



BATI AKDENİZ KALKINMA AJANSI (BAKA)

ENERJİ VERİMLİLİĞİ DESTEKLERİ

Seyitcan ALTINKAYNAK
Şubat 2015

SUNUM PLANI

- I. ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJELERİ DESTEKLERİ**
- II. BAŞVURU SÜRESİ VE ŞARTLARI**
- III. BAŞVURULARIN İNCELENMESİ VE DEĞERLENDİRME**
- IV. DESTEKLENECEK PROJELERİN BELİRLENMESİ VE PUANLAMA**

ENERJİ VERİMLİLİĞİ DESTEKLERİ

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığınca **endüstriyel işletmelerin** mevcut sistemlerinde **enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik projeler** desteklenmektedir.

Enerji verimliliği hibe destekleri

- **yıllık toplam enerji tüketimleri bin Ton Eşdeğer Petrol ve üzeri olan işletmelerin**

enerji verimliliklerinin artırılmasına yönelik projelerini kapsamaktadır.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ DESTEKLERİ

Enerji verimliliği,

- **binalarda** yaşam standardı ve hizmet kalitesinin,
- **endüstriyel işletmelerde** ise üretim kalitesi ve miktarının düşüşüne yol açmadan

birim hizmet veya ürün miktarı başına **enerji tüketiminin azaltılmasını** ifade etmektedir.

Enerji verimliliği projeleri, enerji atıklarının, kayıpların ve verimsizliklerin giderilmesi için gerekli önlemlerin uygulanması amacıyla hazırlanır.



BAŞVURU SÜRESİ VE ŞARTLARI

Enerji verimliliği hibe destek proje başvuruları **endüstriyel işletmeler bakımından her yıl Ocak ayı** içinde yapılır.

Başvurular Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı **Yenilebilir Enerji Genel Müdürlüğü'ne** yapılır.

Herhangi bir endüstriyel işletmesi için üç yıl içerisinde **enerji yoğunluğunu** (*) ortalama olarak en az yüzde on oranında azaltmayı taahhüt ederek gönüllü anlaşma yapmak isteyen tüzel kişiler ise her yıl Ekim ayında **Yenilebilir Enerji Genel Müdürlüğü'ne** başvurabilirler.

Bakanlık **her yıl Çağrı Dönemini** internet sitesinde ilan eder.

() Enerji yoğunluğu: Bir birim ekonomik değer üretebilmek için tüketilen enerji miktarı*

BAŞVURU BELGELERİ

Enerji verimliliği hibe destek **proje başvuruları evrakları** şu şekildedir:

- 1) **Başvuru yazısı,**
- 2) **Ticaret odası ve/veya sanayi odasına** bağlı olduğunu gösteren belgeler
- 3) İşletmenin Kanun kapsamındaki enerji yöneticisi görevlendirilmesi veya enerji yönetim birimi kurulması ve Genel Müdürlüğe yıllık bildirimde bulunulması ile ilgili **yükümlülüklerini başvuru tarihi itibarıyla yerine getirmiş olduğunu** gösteren belgeler,
- 4) Taahhütname



İNCELEME VE DEĞERLENDİRME

Endüstriyel işletmelerin enerji verimliliği projeleri her yıl Ocak ayında Yenilenebilir Enerji Genel Müdür onayı ile kurulan ve en az 5 kişiden oluşan bir **Komisyon** tarafından incelenir.

Projede yer alan ölçüm metotları, ölçüm aletleri, hesap metotları, formülleri, **proje bileşenleri** komisyon tarafından belirlenir.

Komisyon uygun bulduğu proje bileşenleri üzerinde **yerinde inceleme** yapabilir.

Proforma fatura bilgilerine göre, Katma Değer Vergisi hariç,

- toplam bedeli en fazla bir milyon Türk Lirası ve**
- geri ödeme süresi beş yıldan az olan projeler**

hibe desteğine aday projeler olarak belirlenir.



DESTEKLENECEK PROJELERİN BELİRLENMESİ

Endüstriyel işletmelerin enerji verimliliği projeleri aşağıdaki formüle göre puanlanır ve en yüksek puandan aşağıya doğru sıralanır: **$P = 0,6 \times MEP + 0,4 \times EP$** (*)

() P: Toplam puan*

***MEP:** 100 puan üzerinden, en yüksek proje maliyet etkinlik puanına (PMEP) göre normalize edilmiş puanı,*

***EP:** 100 puan üzerinden, en yüksek proje elektrik kazancı puanına (PEKP) göre normalize edilmiş puanı.*

***PEKP** :Proje kapsamındaki proje verimlilik bileşenlerinin elektrik enerjisi kazançlarının kWh cinsinden toplamı*



PROJE DESTEK TUTARININ BELİRLENMESİ

Endüstriyel işletmelerin enerji verimliliği projelerine **sağlanacak hibe destek tutarı** formülü şu şekildedir:

$$D = 0,3 \times DP \times [PVBB + PYÜBB] (*)$$

(*) **D**: Destek miktarı (Türk Lirası)

DP: Projenin toplam puanı (P), aday projelerin toplam puanlarının ortalamasına (POR) eşit veya bundan fazla olan projede 1,0 ve diğerlerinde ise (P/POR) kabul edilir.



DESTEKLENECEK PROJELERİN DUYURULMASI VE SÖZLEŞME

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürü onayı ile desteklenmesi uygun görülen projeler ve/veya gönüllü anlaşma yapılması uygun görülen endüstriyel işletmeler **Kurul onayına** sunulur.

Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulunca hibe desteği onaylanan projeler Genel Müdürlük internet sitesinde ilan edilir ve proje sahiplerine tebliğ edilir.

Hibe desteği almaya hak kazanan proje sahipleri ile **tebliğden itibaren en geç 10 gün içinde** sözleşme imzalanır.