



Ticaret Bakan Yardımcısı Tuzcu: Türkiye yenilenebilir enerji kurulu güç kapasitesinde çok iyi durumda

Ticaret Bakan Yardımcısı Mustafa Tuzcu, Türkiye'nin yenilenebilir enerji kurulu güç kapasitesinde çok iyi durumda olduğunu belirterek "Kurulu kapasitenin yaklaşık yüzde 52-53'ü yenilenebilir enerji kaynaklarından geliyor." dedi.



İstanbul Sanayi Odası (İSO) tarafından bu yıl "Başka Türü Mümkün: Sürdürülebilir Gelecek için Dönüşümü Birlikte Tasarlamak" temasıyla düzenlenen 15. **Sanayi Kongresi**, Haliç Kongre Merkezi'nde devam ediyor.

Tuzcu, kongre kapsamında düzenlenen "**Sanayide Dönüşüm; Riskleri Yönetmek, Fırsatları Yakalamak**" başlıklı panelde yaptığı konuşmada, dünya ticaretinde artık yepyeni bir dönemin eşiğinde olduklarını, bu yeni dönemin ana paradigmasını da dijital ve yeşil dönüşümün oluşturduğunu söyledi.

BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ve kimseyi geride bırakmayacak kapsayıcı bir kalkınma stratejisini merkeze koymanın önemine işaret eden Tuzcu, sürecin dijital teknolojiyle desteklenecek bir dönüşüm olması gerektiğini vurguladı. Tuzcu, "Yapılan çalışmalar, dijital teknolojinin kullanımının küresel karbon emisyonunu

yüzde 20 daha fazla azaltılabileceğini ortaya koyuyor. Dolayısıyla bizim 20. yüzyılda oluşan tüketim toplumunun refah seviyesini muhafaza ederek net sıfır karbon hedefine ulaşmamız için dijital dönüşümü yeşil dönüşümden ayrı olarak kabul edemeyiz, birlikte değerlendirmemiz gerekiyor." diye konuştu.

Türkiye'nin Paris İklim Anlaşması'nı onaylamasına ve karbon nötr bir ekonomi olma hedefi için 2053 yılını işaret etmesine değinen Tuzcu, "Yeşil Mutabakat Eylem Planı'mız, esas itibarıyla **sanayi** sektörlerimizin yeşil dönüşümü sağlamak üzere yatırım önceliklerinin belirlenmesi, ülkemizde bu alandaki düzenleyici çerçevenin güçlendirilmesini gözeten aksiyonları içeriyor." dedi.





ISO Sürdürülebilirlik Yol Haritaları:

Demir Çelikte Avrupa'nın en büyüğü Türkiye, karbon salınımını azaltmalı

İstanbul Sanayi Odası (İSO) küresel iklim değişikliği ve Avrupa Yeşil Mutabakatı gibi sürdürülebilirlik çerçevesinde uluslararası ticarete yaşanan yeni sistemleri göz önünde bulundurarak belirlediği Sürdürülebilirlik Vizyonu kapsamında 10 sektör için hazırladığı yol haritalarını açıklamaya devam ediyor. İSO'nun bünyesindeki 55 meslek komitesinin gruplandığı 10 ayrı sektör için küresel pazarda yüksek katma değer üretmek ve sürdürülebilirlik yetkinliklerini artırmak amacıyla hazırladığı rehberlerden 4.sünü Ana Metaller **Sanayi** sektörü için açıkladı.

Rehber, İSO bünyesinde faaliyet gösteren ve Demir Çelik ve Sıcak Hadde Ürünleri **Sanayi**, Alüminyum Ürünleri **Sanayi**, Bakır, Bakır Alaşımları ve Ağır Metaller **Sanayi** ve Değerli Metaller ve Kuyumculuk **Sanayi** meslek komitelerini kapsayan "Ana Metaller **Sanayi**" Grubu'nun gelecek dönem sürdürülebilirlik çalışmaları için sektöre özel yol gösterici öncelikleri ve takip göstergeleri sunmak amacıyla hazırlandı.

Rehberde, dünya ekonomisinde büyük bir paya sahip olan Ana Metaller **Sanayinin** en yoğun enerji tüketen imalat **sanayilerinden** biri olduğu, 2020 yılı verilerine göre dünya genelinde demir-çelik üretiminde ilk üç sırayı Çin, Hindistan ve Japonya'nın aldığı, Türkiye'nin ise demir-çelik üretiminde 35,8 milyon ton ile Avrupa'nın en büyük üreticisi olduğu, dünyanın 7. üreticisi konumuna yükseldiği ve üretim hacminde yüzde 6 oranında artış kaydettiği belirtiliyor.

Yine rehberde, çelik üretim sürecinin büyük kısmının yüksek sıcaklıklarda gerçekleştiğinden enerji yoğun bir faaliyet olarak kabul edildiği, demir-çelik üretiminde demir cevherini indirgeyici madde olarak karbon kullanıldığı ve metalik demire dönüştürüldüğü için doğadaki CO2 salımlarının artmasında önemli bir paya sahip olduğu bilgisi yer aldı. Bu doğrultuda, kaynakların sürdürülebilir şekilde kullanılmasının doğa üzerinde baskı ve ekonomik faaliyetler üzerinde de tehdit oluşturacağı göz önünde bulundurulduğunda, çelik üreticilerinin çevresel etkisi en aza indirmek, yaşam kaynağı olan toprak, su ve biyoçeşitliliği korumak, enerji ve su verimliliğini artırmak, karbon salımlarını azaltmak ve sıfır atık hedefiyle faaliyet göstermesinin büyük önem taşıdığı ifade edildi.

Türkiye'nin toplam ihracatındaki payı yüzde 7,4 **İSO** Ana Metal **Sanayi** rehberinde, Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın (AYM), 2050 yılına kadar Avrupa Birliği'ni (AB) net sera gazı emisyonlarının olmadığı, kaynak açısından verimli ve rekabetçi bir ekonomiye sahip adil ve müreffeh bir topluma dönüşüm stratejisi olduğu ve bu doğrultuda AB'nin, AYM ile 2030 yılına dönük sera gazı emisyon azaltımının en az yüzde 55 oranına yükseltilmesi

ve Avrupa'nın 2050 yılına kadar dünyanın ilk iklim-nötr kıtasına dönüştürülmesi hedefini ortaya koyduğu hatırlatıldı. Rehberde, AB'nin AYM'de yer alan "Yenilenebilir Enerji Direktifi" ile 2030 yılında enerjinin yüzde 40'ının yenilenebilir kaynaklardan sağlanması hedefleri ile AYM çerçevesindeki hedeflere ulaşmak için Temmuz 2021'de "Fit for 55" (55'e Uyum Paketi) yasa teklifini açıkladığı da belirtildi.

Rehberde yer alan bilgilere göre, AB'nin bölgedeki karbon kaçağını azaltmak adına, Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) aracılığıyla ticarete yeni vergiler ve tarife dışı engeller ile örülmüş bir sistem üzerine çalışmaları sürüyor. Buna göre AB Komisyonu'nun iklimle ilgili hedeflerin gerçekleştirilmesi için ilk koşulu; ekonominin tümünde karbonun etkin biçimde fiyatlandırılması olarak görülürken, AB'nin Fit for 55 ile açıkladığı SKDM kapsamında değerlendirilecek olan ilk 5 sektörde ise demir-çelik, alüminyum, çimento, gübre ve elektrik sektörleri yer alıyor. Rehberde, bu sektörlerin belirlenmesinde enerji yoğun endüstri olmalarının etkili olduğunun yanı sıra, ana metaller **sanayi** grubu içinde yer alan ve açıklanan ilk 5 sektörden biri olan demir-çelik sektöründe; çeliğin Türkiye'nin toplam ihracatındaki payının 2020 yılında %7,4 olduğu not düşüldü. Rehberde, AB'nin Döngüsel Ekonomi Eylem Planı'nda yer alan öncelikli politika alanlarından biri olan sürdürülebilir ürün inisiyatifi çerçevesinde; Eko-tasarım (Eco-design) Direktifi'nin geliştirilmesi amacıyla, sürdürülebilirlik ilkeleri odağında öncelikli olarak değerlendirilen çelik sektöründeki yüksek etkili ara mallar oranının yükseltilmesinin hedeflendiği yer aldı. İnşaat, otomotiv ve mühendislik gibi çeşitli alt ekosistemlerin önemli bir girdisi olan çelik için ham maddesi olarak kullanıldığı sektörleri de yakından ilgilendirdiği belirtildi. Yine düşük karbonlu üretim çözümlerinin geliştirilmesi için adımlar atılmasının yanı sıra; elektrifikasyon, hidrojen kullanımı ile karbon yakalama ve kullanımı gibi yöntemler kullanılarak da karbon salımının azaltılabileceği, geri dönüşüm yöntemleri ile birlikte üretim sürecinde çelik hurda kullanılmasının CO2 emisyonlarını yüzde 58, hava kirliliğini yüzde 86, su kullanımını yüzde 40 ve su kirliliğini yüzde 76 oranında azaltacağı not düşüldü. Özetle; enerji yoğun sektörlerin içinde yer alan ana metaller **sanayinin** karbonsuzlaşması AYM kapsamında öne çıkan konulardan biri olurken, çizilen bu yolda üretimin en önemli girdilerinden birisi olan enerjinin temiz ve yenilenebilir kaynaklardan elde edilmesi için adımlar atıldığı belirtildi. Ana Metal **Sanayi** özelinde Avrupa Yeşil Mutabakatı'nda öne çıkan konular

• Sektörde karbonsuzlaşmayı sağlayacak inovatif ürün çalışmalarına odaklanması (yeşil çelik)

• Yenilenebilir enerji kullanımının artırılması

• Tedarikte bağımlılığı azaltacak dijital altyapılara yapılacak yatırımın hızlandırılması ve dijital ürün pasaportlarının oluşturulması

• Hedeflere ulaşmada kolaylaştırıcı rol oynayacak iş birliklerinin oluşturulması (Avrupa Temiz Hidrojen İş Birliği, Endüstriyel Veri İş Birliği vb.)

• Döngüsel Ekonomi Aksiyon Planı kapsamında sektörün geri dönüşüm kapasitesinin artırılması

• Dijitalleşme/ dijital teknolojilerin kullanılması ve üretim süreçlerindeki verimliliğin artırılması