

“ Eski motorunu ver,
verimli motorunu al;
elektriğe daha az öde,
kar et! ”

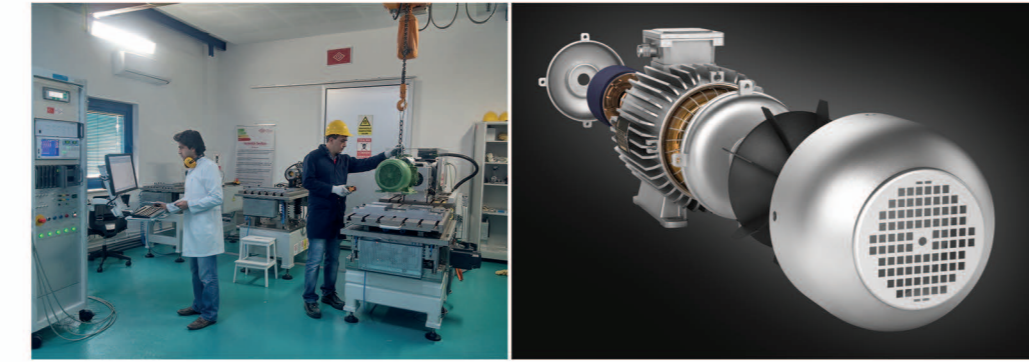
TEVMOT Neye Hedefliyor?

Bu proje ile genel olarak hedeflenen, Türk sanayisinin enerji verimli üretim yapmasına ve karbon salımının azaltılmasına katkı sağlamaktır. Proje, KOBİ'lerde kullanılan elektrik motorlarında piyasa dönüşümü yoluyla sanayide enerji verimliliği alanında ilave yatırımları teşvik ederek,

- proje uygulama süresince (2018-2022) 1.5 Milyon MWh elektrik tasarrufu sayesinde 1.048.604 ton CO2 eş değeri doğrudan; ve

- izleyen beş yılda (2022-2027) 3.092.263 ton CO2 eş değeri doğrudan ve 6 milyon ton CO2 eş değeri dolaylı sera gazı azaltımı sağlamayı hedeflemektedir.

Bu süreçte TEVMOT, üretimde kullanılan bağımsız ve akuple 7.5 kW ve üzeri elektrik motorlarının verimli motorlarla değiştirilmesine; ve gerek elektrik motoru üreticilerinin gerekse nihai kullanıcıların teknolojik gelişimine destek verecektir. Hem ülke ekonomisine hem de doğal hayatın devamlılığına büyük oranda katkı sağlama güdüsü TEVMOT'un itici gücünü oluşturmaktadır.



Motor dönüşümü için
gerekli yaklaşık
yatırım maliyeti.
14.6 Milyar TL

Yatırımın tahmin edilen
geri dönüş
süresi
21 Ay

Verimsiz (IE0, IE1, Değişken Hız Sürücü Bulunmayan IE2) olarak
nitelendirilen toplam 7,5 kW ve üzeri AC motor adedi.
3.783.694 Adet

Verimsiz motorların tamamının yenilenmesi sonucu
sağlanacak yıllık yaklaşık elektrik tasarrufu
34 Milyar kWh

Her yıl ülkemiz ekonomisine sağlanacak yaklaşık katkı tutarı.
8,5 Milyar TL

Hedefe Doğru Yoldan Ulaşmak, Doğru Seçimlerle Başarılır.



2018-2022 Beş Yıllık Uygulama Dönemi Boyunca

**1,048,604 Ton Co₂eq
Sera Gazı (GHG)**
Salımında
doğrudan azalma

1,520,377 MWh
Doğrudan
elektrik enerjisi
tasarrufu

37,861 Adet
Verimsiz
motorun verimli
olanları ile değişimi

TEVMOT'un KOBİ'ye Faydası Nedir?

Seçilecek Organize Sanayi Bölgelerindeki (OSB) talep eden KOBİ'ler için şu faydalar oluşacaktır;

- Enerji verimli motor değişim kampanyaları (Eski motorunu ver, verimli motorunu al; elektriğe daha az öde, kar et!)
- 6 aydan 3 yıla kadar kendini amorti eden yatırımlar sonucunda düşen elektrik faturaları, üretim maliyetleri,
- Ücretsiz EV motor etütleri, yatırım planı raporu ve eğitimler,
- Enerji verimli ve çevreye dost elektrik motorlarının kullanımı ile ticari prestij ve ISO 50001'e uyumlanmada kolaylık,
- Organize Sanayi Bölgesi - Enerji Yönetim Birimleri bünyesinde yapılandırılmış "tek durak ofisleri" ile destek ve teşviklere kolay ulaşım.

Sanayide halen
kullanılan elektrik
motorlarının verimli
olanları ile
değiştirilmesi



Değişimi Başlat

Piyasaya yeni
girecek elektrik
motorlarının yüksek
verimli olmasının
temini



Yerli Üretim + İthalat

KOBİ'lerde
kullanılan elektrik
motorlarında
piyasa
dönüşümü yoluyla
sanayide enerji
verimliliği alanında
ilave yatırımların
teşvik edilmesi

TEVMOT Nedir?

Türkiye'de net elektrik tüketiminin %47,2'si sanayi kesimince tüketilmekte ve sanayide kullanılan elektriğin %70'den fazlası elektrik motorlarından kaynaklanmaktadır. Diğer bir deyişle ülkemizin toplam net elektrik tüketiminin yaklaşık %35'i imalat sanayi faaliyetlerindeki elektrik motorlarınca tüketilmektedir. Sanayide kullanılmakta olan 3.783.694 adet 7,5 kW ve üzeri AC elektrik motorunun enerji verimli motorlarla değiştirilerek, yılda yaklaşık 34 Milyar kWh elektrik tasarrufu karşılığında ekonomimize 8,5 milyar TL katkı sağlayacak bir dönüşümün başlangıcının yapılması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması mümkündür.

Türkiye'de KOBİ'lerde Enerji Verimli Motorların Teşvik Edilmesi Projesi - kısa adıyla TEVMOT, Küresel Çevre Fonu'nun (GEF) finansal desteği ile T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi ve Verimlilik Genel Müdürlüğü tarafından Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) işbirliğinde yürütülen bir proje olup KOBİ'lerde kullanılan elektrik motorlarında "piyasa dönüşümü" yoluyla sanayide enerji verimliliği alanında ilave yatırımları teşvik etmeyi amaçlamaktadır.

TEVMOT Nasıl Yol Alacak?

TEVMOT, hayata geçirilirken KOBİ'ler için var olan pek çok sorun göz önüne alınmış ve bunları en aza indirgeyecek çözüm önerileri de geliştirilmiştir.

Projenin hayata geçmesi için sağlanacak olanaklar kısaca,

- Projede aktif rol alabilecek teknik ve personel alt yapısı uygun ve istekli OSB yönetimlerinin Proje çalışmalarına dahil edilmesi,
- OSB'lerde konuşlandırılması öngörülen "tek durak ofisleri" (One-stop-shop) marifetiyle tasarlanacak teknik destek mekanizmalarının ve finansal modellerin pilot firmalar özelinde tanıtılması, özendirilmesi, etüt, fizibilite raporu, EV motor yatırımı, ESCO modeli uygulama örnekleri, izleme ve değerlendirme süreçlerinin çalışır hale getirilmesi,
- İmalat sanayinde faaliyet gösteren KOBİ'lerde daha verimli elektrik motorlarının kullanımını özendirici bölgesel ve/veya sektör bazlı bilgilendirme, tanıtım ve lansman faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi,
- Ulusal platformda tüm paydaş kurum, kuruluşlar ve imalat sanayinde faaliyet gösteren KOBİ'ler hedef alınarak farkındalık yaratma ve pekiştirme sürecinde web sitesi, sosyal medya, kurumsal paydaş ağı olanaklarının yaratılması ve kullanılmasıdır.



www.tevmot.org



Enerjine sahip çık
Ülkene sahip çık

