

TurSEFF başarı öyküsü

POLRES – Ankara’da biyogaz tesisi



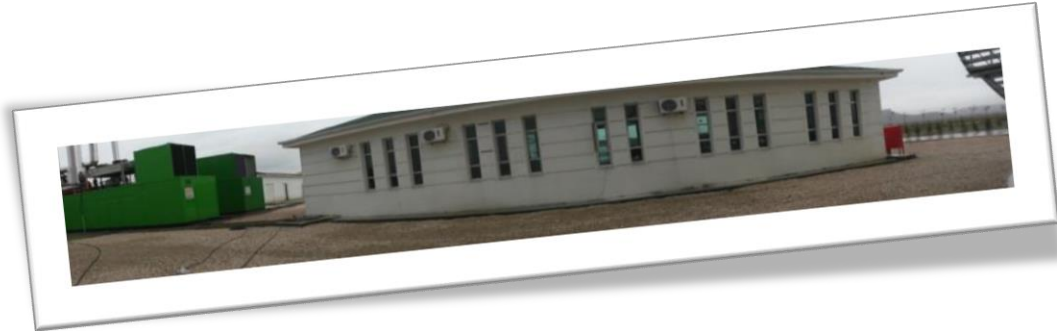
Biyogaz tesisinden elektrik ve termal enerji üretimi, Ankara

Polres Elektrik, Ankara ilinin, Polatlı ilçesi, Sakarya köyünde biyogaz tesisi inşa edilmesi ve faaliyete alınması için kurulmuştur.

Polres Elektrik, 1.47 MW_{el} kapasitesinde biyogaz tesisi kurulması amacıyla TurSEFF finansmanından yararlanmak için başvuruda bulunmuştur. Tesis 870 kW_{el} ve 600 kW_{el} kapasitesinde iki adet pistonlu motor içermektedir. Projedeki santral ham kaynak olarak Polatlı bölgesinde bol miktarda bulunan büyükbaş hayvan ve tavuk çiftliklerinden alacağı hayvan gübresini kullanmayı amaçlamaktadır.

Proje sonucunda, tesis yılda 7.7 GWh elektrik üretecektir. Ayrıca bu tesis sera gazı emisyonlarının azaltılmasında önemli bir katkıda bulunacaktır ve üretilen ısının biyolojik anaerobik sindirim sürecinde tekrar kullanılmasını sağlayacaktır.

Buna ek olarak, tesis büyükbaş hayvan gübresinin doğaya kontrolsüz olarak salınımını engelleyerek toprak ve su kirliliği gibi sorunlar ortaya çıkmasına engel olacaktır.



Yatırım kategorisi	Yenilenebilir Enerji
Kredi kategorisi	Büyük Ölçekli
Faydalanıcının iş kolu	Enerji
Yatırım miktarı	3.2 milyon EUR
TurSEFF finansmanı	1.5 milyon EUR
Teknoloji	Biyogaz Enerji Santrali
Kurulu güç	1.47 MW _{el}
Elektrik üretimi	Yılda 7.7 GWh
CO_{2eq} emisyonu azalımı	Yılda 4,242 tCO _{2eq}
Faaliyete başlama yılı	2015
İç verim oranı	%15.2
Basit geri ödeme süresi	6.2 yıl

Geliştiren:



Destekleyen:



Uygulayan:



Daha fazla bilgi için lütfen www.TurSEFF.org aracılığıyla irtibata geçiniz.
veya arayınız: +90 (216) 545 32 28