

TurSEFF başarı öyküsü

MODASLAN TEKSTİL – Bursa’da enerji verimliliği projeleri



Tekstil fabrikasının “yeşil” renovasyonu, Bursa

Modaslan, Türkiye tekstil sektörünün en rekabetçi bölgelerinden birinin merkezinde bulunan bir tekstil firmasıdır.

Şirket, fabrikanın yardımcı sistemlerini yenilemek, enerji faturalarını azaltmak ve enerji tedarikini iyileştirmek amacıyla bir takım enerji verimliliği projeleri yapmayı amaçladı. Bu projeler, fabrikanın en yoğun enerji kullanan ve tasarruf sağlanabilecek yerlerine yönelik gerçekleştirildi: hava kömpresörü, ısıtma, soğutma, izolasyon ve havalandırma sistemleri.

Bu kapsamda, şirket TurSEFF finansmanına dört adet alt-proje gerçekleştirmek için başvurdu:

- Yoğuşmalı kombi ve buhar kazanları
- Bina izolasyonu
- Split klima ve VRF sistemleri
- Hava kömpresörleri

Bu yatırımlar sayesinde yılda 20,000 EUR tasarruf eden otel aynı zamanda da elektrik ve doğalgaz kullanımlarını azaltarak sera gazı emisyonlarını da %42 oranında düşürmüştür.



Yatırım kategorisi	Enerji Verimliliği
Kredi kategorisi	Küçük Ölçekli (LEME-LESI)
Faydalancının iş kolu	Tekstil
Yatırım miktarı	126,031 EUR
TurSEFF finansmanı	126,031 EUR
Teknoloji	Isıtma, İzolasyon, HVAC, Hava Kompresörü
Termal enerji tasarrufu	Yılda 1,174 GJ
Elektrik tasarrufu	Yılda 130 MWh
CO_{2eq} emisyonu azalımı	Yılda 148 tCO _{2eq}
Faaliyete başlama yılı	2013
İç verim oranı	%20.4
Basit geri ödeme süresi	5.9 yıl

Geliştiren:



Destekleyen:



Uygulayan:



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