

Turkey Aims to Reach \$5 Bln Wind Investment

Turkey plans to achieve around \$5 billion in wind energy investments by the end of the year with the help of 1 gigawatt (GW) from the Turkish Renewable Energy Resource Zone Project (YEKA) along with finalized wind energy tenders of around 3 GW, according to the Turkish Wind Energy Association (TÜREB) head on Nov. 24.

TÜREB President Mustafa Serdar Ataseven said Turkey's wind energy installed capacity will be boosted through ongoing projects and planned tenders that will be finalized by the end of December. The next pre-license tender for 2,130 megawatts (MW) will be offered over a five-day period starting Monday, Dec. 25 to help generate electricity at competitive prices for Turkish consumers. Ataseven said.

He explained that the projects would take around three to four years to complete, after which operations can start to benefit consumers. "These projects are significant but Turkey can do much better," he asserted, adding that Turkey could reach 7 GW of installed capacity by the end of the year. He advised that investments should continue in order to tap into Turkey's wind energy potential, which he said is more than double that of the current installed capacity.

According to the General Directorate of Renewable Energy studies, the techno-economic wind energy potential for Turkey is 48 GW but currently, only 11 GW of the project stock is available. Nonetheless, progress has been made and Ataseven said the Aegean and Marmara regions have seen an expansion in capacity in the country that is one of the biggest onshore wind markets in Europe.

Turkey has 11 GW of wind power stock on hand and has a national target of 20 GW of installed capacity by 2023, Ataseven said.

The country's total energy target for 2023 is 100 GW of capacity.

During the three-day period between June 21 and 23, wind energy pre-licenses were put up for tender, and over 200 renewable energy firms attended the rally for a total of 710 MW in wind capacity throughout Turkey.



Rüzgara 5 milyar Dolarlık Yatırım

TÜREB'in açıklamasına göre, bu yıl, haziran ayında yapılan 710 megavatlık kapasite yarışmaları, YEKA ihalesi ve aralık ayında yapılacak 2 bin 130 megavatlık yarışmayla kapasite tahsis edilen projelerin toplamı yaklaşık 4 bin megavatı bulacak.

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) Başkanı Mustafa Serdar Ataseven, sadece bu yıl içindeki tüm yarışma ve YEKA projeleriyle 5 milyar dolarlık rüzgar yatırımı için düğmeye basıldığını belirterek, "Söz konusu rüzgar yatırımları vatandaşın cebine ucuz elektrik olarak yansıtacaktır" dedi.

Ataseven, 32 bölgede toplam 2 bin 130 megavat kurulu gücü kapsayan ve 25-29 Aralık tarihleri arasında yapılacak lisans tahsis yarışmaları ve Türkiye'nin rüzgar enerjisindeki geleceğine ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

Bu yıl içinde gerçekleştirilen ve aralık ayında sonuçlandırılacak yarışmalarla projelerin şekillenip kurulum aşamasına gelineye kadarki süreçte, rüzgar enerjisi piyasasında ciddi bir canlanma

yaşanacağını belirten Ataseven, "Rüzgarda 24-30 Nisan 2015'te başvuruları alınan ve haziran ayında YEKA ile çıkan 710 megavatlık kapasiteden geriye kalan 2 bin 130 megavatlık kısım için, talipliler 25-29 Aralık'ta 32 bölgede yarışacak. Yarışmalara ilginin büyük olacağını tahmin ediyoruz.

Özellikle son iki günkü yarışmaların diğerlerine göre daha fazla talep göreceğini tahmin etmek zor değil. Çünkü son iki günde İzmir, Balıkesir, Çanakkale, Manisa gibi Türkiye'nin birincil rüzgar alanları var. Ayrıca bu iller için 740 megavat gibi bir kapasite söz konusu." diye konuştu.

Yatırım büyüklüğü konusunda projelerin şekillenmesinin önemli olduğunu vurgulayan Ataseven, "Haziran ayında yapılan 710 megavatlık kapasite yarışmaları, YEKA ihalesi ve gelecek ay



Turkish Electrical Transmission Company (TEİAŞ) awarded the tenders for 11 regions in Turkey in the company's office in Ankara during this time.

On Aug. 3, Turkey's first 1,000 MW wind tender was realized in Ankara in which a Siemens Gamesa Renewable Energy - Türkerler - Kalyon Energy consortium won the tender offered by YEKA. The offered price of \$3.48 per kilowatt-hour of electricity production clinched Turkey's first 1,000 MW wind tender and surpassed the previous record of \$10.30 per kilowatt-hour.



Yapılacak 2 bin 130 megavatlık yarışmayla birlikte, kapasite tahsis edilen projelerin toplamı yaklaşık 4 bin megavatı bulacak. Mevcut yarışma ve ihale sonuçları değerlendirildiğinde, gelecek ayki 2 bin 130 megavatlık yarışma için yatırım bedelinin 2.5 milyar doları bulacağı tahmin ediliyor. Gerçekleşmelere bakıldığında, sadece bu yıl içindeki tüm yarışma ve YEKA projeleri ile 5 milyar dolarlık rüzgar yatırımı için düğmeye basılıyor. Söz konusu rüzgar yatırımları vatandaşın cebine de ucuz elektrik olarak yansımaya sahip olacaktır." diye konuştu.

"YAKLAŞIK 3-4 YILA İHTİYAÇ VAR"

Rüzgarda söz konusu yatırımların hayata geçmesi için izin, kurulum ve lisanslama süreçleri düşünüldüğünde yaklaşık 3-4 yıllık bir zamana ihtiyaç duyulacağını aktaran Ataseven, bu projelerin Türkiye'nin hedeflerine ulaşmak açısından yeterli olmadığını söyledi.

Ataseven, Türkiye'nin rüzgar enerjisindeki hedeflerini yakalamak için sektördeki yatırımların hız kesmeden devam etmesi gerektiğini anlatarak, şöyle devam etti:

"Bu yılın sonunda yaklaşık 7 bin megavata ulaşacağımızı düşünürsek, 20 bin megavatlık 2023 hedefimizden çok uzakta olduğumuz görülmüyor.

Bununla birlikte Sayın Bakanımız ayağı yere basan farklı bir hedefi ay başında yapılan Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi'ndeki konuşmasında dile getirerek, sektörde 10 yılda 10 bin megavat daha kurulum gerçekleştirilebileceğini söyledi. Bunun için 2018 ve 2019 yıllarında planlanan başvuruların aksatılmadan sonuçlandırılması gerekiyor.

YEKA projesi ile küçük ve orta ölçekli projelerin devamlılığının sağlanması da sektörün sürdürülebilirliği açısından önemli. Ayrıca inşaat izin süreçlerini tamamlamış, yolları inşaa etmiş, enerji nakil hatları bağlanmış, kamulaştırılması bitmiş, işletmeye geçmiş olan projelerin kapasite artış taleplerinin de karşılanması, gelecek 2 yıl içinde sürdürülebilir rüzgar profili oluşmasına katkı sağlayacaktır."

Teknolojik gelişme çerçevesinde rüzgar enerjisinin de artık konvansiyonel enerji kaynakları ile rekabet eder hale geldiğini ve gittikçe daha düşük maliyetle elektrik üretebildiğini anlatan Ataseven, "Rüzgar tükenmeyen, çevre dostu bir kaynak olduğundan, sektör geliştikçe çevreyle uyumlu üretim tesislerini ülkeye kazandırmış oluyoruz.

Ayrıca karbon emisyonunu da azaltmış oluyoruz. Bunlarla birlikte maliyeti düşük elektrik enerjisini tüketicinin hizmetine sunuyoruz. Kaynağına para ödenmeyen rüzgar, yerli ve yenilenebilir olduğundan ne kadar yaygınlaşırsa, tüketici de o oranda daha az elektrik faturası öder hale gelir." değerlendirmesinde bulundu.

Türkiye genelinde bin megavatlık rüzgar santrali kuracak konsorsiyumun, yüzde 65 yerlilik oranıyla sektör için ekipman üretecek bir fabrikanın devreye alınmasını da içeren proje çerçevesinde, toplam 1.1 milyar dolarlık yatırım yapması öngörülmüyor.