

The image shows a complex industrial facility, likely a refinery or chemical plant, with a dense network of pipes, walkways, and structural steel. The scene is captured from a low angle, looking down a long, narrow walkway that leads towards a large, multi-story distillation column in the distance. The lighting is bright and somewhat washed out, giving the background a light gray, semi-transparent appearance. Overlaid in the center of the image is the word "escoon" in a bold, blue, sans-serif font. The letter 'o' in "escoon" is stylized, featuring a circular cutout with several radial lines extending from the center to the edge, resembling a gear or a turbine component.

escoon

escon

TÜRKİYE'NİN
TEK GLOBAL
ESCO'SU



Yetkili **EVD** şirketi



1100+
Enerji Etüdü



22
Uluslararası Proje



9,82 MTEP
Enerji Etüt Büyüklüğü



Ölçme ve Doğrulama
Uzmanı



12
ÜLKE



400+
Danışmanlık Hizmeti



25
Enerji Performans Sözleşmesi



4,6 Milyon Ton
CO₂ Azaltımı



Avrupa Enerji
Yöneticisi



17
YIL



1300+
Anahtar Teslim Proje



900+
Endüstriyel İşletme

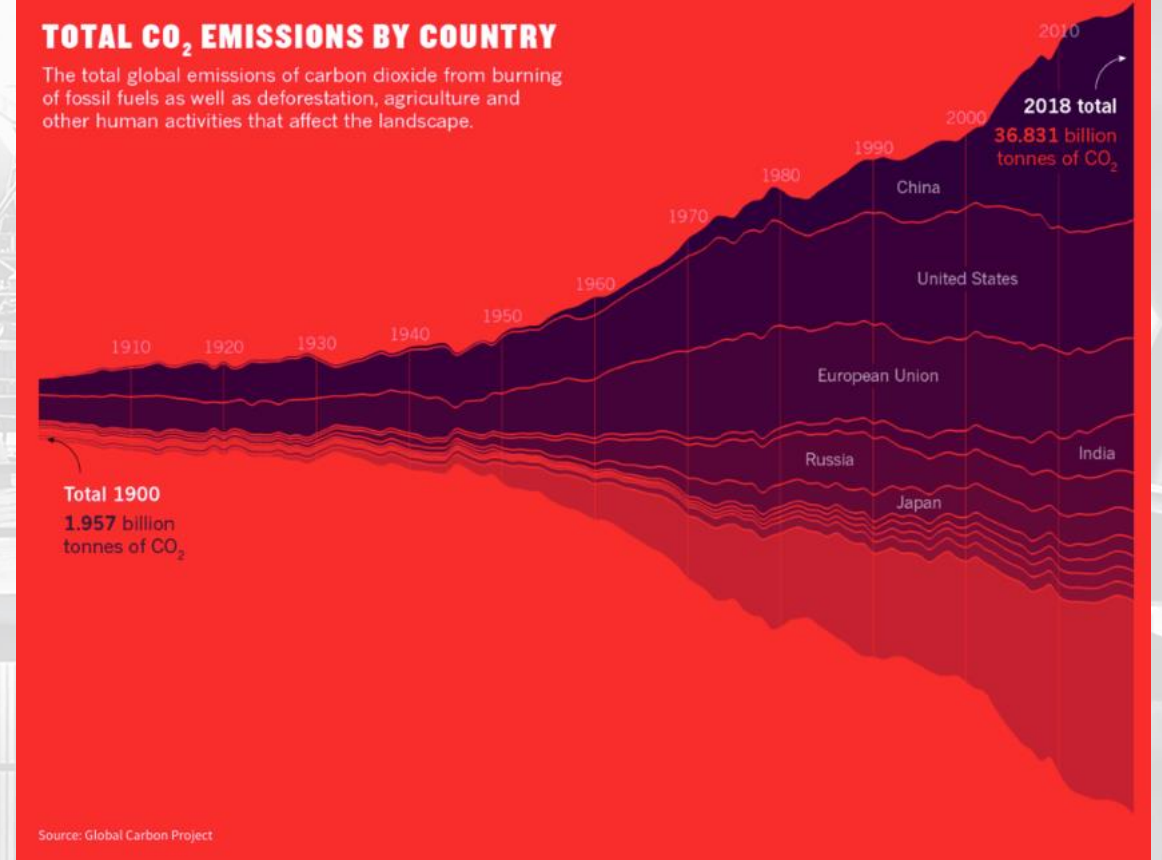
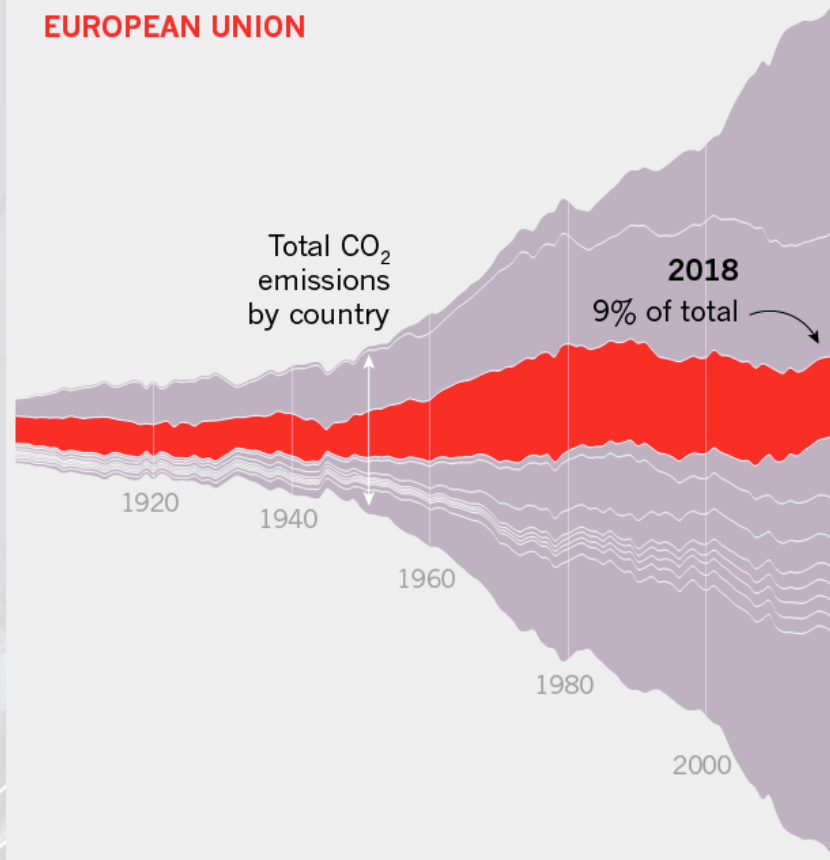


LEED
Yeşil Bina Uzmanı

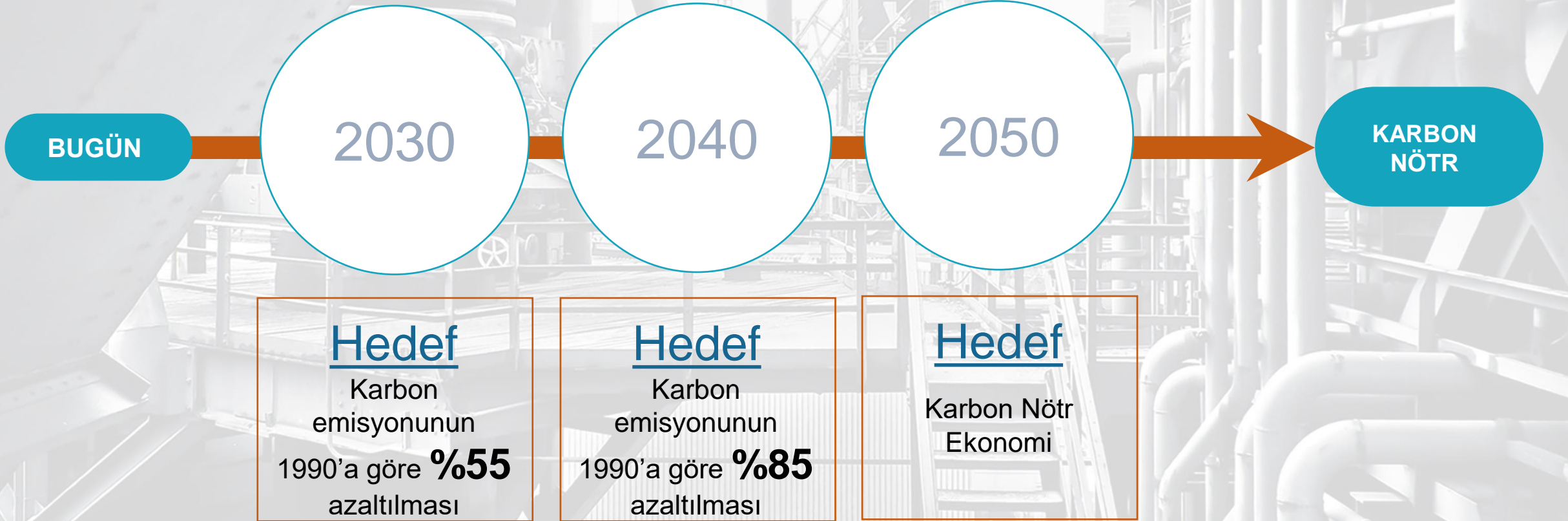


Performans Sözleşmesi ve
Finansmanı Uzmanı

Kirletmeye devam ediyoruz.....



Yeni Dünya Düzeni



Yeni Dünya Düzeni



“ EV yatırımlarının ilave destek mekanizmaları ile genişletilmesi ”

“ Yenilenebilir enerji yatırımlarının 4 kat artması ”

“ Elektrikli araç yatırımlarının 18 kat artması ”

“ Enerji yoğunluğunun %4/yıl azaltılması ”

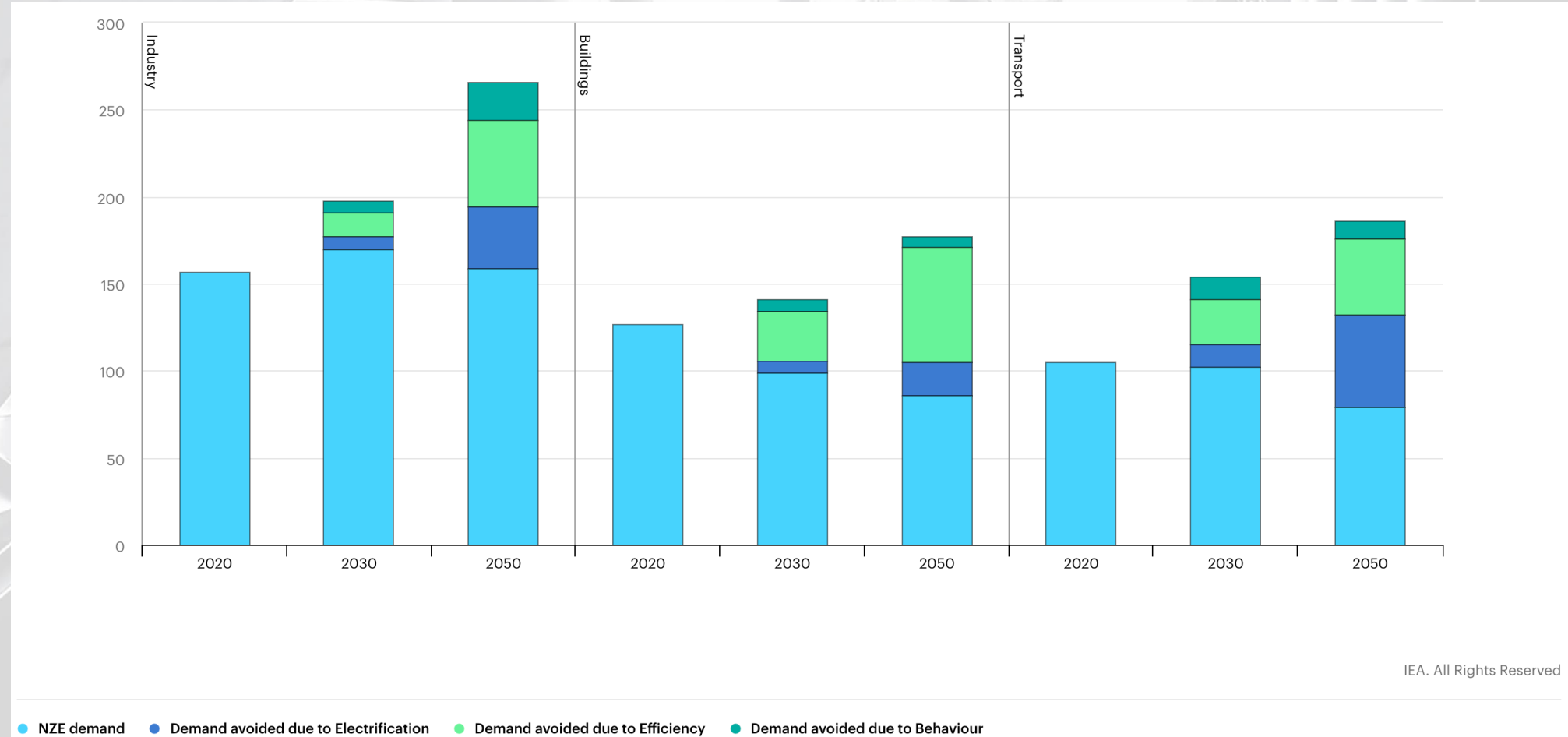
“ Fosil yakıt kullanımının %20'ye düşürülmesi ”

“ Yenilenebilir enerji yatırımlarıyla 30 milyon yeni iş potansiyeli oluşması ”

“ 2030 enerji yatırımlarının 5 Trilyon USD/yıl olması ”

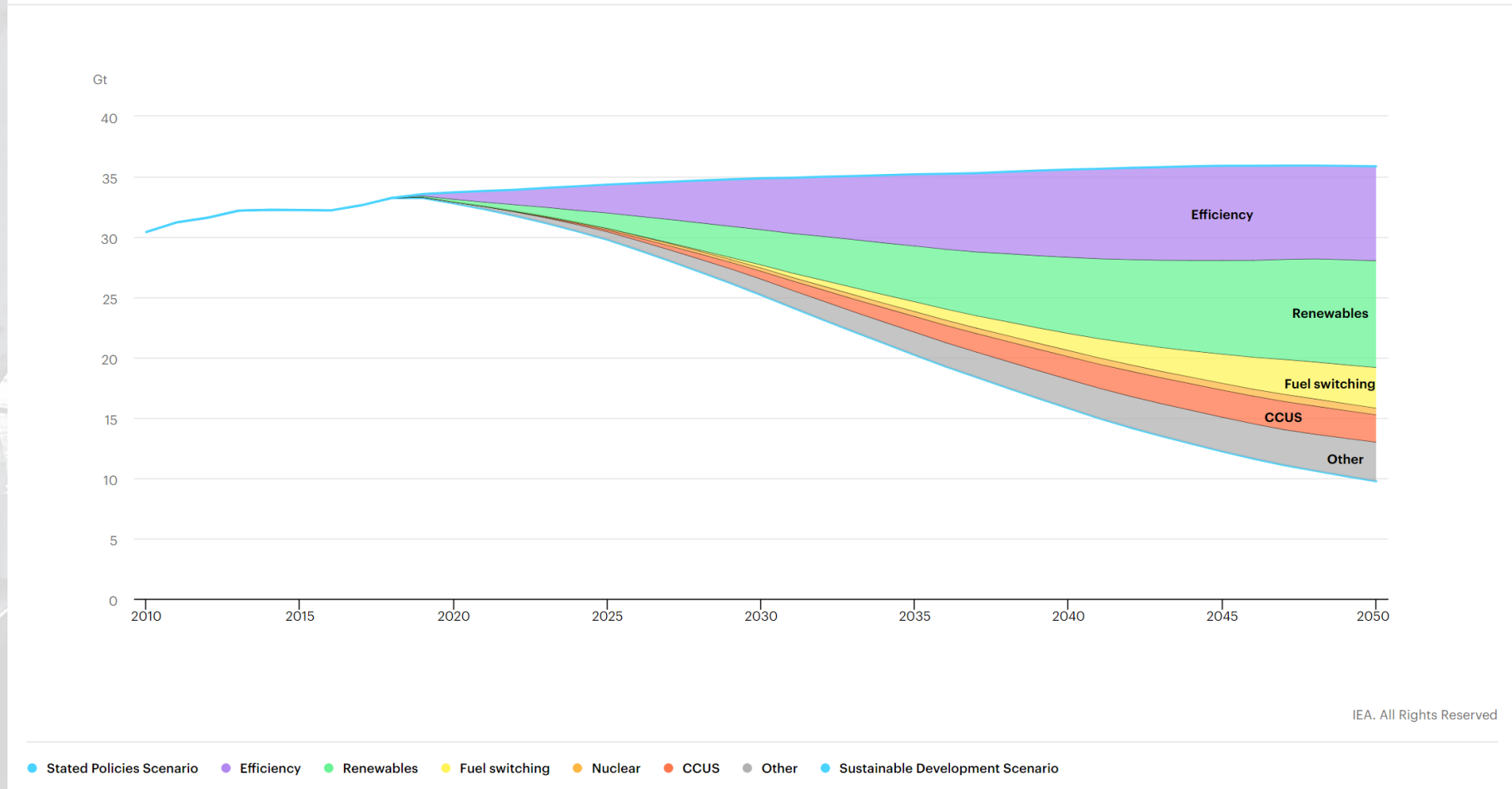
“ Yatırımlarla dünya GSH'nin %0,4/yıl artması ”

Yeni Dünya Düzeni



● NZE demand ● Demand avoided due to Electrification ● Demand avoided due to Efficiency ● Demand avoided due to Behaviour

Enerji Verimliliği

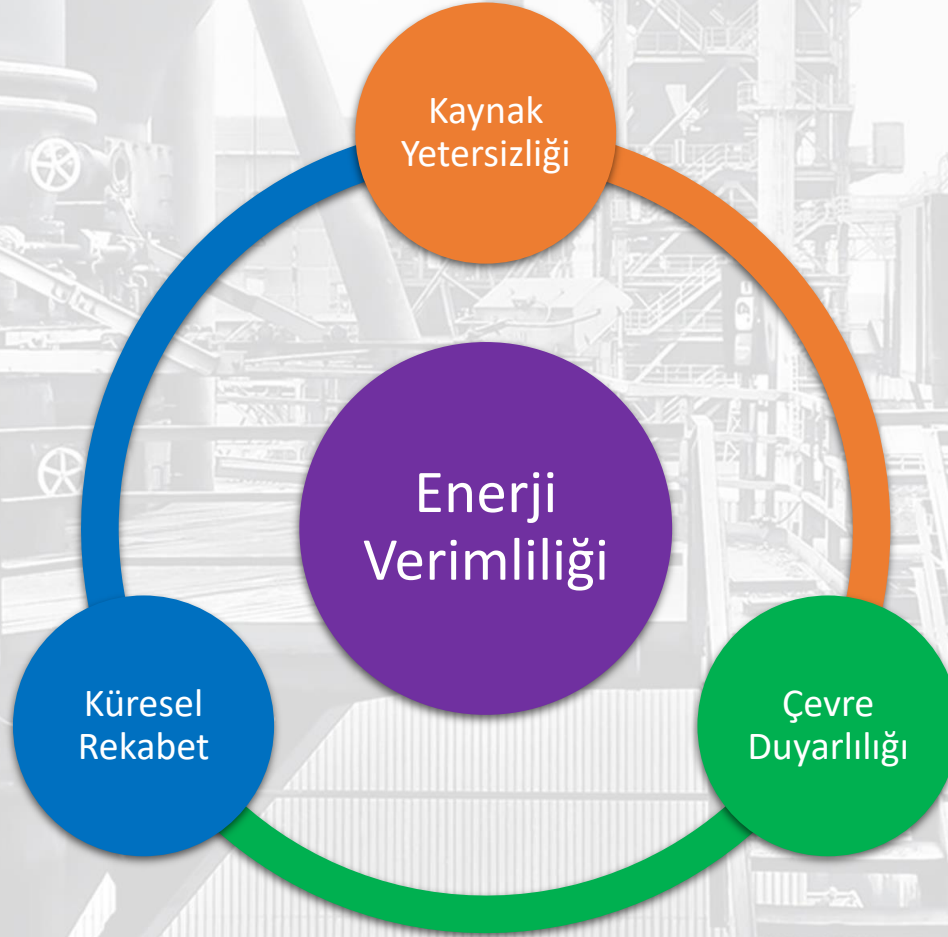


Enerji Verimliliği

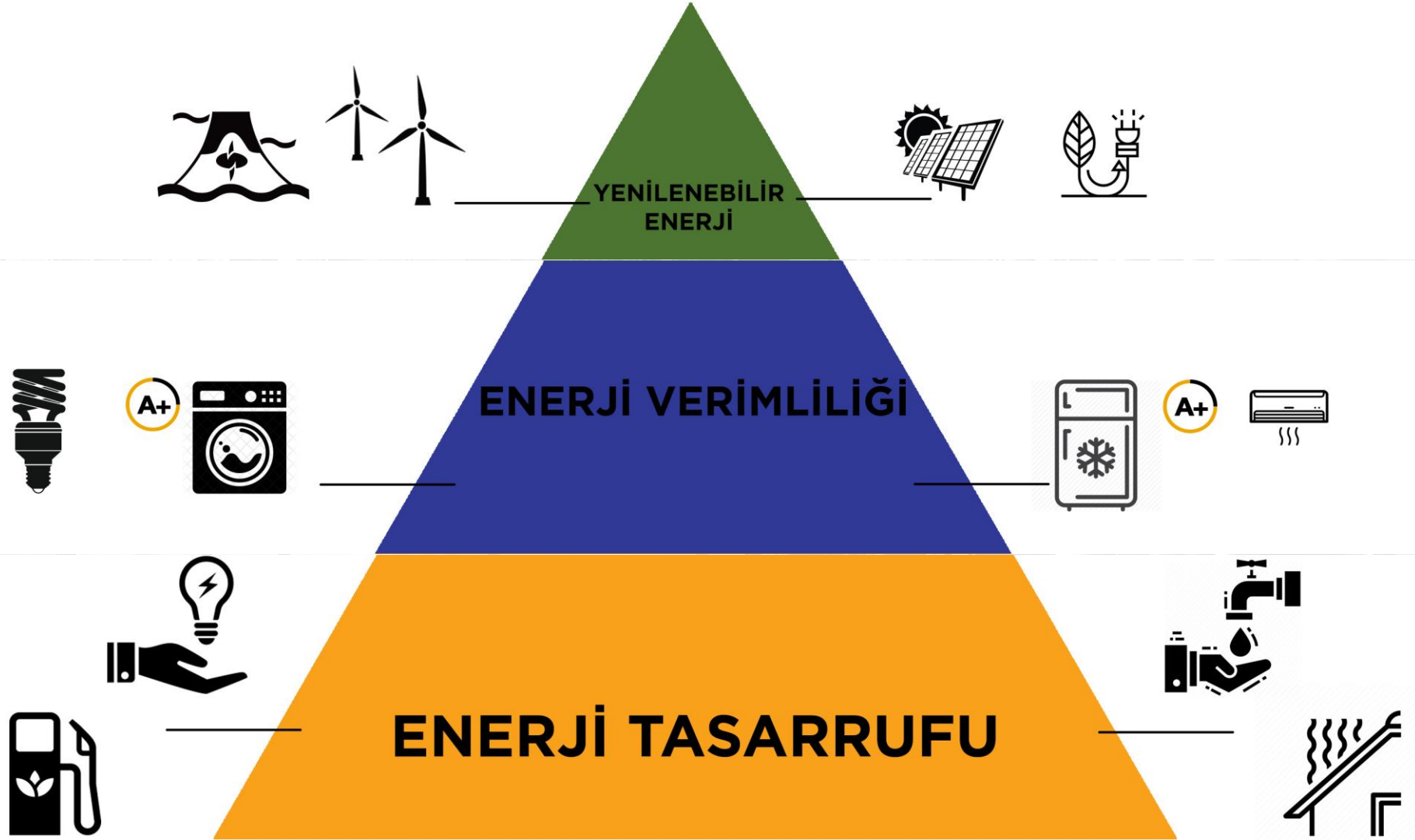
«The world urgently needs to put a laser-like focus on bringing down global emissions. This calls for a grand coalition encompassing governments, investors, companies and everyone else who is committed to tackling climate change.»

Dr Fatih Birol, IEA Executive Director

Enerji Verimliliği

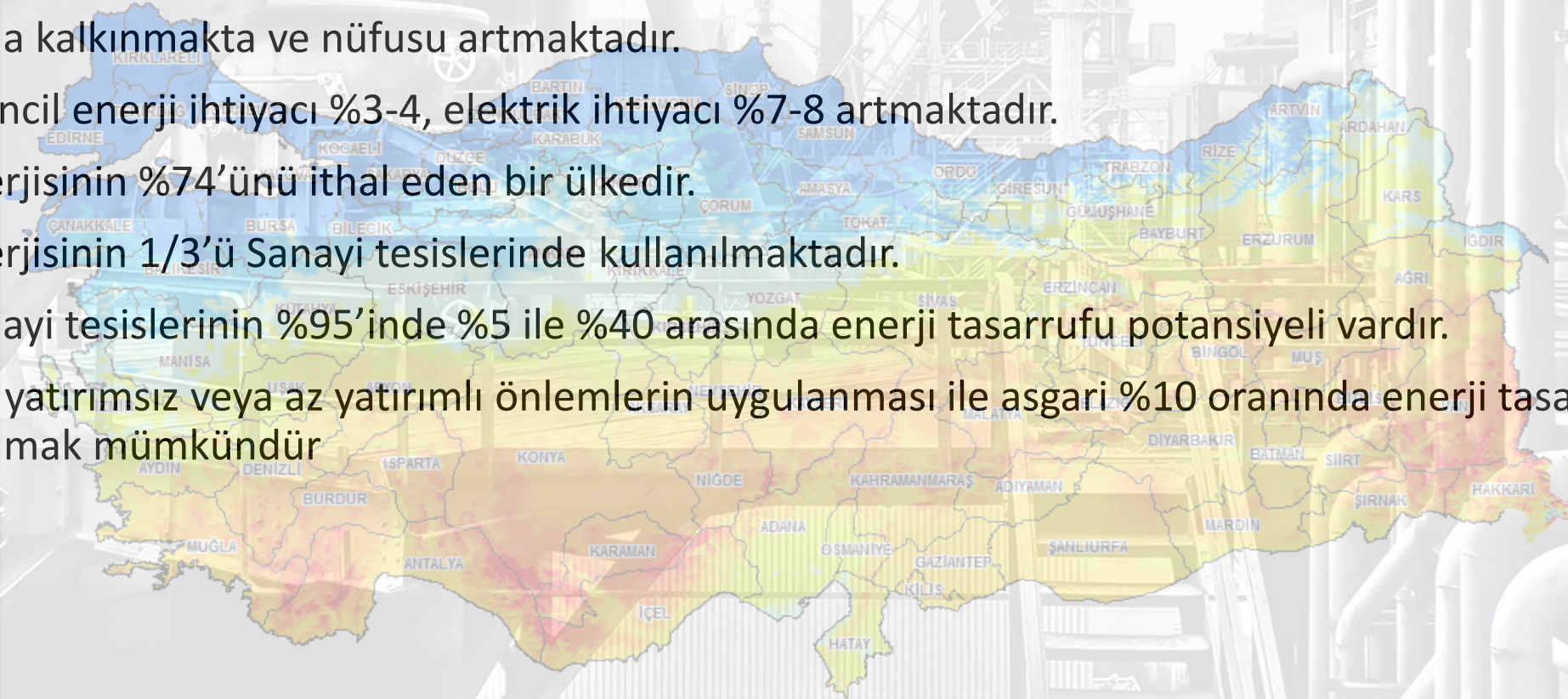


Sürd

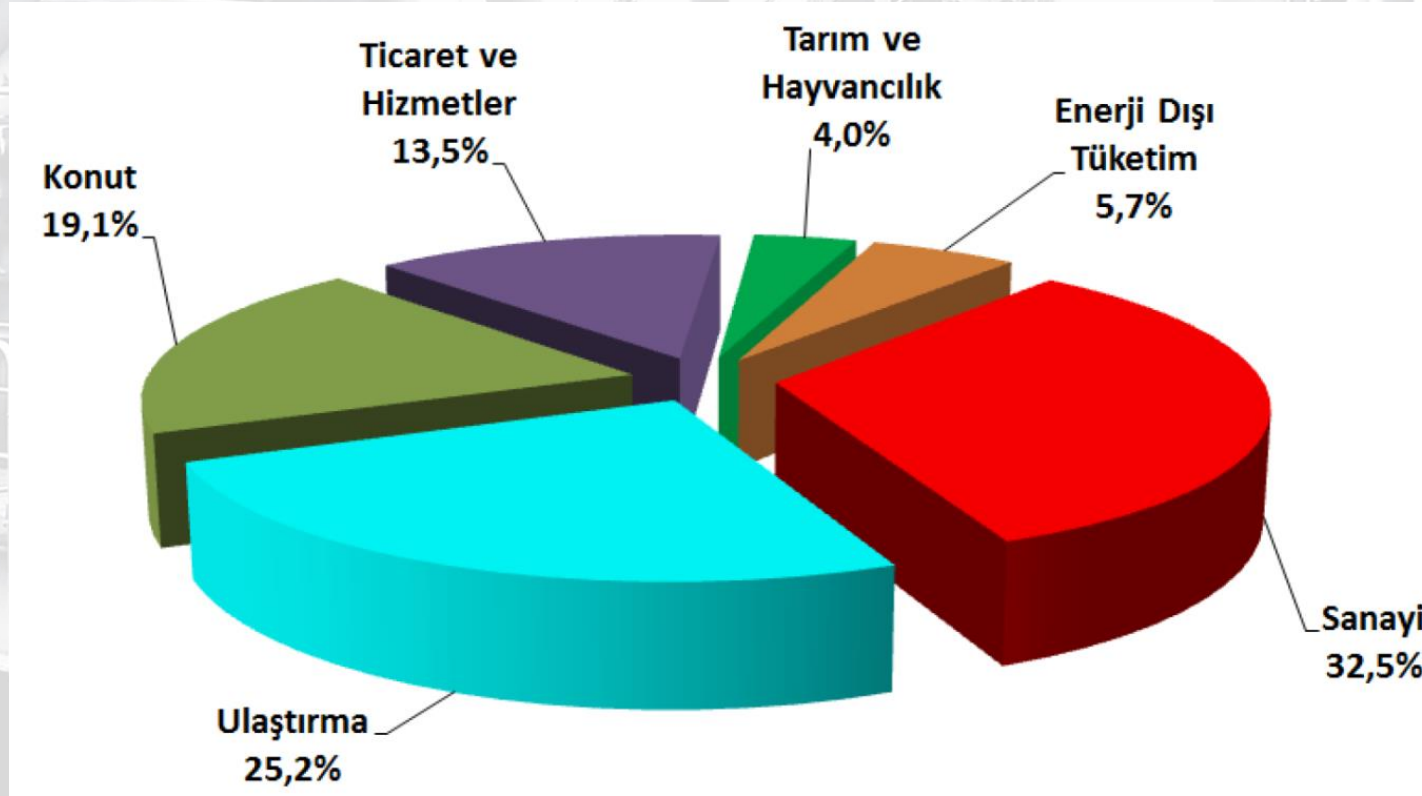


Türkiye'nin Durumu

- Hızla kalkınmakta ve nüfusu artmaktadır.
- Birincil enerji ihtiyacı %3-4, elektrik ihtiyacı %7-8 artmaktadır.
- Enerjisinin %74'ünü ithal eden bir ülkedir.
- Enerjisinin 1/3'ü Sanayi tesislerinde kullanılmaktadır.
- Sanayi tesislerinin %95'inde %5 ile %40 arasında enerji tasarrufu potansiyeli vardır.
- Hiç yatırımsız veya az yatırımlı önlemlerin uygulanması ile asgari %10 oranında enerji tasarrufu sağlamak mümkündür



Sanayinin Önemi



Sanayinin Önemi

- Yoğun ve yüksek enerji kullanımı
- Tüketimin sürekliliği (7/24)
- Maddi imkanlara erişim kolaylığı
- Kalifiye eleman istihdamı

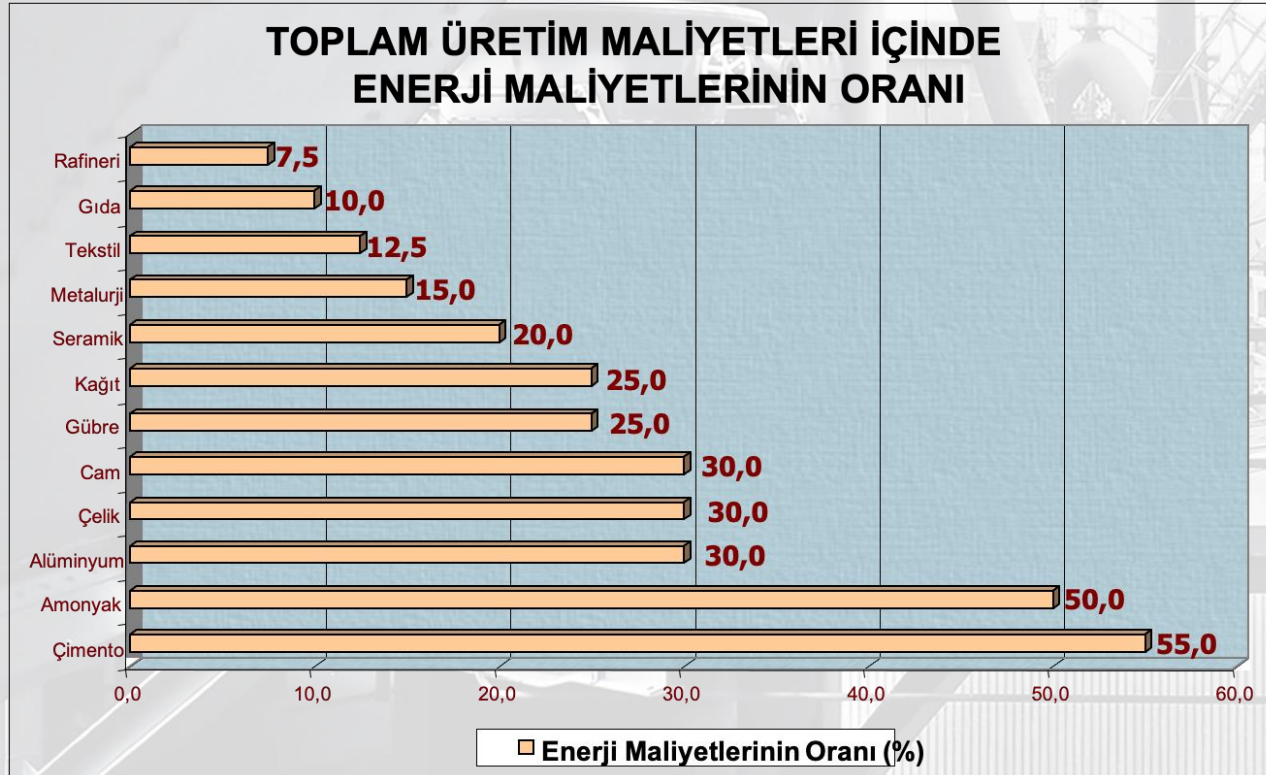
Sanayi; Enerji Verimliliği sektörünü yürüten, geliştiren ve motive eden en önemli sektördür.

Sanayi Enerji Verimliliği Potansiyeli



- Enerji tüketimindeki payı: **%32,5**
- Tasarruf Potansiyeli: **%8 - %44**
- Yıllık Ortalama Kazanç:
~20 Milyon TEP
~7 Milyar USD

Sanayi Enerji Verimliliği Potansiyeli



Sektörlere Göre Enerji Tasarruf Potansiyeli

İşletmeler	Tasarruf Potansiyeli(%)
Oteller	12-26
Hastaneler	12-26
AVM-İş Merkezi	8-20
Çimento Sanayi	26-40
Demir-Çelik Sanayi	28-44
Petrokimya	18-32
Seramik	22-38
Cam Sanayi	26-42
Otomotiv	10-22
Tekstil	14-26
Gıda ve İçecek	13-27
İlaç	8-23
Kağıt	21-32
Plastik	18-30
Deri	18-27
Ağaç İşleme	11-24

Verimlilik Artırıcı Projeler

Önemi

- Mikro Ölçek – İşletme

Karlılık üzerine kurulmuş ticari hayatın devamı için masrafların azaltılması ile elde edilen rekabet avantajıdır.

- Makro Ölçek – Ülke

İşletmelerde uygulanacak etkili EV çalışmaları, dışa bağımlılığı yüksek olan ülkemizin enerji ithalatının azalmasına, cari açığın düşmesine ve her geçen gün artan enerji talebini karşılamak için yapılması gereken enerji üretim ve dağıtım yatırımlarının azalmasına yol açacaktır.

- Global Ölçek - Çevre

Başarılı E.V. çalışmaları ile karbon salımının azaltılması ile daha yaşanabilir bir dünyaya katkı sağlanır.

Verimlilik Artırıcı Projeler

I. Hemen Kazan Projeleri

- ✓ Yatırımsız/ Az Yatırmalı
- ✓ GÖS – 1 yıldan az

II. Temel Tasarruf Projeleri

- ✓ Orta Yatırmalı
- ✓ GÖS – 1 yıl ile 2 yıl arasında

III. Büyük İkame Projeleri

- ✓ Büyük Yatırmalı
- ✓ GÖS – 2 yıldan uzun

Verimlilik Artırıcı Projeler

Engeller

1. Projenin İnanırcılığı

- Öngörülen tasarruf ne kadar gerçekçi?
 - Too good to be true
- Projedeki görünmeyen riskler neler?
 - Kötü tecrübelerin izleri

2. Finansman İhtiyacı

- Proje yöneticisinin elindeki kaynak darlığı
- GÖS uzunluğu
- Destek mekanizmalarının «köstek» olması



Verimlilik Artırıcı Projeler

Engeller

Verimlilik artırıcı projelerin ötelenmesi; para israf etmeye ve çevreyi kirletmeye devam etme kararıdır.

Öteleme Maliyeti > Finans Maliyeti

Her geçen gün olası finans maliyetinden çok daha fazlasını, projeleri öteleyerek havaya saçıyoruz!

Finansal Çözüm: EPS

- Dışarıdan bir kuruluş/ESCO, proje için mali kaynak sağlar.
- İşletme sahibi için en düşük riskin olduğu iş modelidir. ESCO, performans ile ilgili tüm riskleri üstlenir.
- ESCO, işletmenin performansını, konfor şartlarını ve enerji kullanımını iyileştirir.
- Enerji tasarrufu miktarı, ESCO tarafından garanti edilir.
- Yatırım maliyeti, sağlanan enerji tasarrufları ile ödenir.

Finansal Çözüm: EPS

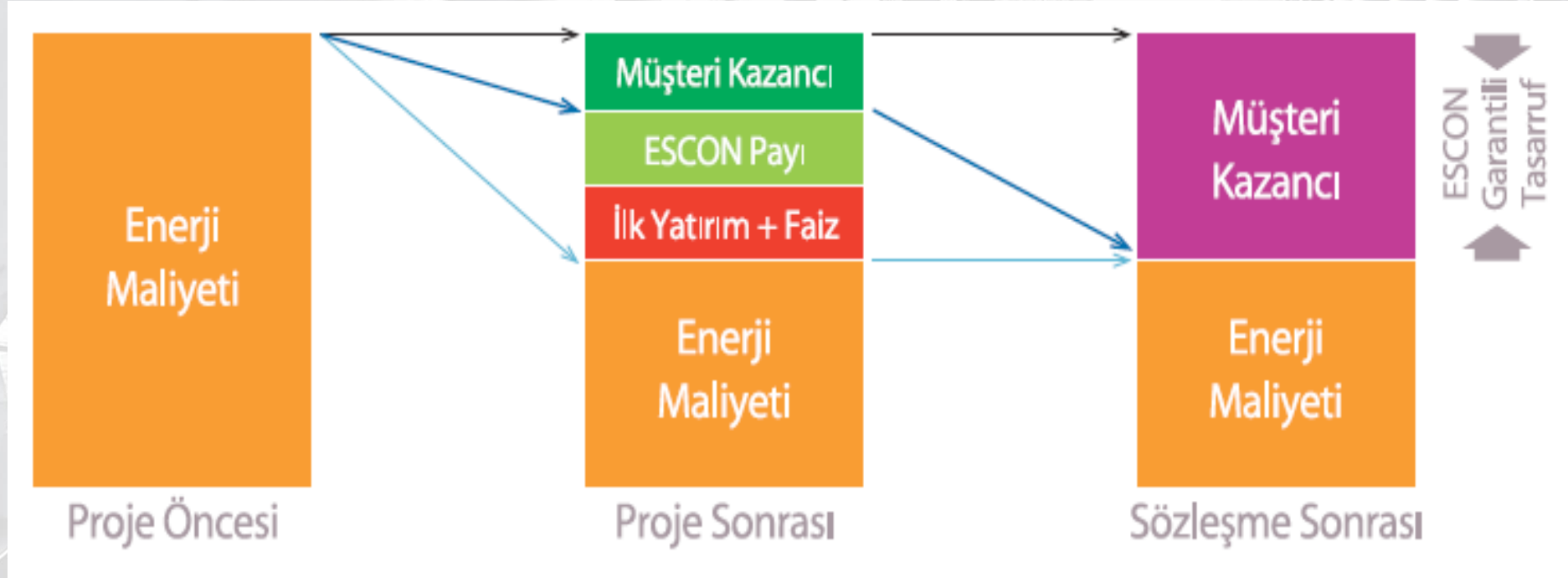
- ESCO – Energy Service Company
- Teknik bilgi ve tecrübesini işletmeye taşıyarak, enerji verimliliği, su verimliliği, işletme verimliliği, yenilenebilir enerji kullanımı veya enerji üretimi projeleri için geniş kapsamlı çözümler tasarlar.
- Anahtar teslimi proje sorumluluğu alarak, saha etüdü, detaylı dizayn, mühendislik, uygulama, devreye alma ve ölçüm değerlendirme hizmetlerini sağlar.
- Uzun dönem proje risklerini hesap ederek, performans anlaşması ile müşterisinin yatırımını finanse ederek enerji kazançlarını garanti eder.

Finansal Çözüm: EPS

- Enerji Performans Sözleşmesi Tipleri

- Garantili
- Paylaşımlı
- Enerji Tedariki
- Kiralama (Leasing)

Finansal Çözüm: EPS



EPS Süreci

Ön Etüt

Niyet
Mektubu

Yatırım Odaklı
Etüt

Tasarım &
Projelendirme

Sözleşme

Proje Yönetimi
& Uygulama

Ölçme ve
Doğrulama

EPS Süreci





SUSTAINABLE ENERGY EFFICIENCY