

Rüzgar Sektörü "Rüzgarın Yüzyılı" için İstanbul'da buluştu

■ Türkiye rüzgar enerjisi sektörünün çatı kuruluşu TÜREB tarafından Cumhuriyetimizin 100. Yılı'nda 'Rüzgarın Yüzyılı' mottosuyla düzenlenen 12. Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi'nin (TÜREK) birinci günü Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Mustafa Varank, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Başkanı Mustafa Yılmaz, WindEurope CEO'su Giles Dickson ve TÜREB Başkanı İbrahim Erden; ikinci günü ise Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır ve İstanbul Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Erkam Tüzgen'in katılımlarıyla yapıldı.

Bu yıl rekor bir katılımı toplam 4 binden fazla sektör profesyoneli 7-8 Kasım tarihlerinde İstanbul'da ağırlayan ve rüzgar enerjisi alanında son yeniliklerin, stratejilerin ve gelecek vizyonunun paylaşıldığı kongre, sürdürülebilir enerji için atılan adımları ve Türkiye'nin bu alandaki potansiyelinin tartışıldığı en etkili platform niteliği taşıyor.

ALPARSLAN BAYRAKTAR: "ENERJİ TALEBİ SON 20 YILDA 2 KATINA ÇIKTI VE ÖNÜMÜZDEKİ 20 YILDA DA TALEBİN BİR KAT DAHA ARTMASI BEKLENİYOR"

Kongrenin ilk gününe katılan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Türkiye'nin ekonomik büyümesi ve artan enerji ihtiyacı bağlamında rüzgar enerjisi sektöründeki önemli gelişmeleri ve hedeflerini konu aldığı konuşmasında Türkiye'nin enerji talebinin son 20 yılda 2 katına çıktığını ve önümüzdeki 20 yılda da enerji talebinin bir kat daha artmasını beklendiğini söyledi. Rüzgar enerjisi potansiyelinin, güncellenmiş atlas verilerine göre mevcut teknoloji ve şartlarda yaklaşık 100.000 MW, gelişen teknolojiler sayesinde ise 150.000 MW seviyelerine çıkabileceği öngörüldüğünü belirten Bayraktar, bu potansiyelin yaklaşık 140 milyar dolarlık bir yatırıma tekabül edeceğini kaydetti. Bayraktar, 20 yıl sonra ülkenin elektrik ihtiyacının yüzde 25'ini rüzgardan karşılamış olmayı hedeflediklerini de sözlerine ekledi.

MUSTAFA VARANK: "DÜNYA, ÖNÜMÜZDEKİ 5 YILDA, ÖNCEKİ 20 YILDA YAPTIĞI KADAR YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMINI SİSTEME EKLEMeye HAZIRLANIYOR."

TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Mustafa Varank ise konuşmasında şunları kaydetti "Özellikle, pandemi nedeniyle yaşanan tedarik zincirlerindeki kırılmaların, Rusya- Ukrayna Savaşı'yla yaşanan enflasyon, gıda ve enerji krizi gibi gelişmelerin yenilenebilir enerjiye geçişte katalizör rolü olduğunu görüyoruz. Dünya, önümüzdeki 5 yılda, önceki 20 yılda yaptığı kadar yenilenebilir enerji yatırımını sisteme eklemeye hazırlanıyor. Avrupa Birliği, enerji tüketiminde yenilenebilir enerji payını 2030 yılına kadar yüzde 45'e çıkarma hedefi doğrultusunda geçtiğimiz hafta Rüzgar Enerjisi Eylem Planı'nı yayımladı. Biz de buradan hareketle, Mecliste yakın zamanda kabul ettiğimiz 12. Kalkınma Planıyla uyumlu olarak sürdürülebilir enerji arzını teminen enerji portföyümüzü çeşitlendiriyoruz."

Açılıшта konuşan bir diğer isim olan Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Başkanı Mustafa Yılmaz da rüzgar enerjisinin "çevre dostu büyüme ve kalkınma için umut ve bereket sembolü" olduğunu belirterek, rüzgarın enerji bağımlılığını azaltmada ve güçlü bir Türkiye yolunda önemli bir adım olduğunu kaydetti. Yılmaz, 2053 vizyonu ile hazırlanan kalkınma planı ve ulusal enerji eylem planlarında, "ithal kaynak bağımlılığının azaltılması, yenilenebilir enerji kaynaklarının artırılması ve net karbon sıfır hedefine ulaşılmasının" hedefler arasında yer aldığını vurguladı ve depolamalı Rüzgar Enerji Santralleri (RES) ve Güneş Enerji Santralleri'nin (GES), bu hedeflere ulaşmada önemli rol oynadıklarının altını çizdi.

"TÜRKİYE AVRUPA RÜZGAR ENERJİSİ SEKTÖRÜNDE LİDER BİR OYUNCU HALİNE GELEBİLİR"

Avrupa'daki rüzgar enerjisi ve bu alandaki hedeflerle ilgili konuşan WindEurope CEO'su Giles Dickson da rüzgar enerjisinin Avrupa'nın elektrik tüketiminin yüzde 17'sini oluşturduğunu belirterek AB'nin rüzgar enerjisinin kullanımını önemli ölçüde artırmayı ve üretimi

de Avrupa'da yapmayı hedeflediklerini söyledi. Avrupa Komisyonu'nun Avrupa'daki rüzgar enerjisi endüstrisinin büyümesini ve rekabetçiliğini desteklemek için 15 spesifik eylem ve tedbir içeren bir rüzgar gücü paketi yayınladığını hatırlatan Giles Dickson, Türkiye'nin hem nadir toprak elementleri hem de Avrupa'nın rüzgar enerjisi ihtiyacının karşılanmasında önemli bir potansiyele sahip olduğunu kaydetti. Dickson, ikinci gün yaptığı konuşmasında da "Avrupa, rüzgar enerjisi tedarik zincirini genişletiyor. Türkiye, bu fırsattan yararlanarak, Avrupa'nın rüzgar enerjisi sektöründe lider bir oyuncu haline gelebilir. Bunun için Türkiye'nin atması gereken adımlar, rüzgar ihalelerinde maliyetleri yansıtmak, izin süreçlerini dijitalleştirmek ve depolama yatırımlarına öncelik vermek. Türkiye, bu adımları atarak, Avrupa'nın enerji güvenliğine katkıda bulunabilir" mesajı verdi.

ERDEN: "RÜZGARDAKİ BÜYÜK POTANSİYELİMİZİ 'RÜZGARIN YÜZYILI' FIRSATLARINA ÇEVİRELİM"

Türkiye'nin rüzgar görünümü hakkında detaylı bir tablo çizen TÜREB Başkanı İbrahim Erden ise Türkiye'nin 12 bin MW'lık kurulu rüzgar gücüyle dünyada 12'nci, Avrupa'da ise 6'ncı sırada yer aldığını belirterek "Bu noktalara gelmek elbette kolay olmadı. Bu doğru ve kararlı bir planlama, yenilenebilir enerjiye dönüş ve bu alanda getirilen alım garantileri ve özellikle yerli aksamla ilgili teşvikler sayesinde gerçekleşti" şeklinde konuştu. "Ülkemizin ihracat gücü de dikkate alındığında hem Türkiye hem yurt dışına yapılacak imalatla bir yandan kurulu gücümüz büyürken diğer yandan sanayimiz kat be kat büyüyecek potansiyele sahip. Biz de bu yüzden gelecek bu potansiyeli görüp önümüzdeki döneme 'Rüzgarın Yüzyılı' diyoruz. İşte bu potansiyeli değerlendirdiği-

lar yaşıyoruz. Bunun dışında da işletme döneminde sistem kullanım bedelleri, arazi kullanım bedelleri gibi maliyet artırıcı unsurlar ve elektrik piyasasındaki çeşitli kısıtlayıcı düzenlemeler ile yatırım maliyetlerini artıran önemli unsurlar görüyoruz. Bu sorunlara ek olarak da finansman ile ilgili ulusal ve global sorunlar bir araya geldiğinde, günümüzde yatırımları hızlı bir şekilde yapmak maalesef oldukça güçleşiyor. Bizim; devletimizden, meclisimizden, özellikle de Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve EPDK'dan beklentimiz; bu sorunları aşgariye indirmesi ki, yatırımcılarımız önümüzdeki bu büyük potansiyeli Rüzgarın Yüzyılı fırsatlarına çevirsin. Bizler de hep birlikte hem yatırım hem sanayi alanında hızlı bir büyümeyi gerçekleştirep gerçekten rüzgarın yüzyılına ulaşabilelim."

SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANI KACIR:

"RÜZGAR ENERJİSİ, TÜRKİYE'NİN YEŞİL KALKINMA HEDEFLERİNE ULAŞMASINDA ÖNEMLİ BİR ARAÇ OLACAK"

Kongrenin ikinci gününde WindEurope iş birliğiyle düzenlenen "Türk Tedarikçi Günü'nün açılışı ise Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır, WindEurope Başkanı Giles Dickson, İstanbul Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Erkam Tüzgen ve TÜREB Başkanı İbrahim Erden tarafından gerçekleştirildi.

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır, konuşmasında, "Rüzgar enerjisi, Türkiye'nin yeşil kalkınma hedeflerine ulaşmasında önemli bir araç olacak. Bu doğrultuda, Bakanlığımız, rüzgar enerjisi sektörünün gelişimini desteklemek için önemli çalışmalar yürütüyor. Bu çalışmalar kapsamında, rüzgar enerjisi projelerinin finansmanını kolaylaştıracak yeni finansman mekanizmaları geliştiriyoruz. Ayrıca, rüzgar enerjisi sektörünün Ar-Ge ve inovasyon kapasitesini güçlendirmek için de çalışmalar yapıyoruz" ifadelerini kullandı. 2002'de üretilen ilk yerli kanatla başlayan serüvenin bugün 25 bin kişinin doğrudan istihdam edildiği ve yıllık 1,5 milyar euro ciro elde eden dev bir sanayiye dönüştüğünü belirten Bakan Kacır, üretilen ürünlerin yüzde 75'inin 52'den fazla ülkeye ihraç edildiğini, kule, kanat, jeneratör gibi yerli bağlantı ekipmanlarının üretiminde yüzde 60 yerlilik oranına ulaştıklarını belirterek bu başarıyla yetinmeyeceklerini, açık deniz rüzgar türbinlerinde de yerlilik kazanmayı ve yeni endüstri bölgeleri açmayı planladıklarını



7 - 8 Kasım 2023 günlerinde gerçekleşen 12'nci Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi bu yıl rekor bir katılımı toplam 4 binden fazla sektör profesyoneli bir araya getirdi.

zaman "sırtımızı rüzgâra verip önümüze güneşi aldığımız zaman rüzgârın yüzyılında yürümeye devam etmiş olacağız" diyen İbrahim Erden, sözlerini şöyle sürdürdü: "Ülkede an itibarıyla 30.000 MW'a yakın kapasite tahsis yapıldı. Mevcut kapasite ve açıklanmasını beklediğimiz deniz üstü (offshore) kapasite ile beraber bu rakam gelecek dönemde 40.000 MW'ı aşacak. Dolayısıyla 2035 yılına kadar geçecek sürede Ulusal Enerji Planı'nda belirlenen 29,600 MW rakamını da aşacak çok büyük bir potansiyelimiz var. Bu ulusal potansiyelle beraber sanayide entegre olduğumuz Avrupa'nın da çok daha büyük rüzgâr kurulu güç hedefleri var. İşte bu büyük yatırımları hayata geçirebilmek için de geçmiş yatırım deneyimlerinde de gördüğümüz önemli engelleyici faktörleri ortadan kaldıracak adımları atmamız gerekiyor. Bunların arasında yatırım sürecinde ortaya çıkan TEA, imar, ÇED, orman, tabiat varlıkları gibi idari izin süreçlerinde giderilmesi gereken önemli sorunlarımız var. Ayrıca, Arazi tahsisleri alanında özellikle de orman ve mera arazi tahsislerinde yatırımları geciktiren önemli aksama-

larını sözlerine ekledi. Çandarlı Limanı'nın bu doğrultuda Ulaştırma Bakanlığı ile birlikte hayata geçirileceğini ve milli rüzgar türbin markasını sektörde birlikte çıkarmayı amaçladıklarını vurgulayan Kacır, yatırım, üretim ve istihdam rotasında dünyanın en büyük 10 ekonomisinden biri olmayı 'enerji bağımsızlığı' ile gerçekleştirebileceklerinin altını çizdi.

İSTANBUL KALKINMA AJANSI'NDAN 'RÜZGAR ENERJİSİ' HAMLESİ

İkinci günün açılışında bir konuşma yapan İstanbul Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Erkam Tüzgen de İSTKA olarak rüzgar enerjisi alanındaki çalışmalarını hızlandırdıklarını belirterek şunları söyledi: İstanbul'da yerli-millî teknolojiyle üretilen rüzgar türbinlerinin tüm dünya ile rekabet etmesini arzu ediyoruz Ajansımız 300'ün üzerinde projeyi destekledi ve yerli-millî teknolojiyle üretilen rüzgar türbinlerinin tüm dünya ile rekabet etmesini hedefliyor. Ar-Ge ve inovasyon, nitelikli insan kaynağı ve uluslararası rekabet gücü alanlarında çalışıyoruz."