

TurSEFF Başarı Hikayesi

YAPILCANLAR – Aksaray ilinde bir biyogaz tesisi



Yatırım kategorisi
Yenilenebilir Enerji



Kurulu güç
1,067 MW_{el}



Finansman kategorisi
Danışmanlık Destekli



Elektrik üretimi
Yılda 7,1 GWh



Faydalanıcının iş kolu
Enerji, Hayvancılık



CO₂es emisyon azalımı
Yılda 3.921 tCO₂es



Yatırım miktarı
2.000.000 €



Faaliyete başlama yılı
2017



TurSEFF finansmanı
1.240.725 €



İç verim oranı
% 33,5



Teknoloji
Biyogaz Enerji Santrali



Basit geri ödeme süresi
6,2 yıl



Aksaray ilinde biyogaz tesisinden elektrik üretimi

- Yapılcılar Grup, elektrik, tarım, turizm ve akaryakıt sektörlerinde faaliyet göstermektedir. Yapılcılar Grup'un biyogaz tesislerinin yanı sıra güneş enerjisi santralleri alanında da yenilenebilir enerji yatırımları mevcuttur.
- Tesis 1,067 MW kurulu gücünde bir adet gaz motoru içermektedir. Yapılcılar'ın tesis yakınlarındaki çiftliklerle tarımsal atık ve büyükbaş hayvan gübresi tedarik anlaşmaları olduğu gibi kendi bünyesindeki hayvan çiftliklerinde üretilen gübreleri de tesiste hammadde olarak kullanmaktadır.
- Proje sonucunda, tesis yılda 7,1 GWh elektrik üretecektir. Buna ek olarak, Tesis yılda 3.921 ton CO₂ emisyonunun azalımına yardımcı olacak ve tesis büyükbaş hayvan gübresinin doğaya kontrolsüz olarak salımına engel olacaktır.