

Geliştiren



European Bank
for Reconstruction and Development

Destekleyen



PROJE TANITIMI

Günaydın Rüzgar Enerji Santrali 5 adet 2.5 MW gücünde türbinden oluşmaktadır. Türbinlerin rotor çapı 100 m, hub yüksekliği 85 m'dir. Günaydın rüzgar enerji santrali ulusal şebekeye 30 km uzunluğunda bir enerji iletim hattı üzerinden bağlanacaktır. EİH projenin de bir parçasıdır. Santralin kapasite faktörü %42, beklenen elektrik üretim miktarı yıllık 36 GWh'dir. Yıllık üretilen elektrik 16 bin hane halkının elektrik ihtiyacını karşılayacaktır. Proje yıllık 21,300 tonun üzerinde karbondioksit salımını önleyecektir.

KARBON FİNANSMANI

Proje Sponsoru karbon finansmanı için başvuru yapmış ve Gold Standard sertifikasyonu işlem altındadır. Proje Bilgilendirme Dosyası hazırlıkları başlamıştır.

ÇEVRESEL VE SOSYAL TEMEL HUSULAR

- Peyzaj etki değerlendirmesi;
- İnşaat süresince kirlilik/kontaminasyon ve emisyon oluşumu;
- Kuş türleri;
- İnşaat ve işletme dönemi boyunca halk/işçi sağlık ve güvenliği;
- Proje alanı etrafındaki diğer RES'ler;
- Gürültü.

TEDBİRLER/BAŞARILI UYGULAMA

- İnşaat faaliyetlerinin çevre, sağlık ve güvenlik uzmanları tarafından süpervizyonu,
- Paydaşların proje hakkında gerekli görsel etkilerin farkına varması için foto-simülasyonu hazırlamak,
- Mevsimsel kuş göçlerinin izlenmesi ve santralin kuş türleri üzerindeki zararlı etkilerinin kontrol altına alınması,
- Halk/işçi sağlık ve güvenliği üzerindeki etkileri minimize etmek için çalışma yapılması, risklerin tanımlanması ve tedbirlerin uygulanması,
- Çevresel gürültüyü kabul edilebilir seviyelerde tutmak amacıyla gürültü izleme programı oluşturmak.

GENEL BİLGİLER

Projenin Yeri	Manyas İlçesi, Balıkesir İli
Teknoloji	Rüzgar Enerji Santrali
Santral Kapasitesi	12.5 MWm
Yıllık Enerji Üretimi	36 GWh/yıl
Yıllık CO ₂ Emisyon Azaltımı	21,300 tCO ₂ /yıl

ZAMAN ÇİZELGESİ

İnşaat Başlangıcı	Nisan 2012
Öngörülen Ticari Faaliyet	Ocak 2013

MALİ DEĞERLER

Toplam Proje Maliyeti	15,400,000 €
MidSEFF Kredisi	4,500,000 €
Geri ödeme Süresi	5.8 yıl
İç Karlılık Oranı	13.5 %