

## Geliştiren



European Bank  
for Reconstruction and Development

## Destekleyen



## PROJE TANITIMI

Edincik Rüzgar Santralinin (RES) Bandırma İlçesi'nin yaklaşık olarak 13 km batısında, Marmara Denizi'nin güney kıyısında yapılması planlanmaktadır.

Edincik RES 12 adet 2.5 MW gücünde rüzgar türbini kayıplar dahil ile yılda 95 GWh (P75) enerji üretmeyi öngörmektedir.

## KARBON FİNANSMANI

Edincik RES projesi Gold Standart sera gazı azaltım projesi olarak yürütülecektir ve şu an karbon sertifikasyon aşamasındadır.

## ÇEVRESEL VE SOSYAL TEMEL HUSUSLAR

- Peyzaj etki değerlendirmesi;
- Arazi alımı;
- Gürültü;
- Askeri alanlar için nihai kamulaştırma kararı;
- Kuş türleri
- İnşaat süresince kirlilik/kontaminasyon ve emisyon oluşumu;
- İnşaat ve işletme dönemi boyunca halk/işçi sağlık ve güvenliği;
- Paydaşların Katılımı.

## TEDBİRLER/BAŞARILI UYGULAMA

- Paydaşların proje hakkında gerekli görsel etkilerin farkına varması için foto-simülasyonu hazırlamak
- Arazi istismak söz konusu olduğunda, prosesin ikili anlaşmalar çerçevesinde sürdürülmesi tavsiye edilir
- Çevresel gürültüyü kabul edilebilir seviyelerde tutmak amacıyla gürültü izleme programı oluşturmak,
- Mevsimsel kuş göçlerinin izlenmesi ve santralin kuş türleri üzerindeki zararlı etkilerinin kontrol altına alınması,
- İnşaat faaliyetlerinin çevre, sağlık ve güvenlik uzmanları tarafından süpervizyonu,
- Halk/işçi sağlık ve güvenliği üzerindeki etkileri minimize etmek için çalışma yapılması, risklerin tanımlanması ve tedbirlerin uygulanması,
- Paydaşların katılımının sağlamak ve onları bilgilendirmek için paydaş katılım planının hazırlanması.

## GENEL BİLGİLER

Projenin Yeri	Bandırma İlçesi, Balıkesir İli
Teknoloji	Rüzgar Enerji Santrali
Santral Kapasitesi	30 MWm
Yıllık Enerji Üretimi	95 GWh/yıl
Yıllık CO <sub>2</sub> Emisyon Azaltımı	57,950 tCO <sub>2</sub> /yıl

## ZAMAN ÇİZELGESİ

İnşaat Başlangıcı	Eylül 2012
Öngörülen Ticari Faaliyet	Eylül 2013

## MALİ DEĞERLER

Toplam Proje Maliyeti	43,067,554 €
MidSEFF Kredi	10,000,000 €
Geri Ödeme Süresi	6.3 yıl
İç Karlılık Oranı	14.98%