



**Enerji sektöründe yenilenebilir enerjiye odaklanan Borusan EnBW Enerji, Bandırma Rüzgar Enerjisi Santrali ve Yedigöl Hidroelektrik Santralleri'nden sonra portföyünde bulunan rüzgarda 370 MW, hidroelektrikte 300 MW gücündeki projeleri devreye almak için çalışmalarına hız verdi. Borusan EnBW Enerji Genel Müdürü Mehmet Acarla, gerçekleştirecekleri 2 milyar dolarlık yatırımla en az 2 bin MW kurulu güce ulaşmayı hedeflediklerini söylüyor.**

## Borusan EnBw yenilenebilir sinerjisiyle 2 bin MW'a koşuyor

**Borusan EnBW Enerji'nin enerji yatırımlarında önceliği nedir? Enerji sektöründe bugüne kadar hayata geçirdiğiniz projeler hakkında bilgi verir misiniz?**

Borusan EnBW Enerji, yatırımlarında yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı santrallere önem ve öncelik vermektedir. Mevcut portföyümüzün tamamı yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim yapan santrallerden oluşmaktadır. İlk yatırımımız olan Bandırma Rüzgar Enerji Santrali'nin 45 MW'lık ilk fazını Eylül 2009'da devreye aldık. Son olarak Ağustos 2011 tarihinde yapılan kapasite artışı ile santralin kurulu gücünü 60 MW'a çıkardık. Bu santralimizde 2011 yılında toplam üretimimiz %39 kapasite faktörüyle

yaklaşık 200 GWh olarak gerçekleşti.

Diğer yandan, Erzurum İspir'de bulunan 22,4 MW kurulu gücündeki Yedigöl Hidroelektrik Santrali'mizi Ekim 2011 itibariyle devreye alınması ile toplam kurulu gücümüz 82,4 MW'a ulaştı. Erzurum'daki yatırımımızın ikinci ayağı olan Aksu Hidroelektrik Santrali'nin de önümüzdeki birkaç ay içerisinde operasyona geçmesiyle 2012 yılında toplam 110 MW kurulu güce ulaşacağız.

### **2013 KİLİT YIL OLACAK**

**Borusan EnBW Enerji yenilenebilir enerji alanında önümüzdeki 5-10 yılda kendine nasıl bir rol biçiyor? Gündeminizdeki yeni projelerden söz eder misiniz?**

2012 yılında, rüzgar enerji santrali

ihaleleri sonucu bağlantı kapasitesi hakkı kazandığımız ve piyasadan satın aldığımız toplam 370 MW gücündeki yeni projelerden iletim altyapısı hazır olanların yatırımlarına hazırlanmaya başladık. Eşzamanlı olarak birçok projemizin yatırım sürecine başlamayı planladığımız 2013 yılı ise stratejik hedeflerimizin gerçekleştirilmesine yönelik kilit bir yıl olacak. Bu kapsamda, 50 MW kurulu gücündeki Balabanlı Rüzgar Enerji Santralimizin türbin ihalesi kapsamında tedarikçimizi belirleme sürecinde son aşamaya ulaştık. Yatırım kararının verilmesinin ardından 2012 yılı içerisinde inşaat sürecine başlamayı planlıyoruz. Orta vadede geliştirme safhasında olan ve yatırım aşamasına geçecek portföy projelerimiz ile ilgili proje geliştirme

## YERLİ ÜRÜN KULLANIMI DÜZENLEMESİ İŞLEVSEL HALE GETİRİLMELİ

Sektöre ilişkin de değerlendirmelerde bulunan Borusan EnBW Enerji Genel Müdürü Mehmet Acarla, geçtiğimiz dönemin enerji şirketleri açısından piyasa fırsatlarının ve risklerinin daha belirgin olarak ortaya çıktığı bir süreç olduğunu söylüyor. Bir yandan elektrik satışı kapsamında Gün Öncesi Piyasası'na geçiş yapılması, diğer yandan Vadeli İşlemler ve Opsiyon Borsası (VOB) altında baz yük elektrik ticareti platformu oluşturulması ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması (YEKDEM) kapsamında satışlara başlanmasının sektör oyuncularına farklı alternatifler sunmaya başladığına dikkat çeken Acarla şunları aktarıyor: "YEKDEM çerçevesinde tanınan yerli ürün teşvik mekanizmasının işlevsel hale getirilmesi için yapılan düzenlemelerin sektör oyuncuları açısından netleştirilmesi hem tedarikçiler hem de enerji üretim şirketleri açısından oldukça önemlidir. Ayrıca, 1 Kasım 2007'de yapılan rüzgar enerji santrali projeleri başvurularının değerlendirilmesinin tamamlanması yatırımcıların büyük ölçüde önünü açan bir fırsat olmuştur. Zaman kaybedilmeden

yatırım sürecine geçilmesi amacıyla TEİAŞ'ın eksik olan bölgelerde gerekli iletim altyapı çalışmalarına başlaması ve rüzgar sahaları ile çıkışın madenlerle ilgili sorunların özellikle Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile koordinasyon içerisinde çözülmesi gerekmektedir. Buna ek olarak, ihalesi iptal edilen elektrik dağıtım şirketlerinin yeniden özelleştirme ihalelerinin gerçekleştirilmesi ve üretim sektörü özelleştirmelerinin vakit kaybedilmeden tamamlanması önem taşımaktadır. Yenilenebilir enerji yatırımcıları açısından önemli konulardan birisi de doğal kaynak kullanımı için belirlenen katkı payları eskalasyon mekanizmasıdır. Bilindiği gibi ihaleler ile belirlenen katkı payları hidroelektrik kaynaklar için TORETOSAF'a ve rüzgar enerjisi için TÜFE oranlarına bağlı mekanizmaya göre her yıl artış göstermekte; bu durum yıllar içinde yatırımcılar için taşınamaz bir yük haline gelmektedir. Bu açıdan sektör yatırımcılarının devlet tarafından daha adil bir mekanizma benimsenmesi talebi, yatırımlarının aksamaması açısından öncelikli olarak değerlendirilmelidir."

çalışmalarımızı sürdüreceğiz. Bu kapsamda, mevcut portföyümüzde yer alan yaklaşık 300 MW kurulu gücündeki hidroelektrik santral projelerinin geliştirme çalışmalarına hız kazandırdık.

Diğer yandan, portföyümüzün geliştirilmesi ve çeşitlendirilmesine yönelik çalışmalarımıza da devam edeceğiz. 2012 yılında da portföyümüze yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı yeni projeler eklemeyi öngörüyoruz. Portföyün şekillendirilmesi ve devreye alınacak yeni santraller ile birlikte gerek üretimimizin en verimli şekilde değerlendirilmesi gerekse piyasadaki diğer kaynakların doğru kullanımı amacıyla elektrik satış ve ticaretine odaklanmayı planlıyoruz.

Uzun vadede, 2 bin MW'lık toplam kapasite hedefimiz kapsamında rüzgar ve hidroelektrik santrallerimizin toplam üretimimizde payı %75 dolayında olacak. Bunun dışında, güneş ve jeotermal enerji de gündemimizde olacak. Planladığımız tüm projeleri gerçekleştirmek doğrultusunda yaklaşık 2 milyar dolarlık yatırım yapmamız gerekeceğini öngörüyoruz.

### DOĞAYA SAYGILI VE ÇEVREYLE UYUMLU PROJELER ÜRETİYOR

**Borusan EnBW Enerji yatırımlarında çevresel faktörleri gözeten yaklaşımla sektöründe dikkat çekiyor. Bu alanda sürdürdüğünüz çalışmalar ve ulaştığınız sonuçlara yönelik bir değerlendirme yapar mısınız?**



Mehmet Acarla

Türkiye'nin gelişen ekonomisi ve özellikle enerji yoğun çalışan sanayi altyapısı, elektrik enerjisi talebinin önümüzdeki dönemde de geçmiş yıllara paralel bir artış göstereceğine işaret etmektedir. Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) tarafından açıklanan 2011-2020 Kapasite Projeksiyonu tahminlerine göre, kurulu güce ek olarak yapım aşamasındaki santraller devreye alınsa dahi 2017 yılı itibariyle bir enerji arz sıkıntısı oluşacağı öngörülmektedir. Mevcut kurulu güç kapasitesinin artırılmasında özel sektör yatırımlarının oynadığı rol tartışılmaz. Türkiye'nin cari açığında en fazla payı olan enerji ithalatının dengelenmesi ve enerjide dışa bağımlılığın azaltılması, yatırımlarda

özellikle yerli kaynak potansiyelimizin, doğa, çevre ve toplumsal etkileri de gözeten doğru bir şekilde projelendirilmesine ve sektörün, yatırımları sektöre uğratmayacak şekilde yönlendirilmesine bağlıdır. İşte bu nedenle elektrik üretim santral projelerin yaşam döngüleri de göz önüne alındığında sürdürülebilirliklerinin sağlanmasının özellikle yatırımların operasyon döneminin en önemli unsurlarından biri olduğunu düşünüyoruz. Bu kapsamda, özellikle hidroelektrik enerji santrallerinin yapım aşamalarında ortaya çıkan çevre ve doğa tartışmalarını önemsiyor, bu tartışmaların çok yönlü diyalog ile yapıcı bir platforma dönüştürülmesi gerektiğine inanıyoruz.

Bu amaçla, geçmiş projelerimizden edindiğimiz deneyimler sonucu oluşturduğumuz mekanizmaları yeni proje yönetim sistemimize entegre etmekteyiz. Yerel halk, yerel idareler, akademisyenler, kamu kuruluşları ve ilgili STK'larla sıkı bir diyalog içerisinde proje yatırım kararı almadan önce bölgedeki hassasiyet ve ihtiyaçları tespit etmeye yönelik ön araştırma çalışmaları yürütmekteyiz. Yapılan ön araştırmalar proje dizaynında dikkat edeceğimiz unsurların neler olacağına yönelik çalışmalarımıza ışık tutmaktadır. Amacımız yapım aşamasını yürüttüğümüz ve işletme aşamasına aldığımız projelerin tüm yenilenebilir enerji projeleri için bir mükemmellik örneği teşkil etmesini sağlamaktır. 🌱