

MEDYA TAKİP DOSYASI

12 Haziran 2024 Çarşamba

Cumhurbaşkanı
Recep Tayyip
Erdoğan, Dünya
Bankası Grubu
Başkanı Ajay Banga'yı
Cumhurbaşkanlığı
Külliyesi'nde
kabul etti



35 MİLYAR DOLARLIK KAYNAK

DÜNYA Bankası, Türkiye'nin Eylül 2023'te açıkladığı Orta Vadeli Program'ın (OVP) hemen ardından, programa desteğini ifade etmek için 17 milyar dolar olan Türkiye'ye yönelik kaynak tutarını, 18 milyar dolar artırarak 35 milyar dolara çıkarmıştı. Söz konusu kaynak OVP ve 12. Kalkınma Planı'nda ortaya konulan öncelikler kapsamında geliştirilecek projelerin finansmanında kullanılıyor.

Dünya Bankası'ndan Türkiye ziyareti

Dünya Bankası ile Türkiye arasında 2024-2028 yıllarını oluşturan 'Ülke İşbirliği Çerçevesi'nin onaylanmasının ardından Dünya Bankası Grubu Başkanı Ajay Banga Türkiye'yi ziyaret etti. Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından kabul edilen Banga, Hazine ve Maliye Bakanı Mehmet Şimşek ve **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar** ile görüşti.

Şimşek ve Banga arasındaki görüşme, Hazine ve Maliye Bakanlığı'nda gerçekleşti. Banga,

Türkiye'nin ekonomi programına desteğini yineledi. "Ülke İşbirliği Çerçevesi" de görüşmede masaya yatırıldı. Bu kapsamda, afetlere dirençlilik, enerji, yeşil dönüşüm, iklim değişikliği ile mücadele, ihracatın desteklenmesi, reel sektör, altyapı, lojistik, sanayi, tarım, eğitim, sağlık ve kapsayıcılık gibi birçok alanda geliştirilebilecek işbirlikleri üzerinde duruldu.



ENERJİ İŞBİRLİĞİ GÖRÜŞÜLDÜ

Banga ile görüşmesinin ardından sosyal medya hesabından açıklama yapan Enerji ve Tabii

Kaynaklar Bakanı **Alparslan Bayraktar** da, Türkiye'nin enerji dönüşüm sürecine verilen desteklerini görüştüklerini belirtti.

Bayraktar, "Enerji dönüşüm sürecinde yenilenebilir enerji, enerji verimliliği, iletim ve dağıtım altyapısı konularında verilen destekleri ve bu desteklerin nasıl artırılacağına ele aldık. Türkiye'de öngörülebilir, şeffaf ve akılcı yatırım ortamı oluşturmak için attığımız adımlara yönelik Dünya Bankası ile işbirliği imkânlarını değerlendirdik" dedi.

BOTAŞ, ABD'de ExxonMobil ile LNG ticaret anlaşması imzaladı

Enerji Bakanı: Anlaşma Türkiye'nin enerji kaynaklarını çeşitlendirecek



BOTAŞ Türkiye Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Çarşamba günü yaptığı açıklamada, Türkiye Petrol Boru Hatları Anonim Şirketi (BOTAŞ) ile ABD'li enerji şirketi ExxonMobil'in sivilleştirilmiş doğal gaz (LNG) ticaretine ilişkin bir işbirliği anlaşması imzaladığını duyurdu.

Görüşmeler için Washington DC'de bulunan **Alparslan Bayraktar**, X ile ilgili anlaş-



katkı sağlamaya devam edeceğiz."

Türk bakan geçen ay Türkiye'nin ExxonMobil ile LNG satın almak için 1 milyar dolardan fazla bir anlaşma üzerinde görüşmelerde bulunduğunu söyledi.

Bayraktar, verdiği röportajda, ExxonMobil ile değeri yaklaşık 1,1 milyar dolar olan 2,5 milyon ton LNG için görüşmelerin sürdüğünü söyledi. Anlaşmanın 10 yıl sürebileceğini de sözlerine ekledi.

Türkiye'de yedi uluslararası doğal gaz boru hattı, üç yüzer depolama ve yeniden gazlaştırma ünitesi (FSRU) dahil olmak üzere beş LNG tesisi ve iki yer altı doğal gaz depolama tesisi bulunmaktadır.

Ülke, bölgede önemli bir gaz merkezi olmayı, ihracatçı olarak öne çıkmayı ve sağladığı gazın etkin bir yöneticisi olmayı hedefliyor.

48 BİN DEKARLIK ARAZİYİ SULAYACAK ELEKTRİĞİN %40'INI KARŞILAYACAK

İLK YÜZER GES DEVREYE GİRDİ

Keban Barajı üzerinde kurulan Kuzova Yüzer GES, tam kapasite enerji üretimine başladı. Türkiye'nin ilk yüzer GES'i olan santral, yaklaşık 48 bin dekarlık araziye sulayacak elektriğin yüzde 40'ını karşılayacak. Ayrıca yüzer GES tecrübe üretiminin ilk ayında karasal GES'ten yüzde 20 fazla elektrik üretti.



Elazığ'da Keban Barajı üzerine kurulan 1 megavatlık Kuzova Yüzer Güneş Enerjisi Santrali (GES), 7 köyde 47 bin 830 dekarlık araziye sulayacak elektriğin yüzde 40'ını karşılayacak. Haziran ayı itibarıyla tam kapasite faaliyete geçen yüzer GES, Kuzova Pompaj Sulama Tesisi'nin yanına kurulan 2 megavatlık karasal GES'ten yüzde 20 daha fazla enerji üretmeyi başardı. Türkiye'nin ilk şebekeye elektrik veren yüzer santral olma özelliği taşıyan Kuzova Yüzer GES'inden yıllık 1 milyon 806 bin kilovatsaat enerji elde edilmesi hedefleniyor.

VERİM BEKLENTİLERİ AŞTI

Yüzer santral, elektrik üretiminin yanı sıra su yüzeyini örtmesiyle buharlaşmayı önlediği için önemli miktarda su tasarrufu sağlıyor. Ayrıca su üstü GES'ler normalden

yüzde 10 daha fazla verimli oluyor. İçme suyu için kullanılan suların dışındaki barajların yüzde 10'una su üzeri yüzer GES sistemleri yapıldığı takdirde Türkiye'nin elektriğinin yüzde 25'inin buradan karşılanabileceği belirtiliyor.

SU KALİTESİNE ETKİSİ YOK

Suya teması yüzde 25 olan yüzer GES, fiber kompozit malzemesi sayesinde de suya mikroplastik salınımı yapmıyor. Tesis kurulumunun öncesinde, sonrasında ve üretim safhasında su kalitesi ve suda yaşayan canlıların yaşamlarına etkileri de bilimsel olarak araştırıldı. Herhangi bir negatif sonuç bulunmazken, GES'in temas eden kısımlarının da fiber olması sayesinde herhangi bir tehlikesinin olmadığı kanıtlandı. ► ANKARA



ALİ KURSAT
BUYUKADA

Nükleer lige girerken SMR'lere yakın takip

Hacettepe Üniversitesi Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof.

Dr. Şule Ergün, Akkuyu NGS ile nükleer enerji kullanan ülkeler arasına girmeye hazırlanan Türkiye'nin enerjide gelecek stratejilerini değerlendirdi. Bu stratejiler içinde yer alan 'küçük modüler reaktörlerin inşası' konusuna değinen Prof. Dr. Ergün, "Bilinen nükleer santral inşaat anlayışına yeni bir soluk getiren küçük modüler reaktörlerin (SMR) Türkiye'nin enerji karmasına katılması yarar sağlayacaktır." diye konuştu.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın 2050 yılına kadar Türkiye'nin nükleer kapasitesini 20 gigavat'ın üzerine çıkarma hedefi, Rusya Devlet Nükleer Enerji Kuruluşu Rosatom tarafından Mersin'de inşası devam eden Akkuyu NGS'ye ek olarak yeni nükleer santrallerin inşasını içeriyor. Bu kapsamda Sinop ve Trakya'da kurulması planlanan nükleer santrallerin yanında SMR olarak adlandırılan



küçük modüler reaktörlerin kurulumu için de harekete geçildi. Prof. Dr. Ergün elektrik ihtiyacının önemli bölümünün büyük nükleer santrallerden karşılanmasına ek olarak SMR'lere de yönelmenin makul bir seçenek olduğunu belirtti.

TÜRKİYE'NİN HAMLELERİ

Akyener, SMR teknolojisi ve Türkiye'nin bu konudaki hamleleri konusunda, "Dünyada Rusya, ABD ve Çin gibi ülkelerde SMR teknolojiyle ilgili pek çok yeni çalışma bulunuyor. Türkiye bu teknolojilerin

hepsini yakından takip ediyor en uygun SMR teknolojisine sahip ülke ile bu iş birliğini kısa sürede hayata geçirmeyi hedefliyor. İlerleyen zamanlarda Türkiye'nin bu bağlamda önemli bir pazar olacağını ve şimdi atılacak adımların ileride bu teknolojilerin Türkiye'de üretilebilmesi için önemli adımlar olacağını düşünüyorum." diye konuştu.

10 tane Res kuruluyor



TÜPRAŞ'ın bağlı ortaklığı **Entek Elektrik**, 655 milyon TL'yi aşan bir yatırımla Ordu'nun Mesudiye ilçesi ve Sivas'ın Koyulhisar ilçesi sınırları içinde **Entek Elektrik Üretimi A.Ş.** tarafından 50,4 MWe kurulu gücünde Çavdar Rüzgar Enerji Santrali (RES) ve 50,4 MWh kapasiteli Elektrik Depolama Tesis (EDT) kurulması planlanıyor. Proje kapsamında kurulacak Çavdar RES'te toplam 10 adet rüzgar türbini kurulacak. Ayrıca proje kapsamında Elek-

trik Depolama Tesis de yer alacak.

Enerji santralinde üretilecek elektrik enerjisinin 50,4 MWe kurulu gücündeki Elektrik Depolama Tesisinde depolanması planlanıyor. Santralde yılda yaklaşık 155 milyon kWh elektrik üretilmesi öngörülüyor. Üretilen ve depolanan elektrik enerjisi yeni tesis edilecek olan 154 kV enerji iletim hattı ile Kelkit Havza TM'ye yapılacak bağlantı ile ulusal şebekeye aktarılacak. (Haber merkezi)

ZORLU ENERJİ ÜLKEDEKİ TÜM RÜZGÂR TÜRBİNLERİNİ ELDEN GEÇİRMEMEYE TALİP

Türbin yenileme ile 1 milyar doları kurtaracak

MEHMET KARA

Zorlu Enerji Rüzgâr İşletme Bakım Grup Müdürü Ahmet Yılmaz, bakım hizmetlerini santrallerde, yenileme çalışmalarını ise Denizli'de bu amaçla kurulan Merkez'de verdikleri bilgisini paylaştı. Rüzgâr türbini ana ekipmanlarının 10-15 yıllık ömürleri dolduğunda tekrar kullanılır hale getirilmesi gerektiğini belirten Ahmet Yılmaz, bir türbinin ana ekipmanının bir ay içinde yenilenip tekrar yerine monte edilebildiğini anlattı. Yenileme süresi boyunca santralde üretim kaybı yaşanmaması için yedekli çalıştıklarını kaydeden Ahmet Yılmaz, "Yenilemeye giren türbin ekipmanının yerine elimizdeki daha önceden yenilenmiş ekipmanı takarak santralin kesintisiz elektrik üretmeye devam etmesini sağlıyoruz" diye konuştu.

20 türbin yenilendi

Şu ana kadar **Zorlu Enerji** tarafından işletilen santrallerdeki



Ahmet Yılmaz

20 türbinin yenileme işlemlerini tamamladıklarını anlatan Yılmaz "2021 yılında faaliyete geçtik ve bu yenilemeleri 2022 ve 2023 yıllarında gerçekleştirdik. Şimdilik Zorlu Enerji Türkiye ve Zorlu Enerji Pakistan'daki rüzgâr santrallerinin yenilemelerini yaptık. Yavaş yavaş dış müşterilere de hizmet vermeye başladık. İlk siparişimizi aldık, talep gelmeye devam ediyor" diye konuştu.

Türkiye'de kurulmuş rüzgâr santrallerinin ortalama yaşının 10-12 yıl arasında olduğunu ifa-

de eden Ahmet Yılmaz, "Bizim son araştırmamıza göre, Türkiye'de halen 4 bin 200 civarında kurulu türbin var. Bunların 1700'ü 10 yılını doldurmuş durumda yani toplam 3 bin ekipmanın yenileme vakti gelmiş veya yaklaşmış görünüyor" dedi.

Yeni döviz girişi imkânı

Ortalama iki buçuk megavatlık bir türbinde ana ekipman yenileme işlemlerinin 300-400 bin dolar arasında değiştiğini belirten Ahmet Yılmaz, halen bu tutarın yüz 50'lik kısmının yurt dışına gittiğini söyledi. Yılmaz, yurt dışında da bakım ve yenileme hizmeti vererek Türkiye'ye döviz girişi sağlamak istediklerini anlattı. Bugün Türkiye'de işletmedeki rüzgâr santrallerinde 4200'e yakın türbin elektrik üretimi için dönüyor. Gelecek 10-12 yılda ihtiyaç duyulacak yenileme işlemlerinin Türkiye'de gerçekleştirilmesi halinde, 1 milyar dolara yakın bir döviz kaybının önlenebileceği tahmin ediliyor.

Eksim
Enerji
CEO'su
Arkin
Akbay



Yenilenebilir enerji üretiminin payı yüzde 53 oldu

Türkiye'de yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanan enerji üretimi artmaya devam ediyor

YEKA ve YEKDEM programlarıyla sağlanan katkıların, Türkiye'nin enerji arz güvenliğini güçlendirirken dışa bağımlılığı azalttığını kaydeden **Eksim Enerji** CEO'su Arkin Akbay, "Ülke olarak, Avrupa bölgesi yenilenebilir enerji kullanımında 5. sıradayız. 2024 Nisan ayı sonunda yenilenebilir enerjinin elektrik üretimindeki payı yüzde 53 seviyesine ulaştı. Sektörün gelişmesi için kamu yönetiminin desteği kritik ve verilen destek tüm ülkeye artı değer olarak geri dönüyor. Enerji sektöründeki bu gerçeğe dikkat çekerken Dünya Çevre Günü'nü de kutluyor, temiz enerji farkındalığının daha da artacağı yeşil yarınlara hep birlikte ulaşacağımıza inanıyorum." dedi. ■ **Haber Merkezi**