

Aylık periyotlarda yayımlanan KOBİ Aktüel dergisinin Eylül 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 Konusu: ENERJİ

Şirket: Borusan EnBW Enerji

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

SORULAR

1. Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı konusunda hangi stratejileri benimsiyorsunuz?

Borusan EnBW Enerji olarak, yenilenebilir enerji kaynaklarının potansiyelinin ülke ekonomimize kazandırılması konusunda sürdürülebilir bir gelecek vizyonu ile hareket ediyoruz. Tüm çalışmalarımızı grubumuzun insan, iklim ve inovasyon odaklı sürdürülebilirlik stratejisi ile paralel olarak hayata geçiriyoruz. Ülkemizin yeşil enerji dönüşümüne öncülük ederek yenilenebilir enerji üretimimizle sürdürülebilir bir geleceğe katkıda bulunmak şirketimizin temel stratejisini oluşturuyor.

Borusan Holding tarafından 2007 yılında temelleri atılan, 2009'da Alman enerji devi EnBW AG ile stratejik ortaklık kuran şirketimiz Borusan EnBW Enerji, bu yıl faaliyetlerinin 15. yılını kutluyor. Tamamı yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı rüzgâr, güneş ve hidroelektrik üzerine olmak üzere 13 enerji santralimiz, toplam 730 MW kurulu gücümüz, 1352 MW portföyümüz ve yıllık 2 TWh üzerinde yenilenebilir enerji üretimimizle, ülkemizin ve dünyanın sürdürülebilirliği için değer yaratmaya devam ediyoruz. Sahada devam eden yatırımlarımızın tamamlanması ile bu yıl 855 MW'a, gelecek yıl ise 935 MW'a ulaşacağız.

Bu üretimleriyle Borusan EnBW Enerji'nin yenilenebilir enerji tesisleri yaşam döngüleri boyunca, 54 milyon ağacın yutak etkisine eşit bir etki yaratıyor. Portföyümüzü geliştirmek ve çeşitlendirmek üzere yenilenebilir enerji yatırımlarımıza hız kesmeden devam ediyoruz. Ana faaliyet alanımızı destekleyecek, elektrikli araç şarj ağı işletmeciliği gibi yeni iş alanlarına da yatırımlarımız sürüyor.

Yenilenebilir enerjiye geçişin en önemli adımı, hepimizin bu dönüşüme destek olmasıdır. Tedarikçilerimizden müşterilerimize kadar tüm iş ortaklarımızla birlikte sürdürülebilirlik konusunda iş birliği yapıyoruz. Ayrıca, tüm paydaşlarımızın daha yaşanabilir bir dünya için yapabilecekleri konusunda farkındalığı artırmak ve sürdürülebilirlik kültürünü yaygınlaştırmak için çeşitli eğitimler ve projeler gerçekleştiriyoruz.

Yeşil enerji dönüşümünü ve daha sürdürülebilir bir gelecek için çıktığımız yolda hem ülkemizin enerji ihtiyacını karşılamak hem de gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmak için çalışmaya devam ediyoruz.

2. Enerji talebindeki artış ve kaynak kısıtlamaları göz önüne alındığında, enerji verimliliğini artırmak için hangi önlemler alınıyor?

Sınırlı enerji kaynaklarını daha etkin kullanarak hem çevresel etkileri azaltmak hem de ekonomik fayda sağlamak için enerji verimliliği her zaman öncelikli konularımızdan. Dünyanın enerji ihtiyacı hızla artarken, fosil yakıtların sınırlı olması ve çevresel etkileri, yenilenebilir enerji kaynaklarına olan talebi artırıyor. Yenilenebilir enerji kaynaklarının yanı sıra enerji tüketimini azaltma ve mevcut enerji kaynaklarını daha verimli kullanma çalışmaları da yaygınlaşıyor. En ucuz enerji, tasarruf edilen enerjidir yaklaşımıyla binalarımızın ve tesislerimizin enerji verimliliğini artırmak için gelişmiş izleme ve kontrol sistemleri kullanıyoruz. 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 gerçekleştiriyoruz. 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 çalışmamız 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.

3. Dijitalleşme ve akıllı teknolojilerin enerji sektöründeki rolü hakkında ne düşünüyorsunuz? Bu teknolojiler nasıl bir dönüşüm yaratabilir?

Teknolojinin hızla ilerlemesiyle birlikte, hayatımızın her alanında olduğu gibi enerji sektöründe de köklü değişimler yaşanıyor. Dijitalleşme ve akıllı teknolojiler, bu dönüşümün en önemli itici güçlerinden biri haline geldi. Özellikle sürdürülebilirlik hedeflerinin ön plana çıkmasıyla birlikte, 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. Artık akıllı şebekeler, büyük veri analitiği ve üretken yapay zekâ gibi ileri teknolojiler, enerji üretim, iletim ve tüketimini daha etkin bir şekilde yönetmek için kullanılabilir.

Blockchain teknolojisi sayesinde her bir enerji biriminin üretiminden tüketimine kadar tüm süreçleri şeffaf bir şekilde kayıt altına alıp takibini yapılabilir. Biz de bu alandaki gelişmeleri yakından takip ediyoruz. Üretken yapay zekâ olanakları ile birlikte ileri otomasyon sistemleri, enerji üretim tesislerinin daha etkili bir şekilde işletilmesine yardımcı oluyor ve kaynaklar da daha verimli bir şekilde ekonomiye kazandırılıyor. Üretken yapay zeka algoritmaları sayesinde

türbinlerin çalışma verilerini analiz ederek arızaların önceden tahmin edilmesi sağlanabiliyor. Bu şekilde planlı bakım çalışmaları yapılarak beklenmedik arızalar nedeniyle yaşanan enerji kesintileri önlenabiliyor. Bu çalışmalarla türbinlerin ömrü uzuyor ve enerji üretimi artıyor.

Drone teknolojileri, özellikle rüzgâr türbinleri gibi zorlu ortamlarda güvenli ve hızlı bir şekilde inceleme yapmaya olanak tanıdığı için bakım çalışmalarında sıklıkla kullanılmaya başlandı. Diğer takip ettiğimiz teknoloji ise Artırılmış Gerçeklik (AR) alanında. Artırılmış Gerçeklik, bakım teknisyenlerinin türbin üzerindeki sorunları daha net bir şekilde görmelerini ve daha hızlı çözüm üretmelerini sağlıyor. Biz de bu alandaki saha uygulamalarını yakından takip ederek süreçlerimize dahil etmek üzere değerlendirme çalışmaları yürütüyoruz.

Gün geçtikçe bu teknolojilerin uygulama oranının artacağını düşünüyoruz. Akıllı şebekeler ise enerji üretimini, iletimini ve dağıtımını daha etkili bir şekilde yönetmeye yardımcı olurken enerji tüketimini izliyor ve daha iyi takip ve kontrol sağlıyor.

Enerji üretiminden tüketime kadar tüm süreçleri daha verimli, sürdürülebilir ve kullanıcı dostu hale getirme potansiyeli taşıyan bu teknolojilerin yaygınlaşmasıyla birlikte enerji üretimi, dağıtımı ve tüketimi konusunda köklü değişimler yaşanmaya devam edecek ve enerji kaynaklarının daha etkin kullanılması sağlanacaktır.

4. İklim değişikliği ile mücadele kapsamında enerji sektöründe aldığınız özel önlemler veya uygulamalar var mı?

Borusan EnBW Enerji olarak, iklim değişikliğiyle mücadelede enerji sektörünün kilit bir rol oynadığının farkındayız. Bu nedenle, faaliyetlerimizin her aşamasında sürdürülebilirlik ilkelerini benimseyerek, yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yaparak ve karbon ayak izimizi azaltmaya yönelik çalışmalar yürütüyoruz. Enerjide yeşil dönüşümün ekonomi ve enerji politikalarında gündemin en üst sırasında olduğu bu dönemde, yenilenebilir enerji alanında yaptığımız yatırımları ve Türkiye'nin yenilenebilir ve temiz enerji talebini karşılamak için çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Doğaya pozitif katkı sağlayan biyoçeşitlilik projelerimiz, süreçlerimizi sürekli iyileştirme ilkesiyle şekillendirdiğimiz döngüsel ekonomi projelerimiz ve yenilenebilir enerji sektöründe kadın çalışanların istihdamını teşvik etmeye yönelik yeşil yaka kapsayıcılık ve çeşitlilik projelerimizle sektörde öncü uygulamalar yürütüyoruz. Tüm bu yatırımlar ve iş birlikleriyle Borusan EnBW Enerji olarak insan, iklim ve inovasyon odaklı sürdürülebilirlik stratejimiz doğrultusunda dünyamız için sürdürülebilirliğe katkı sağlamaya ve ülkemizin enerji dönüşümünde aktif rol oynamaya devam edeceğiz.