

TurSEFF Başarı Hikayesi

ESKO ELEKTRİK – Türkiye'nin İstanbul ilinde trijenerasyon projesi



Trijenerasyon sistemi ile enerji tedarik anlaşması, İstanbul

ESKO, enerji hizmet sektörü içerisinde yer almak üzere 2011 yılında kurulmuştur.

ESKO, İstanbul ili Şişli ilçesi sınırları içerisinde bulunan Florence Nightingale hastanesinde kullanılan trijenerasyon sistemini 800 kW_{el} büyütmek üzere TurSEFF finansmanına başvuruda bulundu.

ESKO (Satıcı) Florence Nightingale Hastanesi (Alıcı) ile 10 yıllık enerji tedarik anlaşması (PPA) imzaladı. Bu anlaşma Türkiye'de türünün birkaç örneğinden biri oldu. Enerji faturalarını azaltmak, enerji temini, güvenliği ve güvenilirliğini getirmekle birlikte kazan-kazan durumu elde edilmesini sağladı.

Bu projede olduğu gibi, hastanelerdeki trijenerasyon uygulamaları termal enerji ve soğutma olanakları sağlarken, aynı zamanda elektrik ihtiyacının güvenli bir kaynaktan elde edilmesini fırsat tanır.



Yatırım kategorisi	Enerji Verimliliği
Kredi kategorisi	Büyük Ölçekli
Faydalanıcının iş kolu	Enerji
Yatırım miktarı	590,610 EUR
TurSEFF finansmanı	590,610 EUR
Teknoloji	Trijenerasyon
Kurulu güç	800 kW _{el}
Birincil enerji tasarrufu	Yılda 422 TEP
CO _{2eş} emisyonu azalımı	Yılda 425 tCO _{2eş}
Faaliyete başlama yılı	2014
İç verim oranı	%32.2
Basit geri ödeme süresi	3,1 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.