

Şebekeden bağımsız PV Solar sistemi ile dizel jeneratörlerin kullanımının azaltılması

Elektrik şebekesindeki gelişmelere rağmen, Türkiye'de halen, Salih Adası gibi, birçok uzak bölgenin elektriğe erişimi bulunmamaktadır.

Ülkemizdeki güneş enerjisi kaynaklarının bolluğu göz önünde bulundurulunca, Kilic Holding balıkçılık faaliyetlerinin elektrik ihtiyacını karşılamak için 100 kW_e gücünde şebekeden bağımsız bir fotovoltaik santrali kurarak yüksek maliyetli ve çevre kirliliğine sebep olan dizel jeneratörlerin kullanımını azaltmaya karar vermiştir. Proje için seçilen ekipmanlar Teknoloji Selektör vasıtasıyla TurSEFF tarafından onaylanmıştır.



Yatırım kategorisi	Enerji Verimliliği
Kredi kategorisi	Küçük Ölçekli
Faydalanıcının iş kolu	Gıda
Yatırım miktarı	287,448 EUR
TurSEFF finansmanı	250,000 EUR
Teknoloji	Fotovoltaik
Kurulu güç	100 kW _e
Elektrik üretimi	Yılda 140 MWh
CO _{2eş} emisyonu azalımı	Yılda 86 tCO _{2eş}
Faaliyete başlama yılı	2015
İç verim oranı	31.25%
Basit geri ödeme süresi	3.2 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.