

Türkiye'nin tek taraftan açılan en uzun kuvvet tünelinin sonuna gelindi

Akenerji enerji üretmek konusunda engel tanımıyor!

Türkiye'deki enerji ihtiyacını karşılamak için yatırımlarını sürdüren Akenerji, bu amaçla en son teknolojiden faydalanarak hem ülke kaynaklarını ve zamanı en etkin şekilde kullanıyor, hem de önüne çıkan tüm zorluklara rağmen projelerini aralıksız hayata geçiriyor.

Önümüzdeki ağustos ayında elektrik üretimine başlayacak olan Uluabat Hidroelektrik Santrali'nin 11 kilometre uzunluğundaki kuvvet tüneline, 500 işçinin 46 aylık uzun ve zorlu çalışması neticesinde Mart sonu itibariyle hedefe ulaşıldı.

Türkiye'nin tek taraftan açılan en uzun kuvvet tüneli olma özelliğine sahip Uluabat Kuvvet Tüneli'nde, Akenerji tarafından satın alınan 12 metre uzunluğunda ve 4 metre çapındaki özel yapım Tünel Delme Makinesi (TDM) kullanılarak, coğrafi yapının ortaya koyduğu tüm zorluklara rağmen önemli başarı sağlandı.

Özel sektör elektrik üretim şirketleri arasında yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı yatırım faaliyetlerini başlatan ilk şirketlerden biri olan Akenerji; 2005 yılında EPDK'nın özel sektöre açtığı ilk HES projesi ihalesinde en yüksek teklifi vererek, 49 yıllığına işletme hakkını kazandığı **Çınarcık Barajı ve Uluabat Kuvvet Tüneli HES Projesi**'nde sona yaklaştı.

2006 yılında yatırımına başlanan 100 MW kurulu güce sahip Çınarcık Barajı ve Uluabat Kuvvet Tüneli'nin önümüzdeki ağustos ayında devreye alınması için geri sayım hızla sürerken; Marmara Bölgesi Susurluk Havzası'nda bulunan santralin yılda 422 GWh elektrik üretmesi planlanıyor.

Santral için, Akenerji tarafından satın alınan 12 metre uzunluğunda ve 4 metre çapındaki özel yapım Tünel Delme Makinesi (TDM) kullanılarak açılan 11 kilometrelik kuvvet tüneli tamamlanma aşamasına geldi.

Barajdaki suyu Fadıllı Köyü'nde kurulan hidroelektrik santrale taşıyacak olan tünel, Türkiye'nin tek taraftan açılan en uzun kuvvet tüneli olma özelliği taşıyor.

6 Haziran 2006 tarihinde ilk kazma vurularak yapımına başlanan tünel, bulunduğu arazinin çok kırık ve engebeli olması nedeniyle tek girişten çalışılarak açıldı. Akenerji'nin tüm projelerinde göz önünde bulundurduğu üstün kalite ve standartlar doğrultusunda hayata geçirilen tünel inşaatında; TDM'nin sıkışmaması amacıyla bentonit karışımlı su ve daha kayıcı bir yüzey için kimyasal köpük kullanıldı, ancak tüm bu önlemlere rağmen kazı süresi boyunca çeşitli zorluklarla karşılaşıldı.

Bütün bu zorluklara rağmen, en yoğun çalışmaların yapıldığı zaman aralığında yaklaşık 500 kişinin çalıştığı projede günde ortalama 8 metre ilerleme sağlandı. Tünel kazısı, 46 aylık uzun bir yolculuktan sonra Mart sonu itibariyle hedefine ulaştı.

Akenerji: Yenilenebilir enerji yatırımlarının öncüsü...

Türkiye'nin önde gelen özel sektör enerji şirketlerinden Akenerji, yapım aşamasında bulunan ve 2012 yılına kadar kademeli olarak faaliyete geçmesini planlanan sekiz hidroelektrik santraliyle hem 1 milyon tonu aşan karbondioksit salınımını engelleme sözünü yerine getirmiş, hem de mevcut üretim kapasitesini 746 MW'a çıkarmış olacak.

Akenerji Elektrik Üretim A.Ş. Hakkında

1989 yılında faaliyete geçen Akenerji, Türkiye'nin ilk otoprodüktör grubu statüsünde elektrik üreticisidir. Ülkemizdeki en büyük özel sektör elektrik üretim şirketlerinden biri olan Akenerji, serbest tüketici belgesi olan müşterilerine ve DUY sistemine enerji vermektedir.

Akenerji, mevcut yenilenebilir enerji yatırım portföyü ve özelleştirme fırsatlarının yanı sıra farklı yakıt kaynaklarına dayalı yatırım imkânlarını da takip etmekte ve incelemektedir. Akenerji, üretimde kaynak çeşitliliğine ulaşmak için yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim yatırımlarına ağırlık vermiştir. Bu kapsamda, 2003 yılından itibaren hidroelektrik santral ihalelerine katılan Akenerji, 2005 yılında Çınarcık HES ve Uluabat Kuvvet Tüneli ile Akocak regülâtörleri ve Akocak HES ihalelerini kazanarak, üretim çeşitliliği alanındaki çalışmalarına büyük hız vermiştir. Balıkesir'de kurulan ve yılda 52 milyon kW saat elektrik üretecek olan Ayyıldız Rüzgar Enerji Santrali, Eylül 2009 itibariyle devreye alınmıştır.

Bu kapsamda Akenerji, 373 MW'lık aktif kurulu gücüne ek olarak, toplam 373 MW kapasiteli 8 adet hidroelektrik ve 900 MW kapasiteli bir doğalgaz elektrik üretim santrali yatırımlarına devam etmektedir. Akenerji'nin planlama aşamasındaki yeni projelerinin de devreye girmesiyle birlikte kurulu gücünün 5 yılda 3.000 MW'a ulaşması hedeflenmektedir.

Dağıtımda aktif ve öncü

Akenerji, 2008 yılının Temmuz ayında Avrupa'nın lider enerji şirketi CEZ ile birlikte ortak girişim grubu oluşturarak, "AkCez" adı altında katıldığı, Özelleştirme İdaresi'nin açtığı Elektrik Dağıtım Özelleştirme İhalelerinden, Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş. (SEDAŞ) ihalesini kazanmıştır. Sakarya, Bolu, Düzce ve Kocaeli bölgelerini içine alan ve 355 milyon dolarlık teklifle açılan ihaleyi 600 milyon dolarlık teklifiyle kazanan Akenerji-Akkök-CEZ Ortak Girişim Grubu, 11 Şubat 2009 tarihinde SEDAŞ'ı devir almıştır. Enerji sektöründe atılımlarıyla örnek teşkil eden Akenerji, SEDAŞ özelleştirmesi ile birlikte sektördeki öncü pozisyonunu güçlendirirken, enerji özelleştirmelerinin aktif bir oyuncusu olacağını bir kez daha göstermiştir.

Prestijli stratejik ortaklık

Toplam 20 milyar Euro pazar değeri ile Avrupa'nın en karlı, lider enerji şirketi CEZ ile eşit ortaklığa dayalı bir stratejik ortaklık anlaşması imzalamıştır. Anlaşma kapsamında Akenerji'nin halka açık olmayan %75'lik kısmında %50-50 stratejik ortaklık oluşturmak suretiyle Türkiye'ye ilk aşamada önemli miktarda yabancı sermaye girişi gerçekleştirilmiştir.

Ekonomik ve kesintisiz enerji tedariki

Müşterilerine ekonomik koşullarla elektrik enerjisi sağlayan ve sunduğu avantajları istikrarlı bir şekilde sürdürebilecek üretim kapasitesi ve piyasa öngörüsüne sahip olan Akenerji, sanayi, sağlık, iletişim, bilgi işlem, otelcilik, bankacılık ve alışveriş merkezi sektörlerinde faaliyet gösteren birçok kurumsal şirketin elektrik enerjisini tedarik etmektedir.

Akenerji'nin benimsediği kazan - kazan ilkesinin ve müşteri odaklı büyüme stratejisinin bir sonucu olarak 2009 yılında enerji maliyetini azaltmak isteyen firmaların yaklaşık yarısı Akenerji'yi tercih etmiştir. Güçlü kurumsal yapısı ile Akenerji, Türkiye elektrik enerjisi sektörüne yön veren öncü konumunu korumaktadır.

www.akenerji.com.tr