

AKENERJİ 2022'Yİ GÜÇLÜ KAPATİYOR



Türkiye'nin önde gelen enerji şirketleri arasında yer alan Akenerji, 1224 MW kurulu gücü ile Türkiye'nin enerji ihtiyacının yaklaşık %3'ünü karşılayacak kapasitede köklü bir kuruluş. Türkiye'nin otoprodüktör statüsünde kurulan ilk elektrik üretim şirketi olan Akenerji'nin 2022 çalışmalarını ve hedeflerini Akenerji Genel Müdürü Serhan Gençer ile konuştuk.

SERHAN GENÇER

Akenerji Genel
Müdürü
Akenerji General
Manager

AKENERJİ FINISHES 2022 STRONGLY

One of Turkey's leading energy companies, Akenerji is a well-established corporation with a capacity to meet approximately 3% of Turkey's energy needs with its 1224 MW installed power. We talked to Akenerji General Manager Serhan Gençer about the 2022 works and targets of Akenerji, Turkey's first electricity generation company established at autoproducer status.

Akenerji is one of Turkey's most established energy companies. How did you spend your 33rd year on the agenda?

We are the first electricity generation company in Turkey at autoproducer status. We are under the umbrella of an equal participation strategic partnership between Akkök Holding, one of Turkey's deep-rooted industrial establishments, and the Czech energy company ČEZ. With our 1,224 MW installed power, we have the capacity to meet 3 percent of our country's energy needs on our own. We have a balanced portfolio of natural gas, hydroelectric and wind. We also trade the electrical energy we supply from other participants in the market. On the other hand, we produce energy efficiency projects with our energy services.

RECORD PRICING OBSERVED IN PRIMARY SOURCES

This year, as you know, the agenda is shaped around the concerns about energy supply security caused by the Russia-Ukraine crisis. With the realization of the post-Covid demands, the upward movements in energy prices that started in 2021; It continued to increase in 2022 with the invasion of Ukraine by Russia. We observed record prices in primary sources such as natural gas, oil and coal. After the uncertainty created by the covid environment, we are living in a period in which supply security concerns come to the fore due to the war, energy prices soar, the search for alternative sources increases, and renewable energy sources and energy efficiency gain more importance.

Aralık 2022 - Ocak 2023 / December 2022 - January 2023

Akenerji Türkiye'nin en köklü enerji şirketlerinden biri. 33. yılınızı nasıl bir gündem ekseninde geçirdiniz?

Türkiye'nin otoprodüktör statüsünde kurulan ilk elektrik üretim şirketiyiz. Türkiye'nin köklü sanayi kuruluşlarından Akkök Holding ve Çek enerji şirketi ÇEZ arasındaki eşit katımlı stratejik ortaklık çatısı altında yer alıyoruz. 1.224 MW kurulu gücümüzle ülkemizin enerji ihtiyacının yaklaşık yüzde 3'ünü tek başımıza karşılayacak kapasitedeyiz. Doğalgaz, hidroelektrik ve rüzgardan oluşan dengeli bir portföyümüz var. Piyasadaki diğer katılımcılardan tedarik ettiğimiz elektrik enerjisinin de ticaretini yapıyoruz. Öte yandan enerji servislerimiz ile de enerji verimliliği projeleri üretiyoruz.

BİRİNCİL KAYNAKLARDA REKOR FİYATLAMALAR GÖZLEMLENDİ

Bu yıl bildiğiniz gibi gündem, Rusya-Ukrayna krizinin yol açtığı enerji arz güvenliğine ilişkin endişeler etrafında şekilleniyor. Covid sonrası ertelenen taleplerin gerçekleşmesiyle enerji fiyatlarında 2021 yılında başlayan yukarı yönlü sert hareketler; Rusya'nın Ukrayna'yı işgali ile 2022 yılında artarak devam etti. Doğal gaz, petrol ve kömür gibi birincil kaynaklarda rekor fiyatlamalar gözlemledik. Covid ortamının yarattığı belirsizliğin ardından, savaş nedeni ile arz güvenliği endişelerinin öne çıktığı, enerji fiyatlarının tırmandığı, alternatif kaynak arayışının arttığı, yenilenebilir enerji kaynaklarının ve enerji verimliliğinin daha da önem kazandığı bir dönem yaşıyoruz.

Akenerji olarak her zaman önceliğimiz, tüm santrallerimizin piyasa şartlarına göre en verimli şekilde işletilmesi ve kesintisiz enerji arzı amacıyla gerekli araştırma - geliştirme çalışmaları ile bu kapsamdaki yatırımların düzenli şekilde gerçekleştirilmesidir. Bu bakımdan 2022'nin bizim açımızdan olumlu geçtiğini söyleyebilirim.

EEX'E TÜRKİYE'DEN İLK ÜYE

Öte yandan, geçtiğimiz yıl Avrupa'nın en büyük Elektrik Ticareti Borsası EEX'e Türkiye'den katılan ilk üye olduk. Bu kapsamda yurt dışı piyasalarda yükselen işlem hacmimiz bizi cesaretlendiriyor. İlk 10 ayda Avrupa ve Türkiye'deki ticaret işlem hacmimiz de 2.4 TWh seviyesinde gerçekleşti. Geçen yılın ciro ve FVAÖK seviyelerine, bu yılın ilk 6 ayında ulaşmayı başardık.



"AKENERJİ OLARAK HER ZAMAN ÖNCELİĞİMİZ, TÜM SANTRALLERİMİZİN PİYASA ŞARTLARINA GÖRE EN VERİMLİ ŞEKİLDE İŞLETİLMESİ VE KESİNTİSİZ ENERJİ ÜRETİMESİDİR."

"AS AKENERJİ, OUR PRIORITY IS TO OPERATE ALL OF OUR PLANTS IN THE MOST EFFICIENT MANNER ACCORDING TO THE MARKET CONDITIONS AND TO GENERATE UNINTERRUPTED ENERGY."

As Akenerji, our priority is always to operate all our power plants in the most efficient way according to market conditions, and to carry out the necessary research and development studies and investments in this context in order to ensure uninterrupted energy supply. In this respect, I can say that 2022 has been positive for us.

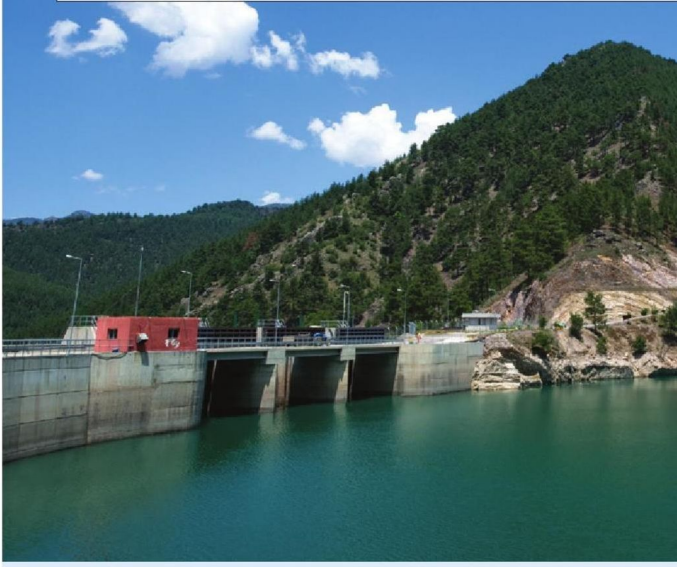
FIRST MEMBER FROM TURKEY TO EEX

On the other hand, we became the first member from Turkey to participate in the EEX, Europe's largest Electricity Exchange, last year. In this context, our rising transaction volume in foreign markets encourages us. In the first 10 months, our trade transaction volume in Europe and Turkey was at the level of 2.4 TWh. We managed to reach the turnover and EBITDA levels of last year in the first 6 months of this year.

What are your new investment projects? Can you tell us about your future plans?

We continue to work on the Kemah Hydroelectric Power Plant project, which is planned to be established in the province of Erzincan, with an installed power of 198 MW and expected to produce an average of 560 GWh of electricity per year. In addition, we are conducting feasibility studies for hybrid projects that we can realize in our existing power plant areas, within the scope of the legislation regarding hybrid facilities. We also carry out the relevant application processes for our suitable sites.

44 | ENERJİ SEKTÖRÜ | ENERGY SECTOR



Yeni yatırım projeleriniz nelerdir? Önümüzdeki dönem planlarınızdan bahsedebilir misiniz?

Erzincan ilinde kurulması planlanan, 198 MW kurulu güce sahip, yılda ortalama 560 GWh elektrik üretmesi beklenen en büyük yatırım projemiz olan Kemah Hidroelektrik Santrali projesi ile ilgili çalışmalarımız devam ediyor. Ayrıca yayınlanan hibrit tesisleri ile ilgili mevzuat kapsamında, mevcut santral alanlarımızda gerçekleştirebileceğimiz hibrit projeler ile ilgili de fizibilite çalışmalarımızı yapıyoruz. Uzun olan sahalarımız için ilgili başvuru süreçlerini de yürütüyoruz.

AKENERJİ'DEN YAP-İŞLET-DEVRET MODELİ GES

2019 yılında Biyokütle Santrali ile başladığımız proje yönetim hizmetlerimizi, yapım, yönetim ve işletme bakım hizmetlerini üstlendiğimiz Pirofiz Santrali ile devam ettiriyoruz. Akenerji'nin sektördeki 33 yılı aşkın deneyimi ile gerçekleştirdiği bu tip projelerle ilgili yeni fırsatları da yakından takip ediyoruz.

Enerji servislerimiz, lisanssız elektrik üretimi kapsamında, müşterilerimizin enerji giderlerini optimize edebilmeleri ve kendi üretim tesislerine sahip olabilmeleri için, Yap-İşlet-Devret modeli ile Güneş enerji santrali projeleri sunuyor. Bu kapsamda Akiş Gayrimenkul ile imzaladığımız sözleşme kapsamında İstanbul'un en önemli alışveriş merkezleri arasında bulunan Akasya AVM ve Akbatı AVM'nin çatı Güneş Enerjisi Santralleri'nin yapımını ve 15 yılına

"ÖNEMLİ ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ ARASINDA BULUNAN AKASYA AVM VE AKBATI AVM'NİN ÇATI GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALLERİ'NİN YAPIMINI VE 15 YILLIĞINA ENERJİ YÖNETİMİNİ ÜSTLEDİK."

"WE UNDERTAKE THE CONSTRUCTION OF THE ROOF SOLAR POWER PLANTS AND THE ENERGY MANAGEMENT OF AKASYA SHOPPING MALL AND AKBATI SHOPPING MALL, WHICH ARE AMONG THE IMPORTANT SHOPPING CENTERS, FOR 15 YEARS"

BUILD-OPERATE-TRANSFER MODEL GES AT AKENERJİ

We continue our project management services, which we started with the Biomass Power Plant in 2019, with the Pyrolysis Power Plant, where we undertake the construction, management and operation maintenance services. With Akenerji's experience of more than 33 years in the industry, we closely follow new opportunities related to such projects.

Our Energy Services offer Solar Power Plant projects with the Build-Operate-Transfer model so that our customers can optimize their energy costs and own their own production facilities, within the scope of unlicensed electricity generation. In this context, within the scope of the contract we signed with Akiş Gayrimenkul, we undertook the construction of the rooftop Solar Power Plants of Akasya AVM and Akbatı AVM, which are among the most important Shopping Centers in Istanbul, and the energy management for 15 years. Our work and investments in this area will continue.

You disclosed your 2025 Sustainability Strategy. What is on Akenerji's sustainability agenda?

We want to create added value in environmental, social and economic terms. Therefore, we integrate sustainability into our business processes. For this purpose, we announced our Sustainability Strategy until 2025. Our focus areas are adaptation to climate change and transition to a low carbon economy, zero waste and circular economy, combating water scarcity, gender equality, improving human resource competencies, reducing carbon footprint, optimizing production and increasing efficiency, energy efficiency, increasing innovation and sustainable development. We determined it as growth depending on development policies.

"WE ARE IMPLEMENTING APPLICATIONS TO REDUCE CARBON FOOTPRINTS"

We recently signed the United Nations Global Compact and became a member of the Global Compact, the world's largest initiative in this field. In line with our strategies, we carry out prioritization studies according to needs and expectations. While we play an encouraging role with our portfolio obtained from renewable resources, we also implement practices aimed

enerji yönetimini üstlendik. Bu alandaki çalışma ve yatırımlarımız devam edecek.

2025 sürdürülebilirlik stratejinizi açıkladınız. Akenerji'nin sürdürülebilirlik ajandasında neler var?

Çevresel, sosyal ve ekonomik anlamda katma değer yaratmak istiyoruz. Bunun için iş süreçlerimize sürdürülebilirliği entegre ediyoruz. Bu amaçla 2025 yılına kadarki sürdürülebilirlik stratejimizi açıkladık. Odak alanlarımızı, iklim değişikliğine uyum ve düşük karbon ekonomisine geçiş, sıfır atık ve döngüsel ekonomi, su kıtlığı ile mücadele, toplumsal cinsiyet eşitliği, insan kaynağında yetkinliklerinin geliştirilmesi, karbon ayak izinin azaltılması, üretimde optimizasyon ve verimlilik artışı, enerji verimliliği, inovasyonun artırılması ve sürdürülebilir kalkınma politikalarına bağlı büyüme olarak belirledik.

"KARBON AYAK İZLERİNİ AZALTMAYA DÖNÜK UYGULAMALAR GERÇEKLEŞTİRİYORUZ"

Yakın zamanda Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'ne imza atarak dünyanın bu alandaki en büyük inisiyatifi Global Compact'e üye olduk. Stratejilerimiz doğrultusunda ihtiyaç ve beklentilere göre önceliklendirme çalışmaları yapıyoruz. Yenilenebilir kaynaklardan elde ettiğimiz portföyümüz ile teşvik edici bir rol üstlenirken enerji verimliliği projelerimizle müşterilerimizin de karbon ayak izlerini azaltmaya dönük uygulamalar gerçekleştiriyoruz. Toplumsal cinsiyet eşitliğini desteklemek adına Akkök Holding enerji grubu şirketleri ile birlikte yürüttüğümüz "Kadın Enerjisi Projesi"ninin Kampüste ayağında, çalışmalar gerçekleştiriyoruz.

Enerji verimliliği rakamlarınız ortalamanın üzerinde, bu konuda neler söylemek istersiniz?

2015'ten bu yana hizmet veren Akenerji Enerji Servisleri ile işletmelere ek yatırım yapmadan elektrik enerjisinde ortalama yüzde 44, doğal gazda ise yüzde 55 verimlilik sunuyoruz. 2021 için rekor nitelikteki bu rakamı daha da yukarıya çekmeyi hedefliyoruz. Kurulu gücümüzün yüzde 74'lük dilimi doğal gaza ait. Artan maliyetlere rağmen Erzin Doğal Gaz Kombine Çevrim Santralimizdeki kapasite kullanım oranını bir yılda yüzde 12,5 yükselttik. İlk çeyrekte de santralimizin rekabet gücünü artırıp önemli ölçüde tasarruf ve verimlilik sağladık.



"Artan maliyetlere rağmen Erzin Doğal Gaz Kombine Çevrim Santralimizdeki kapasite kullanım oranını bir yılda yüzde %12,5 yükselttik."

"Despite rising costs, we increased the capacity utilization rate at our Erzin Natural Gas Combined Cycle Power Plant by 12.5% in one year."

at reducing the carbon footprint of our customers with our energy efficiency projects. We are working on the Campus leg of the "Women's Energy Project", which we carry out together with Akkök Holding energy group companies in order to support gender equality.

Your energy efficiency rates are above the average, what would you like to say about this?

With Akenerji Energy Services, which has been in service since 2015, we offer an average of 44% efficiency in electrical energy and 55% in natural gas, without making any additional investments to businesses. We aim to increase this record figure even higher for 2021. 74 percent of our installed power belongs to natural gas. Despite rising costs, we increased the capacity utilization rate at our Erzin Natural Gas Combined Cycle Power Plant by 12.5 percent in one year. In the first quarter, we increased the competitiveness of our power plant and achieved significant savings and efficiency.