

# ŞEBEKE BAĞLANTILI YENİLENEBİLİR ELEKTRİK ÜRETİMİ İLE KARBONDİOKSİT EMİSYON AZALTIMI

## Proje Hakkında Bilgilendirme ve Metodolojik Yaklaşım

### Özet

Efil Enerji Üretim Ticaret ve Sanayi A.Ş. tarafından Gold Standard Gönüllü Emisyon Azaltım Sürecinde Gerçekleşen Yerel Halk Danışma Süreci için hazırlanmıştır

### Giriş

Efil Enerji Üretim Ticaret ve Sanayi A.Ş. Gaziantep İli, nurdağ ve Islahiye ilçelerinde yakınlarında Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'ndan aldığı üretim lisansı ile elektrik üreterek ulusal şebekeye aktarmayı planlamaktadır. Elektrik üretimi için rüzgâr enerjisi kullanılması, Türkiye'nin mevcut elektrik üretimi portföyü dikkate alındığında sera gazı emisyonlarını azaltan bir yöntemdir. Gold Standard organizasyonu, emisyonların uluslararası ticaretini düzenleyen Kyoto Protokolüne uygun olarak, projelerin emisyon azaltığının kanıtı olan sertifikaların edinilmesi ve pazarlanması konusunda bir prosedür belirlemiştir. Gold Standardın VER yaklaşımı Kyoto Protokolü'nü şu ana kadar onaylamamış ülkelerde geçerlidir.

### Proje

Kartaldağı RES 2017 yılının 2. çeyreğinden itibaren sisteme elektrik vermektedir. Projenin, yıllık 164,700 GWh'lık bir elektrik üretimiyle, yılda ortalama 90,821 ton karbondioksit (CO<sub>2</sub>) azaltımı sağlaması beklenmektedir.

Proje yenilenebilir ve yerel rüzgâr enerjiden elektrik elde ederek sisteme vermektedir. Projenin çevresel, sosyo-ekonomik ve teknolojik faydaları şu şekilde sıralanabilir:

- Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımıyla fosil yakıt kullanımının (yerli ya da ithal) azalması,
- Yenilenebilir kaynaklardan elektrik üretimi yaparak sera gazı emisyonlarının azaltılması
- Yerel halk için istihdam kaynağı yaratması

### Bundan Sonra Yapılacaklar

Yukarıda belirtilen hususlar Proje Dizayn Döküman'ında (PDD) detaylı bir şekilde açıklanmaktadır. Yerel Halk Danışma Sürecinden elde edilen sonuçlar Proje Dizayn Döküman'ında projenin çevresel ve sosyoekonomik etkilerini açıklamada kullanılacaktır. Bu dökümanlar bağımsız bir denetçinin değerlendirmesine sunulacaktır.

## Gold Standard VER ile ilgili Daha Fazla Bilgi

Gold Standard Kuruluşu ve prosedürleri hakkında daha fazla bilgiyi [www.cdmgoldstandard.org](http://www.cdmgoldstandard.org) linkinden edinebilirsiniz. Sunulan proje ile ilgili sorularınız ve görüşleriniz için lütfen aşağıda iletişim bilgileri verilen yetkili ile temasa geçiniz:

Mehmet Erdoğan

Efil Enerji Üretim Ticaret ve Sanayi A.Ş. (Kartaldağı RES)

Büyükdere Cad. Nurok Plaza No: 255 Kat:4 Maslak Şişli İstanbul

Tel: 0212 340 27 60

Fax: 0212 286 39 85 ,

E-mail: enerji-info@borusan.com