

Aylık periyotlarda yayımlanan KOBİ Aktüel dergisinin Mart sayısında değerli görüşlerinize yer vermek istiyoruz. Kamuoyunu bilgilendirmeyi amaçladığımız ilgili haberin içeriği için görüşlerinizi alabilmek adına, sorularımıza vereceğiniz cevaplar için şimdiden teşekkür ediyor, iyi çalışmalar diliyorum.

Gülçin Ertunç

Dosya: ENERJİ

Şirket: Borusan EnBW Enerji

Cevaplayan kişi ve ünvanı: Borusan EnBW Enerji Genel Müdürü Enis Amasyalı

SORULAR

1. Şirketinizden ve faaliyetlerinizden bahseder misiniz?

2007 yılında Borusan Holding tarafından ilk temelleri atılan, 2009 yılında Alman enerji devi EnBW AG ile kurduğu stratejik ortaklıkla sadece yenilenebilir enerji alanında yatırımlar yapma yönünde iddialı hedefler belirleyen Borusan EnBW Enerji, bugün işletmedeki 12 tesisi, toplam 725 MW kurulu gücü ile yıllık 2,2 TWh üzerinde yenilenebilir enerji üreterek ülkemizin ve dünyanın sürdürülebilirliğine doğrudan katkıda bulunuyor. Mevcut kurulu gücümüzü sahada devam eden yatırımlarımızın tamamlanması ile bu yıl 855 MW'a çıkaracağız. Bu üretimleriyle Borusan EnBW Enerji'nin yenilenebilir enerji tesisleri yaşam döngüleri boyunca, 54 milyon ağacın yutak etkisine eşit bir etki yaratıyor.

2. Elektrikli şarj istasyonları özelinde nasıl çalışmalarınız var?

Yeni iş alanlarımızdan biri olan elektrikli şarj istasyon ağımızı kurma çalışmalarımıza 2023 yılında hız verdik. Stratejimiz doğrultusunda ana iş alanımız olan yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi ve satışı çalışmalarımızı tamamlayacak, iklim kriziyle mücadele sürecine ülkemizin elektrifikasyon altyapısını güçlendirecek yeni bir alan olan elektrikli araç şarj istasyonları ağı çalışmalarımızı güçlü iş birlikleri ile ilerletiyoruz.

Bu iş birliklerimizden birini, Petrol Ofisi Grubu ile, Türkiye genelindeki 2 bin lokasyon arasından önceliklendirilen istasyonlarda elektrikli araç şarj istasyonları kurulum planladığımız çalışmamız oluşturuyor. Yapılacak istasyon dönüşümleri ise Türkiye çapında belirlenen trafik yoğunluğu, üniteler ve istasyonlar arası mesafe, müşterilere sunulan ek hizmetler gibi kriterlere göre önceliklendirilerek belirlendi. Bu kapsamda kurumlarımız sürüyor. Bunun dışında, Borusan grup şirketlerimizden Borusan Otomotiv yerleşkelerinde de şarj istasyonu kurulumlarımız devam ediyor. Otoyollar, alışveriş merkezleri ve organize sanayi bölgeleri gibi farklı yerleşkeler için de yatırım planlamalarımız devam ediyor.

3. Önümüzdeki dönemde yeni yatırımlarınız olacak mı?

Yatırımlarımız tüm hızıyla devam ediyor. Saros RES yardımcı kaynak (hibrit) GES projemiz, 94 MW'lık bir ek kapasite ile Türkiye'nin en büyük RES-GES hibrit tesislerinden biri olacak. 2023 yılında başlattığımız saha çalışmalarımızı bu yıl tamamlamayı planlıyoruz. Buna ek olarak, 36 MW Balabanlı RES, 80 MW Pelit RES ile toplamda 210 MW bir kapasiteyi, zorlu finansman ve yatırım süreçleri olan bir dönemde iki yıl içinde devreye alacağız. Depolamalı rüzgar enerji tesis projelerimizde ön lisans süreçlerimiz dahilinde izin süreçlerini başlattık. Elektrikli şarj istasyon ağları yatırımlarımıza da devam ediyoruz. Bu başlıkta alanında öncü şirketlerle işbirliği çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

4. Enerji sektöründe dijitalleşme odaklı nasıl çalışmalar yürütülüyor?

Enerji sektöründeki dijitalleşme ve otomasyon, enerji verimliliğini artırmak, sürdürülebilir enerji kaynaklarını daha etkili bir şekilde kullanmak ve enerji altyapısının güvenliğini artırmak açısından önemli rol oynuyor. Akıllı şebekeler, büyük veri analitiği ve yapay zekâ gibi ileri teknolojiler, enerji üretim, iletim ve tüketimini daha etkin bir şekilde yönetmek için kullanılabilir. Bu sayede, enerji şirketleri enerji verimliliğini artırabilirken enerji kaynaklarını da daha etkili bir şekilde yönetiyor. Yapay zeka olanakları ile birlikte ileri otomasyon sistemleri, enerji üretim tesislerinin daha etkili bir şekilde işletilmesine yardımcı oluyor, kaynaklar da daha verimli ekonomiye kazandırılıyor. Gün geçtikçe bu teknolojilerin uygulama oranının artacağını düşünüyoruz. Akıllı şebekelere bu uygulama alanları arasında yer verebiliriz. Bu tür şebekeler, enerji üretimini, iletimini ve dağıtımını daha etkili bir şekilde yönetmeye yardımcı olurken enerji tüketimini izliyor ve daha iyi takip ve kontrol sağlıyor.

5. Enerjide verimliliğin artırılmasına yönelik uygulamalarınız ya da önerileriniz var mı?

Yenilenebilir enerji kaynaklarının yanı sıra enerji tüketimini azaltma ve mevcut enerji kaynaklarını daha verimli kullanma çalışmaları yaygınlaşıyor. En ucuz enerji, tasarruf edilen enerjidir yaklaşımla binaların ve endüstriyel tesislerin enerji verimliliğini artırmak için gelişmiş izleme ve kontrol sistemleri kullanılıyor. Bu, enerji tasarrufu sağlarken çevresel etkiyi azaltmaya yardımcı oluyor. Ayrıca çevresel sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmada da önemli bir rol oynuyor. Borusan EnBW Enerji olarak enerji verimliliği konusunda farkındalık artırıcı çalışmalar ile iyileştirme projeleri yürütüyoruz. Tesis içi tüketimimiz ve depo alanlarında enerji tasarrufuna ilişkin farkındalık çalışmaları yürütüyoruz. Tesislerimizde iç enerji tüketiminin azaltılmasına ilişkin araç tüketimlerimiz de dahil olmak üzere önlemler alıyoruz.

Tüm kontrol binalarımızda enerji verimliliğini artıracak analizler yapıp projeler geliştiriyoruz. Bandırma RES tesisimizin kontrol binası LEED Gold sertifikası alan ilk rüzgar enerji tesisi yerleşkelerinden biri oldu. İlk tesisimiz Bandırma RES'i takiben sonraki yıllarda da 4 rüzgar enerji tesisimizde daha LEED sertifikası alındı. Bu kapsamda yapılan çalışmaları ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemleri Standardı çalışmalarımız için de bir altyapı oluşturdu. Mevcut durum itibarıyla, tüm tesislerimiz Iso 50001 sertifikası aldı.

Ayrıca, İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD Türkiye) tarafından hayata geçirilen DUYARLI OL! projesi kapsamında Altın Sertifika almaya hak kazandık. DUYARLI OL! projesinde alınabilecek en yüksek seviye sertifika olan Altın Sertifika, yönetim, sürdürülebilir

satın alma, enerji yönetimi, su yönetimi ve atık yönetiminden oluşan beş başlıkta kurumlara verilen tüm hedeflerin yerine getirilmesi durumunda kurumlara veriliyor.

6. Ülkemizde enerji sektörünü yurt dışı ile karşılaştırdığınızda ne gibi eksiklikler var? Enerji sektörünün gelişmesi için ne gibi adımlar atılabilir?

Son on yılda, Türkiye'nin enerji kaynaklarını çeşitlendirme konusunda önemli adımlar atılıyor. Bu dönemde yenilenebilir enerji kaynaklarının gelişimi dikkat çekerken Türkiye'nin artan nüfusu ile enerji talebi, hem elektrik hem de doğalgaz tarafında artıyor. Avrupa'da kurulu güç değeri artarken Türkiye'de yenilenebilir enerji kurulu güç artışında ilk sıralarda yer alıyor. Türkiye yenilenebilir enerji olarak toplam kurulu gücün %54'üne denk geliyor.

Enerji kaynaklarında yaşanan çeşitlilik artışına rağmen, fosil yakıtlara olan bağımlılık devam ediyor. Bu durum aynı zamanda ülkelerin enerji arz güvenliğini de tehdit ediyor. Türkiye ile AB arasında enerji ithalat bağımlılığı konusunda ciddi farklar var. Ulusal Enerji Planı'ndaki dikkat çeken hedefler arasında fosil enerjiye bağlılığın azaltılması ve 2030 sonrası elektrik üretiminde yenilenebilir enerji payının sürdürülebilir bir şekilde artması hedefi ön plana çıkıyor.

Bu dönemde, kamu, finansman kuruluşları ve yatırımcıyı ortak paydada buluşturan ve şeffaf yönetilen mekanizmaların devreye alınması yatırımların önünü açacaktır. Bu çerçevede sürdürülebilir yatırım ve finansman modellerinin geliştirilmesi büyük önem taşıyor. İzin süreçlerinin yalınlaştırılarak hızlandırılması ve yatırım öngörülebilirliğini artıracak piyasa koşullarında fiyat oluşturan liberal ve derin bir piyasa sisteminin gelişiminin sağlanması yatırımları ivmelendirecektir.

Hedeflerle uyumlu, takvim ve başvuru koşulları çerçevesi netleştirilmiş kapasite tahsis süreçlerinin planlanması yatırımların öngörülebilirliği açısından önemli. Tüm yatırım sürecinin takibi ve yükümlülüklerini yerine getirmeyen yatırımcılar için etkili yaptırımlar ve bu projelerin yeniden kapasite tahsisine açılması gibi önlemler alınmalı. Artan yenilenebilir enerji kapasitesi çerçevesinde şebeke esnekliğinin artırılması kapsamında talep tarafı yönetimi ve depolama gibi çözümlerin devreye alınması enerji güvenliği açısından kritik önem taşıyor. Depolamalı yenilenebilir enerji üretim tesisleri detay mevzuatın kısa sürede tamamlanması gerekiyor.

Orta ve uzun vadede yeşil hidrojen ve küçük modüler nükleer reaktörler gibi yeni iş modellerine yatırımı mümkün kılacak ekosisteminin geliştirilmesi, gerekli idari ve teknik çerçevenin belirlenmesini ve 2053 net sıfır hedefimizi, enerji dönüşüm yolculuğumuzu destekleyecektir.

Kurulu gücün artışında ve elektriği temiz enerji kaynaklarından üretmede en çok tercih edilen araçlardan biri olan Yenilenebilir Enerji Tedarik Anlaşmaları kapsamında mevzuat yapısının ve öngörülebilirliğin geliştirilmesi önem arz ediyor. Yenilenebilir enerji kurulu gücünün artışına paralel olarak şebekenin sağlıklı işletilmesi için esneklik çözümlerine ve yeşil şebeke çalışmalarına hız verilmesi gerekiyor.

AB düzenlemeleri ile uyumlu, ülkemizin piyasa ve iş dinamiklerine uygun Emisyon Ticaret Sistemi'nin 2024 yılında EPIAŞ dahilinde kurulması ve işler hale getirilmesi, Yeşil Dönüşüme katkı sağlayacak İklim Kanunu'nun yayınlanması, YEK-G ve gönüllü karbon piyasalarının Avrupa Enerji Sertifikası Sistemi'ne entegre edilmesi yine sektörün beklentileri arasında.

Diğer bir açıdan, yeşil dönüşümde bir nevi yeni dönemin yakıtları benzetmesini yapacağımız kritik minerallerin (nadir toprak elementlerinin) tespiti, arz güvenliği sağlamak üzere strateji ve politikaların geliştirilmesi sektörü bir adım öteye taşıyacaktır.