

YEŞİL BÜLTEN

EĞİTİM VE EKONOMİK
ARAŞTIRMALAR ŞUBESİ

MART 2024



MART AYI

YEŞİL HABERLER BÜLTENİ

- T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) iş birliğinde yürütülen ve ülkemizin 2053 Net Sıfır Emisyon hedefine ulaşmasında önemli rol oynayacak **"Türkiye Sektörel Düşük Karbonlu Yol Haritaları Projesi"** kapsamında oluşturulan **"Sektörel Raporlar"**ın tanıtımı gerçekleştirildi. Özellikle üretim zincirlerinin ilk aşamalarında lokomotif sektörlerle temel girdi sağlayan ve Avrupa Birliği ile ihracatımızın yaklaşık yüzde 13'üne karşılık gelen alüminyum, çelik, gübre ve çimento sektörlerinin sera gazı salınımının azaltılması için Türkiye'nin sektörel düşük karbonlu yol haritası kapsamında hazırlanan çalışmaların; işletmelerin karbon ayak izlerini azaltacağı ve yeşil dönüşümlerinde önemli olacağı belirtilmiştir. Proje ile, 2053 emisyon hedefleri doğrultusunda; alüminyum sektöründe yüzde 75, çelik sektöründe yüzde 99, çimento sektöründe yüzde 93 oranında emisyon azaltımı, gübre sektöründe ise sıfır emisyon hedeflenmektedir. Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması'na tabi olabilecek öncelikli imalat sanayi sektörlerinde sera gazı salınımının azaltılmasını sağlamaya yönelik sektörel yol haritaları olarak; "Türkiye Çelik Sektörü İçin Düşük Karbonlu Yol Haritası", "Türkiye Alüminyum Sektörü İçin Düşük Karbonlu Yol Haritası" ve "Türkiye Çimento Sektörü İçin Düşük Karbonlu Yol Haritası" çalışmaları yürütülmüştür. Çalışmalar kapsamında; Yeşil dönüşümün sağlanması ve karbon salınımının azaltılması için sektör bazında gerekli teknolojilerin, ek yatırımların ve politika adımlarının belirlendiği senaryolar geliştirilmiş ve bu senaryoların her biri için karbon salımı beklentisi modellenerek sayısallaştırılmıştır. Elde edilen sonuçlar değerlendirildikten sonra atılması gereken politika adımları ve yatırım ihtiyacı ile teknoloji seçenekleri, bir yol haritası altında raporlanmıştır. [Ayrıntılar...](#)

- 2053 Net Sıfır Emisyon Hedefi, 12. Kalkınma Planı, Orta Vadeli Program, NDC ve İklim Şurası Kararları dikkate alınarak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından NDC hedeflerine ulaşılması amacıyla 2024-2030 uygulama dönemini

kapsayacak şekilde Türkiye'nin iklim değişikliği azaltım ve uyum kapsamındaki yol haritalarını ortaya koyan **İklim Değişikliği Azaltım Stratejisi ve Eylem Planı 2024-2030 (İDASEP)** ile **İklim Değişikliği Uyum Stratejisi ve Eylem Planı 2024-2030 (İDUSEP)** açıklanmıştır. Bu belgeler, iklim değişikliğiyle mücadelede ortak bir vizyon etrafında birleşmeyi ve sürdürülebilir bir geleceği beraber inşa etmeyi amaçlamaktadır. İDASEP kapsamında, Türkiye'nin sera gazı emisyon azaltımı kapsamındaki iklim değişikliği politikalarının, stratejilerinin, planlarının ve önlemlerinin ele alındığı ihtiyaç analizi yapılmıştır. Analiz sonucunda uzmanlar ve paydaşların katılımıyla sektörel ölçekte azaltım stratejileri ve eylemleri belirlenmiştir. Plan kapsamında "sanayi, enerji, binalar, ulaştırma, tarım, atık ve AKAKDO (Arazi Kullanımı, Arazi Kullanım Değişikliği ve Ormancılık) sektörleri ile adil geçiş ve karbon fiyatlandırma olarak belirlenen yatay kesen konulara odaklanan 49 strateji ve 260 eylem hazırlanmıştır. İDUSEP kapsamında ise öncelikle ülkemize özel üretilen bölgesel iklim projeksiyonları kullanılarak, iklim değişikliğinin gelecek dönemde öngörülen iklim tehlikeleri analiz edilmiş ve sonuçları değerlendirilmiştir. Elde edilen sonuçlar kullanılarak her bir sektör özelinde ulusal ölçekte etkilenebilirlik ve risk analizleri yapılmıştır. Yapılan analizler akabinde İDUSEP kapsamında tarım ve gıda güvenliği, biyolojik çeşitlilik ve ekosistem hizmetleri, su kaynakları yönetimi, turizm ve kültürel miras, sanayi, kent, sosyal kalkınma, halk sağlığı, ulaşım ve iletişim, enerji, afet risk azaltımı ile yatay kesen konulara yönelik toplamda 40 strateji ve 129 eylem belirlenmiştir. Her iki strateji ve eylem planının uygulanması çevrimiçi izleme sistemleri ile şeffaf ve etkili bir şekilde göstergeler bazında gerçekleştirilecek olup, söz konusu izleme sistemleri İklim Portal'a entegre bir şekilde çalışacaktır. Planlara ilişkin İklim Değişikliği Başkanlığı tarafından her yıl izleme ve değerlendirme raporları hazırlanarak süreç değerlendirilecektir. [Ayrıntılar...](#)

- İstanbul Sanayi Odası ve T.C. Ticaret Bakanlığı ile iş birliğiyle, Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) kapsamındaki alüminyum sektöründe faaliyet gösteren işletmelerin raporlama yükümlölükleri ve karşılaştıkları zorluklara yönelik bir "Uygulama Rehberi" yayımlandı. Rehber, Avrupa Komisyonu tarafından oluşturulan hesaplama aracının alüminyum sektörü tarafından etkin kullanılabilmesini sağlamak

amacıyla hazırlandı. Kılavuz, sektörün SKDM'nin geçiş döneminde belirlediği teknik gereklilikleri karşılayabilmesini hedefliyor. [Ayrıntılar...](#)

- PwC Türkiye tarafından, "Dünyada ve Türkiye'de Güneş Enerjisi Sektörü" başlıklı bir araştırma raporu yayımlandı. Raporda, yeşil ekonomiye geçişte güneş enerjisinin rolünden, dünyada ve Türkiye'de güneş enerjisi ve güneş paneli pazarından, güneş enerjisi üretimi ve bu alandaki şirketlerin küresel ve yerel düzeydeki tarihsel gelişiminden, mevcut durumundan ve gelecek beklentilerinden bahsedilmiştir. [Ayrıntılar...](#)
- Avrupa Parlamentosu (AP), Avrupa Birliği (AB) ülkelerinde araçların emisyonlarına yönelik Euro 7 standartlarına onay verdi. Euro 7 ile otomobil ve kamyonetler için mevcut Euro 6 test koşulları ve egzoz emisyon sınırları korunacak. Otobüsler ve kamyonlar için de mevcut Euro 6 standartları korunurken, egzoz emisyonları gerçek sürüş koşullarında ölçülecek ve daha katı sınırlar uygulanacak. Ayrıca otomobiller ve kamyonetler için fren partikülü emisyon sınırları ile elektrikli ve hibrit otomobillerde akü dayanıklılığına yönelik performans şartları getirilecek. [Ayrıntılar...](#)
- AB, Rusya'nın Ukrayna'ya yönelik saldırganlığı sonucu ortaya çıkan enerji krizi için önlem olarak aldığı ve gaza olan talebi azaltmayı hedefleyen düzenlemeyi güncelledi. Düzenleme, üye devletleri 1 Nisan 2017 ile 31 Mart 2022 arasındaki ortalama tüketimlerine kıyasla gaz tüketimlerini en az %15 oranında azaltmaya teşvik ederek, 31 Mart 2025'e kadar bu uygulamanın sürdürülmesini öngörüyor. Düzenleme, AB'nin enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynaklarına geçiş yaparak karbon salımını azaltma hedeflerine ulaşmasına katkıda bulunacak yapısal talep azaltma önlemlerinin alınmasını hedeflemektedir. Ayrıca, desenkronizasyon, izole sistemler ve sınırlı bağlantı kapasitesi gibi özel durumları göz önünde bulundurarak, sektör bazında gaz

talep azaltımının izlenmesi ve raporlanması gibi mevcut önlemlerin sürdürülmesi de düzenlemenin barındırdığı hükümler arasında yer alıyor. [Ayrıntılar...](#)

- AB sürdürülebilir ambalajların azaltılması, yeniden kullanılması ve geri dönüştürülmesi, güvenliğin artırılması ve döngüsel ekonominin desteklenmesi amacıyla yenilenen kurallar üzerinde geçici bir anlaşmaya vardı. Yeni önlemler, tüm ambalajların geri dönüştürülebilir olmasını zorunlu kılarak, zararlı maddelerin varlığını en aza indirerek, gereksiz ambalajları azaltarak, geri dönüştürülmüş içeriğin alımını artırarak ve toplama ve geri dönüşümü geliştirerek AB'de kullanılan ambalajları daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirmeyi amaçlıyor. Anlaşma, ambalaj azaltma hedeflerini belirliyor (2030'a kadar %5, 2035'e kadar %10 ve 2040'a kadar %15) ve AB ülkelerinin özellikle plastik ambalaj atığı miktarını azaltmasını gerektiriyor. Anlaşmaya göre, işlenmemiş taze meyve ve sebzelerin ambalajları, kafe ve restoranlarda doldurulup tüketilen yiyecek ve içeceklerin ambalajları, bireysel porsiyonlar (örneğin çeşniler, soslar, krema, şeker), konaklama gibi belirli tek kullanımlık plastik ambalaj formatları. 2030'dan itibaren yasaklanacak. [Ayrıntılar...](#)
- AB Konseyi ve Avrupa Parlamentosu, AB pazarında zorla çalıştırılarak üretilen ürünleri yasaklayan düzenlemeye ilişkin geçici bir anlaşmaya vardı. İki ortak yasa koyucu arasında varılan geçici anlaşma, teklifin zorla çalıştırma kullanılarak üretilen herhangi bir ürünün AB pazarına sunulmasını ve piyasaya sunulmasını veya AB pazarından ihraç edilmesini yasaklama yönündeki ana amacını destekliyor. Anlaşma, Komisyonun ve ulusal yetkili makamların soruşturma ve karar alma sürecindeki sorumluluklarını açıklayan orijinal teklife önemli değişiklikler getiriyor. Düzenleme, Avrupa Parlamentosu ile varılan geçici anlaşmanın her iki kurum tarafından da onaylanması ve resmi olarak kabul edilmesinin ardından yürürlüğe girecek. [Ayrıntılar...](#)