Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Alüminyum Sektörüne Yansımaları

TALSAD
TÜRKİYE ALÜMİNYUM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

Webinar: Sınırda Karbon Düzenlemesi ve Karbon Ayak İzi Hesaplaması

22 Kasım 2021

Oğuzhan Akınç

İnteraktif Çevre – Danışmanlık Müdürü

İklim Değişikliği – Sözleşmeler Kronolojisi

1972

Stockholm-BM "İnsan Çevresi" Konferansı

BM Çevre Programı'nın (UNEP) kurulması ve Çevre Fonu'nu üzerinde kararlar alınmıştır.

1979

1. Dünya İklim Konferansı

1988

IPCC (International Panel on Climate Change) kuruldu

1992

Rio "Çevre ve Kalkınma" BM Konferansı

- **BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi** (UNFCCC)
- Biyoçeşitlilik Sözleşmesi

1994

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi **yürürlüğe girdi.**

1995

COP 1
Berlin, Almanya

interaktif

İklim Değişikliği – Sözleşmeler Kronolojisi

1997

Kyoto Protokolü imzaya açıldı
COP 3, Kyoto, Japonya

2012 yılı itibarıyla gelişmiş ülkeler sera gazları emisyonlarını, 1990 seviyesine göre %5 düşürme kararı aldı

2001

Marrakesh'de gerçekleşen COP 7 toplantısında Protokolün nasıl uygulanacağı ile ilgili kurallar detaylandırıldı.

2005

Rusya'nın da katılımı ile **Protokol geçerli** hale geldi.

Tüm taraflar, uluslararası tek çerçeve metni ile küresel ısınma ve iklim değişikliğiyle mücadelede sorumluluk altına girmiştir.

2015

Paris İklim Anlaşması kabul edildi.
COP 21, Paris, Fransa

2016

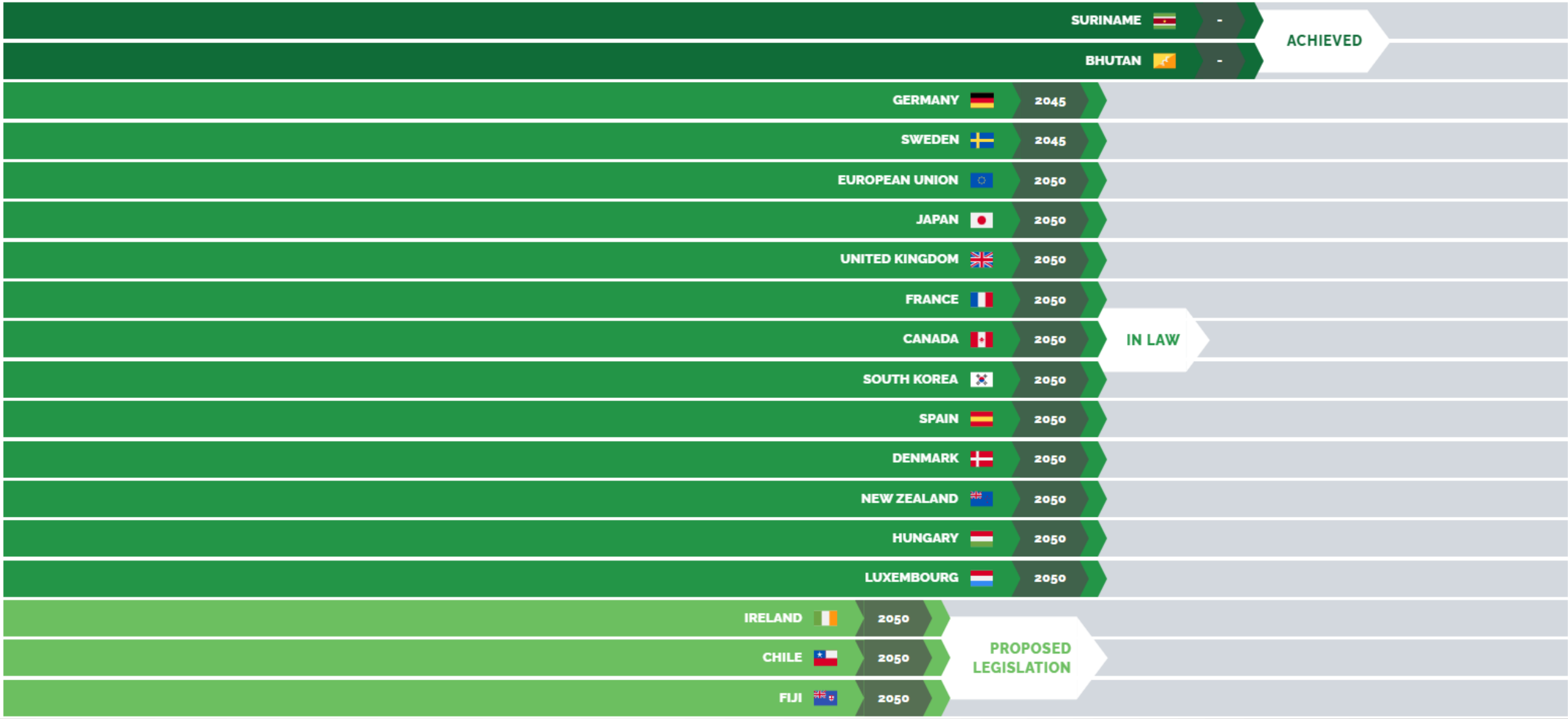
4 Kasım 2016 itibariyle Paris İklim Anlaşması yürürlüğe girdi.

2021

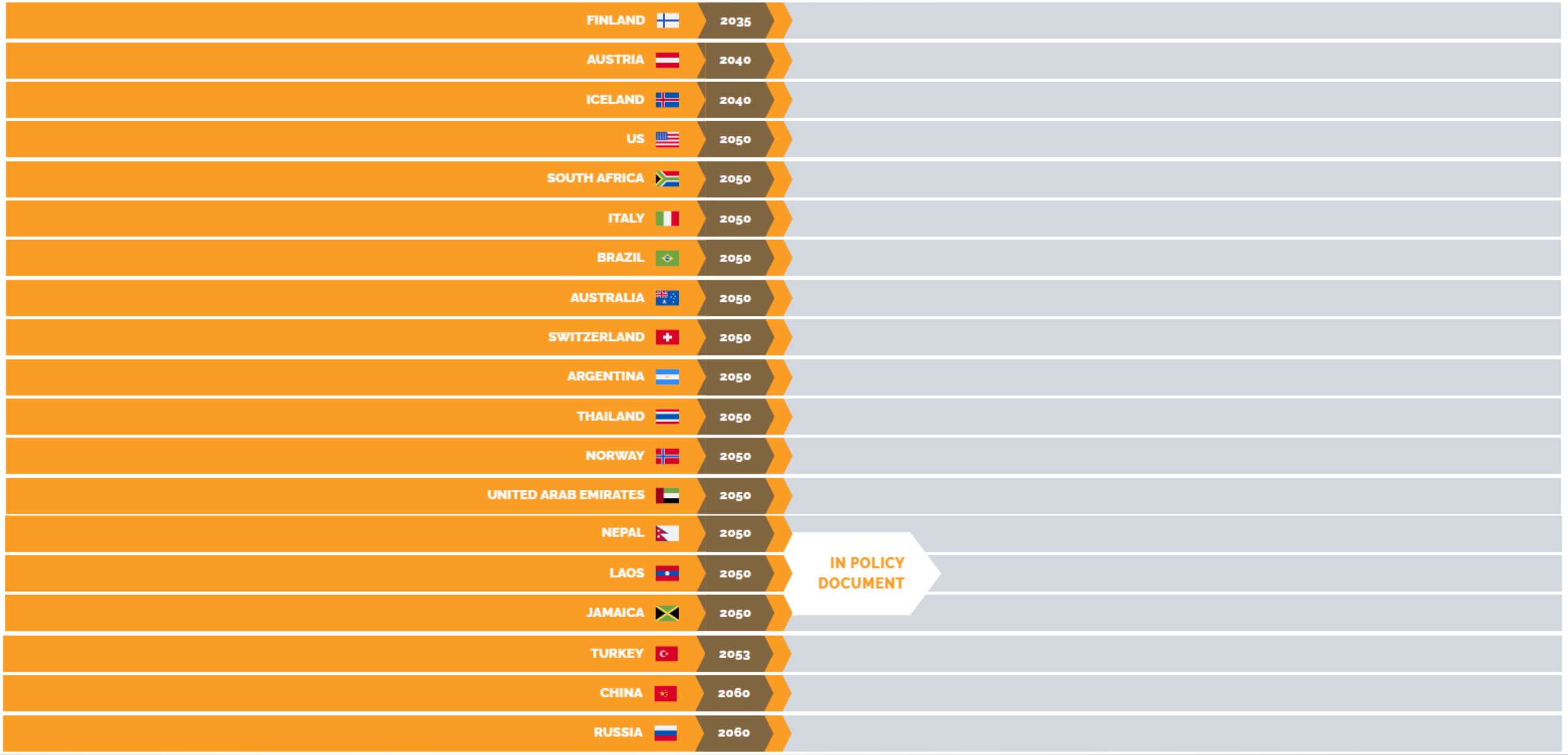
TBMM'de Paris İklim Anlaşması onaylandı ve 10 Kasım 2021'de Türkiye'de yürürlüğe girdi.

Paris Anlaşmasında, küresel ortalama sıcaklık artışının sanayileşme öncesi döneme göre 2˚C altında tutulması ve sıcaklık artışının 1,5˚C derece ile sınırlandırılması yönünde çaba sarf edilmesi

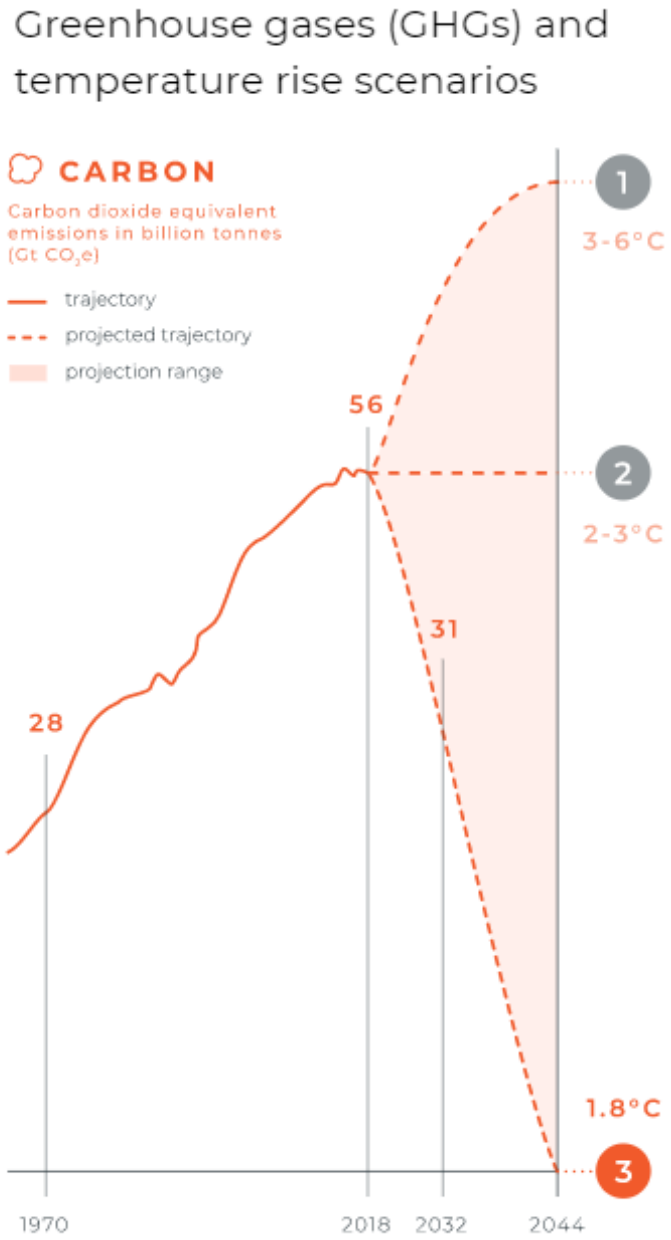
interaktif



Kaynak: https://eciu.net/netzerotracker



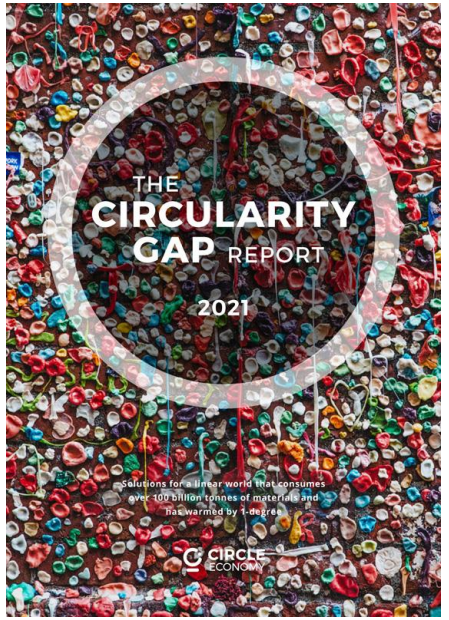
Kaynak: https://eciu.net/netzerotracker



- Business-as-usual: 80 milyar ton sera gazı emisyonu
- Mevcut doğrusal ekonomimiz 3-6 C arasında sıcaklık artışı

- Tüm Ulusal Katkı Beyanları (NDC) uygulanırsa 56 milyar ton sera gazı emisyonu
- 3,2 C sıcaklık artışı (COP 26 öncesi)

- Ulusal Katkı Beyanlarına döngüsel ekonomi adapte edilirse
- Sıcaklık artışının 1,8 C'de kalması bekleniyor



https://www.circularity-gap.world/2021

Avrupa Yeşil Mutabakatı Nedir?

AB ekonomisini sürdürülebilir bir ekonomik modele dönüştürmek için ***AB'nin ana yeni büyüme stratejisidir***.

Ana Hedef: AB'nin 2050 yılına kadar iklim değişikliği açısından ilk karbon nötr kıta olması

Aralık 2019'da duyuruldu.

Daha temiz bir çevre, daha uygun fiyatlı enerji, daha akıllı ulaşım, yeni işler ve genel olarak daha iyi bir yaşam kalitesi sağlamaktır.

- Politikalar üstü
- Çok boyutlu
- Bütüncül
- Yenilikçi

ADİL, REKABETÇİ VE YEŞİL GEÇİŞ

- Amaç, geçişin herkes için fırsatlar yaratmasını sağlamak.
- Eşitsizlik ve enerji yoksulluğu ile mücadele ederek savunmasız vatandaşları desteklemenin yollarını önermek.
- Avrupa şirketlerinin rekabet güçlerini arttırmak için eşit bir oyun alanı sağlamaya yardımcı olmak.
- Yarının yeni iş imkanlarını oluştururken, ihtiyacı olanları korumak, şirketleri rekabetçi hale getirmek ve insanlara olabildiğince hızlı ve adil bir şekilde fayda sağlamak.

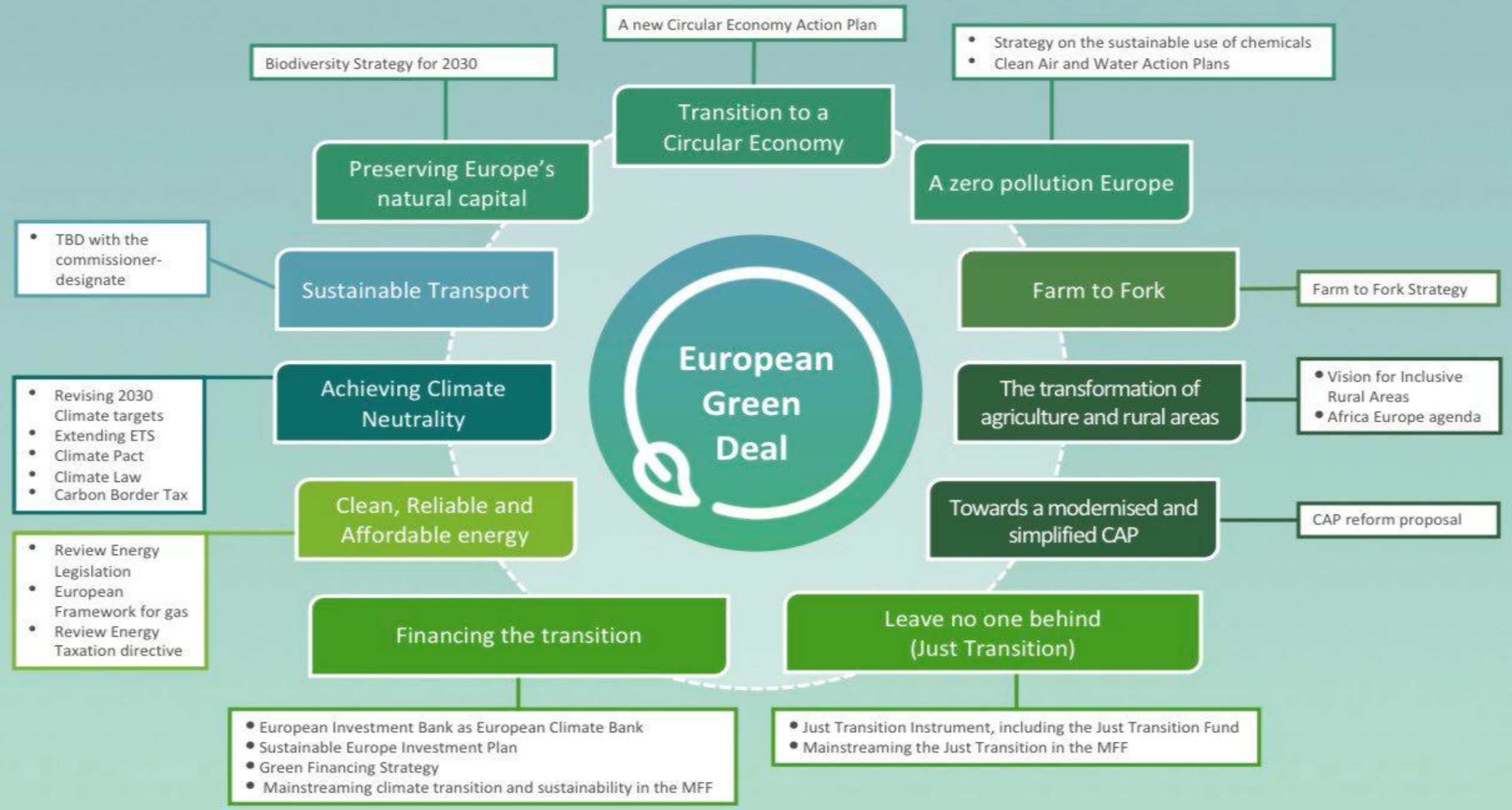
8 Düzenleme Alanı

- Biyoçeşitlilik,
- Sürdürlebilir Gıda,
- Sürdürülebilir Tarım
- Temiz Enerji,
- Sürdürülebilir Sanayi,
- Yapılar ve Renovasyon,
- Sürdürülebilir Mobilite,
- Kirliliğin Önlenmesi ve İklim Hedefi

Hedefler

- **HEDEF 1:** AB-27'nin toplam sera gazının %75'inden fazlasını oluşturan enerjiye güçlü bir şekilde odaklanarak, tüm sektörlerde emisyonları azaltmaya yardımcı olabilecek özel stratejiler önererek net sıfır emisyon elde etmeye odaklanıyor. Amaç, yenilenebilir enerjinin AB'nin enerji karışımındaki payını artırmaktır.
- **HEDEF 2:** Büyümeyi kaynak kullanımından ayırmayı planlıyor. Emisyonlarda son on yılda azalma sağlanmış olsa da, Avrupa dünyadaki kaynak tüketimine en çok katkıda bulunanlardan biri olmaya devam ediyor.
- **HEDEF 3:** Geçişin sosyo-ekonomik etkilerini hafifletmek için 2021-2027 döneminde 65-75 milyar Euro arasında bir miktar sağlayacak olan Adil Geçiş Mekanizması aracılığıyla desteklenen kapsayıcı bir yeşil geçişi teşvik etme ve kimseyi geride bırakmama.

- Bu amçala Avrupa Komisyonu, yarısı AB bütçesinden ve AB Emisyon Ticareti Planı'ndan ve yarısı Invest EU'dan gelen **1 trilyon Euro'luk** yatırım ihtiyacını öngördü.


European Green Deal
Transition to a Circular Economy
A new Circular Economy Action Plan
Biodiversity Strategy for 2030
Strategy on the sustainable use of chemicals
Clean Air and Water Action Plans
Preserving Europe's natural capital
A zero pollution Europe
TBD with the commissioner-designate
Sustainable Transport
Farm to Fork
Farm to Fork Strategy
Achieving Climate Neutrality
The transformation of agriculture and rural areas
Vision for Inclusive Rural Areas
Africa Europe agenda
Revising 2030 Climate targets
Extending ETS
Climate Pact
Climate Law
Carbon Border Tax
Clean, Reliable and Affordable energy
Towards a modernised and simplified CAP
CAP reform proposal
Review Energy Legislation
European Framework for gas
Review Energy Taxation directive
Financing the transition
Leave no one behind (Just Transition)
European Investment Bank as European Climate Bank
Sustainable Europe Investment Plan
Green Financing Strategy
Mainstreaming climate transition and sustainability in the MFF
Just Transition Instrument, including the Just Transition Fund
Mainstreaming the Just Transition in the MFF

Şimdiye Kadar Neler Yapıldı

- AB Döngüsel Ekonomi Eylem Planı: Yenilenen döngüsel ekonomi eylem planı, plastik azaltım stratejileri ile bağlantılı olarak 6 ana değer zinciri özelinde yayınlandı (Mart 2020)
- AB İklim Değişikliğine Adaptasyon Yeni Stratejisi: Hedefi AB'nin uyum kapasitesini güçlendirmek ve iklim değişikliğine karşı kırılganlığı en aza indirmek olan Uyum ve İklim Değişikliğine ilişkin AB stratejisi. (Şubat 2021)
- AB İklim Yasası: AB'nin %55 emisyon azaltma hedeflerini üye ülkeler için yasal olarak bağlayıcı hale getiren yasa yayınlandı (Haziran 2021)
- Fit for 55: AB'nin %55 emisyon azaltım hedefine ulaşmak için stratejisinin ve hedeflerinin vurgulandığı Fit for 55 paketi yayınlandı. (Temmuz 2021)

Yeni AB Sanayi Stratejisi

- Temiz Çelik Stratejisi
- Kimyasallar Stratejisi
- Tekstil Stratejisi

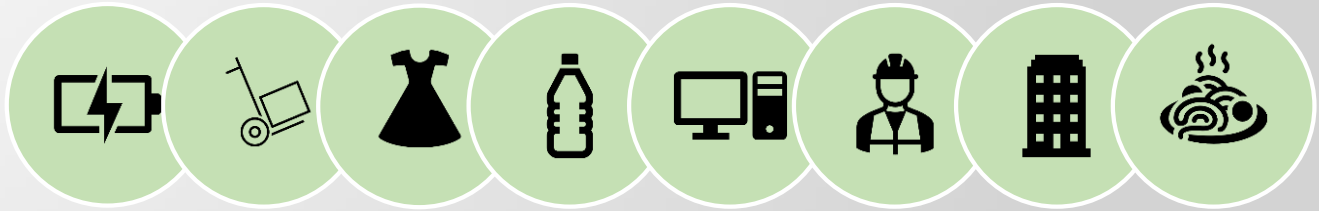
- AB sanayiinin **iklim-nötr ve dijital** liderlik hedeflerinden oluşan **ikiz dönüşümünün** hayata geçirilmesi amacıyla yeniden şekillendirilmesi hedeflenmektedir.
- AB, Yeni bir Sanayi Stratejisi ve önümüzdeki dönem açıklanacak sektörel stratejiler yoluyla küresel rekabetçiliğini kaybetmeden **daha yeşil, daha döngüsel ve daha dijital** bir AB sanayii hedefine ulaşmasını amaçlamaktadır
- Çelik sektörü başta olmak üzere enerji yoğun sektörlerin karbonsuzlaştırılması ve modernize edilmesi gündemdedir.
- Kaynak yoğun sektörlerde döngüsel ekonominin teşviki yoluyla çevresel ayak izinin azaltılması amaçlanmaktadır

Döngüsel Ekonomi

- AB'de sürdürülebilir ürün formunun yaratılması
- Tüketicinin ve kamu alıcısının güçlenmesi
- Döngüsellik potansiyelinin daha fazla olduğu kaynak kullanımı yoğun sektörlere odaklanılması
- Atık azaltımı
- Döngüselliğin insanlar, şehirler ve bölgeler için işler bir sistem olması
- Döngüsel ekonomiye dair küresel çabalara liderlik edilmesi

Değer Zincirleri

- Piller ve akümülatörler
- Ambalaj ve plastik
- Elektrikli ve elektronik eşyalar
- Tekstil
- İnşaat ve binalar
- Gıda su ve besin maddeleri



interaktif

Enerji

AB, temiz, ekonomik ve güvenli enerji arzını sağlamak üzere,

- Temmuz 2020'de enerji sistemlerinin entegrasyonu ve Hidrojen Stratejisini,
- Kasım 2020’de Açık Deniz Yenilenebilir Enerji Stratejisini

açıklamıştır.

- Enerji sektörünün yenilenebilir enerji üzerine kurulması ve kömürden aşamalı bir şekilde vazgeçilmesi;
- Hidrojen kullanımının yaygınlaştırılması hedeflenmektedir.

AB sera gazı emisyonlarının %75’i enerji üretimi/kullanımından kaynaklanmaktadır.

Taşımacılık

- Kombine taşımacılığın geliştirilmesi
- Sürdürülebilir ulaşım altyapısının güçlendirilmesi
- Ulaşım fiyatlarının çevre üzerindeki etkilerine göre belirlenmesi
- Sürdürülebilir ve alternatif yakıtların kullanılması
- Motorlu araçlar için daha sıkı emisyon standartları belirlenmesi

- Ulaşımda fosil yakıtlara verilen sübvansyionların kaldırılması
- Karayolu yerine demiryolu ve iç sular taşımacılığının arttırılması
- Yüksek kirliliğe neden olan gemilerin AB limanlarının girişlerinin düzenlenmesi

Climate Social Fund

Emissions trading for road transport and buildings

Carbon Border Adjustment Mechanism

EU Emissions Trading System - for power, industry, maritime & aviation

Land Use, Land Use Change, and Forestry Regulation

Energy Taxation Directive

EU Forest Strategy

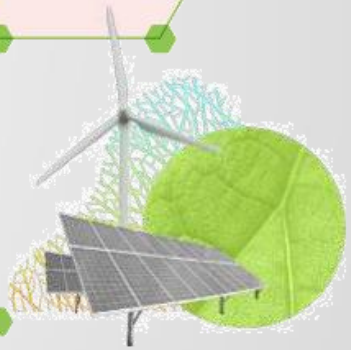
2030 CLIMATE TARGETS

Energy Efficiency Directive

Effort Sharing Regulation

Renewable Energy Directive

Alternative Fuels Infrastructure Regulation



CO_2 emissions standards for cars and vans

FuelEU Maritime Initiative

ReFuelEU Aviation Initiative

Yeşil Mutabakatın Alüminyum Sektörüne Etkisi

- 14 Temmuz 2021'de Avrupa Komisyonu, Karbon Sınırı Ayarlama Mekanizması (CBAM) için taslak önerisini yayınladı.
- CBAM, 2030 yılına kadar sera gazı emisyonlarında yüzde 55 net azalma olan Avrupa Yeşil Mutabakatının hedefine ulaşmayı amaçlayan düzenleyici teklifler ve revizyonlar paketinin bir parçasını oluşturuyor.
- Paket ayrıca AB'nin Emisyon Ticaret Sistemine (ETS) yönelik önerilen revizyonları da içeriyor.
- CBAM, AB'ye ithal edilen alüminyum ürünlerine (aynı zamanda demir, çelik, gübre, amonyak ve çimento gibi diğer endüstriyel ürünlere) uygulanacaktır.
- İthalatçıların, ithal edilen alüminyum ürünlerinin üretimiyle ilişkili sera gazı (GHG) emisyonlarını kapsayacak şekilde CBAM sertifikalarını beyan etmeleri ve satın almaları gerekecektir.
- 2023 ile 2025 arasında, AB üyesi olmayan üreticilerin hem doğrudan hem de dolaylı emisyonları (yani, üretim sırasında tüketilen elektrik üretimi, ısıtma ve soğutma ile ilgili emisyonlar) raporlaması gerekecektir.

Keşfedilecek yerlerin hiç tükenmemesi için İnteraktif Çevre

interaktifcevre.com.tr

Bu sunum dosyası İnteraktif Çevre Danışmanlık ve Ticaret A.Ş.nin izni olmaksızın çoğaltılamaz, dağıtılamaz, kısmen veya tamamen kopyalanamaz ve üçüncü kişilerle paylaşılamaz.