

Uluabat Kuvvet Tüneli ve Hidroelektrik Santrali üretime geçti

## Akenerji'nin en büyük HES projesi tamamlandı

Türkiye'nin en büyük özel sektör elektrik üreticilerinden Akenerji'nin, Bursa'nın Nilüfer ilçesi Akçalar mevkiinde 150 milyon dolarlık yatırımla hayata geçirdiği ve Türkiye'nin tek taraftan açılan en uzun tüneli olma özelliğine sahip Uluabat Tüneli ve Hidroelektrik Santrali'nde ilk ünitenin ticari üretimine başlandı.

Üretimde kaynak çeşitliliğini sağlamak hedefi doğrultusunda yatırımı gerçekleştirilen ve yenilenebilir enerjiye geçişte bugüne kadar atılan en büyük adımını temsil eden Uluabat Kuvvet Tüneli ve Hidroelektrik Santrali'nde (HES) ilk ünitenin ticari üretime başlamasıyla Akenerji'nin yenilenebilir kaynaklardan ürettiği enerji kapasitesi 203 MW'a ulaştı.

Türkiye'deki enerji ihtiyacını karşılamak için yatırımlarını aralıksız sürdüren Akenerji, Ağustos ayında devreye aldığı Akocak ve Bulam HES'lerden sonra yatırım yaptığı en büyük HES olan 100 MW'lık kurulu güce sahip Uluabat Hidroelektrik Santrali'nde üretime başladı.

**Akenerji Genel Müdürü Ahmet Ümit Danışman**, üretimde kaynak çeşitliliğine ulaşmak ve yenilenebilir kaynakları ülke ekonomisine kazandırmak için başlattıkları yatırım atağının meyvelerini birbiri peşine almaktan dolayı mutluluk duyduklarını söyledi. Danışman, "Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından 2005 yılında özel sektöre açılan ilk HES ihalesinde, 33,8 milyon TL bedelle en yüksek teklifi vererek 49 yıl boyunca işletmeye hak kazanmış olduğumuz Uluabat Kuvvet Tüneli ve Hidroelektrik Santrali, üretime geçen ve yatırım süreci devam etmekte olan santral projelerimiz arasında en büyüğü olma özelliğini taşıyor" dedi.

Danışman, Türkiye'nin, tüketim merkezlerine yakın, hidroelektrik enerji imkanları açısından oldukça sınırlı sayıda birkaç projeye sahip konumdaki Batı bölgesinde yer alan tesisi, ülke ekonomisine kazandırmanın da gururunu yaşadıklarını belirtti.

## **Türkiye'nin en çevreci HES projesi**

Yenilenebilir enerji konusuna verdiği önem doğrultusunda 2009 Eylül ayında Ayyıldız Rüzgar Elektrik Santrali'ni devreye alan Akenerji, Akocak HES, Bulam HES ve Uluabat HES'in de bu yıl içinde devreye girmesiyle yenilenebilir kaynaklardan ürettiği enerji miktarını 203 MW'a çıkarmış oldu.

Akenerji, Türkiye'nin tek taraftan açılan en uzun kuvvet tüneli olma özelliğine sahip Uluabat Kuvvet Tüneli ve HES projesiyle yılda 422.627 GWh elektrik enerjisi üretecek.

Zorlu doğa koşullarına rağmen yerel halkın can ve mal güvenliğine en üst düzeyde hassasiyet gösterilerek yürütülen Uluabat Kuvvet Tüneli ve Hidroelektrik Santrali inşaat çalışması ve elektromekanik işlerinde toplam 53 ay boyunca ayda ortalama 300 kişi görev aldı. Projenin tamamlanması için 150 milyon Amerikan Doları yatırım yapıldı.

Brüt düşüsü 322,4 metre ve 2x50 MW kurulu gücündeki Uluabat HES projesi çerçevesinde, Çınarcık Barajı'ndan temin edilecek su, 11.461 metrelik kuvvet tüneli ve 1.182 metrelik açıkta cebri boruyla hidroelektrik santraline ulaştırılacak ve elektrik enerjisi üretildikten sonra 1.170 metrelik kanalla Uluabat Gölü'ne bırakılacak.

Akenerji, halihazırda yapım aşamasında bulunan ve 2012 yılına kadar kademeli olarak faaliyete geçmesi planlanan beş hidroelektrik santrali ile beraber hem mevcut üretim kapasitesini 746 MW'a çıkarmış, hem de 1 milyon tonu aşan karbondioksit (CO<sub>2</sub>) salınımını engelleme sözünü yerine getirmiş olacak.

Sadece Uluabat Kuvvet Tüneli ve Hidroelektrik Santrali'nin üretim kapasitesiyle yılda 221.020 ton karbondioksit (CO<sub>2</sub>) salınımı engellenmiş olacak. Bir başka deyişle tesis yaklaşık 12,3 milyon ağacın sağladığı temiz havaya eşdeğer bir katkıda bulunacak.

## **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, ticarethanelere 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. Bu kapsamda 203 MW yenilenebilir enerji kaynağına dayalı üretim kapasitesine sahip ve toplamda da 561 MW'lık aktif kurulu gücüne ek olarak, 2012 yılında kadar kademeli olarak devreye alacağı 185 MW kapasiteli 5 hidroelektrik santrali ve 900 MW kapasiteli Egemer Doğal Gaz Santrali ile 160 MW kurulu gücündeki Kemah HES projeleri tamamlandığında, Akenerji, Türkiye'deki enerji üretiminin önemli bir bölümünü tek başına gerçekleştiriyor hale gelecektir.

### **Çevreye ve insana duyarlı üretim**

En son teknolojiden faydalanarak ülke kaynaklarını ve zamanı en etkin şekilde kullanan Akenerji, yenilenebilir kaynaklarla elektrik üreten tüm santralleri devreye girdiğinde 1 milyon tonu aşan karbondioksit (CO2) eşdeğeri salınımı engellemiş olacaktır. Bir başka deyişle, Akenerji doğaya 82.600 hektar alanda yaklaşık 42,2 milyon ağacın sağladığı temiz havaya eşdeğer bir katkıda bulunacaktır. Yenilenebilir santrallerinin tam kapasiteyle devreye girmesiyle Akenerji, yaklaşık 10 milyon adet 60 W'lık ampulün aynı anda yanmasını sağlayacak güç üretecektir.

### **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 atımlarıyla 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](http://www.akenerji.com.tr)