

TurSEFF Başarı Hikayesi

DOĞU STAR – Malatya ilinde bir çöp gazı santrali



Yatırım kategorisi
Yenilenebilir Enerji



Kurulu güç
2,4 MW_{el}



Finansman kategorisi
Büyük Ölçekli



Elektrik üretimi
Yılda 19.228 MWh



Faydalanıcının iş kolu
Enerji



CO_{2eş} emisyon azalımı
Yılda 11.435 tCO_{2eş}



Yatırım miktarı
1,92 milyon €



Faaliyete başlama yılı
2014



TurSEFF finansmanı
1,71 milyon €



İç verim oranı
% 43,7



Teknoloji
Çöp gazı santrali



Basit geri ödeme süresi
2,05 yıl



Malatya ilinde çöp gazı santraliyle elektrik üretimi

- Çöp gazı organik kentsel atıkların çürümesiyle oluşur. Kentsel atıkların atmosfere yüksek oranda metan verme potansiyeli vardır. Metan küresel ısınmaya etkisi yüksek bir sera gazıdır, bu etki CO₂'e göre 25 kat daha yüksektir.
- Doğu Star, Malatya Belediyesi ile 2,4 MWe gücünde bir çöp gazı santrali kurmak ve işletmek için bir anlaşma imzalamıştır.
- Projenin gerçekleşmesiyle beraber yaklaşık 35,000 aracın atmosfere vereceği miktarda sera gazı salımı azaltılacaktır.