



طاقة الشمال
North Lebanon Alternative Power
www.nlap-lb.com



AECENAR
Association for Economical and Technological Cooperation
in the Euro-Asian and North-African Region
www.aecenar.com

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بلدية راسنحاش

مشروع تشغيل محطة توليد الطاقة كهربائية عن طريق حرق النفايات بالتعاون مع بلدية راسنحاش

التوربين Turbine



البخار يدخل بضغط عال
الى التوربين فيسبب دوران
الآكس المتصل
بالدينامو فيولد كهرباء



دينامو Generator



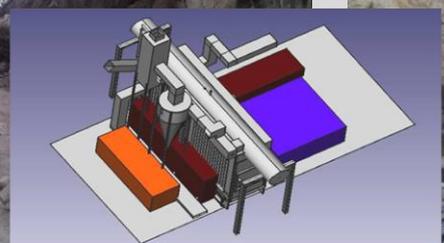
المحرقة و المبخّر Incineration chamber & vaporizer



فائدة المشروع للبلدة هو التخلص من النفايات بشكل
غير مضر للبيئة وانارة طرقات البلدة بصورة دائمة



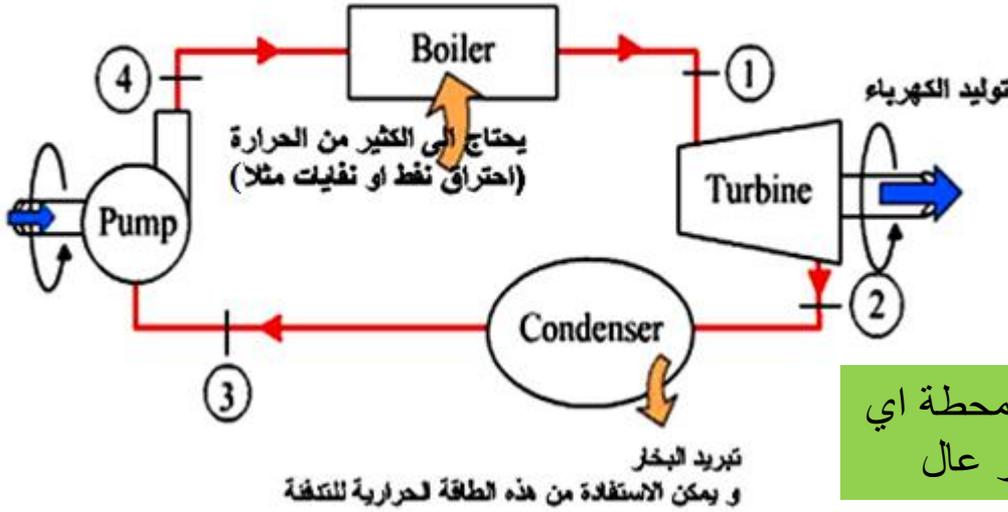
نقل المحطة من مركز الابحاث في مسجد القبيسي
الى الكسارة محل مكب النفايات حالياً



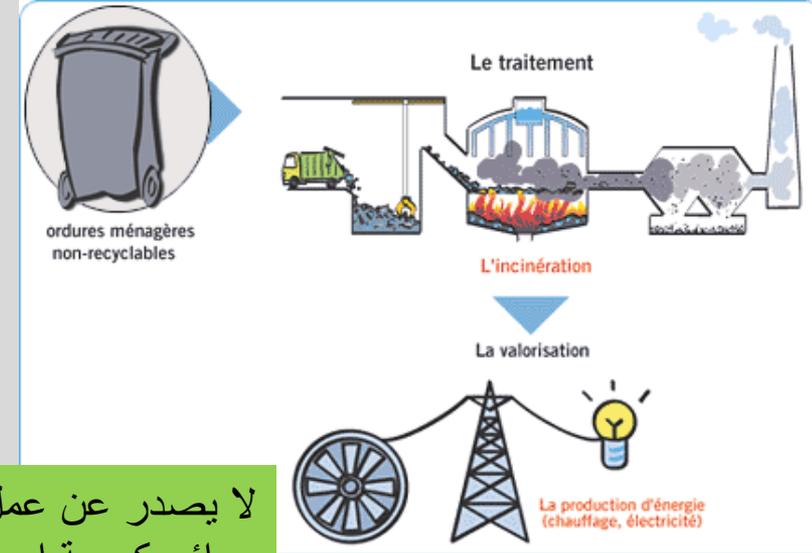
1 محطة طاقة تعمل على حرق النفايات

2 كيف يتم توليد الكهرباء في المحطة؟

- وظيفة المحطة هي نقل الطاقة الحرارية الى طاقة كهربائية.



لا يصدر عن عمل المحطة اي روائح كريهة او هدير عال



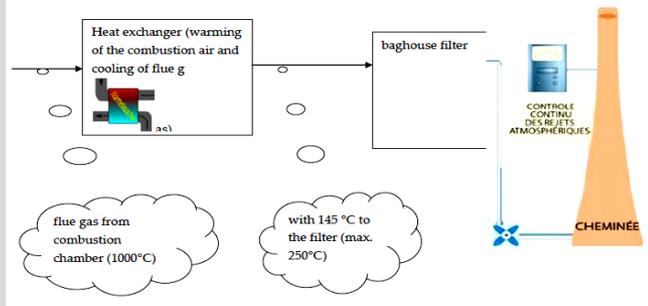
3 فرز النفايات في البيت

ما لا يحرق في المحطة:

~~بطاريات~~
~~زجاج~~
~~حديد~~



4 تنقية الدخان الناتج عن حرق النفايات



بعد تنقية الدخان المنبعث لا يبقى ما هو سامّ او مضر بالبيئة