

**REDUCE**

**RESOURCE  
EFFICIENCY**

**RECYCLE**

**REUSE**



الدفع  
عندما تزمي و وفز  
عندما تنور نفاياتك

# خطوات تحقيق صفر نفايات

**Source  
Separation**

**Door to Door  
Collection**

**Composting**

**Recycling**

**Reuse, Repair  
& Community  
Center**

**Waste  
Reduction  
Initiatives**

**Economic  
Incentives**

**Residual  
Separation &  
Research  
Center**

**Industrial  
Responsibility**

**Temporary Landfill**

**2020**



REUSE  
التعريف

هي مفهوم حديث نشأ من المفهوم الصناعي الناجح  
" إدارة الجودة الشاملة "

حيث انه فلسفة تقوم علي ادارة مصادر النفايات  
وليس النفايات نفسها

RECYCLE

REUSE

# الأهداف

- ١- الإنتاج النظيف
- ٢- حماية البيئة من معالجة النفايات
- ٣- الإقتصاد في استخدام المواد
- ٤- توفير فرص عمل خضراء

RECYCLE

REUSE

RESOURCE  
EFFICIENCY

# ZERO WASTE SYSTEM



# المبادئ

- ١- اتوسيع مسؤولية المنتجين (الإسترجاع)
- ٢- التصميم الأخضر
- ٣- الحفاظ علي صحة العاملين و المستهلكين
- ٤- توسيع مسؤوليات الموزعين ( الإرشاد)
- ٥- التصميم للتفكيك

# استراتيجية التطبيق

- ١- تحديد سياسات و خطط زمنية
- ٢- التعريف بسياسة الإسترجاع للمنتجين
- ٣- توفير الحوافز
- ٤- حظر حرق النفايات
- ٥- تمكين المجتمع المدني

RECYCLE

REUSE





RESPONSIBLE POLICIES



RECOVERY INFRASTRUCTURE



CLEAN MANUFACTURING



EMPOWERED CITIZEN



ZERO WASTE COMMUNITY PROGRAMS



REUSE  
الفوائد

١- تنمية الإقتصاد المحلي

٢- التقليل من الغازات الدفيئة

٣- الحد من الواردات

٤- زيادة الإستثمار السياحي

RECYCLE

REUSE

# إعادة التدوير

Did you know?

## RECYCLING SAVES ENERGY

EVERY TIME A NEW PRODUCT IS MADE FROM RAW MATERIALS, LARGE AMOUNTS OF ENERGY ARE CONSUMED. RECYCLING PRODUCTS DECREASES THE AMOUNT OF ENERGY IT TAKES TO PRODUCE THESE ITEMS.

WHY SHOULD WE CARE?



Recycling uses LESS energy



so FEWER fossil fuels are burned



which REDUCES carbon dioxide in the atmosphere



and DECREASES greenhouse gases



which DECREASES global warming.



Using recycled scraps to make aluminum cans uses 95 percent **less** energy than making cans from raw materials.



It takes 75 percent **less** energy to make recycled steel than steel produced from raw materials.

ENERGY IS USED IN THE 4 STAGES OF PRODUCT DEVELOPMENT:  
EXTRACTION OF RAW MATERIALS  
MANUFACTURE OF RAW MATERIALS INTO PRODUCTS  
PRODUCT USE BY CONSUMERS  
PRODUCT DISPOSAL

Energy plays a role in all 4 stages!  
Knock out one of these steps by recycling and you've saved energy.



For more recycling and energy-saving information, visit [www.recyclemorenc.org](http://www.recyclemorenc.org).



# مشكلة النفايات في الوطن العربي

- ١- نقص في البنية التحتية لإدارة النفايات
- ٢- أنماط استهلاكية غير مستدامة
- ٣- التوسع في التنمية الحضرية
- ٤- عدم المساواة بين الريف و الحضر
- ٥- عدم وجود قواعد بيانات موثقة
- ٦- نقص في العمالة المدربة
- ٧- الإفتقار الي الوعي العام
- ٨- عدم وجود حوافز و اليات



# مقترح الحل

١- تشكيل وكالة لصفر نفايات تكون مسؤولة عن

- وضع الأهداف و المبادئ

- تطبيق مبدأ الإسترجاع

- فرض الضرائب و الحوافز

- التوعية العامة

٢- تكون تابعة للجهة الإدارية المختصة لرفع

تقارير اليها

٣- التمويل من خلال فرض ضرائب علي

الملوثين

REDUCE



zero waste



reuse



recycle



compost



waste

RESOURCE  
EFFICIENCY

RECYCLE

REUSE