

TurSEFF Başarı Hikayesi

Arel Enerji – Çorum ilinde biyogaz tesisi



Yatırım kategorisi

Yenilenebilir Enerji



Kredi kategorisi

Danışmanlık Destekli



Faydalanıcının iş kolu

Enerji



Yatırım miktarı

1.542.247 €



TurSEFF finansmanı

252.480 €



Teknoloji

Biyogaz Enerji Santrali



Kurulu güç

2,76 MWe1



Elektrik üretimi

Yılda 18,1 GWh



CO_{2eş} emisyon azalımı

Yılda 77.421 tCO_{2eş}



Faaliyete başlama yılı

2020



İç verim oranı

%37,5



Basit geri ödeme süresi

3,66 yıl



Çorum ilinde biyogaz tesisinde enerji üretimi

- Arel Enerji, enerji sektöründe kaliteli, güvenilir ve doğaya zarar vermeyen temiz enerji ihtiyacını karşılamak amacıyla 2011 yılında kurulmuştur. Arel Enerji tarafından hayata geçirilen Çorum Biyokütle Tesisi, 2020 yılının Ekim Ayında Çorum'un Karabürçek köyünde elektrik üretimine başlamıştır.
- 1,6 MW ve 1,2 MW gücünde iki üniteden oluşan tesis, Çorum ilindeki kentsel atıkları ekonomiye yeniden kazandırmak amacı ile enerji üretiminde kullanmayı ve Karabürçek köyündeki biyokütle potansiyelini değerlendirmeyi amaçlamaktadır.
- Proje sonucunda, tesis yılda 18,1 GWh elektrik üretecektir. Atıkların elektrik üretiminde değerlendirilmesiyle çevresel kirliliğin azaltılmasına da katkı sağlanacaktır.