

MEDYA TAKİP DOSYASI

22 Mayıs 2024 Çarşamba



ENERJİ-MADENCİLİK

Türkiye, doğal kaynaklar alanında Çin ile işbirliğine gidiyor

Bakan Bayraktar, iki ülkenin, ekim ayına kadar bir anlaşma imzalama konusunda mutabık kaldıklarını bildirdi /04

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANI BAYRAKTAR

"Çin'le, doğal kaynaklar alanında işbirliği yapılacak"

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanını **Alparslan Bayraktar**, Çin ile enerji alanında işbirliği olanaklarını ele almak üzere ziyaret ettiği Pekin'de, ekim ayına kadar Türkiye ile Çin arasında doğal kaynaklar alanında bir işbirliği anlaşması imzalama konusundamutabıkkaldıklarını söyledi.

Bakan Bayraktar, Çin Tabii Kaynaklar Bakanı Vang Guanghua ve Ulusal Enerji İdaresi Başkanı Cang Cienhua ile görüştü. Mevkidaşı Vang ile görüşmesinde Türkiye ile Çin arasında başta kritik mineraller ve nadir toprak elementleri olmak üzere, doğal kaynaklar ve madencilik alanlarında mevcut ve potansiyel iş birliğini ele alan Bayraktar, işbirliğini iki ülkede

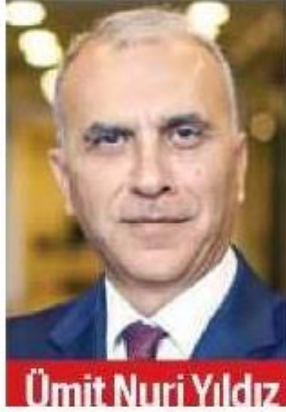


ve üçüncü ülkelerde geliştirme yönünde mutabık kaldı. Bayraktar, Çin Ulusal Enerji İdaresi Başkanı Cang ile nükleer enerji ve yenilenebilir enerji alanlarında yeni iş birliklerine temel teşkil edecek fırsatları değerlendirirken taraflar, somut projeleri en kısa sürede hayata geçirme hedefini vurguladı.

ALARKO'DAN ENERJİYE YÖN VERECEK ORTAKLIK

Lityum-iyon batarya üretim hattı kuruyor

■ Alarko Holding'in bağlı ortaklıklarından **Altek Alarko**, Türkiye'de enerji depolama sistemleri ve lityum-iyon batarya üretim hattı kurmak için dünyanın önde gelen teknoloji ve batarya üreticilerinden Gotion Group ile ortak bir girişim kuruyor. İmzalanan antlaşmayla önümüzdeki yıllarda yenilenebilir enerji yatırımlarının ayrılmaz bir parçası hâline gelecek olan enerji depolama sistemlerinin, ikinci aşamada ise lityum-iyon bataryaların Türkiye'de üretilmesi hedefleniyor. Ortaklık, Türkiye'nin net-sıfır hedefleri doğrultusunda ye-

**Ümit Nuri Yıldız**

şil ekonomiye geçiş sürecinde kritik önem taşıyor. Ayrıca Türkiye'de enerji depolama sistemleri montaj fabrikası ile ikinci etapta lityum-iyon prizmatik pil üretim fabrikası kurulmasını içeriyor. Yatırımın, batarya teknolojileri üretiminde Türkiye'yi küresel arenada söz sahibi hâline getireceği değerlendirilmelerinde bulunan Alarko Şirketler Topluluğu CEO'su Ümit Nuri Yıldız "Enerji depolama alanında yüksek teknolojiyi ülkemize transfer eden bu önemli yatırımla düşük karbonlu ekonomiye güçlü bir katkı sağlayacak olmaktan dolayı mutluyuz" dedi.



ENERJİNİN GELECEĞİ YENİLENEBİLİR ENERJİDE

► Enerji sektöründeki istihdam fırsatları ve sektörün sürdürülebilir geleceğini konuşmak üzere **Enerjisa** Üretim ve Harvard Business Review Türkiye iş birliğiyle düzenlenen Rüzgâr Günü Zirvesi, online ve yaklaşık 2000 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi. “Enerjide Rüzgâr Fırsatı ve Gelecek” başlıklı oturumda Serdar Turan ile yenilenebilir enerjiyi konuşan **Enerjisa** Üretim CEO’su İhsan Erbil Bayçöl, “**Enerjisa** Üretim olarak özellikle yenilenebilir enerji kategorisinde hayata geçirdiğimiz yatırım

ve projelerle Türkiye’nin yenilenebilir enerji ekosistemini geliştirmeye katkı sunduğumuz gibi, bu yatırımlara paralel olarak sektörel anlamda istihdamın genişlemesine de öncü katkıda bulunuyoruz. Ülkemizdeki gençlerin sektöre kazandırılması ve çalışanların becerilerini genişletme konusunda pek çok program ve eğitimle, kariyerlerini geliştirme imkânı sunuyoruz. Sektörümüzün istihdam yelpazesi oldukça geniş. Sadece teknik personel değil, örneğin sosyologlar gibi toplumsal dinamikleri de

değerlendirebilecek çalışanlara her zaman ihtiyaç var. Çünkü enerji yatırımları gittikleri yerlerde en az 40-50 yıl orada bulunan, yaşayan, yerel toplumla etkileşim içinde olan organizasyonlardır. Özellikle yenilenebilir enerji dünyasında bir üniversitenin bütün fakültelerine hitap edebilecek geniş bir dünya söz konusu. Bu açıdan yenilenebilir enerji sektörü, uluslararası pazarlara da açılma imkânı sağlayacak potansiyeller barındıran çok yönlü fırsatlar sunuyor” diye konuştu.

YAPAY ZEKA İLE TEMİZ ENERJİ GELECEĞİNİ ŞEKİLLENDİRİYOR

Eksim Enerji CEO'su Arkın Akbay, "Yenilenebilir enerji sektöründe yeni bir çıkış açıldı. Dijital ikiz ve üretken yapay zeka teknolojileri yeşil dönüşüm verim, güvenilirlik ve hız kazandıracak" dedi

Doğayı ve insanı merkeze alan bir anlayışla rüzgar, güneş, hidroelektrik ve alternatif kaynaklar olmak üzere yüzde yüz yenilenebilir enerji alanında faaliyet gösteren **Eksim Enerji**, enerji verimliliğini artırmak için süreçlerine yeni teknolojileri dahil etmeye devam ediyor. Son olarak şirket, yapay zeka algoritmaları ile yenilenebilir enerji üretimini artıracak şekilde optimize edilmiş akıllı verileri kullanıma dahil etti. **Eksim Enerji**, entegre edilen üretim süreçleri ve algoritmalar sayesinde yenilenebilir enerji kaynaklarından maksimum verimle üretim yapmasını sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda enerji sistemlerinin daha etkin işletilmesi için akıllı çözümler de sunmaya hazırlanıyor.

Teknolojinin yenilenebilir enerji sektöründe oynadığı rol hakkında açıklamalarda bulunan **Eksim Enerji** CEO'su Arkın Akbay, "Teknoloji yatırımları, şirketlerin iş süreklilikleri için hayati önem taşıyor. Yatırımlar için gerçekleştirilen fiyazibilite çalışmalarında, inşaat ve işletme süreçlerindeki fırsat ve risklerin tespit edilmesi için teknolojiyi merkezde konumlandırmak kaçınılmaz hale geldi. Üretken yapay zeka, veri analitiği ve derin

öğrenme gibi teknolojiler hızlı aksiyon alabilmek adına süreçlerimize değer katıyor." dedi. Teknolojik gelişmelerin etkin enerji üretimine katkı sağladığını da altını çizen Akbay açıklamasının devamında, "Enerji piyasasındaki fiyat dalgalanmalarını daha doğru bir şekilde öngörecektir etkin risk yönetimiyle birlikte, rekabetçi ve dinamik fiyatlandırma ile daha fazla yenilenebilir enerjiyi tüketicisiyle buluşturuyoruz. Teknoloji bize, enerji üretim tesislerinin; projelendirme, yapım, üretim planlama, bakım konularında kaynak ve zaman yönetimini optimize etme imkânı sunuyor. Böylece arz-talep dengesinin kısa-orta-uzun vadeli projeksiyonları konusunda gerçeğe yakın öngörülerde bulunuyoruz. İşletmede olan tesislerimizdeki ana ekipmanlarımızın, planlı ve plansız duruşlarını minimize etmek amacıyla öngörülebilir arıza tahminlerini tutarlı ve etkin duruş planlamaları ile yürütüyoruz." ifadelerini kullandı.

KAYNAKLARIN ÖNGÖRÜLEMEZLİĞİNİ MİNİMİZE EDECEĞİZ

Yapay zeka teknolojilerinin enerji yö-



netiminde ortaya koyduğu yeni nesil yaklaşımı detaylarıyla paylaşan Akbay açıklamasının devamında, "Yapay zeka temelli algoritmalar, anlık rüzgâr hızı ölçümlerini, rüzgârın yönünü, güneşin yeterliliğini, bulutlanma risklerini, panel yüzeyi temizlik ihtiyacını, suyun regülasyonu ile elektrikliğin depolanmasını ve bunun gibi birçok parametreyi bütünleştirilerek üretimin öngörülmesini ve etkin yönetilebilmesini temin ediyor. Yıllardır topladığımız rüzgâr ölçüm ve yön verileriyle, iklim değişikliğinin etkilerini dahi modelleyerek rüzgârın, suyun, güneşin; yakın, orta ve uzun vadedeki üretimini minimize edilmiş hata payları ile öngörebiliyoruz. Bu algoritmalar



bize bir sonraki türbinimizi hangi noktada devreye alırsak en verimli sonucu elde edeceğimizi tavsiye edebiliyor. Öngörülerimizle gerçekleştirmeleri kıyaslayarak sürekli öğrenen bir döngüyü işletiyoruz. Son dönemde Milli Muharip Uçak prototip üretim sürecinde ön plana çıkan dijital ikiz teknolojisi sayesinde ana ekipmanımızın tasarım değerlerinden sapmalarını tespit ediyoruz." dedi.

Enerji üretiminde yeni nesil teknolojilere verdikleri önemin altını çizen Akbay "Üretim tesislerimizin performans takibi için yaptığımız teknoloji yatırımları, enerji ticaretine de sınırlar ötesi değer katacak. Ayrıca karbon sertifikalarının likiditesini

artıracak. Yenilenebilir enerji kaynağından, elektrik üretiminin güvenilirliğini temin edecek kayıt zinciri teknolojilerini önemsiyoruz. Yeşile boyamak değil gerçek yeşil olduğumuzu kayıt altına alarak, sanayimizin de uluslararası rekabetçiliğine uzun vadeli elektrik tedarik anlaşmaları ile değer katmak istiyoruz. Enerji üretiminin arz ve talep tarafında öğrenen ve kendini geliştiren algoritmalarla, elektrik depolamalarına ve yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı hidrojen, vb. türev enerji taşıyıcılarını üreten ve bu sayede fosil kaynak tüketimini azaltma hedefinde olan ulusal ve uluslararası çalışmalara destek sağlıyoruz." dedi.