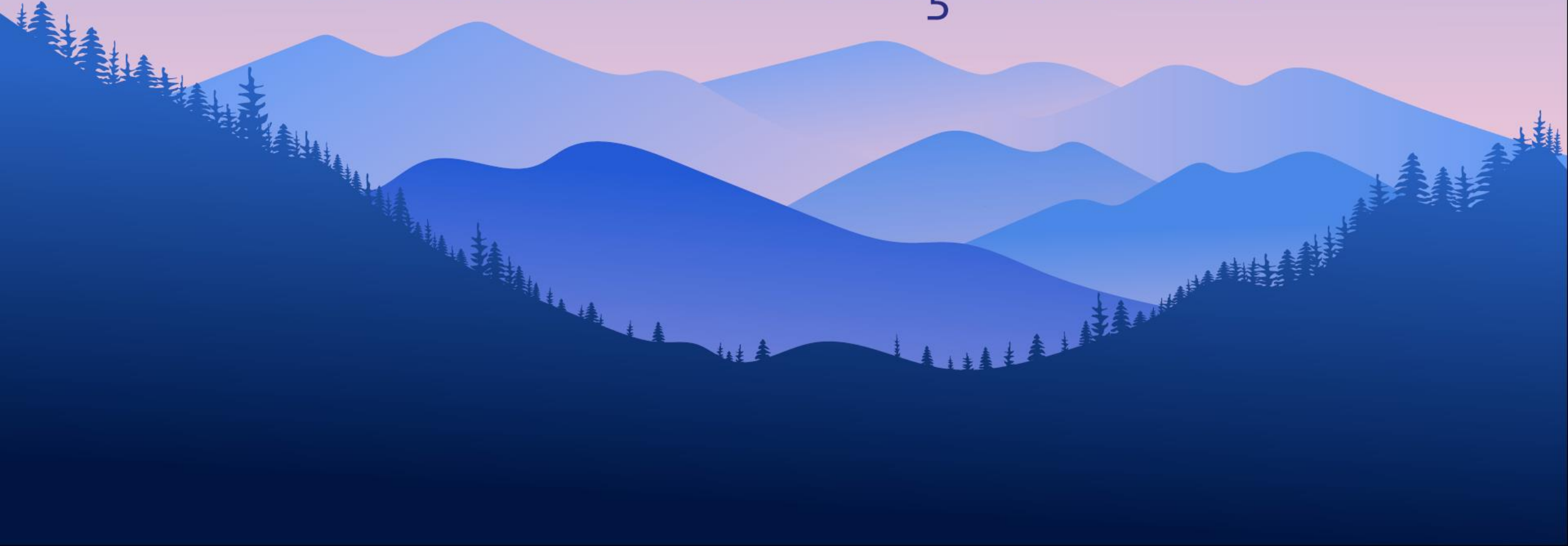
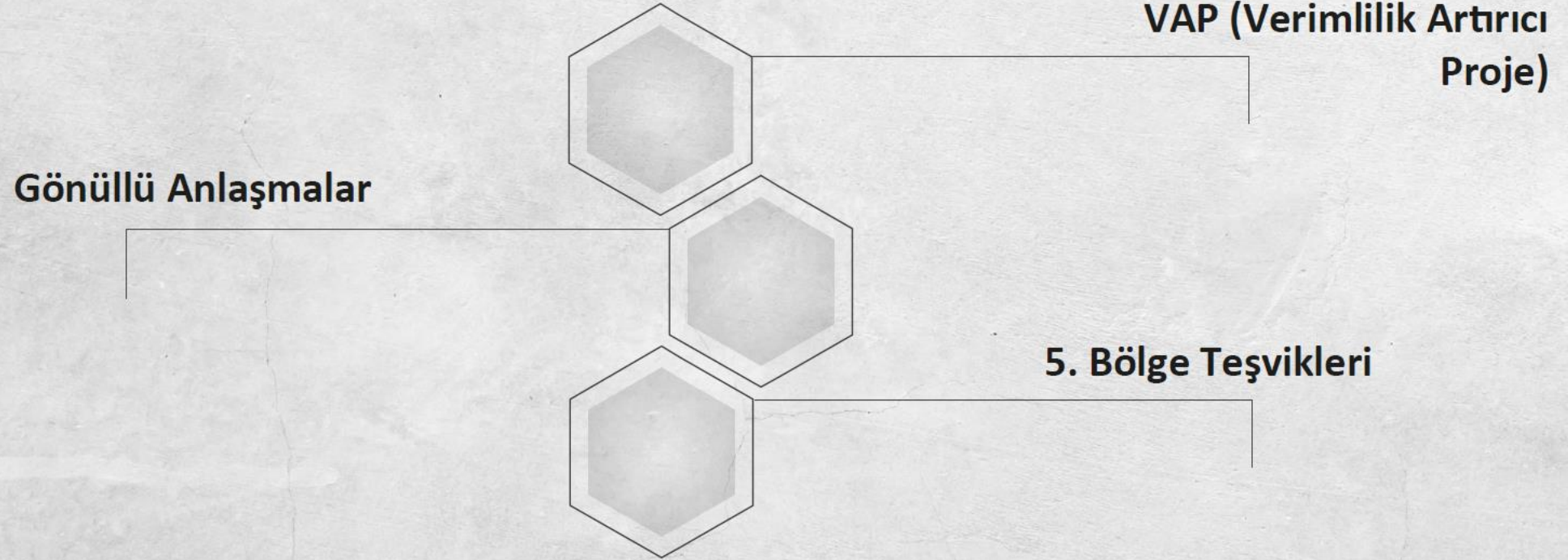


ENERJİ VERİMLİLİĞİ

DESTEK VE TEŞVİKLERİ



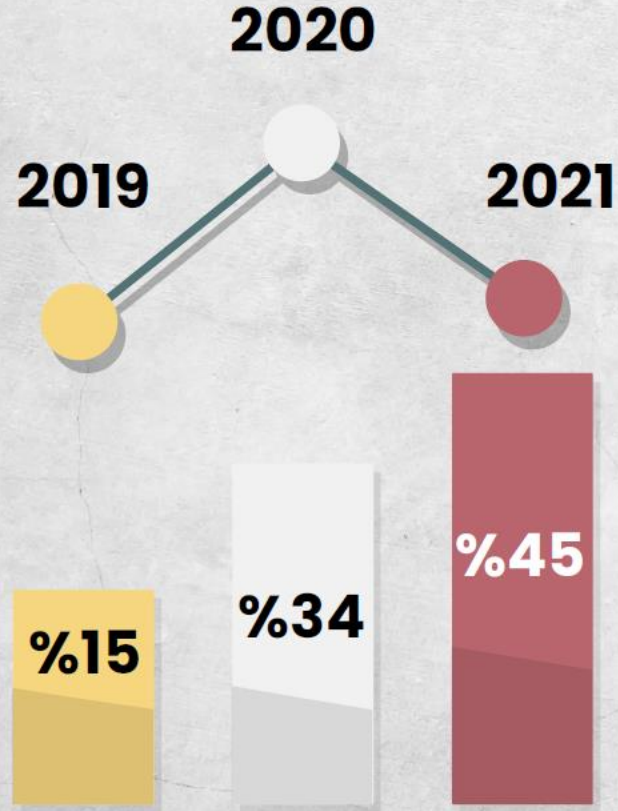
Destekler ve Teşvikler



Verimlilik Artırıcı Proje Desteği ile;



2021 Yılında Açıklanan Verimlilik Artırıcı Projelerin (VAP) %45'i VAT ENERJİ
Tarafından Yapıldı.



Enerji Tüketimi
 $\geq$
500 TEP

Ticaret odası veya sanayi odasına bağlı olarak faaliyet gösteren ve her türlü mal üretimi yapan işletmelerin;

VAP Desteklerinden Yararlanabilmek İçin

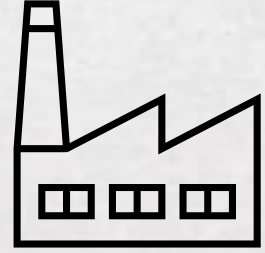


2023 yılı verimlilik artırıcı proje (VAP) başvuruları, <https://evdes.enerji.gov.tr> adresi üzerinden 15 Eylül - 31 Ekim 2023 tarihleri arasında alındı. Aşağıdaki kriterlere uygun ve geri ödeme süresi 5 yıl ve altında olan proje başvuruları kabul edilmiştir.

Sanayi Sektörü

Elektrik enerjisi tasarrufu sağlayan projeler için proje başına asgari 250 kW, **Isı enerjisi** tasarrufu sağlayan projeler için proje başına asgari 750 kW birim enerji tasarrufu sağlaması esastır.

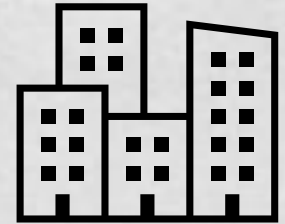
- Elektrik motorlarının verimlisiyle değiştirilmesi ve/veya değişken hız sürücü (DHS) uygulamalarına yönelik projeleri (Uygulamaya esas olan motorların etiket gücü asgari 22 kW olacaktır.)
- Atık ısı geri kazanımına yönelik projeleri
- Proses ve Tesis optimizasyonuna yönelik otomasyon projeleri



Bina ve Hizmet Sektörü

Yıllık enerji tüketimi 500 TEP ve üzerinde olan hastaneler, alışveriş merkezleri ve otellerin mevcut durumuna göre %20 enerji tasarrufu sağlayan aşağıdaki konulara yönelik projeler;

- Merkezi soğutma gruplarının (chiller) verimlisiyle değişimi,
- Toprak ve su kaynaklı ısı pompası.



(Aydınlatma ve Isı Yalıtım Projeleri Kabul Edilmeyecektir.)

Gönüllü Anlaşmalar

%10 enerji yoğun-
luğunda azalma
40 aylık süreç **5**
yıllık referans
enerji yoğunluğu

Yenilenebilir
enerjiye destek

Anlaşmanın yapıldığı
yıla ait enerji giderinin
%30'u, **1 Milyon TL** hibe
olabilir.

5. Bölge Enerji Verimliliği Yatırım Desteği



➤ Enerji tüketimi $\geq$ 500 TEP/YIL



➤ Proje bazlı birim ürün başına %15 tasarruf
(doğalgaza dayalı elektrik üretim tesisleri hariç)



➤ Atık ısıdan elektrik üretimi

5. Bölge Teşvikleri

01
Katma Değer
Vergisi İstisnası

02
Gümrük Vergisi
Muafiyeti

03
Faiz Desteği

04
Sigorta Primi
İşveren Hissesi
Desteği

05
Vergi İndirimi

06
Yatırım Yeri
Tahsis

5. Bölge Teşvikleri Örnek Proje:

Türkiye'nin önde gelen kimya tesislerinden birinde yapılacak olan enerji verimliliği projesinde tesiste üretilen 16 barg basınçtaki buhar proste kullanılmak üzere 4 barg basınca indirilirken oluşan entalpi farkından elektrik üretmek için Heliex Power sistemi kullanılacaktır. Hayata geçirilecek bu proje ile elde edilecek elektrik üretimi 5. bölge teşviklerinden yararlanılacaktır.

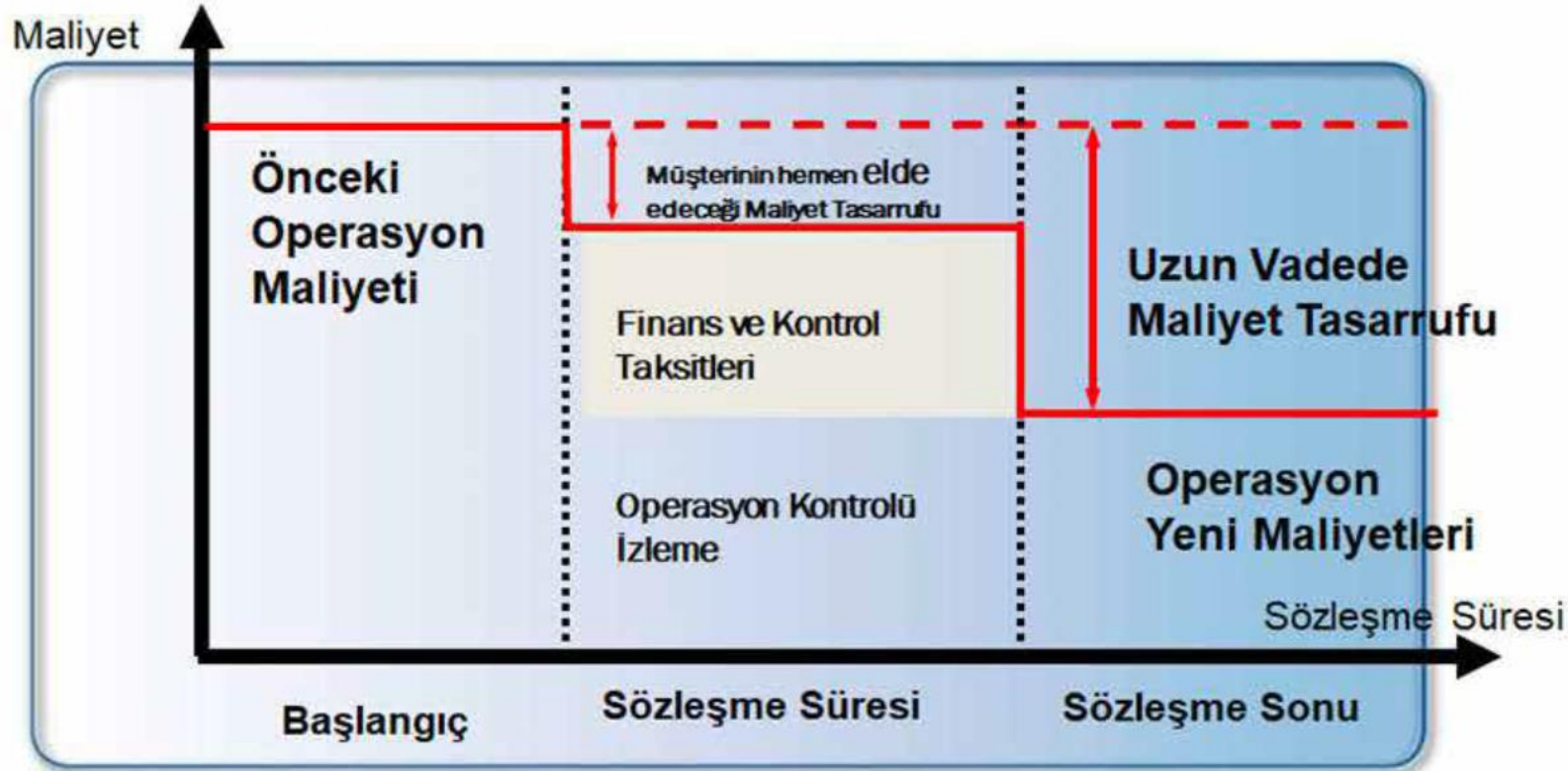
Toplam Elektrik Üretimi	:	640 kWh
Elektrik Birim Fiyatı	:	4 TL/kWh
Sistem Çalışma Süresi	:	8400 saat
Yıllık Elektrik Üretimi	:	5.376.000 kWh
Parasal Tasaruf	:	21.504.000 TL
Proje Yatırım Bedeli	:	780.000 ₺
Geri Ödeme Süresi	:	1,32 Yıl



Enerji Performans Sözleşmeleri

- Gerekli ölçümler ile enerji verimliliği sağlanacak noktaları tespit edilir.
- Enerji Verimliliği projesini maliyet ve geri ödeme süresi hesaplanır.
- Projeyi EVD firması finanse eder.
- Proje geri dönüş süresi veya enerji tedarikini garanti edecek sözleşme EVD ve firma arasında imzalanır.
- Proje uygulanır ve izlenir.
- Sözleşme bitiminde imza edilen çerçeveye göre sistem müşteriye devir edilir.

EPS İLE İYİLEŞTİRME



Görev ve İş Akışı





Türkiye Yeşil Sanayi Projesi TÜBİTAK Çağrıları Açıldı!

Dünya Bankası desteğiyle **Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın** koordinasyonunda **TÜBİTAK ve KOSGEB** tarafından yürütülen Dünya Bankası **Türkiye Yeşil Sanayi Projesi** ile özel sektörün yeşil dönüşüme yönelik ürün veya süreç geliştirme faaliyetleri desteklenecek

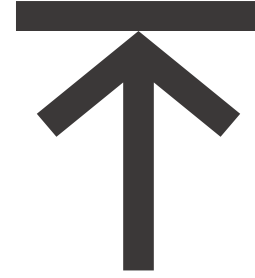
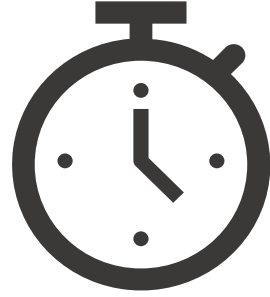
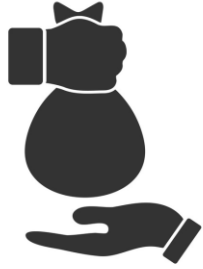
6 yıl Sürecek olan Türkiye Yeşil Sanayi Projesi kapsamında açılan ve anlaşılan çağrılar



1831 - Yeşil İnovasyon Teknoloji Mentörlük Programı



Yeşil teknolojiler konusunda güncel teknolojiler için firmaların teknoloji danışmanlığı, kapasite ya da durum analizi, **mevcut problemlerin tespiti çözüm ve** yaklaşımları ve yol haritası oluşturma **gibi konularda mentörlük oluşturulacak.**



Hibe Destek
olarak
Tübitak
tarafından
karşılancak
%90

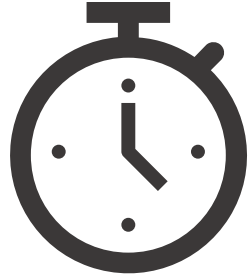
Destek
Süresi
6 Ay

Proje
Bütçesi Üst
Limiti
210.000 TL

1832 - Sanayide Yeşil Dönüşüm Çağrısı

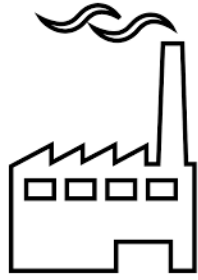


Firmaların yeşil dönüşüm faaliyetlerine yönelik daha önce yapılan Ar-Ge çalışmaları ile elde edilmiş olan prototiplerin ticarileşme öncesi **faaliyetleri desteklenecek.**



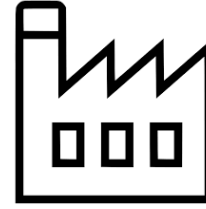
Destek
süresi en
fazla

24 Ay



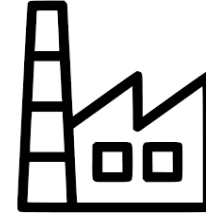
Büyük
ölçekli
firmalar

**22.500.000
TL**



Orta ölçekli
firmalar

**12.000.000
TL**



Mikro/küçük
ölçekli
firmalar

**7.500.000
TL**

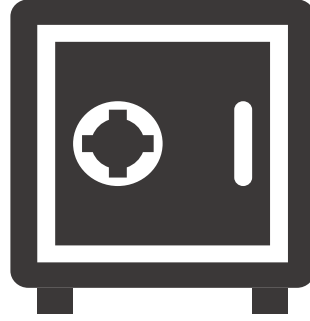
1833 - SAYEM Yeşil Dönüşüm Çağrısı



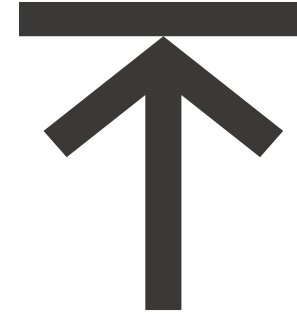
Özel sektör, üniversite ve kamu iş birliğiyle yenilik platformları oluşturularak, sanayi kesimine yönelik katma değeri yüksek ürün veya ürün grubu getirilmesi amaçlanmakta.



Destek süresi en
fazla
36 Ay



Konsorsiyum bütçesi
en fazla
300.000.000 TL



Platform kapsamında
proje bütçesi üst limit
Büyük firmalar 60M TL
KOBİ'ler 15M TL
Araştırma kurumları
10M TL

Yeşil Sanayi Destek Programı



Türkiye Yeşil Sanayi Projesi kapsamında KOBİ'lerin yeşil dönüşümünü verimli bir şekilde gerçekleştirmelerine katkı sağlamak amacı ile hayata geçirilen bir destek programıdır.

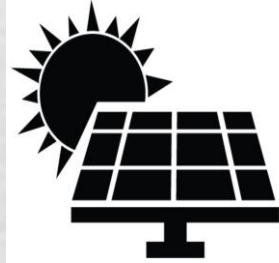
**Sanayide Temiz ve
Döngüsel Ekonomi Proje Teklif Çağrısı**

4 Milyon TL'ye kadar destek!



Desteklenecek Proje Başlıkları

- Enerji verimliliği
- Su verimliliği
- Ham madde verimliliği
- Sürdürülebilir ve iklime dayanıklı atık geri dönüşümü
- Endüstriyel simbiyoz ve döngüsel ekonomi



Güneş Enerjisi Yatırımlarına ;

14 Milyon TL'ye kadar destek !

(Son 12 aylık enerji tüketimi 20 TEP ve üzeri olan işletmeler için)

Destekler geri ödemeli ve faizsiz !

Geri ödemeler, proje süresinin bitiş tarihinden sonra 12 ayı ödemesiz olmak üzere, dörder aylık dönemler halinde 6 eşit taksit.

TEŞEKKÜRLER...

M. ALTUĞ KARATAŞ

VAT Enerji Genel Müdürü
MÜSİAD Yönetim Kurulu Üyesi



altug.karatas@vat.com.tr



m. altuğ karataş



@altugkaratas



@altugkaratas



@altugkaratas2228