

MEDYA TAKİP DOSYASI

29 Mayıs 2024 Çarşamba

Çin ile enerjide işbirliği dönüşümü hızlandıracak

Türkiye ile Çin arasında başta kritik mineraller ve nadir toprak elementleri olmak üzere doğal kaynaklarda işbirliğini artırmaya yönelik temaslara yenileri ekleniyor. İki ülke arasında nükleer enerji, yenilenebilir enerji, enerji depolama ve hidrojeni içeren 'enerji dönüşümü' temalı bir mutabakat zaptı imzalandı.

MADEN rezervlerini ve üretim kapasitesini sürekli artıran Çin Halk Cumhuriyeti ile Türkiye arasında enerjide yeni işbirliği adımları atılıyor. **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar**, Çin ile enerji alanında işbirliği olanaklarını ele almak için gittiği Pekin'de, Çin Tabii Kaynaklar Bakanı Wang Guanghua ve Ulusal Enerji İdaresi Başkanı Cang Cienhua ile görüşti. Mevkidaşı Vang ile görüşmesinde Türkiye ile Çin arasında başta kritik mineraller ve nadir toprak elementleri olmak üzere doğal kaynaklar ve madencilik alanlarında mevcut ve potansiyel işbirliğini değerlendiren Bayraktar, işbirliğini iki ülkede ve üçüncü ülkelerde geliştirme yönünde mutabık kaldı.

Bayraktar, Çin Ulusal Enerji İdaresi Başkanı Cang ile nükleer enerji ve yenilenebilir enerji alanlarında yeni işbirliklerine temel teşkil edecek fırsatları değerlendirirken taraflar, somut projeleri en kısa sürede hayata geçirme hedefini vurguladı. Görüşmenin ardından iki ülke arasında 'Enerji Dönüşümü Alanında İşbirliğine İlişkin Mutabakat Zaptı' imzalandı.

ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ

Ulusal Enerji İdaresi ile yaptıkları

görüşmelerde nükleer enerji, yenilenebilir enerji, enerji depolama ve hidrojeni kapsamına alan ve 'enerji dönüşümü' temalı bir mutabakat zaptını imzaladıklarını

söyleyen Bayraktar, "Bu, yenilenebilir enerji başta olmak üzere, ülkemizin karbonsuzlaşmaya giden yolda çok önemli projeleri birlikte geliştirebilmemiz için önünü açacak" dedi. Bayraktar, ekim ayına kadar Türkiye ile Çin arasında doğal kaynaklar alanında bir işbirliği anlaşması imzalama konusunda mutabık

kaldıklarını, bu konuda çalışmalarla başladıklarını belirtti.

MODÜLER SANTRALLER

Bayraktar, Pekin'deki temasları kapsamında Türkiye'nin nükleer alanda çalışmalar yürüttüğü SPIC yetkilileriyle bir araya geldiğini ve işbirliğinde bir sonraki adımda neler yapacaklarını konuştuklarını belirterek, şunları kaydetti: "Nükleer enerjide Türkiye'nin büyük santrallerin yanı sıra küçük modüler reaktörlere de ihtiyacı var. Bu konuda birçok batılı şirketle görüştük. Ancak bu teknolojiye sahip Çinli şirketlerle temas kurduk. Yeni dönemde Akkuyu'dan edindiğimiz tecrübeyle daha çok yerleşim yerlerinin olduğu, insan kaynağı ve işletmecilikte yerliğin olduğu bir modeli hedefliyoruz."



Kritik şirketlerle temaslarda

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Pekin'deki programında Çin'in en büyük enerji firmalarından olup Türkiye'de yatırım yapan Çin Devlet Enerji Yatırım Şirketi (SPIC) ve ona bağlı Çin Devlet Nükleer Enerji Teknolojisi Şirketi yetkilileriyle bir araya geldi. Bayraktar, ayrıca elektrik şebekesi inşaatı şirketi PowerChina, mühendislik hizmetleri veren Çin Enerji Mühendisliği Şirketi, Çin Makina Mühendisliği Şirketi, Çin Teinçin Mühendislik Şirketi,

nükleer enerjide uzman Çin Ulusal Yurtdışı Nükleer Enerji Şirketi ile batarya ve depolama üniteleri üreticisi Contemporary Ampere Technology (CATL) yetkilileriyle görüşti. Çin'in onlarca ülkede faal olan enerji şirketi SPIC, Türkiye'de kurulması planlanan üçüncü nükleer enerji santrali projesi için geçen yıl yetkililer ve akademisyenlerle görüşmüştü. SPIC firması ayrıca 2023 yılında Türkiye'deki Nükleer Sanayi Derneği'ne de üye olmuştu.

Tacikistan ile yeşil enerji projeleri görüşmesi

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Tacikistan Sanayi ve Yeni Teknolojiler Bakanı Sherali Kabir ile yeşil dönüşüm çerçevesinde değişen madencilik ve projeleri görüştü.



12. Dönem Toplantısı gerçekleştirildi

ENERJİ ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, sosyal medya platformu X'ten, Türkiye-Tacikistan Hükümetlerarası Karma Ekonomik Komisyonu (KEK) 12. Dönem Toplantısı'ndaki görüşmelere ilişkin paylaşımında bulundu.

ENERJİ İŞ BİRLİĞİ

Bakan Bayraktar, paylaşımında, "Türkiye-Tacikistan Hükümetlerarası Karma Ekonomik Komisyonu (KEK)

12. Dönem Toplantısı için ülkemizde bulunan Tacikistan Sanayi ve Yeni Teknolojiler Bakanı Sayın Sherali Kabir ve beraberindeki heyet ile Bakanlığımızda bir araya geldik.

ORTAK PROJELER

Görüşmede yeşil dönüşüm çerçevesinde dünyada değişen madencilik ihtiyaçlarını ve bu doğrultuda birlikte geliştirebileceğimiz projeleri değerlendirdik." ifadelerini kullandı.



TÜRKİYE'NİN İLK YÜZER GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ ELEKTRİK ÜRETİMİNE BAŞLIYOR

Elazığ'da Devlet Su İşleri 9. Bölge Müdürlüğü'nce Keban Baraj Gölü'ne kurulan 1 megavatlık Kuzova Yüzer Güneş Enerjisi Santrali (GES), gelecek ay elektrik üretimine başlayacak.

Elazığ'da Devlet Su İşleri 9. Bölge Müdürlüğü'nce Keban Baraj Gölü'ne kurulan 1 megavatlık Kuzova Yüzer Güneş Enerjisi Santrali (GES), gelecek ay elektrik üretimine başlayacak. 6 dönüm alanda kurulan 1 megavatlık yüzer güneş enerjisi santralinden yıllık 1 milyon 806 bin kilovatsaat enerji elde edilme hedefleniyor.

Elazığ'da Devlet Su İşleri 9. Bölge Müdürlüğü'nce Keban Baraj Gölü'ne kurulan 1 megavatlık Kuzova Yüzer Güneş Enerjisi Santrali (GES), gelecek ay elektrik üretimine başlayacak.

DSİ 9. Bölge Müdürlüğü'nce Keban Baraj Gölü kenarında bulunan 7 köyde 47 bin 830 dekarlık araziye sulama da kullanılan Kuzova Pompaj Sulama Tesisinin yanında 2 megavat kapasiteli GES kuruldu.

Bu yatırım, bağlantılı güneş enerjisinden faydalanmak ve çiftçilerin arazilerini sulamak için kullanılan elektrik maliyetini azaltmak amacıyla bir yenisi daha eklendi.

DSİ Bölge Müdürlüğü tarafından Fatmalı köyü Beşevler mezarası mevkiisindeki Keban Baraj Gölü üzerine yüzer GES kuruldu.

Türkiye'nin ilk yüzer güneş enerjisi santralinde yıllık 1 milyon 806 bin kilovatsaat enerji elde edilmesi hedefleniyor.

Yüzer GES'in 15 dönüm kurulu ve faaliyete geçen 2 megavat kapasiteli karasal GES ile bölgede 47 bin 830 dekar arazinin sulanması için kullanılan enerjinin yaklaşık yüzde 40'ını karşılaması hedefleniyor.

"BAŞARIYA ULAŞAN İLK PROJE"

DSİ 9. Bölge Müdürü Sebhattin Şamcı, Keban Baraj Gölü çevresinde üretim yapan çiftçinin elektrik giderine katkı sunmak için bu türünün hayata geçirildiğini söyledi.

Kuzova bölgesindeki çiftçinin en büyük giderinin enerjiye işaret eden Şamcı, "Güneş enerjisinden faydalanmak için kurum olarak bir proje gerçekleştirdik. Karasal ve yüzer GES olarak iki kısım halinde inşaatla başladık. Şu an 2 megavatlık karasal GES'in inşaatı. 1 megavatlık yüzer GES ben de şu anda tamamlanmış, kabul aşamasına gelmiş durumdayız. Türkiye'de ilk defa yüzer GES projesini Elazığ'da uyguladık." dedi.

Bu projeden sonra Türkiye'nin diğerlerinde baraj da yüzer GES üretiminin konuşulmaya başlandığı dile getirilen Şamcı, ortaya çıkan kanunla da göl ve barajlarda yüzer sistem enerji üretimi oluşumunun önünün açıldığını bildirdi.

Şamcı, "Türkiye'de ilk yapılan karasal GES'ten biri de Kuzova'da yapıldı. Yüzer GES de Kuzova'da yapıldı. Amacımız aynı zamanda karasal GES ile yüzer GES arasında enerji üretimi de karşılaştırma yaparak bundan sonra projeler için ön bir inceleme yapmak. Yüzer GES'in karasal GES'e göre maliyeti biraz daha yüksek ancak yaklaşık yüzde 15 daha fazla enerji elde ediliyor. Ayrıca karasal GES'de 1 megavat için 15 dönüm yer işgal etmek zorunda kalırken yüzer GES'te 6 dönüm alana sığmak mümkün." diye



6 dönüm alanda kurulan 1 megavatlık yüzer güneş enerjisi santralinden yıllık 1 milyon 806 bin kilovatsaat enerji elde edilme hedefleniyor.

konuştu.

Yüzer GES sayesinde boş ve taşlık arazilerin tarıma kazandırılabilceğini ifade eden Şamcı, yüzer GES'te 1840 panel döşenmediğini kaydetti.

Şamcı, Türkiye'de daha önce yüzer GES sistemi konusunda daha önce yüzer GES sistemi konusunda ancak başariya ulaşmadığını ifade ederek, "Başariya ulaşan ilk projemiz Kuzova yüzer GES. Yüzer GES'i özellikle Keban gibi güzel bir alanda başarının amacını Keban'ın bundan sonraki büyüme artırması." diye konuştu.

Bu sistemin kâğıda ilgili yaklaşık yüzde 25'inin iletim halinde olduğunu, gerekli hava sirkülasyonunu sağlayarak sucul yaşamı azaltmayı amaçladıklarını dile getiren Şamcı, bunun için Kocaeli Üniversitesi ile yürüttüklerini kaydetti.

Şamcı, belirli aralıklarla sudan numune üreme canlıların analizinin olduğunu ve şu ana kadar herhangi bir olumsuzlukla karşılaşmadığını belirtti.

"AMACIMIZ ÇİFTÇİYİ DESTEKLİYORUZ"

Kuzova GES'te şu anda 3 megavatlık bir enerji teknolojisinin inşa edildiğini, bunun için yıllık gelirinin yaklaşık 17 milyon liraya çıktığını belirtti.

Kuzova GES'te 2024 yılı için öngörülen enerji giderinin yaklaşık 33 milyon lira olduğunu, planladıkları 6 megavatlık GES'in 2 megavatını karasal GES, 1 megavatını yüzer GES olarak kurduklarını, kalan 3 megavatını da yüzer GES yapacağını söyleyen Şamcı, "Amacımız çiftçiyi desteklemek, çiftçinin Bu yıl sulama sezonuna girdiğimizde, pompaları çalıştırdığımızda enerjimizi yüzer GES ve karasal GES ileterek çiftçimizi desteklemişlik" bölgede kullanıldı.

"BU PROJE TÜRKİYE'NİN GELECEĞİ OLACAK"

Kurulacak 3 megavatlık yüzer GES'in ihale aşamasında olduğunu anlatan Şamcı, yüzer güneş enerjisi santrali ve faaliyete geçen 2 megavat kapasiteli karasal GES ile bölgede 47 bin 830 dekar arazinin sulanması için kullanılan enerjinin yaklaşık yüzde 40'ının karşılanmasının hedeflendiğini söyledi.

Şamcı, yüzer GES'in yanına gidecekleri 3 megavatlık yeni yüzer GES ile Kuzova pompa istasyonunun tüketilen enerjisinin yaklaşık yüzde 80'lik kısmını tamamladığını belirterek, şöyle dedi:

Türkiye'nin ilk yüzer güneş enerjisi santrali elektrik üretimine başlıyor

"Bu proje Türkiye'nin geleceği olacak. Buna da Elazığ yönetimi devam edecek. Çiftçilerimizin haziranın ilk haftası su talebi olacak. O zaman buradan aldığımız enerjiyle pompa istasyonunu çalıştıracağız. Çiftçilerimiz rahatlıkla bundan sonraki süreçte her türlü ekini ekerek desteklemeyele tanımla desteklenecek."

Şamcı, doğu-batı yönünde yüzer GES'te doğusundan batısına kadar gün ışığının tamamından faydalanacağını sözlerine ekledi.



IC Enterra İtalyan Eterna Green'in yüzde 100 hissesini devraldı

Şirketten yapılan açıklamaya göre, IC Holding'in enerji sektöründeki 26 yıllık birikimi ve uzmanlığıyla faaliyet gösteren IC Enterra Yenilenebilir Enerji, tecrübesini ülke sınırları dışına taşıma hedefi doğrultusunda İtalyan Eterna Green şirketini satın aldı.

IC Enterra Yenilenebilir Enerji, yurtdışındaki yatırım fırsatlarının değerlendirilmesi ve güçlü yenilenebilir enerji portföyü kurulması hedefiyle İtalyan Eterna Green'in yüzde 100 hissesini devraldığını duyurdu.

leştirmek üzere ilgili mevzuat çerçevesinde şirketimizin yüzde 100 ortağı olduğu yeni bir şirket kurmaya ve/veya var olan şirketlerin hisselerini devralmaya yönelik Yönetim Kurulu kararımız, 15 Mayıs 2024 tarihli açıklamamız ile kamuoyuna duyurulmuştur. Bu kapsamda, Eterna Green S.r.l. ünvanlı şirketin yüzde 100 hissesinin devralınması işlemi

27 Mayıs 2024 tarihi itibarıyla gerçekleşmiştir. Tescil işlemlerini takiben tüm yasal prosedür tamamlanmış olacaktır. Bundan sonraki süreçte, İtalya'daki yatırım fırsatlarının ivedilikle değerlendirilmesi ve kuvvetli bir yenilenebilir enerji portföyü kurulması hedeflenmektedir."

Açıklamada görüşlerine yer verilen IC Enterra Yenilenebilir Enerji Genel Müdürü **Taşkın Kızılok**, yenilenebilir enerji alanında yurt dışında aktif rol oynamak istediklerini belirterek, bu yönde ilk adımı piyasa koşulları ve kaynak verimliliği gibi ana kriterlerde öne çıkan İtalya'da attıklarını kaydetti.

Kızılok, İtalya'da öncelikle rüzgar ve güneş enerjisi projelerine odaklandıklarını aktararak, "Yenilenebilir enerji projeleri geliştirmek, belirli bir aşamaya gelmiş projeleri veya işletmede olan projeleri satın almak gibi çeşitli girişimler aracılığıyla güçlü bir portföy oluşturacağız ve yenilenebilir enerji alanındaki yetkinliğimizi yurt dışında farklı ülkelere yaymak için çalışmaya devam edeceğiz." değerlendirmesinde bulundu.

Türkiye'de toplam kurulu gücü 388 megavat olan 9 hidroelektrik santrali ile elektrik üretimi gerçekleştiren şirket, mevcut santrallerinin yanı sıra yeni yatırımlarla büyümeyi hedefliyor. Yurt dışı çalışmalarına ek olarak yatırımı devam eden 136 megavat kapasiteli Hatay Erzin-2 YEKA GES ile izin süreçleri süren 61 megavat Bağıştaş hibrit GES projelerine odaklanan şirket, depolamalı rüzgar enerjisi santrali ve güneş enerjisi santrali yatırımlarıyla ilgili de çalışmalarını sürdürüyor.

Şirket, bu yatırımlar da dikkate alındığında 2026 sonu itibarıyla toplamda işletme ve yatırım sürecindeki lisanslı proje portföyünde yaklaşık 1200 megavata ulaşmayı hedefliyor.