

MEDYA TAKİP DOSYASI

27 Mart 2024 Çarşamba

TÜRKİYE'NİN İLK YÜZER GES SANTRALİ

GÜNEŞE yatırım artıyor. Türkiye'nin ilk **enerji** üreten yüzer **güneş enerji santrali** devrede. Elazığ Keban Barajı Gölü yüzeyine kurulu Kuzuova Yüzer **Güneş Enerji Santraliyle** yıllık 1 milyon 806 bin kilovatsaat **elektrik** üretilcek.

 7



TÜRKİYE'NİN İLK YÜZER GES SANTRALİ ELAZIĞ'DA KURULDU

Yüzer GES ekonomiye katkı sağlayacak

Kuzova Yüzer Güneş Enerji Santrali, yıllık 1 milyon 806 bin kilovatsaat elektrik enerjisi üretecek. Bu üretim miktarının ekonomik karşılığıysa 5,6 milyon TL seviyesini buluyor. 6 dönümlük alana kurulu santral, dört blok halinde, 1840 güneş enerjisi panelinden oluşuyor. Yüzer GES projesinin ülke çapında yaygınlaştırılması hedefleniyor.

Güneşe yatırım artıyor. Türkiye'nin ilk enerji üreten yüzer güneş enerji santrali devrede. Elazığ Keban Barajı Gölü yüzeyine kurulu Kuzuova Yüzer Güneş Enerji Santraliyle yıllık 1 milyon 806 bin kilovatsaat elektrik üretilcek.



Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı, Elazığ merkezli Fatmalı köyü Beşevler mezarı mevkiinde Keban Barajı'nda inşa edilen Türkiye'nin ilk yüzer güneş enerjisi santralinde (GES) incelemelerde bulunarak, yetkililerden bilgi aldı.

İncelemelerinin ardından gazetecilere açıklama yapan Yumaklı, illeri ziyaret ettiklerini, bugün de tanıtım için son derece önemli illerden biri olan Elazığ'da bulunduklarını söyledi.

Elazığ Keban Barajı gölü yüzeyine kurulu Türkiye'nin ilk Yüzer Güneş Enerji Santrali, su üstünde yüzlerce güneş enerjisi paneline sahip. Santralin ayrıca milyonlarca kilovatsaat elektrik üreteceği bilgisi paylaşıldı.

KEBAN BARAJI'NA YÜZER GES KURULDU

Elazığ'daki Keban Barajı'nın elektrik üretimi ve sulama için önemli su rezervuarlarından biri olduğunu kaydeden Yumaklı, sulama projelerinin ülkede yaygınlaştırılması için projeler geliştirilmeye devam ettiklerini belirtti.

Yumaklı, şöyle konuştu: "Sulama projeleri için özellikle şu an içinde bulunduğumuz alanı düşündüğümüzde baraj ile sulanacak olan alanların arasındaki kot sebebiyle bu sulamaların pompaj sistemiyle yani bir enerjiyle yapılması gerekiyor. Bu da yaklaşık yüzde 40'lık bir ilave maliyet demektir. Arkadaşlarımız bununla ilgili bir AR-GE çalışması başlattı. Türkiye'de su rezervuarlarının üzerinde güneş enerjisi sistemi kurulumu daha önce bir kaç kez küçük çaplı yapılmış. Ancak sisteme elektrik verecek hale gelmemiş. Bulduğumuz alan AR-GE çalışması neticesinde sisteme elektrik verecek hale getirilmiş. 1 megavatlık bir elektrikli sisteme vererek karadaki 2 megavatlık güneş enerjisi sisteminin de entegre olarak bu alandaki sulamanın yaklaşıp yansıyım enerjisini sağlar duruma gelmiştir."

Sistemin önemli olduğunu kaydeden Yumaklı, "Su rezervuarı üzerinde yaptığımız güneş enerjisi sistemi temiz bir enerji. Karada yapılan enerji sistemlerinden yüzde 10 daha verimli. Bu rezervuarlardaki elbette belli bir planlamayla yapılacak. Yapılacak olan güneş enerjisi sistemleri aynı zamanda karadaki alan ihtiyacı ile ilgili baskıyı da azaltacak" ifadelerini kullandı.

"Yıllık ihtiyacın yüzde 25'ini karşılayacak potansiyel var"

Bakan Yumaklı, bunun bütün ülke çapında yaygınlaştırılmasıyla ilgili enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile koordineli bir çalışma yürüttüklerini söyledi.

"Türkiye'deki bütün içme suyu hariç, su rezervuarlarının, barajların, göletlerin elbette belli bir seviyede olması gerekir. Yüzde 10'unu bile kullandığımızda Türkiye'nin yıllık elektrik ihtiyacının 4'te 1'ini karşılama potansiyeline sahip. Elbette bu konu teorik bir konu" ifadelerini kullanan Yumaklı, pratikte de başarılı örnekten hareketle bunun geliştirilmesi için çalışmaya devam edeceklerini kaydetti.

Yumaklı, konuşmasını şöyle tamamladı:

"Özellikle Kuzuova pompaj sulaması için ilave bir 3 megavatlık kurulumla birlikte enerji ihtiyacının tamamını sağlayacağız. Bundan sonraki dönem için özellikle iklim değişikliğinin etkisi yine bu sistemin suyun buharlaşmasıyla alakalı sağlayacağı ciddi katkıyı da düşünerek bu projemizi geliştirmeye devam edeceğiz. Özellikle belli bir aşamadan sonra yaptığımız sulama sis-

temlerinin tamamını kapalı sulama sistemi yapıyoruz, eğer mümkünse cazibe sulamayla birlikte. Elbette tarım için çok önemli olan suyun verimliliğe olan katkısını sağlayarak üretimimizi artırmaya çalışıyoruz. Ancak bu alanlarda olduğu gibi kot farkı sebebiyle eğer bir elektrik enerjisi ihtiyacı olmuş ise bu uygulamalarla birlikte inşallah bundan sonraki dönemde de sulama projelerine ağırlık vereceğiz. Bu önemli projenin pilot uygulamasının yapıldığı Elazığ'a, bütün ülkemize hayırlı, uğurlu olmasını diliyorum."

Akkuyu'da B PLANI



**30 bin kişilik
küçük bir şehir**

Santralin birinci ünitesinde test elektrikliğini bu yıl üretmeyi planladıklarını bildiren Zotaeva, "Şu anda sahada 30 binden fazla kişi çalışıyor. Burası aslında kendi konutlarına, sosyal altyapısına, ulaşım lojistiğine, sağlık ve güvenlik sistemlerine sahip küçük bir şehir" ifadesini kullandı.

Akkuyu NGS'de yarısı Türk, yaklaşık 400 şirketin çalıştığını belirten Akkuyu Nükleer Genel Müdürü Anastasia Zotaeva, Rusya'ya uygulanan yaptırımların bu şirketleri etkileme olasılığına karşı tedarik zincirlerini başka ülkelere yönlendirmeye hazır olduklarını söyledi

Akkuyu Nükleer Genel Müdürü Anastasia Zotaeva, Türkiye'nin Mersin Akkuyu'da inşa edilen ilk nükleer santralinin birinci ünitesinde ilk test elektrikliğini bu yıl üretileceğinin planlandığını söyledi. Zotaeva, Rusya'ya uygulanan yaptırımların nükleer enerji endüstrisine etkisiyle ilgili de, "Tedarikçilerin yaptırım kısıtlamalarını gerekçe göstererek mevcut sözleşmeler kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getirmekte zorlanmaları halinde, tedarik zincirlerini başka ülkelere yönlendirmeye hazırız" dedi.

Soçi'deki Atomexpo forumunda gazetecilere açıklama yapan Zotaeva, Akkuyu nükleer santrali inşaat projesinde yaklaşık 400 şirketin yer aldığını belirterek şunları söyledi:

"Bunların yaklaşık yarısı Türk. Bu şirketler, proje için malzeme, ekipman ve hizmet tedarik ediyor, çeşitli inşaat ve montaj işleri yapıyor ve sahasındaki ekipmanı taşıyor. İnşaat sahalarındaki yapı malzemelerinin çoğu Türk yapımı. Yerel



**Mithat
Yurdakul**

Soçi

üreticiler proje için beton karışımları, inşaat demiri, metal yapılar, su yalıtım malzemeleri, borular ve kablo ürünleri tedarik ediyor. Genel olarak, projedeki toplam iş hacminin yaklaşık yüzde 40'ı Türk şirketleri tarafından gerçekleştirilecek. Türk inşaatçılar ve tasarımcılar, projenin hayata geçirilmesine önemli katkılarda bulunuyor. Projenin toplam yerleştirme potansiyeli 6,5 milyar dolar. Bugüne kadar toplam yaklaşık 5 milyar dolar tutarında sözleşme imzalandı. Türk tedarikçileri projeye çekmeye özel önem veriyoruz."

Yaptırım önlemi

Zotaeva, Rusya'ya uygulanan yaptırımların nükleer enerji endüstrisine olan etkisiyle ilgili de şunları kaydetti:



**Anastasia
Zotaeva**

**Yılda 18 milyon ton
karbondioksiti
önleyecek**

Akkuyu'nun yılda yaklaşık 18 milyon ton karbondioksit salımını önleyeceğini anlatan Zotaeva, "Akkuyu NGS'nin katkısı, Paris Anlaşması kapsamındaki ulusal iklim hedefine ulaşmak için gereken CO2 emisyon azaltımının yaklaşık yüzde 16'sını oluşturacak" bilgisini verdi.

"Tedarikçilerin yaptırım kısıtlamalarını gerekçe göstererek mevcut sözleşmeler kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getirmekte zorlanmaları halinde, tedarik zincirlerini başka ülkelere yönlendirmeye hazırız. Rus projeleri kapsamında inşa edilen nükleer santrallerin teknolojileri ve ekipmanları yüzde 98 oranında ithalattan bağımsızdır. Mevcut sözleşmeler kapsamındaki tüm yükümlülüklerimizi yerine getiriyoruz ve getirmeye devam edeceğiz."

Galata Wind'e 25 milyon \$ yeşil kredi

Yenilenebilir enerjiye yatırım yapan Galata Wind, Fransız Kalkınma Ajansı (AFD)'nin özel sektöre bağlı bir iştiraki olan Proparco ile 25 milyon dolarlık yeni bir kredi anlaşması imzaladı. Çoğunlukla altyapı yatırımlarına kredi veren bir banka olan Proparco, bu sözleşme ile son 10 yılda ilk kez Türkiye'de yenilenebilir enerji sektöründe faaliyet gösteren bir şirkete kredi temin etmiş oldu. Taşpınar Hibrit GES özelinde sürdürülebilirlik şartları bulunan kredi, tümü yaklaşık 30 Milyon dolarlık yatırım bütçeli olan ve birinci fazı büyük ölçüde tamamlanan projenin tamamı için kullanılacak.

Çalışmalara katkı sağlayacak

Alınan yeşil kredinin sürdürülebilirlik şartlarının şirketin bu alandaki çalışmalarına önemli bir katkıda bulunacağını belirten Galata Wind CEO'su **Burak Kuyan** şunları söyledi, "25 milyon dolarlık kredinin ilk 15 milyon dolarlık kısmını kısa süre içinde, geriye kalan 10 milyon dolarlık kısmını ise Taşpınar Hibrit GES projesinin 2. fazı bitince kullanacağız. 2030 yılı sonuna kadar hem yurtiçi hem de yurtdışında gerçekleştireceğimiz yaklaşık 700 milyon dolarlık rüzgâr, güneş ve depolamalı elektrik projeleri ile portföyümüzü 1.000 MW'a çıkarma hedefimize sağlam adımlar ile ilerliyoruz." Proparco CEO'su Françoise Lombard ise taraflar arasındaki sözleşmeye ilişkin şu değerlendirmelerde bulundu: "Türkiye, Avrasya bölgesinde yenilikçi yenilenebilir enerji yatırımlarında ön sıralarda yer almaktadır. Güneş enerjisi santralının inşası ve kurulumu, Türkiye'nin doğalgaza olan bağımlılığını sınırlandırmaya ve ülkenin enerji dönüşümünü ilerletmeye yardımcı olacaktır."

Halka arz

İC Enterra Enerji,
sağladığı geliri yeni
yatırımlara ayıracak
Sayfa **09**

HALKA ARZ İÇİN TALEP TOPLAMA 27-29 MART'TA YAPILACAK

IC Holding, Enterra'nın ardından yeni halka arzlar planlıyor



HÜSNİYE GÜNGÖR / İSTANBUL

IC Holding CEO'su Murad Bayar, holdingin halka arz ettiği iştiraki IC Enterra'nın ardından başka iştiraklerini de halka arz etmeyi planladığını söyledi. Bayar, IC Enterra'nın halka arzı hakkında düzenlenen basın toplantısında şirketin bu yıl ve gelecek yıl başka iştiraklerini de halka arz etmeyi planladıklarını, bunun enerji dışı bir sektör olacağını belirtti. IC Enterra Yenilenebilir Enerji'nin halka arzında talep 27-29 Mart tarihlerinde toplanacak.

Bayar, IC Holding'in üzerinde çalışmaların devam ettiğini belirtirken hangi iştiraklerini halka arz edebileceği konusunda bilgi vermedi. Bayar, IC Holding'in faaliyetlerini çeşitlendirmek için yeni bir satın alma yapıp yapmayacağı sorusuna, şu anda faaliyet gösterdiği alanlarda organik olarak büyüme hedeflediğini, ancak yeni faaliyet alanlarında satın almalarla bulunabileceğini söyledi.

Bayar, "Tamamen yeni alanlarda satın alma yapmayı düşünebiliriz. Ayrıca kabiliyet geliştirdiğimiz, (kamu-özel ortaklığı projelerini yürüten) altyapı grubumuzun yurtiçi ve dışında önemli bir işletme birikimi var. Altyapıda sadece işletmeye dönük projeleri düşünebiliriz" dedi. Çeşitli altyapıların işletme hakkına sahip şirketleri satın alıp almayacakları sorusuna Bayar, "Yurtiçi ve dışında bunları dadüşünebiliriz" cevabını verdi.

■ Halka arz gelirinin tamamı yeni yatırımlara

Yenilenebilir kaynaklardan elektrik üretimi alanında faaliyet gösteren IC Enterra Enerji, halka arzda hisselerin tamamının satılması halinde elde edeceği yaklaşık 2.3 milyar lira kaynağın tamamını elektrik üretimi kapasitesini artırmak için kullanacak. Şirketin 2026 sonuna kadar kurulu gücünü 400 megawatt (MW) düzeyinden 1,200 MW'a çıkartmak istediğini belirten IC Enterra Genel Müdürü **Taşkın Kızılok**, "Temel amacımız halka arz gelirinin neredeyse tamamını yeni yatırımlarda kullanmak" dedi. Şirket halka arz gelirlerini bu kapsamda inşa halinde olan 136 MW güçteki Erzin-2 güneş santrali ve Bağıştaş hidroelektrik santralinin yakınına kurulacak 61 MW güçteki güneş santrali için kullanılacak. Ayrıca 485 MW kurulu güçte depolamalı güneş ve rüzgar santralini de tamamlayacak. Kızılok, "Bunlara ek olarak 2026 hedefimiz için 150-200 MW kurulu güçte proje stoku gerekiyor. Somutlaşmadığı için net bölge belirtmem uygun olmayabilir ama yakın coğrafyalara bakıyoruz. Avrupa, biraz daha uzak coğrafyalara da bakıyoruz, Türkiye Cumhuriyetlere de bakıyoruz. Minimum olarak belirttiğimiz 200 MW'lık projeleri incelemeye devam ediyoruz" dedi.