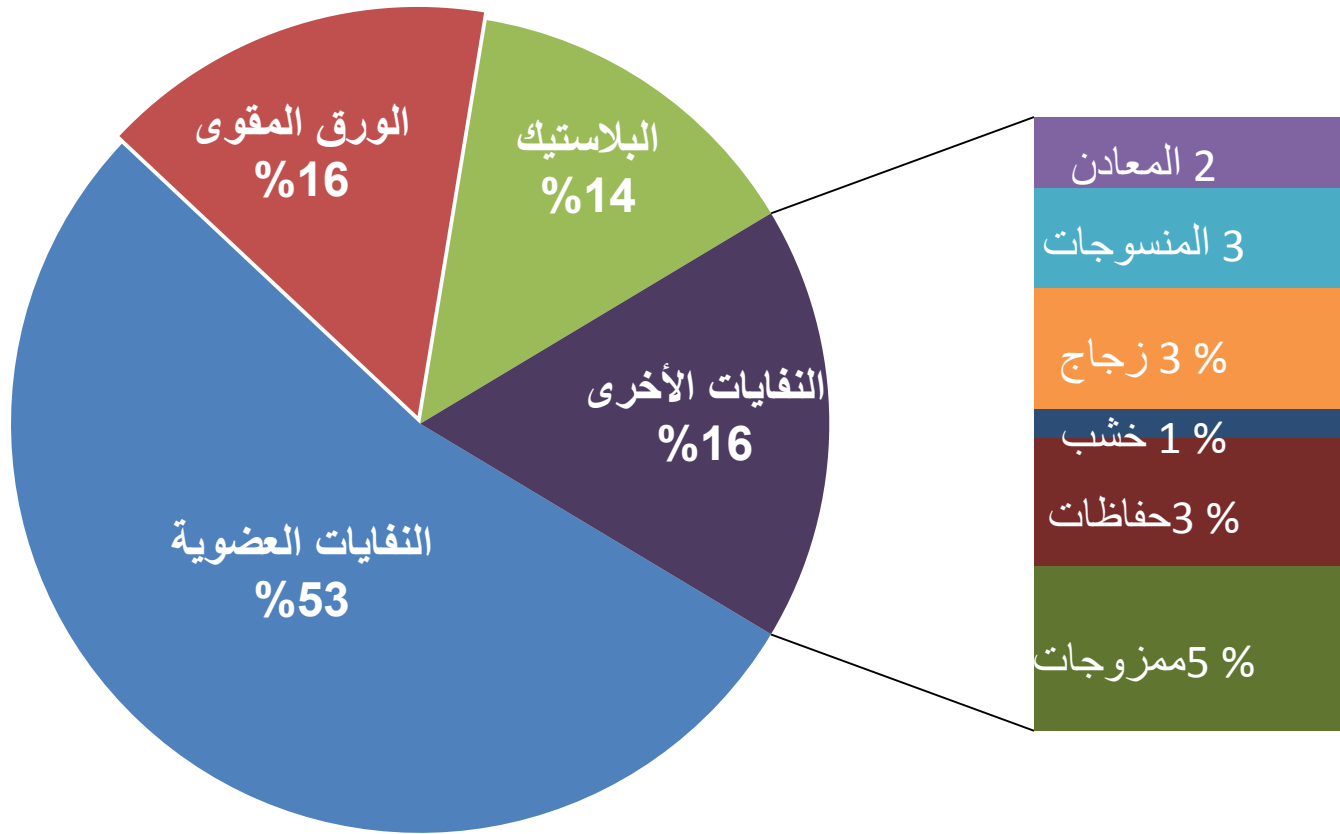
Campagne Abou Zreik
pour le reboisement du Liban

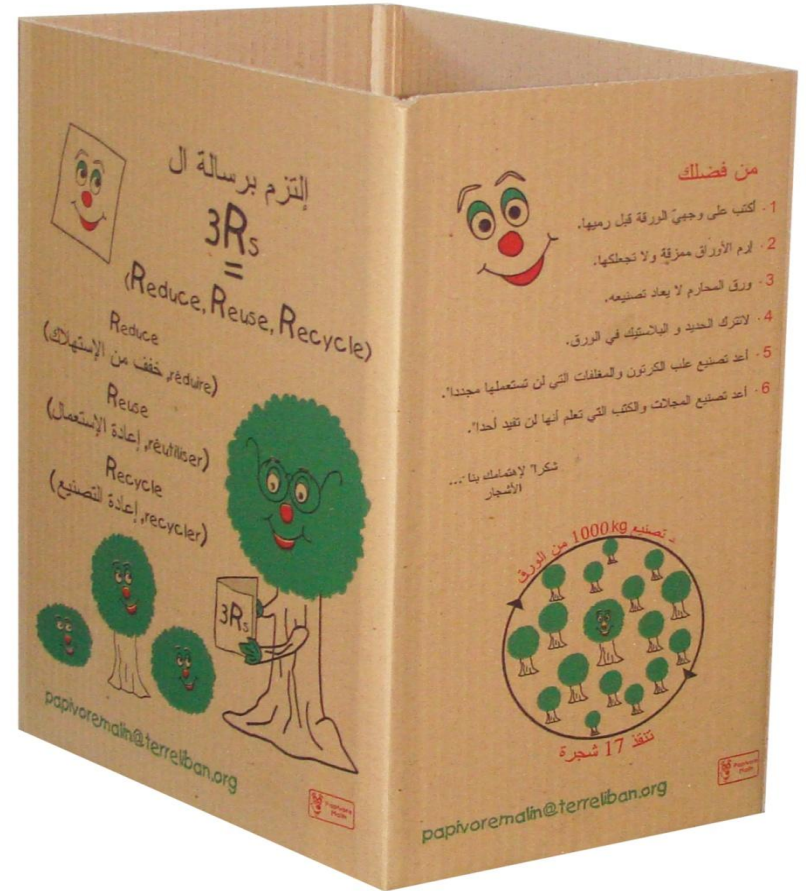


جمعية الأرض - لبنان

Association T.E.R.R.E. Liban

مكونات النفايات المنزلية في لبنان







T.E.R.R.E. Liban's Paper recycling Project 2008 - 2016

4,050,000 kgs recycled



68,900 trees saved



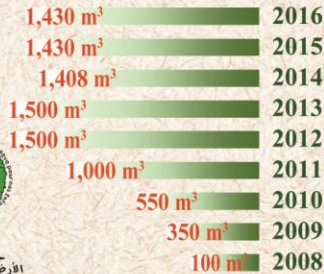
721,000\$ Money saved



**3,087 tons co₂
emmissions reduced**



9,268m³ Land saved



T.E.R.R.E. Liban's Paper recycling Project 2008 - 2016

4,050,000 kgs recycled





T.E.R.R.E. Liban's Paper recycling Project 2008 - 2016



68,900 trees saved



T.E.R.R.E. Liban's Paper recycling Project 2008 - 2016



3,087 tons CO₂ emissions reduced

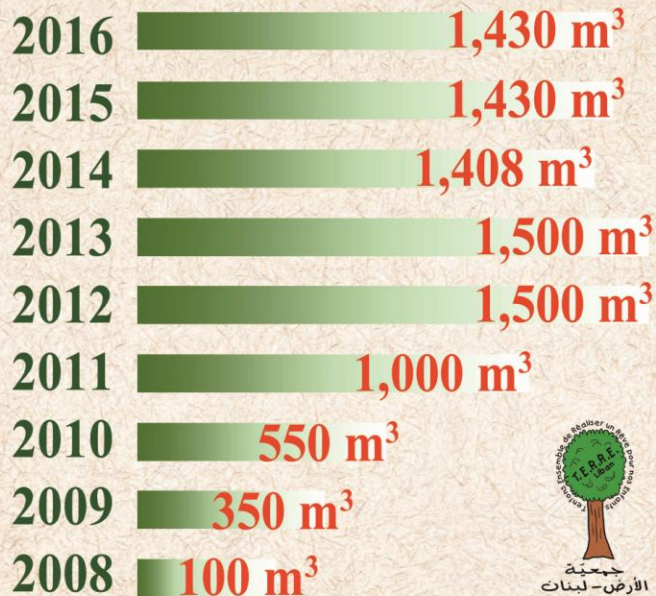




T.E.R.R.E. Liban's Paper recycling Project 2008 - 2016



9,268 m³ Land saved



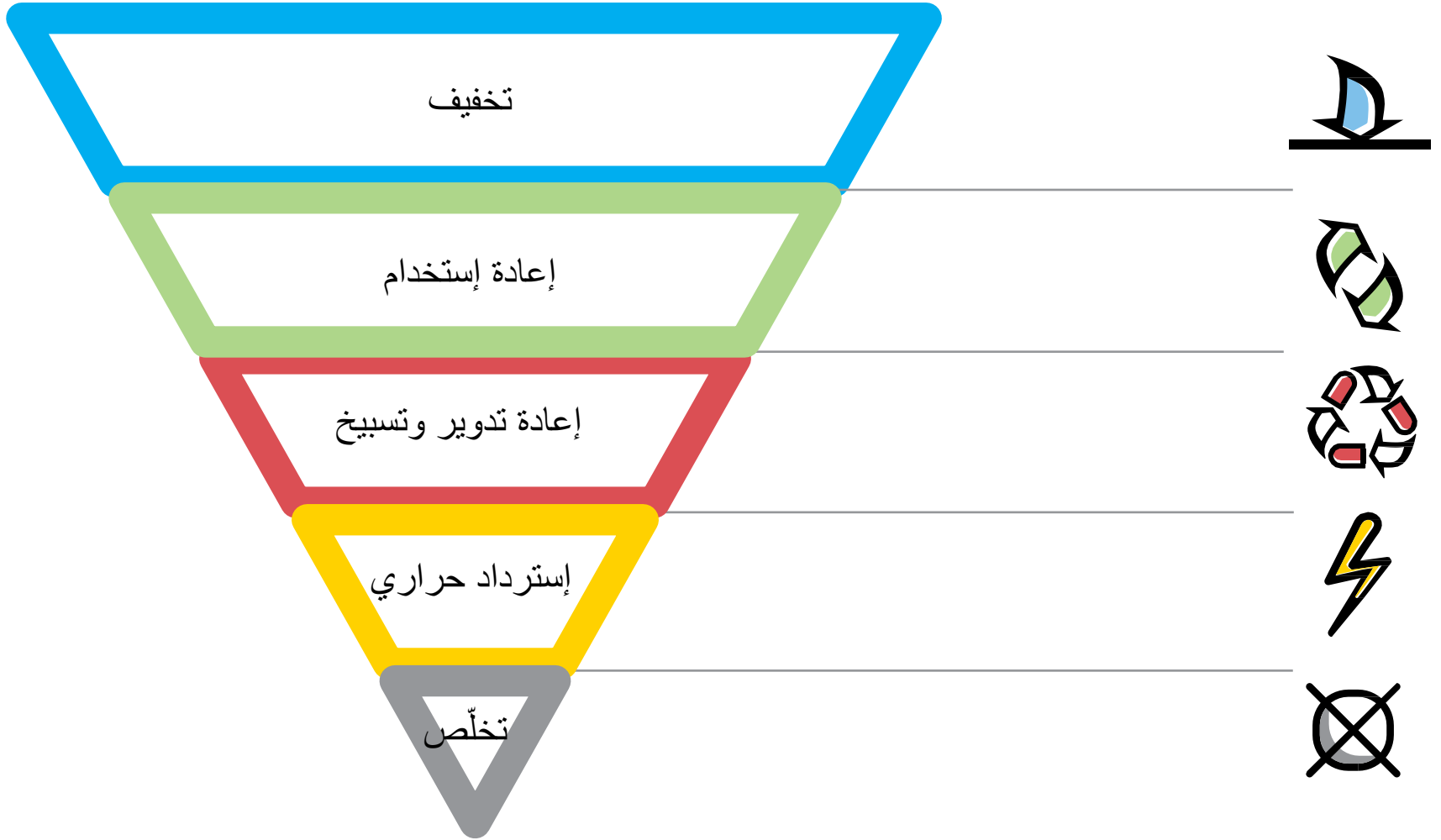
T.E.R.R.E. Liban's Paper recycling Project 2008 - 2016



721,000 \$ Money saved



التسلسل الهرمي لإدارة النفايات



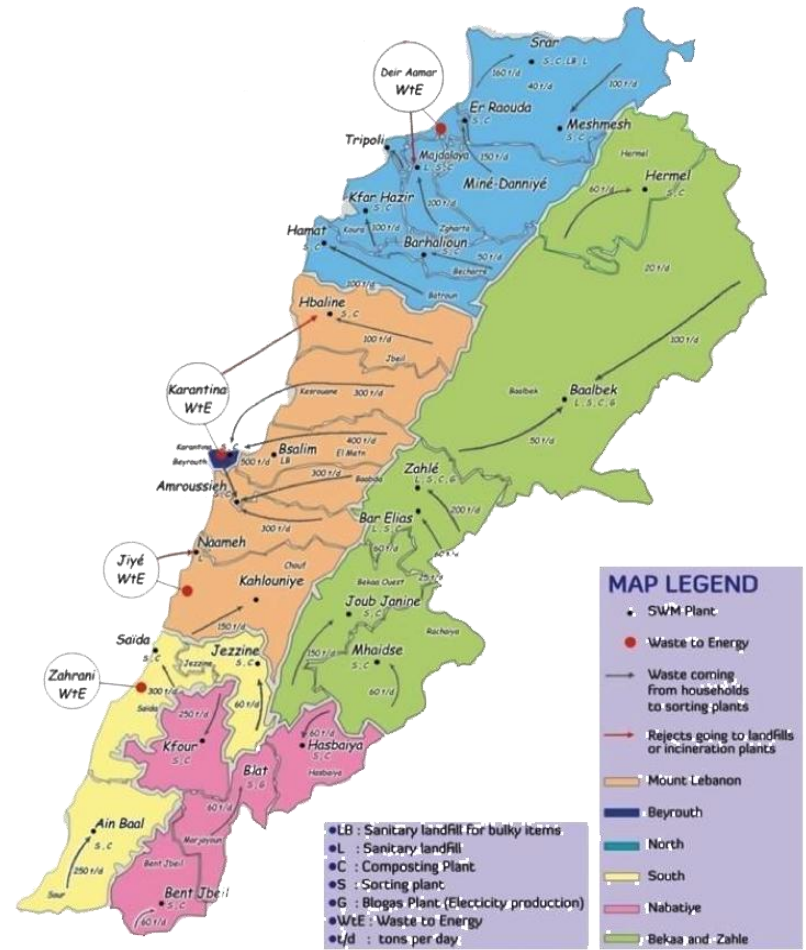
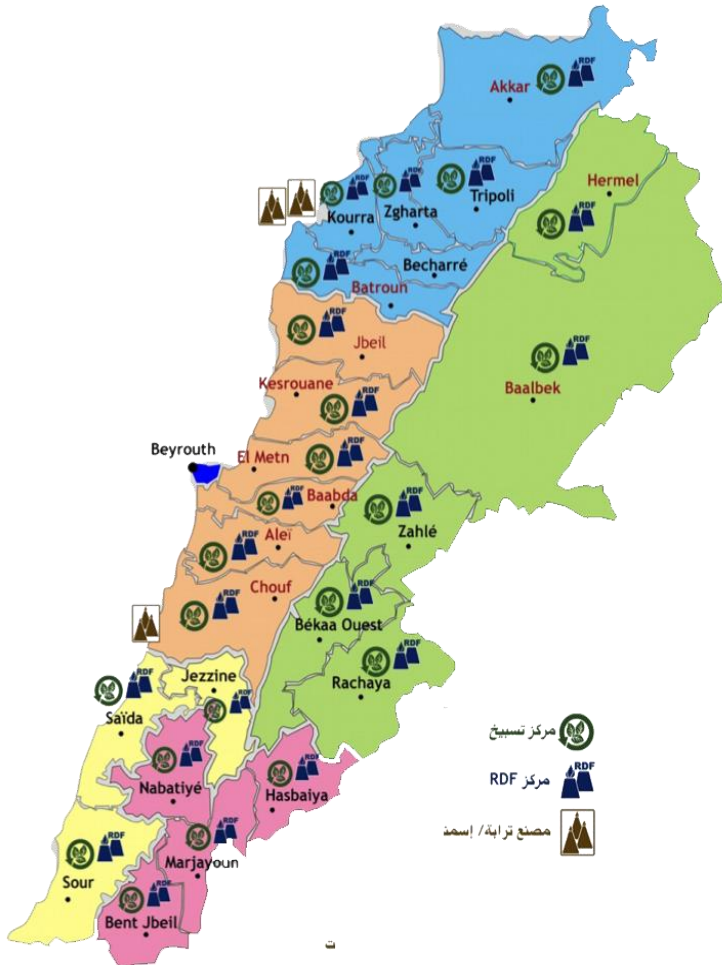
Trash to Cash
T.E.R.R.E. Liban®

التدوير للتوفير... لا للمحارق



Trash to Cash

Trash to ash



إن قرار مجلس الوزراء الصادر بتاريخ ٢٠١٦/٣/١٢

حول طمر النفايات في مناطق ساحلية

يشكل مخالفة فاضحة لإلتزاماته الناتجة عن انضمامه لإتفاقية برشلونة وبروتوكولاتها الموقعة في العام ١٩٧٦ والمعدلة في العام ١٩٩٥



تتمثل الأهداف الرئيسية للاتفاقية بما يلي:

- 1- تقدير التلوث البحري ومكافحته.
- 2- ضمان الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية البحرية والساحلية.
- 3- إدماج عنصر البيئة في التنمية الاجتماعية والاقتصادية
- 4- حماية البيئة البحرية والمناطق الساحلية عبر منع التلوث، والحد منه، واستئصاله قدر المستطاع، سواء أكان ناجما عن مصادر برية أم بحرية.
- 5- حماية التراث الطبيعي والثقافي.
- 6- تعزيز التضامن بين الدول الساحلية المتوسطية.
- 7- المساهمة في النهوض بالأوضاع الحياتية.





UNEP's Comments on the Solid waste Government Plan of 12 March 2016

PETITION: Sign the Petition to United Nations Environment Program

To: United Nations Environment Program

Save the Mediterranean Sea from Coastal Waste Dumping in Lebanon

The Lebanese government decided on March 12, 2016 to:

- Open 3 dumps along the Mediterranean coast to dispose of more than 2,400 tons of municipal solid waste per day.
- Reopen the Naameh Landfill for the dumping of more than 400,000 tons of uncollected solid waste, and continue throwing its untreated leachate in the Mediterranean sea.

Lebanon Eco Movement (LEM), an alliance of 60+ Lebanese environmental associations, urges the United Nations Environmental Program (UNEP) to carry out its function in the framework of the implementation of Barcelona convention which aims at:

- Assessing and controlling pollution
- Carrying out the sustainable management of natural marine and coastal resources
- Integrating the environment into economic and social development
- Protecting the marine environment and coastal regions through action aimed at preventing and reducing pollution and, as far as possible, eliminating it, whether it is due to activities on land or at sea
- Protecting natural and cultural heritage
- Strengthening solidarity between countries bordering the Mediterranean
- Contributing to improving quality of life.

Lebanon Eco Movement presented to the waste crisis ministerial committee on March 7, 2016 an alternative sustainable solution, based on the waste management hierarchy and the recommendations of the "Waste Crisis Rescue Congress" held on March 5, 2016.

We the undersigned demand from UNEP to stop the Lebanese Government from polluting the Mediterranean Sea with the leachate thrown in the sea and the landfills set up along the shore and urge the Lebanese Government to implement sustainable solutions for solid waste management in Lebanon.

10,452 SIGNATURES

	NAME	ZIP CODE	COUNTRY	DATE SIGNED
1	Lebanon Eco Movement	40234	Lebanon	Mar 19, 2016
2	Antoine Abou Moussa	961	Lebanon	Mar 19, 2016
3	Paul Abi Rached		Lebanon	Mar 19, 2016
4	Ziad Bakouny		Lebanon	Mar 19, 2016



Cabinet Decision: Based upon discussions at the cabinet session on 12/3/2016, the Ministers decided:

To approve the establishment of two temporary centers for treatment and sanitary land filling of waste in Burj Hammud, Jdeideh, Bauchrieh, Sed, and Al-Ghadir River mouth.

To establish sanitary landfills and treatment plants based upon the international environmental standards.

UNEP Comments:

- This Requires data evaluation to determine how efficient to accommodate the daily quantities, environmental impact and more importantly monitor the effect of the proposed sites on the cost of transport and therefore the total cost of treatment per ton.
- Must be part of the Integrated Management of Waste.
- **There must be feasibility and environmental impact studies of the future proposed landfills.**

NOTE: (EIA) is a process of evaluating both beneficial and adverse impacts of a proposed project or development on the environment, and for such projects the EIA will most probably reject them for they have adverse negative effects on the environment.

Source:

[http://www.unep.org/rowa/Portals/24169/documents/NEW%20LEBANON%20GOVERNMENT%20WASTE%20MANAGEMENT%20PLAN%20\(12%20MARCH%202016\)%20AND%20UNEP%20INPUTS.pdf](http://www.unep.org/rowa/Portals/24169/documents/NEW%20LEBANON%20GOVERNMENT%20WASTE%20MANAGEMENT%20PLAN%20(12%20MARCH%202016)%20AND%20UNEP%20INPUTS.pdf)





National Action plan for Waste Recycling And Sorting

الحملة الوطنية "نورس" لفرز وتدوير النفايات

LEBANON CLEAN 2017

إعداد جمعية الأرض - لبنان

هذا الحل:

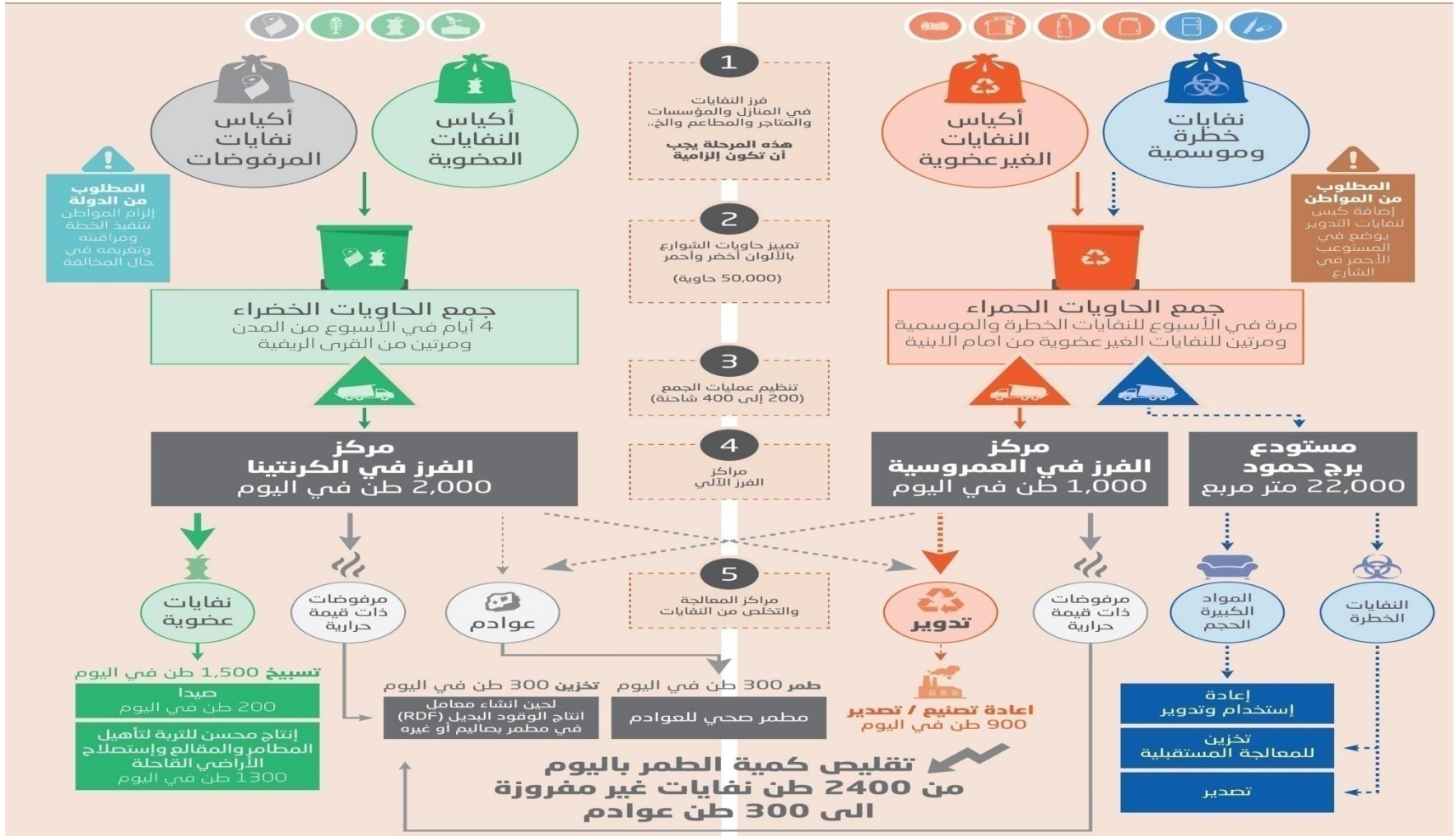
- 1- يحترم سلامة البيئة
- 2- سريع التنفيذ
- 3- غير مكلف



ضرورة إقفال المطامر البحرية:

- المخالفة لإتفاقية برشلونة
- المخالفة لمرسوم أصول تقييم الأثر البيئي
- مصدر لإنبعاث الغازات الدفيئة
- المهددة لسلامة الطيران واثاييب النفط في برج حمود
- الملوثه للبحر وللهواء في محيط المطار

خطة انتقالية لمدة سنة لنفايات بيروت وجبل لبنان (3,000 طن يوميا)





من المصدر

حل بلدي ونظيف

الفرز في ٣ مستويات لمعالجة سليمة للنفايات



تطلق جمعية الأرض - لبنان الحملة الوطنية للفرز من المصدر | للمزيد من المعلومات | 05 92 30 60 | info@terreliban.org

نفايات غير عضوية

تُرسل إلى مراكز ثانوية للفرز، فأغلبيتها مواد أولية تُستخدم في صناعات التدوير الوطنية. يُستحسن فصل الورق على حدى لتسهيل الفرز



بقايا الطعام
قشر البيض
خضار و فاكهة
تفل القهوة
ورق الشجر
ظرف الشاي

٢- التسيب

نفايات عضوية

تعالج بتقنيات تسيب مختلفة لتصبح محسن للتربة يُستخدم في الزراعة أو التشجير أو ترميم المقالع



حفاضات و محارم
علب الأكل السريع

مرفوضات

تُفرز وتعالج بتقنيات مدروسة بيئياً كصانع الإسترداد الحراري أو المطامر الصحية أو غيرها

مماصح مستعملة
أكياس متسخة
بقايا السجائر
غبار وأوساخ

٣- التخلص

لا تُرمى النفايات الموسمية أو الخطرة في المستوعبات أعلاه بل ترسل إلى مركز الترحيل وتشمل الأثاث، الإطارات، نفايات الحدائق، الأخشاب، الثياب، الأحذية، الألعاب، نفايات البناء والترميم، الدهانات، اللبسات، البطاريات، الزيوت، الدهانات، المنتجات الكيماوية والإلكترونية..



Activity supported by the
Canada Fund for Local Initiatives
Activité soutenue avec l'appui du
Fonds canadien d'initiatives locales

Canada



لماذا الفرز من المصدر؟

يسهل تدوير ٣٥% من النفايات الغير عضوية.



تدوير

يسهل تسيخ ٥٠% من النفايات العضوية.



تسيخ

يحصر استرداد الطاقة أو الطمر الصحي أو غيرها من تقنيات التخلص ب ١٥% من المرفوضات.



تخلص

يسهل الاستفادة من النفايات الموسمية ومعالجة النفايات الخطرة.



ترحيل

من المصدر حل بلدي ونظيف

نفايات موسميّة أو خطرة

النفايات الموسميّة: أثاث، إطارات، نفايات الخدائق، أخشاب، ثياب، أحذية، ألعاب، ونفايات البناء والتريميم،
النفايات الخطرة: لمبات، بطاريات، زيوت، دهانات،
منتجات كيميائية، معدّات كهربائية وإلكترونية.



دور المواطن



إضافةً إلى مستوعب المطبخ المواد العضوية ومستوعب الحمام للمرفوضات، على المواطن زيادة مستوعب للمواد القابلة للتدوير.

نصيحة مفيدة:
يمكن استخدام أكياس التسوق في مستوعبات الفرز ولا داعي لشراء الأكياس.



حملة "من المصدر"

حملة بيئية وطنية تطلقها جمعية الأرض - لبنان هدفها تشجيع الفرز من المصدر وتوحيد طرقه في كافة الأراضي اللبنانية.

حل بلدي لمعالجة عملية وبيئية للنفايات المنزلية الصلبة يمكن تطبيقه في مختلف المناطق وبدعم قدرات البلديات في ترسيخ مفهوم الامركزية.

حل تنظيف يتناسب مع أنواع النفايات المنزلية في لبنان بعيداً عن المكبات العشوائية والطر الكلي والحرق الكلي.



جمعية
الأرض - لبنان

05 - 92 30 60

70 - 00 10 35

info@terreliban.org

Like us on facebook:

T.E.R.R.E. Liban association

أسأل نفسك

هل يمكن تصليح، بيع، مساعدة الآخر أو الإستفادة من هذه النفايات؟

النفايات الموسميّة أو الخطرة هي نفايات منزلية لا تنتج يومياً ولا تدخل ضمن المستوعبات الثلاث ويتم إرسالها إلى مراكز الترحيل.



يجب التنسيق مع البلدية على رزامة جمع هذه النفايات أو الإتصال مباشرة بالجهات المعنية.



لحمها الكبير ووزنها الثقيل، لإمكانية إعادة إستخدامها، لاحتوائها على مواد سامة ممكن أن تؤدي إلى الإشتعال أو الانفجار، وللخطر الذي قد تشكله على جامعي النفايات.

لماذا يجب علينا تجنّب لقائنا في مستوعبات النفايات اليومية؟

دور البلدية (أو تجمّع البلديات)

١- إنشاء مراكز للفرز والتسيخ والتخلص والترحيل.
٢- تنظيم عملية جمع النفايات المفزرة من الأحياء أو من كل بيت.
٣- تحديد ونشر رزامة الجمع.

الإثنين الثلاثاء الأربعاء الخميس الجمعة السبت



● عضوية ✓ غير عضوية ✗ مرفوضات ▲ موسميّة أو خطرة

تشكر جمعية الأرض - لبنان

وزارة البيئة على رعايتها لحملة من المصدر التي تلحظ التعميم الصادر عن الوزارة رقم ١/٨ تاريخ ١٦ تشرين الثاني ٢٠١٥ الذي يتضغن تنفيذ بعض الإرشادات بشأن الإدارة المتكاملة للنفايات المنزلية الصلبة للبلديات واتحادات البلديات والقائماقين والمحافظين.

الصندوق الكندي للمبادرات المحلية CFLI على تمويل طبع هذا المنشور الذي يدخل ضمن إطار مشروع نشر التوعية على الفرز من المصدر للبلديات.



الجمهورية اللبنانية
وزارة البيئة



Activité réalisée avec l'appui du Fonds canadien d'initiatives locales



أثاث



زيت



مصابيح



ثياب



نفايات الخدائق



إلكترونيات



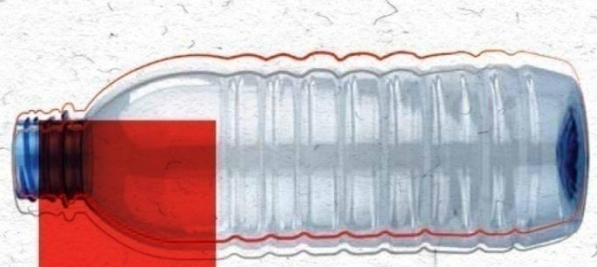
نفايات عضويّة

التسيخ، عملية تخمير هوائي للمواد العضويّة المفترزة بواسطة البكتيريا والفطريات لتحويلها إلى محسّن للتربة بمدة تتراوح من شهر إلى ستة أشهر.



مرفوضات

التخلص، عملية معالجة النفايات المنزليّة الصلبة الغير قابلة للتسيخ والتدوير وذلك بتقنيّات بيئيّة مدروسة كالإسترداد الحراري، أو الطمر الصحي أو غيرها.



نفايات غير عضويّة

التدوير، عملية تحويل النفايات الغير عضويّة إلى مواد خام، بعد الفرز الأولي، لفصل المواد وفق طبيعتها في مراكز الفرز الثانوي ثم تُرسل إلى المعامل المناسبة لإعادة تصنيعها.



إسأل نفسك
هل يمكن تخصيص متر مربع في حديقة المنزل للتسيخ؟

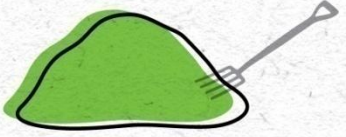
تدخل في هذا المستوعب بقايا الطعام والخضار والفواكه وقشر البيض وغيرها من المواد العضويّة.



يُخزّن زيت القلي في وعاء محكم الإغلاق ويُرسل الى مركز الترحيل.



من المصدر
مل بلدي ونظيف



إسأل نفسك
هل يمكن تخفيف المرفوضات المُنتجة يوميًا؟

يدخل في هذا المستوعب كل ما لا يعاد تدويره، أو تسيخه أو ما هو ملوث مثل القبار، والسجائر...



تجنّبوا الحرق العشوائي والمكبّات العشوائيّة للتخلّص من هذه النفايات.



إسأل نفسك
هل فكرتم بما تلمسه يدا العامل في معمل الفرز؟

يدخل في هذا المستوعب جميع أنواع نفايات التغليف. يُستحسن فصل الورق على حدى.



يجب شطف كل ما يحتوي على أطعمة وتقليص حجم كل ما هو كبير.



الأنواع



فضلات الطعام



قشر الخضار والفاكهة



ظرف الشاي



أوراق الشجر



قشر البيض



تفل البن



محارم



حفاضات



تعليب الأكل السريع



غبار



قطن التنظيف



ضمادات

الأنواع



قناني الصابون والشامبو



علب كرتون



أكياس نايلون



ورق

الأنواع



مراطين زجاجية



تنك ومعلبات



المشروع النموذجي لإدارة النفايات المنزلية الصلبة في بلدة بريج - الشوف

دراسة وإشراف: جمعية الأرض - لبنان
إدارة وتنفيذ: بلدية بريج

بلدية بريج
الشوف





Tentons Ensemble de Réaliser un Rêve pour nos Enfants
Lebanese Non-Governmental Organisation
Officially registered in 2002 under the decree-law 106/AD

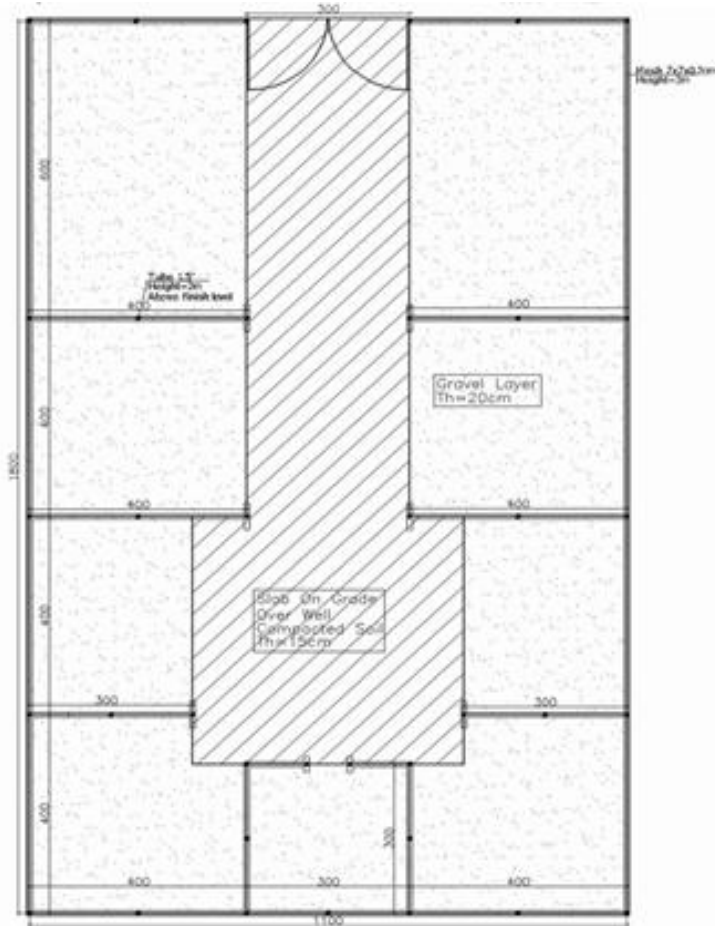


المصدر
بلدي ونظيف

www.terreliban.org
05-923060

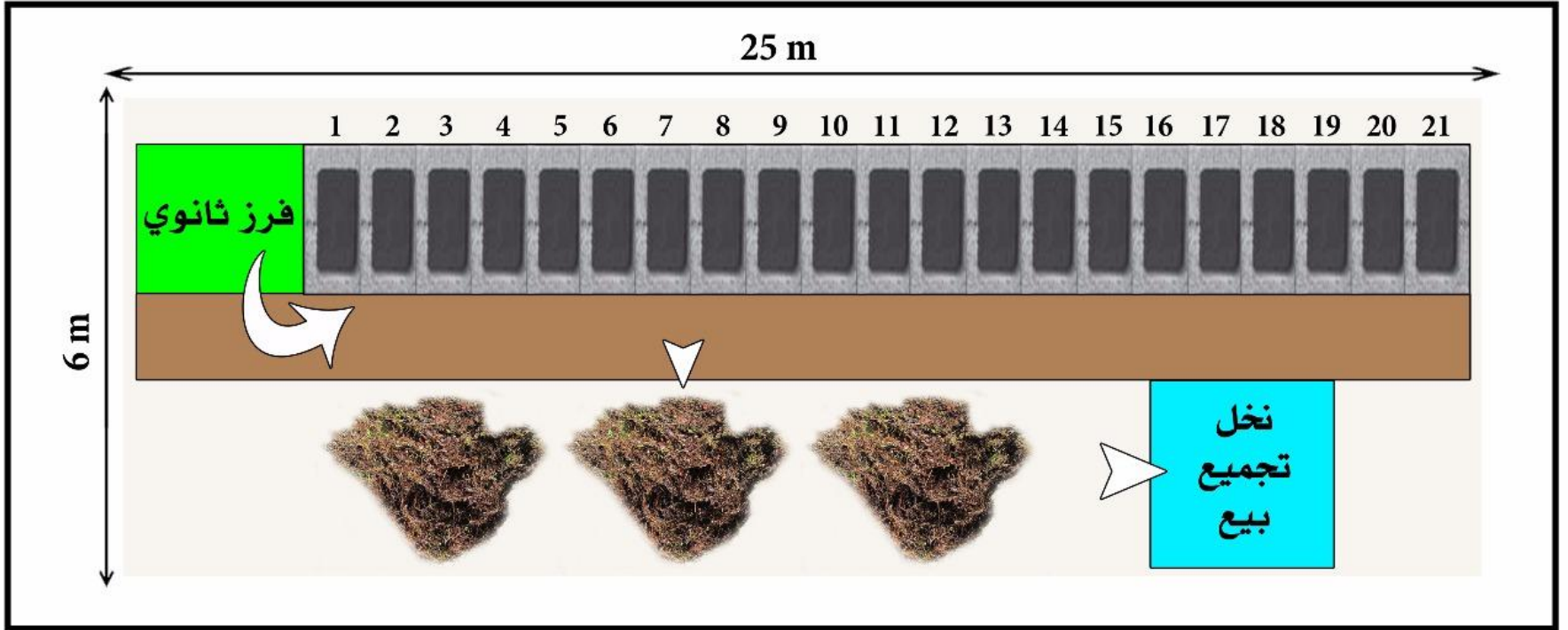
من المصدر
من الأرض والأهل
جمعية الأرض - لبنان
تكرم
رئيس وأعضاء مجلس بلدية بروج
لجنتهم من بروج بلدة نظيفة من خلال
فوز وتدوير وتسيخ القمامات

مركز فرز النفايات الغير عضوية





مركز تسبيخ لطن واحد من النفايات العضوية (٣٠٠٠ شخص)





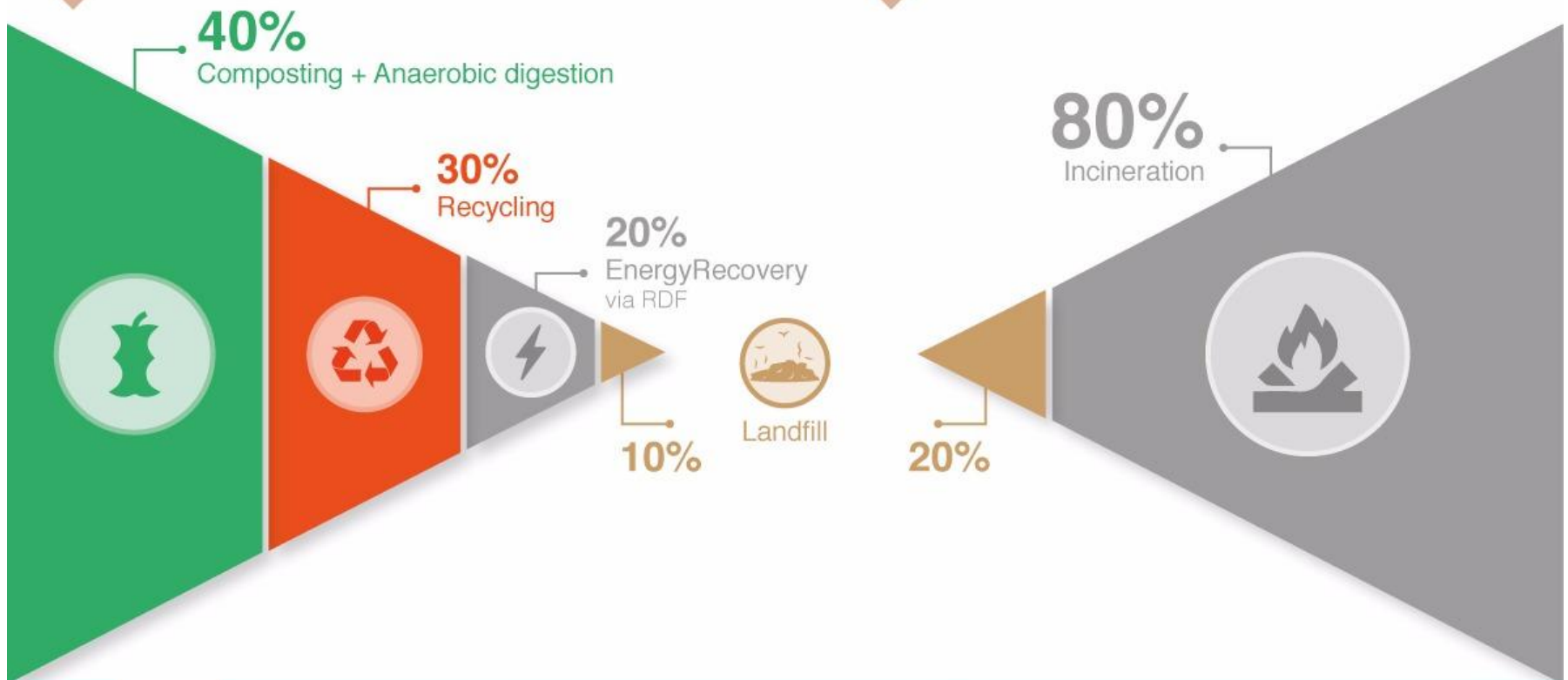


NAWRAS PLAN

1. Supports the industry, the agriculture and the energy sector
2. Adapted to the waste composition
3. Creates multiples jobs
4. Respect the environment and the Lebanese engagement
5. Built on existing facilities or available within one year

INCINERATION PLAN

1. Incineration is not adapted to wet waste containing little energy
2. With power generation alone, up to 70% of energy is lost as heat
3. High costs and risks for air and ash pollution control
4. Against all sorting efforts by the Lebanese people and the global trend
5. Not operational before 30 months



National Action plan for **Waste Recycling And Sorting**
الحملة الوطنية لفرز وتدوير النفايات
LEBANON CLEAN 2017

إعداد جمعية الأرض - لبنان