

# TurSEFF Hakkında

Türkiye Sürdürülebilir Enerji Finansman Programı (TurSEFF) kamu ve özel sektör tarafından uygulanacak Sürdürülebilir Enerji ve Kaynak Verimliliği yatırımları için finansman sağlamak üzere oluşturulmuş bir programdır.

Proje Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) tarafından geliştirilmiştir ve 2010 yılından bu yana Avrupa Birliği (AB) tarafından desteklenmektedir. İlk faz (2010-2013) ve ikinci faz (2013-2017) süresince 1000'den fazla yatırım projesine 535 milyon €'dan fazla finansman sağlanmıştır. Toplamda yıllık sağlanan CO<sub>2</sub>es emisyonu azalımı, her yıl yaklaşık 840.000 otomobil tarafından yayılan CO<sub>2</sub>es emisyonuna eşdeğerdir. Aynı zamanda yıllık enerji tasarrufu, Türkiye'de her yıl neredeyse 3,4 milyon kişi tarafından tüketilen elektrige eşittir.

2017'de Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası tarafından TurSEFF'in üçüncü fazı daha kapsamlı bir şekilde başlatıldı;

- Su Verimliliği, Hammadde Verimliliği ve Atık Yönetimi yatırımları eklendi.
- Uygun faydalanıcılar kategorisine "Kamu Kurumları" da katıldı.
- Kredi haricinde leasing seçeneği de kullanıma sunuldu.

TurSEFF III'te sağlanacak olan toplam finansman miktarı 400 milyon €'dur.

Yerli ve yabancı uzmanlardan oluşan bir ekip, yatırımcıların sürdürülebilir enerji projelerini belirlemelerine ve geliştirmelerine yardımcı olmakta ve TurSEFF kapsamında başarılı kredi veya leasing başvuruları hazırlamak için destek sağlamaktadır. Sağlanan bu teknik destek ücretsiz olup Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.

TurSEFF programı, MWH, now part of Stantec, tarafından yönetilen bir konsorsiyum tarafından uygulanmaktadır.

[www.turseff.org](http://www.turseff.org)

Geliştiren



Destekleyen



Uygulayan



Türkiye Sürdürülebilir Enerji Finansman Programı

TurSEFF

Türkiye Sürdürülebilir Enerji Finansman Programı

Salih Omurtak Sk. No: 61 Koşuyolu / Kadıköy 34718 İstanbul

T: +90 216 340 00 20 F: +90 216 339 24 44

[www.turseff.org](http://www.turseff.org)



Yasal Uyarı

Bu yayın Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası'nın (EBRD) ve Avrupa Birliği'nin (AB) desteği ile üretilmiştir. Bu yayının içeriği tamamen STANTEC Mühendislik sorumluluğu altındadır. Bu yayın AB ve EBRD'nin görüşlerini yansıtmaya amacı ile kullanılamaz.

## TEKSTİL SEKTÖRÜ İÇİN TurSEFF FİNANSMANI

Geliştiren



Destekleyen



## Avantajları

Sektörde daha rekabetçi ve güçlü olmak istiyorsanız, şimdi doğru zaman olabilir.

TurSEFF'in Anlaşmalı Finansal Kurumları size çok avantajlı koşullara sahip ve 'Danışmanlık Destekli' bir finansal çözüm (kredi veya leasing) önerebilir.

Yenilenebilir Enerji ve Kaynak Verimliliğine yatırım yaptığınızda, enerji ve hammadde gibi değerli kaynaklarınızı daha verimli kullanmaya başlarsınız ve yıllık işletme ve bakım giderleriniz düşer. Üstelik üretim veriminiz artarken!



### DEĞİŞTİRİN

Verimsiz motorlar, pompalar, fanlar, hava kompresörleri, kazanlar, aydınlatma ekipmanları, v.s. ve prosesinizdeki eski teknoloji makinalar (boyama, yıkama, kurutma. v.s.)



### YALITIM YAPIN

Boyama, kurutma ve yıkama makinalarındaki sıcak yüzeylerin ve kazan sistemlerinin (sıcak su ve buhar boruları da dahil olmak üzere) yalıtımı (Tachyon, HT, v.s.)

## Kimler Yararlanabilir?

### • KOBİler

Avrupa Birliği KOBİ tanımı baz alınır. (Çalışan sayınız 250 kişiden az, yıllık satış hacminiz en fazla 50 milyon € veya aktif büyüklüğünüz 43 milyon €'nun altında olmalıdır.)

### • ESCO Modeli ile Daha Büyük İşletmeler

(Taraflar arasında bir Enerji Performans Sözleşmesi imzalanmalıdır.)



### GELİŞTİRİN

Pompa, fan ve hava kompresör motorlarındaki değişken frekanslı sürücüler, buhar kazanlarındaki atık ısı geri kazanım sistemleri, proses makinaları, HVAC kimyasal katkı sistem otomasyonları ve çatı tipi fotovoltaik güneş sistemleri



### AZALTIN

Yıkama ve durulama sularının yeniden kullanımı ile su tüketiminin azaltılması

## Örnek Vaka Çalışması

Bursa'da faaliyet göstermekte olan bir tekstil işletmesine sağlanan TurSEFF finansmanı ile:

- İki adet Sürekli İplik Boyama makina hattı ve;
- İki adet yüksek verimli kurutma makinası yatırımları yapılmıştır.



Elde edilen yıllık tasarruflar:

- 1 GWh elektrik
- 7.9 GWh doğal gaz
- 953 eşdeğer ton petrol, ve,
- 430 eşdeğer ton CO<sub>2</sub>

İlaveten;

- %40 oranında birincil Enerji Verimliliği artışı
- %150 oranında üretim kapasitesinde artış



Yatırım  
Miktarı  
635,400 €



Yıllık Net  
Tasarruf  
283,660 €



Yatırımın Geri  
Dönüş Süresi  
2.2 yıl

## Yenilenebilir Enerji ve Kaynak Verimliliğinin Faydaları

- Üretim ve işletme giderleri ve bakım maliyetlerinin düşürülmesiyle firmanızın rekabet gücü artar.
- Ürün ve proses kaliteniz iyileşir.
- Enerji tedarik güvenliği artar.
- Olumsuz çevresel etkiler azalır.
- Firmanızın pazarda çevreci bir firma olarak konumlanmasına yardımcı olur.
- Yenilenebilir Enerji ve Kaynak Verimliliğine yönelik farkındalığın artmasını sağlar.

## TurSEFF Teknik Danışmanlığı

Yerli ve yabancı uzmanlardan oluşan TurSEFF proje danışmanları, firmanıza uygun ve doğru Sürdürülebilir Enerji projelerinin belirlenmesi ve geliştirilmesinde destek olurlar. Böylece TurSEFF finansmanı başvurunuzu sorunsuz ve zahmetsiz bir şekilde gerçekleştirmiş olursunuz.

Bu danışmanlık desteği, Avrupa Birliği tarafından finanse edildiği için firmanıza tamamen ücretsiz olarak verilir.

Daha detaylı bilgi için [www.turseff.org](http://www.turseff.org).