

## → CO<sub>2</sub> azaltımı ve enerjinin etkin kullanımı

**Ülke** Türkiye

**Proje Başlığı** Büyükşehir Belediyesinde İstanbul Enerji Politikaları ve CO<sub>2</sub> Azaltımı

**Kardeş şehir ilişkisi** Rotterdam Belediyesi (Hollanda)

**İstanbul Büyükşehir Belediyesi İstanbul Enerji Şirketi (Türkiye)**

**Proje dönemi** 1 Şubat 2009 - 31 Ekim 2009

**Proje Bütçesi** € 30.355,63

### Proje Hedefi

İstanbul Enerji Şirketinde uzmanlığı geliştirmek ve enerji sistemlerinin uygulanmasından doğan CO<sub>2</sub> emisyonlarının azaltılmasına katkıda bulunmak için enerji kullanımı konusunda bilgiler vermek ve sürdürülebilir enerji politikaları hakkında 32 ilçe belediyeyi desteklemek.

### Proje özeti

Sürdürülebilir enerji politikaları İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve ilçe belediyelerde anlatıldı. Belediye binalarında enerji verimliliğini destekleyen pilot projeler ilçelerdeki iyi uygulamaları paylaşmak için geliştirilmiştir. Ana konu, binalardaki enerji denetimleri hakkında bilgi vermek üzerinedir. Bu proje enerji idaresinin güvenilirliğini geliştirirken, sürdürülebilir enerji sistemlerinin uygulanmasından ortaya çıkan karbon yayılmasının azaltılmasına da katkıda bulunacaktır.

### Öz Bilgiler

12 milyondan fazla nüfusla bir mega kent olarak İstanbul, Türkiye'nin sanayi ve ticaret merkezidir. Türkiye sanayisinin üçte biri, ithalatın üçte biri, ve ihracatın beşte biri İstanbul'dan yapılmaktadır. Özgün yerleşimi ve zengin tarihi ile, İstanbul kültürden nakliyyeye kadar çeşitli alanlarda büyük bir ağıdır. İstanbul Büyükşehir belediyesi ve 40 ilçe belediyesi vardır. İstanbul Enerji Şirketi, İstanbul Büyükşehir Belediyesinin bir şirketi olarak yakıt ithalatı ve elektrik üretimi yapmaktadır.

### Problem analizi

Türkiye toplam enerji ihtiyacının %70'ini ithal etmektedir. Bu nedenle ve ayrıca çevresel sebeplerden dolayı, enerjiyi ekonomik şekilde kullanmak ve etkin şekilde harcamak zorundadır. Bundan başka, potansiyel bir AB adayı olarak, Türkiye AB direktiflerine uymak zorundadır. Şehirde hızlı büyümenin neticesi olarak yeni kentsel gelişim projeleri, akıllı programlanabilir yeni enerji alt yapısı ve aktarımının uygulanmasını gerektirir. Yeni projelerden karbon yayılımının azaltılması acil bir gerekliliktir.

## Projenin uygulanması

Proje ilgili tüm verilerin toplanmasıyla başladı. Elde edilen verilere dayalı olarak öncelikler belirlemek için ihtiyaç analizi yapıldı. Bundan başka, projenin teknik detaylarına odaklanan eylem planı hazırlandı. İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve İstanbul Enerji Şirketinin teknik çalışanları için İstanbul'da enerjinin etkin şekilde kullanılması konusunda eğitim seminerleri verildi (teknik ve politika yapım konularında). 'Eğiticilerin Eğitimi' sürecini kolaylaştırmak amacıyla ilçe belediyeleri enerji verimliliği iletişimi kuruldu. Projenin kapanış faaliyeti olarak, İstanbul'da sokak aydınlatması, enerji ve şehir planlaması ile ilgili konularda bir sempozyum yapıldı.

## Sürecin İdaresi

Rotterdam ve İstanbul Büyükşehir Belediyesi kardeş şehirlerdir, ve her ikisi de Clinton İklim Girişimidir. Geçen birkaç yılda, Rotterdam İklim Teşviki konusunda (Delft üniversitesi gibi birçok tarafla işbirliği halinde) çevreye CO<sub>2</sub> yayılmasını azaltmada çok tecrübe kazandı. Proje ile, İstanbul sakinlerine enerji etkinliği hizmeti vermek için İstanbul Enerji Şirketi ile bu tecrübe paylaşıldı.

## Tavsiyeler: 'Yap' ve 'Yapma'lar

- Zayıflıkları belirlemek için, son durumu tayin etmek ve ilgili verileri toplamak.
- Devam eden teşviklerle birikmiş tecrübeyi kullanarak işbirliği yapmak.
- Mümkünse, tecrübeleri paylaşmak için mevcut ağlara katılmak.
- Teknik alt yapı ihtiyacı ve personel eğitim ihtiyacını ortaya koymak.
- Diğer ilgili kurumlara sonuçları ve iyi uygulamaları paylaşmak.