

TurSEFF Başarı Hikayesi

ELFA ENERJİ – Türkiye'nin Balıkesir ilinde bir rüzgar enerji santrali



Rüzgar enerji santraliyle temiz elektrik üretimi, Balıkesir

Elfa Enerji 1963 yılında Samsun'da kurulan bir aile kuruluşu olan Yıldırım Grup'a ait bir şirkettir. Elfa Enerji Balıkesir ili içinde Umurlar Köyü'nün güneybatısındaki Umurlar Dağı üzerine bir rüzgar enerji santrali kurmak amacıyla kuruldu.

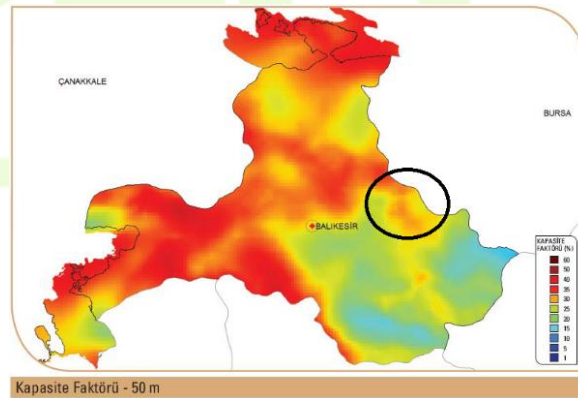
Elfa Enerji, herbiri 2 MW gücünde 5 adet türbinden oluşan 10 MW'lık bir rüzgar enerji santrali geliştirmek için TurSEFF fonuna başvurdu.

Bu proje ulusal seviyede sera gazı emisyonlarının düşürülmesine yardımcı olarak yılda 24.6 GWh temiz enerji üretecek ve Türkiye'de üretilen elektrikteki yenilenebilir enerji oranını artıracaktır.

Ayrıca, proje en zorlu çevresel ve sosyal kriterlere uyduğu için Gold Standard listesine girmeyi hak etmiştir.



Proje konumundaki rüzgar hızı haritası



Yatırım kategorisi	Yenilenebilir Enerji
Kredi kategorisi	Büyük Ölçekli
Faydalanıcının iş kolu	Enerji
Yatırım miktarı	10.4 milyon EUR
TurSEFF finansmanı	5 milyon EUR
Teknoloji	Rüzgar Enerji Santrali
Kurulu güç	10 MW _{el}
Birincil enerji tasarrufu	Yılda 24,541 MWh
CO _{2eş} emisyonu azalımı	Yılda 13,547 tCO _{2eş}
Faaliyete başlama yılı	2014
İç verim oranı	%12.4
Basit geri ödeme süresi	7.3 yıl

Geliştiren:



Destekleyen:



T.C.
ENERJİ VE
TABİİ KAYNAKLAR
BAKANLIĞI

Uygulayan:



Daha fazla bilgi için lütfen www.TurSEFF.org sayfasını ziyaret ediniz. İletişime geçmek için info@turseff.org adresine e-posta atabilir veya +90 (216) 545 32 28'i arayabilirsiniz.