

# AFD – Sürdürülebilir bir gelecek için

TSKB ‘Önceliğimiz Çevre’  
Konferansı – 5 aralık 2007



AGENCE FRANÇAISE DE DEVELOPPEMENT

# Misyonumuz

## 1. Kalkınmanın finansmanı

- Birleşmiş Milletlerin “Bin Yıl Kalkınma Hedefleri” ve ekonomik büyümeye destek
- Ortak varlıklar ve geliştirmekte olan ülkelerin sorunlarına çözüm üretme : çevre, enerji, atık su, vs.

# Misyonumuz

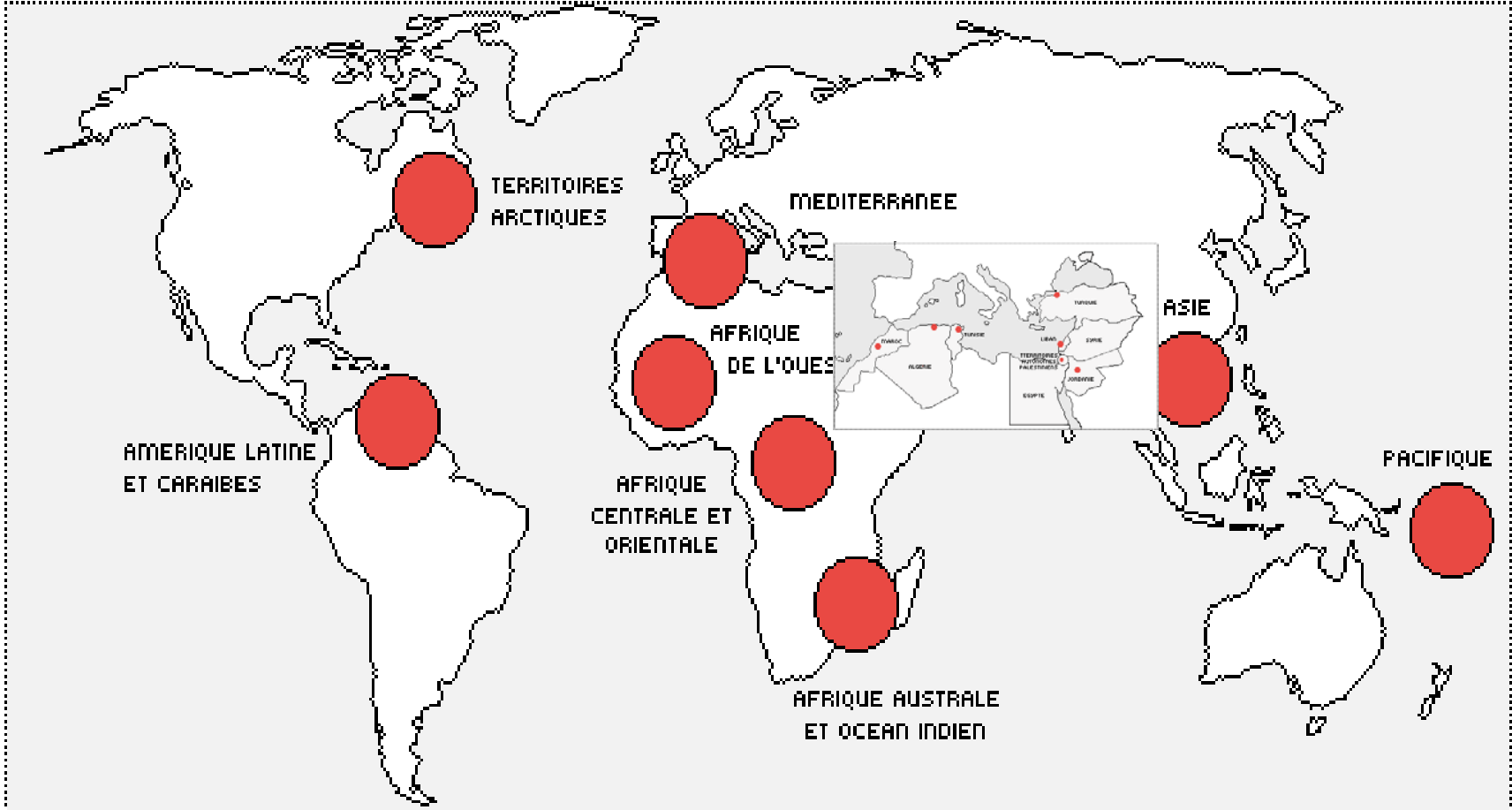
## 2. Fikir öncüsü

- Kalkınma alanında küresel fikirlerin öncüsü : iklim değişikliği, biyoçeşitlilik, çevre ve mikrofinans.
- Uluslararası ve Avrupa partnerlerimiz : Dünya Bankası, UNDP, KfW, AYB, DFID

# Bir bakışta AFD

- AFD'nin finansal araçları :
  - Uzun vadeli krediler
  - Projenin içeriğiyle değişen uygun koşullu krediler
  - Hazine garantisi istenmiyor
  - Az gelişmiş ülkelere hibe programları
- PROPARCO : özel sektörün finansmanına yönlendirilmiş iştirakimiz
- FGFEF : Fransız Global Çevre Fonu

# Dünyada AFD



AFD faaliyetlerini 60'ı aşkın ülkede yürütmekte ve 41 irtibat ofisi var

# Önceliğimiz : evre

- Ortak hedeflerimiz:
  - Çevreyi korumak
  - İklim değişikliği ile mücadele
- AFD, kendi çapında örnek teşkil edebilecek somut çözümleri desteklemeyi hedefliyor.

# İklim değişikliği

- Enerji verimliliği geliřtirmek üzere çalıřmalar (inşaat sektörü ve sanayi)
- Yenilenebilir enerjilere destek
- Temiz Kalkınma Mekanizması
- Yeřil ulařımlara finansman
- Kirliliğin azaltılması

# Biyoeesitlilięi koruma

- Ekosistemlerin korunması
- Kritik Ekosistem İşbirliğine üye kurum (tehlike altında bölgeleri ve ‘hotspot’ları korumak için özel bir fon)
- Ormanların korunması
  - Kongo, Brezilya, Endonezya, Şili
- Doğal parkların ve biyoeesitliliğin korunması (ulusal parklar ve mercan)



# AFD ve Türkiye

# AFD'nin Türkiye stratejisi:

## 2 ana hedef

- Ekonomik büyümenin çevre üzerindeki olumsuz etkisini azaltmak : karbon içeriksiz bir kalkınmaya destek
- Türkiye'nin uluslararası standartlarına uyum sürecini desteklemek, özellikle kurumsal sosyal sorumluluk ilkelerini benimseyerek

# Türkiye’de faaliyetlerimiz

- AFD Türkiye’deki faaliyetlerine 2005 yılında başladı
- Sağlanan toplam krediler : 478 M€
- Ortaklarımız : bankalar ve belediyeler
- Hedefimiz : senede toplam 100 -150 M€ finansman

# Karbon içeriksiz bir kalkınmaya destek

- Aracı bankalara krediler : TSKB stratejik bir ortağımız (100M€)
- Finansman sağlanan projeler :
  - Yenilenebilir enerji
  - Enerji verimliliği
  - Kirliliğin azaltılması

# Sera gazlarının azaltılması

## ■ Yenilenebilir enerji:

■ Bandırma'da rüzgar enerjisi (30M€)

1,5 MW'lık bir rüzgar enerjisi santrali

■ Gümüşhane'de hidroelektrik (66M€)

'Temiz enerji' üretimi : 65 MW

## ■ Temiz enerji :

■ Samsun'da doğal gaz (27M€)

1,2 milyon nüfusa sahip bir şehir



# Karbon içerihsiz bir kalkınmaya destek

- Kyoto'ya doğru : özel sektör ile örnek projeler üretmek :
  - Atık çamur değerlendirme projesi / karbon emisyonlarını azaltma
- Yerel yönetimlerin çevre projelerine destek :
  - İstanbul'da ulaşım,
  - Bursa'da atık çamurların değerlendirmesi,
  - Kayseri'nin yatırım programına finansman.

# Gelecek etaplar?

- Belediyelerin çevre projelerine destek
- Bankalara 'iklim değişikliği' kredileri : karbon emisyonları azaltma hedefi
- Özel sektör firmaların Kyoto için katılımı
- İnşaat sektöründe enerji verimliliği

# Proje örnekleri

- Güney Afrika'nın Durban kentinde, atıkların işlenmesi ve değerlendirilmesi
- Çin inşaat sektöründe enerji verimliliğinin artırılması

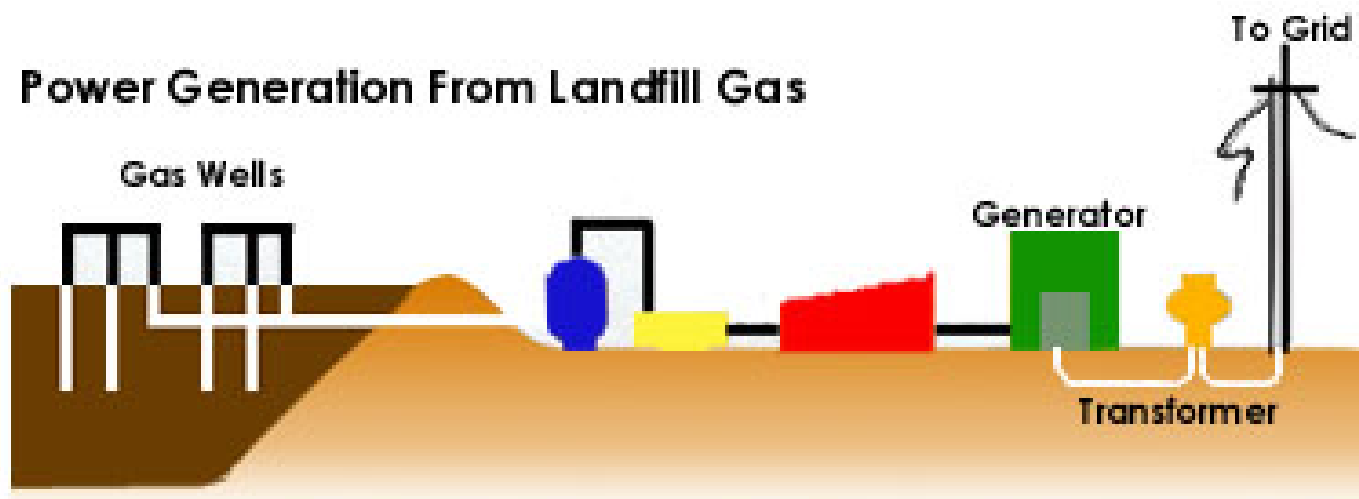


# Durban'da atık arıtma ve değerlendirme projesi

- 3,2 milyon nüfus
- 3 depolama tesisi
- Senede 1 milyon ton atık
- 9 milyon ton karbondiyo ksidede eşdeğer metan emisyonları

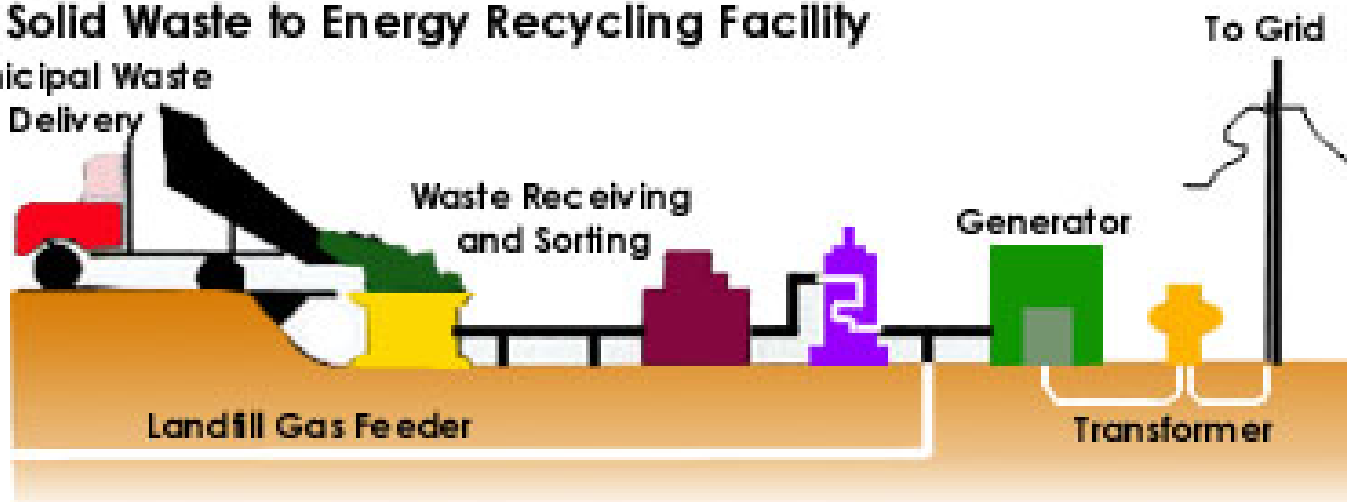


## Power Generation From Landfill Gas



## Solid Waste to Energy Recycling Facility

Municipal Waste  
Delivery



# Elektrik üretimi için atık arazisi

- 3 atık tesisinde metan emisyonları depolanıyor
- 10 MW elektrik üretiliyor
- Afrika'da "Temiz Kalkınma Mekanizması"na uygun görülen ilk proje
- Dünya Bankası Karbon Fonu, projenin sağladığı 3,35 milyon ton karbondiyoksit tasarrufunu (karbon kredisi) satın alıyor
- Hedef : 20 yıl içinde 6,8 milyon ton karbon diyoksit tasarrufu



# Depolama tesisinin avantajları

- Sera gazı emisyonlarının azalması : metan sera etkisi çok yüksek olan bir gaz (CO2'ten 21 defa daha zararlı)
- Elektrik üretimi için kömürden metana geçerek dolaylı olarak çevre kirliliği azalıyor
- Diğer etkiler :
  - Temiz hava
  - Temiz Kalkınma Mekanizması sayesinde yerel ekonomiye katkı





# Türkiye’de mevcut durum

- 2004 : ülkede 25 milyon ton atık toplandı  
(1994 / + % 41)
- Toplam CO2 emisyonlarının % 10’u
- Metan gazının % 58’i atıklardan kaynaklanıyor

# Çin'de enerji verimliliği



- Faydalanan bölgeler : Beijing, Heilongjiang ve Lianoning kentleri
- Partner kurum : ADEME
- Uygulama sektörü : inşaat ve konut sektöründe enerji verimliliği
- Toplam inşaat masrafları : 131 M€
- Enerji verimliliği yatırımları : 9,1 M€
- FGEF katkısı : 6 M€ (bağış)

# Çin’de enerji verimliliği



## ■ Üç ana unsur :

- İnşaatların başlangıcı için teknik danışmanlık
- Ürünlerin geliştirilmesi için destek
- Kurumsal ve finansal çerçevenin geliştirilmesi





# Çin'de enerji verimliliği

## ■ Projenin etkileri :

- Toplam 789 000m<sup>2</sup>'lik enerji verimliliği açısından uygun konut yapıldı
- Senede 44 000 ton karbondiyoksit emisyonu tasarrufu





# Türkiye’de ki mevcut durum?

- İnşaat sektörü toplam enerji tüketiminin % 31’ini temsil etmektedir
  - 8,7 milyon mevcut bina : enerji tasarrufu için büyük bir potansiyel
  - Mevcut binalarda 2 milyar USD yatırım
  - Yeni binalarda 300 milyon USD yatırım
- Enerji verimliliği konusunda teşvik mekanizmaları oluşturulmalı ve uzman eleman yetiştirilmeli
- Az sayıda örnek proje

**İlginiz için teşekkür ederiz**