

Geliştiren



European Bank
for Reconstruction and Development

Destekleyen



PROJE TANITIMI

Sadilli Rüzgar Santrali (RES) 14 adet 2.75 MWe kapasiteli 100 m rotor çapı ve 85 m hub yüksekliğine sahip türbinlerden oluşmaktadır. Sadilli Rüzgar Santrali ulusal şebekeye 28.3 km uzunluğunda enerji nakil hattı ile bağlanacaktır. Santralin kapasite faktörü 35.40 % ve beklenen enerji üretimi yılda 119.4 GWh'tir. 34 bin hanenin ihtiyacını karşılayabilmektedir. Santral yılda 71,377 tCO₂ salımını engelleyecektir.



KARBON FİNANSMANI

SadilliRES projesi Gold Standart sera gazı azaltım projesi olarak yürütülecektir ve projenin karbon sertifikasyon çalışmaları devam etmektedir.



ÇEVRESEL VE SOSYAL TEMEL UNSURLAR

- Kuş türleri;
- Paydaş Katılımı;
- Orman izinlerinin alınışına dair belge ve elektrik iletim hatlarını ÇED olumlu kararının sunulması;
- Saha rehabilitasyon aksiyonları;
- Peyzaj ve kuş hayatı üzerinde enerji iletim hattı kaynaklı kümülatif etki.



TEDBİRLER/BAŞARILI UYGULAMA

- Mevsimsel kuş göçlerinin izlenmesi ve santralin kuş türleri üzerindeki zararlı etkilerinin kontrol altına alınması;
- Paydaşları dahil etmek, bilgilendirmek ve ileride oluşabilecek anlaşmazlıklardan oluşacak riski minimuma indirecek, halka iyi ilişkiler kurmaya teşvik edecek, yeni paydaş katılım planı hazırlamak;
- Geçici kullanılan arazinin ıslahı ve yeniden kurulmasını sağlamak;
- Enerji nakil hattı inşaatından oluşan etkilerin santral ile birlikte kümülatif olarak incelenmesi.

GENEL BİLGİLER

Projenin Yeri	Çanakkale İli
Teknoloji	Rüzgar Enerji Santrali
Santral Kapasitesi	38.5 MWm
Yıllık Enerji Üretimi	119.4 GWh/yıl
Yıllık CO ₂ Emisyon Azaltımı	71,377 tCO ₂ /yıl

ZAMAN ÇİZELGESİ

İnşaat Başlangıcı	February 2012
Öngörülen Ticari Faaliyet	March 2014

MALİ DEĞERLER

Toplam Proje Maliyeti	EUR 44,971,261
MidSEFF Kredi	EUR 8,150,000
Geri Ödeme Süresi	6.5 yıl
İç Karlılık Oranı	17.1 %