

YERALTI MADENCİLİKTE MYK MESLEKİ YETERLİLİK BELGESİ ZORUNLULUĞU GETİRİLDİ

DETAYLI BİLGİ ALMAK İÇİN BİZE ULAŞIN

0 216 527 32 62

www.odakligrup.com

info@odakligrup.com

ODAKLI
GRUP



GAZETEENERJİ



ODAKLI
GRUP

www.gazeteenerji.net • 15 günde bir yayınlanır

YIL: 5 SAYI: 64



ENERJİDE TÜRKİYE YÜZYILI BAŞLIYOR

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, görevi Fatih Dönmez'den devraldı. s» 2

İlhan Aliyev: TANAP ve TAP Genişletilmelidir

■ 28. Uluslararası Hazar Petrol ve Doğalgaz Fuarı ile 11. Uluslararası Hazar Enerji ve Yenilenebilir Enerji Fuarını kapsayan Bakü Enerji Haftası'nda konuşan İlham Aliyev, Azerbaycan'ın 1990'lı yıllardan itibaren uyguladığı petrol ve doğal gaz politikalarına değinerek, "Başarılı sürdürülebilir kalkınma hamlemiz ve enerji politikalarımız sayesinde siyasi bağımsızlık elde ettik." dedi. s» 3



Ali Kındap: Enerjide Yeni Teşvik Mekanizması Devrede

■ Kındap, üçüncü dönem Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması'na (YEKDEM) ilişkin değerlendirmelerde bulundu. Enerji sektöründe sonsuz bir enerji kaynağı olarak da tanımlanan jeotermal enerjinin sadece elektrik üretiminde değil, konut ısıtma, termal turizm gibi bir çok alanda entegre kullanımına odaklanılması gerektiğini ifade etti. s» 5



Fatih Birol: Güneş Enerjisi Yatırımları Petrol Üretimi Harcamalarını Geride Bırakacak

■ Küresel enerji yatırımlarının bu yıl 2,8 trilyon dolarla rekor seviyeye ulaşması beklenirken, yatırımların 1,7 trilyon dolarlık kısmının temiz enerji teknolojilerine yönelik olacağı ve güneş enerjisi yatırımlarının ilk kez petrol üretimi harcamalarını geride bırakacağı öngörülüyor. s» 8





“Hedefimiz Bölgesinde Enerji Alanında Çok Önemli Bir Aktör Olan Türkiye”

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, bakanlıkta gerçekleştirilen devir teslim töreninde, 21 yılda birçok piyasa reformuyla, yapısal anlamda enerji ve tabii kaynaklar alanında çok büyük bir dönüşüm gerçekleştirildiğini söyledi.

■ Söz konusu dönemde artan enerji talebinin karşılanması ve dışa bağımlılığın azaltılması için çalışıldığını dile getiren Bayraktar, 2017’de açıklanan Milli Enerji ve Maden Politikası’yla enerjide arz güvenliği, yerleştirme ve öngörülebilir piyasa hedeflerinin ortaya konulduğunu ifade etti.

Bayraktar, iklim krizi, pandemi, dünyada yaşanan tedarik zinciri problemi, artan ham madde ve enerji fiyatları, daralan finansal piyasalar, Rusya Ukrayna Savaşı ve 6 Şubat depremleri nedeniyle zor bir süreçten geçildiğini belirterek, “Bütün olumsuzluklara rağmen 2017 yılında ortaya konan orta ve uzun vadeli tüm hedeflerin gerçekleştirilmesi için başarıyla çalışmaya devam edildi.” diye konuştu.

Gelecek dönemde önemli projeleri kararlılıkla uygulamaya devam edeceklerini vurgu-

layan Bayraktar, şunları kaydetti: “Sayın Cumhurbaşkanımızın ortaya koyduğu 2053 net sıfır emisyon hedefi doğrultusunda enerji ve tabii kaynaklar alanında daha büyük bir dönüşüm için, yeni bir yatırım ve reform hamlesiyle ülkemizin refahına en yüksek katkıyı sağlamak için var gücümüzle sizlerle beraber çalışacağız. İnanıyorum ki bu sayede bölgesinde enerji alanında çok önemli bir aktör olan Türkiye’nin küresel enerji ve maden piyasalarındaki rolünü daha da güçlü hale getireceğiz. Güçlü bir siyasi irade ve kararlılık olmadan bu hedefleri gerçekleştirmek asla mümkün değil. Bu vesileyle Sayın Cumhurbaşkanımıza ortaya koyduğum Türkiye Yüzyılı vizyonu ve bize her zaman vermiş olduğu destekten dolayı şükranlarımı arz ediyorum.”

Bayraktar, enerjide Türkiye’nin Yüzyılı alt-

yapısını hazırlamak için bugüne kadar katkı sağlayan önceki dönem enerji bakanlarına teşekkür ederek, Eskişehir Milletvekili Fatih Dönmez’ce yasama çalışmalarında başarılar diledi.

“BAYRAĞI GÖNÜL HUZURU İÇİNDE DEVREDİYORUM”

Dönmez, geçen 5 yılda Türkiye’nin elektrikte kurulu gücünün 105 bin megavata çıktığını, doğal gazın 81 ile ulaştırıldığını ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kurulu güç içindeki payının yüzde 55’e ulaştığını anımsattı.

Nisan ayında Akkuyu Nükleer Güç Santrali’ne yakıtın getirildiğini ve santralin nükleer tesis statüsüne kavuştuğunu ifade eden Dönmez, yüzer depolama ve yeniden gazlaştırma üniteleri, sıvılaştırılmış doğal gaz terminallerinin geliştirilmesi ve günlük gaz giriş kapa-

sitesinin artırılması gibi çalışmalarla doğal gaz altyapısının güçlendirildiğini aktardı.

Dönmez, petrolde yeni keşiflerle üretimin iki katına çıkarıldığını, bor karbür tesisi, nadir elementler ve lityum karbonat pilot üretim tesislerinin de kurulduğunu belirtti.

Görevini uzun yıllardır birlikte mesai yaptığı Alparslan Bayraktar’a bırakmaktan duyduğu memnuniyeti dile getiren Dönmez, “Kendisi, hem EPDK’deki kurum üyeliği hem de benim müsteşarlığım döneminde müsteşar yardımcılığı yapmıştı. Bakan olduğum dönemde bakan yardımcılığı yaptı. 13 yılı aşkın bir süredir birlikte çalıştığımız bir kardeşimiz. Bu başarılarda hiç şüphesiz kendisinin de çok büyük emeği, katkısı var. Bugün bayrağı gönül huzuru içinde devrediyorum.” diye konuştu.



Türkiye’nin LPG ithalatı, martta geçen yılın aynı ayına göre yüzde 48 artarak 301 bin 98 tona yükseldi.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun mart ayına ilişkin “Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Sektör Raporu”na göre, rafinerici ve dağıtıcı lisansı sahiplerince LPG ithalatı yapılan ülkeler Cezayir, Rusya, ABD ve Kazakistan oldu.

LPG ithalatı martta geçen yılın aynı ayına göre, yüzde 48 artarak 301 bin 98 ton olarak gerçekleşti. Bu dönemde, rafinerici ve dağıtıcı lisansı sahiplerince yapılan LPG ihracatı ise yüzde 43 artarak 34 bin 60 tona yükseldi. İhracat İsviçre, Lübnan, Seyşeller, Kuzey Kıbrıs

Türk Cumhuriyeti, Romanya, Bulgaristan ve Türkiye Serbest Bölgeleri’ne yapıldı.

LPG üretimi ise aynı dönemde yüzde 29,5 azalarak 77 bin 278 ton oldu.

Dağıtıcı lisansı sahiplerince martta geçen yılın aynı ayına göre yapılan toplam LPG satışı, yaklaşık 342 bin 686 ton olarak hesaplandı.

Söz konusu ayda, satışlarda yüzde 76,6 pazar payıyla otogaz birinci sırada yer aldı. Bunu, yüzde 13,5 ile tüplü LPG ve yüzde 9,8 ile dökme LPG satışları izledi.

Aliyev: TANAP ve TAP Genişletilmelidir

■ 28. Uluslararası Hazar Petrol ve Doğalgaz Fuarı ile 11. Uluslararası Hazar Enerji ve Yenilenebilir Enerji Fuarını kapsayan Bakü Enerji Haftası'nın açılışına konuşan İlham Aliyev, Azerbaycan'ın 1990'lı yıllardan itibaren uyguladığı petrol ve doğal gaz politikalarına değinerek, "Başarılı sürdürülebilir kalkınma hamlemiz ve enerji politikalarımız sayesinde siyasi bağımsızlık elde ettik." ifadelerini kullandı.

Cumhurbaşkanı Aliyev, "Batılı ortaklarımızın katkılarıyla Avrasya'nın enerji haritasını değiştiren bir ağ kurduk. Azerbaycan, hem üretici, hem transit hem tüketici olarak kendini daha çok güvende hissediyor. Enerji güvenliği bugün ulusal güvenliğe eşdeğerdir." dedi.

Avrupa ile enerji alanındaki ilişkilere de değinen Aliyev, şöyle konuştu:

"Petrol boruları inşa ettik, gaz altyapısını inşa ettik. Tarihi başarı elde ettik. Enerji güvenliği sadece güzergahların çeşitlendirilmesi değil, kaynakların da çeşitlendirilmesidir. Enerji güvenliğini güçlendirmek için ortaklarımızla bir ekip halinde çalışıyoruz. Avrupa Birliği liderlerinin Azerbaycan'ı 'güvenilir ortak' ve 'Pan Avrupa gaz tedarikçisi' şeklinde nitelendirmesinden gurur duyuyoruz. 2027'ye kadar Avrupa pazarına gaz ihracatını 2 kat artırmayı planlıyoruz. Bu tamamen gerçekçidir. Avrupa'ya 2022'de 8 milyar metreküp, 2023'te 12 milyar metreküp doğal gaz ihraç ettik. Kaynaklarımız göz önün-

de bulundurulduğunda bu rakam 2027'de en az 20 milyar metreküpe ulaşacak."

Avrupa'da Azerbaycan gazına talebin arttığını, Bulgaristan, Romanya, Macaristan, Sırbistan gibi ülkelerin de Azerbaycan'dan gaz aldıklarını ve alacaklarını dile getiren Aliyev, "Görülecek çok iş var. TANAP ve TAP genişletilmelidir. Avrupa'da ara bağlantıların (Interconnector) sayısı artırılmalı, tüm bu işler koordineli şekilde yürütülmelidir. Çünkü biz üreteceğimiz gazı nereye satacağımızı bilmeliyiz." diye konuştu.

Etkinlikte, ABD Başkanı Joe Biden ile İngiltere Başbakanı Rishi Sunak'ın Bakü Enerji Haftası dolayısıyla Cumhurbaşkanı Aliyev'e gönderdikleri mesajlar da okundu.

TPAO STANDINI ZİYARET ETTİ

Cumhurbaşkanı Aliyev, Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) standını da ziyaret ederek, TPAO Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Melih Han Bilgin ile Türkiye'nin Bakü Büyükelçisi Cahit Bağcı'dan bilgi aldı.

TPAO'nun da sponsorları arasında bulunduğu Bakü Enerji Haftası kapsamındaki fuarlara 37 ülkeden 326 şirket katılıyor. 28. Uluslararası Hazar Petrol ve Doğalgaz Fuarı ile 11. Uluslararası Hazar Enerji ve Yenilenebilir Enerji Fuarı, 2 Haziran Cuma gününe kadar sürecek.

Azerbaycan Cumhurbaşkanı İlham Aliyev, Avrupa'da Azerbaycan gazına talebin arttığını belirterek, "Görülecek çok iş var. TANAP ve TAP genişletilmelidir." dedi.



Yenilenebilir Enerji Kapasitesi Bu Yıl Güneş Liderliğinde Rekor Büyüme Gösterecek

Dünyada yenilenebilir enerji kapasitesinin bu yıl 440 gigavatla rekor büyüme göstereceği ve bu artışın yüzde 65'inin güneş enerjisi santrallerinden sağlanacağı öngörülmüyor.

■ Uluslararası Enerji Ajansının (IEA) Yenilenebilir Enerji Piyasa Güncellemesi raporuna göre, politikaların hızlanması, yüksek fosil yakıtları ve enerji güvenliği endişelerine bağlı olarak, bu yıl yenilenebilir enerji kapasitesindeki büyüme geçen yıla göre yüzde 30'un üzerinde artacak.

Rapordaki ana senaryoya göre, yenilenebilir enerjide bu yıl beklenen 440 gigavatlık artış, yıllık bazda bugüne kadar kaydedilen en büyük büyüme olacak. Temiz enerjideki devreye alınacağı öngörülen yeni kapasite ise Almanya ve İspanya'nın toplam elektrik kurulu gücünün üzerinde.

Güneş enerjisindeki yeni kapasite, bu yıl yenilenebilir enerjideki toplam kapasite artışının yüzde 65'ini oluştururken, yüksek elektrik fiyatları nedeniyle özellikle çatı tipi güneş enerjisi santrallerinin kurulumu büyümenin itici gücü olacak.

Rüzgar enerjisinde son birkaç yıldır yaşanan aksama bu yıl aşılacak ve karasal rüzgar enerjisi-



sinde yüzde 70 artışla 107 gigavat ilave kapasite devreye alınacak. Böylece, rüzgar enerjisinde tüm zamanların en yüksek kapasite artışı bu yıl görülecek.

Gelecek yıl ise güneş enerjisindeki büyümenin devam etmesi, politikaların hızla hayata geçmesi ihtimali nedeniyle rüzgar enerjisindeki büyümenin 2023'teki seviyenin yüzde 5 altında kalması bekleniyor. Bu kapsamda, gelecek yıl da ana senaryoda dünyada 450 gigavat seviyesinde yenilenebilir enerji kapasitesi devreye girecek.

Bu yıl ve 2024'teki öngörülen büyümeyle, küresel yenilenebilir enerji kapasitesinin 4 bin 500 gigavata ulaşacağı hesaplanıyor. Bu kapasite, ABD ve Çin'in toplam elektrik kapasitesine eşit seviyede. Dünyadaki yenilenebilir enerji kapasitesi artışında başı çeken Çin, bu alandaki

"tartışmasız lider" pozisyonunu güçlendirecek. Çin, 2024'te kara rüzgar enerjisi kapasitesindeki büyümenin yüzde 60'ını, deniz üstü rüzgar enerjisinde yüzde 70'ini ve güneş enerjisinde yüzde 50'sini oluşturacak.

ABD, Avrupa ve Hindistan da bu yıl ve 2024'te yenilenebilir enerjide yüksek kapasite artışlarının görüleceği bölgeler olacak.

Raporda yer alan hızlandırılmış senaryoya göre ise daha iddialı politikaların uygulanması durumunda, yenilenebilir enerji kapasitesindeki artışın bu yıl 500 gigavata, 2024'te ise 550 gigavata ulaşabileceği hesaplanıyor.

IEA Başkanı Fatih Birol, rapora ilişkin değerlendirmesinde, güneş ve rüzgarın yeni küresel enerji ekonomisinin hızla genişlemesine öncülük ettiğini belirtti.

Bu yıl dünya elektrik sistemlerine rekor düzeyde yenilenebilir enerji kapasitesi ekleneceğini dile getiren Birol, şunları kaydetti:

"Bu kapasite, Almanya ve İspanya'nın toplam kurulu gücünden fazla. Küresel enerji krizi, yenilenebilir enerji kaynaklarının sadece daha temiz değil, aynı zamanda daha güvenli ve uygun fiyatlı olduğunu gösterdi. Hükümetler, bu kaynakları daha hızlı devreye alma çabasıyla enerji krizine cevap veriyor. Ancak daha güçlü bir büyüme elde etmek bazı temel zorlukların de ele alınması anlamına geliyor. Politikaların değişen piyasa koşullarına uyum sağlaması gerekiyor. Güneş ve rüzgar enerjisinin muazzam potansiyelinden tam olarak faydalanabilmemiz için elektrik şebekelerinin kapasitesini artırmamız ve genişletmemiz gerekiyor."

DOĞALGAZ ALTYAPI PE BORU BİRLEŞTİRMEDE YENİ TEKNOLOJİ



20 YIL
RAF ÖMRÜ

isiflo
MEKANİK FITİNGS



GÜÇLÜ > GÜVENLİ
HIZLI > KOLAY



Hidrojen gazına
uyumlu, onaylı

Darbeye mukavemetli
kompozit ile
güçlendirilmiş gövde

20mm,32mm,40mm
ve 63mm çaplarında
tüm boru birleştirme
ihtiyaçlarına cevap
verebilir ürün
çeşitliliği

PATRONLAR VE USTALAR ÇOK SEVECEK !



Deprem, doğal afet
gibi acil durumlarda
elinizin altındaki
sorun çözücü



Eski veya yeni PE80, PE100
tüm boruların tesisat
imalatında ve tamirlerinde
kullanılır



Âlet edavat, jeneratör ve kaynak
makinasına ihtiyaç duymadan
yağmurda çamurda karda kışta bir kaç
dakikada **10 Bar** işletme basıncına
dayanıklı mükemmel birleştirme



PE BORU HASARLARINDA EN HIZLI VE MÜKEMMEL ÇÖZÜM



TÜRKİYE-NORVEÇ
İŞBİRLİĞİ

info@dmsdisticaret.com
0312 287 7319

BİR KAÇ BASİT ADIMDA

Mükemmel BORU BİRLEŞTİRME
Mükemmel Sızdırmazlık

dms
DIŞ TİCARET A.Ş.
1991

"Gelişen teknolojinin adresi"

www.dmsdisticaret.com | www.dmsdogalgaz.com | www.dmsas.com.tr

Ali Kındap Jeotermal Enerjide Yeni Teşvik Mekanizması Devrede

Jeotermal Enerji Derneği (JED) Başkanı Ali Kındap, Yeni teşvik mekanizması, keşfi tamamlanmış kaynakların devreye alınmasında önemli rol oynayacak.” dedi.

■ Kındap, üçüncü dönem Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması'na (YEKDEM) ilişkin değerlendirmelerde bulundu. Enerji sektöründe sonsuz bir enerji kaynağı olarak da tanımlanan jeotermal enerjinin sadece elektrik üretiminde değil, konut ısıtma, termal turizm gibi bir çok alanda entegre kullanımına odaklanılması gerektiğini ifade eden Kındap, arama ve keşif çalışmalarını tüm Türkiye’de yayacak bir jeotermal enerji seferberliği için uzun destekleme mekanizmalarına ihtiyaç bulunduğunu söyledi.

Resmi Gazete’de 1 Mayıs 2023’te yayınlanan kararlarla güncellenen YEKDEM’in, temiz enerji sektörünün ana gündem maddesi olmayı sürdürdüğüne işaret eden Ali Kındap, şöyle konuştu:

“2021’de yapılan değişiklik sonrasında adeta durma noktasına gelen jeotermal yatırımlarının, bu kararlarla yeniden ivme kazanmasını bekliyoruz. Jeotermal enerji santrallerinin gerek birim megavat başına yatırım maliyeti, gerek yatırımın gerçekleşme süresi, gerekse arama ve sondajda karşılaşılan risklerin finansal karşılığının yetersiz olması en önemli sorunumuzdu. Bu durum jeotermale özel bir düzenleme yapılma-

sını gerektiriyordu. Türkiye’de 62 bin megavat seviyesinde keşfedilmiş jeotermal kaynak bulunuyor. YEKDEM güncellemesinde, jeotermal enerjiye dayalı devlet desteği kilovatsat başına 9,5 -11,5 cent arasında ortalama 10,5 cent olarak belirlendi ve destek mekanizması uygulama süresi 10 yıldan 15 yıla çıkarıldı.”

YEKDEM SAYESİNDE JEOTERMALDE “TÜRK MUCİZESİ” YAŞANDI

Kındap, 2010-2020 dönemindeki YEKDEM uygulamasının temiz enerji sektörünün tüm disiplinlerinde Türkiye’ye çağ atlattığını anımsattı.

2010-2020 döneminin jeotermalde altın çağ olarak nitelendiğini ifade eden Kındap, sözlerini şöyle sürdürdü:

“Bu dönemde yapılan yatırımlarla Türkiye’de jeotermal enerji kurulu gücü yüz kattan fazla artış sağladı. Türkiye’nin bu başarısı dünya jeotermal literatürüne ‘Türk Mucizesi’ olarak geçti. İlk YEKDEM döneminde kurulu gücünü 1500 megavat artıran Türkiye, son iki senede sadece 80 megavat santral devreye alabildi. Çok daha hızlı devreye alınabilecek yüksek jeotermal potansiyelimiz var. Yeni YEK-



DEM destekleri, keşfi yapılmış kaynakların hayata geçirilmesinde önemli bir rol oynayacak. Yeni keşiflerin yapılması ve kaynakların ortaya çıkarılabilmesi için gereken sürenin uzun olmasından dolayı 2030’a kadar geçerli olan YEKDEM dönemi bu amaç için yeterli olmayacak. Jeotermal kaynak zengini olan ülkelerde olduğu gibi arama ve keşif çalışmalarını tüm ülkemize yayacak bir jeotermal enerji seferberliği için bu sürenin asgari 15 yıl ve üzeri olması gerekmektedir. Ancak bu durumda jeotermal enerjide hem dünya liderliğine yükselmemiz hem de jeotermal enerjinin ülkemizin enerji ihtiyacının karşılanmasında önemli bir pay alması mümkün olacaktır.”

Kındap, sektör olarak jeotermalin ülke geneline yayılmasının sadece elektrik üretimi odaklı olmaması gerektiğinin altını çizerek, şunları kaydetti:

“Entegre kullanımına odaklanılması, yaygınlaştırılması, bunlarla ilgili fiyat mekanizmalarının, regülasyonların, eskalasyonların ve dağıtım altyapısının ne olması gerektiğini kapsamlı şekilde muhataplarımız ile paylaşıyoruz. Bu güncelleme kararının özellikle destek süresi noktasında sektörümüze olumlu etkileri olacağına inanıyoruz. Bu değişikliğin, en azından yatırım ortamında havayı yumuşattığını ve yatırımcılarımıza olumlu bir mesaj verdiğini söylememiz gerekiyor.”

5 Bin Metrekareden Büyük 1400 Bina “Neredeyse Sıfır Enerjili Binalar” Konseptine Geçti



Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca, 1 Ocak’tan itibaren 5 bin metrekareden büyük binalarda yenilenebilir enerji zorunluluğu getiren düzenleme kapsamında 1400 bina, “Neredeyse Sıfır Enerjili Binalar” (nSEB) konseptine geçiş yaptı.

■ Yönetmelik değişikliğiyle normal binalara göre enerji verimliliği daha fazla olan ve kullandığı enerjinin belirli bir kısmını yenilenebilir enerji kaynaklarından temin eden nSEB konseptine geçiş, aşamalı olarak 1 Ocak’ta zorunlu hale getirildi.

Böylece, 1 Ocak’tan itibaren, bir parseldeki toplam inşaat alanı 5 bin metrekareden büyük olan tüm binalar, enerji performans sınıfı en az “B” olacak şekilde inşa edilecek ve bu binaların, kullandığı enerjinin en az yüzde 5’ini güneş paneli, rüzgar enerjisi, ısı pompası gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılayacak.

Bu kapsamda, bugüne kadar 5 bin metrekareden büyük 1400 bina nSEB şartlarına uygun projelendirilerek ruhsat aldı.

Bu binalar, normal bir binaya göre yaklaşık yüzde 25 enerji verimli olarak tasarlandı. İnşaatı devam eden bu binaların nSEB koşullarında

projelendirilmesiyle bina tamamlandığında yıllık 24 gigawatt saati bulan enerji israfının önüne geçilecek. Böylece, Türkiye’nin enerji faturasında yıllık 9,5 milyon liralık bir tasarruf sağlanacak.

2 BİN METREKARE ÜZERİ BİNALARDA DA YAYGINLAŞTIRILACAK

Ayrıca 1 Ocak 2025’ten itibaren bu uygulamanın 2 bin metrekare üzeri tüm binalara yaygınlaştırılması ve kullanılan enerjinin en az yüzde 10’unun yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanması zorunlu olacak.

Türkiye’nin “2053 net sıfır emisyon” hedefine ulaşabilmesi için 2030’dan itibaren uygulamada ikinci aşamaya geçilerek metrekare sınırı olmadan tüm binalar için zorunluluk getirilmesi, asgari enerji performansı sınıfında ve asgari yenilenebilir enerji kullanım oranında daha büyük iyileştirmeler yapılması hedefleniyor.



ODAKLI
GRUP

www.odakligrup.com



YERALTI MADENCİLİKTE MYK MESLEKİ YETERLİLİK BELGESİ ZORUNLULUĞU GETİRİLDİ

DETAYLI BİLGİ ALMAK İÇİN BİZE ULAŞIN



odakligrupbelgelendirme



0 216 527 32 62



www.odakligrup.com



info@odakligrup.com

Depolamalı RES ve GES Yatırımlarında Ön Lisans Kapasitesi 10 Bin Megavata Yaklaştı

EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz, “Bugüne kadar toplamda 120 projeye 9 bin 514 megavat ön lisans vermiş olduk. Bunun 5 bin 603 megavatı rüzgar enerjisi ve 3 bin 911 megavatı da güneş enerjisi santral yatırımları.” dedi.

■ Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Başkanı Mustafa Yılmaz, depolamalı rüzgar enerjisi santrali (RES) ve güneş enerjisi santrali (GES) yatırımlarında rekor beklediklerini belirterek, “Kurulumuzun verdiği depolamalı ön lisans kurulu gücü, 9 bin 500 megavatı geçti. Bu, sahada 18 milyar dolar düzeyinde yatırım anlamına geliyor.” dedi.

Yılmaz, depolamalı RES ve GES santrallerindeki lisans süreçlerine ilişkin gelişmeleri değerlendirdi.

EPDK'nin, 19 Kasım 2022 tarihli Resmî Gazete'de yayımlanan ikincil mevzuat değişikliklerinin ardından depolamalı elektrik üretimi kapsamında başvuruları almaya başladığını anımsatan Yılmaz, 6 ayda kuruma 252 bin megavatı aşan depolamalı RES-GES yatırımı başvurusu yapıldığını aktardı.

Yılmaz, Türkiye elektrik kurulu gücünün yaklaşık iki buçuk katı ölçüdeki başvuruların 270 milyar doları bulan yatırım talebine karşılık

geldiğini vurgulayarak, mevcut kapasite dikkate alındığında 40-45 milyar dolarlık bir yatırımın sahaya yansıtacağını ifade etti.

DEPOLAMALI RES VE GES İÇİN SAHA ÇALIŞMALARINI DEVAM EDİYOR

Yılmaz, son kurul toplantısında, 974 megavat kapasiteli 11 RES, 500,29 megavat kapasiteli 9 GES olmak üzere toplam 1474,29 megavat kurulu gücündeki depolamalı RES ve GES için ön lisans verdiklerini belirterek, şunları kaydetti:

“Bugüne kadar toplamda 120 projeye 9 bin 514 megavat ön lisans vermiş olduk. Bunun 5 bin 603 megavatı rüzgar enerjisi ve 3 bin 911 megavatı da güneş enerjisi santral yatırımları. 68'i RES ve 52'si GES. Enerji sektörü Türkiye Yüzyılı'na hazır. Depolamalı RES-GES yatırımlarında rekor bekliyoruz. Başvurularda zaten bunu net şekilde görmüştük. Kurulumuzun verdiği depolamalı ön lisans kurulu gücü 9 bin



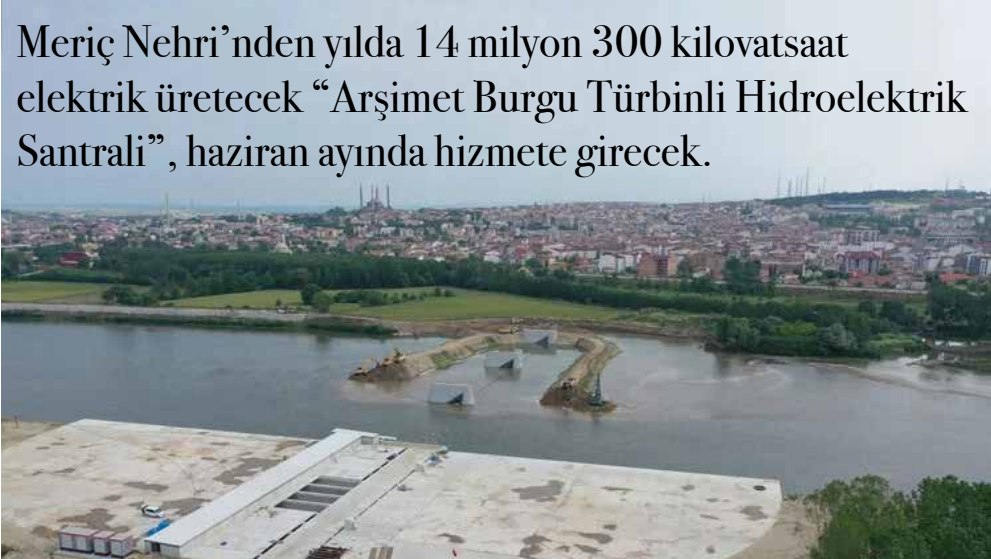
500 megavatı geçti. Bu, sahada 18 milyar dolar düzeyinde yatırım anlamına geliyor. Kurum olarak verdiğimiz ön lisanslar her hafta artacak.”

Depolamalı RES ve GES yatırımları için saha çalışmalarının özellikle Karaman, Tekirdağ, Kırklareli, Antalya gibi farklı illerde yoğunlaştığını ifade eden Yılmaz, “Bu illere önümüzdeki süreçte yenileri de eklenecek. Yatırımcılarımız için elbette siyasi ve ekonomik istikrar hayatı

önem taşıyor. İnşallah kamu-özel sektör işbirliğiyle Türkiye'nin dört bir yanını depolamalı RES-GES'lerle donatacağız. Depolamalı RES ve GES tesisleri ile Türkiye yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarından azami düzeyde yararlanacak, ayrıca depolama sistemleriyle yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı santrallerin de baz yük santralleri gibi çalışarak tedarik sürekliliği sağlanacak.” değerlendirmesinde bulundu.

Meriç Nehri'nden Enerji Üretilmeye Başlanacak

Meriç Nehri'nden yılda 14 milyon 300 kilovatsaat elektrik üretecek “Arşimet Burgu Türbinli Hidroelektrik Santrali”, haziran ayında hizmete girecek.



■ Edirne Valiliği Çevre Koruma Vakfı tarafından gerçekleştirilen projede, nehir yatağındaki kazı çalışmaları ve santral inşaatı tamamlandı. Kendi kategorisinde dünyada en büyük projelerden biri olduğu belirtilen santralde 14 burgu türbinin dönmesiyle yılda 14 milyon 300 bin kilovatsaat elektrik üretilicek.

“KENDİ ÖLÇEĞİNDE DÜNYANIN EN BÜYÜK PROJELERİNDEN”

Edirne Valisi H. Kürşat Kırbıyık, santralde incelemede bulunarak çalışmalar hakkında yetkililerden bilgi aldı.

Santral inşaatına bir yıl önce başladığını belirten Kırbıyık, gazetecilere yaptığı açıklamada, çalışmalarda sona gelindiğini bağlantı süreçlerinin tamamlanmasıyla enerji üretimine başlanacağını söyledi.

Santralin birçok özelliğiyle ön plana çıktığını anlatan Kırbıyık, şunları kaydetti:

“14 yatay burgumuz var. Nehrin üzerinde 180 metreyi bulacak şekilde 61 metrelik 3 açıklıkta lastik savaklarımız var. Bunların yükseltisi 4 metreye kadar çıkabiliyor. Nehrin taban seviyesi şu an 29 metre 80 santim, 4 metrelik yükseklikle beraber 33 metre 80 santim seviyesine kadar suyu depolayabileceğiz. Depoladığımız su, santralin içine girecek ve tribünleri çevirecek santralin çıkış noktasından tekrar nehrin yatağına kavuşmuş olacak. Kurulu gücümüz 2,4 megavattık bir güce sahip. Bugünkü ekonomik değer itibarıyla yıllık 60 milyon liralık bir enerji üretme kapasitesine sahip. İnşallah haziran ayı itibarıyla bu enerjiyi üretilip, sisteme dahil etmek istiyoruz. Son izinlerini alıp bağlantıların yapılmasıyla süreci tamamlamış olacağız.”



Akkuyu Ngs'nin 1'inci İKK Kubbesine Beton Dökme İşlemi Tamamlandı

Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin (NGS) 1'inci güç ünitesinde temel reaktör binasının sızdırmazlığını sağlayan iç koruma kabuğunun (İKK) kubbesine beton dökme işlemi tamamlandı.

İç koruma kabuğu kubbesinin en üst düzeyde dayanıklı olması için 422 ton donatı kullanıldı ve 3200 m3'ten fazla beton döküldü.

Beton, bileşimin yüksek su tutma kapasitesini, güvenilirliğini, dayanıklılığını ve homojenliğini koruyarak kendiliğinden sız-

dırmaz hale gelmesine ve yapının alanını kendi ağırlığıyla tamamen doldurmasına imkân sunan yüksek bir akışkanlığa sahip. Beton dökme işleminin tamamlanmasıyla iç koruma kabuğunun kubbesinin üst noktası 61,7 metre yüksekliğe duvar kalınlığı ise 1,2 metreye ulaştı.

Güneş Enerjisi Yatırımları Petrol Üretimi Harcamalarını Geride Bırakacak

Küresel enerji yatırımlarının bu yıl 2,8 trilyon dolarla rekor seviyeye ulaşması beklenirken, yatırımların 1,7 trilyon dolarlık kısmının temiz enerji teknolojilerine yönelik olacağı ve güneş enerjisi yatırımlarının ilk kez petrol üretimi harcamalarını geride bırakacağı öngörülüyor.

■ Küresel enerji yatırımlarının bu yıl 2,8 trilyon dolarla rekor seviyeye ulaşması beklenirken, yatırımların 1,7 trilyon dolarlık kısmının temiz enerji teknolojilerine yönelik olacağı ve güneş enerjisi yatırımlarının ilk kez petrol üretimi harcamalarını geride bırakacağı öngörülüyor.

Uluslararası Enerji Ajansının (IEA) Dünya Enerji Yatırımları raporuna göre, küresel enerji krizinin tetiklediği enerji güvenliği endişelerine bağlı olarak temiz enerji yatırımları fosil yakıt harcamalarının önüne geçiyor.

Bu yıl 2,8 trilyon dolara ulaşması beklenen küresel enerji yatırımlarının 1,7 trilyon dolarının yenilenebilir enerji, elektrikli araçlar, nükleer enerji, şebeke, depolama, düşük emisyon yakıtlar, verimlilik ve ısı pompaları olmak üzere temiz teknolojilere yönelik gerçekleşeceği öngörülüyor. 1,1 trilyon dolar tutarında da kömür, gaz ve petrol yatırımı yapılacağı tahmin ediliyor.

GÜNEŞ ENERJİSİNDE HER GÜN 1 MİLYAR DOLARIN ÜZERİNDE YATIRIM

2021-2023 döneminde yıllık bazda temiz enerji yatırımlarının yüzde 24, fosil yakıt yatırımlarının ise yüzde 15 artış göstereceği hesaplanıyor.

Temiz enerji yatırımlarındaki artışın yüzde 90'ının gelişmiş ekonomiler ve Çin odaklı seyretmesi, bu alanda en büyük yatırım eksikliklerinin ise gelişmekte olan ülkelerde görülmesi temiz enerji dönüşümünün küresel çapta gerçekleşmesi açısından önemli riskler oluşturuyor. Bu yıl 1,7 trilyon dolara ulaşması beklenen

temiz teknoloji yatırımlarının 650 milyar dolarını geçen yıla göre yüzde 10 artışla yenilenebilir enerjinin oluşturması bekleniyor.

Tüm küresel enerji ve temiz teknoloji yatırımları arasında kaynak bazında en fazla yatırımın her gün bir milyar doların üzerinde, bir başka deyişle bu yıl toplamda 380 milyar dolarla güneş enerjisinde gerçekleşeceği öngörülüyor.

Tüketici harcamalarındaki artışın da etkisiyle elektrikli araçlara olan talebin artması sonucu bu yıl bu alandaki yatırımların 130 milyar dolara ulaşacağı hesaplanıyor.

Elektrik sektörünün ise geçen yıla göre yüzde 12 artışla bu yılki toplam enerji yatırımlarının 1,2 trilyon dolarını oluşturacağı tahmin ediliyor.

PETROL VE GAZ ÜRETİM YATIRIMLARINDA YÜZDE 7 ARTIŞ

Öte yandan, petrol ve gaz üreticilerinin geçen yıl elde ettiği net gelirin 4 trilyon dolara ulaşmasının ardından bu alandaki yatırımların artması bekleniyor.

Büyük ve orta ölçekli petrol, gaz ve kömür şirketlerinin açıkladığı planlara göre, fosil yakıt tedariki harcamalarının bu yıl 2022'ye göre yüzde 6 artışla 950 milyar dolara ulaşacağı öngörülüyor.

Bu harcamanın en büyük kısmını ise petrol ve gaz tedariki yatırımlarının oluşturacağı, söz konusu sektörlerdeki yatırımların yüzde 7 artışla 500 milyar dolara çıkacağı hesaplanıyor.

IEA Başkanı Fatih Birol, rapora ilişkin değerlendirmesinde, temiz enerjinin çoğu in-



sanın düşündüğünden daha hızlı büyüdüğünü belirterek, "Bu, yatırımların fosil yakıtlardan çekilerek temiz teknolojilere gittiğine ilişkin eğilimin bir göstergesidir. Fosil yakıtlara harcanan her bir dolara karşılık, temiz enerjiye şu

anda 1,7 dolar yatırım yapılıyor. 5 yıl önce bu oran bire birdi. Burada vereceğim en parlak örnek, güneş enerjisi yatırımlarının ilk kez petrol üretim yatırımlarını geride bırakacak olması." ifadesini kullandı.

Türkiye'nin Elektrik Kurulu Gücü Mart Sonu İtibarıyla 10 Bin Megavat Sınırına Ulaştı

Türkiye'nin güneş enerjisinde mart sonu itibarıyla 10 bin megavata yaklaşan kapasitesi 78 şehre yayılan santrallerden oluşurken, 35 ilde 100 megavatlık kapasitenin üzerinde güneş santrali bulunuyor.



■ Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının açıkladığı verilere göre, Türkiye'nin elektrik kurulu gücü mart sonu itibarıyla 104 bin 348 megavata, güneş enerjisi kurulu gücü ise 9 bin 820 megavata ulaştı.

Güneş enerjisinde 2014'te 40 megavat olan kurulu güç, yaklaşık 10 yılda 10 bin megavata yaklaşarak büyümesini sürdürdü. Güneş enerjisinin Türkiye'nin elektrik kurulu gücündeki payı da yüzde 9,41'e ulaştı.

Ağırlıklı olarak lisanssız santrallerin oluşturduğu güneş enerjisi kurulu gücü "dağıtk" yapıyla öne çıkarken, Türkiye'nin 78 ilinde farklı ölçekte güneş enerjisi santrali bulunuyor.

GÜNEŞİN BAŞKENTİ "KONYA"

Konya, 1722,2 megavattla güneş enerjisinin en yüksek kurulu güce sahip şehir olarak öne çıkıyor.

Konya'yı, 520,5 megavat kapasiteyle Ankara, 435,1 megavattla Gaziantep, 414 megavattla

Şanlıurfa, 392,4 megavattla Kayseri ve 338,8 megavattla İzmir takip ediyor.

Kahramanmaraş 286 megavat, Afyonkarahisar 264,2 megavat, Antalya 262,2 megavat ve Manisa 259,8 megavattla güneş enerjisinde kurulu gücü en yüksek ilk 10 şehir arasında yer alıyor.

Türkiye'nin 35 ili 100 megavat ve üzeri, 23 şehri ise 10-100 megavat arasında güneş enerjisi kapasitesine sahip. Rize, Hakkari ve Artvin'de ise güneş enerjisi santrali bulunmuyor.

Öte yandan, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığınca hazırlanan Türkiye Güneş Enerjisi Potansiyeli Atlası'na göre, ortalama yıllık toplam güneşlenme süresi 2 bin 741 saat olan Türkiye'de ortalama yıllık toplam ışınım değeri, metrekare başına 1527,46 kilovatsaat hesaplanıyor.

Türkiye, coğrafi konumu nedeniyle güneş enerjisi potansiyeli yüksek olarak kabul ediliyor.

Pratik Önlemlerle Elektrik Faturanızda Ayda 746 TL'ye Kadar Tasarruf

■ Haziran ayıyla birlikte klimalar da hayatın merkezinde yer almaya başlıyor. Havaların ısınmasıyla dondurucular, buzdolapları gibi cihazlar kendi iç sıcaklığının düşmemesi ve ortam sıcaklığına uyum sağlamak için daha çok çalışıyor. Elektrik faturalarında bir artışla karşılaşmak istemeyen vatandaşlar nasıl tasarruf yapabileceklerini araştırıyor. Karşılaştırma sitesi encazip.com'un araştırmasına göre, pratik önlemlerle faturanızda ayda 746 TL'ye varan tasarruf sağlayabilirsiniz.

GÜNDE ALTISAATLİK KLİMA KULLANIMI AYLIK FATURAYA 102 TL OLARAK YANSIYOR

Yaz aylarının en çok kullanılan aletlerinden biri klimalar. Altı saatlik klima kullanımı aylık faturaya ortalama 102 TL olarak yansıyor. Klima elektrik tüketimini azaltmak için klima derecesini düşük tutarak çalıştırabilir, vantilatör sayesinde soğuk havanın yayılmasını sağlayabilirsiniz. Odada klima çalışırken pencereleri kapalı tutmakta da yarar var. Klima bakımını yaptırmak da önemli. Bu gibi önlemlerle 18000 BTU bir klimayı günde altı saat değil de günde üç saat çalıştırırsanız, aylık faturanızda 51 TL'ye kadar tasarruf sağlayabilirsiniz. Ayrıca hava nemliyen hissedilen sıcaklık da yüksek oluyor. Klimanızı nem alma modunda çalıştırırsanız hem hissedilen sıcaklık azalacaktır hem de nem alma modu, soğutma modundan daha az elektrik tükettiği için tasarruf sağlayabilirsiniz.

ENERJİ TASARRUFLU SEKİZ AMPULÜN FATURADAKİ KARŞILIĞI AYLIK 26 TL

Yaz aylarında havaların geç kararmasıyla birlikte aydınlatma ihtiyacı da azalıyor. Bu durumdan faydalanarak da elektrik faturanıza olumlu bir katkı yapabilirsiniz. Hava kararken perdeleri açarak ışığı odaya almanız daha geç aydınlatmayı kullanmanızı sağlayabilir. Örneğin, akşamları sekiz ampul yerine 4.5 saat boyunca enerji tasarruflu dört ampul kullanırsanız bu faturanıza ayda 13 TL olarak yansır. Bu önlemlerle yarı yarıya aydınlatma tasarrufu sağlayabilirsiniz.

Elektrik faturalarından tasarruf yapmak isteyenlere pratik önlemlerle tasarruf yöntemleri.



ŞARJ İÇİN TAŞINABİLİR GÜNEŞ PANELLERİ KULLANABİLİRSİNİZ

Dizüstü bilgisayarın sekiz saatlik elektrik maliyeti faturalara 50 TL olarak yansıyor. Hem tasarruf sağlamak hem doğaya katkıda bulunmak isterseniz laptop, cep telefonu gibi aletleri şarj etmek için taşınabilir güneş panelleri kullanabilirsiniz. Ayrıca günde sekiz saat yerine dört saat dizüstü bilgisayar kullanarak faturanızda ayda 25 TL'ye kadar katkı sağlamanıza yardımcı olabilir.

MİKRODALGA FIRININ HAFTADA BİR SAATLİK ELEKTRİK MALİYETİ 8 TL

Yemeği ısıtmak için fırını çalıştırmak yerine mikrodalga fırın kullanabilirsiniz. Çünkü fırın hem daha uzun süre çalışır hem de bulunduğu ortamı ısıtır. Mikrodalga fırının bir saatlik elektrik maliyeti faturaya 8 TL olarak yansıyor, her hafta bir saat kullanıldığı düşünülürse ayda 32 TL olarak faturaya yansır. Elektrikli ocağın

günde bir saatlik elektrik maliyeti ise faturalara aylık ortalama 466 TL olarak ekleniyor. Bu nedenle kısa süreli işler için mikrodalga fırını kullanmak daha karlı. Mikrodalga fırında kendi porsiyonunuz kadarını 2-3 dakika gibi kısa sürede ısıtabilir, enerji tasarrufu sağlayabilirsiniz. Bu önlemlerin faturaya aylık katkısı ise 434 TL'yi bulabiliyor.

ÇAMAŞIR KURUTMA MAKİNESİNİ AYDA 18 SAAT KULLANILDIĞINDA ELEKTRİK MALİYETİ 70 TL

Çamaşır kurutma makinesinin ayda sadece iki saat kullanımında elektrik tüketimi faturalara 70 TL olarak yansıyor. Çamaşırları yaz aylarında doğal kurumaya bırakmak faturadan tasarruf etmenizi sağlar. Haftada üç kez çamaşır yıkarsanız kurutma makinesini kullanmadığınızda ayda 70 TL tasarruf sağlarsınız. Bir plazma TV günde yedi saat çalıştığında 153 TL'lik elektrik kullanır. Bu nedenle kullanılmadığında

TV'yi kapatmakta fayda var. Plazma TV günde dört saat çalıştığında 88 TL olarak faturaya yansır. Bu gibi ufak önlemler ayda 135 TL'ye kadar tasarruf etmenize katkı sağlar.

KÜÇÜK EV ALETLERİNDEN MİNİK TASARRUFLAR ELDE EDEBİLİRSİNİZ

Bir takım elektrikli aletlerin kullanımını azaltarak da tasarruf sağlayabilirsiniz. Bunlardan bir tanesi son dönemde popüler olan airfryer. Airfryer'in haftada altı saatlik elektrik tüketimi faturaya 130 TL olarak yansıyor, haftalık kullanımı üç saate düşürüldüğünde ay sonunda faturaya 65 TL olarak yansır. Bu nedenle günde birçok kez çalıştırmak yerine tam kapasite çalıştırarak kullanım süresini azaltabilirsiniz. Su ısıtıcısının (kettle) haftada 2,5 saatlik kullanımının aylık elektrik maliyeti ise 39 TL. Bu nedenle ihtiyacımız kadar suyu ısıtmakta fayda var. Kettle kullanımını haftada 1 saate düşürerek 23 TL tasarruf edebilirsiniz.

Nükleer Tesislerde Yangın Güvenliğine İlişkin Yönetmelik Yayımlandı

Nükleer Düzenleme Kurumu, nükleer tesislerde yangın güvenliğinin sağlanmasına ilişkin temel ilkeleri ve tesisin sorumlu kişilerin görev, yetki ve sorumluluklarını belirledi.

Nükleer Düzenleme Kurumunun, Nükleer Tesislerde Yangın Güvenliği Yönetmeliği Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi.

Buna göre, nükleer tesislerde yangın güvenliğinin sağlanmasına ilişkin temel ilkeler ile nükleer tesis kurmak veya işletmek için oluşturulan kuruluşun görev, yetki ve sorumluluklarına ilişkin hususlar belirlendi.

Kuruluş, tesisin tasarımının yangın güvenliği gereklerine uygun olmasından ve tesisin kurulmaya başlanmasından düzenleyici kontrolden çıkarılincaya kadar tesiste yangın güvenliğinin sağlanması ve buna ilişkin faaliyetlerin ilgili mevzuata uygun olarak yürütülmesinden sorumlu olacak.

Ayrıca, söz konusu kuruluş sahip olduğu yönetim sistemi kapsamında, tesiste yangın güvenliğinin sağlanması, sürdürülmesi ve izlenmesine yönelik olarak tesise özgü hazırladığı programı onayladıktan sonra Nükleer Düzenleme Kurumunun görüşüne sunacak. Kurumun görüşleri de dikkate alınarak oluşturulan program, yetkin personelden oluşan bir ekip aracılığıyla uygulanacak ve bu program tesis işletmeye başlamadan önce uygulanabilir durumda olacak. Bulundurduğu nükleer maddenin güvenlik açısından önemli bir ekipman kullanılmasını gerektirmediğine karar verilen üniversite veya araştırma merkezi laboratuvarları gibi yerler söz konusu yönetmelik kapsamı dışında olacak.





PWIRE
Elektrik Tesisatı
Tasarım Programı

Projelerinizi Böyle Hızlandırır!

Dijital Onay

Dijital Proje Gönderimi

Otomatik Hesaplama

Mimari Sadeleştirme

Mevzuata Uygunluk

Çizim Kolaylığı

Canlı Destek

Online Eğitim

Proje Arşivleme

Proje Takibi

Elektrik tesisatı tasarım programımız Pwire ile proje başlangıcından onay aşamasına kadar olan tüm süreci hızlıca yürütebilirsiniz.



TotalEnergies, Yenilenebilir Enerji Yatırımlarını Artırmayı Hedefliyor

TotalEnergies, küresel yenilenebilir enerji kurulu gücünü 2025 yılına kadar 17 gigavattan 35 gigavata çıkarmayı hedefliyor.

■ Avrupa Birliği'nin karbon nötr olma hedefini destekleyen TotalEnergies, 2050 yılına kadar net sıfır emisyonu ulaşmayı taahhüt ediyor.

Bu kapsamda, şirket 2050'de enerji üretiminin yarısını yenilenebilir enerjiden, yüzde 25'i hidrojen, biyogaz ve e-yakıt gibi düşük karbonlu kaynaklardan, kalan yüzde 25'lik kısmını da petrol ve doğal gazdan sağlayacak.

Böylelikle, şirket küresel yenilenebilir enerji kurulu gücünü 2025 yılına kadar 17 gigavattan 35 gigavata çıkaracak.

TOTALENERGİES, TÜRKİYE'DE RÜZGAR VE GÜNEŞ YATIRIMLARINA YOÇUNLAŞACAK

Açıklamada görüşlerine yer verilen TotalEnergies Yenilenebilir Enerji Türkiye Müdürü Ahmet Hatipoğlu, Net Sıfır hedefine ulaşmak için yoğunlaştıkları pek çok alan olduğunu belirtti. Hatipoğlu, şirket olarak Türkiye'de özellikle rüzgar ve güneş enerjisi yatırımı yapmak için yoğun çalışmaları olduğunu aktararak, şunları kaydetti:

"Ülkemizin yüksek potansiyeli ve gelişmiş elektrik piyasası farklı iş modellerinde yatırım olanağı sunduğundan çeşitli alternatiflere sıcak



bakıyoruz. Ülkemizde yenilenebilir enerji teknolojileri çevre dostu olmalarının yanı sıra karlı bir yatırım aracı, enerji güvenliğine katkı sağlayan önemli bir unsur ve mevcut ekipman üretim altyapısı ile bir sanayi sektörü olarak da görülüyor. Önümüzdeki dönemlerde yenilenebilir

enerji kaynaklarının üretimdeki payının daha da artmasını öngörüyoruz. Önceliğimiz büyük ölçekli ve uzun vadede daha stabil getiri imkanı sunan yatırımları hayata geçirmek."

Deniz üstü doğal gaz ve petrol arama ve üretim faaliyetlerinden dolayı deniz üstü platformlarında ciddi bir bilgi birikimi ve teknolojilere sahip olduklarını aktaran Hatipoğlu, Türkiye'de hayata geçirilecek deniz üstü rüzgar enerjisi santralinde de mevcut birikimleriyle fark yaratabileceklerini kaydetti.

YÜZDE 100 YENİLENEBİLİR YAKITI EXCELLIUM RACING 100 MOTOR YARIŞLARINDA YERİNİ ALDI

Öte yandan, TotalEnergies Madeni Yağlar, yenilenebilir enerji üreticileri ile iş birliği içinde yeni ürünler geliştirmeye de devam ediyor.

TotalEnergies'in 2050'de net sıfır emisyonuna ulaşma hedefinde önemli bir kilometre taşı da, motor sporları yarışları için geliştirilen yüzde 100 yenilenebilir yakıtı Excellium Racing 100 olmuştur. İçerisinde petrol bulundurmayan Excellium Racing 100, kullanım ömrü boyunca karbon dioksit emisyonlarında en az yüzde 65'lik bir azalma sağlıyor.

Rüzgar Enerjisinde 11 Bin Megavattı Aşan Kapasite Türkiye'nin 47 İline Yayıldı

Türkiye'nin rüzgar enerjisindeki 11 bin 400 megavattı aşan kapasitesi 47 ildeki santrallerden oluşurken, en yüksek kapasite İzmir'de bulunuyor.



■ Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığından alınan verilere göre, Türkiye'nin elektrik kurulu gücü mart sonu itibarıyla 104 bin 348 megavatta, rüzgar enerjisi kurulu gücü ise 11 bin 426 megavata ulaştı.

Yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik üretimindeki payı giderek artarken, rüzgar enerjisinin Türkiye'nin elektrik kurulu gücündeki payı da yüzde 10,9'a ulaştı.

Ağırlıklı olarak lisanslı santrallerin oluşturduğu rüzgar enerjisi kurulu gücü, Türkiye'nin 47 iline yayılmış bulunuyor. Toplam 88,4 megavattı kapasiteye sahip lisanssız rüzgar enerjisi santralleri ise 15 ilde bulunuyor.

İzmir, 1754,9 megavattı rüzgar enerjisinde en yüksek kurulu güce sahip il. Bunu, 1382,4 megavattı bulan kapasitesiyle Balıkesir, 943,7 megavattı Çanakkale, 838,7 megavattı İstanbul ve 701,7 megavattı Manisa takip ediyor.

Sırasıyla, Bursa 440,9 megavattı, Hatay 420,2 megavattı, Aydın 397,3 megavattı, Kırklareli 394,5 megavattı ve Kayseri 338 megavattı rüzgar enerjisinde kurulu gücü en yüksek ilk 10 şehir arasında yer alıyor.

Öte yandan, Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) verilerine göre, Türkiye rüzgar enerjisi sektörü, kapasite artışının yanı sıra ekipman üretiminde de büyüyor. TÜREB'e göre, Türkiye'de bu alanda faaliyet gösteren 100'den fazla firma 6 kıtada 44 ülkeye rüzgar enerjisi ekipmanı ihraç ediyor. Söz konusu firmaların cirosunun yaklaşık yüzde 70'ini rüzgar enerjisi ekipmanı ihracatı oluşturuyor.



Uludağ Elektrik; "Enerjimiz Otizimli Çocuklar İçin"

Her yıl düzenlenen bilim atölyeleri için otizimli bireylerle de bir çalışma başlatmak istediklerini vurgulayan Uludağ Elektrik Genel Müdürü Ali Erman Aytac, "Bilimin toplumda yaygınlaştırılmasının yanı sıra dezavantajlı grupların da bilimle tanıştırılması amacıyla atölye çalışmalarımızı her kesime ulaştırmaya çalışıyoruz. Düzenlediğimiz solar roket modeli atölyemizde bu sefer otizimli çocuklarımızla birlikte güneş panelli roketlerimizi ürettik. Biz istiyoruz ki, çocuklarımız ülkemizin zengin enerji kaynakları olan rüzgar, güneş ve hidroelektrik enerji kaynaklarını yakından tanısin. Kendilerinin yaptıkları bu ürünlerle konuya yönelik farkındalıkları artsın. Bu etkinlikle birlikte otizme yönelik farkındalık ışığı yakarken, aslında çocuklarımızın da gerekli destek sunulduğunda neler üretebileceğini görmüş olduk. Otizm için toplumsal farkındalığın ve duyarlılığın artırılmasını da amaçladık" dedi.



Fokus Enerji, Form Plastik'in Fabrikasına GES Kuracak

Otomotiv ve beyaz eşya sektöründe plastik üreticisi konumunda faaliyet gösteren Form Plastik, yatırımlarına yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üretimini ekledi.

Yapılacak yenilenebilir enerji projesi kapsamında yıllık 2 milyon 327 bin 301 kilovatsaat olarak hedeflenen elektrik üretimi sayesinde, yılda 66 bin 494 adet ağacın çevreye sağladığı faydaya denk 1396 ton karbon emisyonu azaltımı sağlanmasını planlanıyor.

Enerjisa Enerji, Yılın İlk Çeyreğinde Güçlü Bilanço Yapısını Korumaya Devam Etti

Sürdürülebilirliği stratejisinin merkezine koyarak, insan ve teknoloji odağıyla daha akıllı ve yeşil bir dünyaya katkı sunmak için projeler üreten Enerjisa Enerji, 2023 yılının ilk çeyreğinde sağlam finansal performansını sürdürdü.

■ Enerjisa Enerji'nin şebeke yatırımları 2023 yılının ilk çeyreğinde 976 milyon TL oldu. Konsolide Faaliyet Gelirleri yine aynı dönemde yıllık bazda yüzde 41 büyüyerek 3 milyar 764 milyon TL'ye ulaştı.

%20'si halka açık ve ana sermayedarları Sabancı Holding ve E.ON SE olan Enerjisa Enerji, 31 Mart 2023 tarihli mali tablolarını kamuoyuna açıkladı. Buna göre şirket, 2023 yılının ilk çeyreğinde konsolide Faaliyet Gelirlerini geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 41 artırarak 3 milyar 764 milyon TL'ye çıkardı.

İlk çeyrek sonuçlarını değerlendiren Enerjisa Enerji CEO'su Murat Pınar, "Güçlü bilançomuz ve çevik yönetim anlayışımız ile daha iyi bir gelecek için yeni enerji dünyasına öncülük etme vizyonumuz doğrultusunda ilerlemeye devam ediyoruz. Şebeke yatırımlarımız yılın ilk çeyreğinde 976 milyon TL olarak gerçekleşti. Öte yandan, Türkiye'nin ilk ve en hızlı şarj istasyonu şirketi olan bağlı ortaklığımız Eşarj, Türkiye'de elektrikli araç kullanımının yaygınlaşması için büyümeye devam etti. Ülke çapında toplam halka açık şarj istasyonu sayımız 548'e, şarj soketi sayımız ise 1.030'a ulaştı. Hedefimiz 81 ilde



1.000'in üzerinde şarj istasyonu ağına ulaşmak. Bundan sonra da istikrarlı büyüme çizgimizi sürdürürken topluma fayda sağlayacak projeler üretmeye, iş birlikleri geliştirmeye, tüm paydaşlarımız ve ülkemiz için değer yaratmaya devam edeceğiz" dedi. Enerjisa Enerji CFO'su Dr. Michael Moser ise, "Şubat ayında yaşanan deprem

felaketinin ardından hızla yaraları sarmaya çalıştığımız bu günlerde yatırımlarımıza devam ettik. Sağlam risk yönetiminiz sayesinde güçlü bilanço yapımızı koruduk. Net finansal borcun faaliyet gelirlerine oranı 0,5x gibi tarihi düşük seviyeye indi. Baz Alınan Net Kâr ise yılın ilk çeyreğinde 551 milyon TL seviyesinde gerçekleşti" dedi.



Aydem Enerji, Türkiye'nin En İyi İşverenleri Listesi'nde 9 Şirket Oldu

Elektrik enerjisi üretim, dağıtım ve perakendeciliği alanlarında sektörün öncüsü olan Aydem Enerji, çalışan memnuniyetinde gösterdiği performansı ile dikkat çekiyor. Aydem Enerji, iş yeri kültürü ve çalışan memnuniyeti konusunda global ölçekte hizmet veren Great Place to Work® Enstitüsü'nün yürüttüğü program kapsamında yakaladığı başarısına bir yenisini ekledi. Bu sene 9 grup şirketiyle "Türkiye'nin En İyi İşverenleri Listesi"ne giren Aydem Enerji, üç kez üst üste en fazla şirketi ile listede yer alan grup olmayı başardı.

Çalışan anketi ve iş yeri kültürü değerlendirmelerinin ardından bu yıl, Aydem Holding bünyesindeki Aydem Yenilenebilir Enerji, Adm Elektrik Dağıtım, Gdz Elektrik Dağıtım, Aydem Perakende, Gediz Perakende, GDZ Eyaş, Parla Solar, Entek ve Elsan ile Türkiye'nin En İyi İşverenleri Listesi'ne girdi.

Karayay: "Çalışma arkadaşlarımızın mutluluğu önceliğimiz"

Çalışan odaklı marka olma misyonlarını her yıl aldıkları sertifikalar ile taçlandırdıklarını belirten Aydem Enerji İnsan Kaynakları Grup Direktörü Emirhan Karayay, "İnsan merkezli yönetim anlayışımızda attığımız kararlı adımlarla takdir görmekten büyük mutluluk duyuyoruz. Bu bakış açımız Great Place to Work® Enstitüsü'nün çalışanlarımız ve bağımsız kuruluşlarca yaptığı değerlendirmeler ile de kendini gösteriyor. Güven temelli oluşturulan kurum kültürümüz ile 9 şirketimizle Great Place to Work® Türkiye'nin En İyi İşverenleri Listesi'nde yer alıyoruz. Bu yıl 14 şirketimizle Great Place to Work® "Harika İş Yeri" Sertifikası da almıştık. Çalışma arkadaşlarımızın mutluluğunu önceliklendirecek sistemler kurmaya, bu bakış açısıyla projeler geliştirmeye devam edeceğiz" dedi.

Petrol Ofisi, HASEL İle İş Birliğine İmza Attı

Türkiye madeni yağ pazarının geleneksel lideri Petrol Ofisi Grubu'nun istif ve iş makinelerinin distribütörlüğünü yapan HASEL ile yaptığı iş birliği çerçevesinde, Hyundai iş makinelerinin periyodik bakım ve onarımlarında HXPRO madeni yağları kullanılacak.

■ 13. yıldır Türkiye'de madeni yağ pazarının değişmez lideri olan Petrol Ofisi Grubu, Türkiye'deki istif ve iş makineleri sektöründe önde gelen birçok markanın distribütörlüğünü yapan HASEL ile önemli bir iş birliğine imza attı. İş birliği kapsamında Petrol Ofisi Grubu'nun madeni yağlar alanında sahip olduğu 82 yıllık bilgi birikimi doğrultusunda HASEL'in taleplerine uygun olarak ürettiği HXPRO madeni yağları, Hyundai iş makineleri müşterileri ve yetkili servisleri tarafından periyodik bakım ve onarımlarda kullanılacak.

İş makinelerinin daha verimli ve uzun ömürlü kullanım özellikleri sunmasını sağlayan HXPRO markalı yağlar, HXPRO markalı yağlar, Türkiye genelindeki tüm Hyundai iş makineleri yetkili servislerinde orijinal bakım yağları olarak hizmete sunulacak. Hyundai tarafından belirlenen teknik standartlara uygun geliştirilen HXPRO, Petrol Ofisi'nin Kocaeli Derince ilçesinde bulunan ileri teknoloji madeni yağ fabrikasında üretiliyor. Madeni yağlar alanında ileri teknolojisi, yüksek üretim ve depolama kapasiteleri ile öne çıkan Petrol Ofisi, yaklaşık 140 bin tonluk yıllık üretim ve 66 bin tonluk depolama kapasiteli Derince'deki madeni yağ fabrikası ile 400'den fazla



zengin ürün gamı ile tüm sektörlerle hizmet veriyor. Petrol Ofisi bu fabrikada bulunan madeni yağ teknoloji merkezinde (POTEM) gerçekleştirdiği ürün geliştirme ve üretim çalışmaları kapsamında sürekli inovatif çözümlerle ürünlerini yeniliyor, gelişen ihtiyaçlar doğrultusunda özel ürünler de sunuyor.

Yaptıkları iş birliği hakkında konuşan Petrol Ofisi Grubu Madeni Yağlar Direktörü Sezgin Gürsu, "Petrol Ofisi Grubu olarak istikrarlı büyümemizi sürdürerek yüzde 29'u aşan pazar

payı ile toplam madeni yağ ve kimyasallar pazarındaki liderliğimizi 13. yılına taşıdık. Bu başarımızın ardındaki en önemli faktör ise HASEL gibi paydaşlarımızla gerçekleştirdiğimiz iş birlikleri doğrultusunda sektöre kazandırdığımız yeni ürünlerimizdir. Tüm madeni yağlarımız üstün kaliteye ve dünyanın önde gelen otoritelerinin belirlediği standartlara sahiptir. Orijinal ekipman üreticilerinin ve ekipmanların ihtiyaçlarına çözüm sunacak şekilde geliştirilir. Hyundai tarafından belirlenen teknik standartlara uygun geliştirilen HXPRO markalı yağlarımız, iş makinelerinin uzun vadede en verimli şekilde kullanılmasına ve yüksek koruma özelliği sayesinde makinelerin bakım giderlerinde önemli bir tasarruf sağlanmasına yardımcı olacak." dedi.

HASEL İş Makinaları Genel Müdürü Atilla Köksal ise açıklamasında şunları söyledi: "Türkiye distribütörlüğünü sürdürdüğümüz Hyundai İş Makinaları'nın en ekonomik ve en verimli şekilde çalışmaya devam etmelerini sağlayacak madeni yağları ülkemizde kullanıcılarımıza ulaştırmak için kendi alanında öncü Petrol Ofisi ile yürüttüğümüz ortak çalışma sonucu ortaya çıkan bu ürünler, maksimum seviyede müşteri memnuniyeti sağlayacaktır."



Bedaş, Enerjinin Yıldızlarını Tarihi Yolculuğa Çıkardı

Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş. (BEDAŞ), Enerjinin Yıldızlarını, Bilgi Üniversitesi Santral İstanbul Kampüsü Enerji Müzesi'nde 'elektriğin' tarihsel gelişimini anlattı.

■ 2018 yılından bu yana Enerjinin Yıldızları Projesi ile sektöre yüzlerce genci kazandıran BEDAŞ, bu kez yıldızlarını tarihte bir yolcuğa çıkardı. Bayrampaşa İnönü Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin Yüksek Gerilim Dalı 10. sınıf öğrencileri, Bilgi Üniversitesi Santral İstanbul Kampüsü içinde yer alan ve müzeye dönüştürülerek korunan, Osmanlı Devleti'nin kent ölçekli ilk elektrik santrali Silahtarağa'yı ziyaret etti.

"Enerjinin Yıldızları" Projesi ile 2018 yılından bu yana yüzlerce öğrenciyi sektöre kazandıran Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş. (BEDAŞ), Yüksek Gerilim Dalı öğrencileri için Bilgi Üniversitesi Santral İstanbul Kampüsü Enerji Müzesi'ne özel bir gezi düzenledi.

Gelecek sene Bayrampaşa İnönü Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin Yüksek Gerilim Dalı'nda eğitim göreceği öğrenciler, Santral İstanbul Enerji Müzesi'ne dönüştürülen Osmanlı Devleti'nin kent ölçekli ilk elektrik santrali Silahtarağa'da tarihi bir yolculuğa çıktı. BEDAŞ tarafından düzenlenen geziye 2 eğitmeni ile 49 öğrenci katıldı. Geleceğin enerji sektörü çalışanlarına gezi boyunca BEDAŞ yetkilileri eşlik etti.

"1914-1938 YILLARI ARASINDA İSTANBUL'UN ELEKTRİĞİNİ KARŞILAYAN SANTRAL"

Elektrik dağıtım sektörünün yetişmiş eleman ihtiyacına dikkat çeken BEDAŞ İSG Müdürü Ozan Bozlak, "Enerjinin Yıldızları projemizde hedefimiz sektörün nitelikli insan kaynağı

ihtiyacına çözüm üretirken, gençlerimize yeni istihdam fırsatları sağlamak. 2018 yılından bu yana yürüttüğümüz projemiz ile gençlerimizi hem teorik hem de uygulamalı derslerle sektöre hazırlıyoruz. Bilgi Üniversitesi Santral İstanbul Kampüsü Enerji Müzesi de bu sektörde yer alacak gençlerimizin mutlaka görmesi gereken bir yer. Tesis, İstanbul'un en eski endüstri bölgesi olan Haliç'te kurulduğu 1914'ten 1983'e kadar kente elektrik sağlamış. Öğrencilerimizi bu gezi ile benzersiz bir ulusal endüstriyel miras niteliği taşıyan Silahtarağa Elektrik Santrali ve İstanbul'da elektriğin tarihini yerinde görme fırsatına sahip oldu" değerlendirmesinde bulundu.

PROJE 3 İLDE DEVAM EDİYOR

2018 yılından bu yana üç ilde devam eden Enerjinin Yıldızları Projesi kapsamında, Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü ile 2018'de yapılan 'Mesleki Eğitim Protokolü'nün ardından Antalya, Sivas ve İstanbul'da belirlenen 3 meslek lisesinde Yüksek Gerilim Dalı Bölümü açılmıştı. Proje çerçevesinde bu dalı tercih eden öğrenciler, BEDAŞ, AEDAŞ ve ÇEDAŞ uzmanları tarafından teorik ve uygulamalı dersler ile destekleniyor. Ayrıca 3 şirket öğrencilere eğitim hayatları sırasında burs ve staj imkanı, mezuniyetlerinden sonra da istihdam olanağı sağlıyor.



Dicle Elektrik, 30 Milyondan Fazla Evrakı Dijital Arşive Taşıyor

Yapay zeka destekli özel tarayıcılarla gerçekleştirilen işlemle bugüne kadar bilgi formu, sözleşme, makbuz ve çeşitli başvuruları da içeren 3 milyon basılı evrakın dijital arşive taşınması sağlayan Dicle Elektrik, sıfır atık prensibiyle yola çıktığı "Dijital Arşiv" projesini hayata geçirdi.

Açıklamada görüşlerine yer verilen, Dicle Elektrik Genel Müdürü Yaşar Arvas, "Kurumsal dünyanın gündemindeki sürdürülebilir çevre ve sıfır atık konularında ekosisteme katkı sunmaya devam edeceğiz. Arşivimizde bilgi formu, sözleşme, makbuz ve çeşitli başvuruları kapsayan abonelik hizmeti içerikli evrakların dijital ortamda saklanmasına yönelik bir dijital dönüşüm projesine imza attık" ifadelerini kullandı.

Arvas, kurum olarak hammadde kullanımı, düşük emisyon, atık yönetimi ve geri dönüşüm uygulamalarına yatırım yaptıklarını belirterek, şunları kaydetti:

"Bu projemizle birlikte ise dijitalle aktardığımız evrakları geri dönüşüme kazandıracacağız. Ayrıca dijital arşive entegre edeceğimiz Yeni Nesil Abonelik projemizle hedeflerimizi daha da büyütüyoruz. Önümüzdeki bir yıl içerisinde de basılı evraklarımızı yüzde 90 azaltmayı ve her yıl yüzlerce ağacın kesilmesinin önüne geçmeyi hedefliyoruz.

Dicle Elektrik'ten 'Usta-İşçi Projesi' ile Ustalık Eğitimi

Dicle Elektrik, Usta-İşçi Projesi kapsamında saha çalışanlarına ustalık düzeyinde eğitimler verdiği yeni bir projeyi hayata geçirdi.



Dicle Elektrik, çalışanların teknik bilgi ve becerilerini geliştirmeye yönelik eğitimlerin verildiği projede, çalışanların kendi alanlarında ustalık düzeyine ulaşması hedefleniyor.

Dicle Elektrik, Diyarbakır, Şanlıurfa, Mardin, Batman, Siirt ve Şırnak'ta görev yapan saha çalışanlarına Usta-İşçi Projesi kapsamında eğitimler düzenlenmeye başladı.

Dicle Elektrik Genel Müdürlüğü'nde gerçekleştirilen teorik eğitimin ardından sahaya inen çalışanlar, usta personellerin yanında uzmanlık alanlarına göre iş başı eğitime alındı. Çalışanlara alçak gerilim, orta gerilim ölçü devresi eğitimi, topraklama eğitimi, yüksekte çalışma eğitimi, orta gerilim düzeyinde enerji kaybı eğitimi ve İSG eğitimi verildi.

Eğitim sonrası saha çalışanlarının seviye belirleme sınavına tabii tutulduğu projede, yüzde 5'lik dilime giren çalışanlar ödüllendirilecek. Teorik ve pratik eğitimlerin ardından yapılan sınavda başarılı olan personeller, ekip şefi mühendisin gözetiminde eğitimlere eğitmen olarak devam edecek.

Açıklamada görüşlerine yer verilen Dicle Elektrik Genel Müdür Yardımcısı Şeref Korhan, "Türkiye'nin en büyük dağıtım şirketlerinden biri olarak ülkemize katma değer sağlayacak yatırımlarımızın yanında çalışma arkadaşlarımızın sahadada en güvenli şekilde çalışmalarını gerçekleştirmeleri için eğitim çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyoruz" ifadesini kullandı.



ASPILSAN Enerji, Yıl Sonu 15 Milyon Dolarlık İhracat Hedefliyor

Kayseri'de hayırseverlerin bağışlarıyla 1981'de kurulan ASPILSAN Enerji, sonrasında Almanya'da teknoloji transferi için çalışan bağışçlarıyla başta Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK) ile özel sektörün enerji alanında uzun ömürlü batarya ihtiyacını 42 yıldır karşılıyor.

ASPILSAN Enerji, yaklaşık 1,5 milyar lira yatırımla 2 yıl önce kurulan lityum iyon pil tesisinde üretilen piller ve bataryalarla başta TSK'nın enerji ihtiyacını karşılamasının yanında farklı ülkelere de ürünlerini ihraç ediyor.

Fabrikada, lityum iyon silindirik pil ve Ni-Cd (nikel kadmiyum) piller ile telsiz, gece görüş sistemi, karıştırıcı sistem, tanksavar sistem ve mayın tarama-bomba imhalarında kullanılan robotik sistem bataryaları, füze ve güdüm kitleri ile anti-torpedo gibi alanlarda yaklaşık 400 çeşit batarya sistemi üretiyor.

ASPILSAN Enerji Genel Müdürü Ferhat Özsoy, 2022 yılında lityum iyon pil üretimine başladıktan sonra ihracatla dünyaya açıldıklarını söyledi.

İlk pil ihracatını Almanya ve Hollanda'ya yaptıklarını belirten Özsoy, daha sonra Orta Doğu ülkelerinden sipariş aldıklarını dile getirdi.

Global bir şirkete dönüşmeye başladıklarını vurgulayan Özsoy, "Batarya paketlerimizi pazarlama süreçlerimiz devam ediyor. Bunun önümüzdeki günlerde artarak devam edeceğini düşünüyoruz." dedi.

Doğu Avrupa ülkelerine ihracata başladıklarını ifade eden Özsoy, "Bu ihracatımızın özelliği batarya paketi dediğimiz, raf tipi bataryalarımızın satışı. Bu ürünümüz dünyayla rekabet edebilecek seviyede, kaliteli ve testlerde de emsallerinden çok nitelikli çıkıyor." diye konuştu.

Özsoy, baz istasyonlarında kullanılan bataryalara Turkcell ve Türk Telekomun verdiği desteğin önemli olduğunu, bunun da kendilerine ihracatta ilave güç kattığını dile getirdi.

Borusan, 2025'e Kadar 39 Milyar TL Yatırım Yapacak

Borusan 2022 yılı sonuçlarını, stratejisini ve gelecek dönem yatırım planlarını açıkladı. 2022 faaliyet döneminde 106 milyar TL ciroya ulaşan Borusan'ın FAVÖK'ü ise 14 milyar TL oldu. Borusan, 2023-2025 döneminde yatırım miktarını 39 milyar TL'ye çıkaracak.

■ 2022 yılı sonuçlarını açıklayan Borusan Holding, bir önceki yıla kıyasla Grubun finansallarını güçlendirmeye devam etti. 2022 faaliyet döneminde 106 milyar TL ciroya ulaşan Borusan'ın FAVÖK'ü ise 14 milyar TL oldu.

YATIRIMLARLA BÜYÜYÖR

Borusan Grup CEO'su Erkan Kafadar, 2022 yılını başarılı sonuçlarla geçirdiklerini ifade ederken, büyümeye odaklandıkları bir yıl olduğunu belirtti. Tüm Grup şirketlerinde önemli adımlar atıldığını altını çizen Kafadar, Borusan'ı 200 yıl sonrasına taşıyacak stratejik plan üzerinde çalıştıklarını söyledi: "Büyüme yaklaşımımızda belirlediğimiz 4 odak alan olan temel faaliyet alanlarını dönüştürüp geliştirme, yakın faaliyet alanlarında büyüme, yeni faaliyet alanlarına açılma ve kurumsal girişim sermayesi ile değer yaratma başlıklarımızda çalışmalarımızı sürdürüyoruz." Borusan olarak 2025 yılına kadar 39 milyar TL tutarında bir yatırım planı olduğunu belirten Kafadar önümüzdeki dönem önceliğinin karlı büyüme olduğunu altını çizdi: "Faaliyet gösterdiğimiz iş alanlarına bakıldığında 2025 yılına kadar üretime 23,1 milyar TL, enerji sektörüne 5,9 milyar TL, lojistik sektörüne 2,8 milyar TL, makine ve güç sistemlerine 2,3 milyar TL ve otomotive 4,9 milyar TL yatırım yapmayı planlıyoruz."

BÜYÜME STRATEJİSİ

Sürdürülebilir büyüme stratejisi kapsamında hedef ve potansiyel pazarlarda iddiasını artıracak tüm fırsatları değerlendirmeye devam eden Borusan, Grup şirketleri ile yaptığı yatırımlarla büyümeye devam ediyor.



162 milyon Amerikan dolarlık işlem ile Berg Pipe satın alımını gerçekleştiren Borusan Mannesmann, ABD'deki tesis sayısını 4'e çıkarırken şirketin ABD'de toplam üretim kapasitesi 1 milyon tona, ABD cirosunu ise yaklaşık 1 milyar dolara ulaştıracak. Romanya'da da yaklaşık 15 milyon euro yatırım ile yeni tesis kurmaya hazırlanan Borusan Mannesmann, Doğu Avrupa'daki konumunu güçlendirecek yeni yatırımı ile otomotiv sektörüne hizmet verecek.

Avrupa Yeşil Mutabakatı uyum çalışmaları kapsamında enerjisini yenilenebilir enerji kaynaklarından elde etmek için çalışan Borçelik,

500 bin tonluk ağırlıklı otomotive yönelik bir galvaniz tesisi kurmayı planlıyor. Böylelikle büyüyen otomotiv ve beyaz eşya sektöründeki pazar payını artırmayı da hedefliyor.

TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜK RES-GES HİBRİT TESİSİ

Yenilenebilir enerji alanında önemli adımlar atan Borusan EnBW Enerji, yatırım planı kapsamında Balabanlı RES tesisinin 36 MW kapasite artışı projesi ve 80 MW Pelit RES projeleri ile Saros RES içerisinde devreye alınacak tesisi hibrit santrale dönüştürecek 94 MW'lık güneş enerji santralinin geliştirme çalışmaları devam ediyor. Böylelikle Saros RES, Türkiye'nin en büyük RES-GES hibrit tesisi olacak.

İKLİM, İNSAN VE İNOVASYON ODAK ALANLARINDAKİ 2030 HEDEFLERİ

2022 yılında sürdürülebilirlik çalışmalarının iklim odağında 1,1 milyon ton karbon salınımını önleyen Borusan, 130 bin ton atığı ve 350 bin ton suyu geri kazandı. Ayrıca paydaşlar ve tedarikçiler nezdinde sürdürülebilirlik konusunda farkındalığı artırmak amacıyla sürdürülebilir satın alma politikasını hayata geçirdi.

İnsan başlığında 24 toplumsal katkı projesini gerçekleştiren Borusan, 3.771 öğrenciye destek sağladı. Grup, toplumsal cinsiyet eşitliği alanında hayata geçirdiği çalışmaları paydaşlarının hayatlarına nasıl dokunduğunu ilham verici hikayelerle Eşitliğe Adanmış 10 Yıl kitabında yayınladı. Ayrıca Borusan Eşitlik okulunu hayata geçirdi. Borusan bir yandan da Grubu geleceğe taşıyacak kurum kültürünün dönüşümüne odaklanıyor.

CW Enerji'den Yeni Depolama Alanı Yatırımı

CW Enerji, yeni yatırımlarını hayata geçirmeye devam ediyor. Üretim kapasitesini 2023 yılında 1.8 GW'a çıkaran CW Enerji, artan kapasiteyle uyumlu olarak ham madde, Güneş Enerjisi Panelleri ve ticari ürünlerin depolanması için yaklaşık 200 Milyon Türk Lirası bütçeli yeni depolama yatırımını gerçekleştiriyor.

■ Fotovoltaik sektöründe yerini alan CW Enerji, ek depolama alanı yatırımına başladı. Antalya Organize Sanayi Bölgesi 1. kısımda bulunan fabrika binasının yanında 17 bin metrekare ve 6 bin metrekare olmak üzere toplam 23 bin metrekare alanda inşaat çalışması başlatıldı. Yeni depo alanı inşaatının en kısa sürede tamamlanması için çalışmalara hız verildi.

"DEPOLAMA İHTİYACINA ÇÖZÜM OLACAK"

Depolama yatırımı hakkında konuşan CW Enerji Yönetim Kurulu Başkanı Tarık Sarvan, "Üretim hattımızı güçlendirerek 2023 yılında üretim kapasitemizi 1,8 GW'a çıkarmıştık. Üretim kapasitemizin artmasını depolama alanımızda büyüme ihtiyacını ortaya çıkaracağını biliyorduk. Bu yüzden bu yatırımımızı planlamıştık ve gerçekleştiriyoruz. CW Enerji olarak hızla büyüme ve gelişmemizi sürdürüyoruz. Son yıllarda güneş enerjisinin maliyetler bakımından en ekonomik elektrik üretim modeli haline gelmesi talepleri artırdı. CW

Enerji olarak artan taleplerin karşılanması adına hem üretim hem de depolama kapasitemizi artırdık" dedi.

"YAKLAŞIK 200 MİLYON LİRALIK DEV YATIRIM"

Firmayı dünyada bir marka haline getirmeyi ve enerji panellerini bir Türk markası olarak tüm dünyaya tanıtmayı hedeflediklerini kaydeden Sarvan, "Depolama alanı için yaklaşık 200 milyon Türk lirası yatırım bütçesi ayırdık. Fabrika alanımızda inşaat çalışmaları hızla devam ediyor. Çok kısa bir süre sonra inşaat tamamlanarak yeni depolama alanımıza kavuşacağız. Sürdürülebilir bir büyüme ve yenilikçilik anlayışıyla çalışmalarımızı sürdüreceğiz" diye konuştu.

Yeni depolama alanının kullanımı hakkında konuşan Sarvan, "Yeni depo alanımızda üretilen son teknoloji güneş panellerimizin yanı sıra yeni üretimine geçtiğimiz lityum bataryaları, inverterlerimizi ve güneş enerjisi sistemleri bileşenlerimizi satışa hazır bulunduracağız" şeklinde konuştu.



Romanya'nın İlk Türk Güneş Enerjisi Santrali Yatırımı YEO'dan



■ Romanya, İtalya ve Bulgaristan'da lisans geliştirme çalışmalarını sürdüren YEO, sağladığı Avrupa kaynaklı finansmanla Romanya Caracal'da 18,5 MW kapasiteye sahip güneş enerjisi santrali yatırımının inşasına başlayarak, Avrupa merkezli yatırımlarına start vermiş oldu. YEO, temmuz ayında enerji üretimine başlayacak santral ile 165 bin ağaca denk gelecek kadar karbondioksit salımını engelleyecek...

Türkiye ve dünyanın farklı ülkelerinde yenilenebilir enerji projeleri geliştiren YEO Teknoloji, Avrupa pazarında büyümeye devam ediyor. YEO, iştiraki Defic Globe ile Romanya'da güneş enerjisi santrali (GES) yatırımına başladı. Romanya'daki ilk Türk güneş enerjisi santrali yatırımı olan proje, 18,5 MW kapasiteyle bu yıl temmuz ayından itibaren elektrik üretmeye başlayacak. Caracal güneş enerjisi santrali, yılda 26.017 GWh enerji üretecek ve 32.300 ton yani 165 bin ağaca denk gelecek kadar karbondioksit salımını engelleyecek.

YEO'nun yüzde 51 ortağı olduğu ve Emsolt Teknoloji ile birlikte kurduğu Defic Globe

Avrupa merkezli yenilenebilir enerji projeleri geliştirme ve bunları yatırıma dönüştürme hedefiyle yoluna hız kesmeden devam ediyor. Romanya Caracal projesi bu yatırımların ilki olma niteliğiyle YEO ve Defic Globe için önemli bir mihenk taşı oluyor. YEO, 2030 yılında kadar 1 GW'lık yenilenebilir enerji portföyüne sahip olmayı hedefliyor.

'AVRUPA'DA BÜYÜME SÖZÜMÜZÜ TUTUYORUZ'

Odağın dekarbonizasyon, desantralizasyon ve dijitalizasyonu olarak 'Bizce mümkün' motosuyla, yenilenebilir enerji ve dijital dönüşüm alanlarında uçtan uca çözümler sunduklarını vurgulayan YEO Teknoloji CEO'su Tolunay Yıldız, "YEO Teknoloji olarak farklı bölgelerde sürdürülebilir bir dünya için çalışmaya devam ediyoruz. Yatırımcılarımıza verdiğimiz Avrupa'da büyüme ve yatırımcı olma sözümüzü tutuyoruz. Bu hedefin önemli ayaklarından biri olan Romanya yatırımıyla Türk girişimlere öncülük edeceğiz" dedi.

Yenilenebilir enerji ve enerji teknolojileri markası YEO Teknoloji, Avrupa'daki büyüme hedefine doğru kararlı şekilde ilerliyor.

Koyduğu hedefler doğrultusunda kararlı şekilde ilerleyen, dünyanın farklı coğrafyalarında ofisleri ve iş yapma kabiliyeti olan YEO, söz konusu projenin finansmanını da Avrupa kaynaklı olarak sağlayarak hem global bir oyuncu olma yolunda önemli bir adım attı hem de yatırımcı kimliğini ortaya çıkardı.

Odağın dekarbonizasyon, desantralizasyon ve dijitalizasyonu olarak 'Bizce mümkün' motosuyla, yenilenebilir enerji ve dijital dönüşüm alanlarında uçtan uca çözümler sunduklarını vurgulayan YEO Teknoloji CEO'su Tolunay Yıldız, "YEO Teknoloji olarak farklı bölgelerde sürdürülebilir bir dünya için çalışmaya devam ediyoruz. Yatırımcılarımıza verdiğimiz Avrupa'da büyüme ve yatırımcı olma sözümüzü tutuyoruz. Bu hedefin önemli ayaklarından biri olan Romanya yatırımıyla Türk girişimlere öncülük edeceğiz" dedi.

AVRUPA KAYNAKLI FİNANSMAN

Koyduğu hedefler doğrultusunda kararlı şekilde ilerleyen, dünyanın farklı coğrafyalarında ofisleri ve iş yapma kabiliyeti olan YEO, söz konusu projenin finansmanını da Avrupa kaynaklı olarak sağlayarak hem global bir oyuncu olma yolunda önemli bir adım attı hem de yatırımcı kimliğini ortaya çıkardı.



Akso Doğalgaz Dördüncü Kez Düşük Karbon Kahramanı Oldu

Türkiye'nin en büyük özel doğal gaz dağıtım şirketi Akso Doğalgaz, Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği (SÜT-D) tarafından 2 Mayıs'ta gerçekleştirilen 8. İstanbul Karbon Zirvesi'nde sera gazı emisyonlarını azaltarak iklim değişikliğine karşı etkin mücadelede örnek oluşturan kuruluşlara verilen SÜT-D 2023 Düşük Karbon Kahramanları Ödülü'nün sahibi oldu. Ödülü İTÜ Öğretim Üyesi ve SÜT-D Başkanı Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu takdim etti.

Sanayileşme, nüfus artışı ve ısınma ihtiyacı gibi sebeplere bağlı gelişen hava kirliliğine karşı temiz ve nefes alınabilen bir hava sahasının önemine dikkat çeken Akso Doğalgaz, sürdürülebilirlik çalışmalarını iş süreçleriyle birlikte yürütüyor. Akso Doğalgaz'ın bu bakış açısıyla pilot bölgelerinde hayata geçirdiği "Sayaç Okumada Düşük Karbon Çözümü" projesi kapsamında bir yıl boyunca sayaç okuyan ekiplerinin bir bölümü otomobil yerine elektrikli motosiklet/bisiklet kullandı. Bir yılın sonunda 111,8 ton karbon salım azaltımı sağlanan projenin çıktılarını yakından takip eden Akso Doğalgaz iyileştirme ve geliştirmelerle birlikte "Sayaç Okumada Düşük Karbon Çözümü" uygulamasını tüm bölgelerinde yaygınlaştırmayı hedefliyor.

Akso Doğalgaz, 2022 yılında 5 milyona yakın abonesinin karbon yoğun yakıtlar yerine doğal gaz kullanmasıyla 9,3 milyon ton daha az karbon salımı gerçekleşmesine katkıda bulundu; bu oran, 392 milyon ağaçtan oluşan bir ormanın temizleyebileceği karbon miktarına eşit. Türkiye'nin doğal ve temiz yarınları için çevresel etkileri en az olan enerji kaynaklarına yönelmek Akso Doğalgaz için tercih olmaktan öte bir konumda yer alıyor. başarıyla karşılık vermenin yanında çevresel etki için dinamik ve yapıcı projeler üretiyor, bunların sürdürülebilir bir ölçüde yaygınlaştırılması için çalışmalar gerçekleştiriyor.

OEDAŞ'a Kadın Dostu Markalar 2023 Farkındalık Ödülü

Kadın istihdamının az olduğu enerji sektöründe fırsat eşitliği oluşturmayı hedefleyen OEDAŞ, Enerjimiz Eşit projesi ile Kadın Dostu Markalar 2023 Farkındalık Ödülü'nü kazandı.

Afyonkarahisar, Bilecik, Eskişehir, Kütahya ve Uşak illerinin elektrik dağıtım hizmetini sağlayan Osmangazi Elektrik Dağıtım AŞ (OEDAŞ), fırsat eşitliği alanında 2019 yılında hayata geçirdiği Enerjimiz Eşit projesi ile kazandığı Kadın Dostu Markalar 2023 Farkındalık Ödülü'nü aldı. Kadın Dostu Markalar Platformu'nun İstanbul'da İş Sanat Kültür Merkezi'nde düzenlediği ödül törenine OEDAŞ yöneticileri katılım gösterdi.

"Kadın istihdamına yönelik önyargıları kırmayı hedefliyoruz"

Şirket adına ödülü alan OEDAŞ Fuat Celepci, Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi (UNGC) ve Birleşmiş Milletler Kadının Güçlenmesi İlkeleri (WEP's) imzacısı olduklarını hatırlatarak, "Bunun verdiği



sorumlulukla sektörümüzde ve etkili olduğumuz her alanda fırsat eşitliğine yönelik çalışmalar gerçekleştiriyoruz. Faaliyet gösterdiğimiz enerji sektörü, kadın istihdamının düşük olduğu sektörler arasında yer alıyor, bu konuda bir önyargı var. İşte biz bu önyargıları kırmak üzere meslek lisesi sıralarından başlayarak kız çocuklarını ve üniversiteli gençlerimizi sektöre

kazandırmak için çeşitli projeler yürütüyoruz. Fırsat eşitliği temelinde yaptığı değerli çalışmalarla farkındalık oluşturan Kadın Dostu Markalar Platformu tarafından bu ödüle layık görülmek bizim için büyük bir onur. Sektörümüzde fırsat eşitliği sağlanıncaya kadar bu alandaki çalışmalarımıza ara-sız devam edeceğiz" dedi.

Pegi Teknik

A TİPİ MUAYENE KURULUŞU



PEGİ TEKNİK Enerji Sistemleri Müh. Müş. İnş. Taah. San. Ve Tic. Ltd. Şti. 2000 yılından itibaren doğal gaz dağıtım şebekesi yapım kontrol ve işletme hizmetleri, endüstriyel tesisler doğal gaz tesisat müşavirliği, çevre danışmanlık hizmetleri, akredite muayene hizmetleri ile İnşaat ve yapı müşavirlik hizmetleri alanlarında faaliyet göstermekte olan, 22 yıllık kurum.

Adres:

Adres:Cumhuriyet Mah. Yıldırım
Çınar Sok. No:41, Beykent, 34520
Büyüçekmece/İstanbul

(0212) 852 84 30



www.pegiteknik.com.tr



Avrupa'da Gaz Fiyatları Enerji Krizi Öncesindeki Seviyeye Dönüyor

Avrupa'da doğal gaz fiyatları düşük seyreden talep ve temiz enerji kaynaklarının elektrik üretimindeki payının yükselmesiyle megavatsaat başı 25 avro bandına geriledi ve enerji krizinin etkilerinin arttığı Eylül 2021'den bu yana en düşük seviyeye çekildi.

■ Avrupa'da derinliği en fazla olan Hollanda merkezli sanal doğal gaz ticaret noktası TTF'de, haziran vadeli doğal gaz kontratında fiyatlar, cuma günü megavatsaat başına 24,5 avrodan kapandı.

Bugün söz konusu kontrat, kapanışa göre yüzde 3 artışla megavatsaat başı 25,3 avrodan işlem görüyor. Böylece fiyatlar, enerji krizinin etkilerinin hissedilmeye başlandığı Eylül 2021'den beri en düşük seviyesine çekilmiş oldu.

Gaz talebinin düşük seyretmesi ve depolarındaki doluluk oranlarının yükselmesi ve temiz enerji kaynaklarının elektrik üretimindeki payının artması, son iki yıldır yüksek seyreden gaz fiyatlarındaki düşüş eğilimini destekliyor.

Salgın sonrası ortaya çıkan arz-talep dengesizliği ve Rusya-Ukrayna Savaşı sonrası yaşanan tedarik kısıtları nedeniyle Avrupa'da gaz fiyatları rekor seviyeye ulaşmıştı.

27 Eylül 2021'de megavatsaat başı 24,5 avro olan gaz fiyatı, salgın sonrası artan talep ve turmanan jeopolitik gerilimin etkisiyle 24 Şubat 2022'de 61,6 avroya çıkmıştı.

Savaş nedeniyle sürekli artış eğilimine giren fiyatlar, Ağustos 2022'de megavatsaat başı 300 avroyu aşarak tarihteki en yüksek seviyesini görmüştü. Öte yandan, Avrupa'da fiyatlar azalan talep ve gaz depolarındaki yüksek doluluk oranlarına bağlı olarak 25 avronun altına test etmesine rağmen 2016-2020 dönemindeki ortalamaya göre hala yüksek seyrediyor.



El-Dabaa NGS'nin 3'üncü Ünitesinin Ana İnşaat Aşaması Başladı

Mısır'daki El-Dabaa inşaat sahasında, El-Dabaa Nükleer Güç Santrali'nin (NGS) 3'üncü Ünitesi için bir tören düzenlendi. Böylece El-Dabaa NGS'nin 3'üncü Ünitesinin ana inşaat aşaması ilk betonun dökülmesiyle başlamış oldu.



■ Mısır Nükleer ve Radyolojik Düzenleme Kurumu tarafından 29 Mart 2023 tarihinde El-Dabaa NGS'nin 3'üncü Ünitesi için inşaat izninin verilmesinin ardından ilk betonun dökülmesi dolayısıyla tören düzenlendi.

Mısır Nükleer Güç Santralleri Kurumu Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Emced El-Vekil, törene katılanlara hitaben yaptığı konuşmada El-Dabaa NGS Projesinin başarılarından bahsederek şunları söyledi:

"DAHA DA ÖNEMLİ BAŞARILARA İMZA ATMAYA KARARLIYIZ."

"Tören, çalışma gruplarının ortak ve sürekli çabaları sonucunda elde edilen başarıları yansıtmaktadır. Geçtiğimiz yıl, 1'inci ve 2'nci ünite için ilk betonun dökülmesi ve 1'inci Üniteye kor tutucunun teslim edilmesi de dahil olmak üzere projenin birçok önemli dönüm noktasına tanıklık ettik. Proje, planlanan takvime uygun olarak ilerlemektedir. 3'üncü Ünitenin ilk beton dökümüne ve bu ortak hedef doğrultusunda çalışan ekiplerin özverili çalışmalarına tanıklık etmek üzere burada bu-

lunuyoruz. Mısır'ın ilk nükleer güç santralini başarıyla teslim etmek amacıyla daha da önemli başarılarımıza imza atmaya kararlıyız." Atomstroyexport A.Ş.'nin NGS inşaat proje yönetiminden sorumlu Kıdemli Başkan Yardımcısı Dr. Alexander Korchagin de bu önemli başarının kaydedilen istikrarlı ilerlemeye dayandığını belirterek şunları vurguladı:

"El-Dabaa Nükleer Güç Santralinin 3'üncü Ünitesinin inşasına başlanması, projenin ivme kazandığı anlamına gelmektedir. Geçtiğimiz yıl 1'inci ve 2'nci ünitelerin inşaat çalışmalarının başlamasına tanık olduk. Bugün ise 3'üncü Ünitenin ana inşaat aşamasına geçerek önemli bir adım daha atıyoruz. ASE A.Ş için VVER-1200 tasarımlı ünitelerin inşası, ekipman üretim sürecini ayarlamamıza ve El-Dabaa Nükleer Güç Santrali projesiyle ilgili belirli özellikleri dikkate alarak inşaat personelinin çekirdek ekibini oluşturmamıza olanak tanıyan tanıklık ve iyi test edilmiş bir süreçtir. İyi koordine edilmiş ortak çalışma için Mısırlı ortaklarımıza minnettarız. Birlikte bu iddialı projeyi hayata geçirmeyi başaracağız".

Rusya Başbakan Yardımcısı Novak: Çin'e Enerji Sevkiyatımız Yüzde 40 Arttı

Novak, Şanghay'da düzenlenen ve Rusya ile Çin'den yetkililerin katıldığı toplantıda değerlendirilmelerde bulundu.

Çinli şirketlerle teknolojik ekipmanların tedariki konusunda çalışmalar yürüttüklerini aktaran Novak, "Eksik olan teknolojik ekipmanların tedariki için ortaklarımızla birlikte çalışmaktayız." ifadesini kullandı.

Novak, enerji alanında da Çin ile iş birliği-

ni geliştirmeye devam ettiklerini belirterek, "Enerji, Çin ile iş birliğimizi geliştirdiğimiz temel alanlardan birisi. Çin'e yönelik enerji sevkiyatımız 2023'ün ilk çeyreğinde yüzde 40 arttı." dedi. Rusya, Batılı ülkelerin yaptırımları nedeniyle petrol ve doğal gazı için alternatif pazar arayışlarını hızlandırırken, başta Çin ve Hindistan olmak üzere Asya'ya yönelik sevkiyatlarını artırıyor.

Rusya Başbakan Yardımcısı Aleksandr Novak, Çin'e enerji sevkiyatını artırmayı sürdürdüklerini belirterek, "Çin'e enerji sevkiyatımız 2023'ün ilk çeyreğinde yüzde 40 arttı." dedi.



İsrail Bakanlar Kurulu, Mısır'a Gaz İhracatının Artırılması Önerisini Onayladı

İsrail Enerji Bakanlığı, ihracatı artırmak için İsrail'in Mısır'a yönelik doğalgaz boru hatlarının genişletilmesi önerisini onaylandığını duyurdu.



■ Enerji Bakanlığı'ndan yapılan açıklamada konuya ilişkin bilgi verildi.

Açıklamada, İsrail Bakanlar Kurulu'nun, ihracatı artırmak adına Mısır'a yönelik doğalgaz boru hatlarının genişletilmesi önerisini onayladığı kaydedildi.

Yeni boru hattının uzunluğunun yaklaşık 65 kilometre olacağı belirtilen açıklamada, bu ek gaz ile yılda 200 milyon şeklin (55,6 milyon dolar) yanı sıra vergi gelirinin sağlanacağı aktarıldı.

Yerel basında yer alan haberlere göre ise söz

konusu öneri, yıllık 6 milyar metreküp doğalgaz taşıma kapasitesine sahip, 65 kilometre uzunluğunda Mısır'a doğru yeni bir boru hattı inşa edilmesini öngörüyor.

Söz konusu boru hattının, İsrail'den Mısır'a doğal gaz ihraç etmek için bir altyapı görevi göreceği ve böylece Rus gazına alternatif arayan Avrupa ülkelerine Mısır'dan gaz ihraç etme seçeneklerini artıracığı belirtiliyor.

Haberde, Enerji Bakanı Yisrael Katz'ın "mevcut kararın İsrail ile Mısır arasında doğal gaz alanındaki işbirliği imkanlarını artırdığı, bunun da yakında alınması gereken ihracat kararlarına hazırlık olacağı" şeklindeki açıklamalarına yer verildi. Katz'ın ayrıca "iki ülke arasındaki işbirliğinin; ekonomiyi güçlendireceği, İsrail vatandaşlarının refahını ve bölgesel istikrarı artıracığı, ayrıca doğal gaz, yenilenebilir enerjiler, hidrojen ve enerji depolama alanlarının yaygınlaşması için çalışmaya devam edeceği" yönündeki ifadeleri de aktarıldı.

İsrail gazı, boru hatlarıyla Mısır ve Ürdün'e ihraç ediliyor. Ürdün, doğal gazı kendi gereksinimleri için kullanırken Mısır, sıvılaştırdıktan sonra yurt dışına yeniden ihraç ediyor.



Rosatom Başkanı İle UAEA Direktörü, Zaporijya Nükleer Santrali'nin Durumunu Görüştü

Likhachev ve Grossi Çin'in başkenti Pekin'de bir araya geldi.

Görüşmede, Likhachev ve Grossi'nin Zaporijya NGS sahasındaki çalışmalarını ve genel olarak santralin güvenliği konularını ele aldığı aktarıldı. UAEA Başkanı Grossi'nin, Likhachev'e çalışmaların son durumu hakkında bilgi verdiği bildirildi.

Ayrıca, görüşme kapsamında Rusya ve UAEA arasındaki ilişkilerin değerlendirildiği kaydedildi. Şirketten yapılan yazılı açıklamaya göre, Likhachev ve Grossi Çin'in başkenti Pekin'de bir araya geldi.

Görüşmede, Likhachev ve Grossi'nin Zaporijya NGS sahasındaki çalışmalarını ve genel olarak santralin güvenliği konularını ele aldığı aktarıldı. UAEA Başkanı Grossi'nin, Likhachev'e çalışmaların son durumu hakkında bilgi verdiği bildirildi.

Ayrıca, görüşme kapsamında Rusya ve UAEA arasındaki ilişkilerin değerlendirildiği kaydedildi.



AB Parlamentosu, Yenilenebilir Enerji Oylamasını Erteleledi

Avrupa Birliği, iklim gündeminin önemli bir ayağı olan ve 2030 yılına kadar enerjisinin %42,5'ini yenilenebilir kaynaklardan elde etmesi için bağlayıcı bir hedef içeren bir yasayı sonuçlandırmaya çalışırken, tasarı geç bir direnişle karşılaştı.

AB ülkelerindeki diplomatların yasayı onayladıklarını geçen hafta bildirmeleri gerekiyordu, ancak tartışma, Fransa ve diğer ülkelerin yasayı desteklemeyeceklerini söylemesi üzerine rafa kaldırıldı.

Oxford: Yeşil Enerji 5 Yılda 811 Milyar Avro Yatırımla AB'de Rus Gazının Yerini Alabilir

Avrupa Birliği'nde (AB) yeşil enerjinin 2028'e kadar 811 milyar avro yatırımla Rus doğal gazını ikame edebileceği hesaplanıyor.

■ Oxford Üniversitesi Smith İşletme ve Çevre Okulu'na bağlı Oxford Sürdürülebilir Finans Grubu tarafından hazırlanan yeni bir rapora göre, Rusya'nın Ukrayna'da başladığı savaş sonrası AB, 2028'e kadar Rus gazına bağımlılığını ortadan kaldırmak için acil önlemler paketi olan RePowerEU planını uygulamaya koydu.

AB'nin 2028'e kadar Rus gazına bağımlılığını sonlandırabilmesi için ise 811 milyar avro sermayeye ihtiyaç duyuluyor.

Bu toplam, Avrupa Yeşil Mutabakatının bir parçası olarak temiz enerji için planlanan 299 milyar avroluk harcama ve yenilenebilir enerji ve ısı pompaları için gereken 512 milyar avroluk ek yatırımı içeriyor.

Rapordaki hesaplama göre, 512 milyar avroluk ek yatırımın yaklaşık yüzde 90'ının gelecek 30 yılda gaz satın alma ihtiyacını ortadan kaldıracığı ve böylece yatırımların geri dönüşünün sağlanacağı öngörülmüyor.

Oxford Sürdürülebilir Finans Grubu Geçiş Dönemi Finans Araştırmaları Başkanı Gireesh Shrimali, rapora ilişkin değerlendirmesinde, Rus gazından temiz enerjiye geçişin birçok faydayı beraberinde getireceğini belirterek, "Doğal gazın rüzgar ve güneş enerjisiyle ikame edilmesi, gelecekte gaz için ödeme yapma ihtiyacını ortadan kaldırıyor. AB, fiyatları ve arzı değişken olan bir fosil yakıtın ithalatına bağımlılığı ortadan kaldırarak, enerji güvenli-

ği endişelerini hafifletebilir, enerji maliyetleri yoluyla hayat pahalılığı krizini ele alabilir ve net sıfır emisyonla ulaşma ve iklim kriziyle mücadele etme hedeflerini ilerletebilir." dedi.

AB, 2023'ÜN İLK 4 AYINDA RUSYA'YA GAZI İÇİN 5 MİLYAR AVRO ÖDEDİ

Avrupa İklim Vakfı Üst Yöneticisi Laurence Tubiana yenilenebilir enerji kaynakları ve enerji verimliliğinin pahalı Rus gazından uzaklaşmak için ekonomik, güvenli ve etik bir yol olduğunu aktararak, "Avrupa'nın en büyük gaz ithalatçıları olan Almanya, İtalya ve Fransa'nın siyasi liderleri, Rusya'nın savaş çabalarını baltalayarak vatandaşları için ucuz, güvenli ve temiz yenilenebilir enerjiden faydalanmalıdır." ifadesini kullandı.

Enerji ve Temiz Hava Araştırma Merkezi (CREA) Baş Analisti Lauri Myllyvirta da AB'nin Rusya'dan ithal ettiği gaz miktarının savaş öncesine kıyasla dörtte üç oranında azaldığı bilgisini paylaşarak, şunları kaydetti:

"Ancak bu gazın büyük bir kısmının başka ülkelerden ithal edilmesi, AB'nin enerji arzını gelecekteki jeopolitik ve arz şoklarına karşı savunmasız bırakıyor ve iklim değişikliğini körüklemeye devam ediyor. Rusya'dan LNG ve boru hattı gazı ithalatı düşük seviyelerde de olsa devam ediyor: CREA, AB'nin 2023'ün ilk dört ayında Rusya'ya gaz için 5 milyar avro ödediğini tahmin ediyor. Bu rapor, ithal gazı temiz enerjiyle ikame edecek çözümlerin sadece var olmakla kalmayıp, uzun vadeli, pahalı LNG sözleşmeleri imzalamak veya yeni fosil altyapısına yatırım yapmakla kıyaslandığında ekonomik açıdan da elverişli olduğunu gösteriyor."



Rusya'daki Balakovo NGS'de Operasyonel Karar Alma Eğitimi Semineri Düzenlendi

Rusya'daki Balakovo Nükleer Güç Santrali (NGS), aralarında Mersin'de inşası devam eden Akkuyu NGS'nin de bulunduğu 7 nükleer güç santralinde görev yapan uzmanlar için verilen eğitim seminerine ev sahipliği yaptı.

Rosatom'dan yapılan yazılı açıklamaya göre, Balakovo NGS'de düzenlenen Dünya Nükleer Operatörler Birliği (WANO) Moskova Merkezi'nin etkili operasyonel karar alma metodolojisi konulu eğitim seminerine Rusya Devlet Nükleer Enerji Kuruluşu Rosatom'a bağlı Elektrik Enerjisi Bölümü Rosenergoatom'ın rol oynadığı 7 nükleer enerji santralinden 20'nin üzerinde uzman katıldı.

Üç gün süren seminare katılanlar arasında Akkuyu NGS'den uzmanlar da yer aldı. Katılımcılar, deneyimli uzmanların rehberliğinde, operasyonel karar alma kavramını irdeleyip uygulamaya koydular.

WANO Moskova Merkezi Eğitim Programı Başkanı Sergey Loktionov seminare ilişkin yaptığı açıklamada, "Bu tür seminerler küçük, orta ve üst düzey yöneticilerin liderlik becerilerinin geliştirilmesine yardımcı oluyor. Balakovo NGS ile çok uzun süredir iş birliği yapıyoruz, bizim güvenilir ortağımız. Birlikte çalıştığımız yıllar boyunca burada birçok çalışma toplantısı ve üç eğitim semineri düzenledik. Bunlardan ikisi orta düzey yöneticiler ve vardiya amirleri için liderlik konuluydu." değerlendirmesinde bulundu.



Teori ve uygulama olmak üzere iki bölümden oluşan seminerin teori kısmında karar alma türleri, operasyonel karar alma metodolojisi hakkında bilgi ve dünyadaki nükleer santrallerde farklı zamanlarda çeşitli durumlarda alınan olumlu ve olumsuz kararlardan örnekler verildi. Daha sonra, alınan kararlar uygulamaya koyuldu. Seminerin sonuçlarına göre katılımcılar güç ünitelerinin işletilmesi sırasında nükleer santrallerin güvenli ve verimli şekilde işletilmesini

sağlamak için en uygun çözümün bulunması gerektiğinin altını çizdiler. Seminerde, durumun analiz edilmesinin, olası risklerin değerlendirilmesinin, geçmiş işletme deneyimine ve uygun metodolojiye dayanarak karar verilmesinin etkili bir operasyonel kararın önemli unsurları olduğu da vurgulandı.

Seminerin sonunda, konuklar ve katılımcılar rehber eşliğinde Balakovo NGS'nin 4'üncü güç ünitesini gezdi.

İran: Avrupa'ya Doğal Gaz İhraç Etmemiz Durumunda Bu, Türkiye Üzerinden Olacaktır



İranlı İşçiler Haber Ajansına (ILNA) konuşan Çegeni, ülkesinin doğal gaz ihracatıyla ilgili geleceğe yönelik yaklaşımı hakkında bilgi verdi.

Çegeni, "Eğer Avrupa'ya doğal gaz ihrac edecek olursak bu, Türkiye üzerinden olacaktır." dedi.

Pakistan, Afganistan ve Umman'ın da İran doğal gazını istediğini dile getiren Çegeni, müzakerelerin gündemde olduğunu fakat bu ülkelerin bazılarıyla sözleşme imzalamak için gerekli altyapının henüz hazır olmadığını kaydetti.

ABD, Ermenistan Dahil Bazı Ülkelerde Modüler Nükleer Reaktör Kurmayı Değerlendiriyor

ABD Dışişleri Bakanlığının Avrupa, Avrasya ve Orta Asya Destek Programları Koordinatörü Maria Long, "Ermenistan'ın da dahil olduğu bir dizi ülkeye, Rusya ve Çin Halk Cumhuriyeti'ne olan enerji bağımlılığını azaltmaya yardım edebilecek ABD teknolojisiyle üretilmiş küçük modüler nükleer reaktörler kurulmasının fizibilitesini araştırıyoruz." dedi.

Long, ABD Temsilciler Meclisi Dış İlişkiler Komitesi'nde düzenlenen 2024 Mali Yılı Devlet ve Dış Operasyonlar Avrupa Bütçesi Alt Komitesi toplantısında konuştu.

Aralarında Ermenistan'ın da olduğu bazı ülkelere nükleer enerji desteği sağlamayı düşündüklerini dile getiren Long, "Ermenistan'ın da dahil olduğu bir dizi ülkeye, Rusya ve Çin Halk Cumhuriyeti'ne olan enerji bağımlılığını azaltmaya yardım edebilecek ABD teknolojisiyle üretilmiş küçük modüler nükleer reaktörler kurulmasının fizibilitesini araştırıyoruz." ifadesini kullandı.

Ermenistan, enerji ihtiyacının büyük kısmını Rusya'dan ithalatla karşılıyor.

Türkiye sınırına yakın Metsamor Nükleer Enerji Santralinden ise ülkenin elektriğinin yaklaşık yüzde 40'ı temin ediliyor.

BOTAŞ ve Gazprom Devir İddialarını Yalanladı

Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş Genel Müdürlüğü (BOTAŞ), Rus petrol ve doğal gaz şirketi, sosyal medyada yer alan Gazprom tarafından devralınacağına dair iddiaların asılsız olduğunu, bu gibi mesnetsiz iddialarla gündeme getirilmesi; maksatlı ve planlı bir eylem olarak görülmektedir" denildi.

BOTAŞ tarafından yapılan yazılı açıklamada, "Son günlerde bazı basın yayın organlarında, BOTAŞ'ın Rus petrol ve doğal gaz şirketi Gazprom tarafından devralınacağına dair asılsız iddialar yer almaktadır. Söz konusu iddialar karşısında kamuoyunu doğru bilgilendirme ihtiyacı hasıl olmuştur. Bahse konu haber ve içeriklerde yer aldığı haliyle, Türkiye'nin enerji sektöründeki öncü kamu kuruluşu olan BOTAŞ'ın Gazprom Şirketi dâhil olmak üzere herhangi bir ülke veya şirkete satılması/devredilmesi iddialarının gerçeklikle uzaktan yakından ilgisi bulunmamaktadır" denildi.

"BOTAŞ'ın mesnetsiz iddialarla gündeme getirilmesi planlı bir eylem olarak görülüyor"

Açıklamada, "Dünyada benzeri görülmemiş bir enerji krizinin yaşandığı bu dönemde, Kuruluşumuzun almış olduğu tedbirler sayesinde doğal gaz tedarikinde ülkemiz hiçbir sorun yaşamamıştır.

Yaklaşık yarım asırlık tecrübesiyle ülkemiz enerji arz güvenliğinin teminatı vasfıyla faaliyetlerini sürdüren, gerçekleştirdiği dev projeler ve yatırımlarla ülkemizi enerjide merkez ülke hedefine adım adım yaklaştıran BOTAŞ'ın, bu gibi mesnetsiz iddialarla gündeme getirilmesi; maksatlı ve planlı bir eylem olarak görülmektedir" denildi.



Enerji sektöründe spekülasyon ve olumsuz etki oluşturma amacı taşıyan, herhangi bir dayanağı olmayan, tamamen asılsız iddialara itibar edilmemesi belirtilen açıklamada, "Bu mesnetsiz iddialara karşı tüm yasal haklarımızı saklı tuttuğumuzu kamuoyunun bilgisine saygıyla sunarız" ifadelerine yer verildi.

Gazprom'dan yapılan yazılı açıklamada, Türk medyasında bazı basın yayın organlarında

Gazprom ve BOTAŞ'la ilgili çıkan iddialar yalanlandı.

Gazprom'un BOTAŞ yönetimini devralmasına yönelik müzakereler yapıldığına dair iddiaların gerçeği yansıtmadığı vurgulanan açıklamada, "BOTAŞ'ın Gazprom yönetimine devredilmesine ilişkin iddia edilen müzakereler veya niyetler hakkında bazı Türk medyasında yer alan bilgiler tamamen gerçek dışıdır." denildi.



Yeni Anadolu

MADENCİLİK ve TEKNOLOJİLERİ



www.yenianadolumadencilik.com.tr



YERLİ KÖMÜR MİLLÎ ENERJİ

Geleceğe olumlulukla bakan bir işletme olarak, inovatif düşünce yapısını ve teknolojiyi planlayan bir yapıda olan Yeni Anadolu Madencilik ve Teknolojileri A. Ş., Türkiye'de 14 bölgede yeraltı kaynaklarını çıkarmaktadır. Ayrıca teknolojiyi merkez tutarak madencilik sektörünün gelişimini sağlamaktadır.

GENEL MÜDÜRLÜK

Kocatepe Mah.Kızılırmak Sk. No: 45 Çankaya - Ankara -Türkiye
Tel: +90 (312) 418 96 97 Faks: +90 (312) 417 76 41

SOMA İŞLETMESİ | SORGUN İŞLETMESİ | MERZİFON İŞLETMESİ | SULUOVA İŞLETMESİ | EDİRDE İŞLETMESİ | SARAY İŞLETMESİ | ILGIN İŞLETMESİ

Yeni Anadolu Madencilik ve Teknolojileri San. Tic. A. Ş.

 @yenianadolumadencilik

 @yenianadolumad

 @yenianadolumadencilik

 yenianadolumadvetek