

Yeşil enerji

Zorlu Enerji Grubu, çevreyi gelecek nesillere aktarılacak bir emanet olarak görüyor ve çalışmalarını toplumsal sorumluluğun gereği olarak daha yaşanılır bir dünya yaratmak için çevre bilincinin geliştirilmesini, çevre ve doğal kaynakların korunmasını temel alan bir çevre yönetim sistemi dahilinde sürdürüyor.

Dünya ülkeleri enerji darboğazına her geçen gün biraz daha yaklaşıyor. 2008'de Türkiye'nin toplam elektrik üretimi 198,3 milyar kWh olarak gerçekleşti. Bu enerjinin yalnızca yüzde 17,4'ü yenilenebilir kaynaklardan üretil-di. Zorlu Enerji Grubu, bu veriler ışığında yatırımlarını yerli ve yenilenebilir kaynaklara dengeli bir şekilde yönlendirme stratejisini hayata geçirdi. Zorlu Enerji Grubu, özelleştirme kapsamında devraldığı hidroelektrik santralleri ve jeotermal santraliyle, Türkiye'nin jeotermal alanları ile rüzgar potansiyelini değerlendirmeye öncelik veriyor. Devralınan toplam 126 MW kurulu güce sahip yedi hidroelektrik ve bir jeotermal santralin yıllık 400 milyon kWh'lık üretim kapasitesini iki yıl içinde iki katına çıkarmayı hedefliyor. Jeotermal enerji alanında Denizli-Kızıldere, Kütahya-Simav ve Manisa-Alaşehir bölgelerinin



de de üç farklı sahada çalışmalarını sürdürüyor. Denizli'deki Kızıldere Santrali'nin üretim kapasitesi devralındığı 2008 yılının Eylül ayından bu yana 6 MW'den 14 MW'ye çıkarıldı. Kızıldere'nin, 60 MW'lik kurulu güce ulaşan Türkiye'nin en büyük jeotermal santrali haline getirilmesi hedefler arasında yer alıyor.

Zorlu Enerji Grubu'nun yeşil yaşam çerçevesinde hayata geçirdiği, enerji sektörünün önemli yapı taşlarından biri de Osmaniye'nin Bahçe ilçesinde inşası devam eden rüzgar santrali. Zorlu Enerji Grubu, Türkiye'nin tek bir alanda kurulu en büyük rüzgar santrali olacak projenin 135 MW kapasiteye sahip ilk etabını 2009 yılının ikinci yarısında faaliyete geçirmeyi hedefliyor. İlk türbini Şubat ayında kurulan santral projesinin 110 megawatt kurulu güçteki ikinci etabı da tamamlandığında, yılda 850-900 milyon kilowatt saat elektrik üretililecek. Santralin ilk etabı için EcoSecurities Group ile 2008 yılında, çevreyi kirletmeden elektrik üretiminin gerçekleştirilecek olması nedeniyle bir teşvik ve takdir mekanizması olan Karbon Emisyonu Satış Anlaşması imzalandı. Aradan geçen zaman içerisinde Gold Standard'ın kriterleri tamamlandı ve rüzgar santrali projesi, "Gönüllü Emisyon Azaltımı" piyasasında Gold Standard ile tescil edildi. Osmaniye RES, Gold Standard belgesini alan, Türkiye ve dünya enerji sektörünün en büyük projesi oldu. Böylece yılda yaklaşık 500 milyon MWh elektrik, sıfır CO2 salımıyla üretililecek. Ayrıca 2006 yılında, Devlet Su İşleri'nin açtığı ihale sonucu devralınan Muğla-Dalaman Çayı üzerinde, biri 120 diğeri 84 megawatt kapasiteye sahip iki barajın su kullanımına ilişkin başlatılan proje çalışmaları

da devam ediyor. Zorlu Enerji Grubu, 2008 yılı içerisinde enerji sektöründe bir ilke daha adını yazdırarak Türkiye İş Bankası'nın oluşturduğu Türkiye'nin ilk çevre fonu Çevreye Yatırım Fonu'nda, hisseleri bulunan tek enerji şirketi oldu. Zorlu Enerji Grubu gelecek yıllarda da çevreci yatırımlarına devam ederek büyük potansiyel barındıran güneş enerjisi ve diğer alternatif enerji konularında da çeşitli projeler üzerinde çalışıyor. Bu kapsamda; termal güneş enerjisi, kömür gazlaştırma, biokütleden ve atıklardan elektrik üretilmesi, RMS istasyonlarında basınç değişimi kullanılarak temiz enerji üretilmesi gibi konularda çeşitli araştırma ve geliştirme faaliyetlerini sürdürüyor.

Çevreyi gelecek nesillere aktarılacak bir emanet olarak gören ve çalışmalarını toplumsal sorumluluğun gereği olarak daha yaşanılır bir dünya yaratmak için çevre bilincinin geliştirilmesi, çevre ve doğal kaynakların korunmasını temel alan bir çevre yönetim sistemi dahilinde sürdüren Zorlu Enerji Grubu, tüm faaliyetlerinde olumsuz çevresel etkileri minimuma indirecek yatırım modelleri ve teknolojileri tercih ediyor. ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi'ne sahip Zorlu Enerji doğal kaynakların en verimli şekilde kullanımını esas alıyor ve kirliliği, oluşmadan önce kaynağında önleyecek sistemler geliştiriyor. Atıkların kontrol altında tutulması yönünde çalışmalar gerçekleştiriyor ve çevreye zarar vermeyecek şekilde tasfiye ediyor. Projelerin inşasından işletmesine kadar her evresinde sosyal ve doğal çevresiyle uyumlu bir çalışma yürütüyor. Yeni yatırımlarında çevre faktörünü de göz önüne alan etki değerlendirmelerini, sorumluluk bilinci ve dikkatle gerçekleştiriyor.



Çevreyi gelecek nesillere aktarılacak bir emanet olarak gören Zorlu Enerji Grubu, tüm faaliyetlerinde olumsuz çevresel etkileri minimuma indirecek yatırım modelleri ve teknolojileri tercih ediyor.