



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



SANAYİDE YEŞİL DÖNÜŞÜM

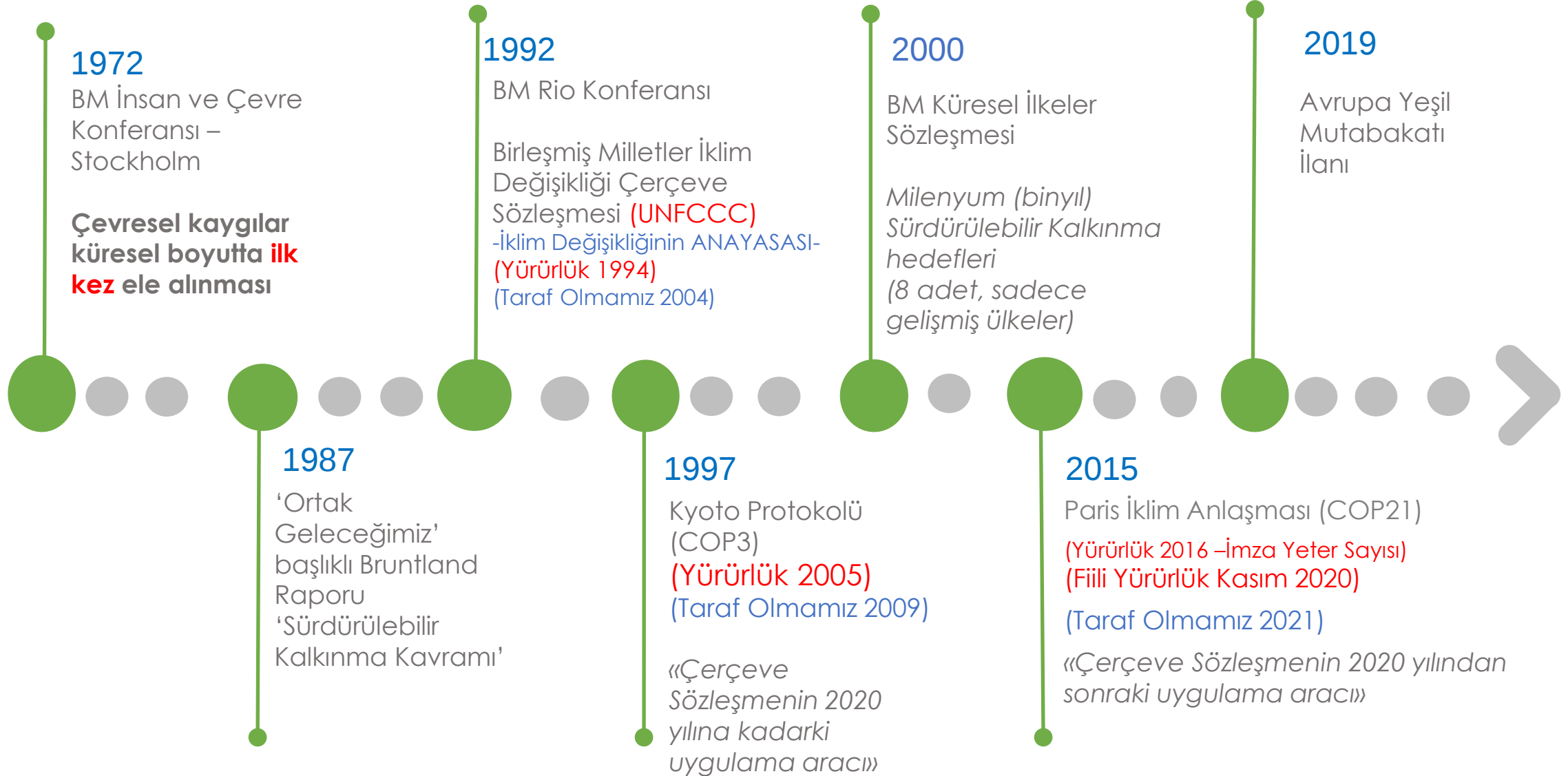
ÇEVRE YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



DÜNDEN

YEŞİL DÖNÜŞÜM

BUGÜNE



ENDÜSTRİYEL EMİSYONLAR

YEŞİL DÖNÜŞÜM

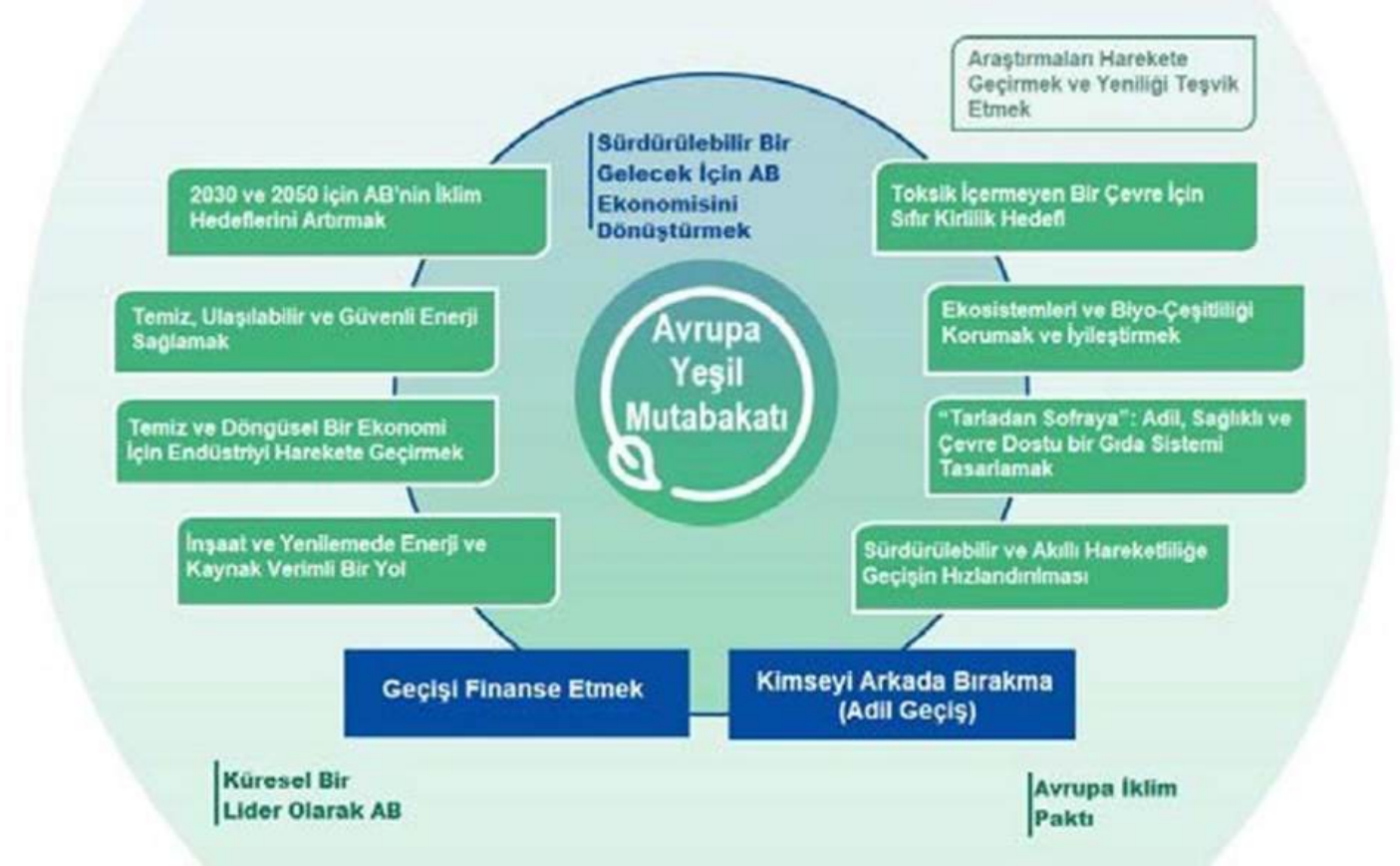


Endüstriyel Emisyonlar ve Sıfır Kirlilik

Avrupa Yeşil Mutabakatı

Toksik olmayan bir çevre için Sıfır Kirlilik Hedefi

"Büyük sanayi tesislerinden kaynaklanan kirliliği ele almak için AB önlemlerini gözden geçirecektir. Mevzuatın sektörel kapsamına ve iklim, enerji ve döngüsel ekonomi politikalarıyla tam olarak nasıl tutarlı hale getirileceğine bakılacaktır."

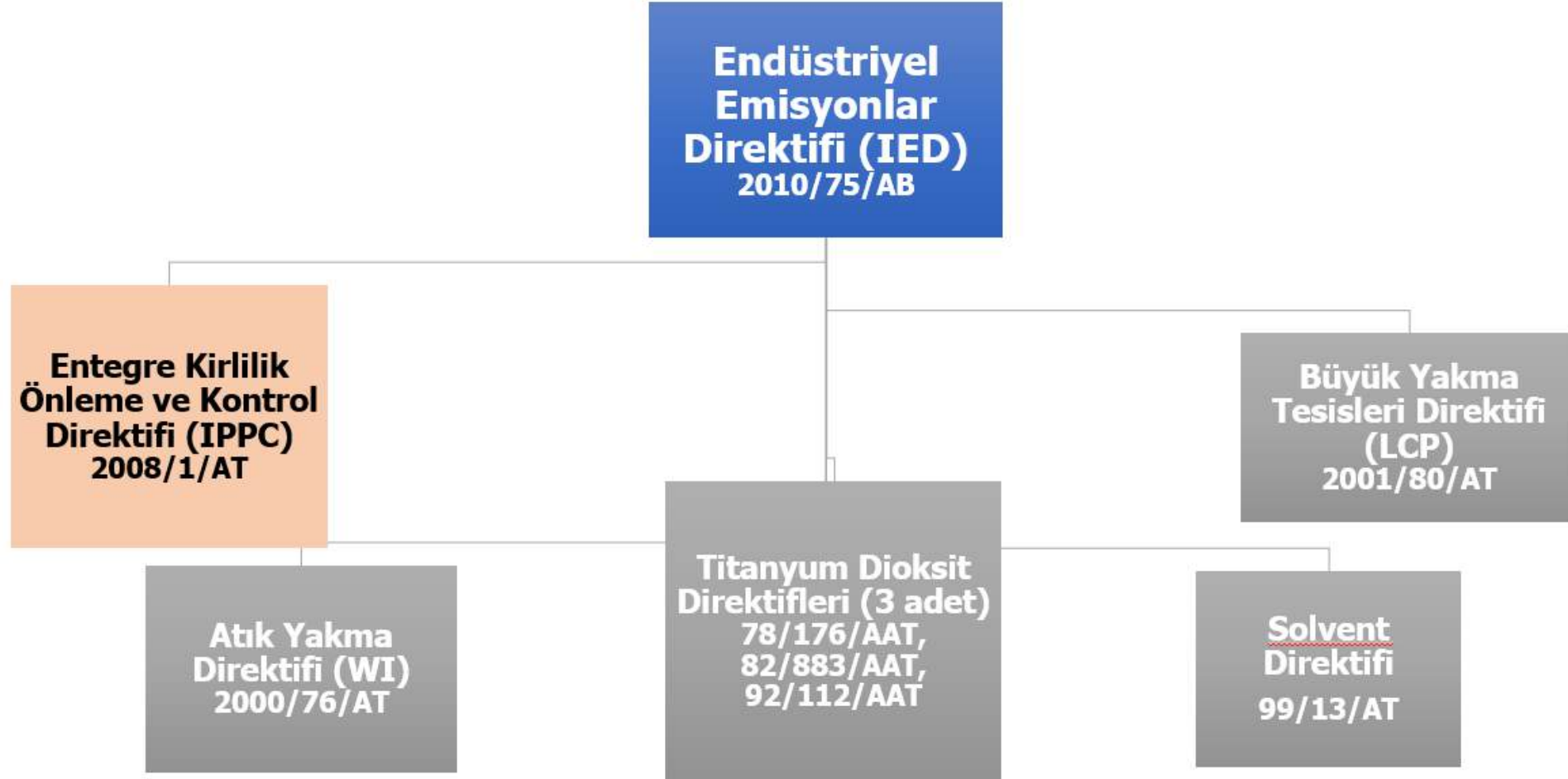


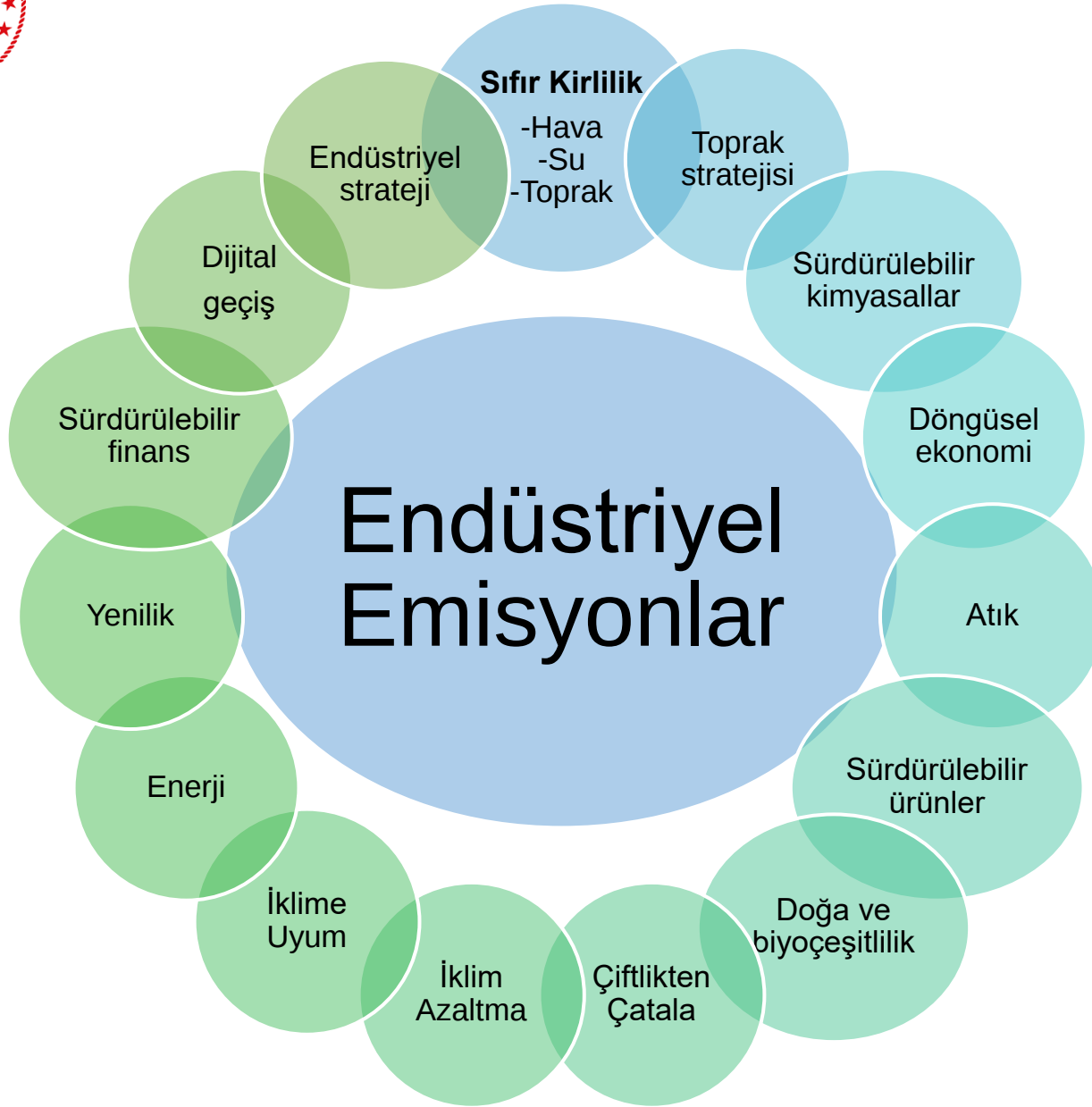
Endüstriyel Emisyonlar Direktifi





Endüstriyel Emisyonlar Direktifi 2010/75/EC





EED'nin kirlilik kontrolü ve çevre yönetimine yönelik entegre yaklaşımı, **diğer Avrupa Yeşil Mutabakat politikaları ile güçlü bağlantılara sahiptir**

Artık yaklaşan endüstriyel dönüşüm için bir ilke haline gelmiştir

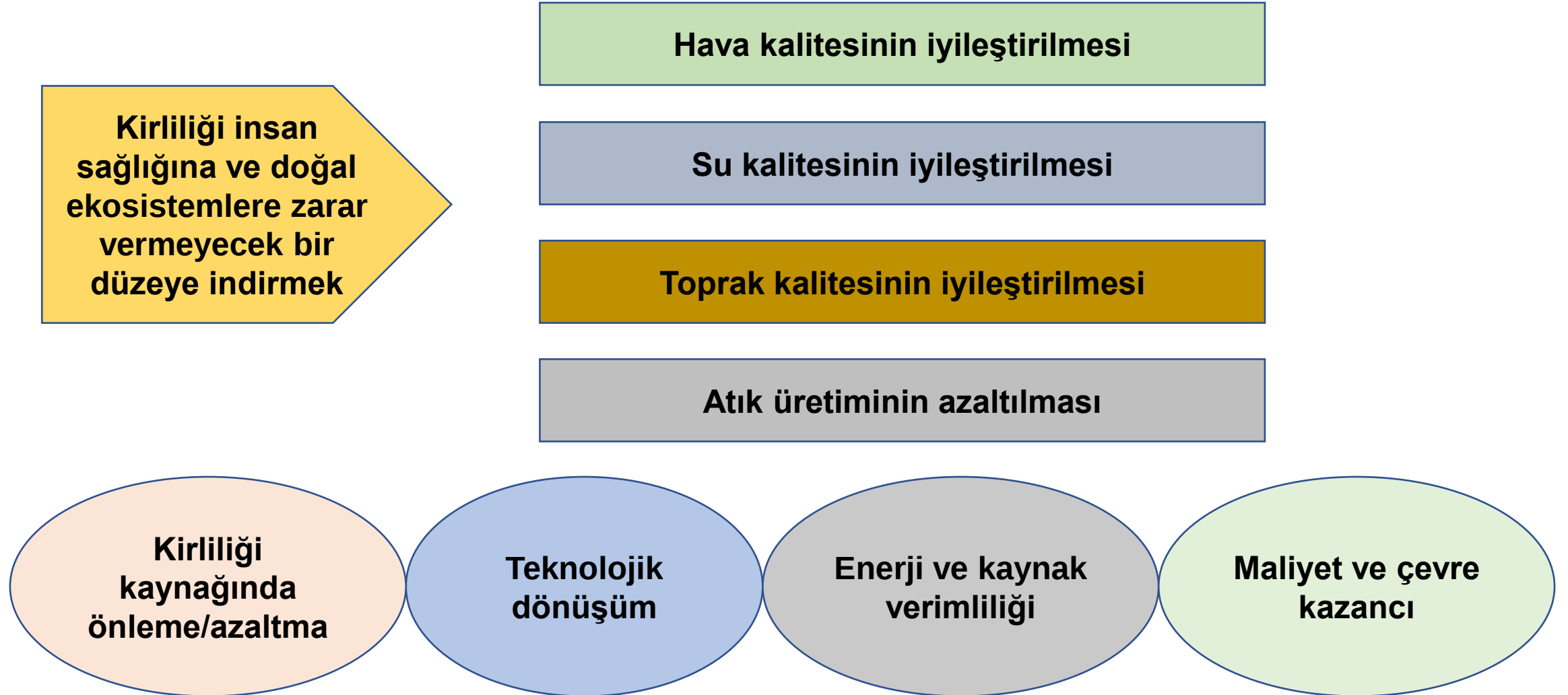




Endüstriyel Emisyonlar ve Yeşil Dönüşüm



Sürdürülebilir çevre için '**sıfır kirlilik**' hedefine **doğru ilerleme** ve iklim, enerji ve döngüsel ekonomi politikalarını desteklemek için önemli bir düzenlemedir.



Endüstriyel Emisyonlar Direktifi Kapsamı

<u>Enerji</u> • <u>BYT'ler</u> • Rafineriler • Kok Üretimi	<u>Mineral Endüstrisi</u> • Çimento, Kireç, <u>MgO</u> üretimi • Cam / Cam Elyaf Üretimi • Kiremit, Tuğla, porselen, seramik üretimi	<u>Metal Üretimi ve İşleme</u> • Maden fırınlama/<u>sintirleme</u> • Pısk Demir- Çelik Üretimi • Demir-Çelik İşleme • Demir Dökümhaneleri • Demir dışı ham metal üretimi • Alaşım ve demir-dışı metal eritme • Metal/plastik yüzey işleme	<u>Kimyasalların Üretimi</u> • Organik/İnorganik Kimyasalların Üretimi • Gübre Üretimi • Bitki koruma ürünü üretimi • <u>Farmasotik</u> ürünlerin üretimi • Patlayıcı Üretimi
<u>Atık Yönetimi</u> • Atık Bertarafı ve Geri Kazanım • Atık Yakılması • Düzenli Depolama			
<u>Diğer Faaliyetler</u> • Kağıt Hamuru, Kağıt, karton Üretimi • Tekstil/Deri • Tarıma Dayalı Sanayi • Yoğun Yetiştirme • Organik <u>Solventlerle</u> Yüzey İşleme			



SANAYİDE YEŞİL DÖNÜŞÜM- YÜRÜTÜLEN PROJELER

2003-2005	“Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrolü (EKÖK) Direktifinin Kabul Edilmesi ve Uygulanmasına Yönelik Yetki (Kapasite) Geliştirme Projesi” Hollanda Hükümeti’nin finanse ettiği MATRA-PSO Projesi
2006-2007	“Türkiye’de EKÖK Uygulanması” Projesi Hollanda Hükümeti’nin finanse ettiği MATRA-PSO Projesi
2011-2014	“Türkiye’de Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol Direktifinin Uygulanmasının Desteklenmesi Projesi ” (Eşleştirme + Teknik Yardım) AB – IPA Projesi
2015-2021	Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol Büyük Yakma Tesisleri
	Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol METAL
	Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol ÇİMENTO
	Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol OTOMOTİV
	BESTÜ (TEKSTİL – DERİ)
	Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol ATIK
2020-2024	“EKÖK Kapsamında Türkiye’nin Endüstriyel Emisyon Stratejisinin Belirlenmesi Projesi” (DIES Projesi) AB – IPA Projesi



Kapsamdaki Faaliyetlerin Mevcut Uyum Durumu



Sektörel Projeler (BYT, Çimento, Otomotiv, Metal, Deri, Tekstil, Atık, Kimya, Mineral, Kağıt, Hayvancılık ve Gıda, Ahşap Ürünleri)

- Sektör envanteri
- Sektör için öngörülen koşullar
- Mevcut uyum durumu, ihtiyaçlar ve maliyet
- Geçiş süreci

<u>Sektör</u>	<u>Temiz Üretim Uygulamaları Oranı</u>
Enerji	% 62
Çimento	% 59
Otomotiv	% 74
Metal	% 40
Tekstil	% 75
Deri	% 70



Tesis Özelinde
Değerlendirmeler



Mevcut En İyi Teknikler Referans
Dokümanları ve Tebliğleri



Eğitimler



Sanayide Yeşil Dönüşüm ve Taksonomi



Taksonomiye göre bir faaliyetin yeşil sayılabilmesi için; 6 çevresel hedeften birine önemli ölçüde katkıda bulunmalı ancak diğer hedeflere de zarar vermemelidir.





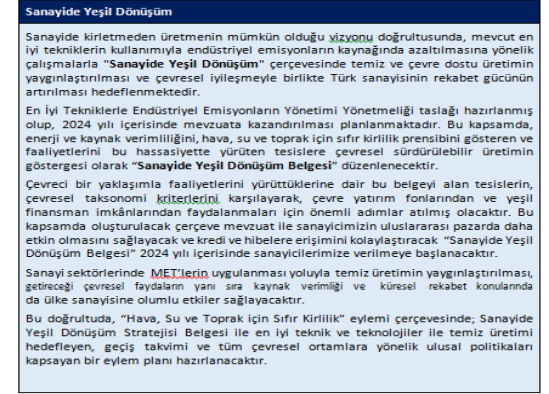
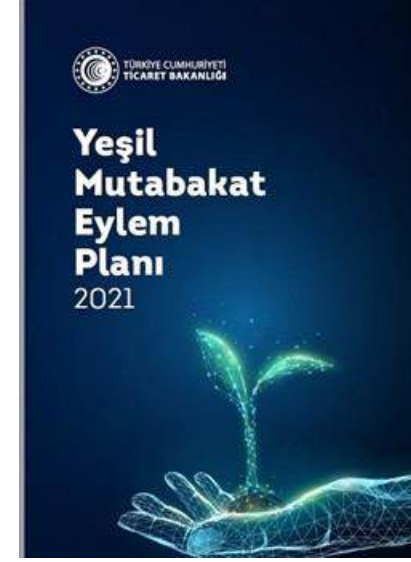
Yeşil Dönüşüm Belgesinin Yer Aldığı Önemli Dokümanlar



Yeşil Mutabakat Eylem Planı

Sanayide yeşil dönüşüm ve AB'nin Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol (EKÖK) mevzuatı ile Mevcut En İyi Teknikler Sonuç Dokümanlarını da içeren **genel ve sektörel ulusal mevzuatın** hazırlanması-**2024 III. Çeyrek**

- *Sanayide Yeşil Dönüşüm Belgesinin verilmesi*
- *Sanayide Yeşil Dönüşüm Belgelendirme Sisteminin kurulması*
- *Türkiye'nin Emisyon Stratejisinin Belirlenmesine Yönelik Ulusal Eylem Planı Taslağının hazırlanması*



Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu (YOİKK)



Temiz üretim yapan sanayi tesislerinin **finansal kolaylaştırıcı mekanizmalara kolay erişiminin sağlanması amacıyla Sanayide Yeşil Dönüşüm Belgelendirme Sisteminin kurulması Orta Vade (2024-2025)**

9	Yeşil Dönüşümün Hızlandırılması	Temiz üretim yapan sanayi tesislerinin finansal kolaylaştırıcı mekanizmalara kolay erişiminin sağlanması amacıyla Sanayide Yeşil Dönüşüm Belgelendirme Sisteminin kurulması	2010/75/AB Endüstriyel Emisyonlar Direktifi'nin uyumlaştırılması çalışmaları kapsamında AB Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol (EKÖK) Belgesi ile eş nitelikte olacak Sanayide Yeşil Dönüşüm Belgesi sisteminin kurulması	Teknik Çalışma ve İdari Düzenleme	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Hazine ve Maliye Bakanlığı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ticaret Bakanlığı, SBB, TOBB, TİM, TÜSİAD, YASED, MÜSİAD, DEİK, TİSK	Orta Vade (2024-2025)
---	---------------------------------	---	--	-----------------------------------	--	--	-----------------------



ENDÜSTRİYEL
EMİSYONLARIN YÖNETİMİ
YÖNETMELİĞİ TASLAĞI



	T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DİĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI	
Belge No: SYD.YENİ Plaka Kodu:SYD		Belge Yayıllı Tarihi: gg/aa/yyyy
SANAYİDE YEŞİL DÖNÜŞÜM BELGESİ		
Teslim Adı: Teslim Adres: Çevre Kimlik No: Teslim Projesi Başlığı:		
Yüzünde adı ve açık adları belirtilen tesis/güç üssü, tarih ve 0000 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan yekûnîde göre Erişim Tercihleri Endüstriyel Enerjilerinin Yürütme Yönetmeliği kapsamında SANAYİDE YEŞİL DÖNÜŞÜM BELGESİ Ek te per as Sanayi Enerji Üretimi Belgesi belgisi ile tutulur. İhtilâfın ilâzına geçilmiştir, tek taraf iddianızdır.		
Belgenin Günlük Geçerliliği Tarihleri: Teslim Durumun Kalitesi:		
Ek: Sanayide Yeşil Dönüşüm Belgesi Kapsamı: 		



Genel Esaslar



Sanayide Yeşil Dönüşüm Sürecinde Belge Derecelendirme

- Yönetmeliğe göre, sanayide yeşil dönüşüm belgesi mevcut ve yeni tesisler için faaliyetle **ilişkili MET'lerin uygulanmasına** göre düzenlenecektir. Belge MET'lerin ve MET-İES'lerin (sınır değerler) uygulanmasına göre derecelendirilecektir.
- MET Referans Dokümanları ve MET Sonuç Dokümanları üzerinden hazırlanan toplam **102 adet MET Kontrol Listesi** ve **33 adet Tebliğ Taslağı** bulunmaktadır.
- www.ippc.csb.gov.tr



Türkiye’de Sanayi Emisyonları nın Azaltımı Projesi

22 Ekim 2021’de **Dünya Bankası** ile imzalanan **3 Milyar 157 Milyon Dolarlık** finansmanın yer aldığı **Mutabakat Zaptı** çerçevesinde finanse edilecektir.

5 Yıllık Proje ile sanayide yeşil dönüşüm kapsamında çevreci en iyi üretim yapan sanayi tesislerine toplam **400 Milyon Dolarlık** dış kaynaklı kredi sağlanmasına yönelik görüşmeler devam etmektedir.

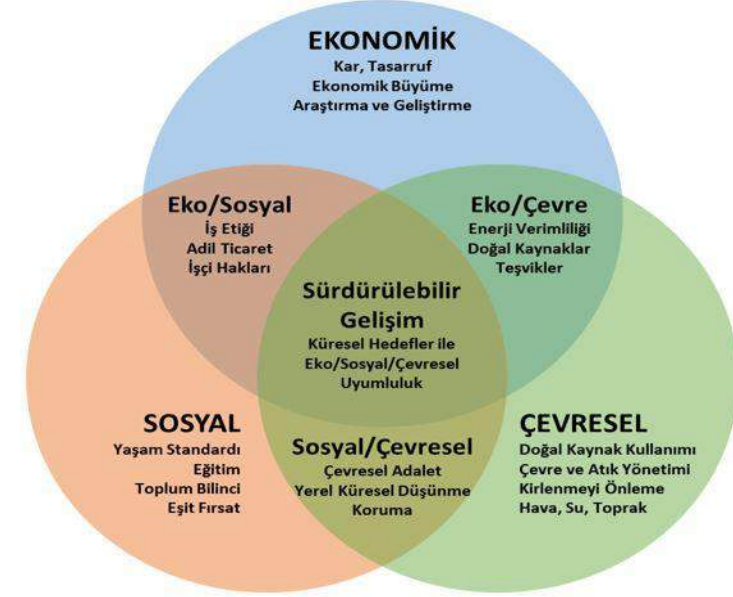
Projenin uygun bulunması halinde finansman uygulayıcısının **Türkiye Kalkınma ve Yatırım Bankası** olması, proje teknik uygulayıcısının ise **Bakanlığımız** olması öngörülmektedir.



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
STRATEJİSİ ÇALIŞMALARI



Sürdürülebilir Tüketim & Üretim



SÜRDÜRÜLEBİLİR TÜKETİM VE ÜRETİM ULUSAL EYLEM PLANI (STÜ UEP) HAZIRLANMASI PROJESİ

1. Sektörler:



“

TEŞEKKÜRLER

”

MERYEM ARSLAN
KİMYA MÜHENDİSİ

ÇEVRE YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI