

27 merkezli
260 aile ve tekne
5 milyon mutlu abone
93 milyon ton karbon emisyonu

Türkiye'nin En Büyük Özel Doğal Gaz Dağıtım Şirketi

HEP BİR ARADA HEP DAHA İLERİYE!

31 il sınıfı içerisinde 27 il merkezinde yaklaşık 5 milyon aboneye doğa dostu ekonomik ve konforlu enerji doğal gazı güvenle ulaştırmaktan gurur duyuyoruz. Aralıksız süren çalışmalarımızla doğal gazı ulaştırdığımız her noktada ailemiz her geçen gün daha da büyüyor.

Ne mutlu bize, ne mutlu ailemize...



444 4 187 | aksadogalgaz.com.tr



Türkiye Enerji Zirvesi Danışma Kurulu toplandı

Ülkemiz enerji piyasasının "En Büyük Aile Buluşması" olarak gelecekselleşen Türkiye Enerji Zirvesi'nin onüçüncüsü 'Barış için Enerji' teması ile 27-29 Kasım tarihleri arasında JW Marriott Ankara'da düzenlenecek.



13. Türkiye Enerji Zirvesi'nin ilk Danışma Kurulu toplantısı çok sayıda enerji piyasası temsilcisinin katılımıyla İstanbul'da gerçekleştirildi. Toplantıda, Zirve'de yer alacak konu başlıkları ile konuşmacı önerileri ele alındı. s24

Gas & Power

Enerji Piyasasının Gazetesi Yıl: 19 Sayı: 355 @petroturkcom www.petroturk.com



ENERJİDE ORTA VADELİ HEDEFLER

BELİRLENDİ

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar

ÖZEL DOSYA
s18

Türkiye ekonomisinin üç yıllık hedef ve politikalarının yer aldığı Orta Vadeli Program'da, enerji alanında önemli hedefler açıklandı.

- 1 Enerjide arz güvenliği güçlendirilecek
- 2 Yenilenebilir kaynakların üretimdeki payı en üst seviyeye çıkarılacak
- 3 Türkiye'nin enerji ithalatı faturası daha da düşürülecek
- 4 2053 'Karbon nötr' hedefi doğrultusunda gerekli alt yapı oluşturulacak
- 5 Sürdürülebilir madencilik politikalarının yaygınlaştırılması sağlanacak
- 6 Enerji verimliliğini arttırmak için çalışmalar yapılacak
- 7 Nükleer güç santrali elektrik enerjisi üretim portföyüne dahil edilecek

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan

Sektör temsilcileri, Orta Vadeli Program'da enerjiye ilişkin öne çıkan başlıkları Gas&Power okurları için değerlendirdi.

s19	s20	s20	s21	s21	s22
PROGRAMIN İTİCİ GÜCÜ ENERJİ SEKTÖRÜ OLACAK	ÖNGÖRÜLEBİLİRLİK AÇISINDAN OLDUKÇA ÖNEMLİ	BİRÇOK ALANDA DEĞERLİ BİR VİZYON SUNUYOR	ULUSLARARASI REKABET GÜCÜMÜZÜ ARTTIRACAK	DENGLERİ OLUMLU ŞEKİLDE DEĞİŞTİRECEK	KAPSAYICI VE HEDEFE YÖNELİK İÇERİĞE SAHİP

SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK HEDEFİYLE
ENERJİ ÜRETİYORUZ



Türkiye’de GRI “Standards” kapsamında
sürdürülebilirlik raporu yayınlayan ilk enerji şirketiyiz.

'Nükleer ve hidrojen yatırımlarında önemli adımlar atıyoruz'

Cumhurbaşkanı Erdoğan, G20 Yeni Delhi Liderler Zirvesi sonrası yaptığı basın açıklamasında; "Hem yenilenebilir enerji hem de nükleer ve hidrojen yatırımlarında önemli adımlar atıyoruz" diye konuştu.

G20 Liderler Zirvesi, 9-10 Eylül 2023 tarihleri arasında Hindistan'ın başkenti Yeni Delhi'de düzenlendi. Hindistan'ın ev sahipliğinde bu yıl "Tek Yeryüzü, Tek Aile, Tek Gelecek" ana temasıyla düzenlenen 18. G20 Liderler Zirvesi'ne katılan liderler arasında Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan da yer aldı.

Zirve kapsamında ülke ve bölgesel gelişmeleri önceleyen diplomasi trafiği yürüten Erdoğan, zirve boyunca enerji sektörü özelinde dünyaya önemli mesajlar verdi.

"2030 SENESİNE KADARKİ EMİSYON AZALTMA HEDEFİMİZİ İKİ KATINA ÇIKARDIK"

Cumhurbaşkanı Erdoğan, Paris İklim Anlaşması'na "2053 net sıfır emisyon" ve "yeşil kalkınma" hedefleriyle en anlamlı katkıyı yapan ülkeler arasında olduklarını belirterek, şunları kaydetti: "Hem yenilenebilir enerji hem de nükleer ve hidrojen yatırımlarında önemli adımlar atıyoruz. Yenilenebilir kurulu güç bakımından Avrupa 5'inci dünya 12'ncisiyiz. Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji alanlarında attığımız adımlar, yıllık 90 milyon ton karbon eş değeri sera gazı emisyonunu engelledi. '2053 yılı net sıfır emisyon' hedefimiz doğrultusunda 2030 senesine kadarki emisyon azaltma hedefimizi iki katına çıkardık. Çölleşme ve erozyonla mücadelede dünyanın lider ülkelerinden biriyiz. Geniş bir alanda hayata geçirdiğimiz projelerle daha yeşil, daha temiz, daha yaşanabilir bir Türkiye ve dünya için çalışıyoruz."

Cumhurbaşkanı Erdoğan, eşi Emine Erdoğan'ın öncülüğünde hayata geçirilen Sıfır Atık Projesi'nin bu süreçte bir dönüm noktası olduğunu anlatarak, "Dünya Ortak Evimiz" sloganıyla yürütülen projenin üçü Birleşmiş Milletler ofis ve programlarından olmak üzere beş uluslararası ödüle layık görüldüğünü söyledi.

ÜÇÜNCÜ NÜKLEER SANTRAL KONUSUNDA GÜNEY KORE CUMHURBAŞKANI'YLA GÖRÜŞME

Erdoğan, Birleşmiş Milletler Genel Kurulu toplantısı için gideceği Amerika Birleşik Devletleri'ndeki temasları için yoğun çalıştığını kaydederek, "Amerika seyahatinde ülkemizde yatırımları olan birçok markayla bir araya geleceğiz. Bunlarla doğrudan görüşmelerimiz olacak." ifadelerini kullandı.

Türkiye'de ciddi yatırımları olan bu markalarla görüşmeyi çok önemseydiğini



dile getiren Erdoğan, şunları kaydetti:

"Onlarla yapacağımız görüşmelerin neticeleri, bizlere çok daha önemli bazı gelişmelerin kaydedildiğini gösterir. Örneğin bir firmanın deniz üzerinde güneş santrali kurma gibi hedefleri vardı. Türkiye'deki ortağıyla beraber bu adımı atma niyetini ortaya koydular. Fakat bu hamle henüz yapılmış değil. Bunun yanında GES'le ilgili gelişmeler var, güneş enerjisinde atılan bazı adımlar var. Bunları çok çok önemsiyoruz. Rüzgar ve güneş enerjisinde atılacak bu adımların yanında nükleer enerjide de Akkuyu ile attığımız adım var. Sinop'u da Sayın Putin ile konuştuk, Sinop'ta atacağımız adım. Bir de bu seyahatte üçüncü bir santralin kurulması hususunda Güney Kore Cumhurbaşkanı'yla da bir görüşme yaptık. Ve bütün bu adımlarla birlikte enerjide sıkıntımız kalmayacak. Tüm bunlarla birlikte Türkiye'nin enerji noktasındaki gücünü artıracaktır. Enerjide hat olmanın ötesinde Ataşehir'de İstanbul Finans Merkezi'nin bir kulesini de enerji merkezi haline getirme hedefimiz var. Bir kuleyi enerjiye tahsis edeceğiz."

Erdoğan, enerjideki diğer gelişmelere ilişkin şu bilgileri verdi:

"Washington merkezli bir finans kuruluşu, özel bir şirketin yatırımı olan Ceyhan'daki petrokimya tesisine 550 milyon dolar finansman sağladı. Cezayir Devlet Başkanı Tebbun ile İstanbul'da yaptığımız görüşmede, bu konularla ilgili müşterek adımımızı geliştirmekten bahsetti. 550 milyon dolar finansmanın Ceyhan'daki yatırıma girmesi çok çok önemli. Ekonomimizin sağladığımız destekleyici adımlar ve özel sektörün dinamizmi ile ortaya koyduğu gelişim tüm ülkeler gibi Amerika Birleşik Devletleri'ndeki yatırımcıların da ilgisini çekiyor. 2019'da 20 milyar doların altındaki ticaret hacmimizi 2022 yılında 32 milyar doların üzerine taşıyabildiysek, 100 milyar dolar hedefimize de ulaşacağız demektir. Siyasi ilişkilerimizde yakaladığımız olumlu hava, önümüzdeki dönemde ticaretimize de pozitif yansımaktır, kimsenin şüphesi olmasın."

Cumhurbaşkanı Erdoğan, enerji, otomotiv, demir çelik gibi ihracat

kalemlerinin sayısını ve miktarını artırmanın temel öncelikleri olacağını belirterek, var olan işbirliği alanları, sektörleri çeşitlendirmek için iş adamlarına büyük görevler düştüğünü kaydetti.

"TÜRKİYE'NİN KÜRESEL ENERJİ KRİZİNDE DE KRİTİK BİR ROLÜ BULUNUYOR"

Türkiye'nin küresel enerji alanında oynağı role değinerek konuşmasına şöyle devam etti:

"Şimdi bu atılacak adımla bir enerji merkezinin Ataşehir'de kurulmasını sağlayacağız. Orada sadece doğal gaz olmayacak. Orada petrol, madenler, yenilenebilir enerji, cevherlerden mücevherlere varan birçok adım atılacak. Altın borsası dediğimiz zaman sadece bildiğimiz yerde değil, icabında orada da ciddi bir sirkülasyon meydana gelecek ve bütün bunlarla beraber Trakya'da ise bir doğal gaz merkezi

olacak. Soçi ziyaretinde de bunu Sayın Putin ile görüştük. Malum bizim şu anda Trakya'dan gelen doğal gaz yaklaşık yüzde 40-50, Türkiye'nin ihtiyacını karşılayacak ama şu anda Avrupa bizden doğal gaz bekliyor. Örneğin bir Macaristan, bizden doğal gaz bekliyor ve bizim de onlara verdiğimiz sözler var. 'Biz, sizin doğal gaz talebinizi buradan karşılayacağız' dedik ve Trakya merkezli olan dağıtımdan Avrupa'ya, oradan doğal gaz temin edeceğiz. Ataşehir, enerjinin birçok çeşidinin adeta pazarlandığı, dağıtımının yapıldığı yer olacak."

Rus gazının, Türkiye üzerinden Avrupa'ya ulaştırılması için çalışmaların devam ettiğini bildiren Erdoğan, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Başka ülkelerin de kaynaklarının Avrupa pazarına ulaşması, Türkiye'nin küresel enerji merkezi olması ile mümkün. Özellikle önümüzdeki süreçte Türkiye'de kurulacak fiziki doğal gaz üssü gibi atacağımız somut adımlarla küresel doğal gaz fiyatı Türkiye'de belirlenecek. Bunun için çalışmalarımız devam ediyor. Çalışmalar olgunlaştıkça, nihayete erdirme aşamasına gelindiğinde, yeni müjdelerimizi de kamuoyu ile paylaşıyoruz. Fiyatlandırma olayı onlarla birlikte atacağımız bir adım, alacağımız bir karar. Bunları Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığımız, Bakanımız muhataplarıyla görüşerek neticelendirecek. Bu görüşmelerin neticesinde müşterek alacağımız kararlarla da yola devam edeceğiz. Bakın bu ara mesela petrolde Suudi Arabistan ve Rusya fiyatlarla şöyle bir oynadı. Fiyatlarla oynamanın neticesinde dünya ne yaptı? Tek başına 'Ben verdim kararı oldu'yla olmaz. Beraber olacak."

G20 ÜLKELERİ, TEMİZ ENERJİ KAPASİTESİNİ ARTIRMAYI TAAHHÜT ETTİ

G20 liderleri, yenilenebilir enerji kapasitesini 3 katına çıkarma ve iklim eylemlerine yönelik fonlar konusunda anlaşmaya vardı.

Hindistan'ın ev sahipliğinde 18'inci "Tek Dünya, Tek Aile, Tek Gelecek" ana temasıyla düzenlenen G20 Liderler Zirvesi sonrasında yayımlanan bildiriye, iklim eylemiyle ilgili dinamik hedefler yer aldı.

G20 müzakerelerinden bazılarında liderlik eden Hint hükümet yetkilisi Amitabh Kant, bildiriye, "iklim eylemiyle ilgili muhtemelen en canlı, dinamik ve iddialı belge" olarak nitelendirdi.

Aşırı sıcaklıklar gibi doğal afetlerin giderek daha sık görüldüğü dönemde G20 liderlerinin, iklim eylemleri konusunda mesajları dikkati çekti.

G20 liderleri, güçlü, sürdürülebilir, dengeli ve kapsayıcı büyümeyi mümkün kılmaları ve iklim hedeflerine ulaşmanın bir yolu olarak çeşitli yolları takip ederek

temiz, sürdürülebilir, adil, uygun fiyatlı ve kapsayıcı enerji geçişlerini hızlandırma konusunda mutabık kaldı.

Gelişmekte olan ülkelerin düşük karbon/emisyona geçişlerinde desteklenmeleri kapsamında düşük maliyetli finansman sağlanmasına yönelik çalışmalarını aktaran liderler, yenilenebilir enerji kapasitesini küresel olarak 3 katına çıkarma çabalarını sürdürmeyi taahhüt etti.

G20 ülkeleri, ilk kez temiz enerjiye geçiş için gereken miktarlar üzerinde anlaşmaya varırken, liderler ayrıca gelişmekte olan ülkelerin 2030'a kadar emisyon hedeflerini yakalamalarında ihtiyaçları için gerekli 5,8-5,9 trilyon dolarlık ihtiyacı not etti.

Öte yandan fosil yakıtlara olan küresel bağımlılığın kademeli olarak azatılması konusunda bir anlaşmaya varılmadı.

'Türkiye 2028'e kadar 150 milyar metreküp doğal gaz giriş kapasitesine sahip olacak'



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı
Alparslan Bayraktar

Bakan Bayraktar, "Türkiye, doğal gaz altyapısına yaptığı yatırımlarla Karadeniz doğal gazının tam anlamıyla üretime girmesiyle 2028'e kadar 150 milyar metreküp yıllık giriş kapasitesine sahip olacak" dedi.

Cumhurbaşkanlığı Külliyesinde, Cumhurbaşkanı Yardımcısı Cevdet Yılmaz başkanlığında, Hazine ve Maliye Bakanı Mehmet Şimşek, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır, Ticaret Bakanı Ömer Bolat, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı Vedat Işıkhan, Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası Başkanı Hafize Gaye Erkan, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanı İbrahim Şenel'in katıldığı toplantıda yerli ve yabancı haber ajanslarının temsilcilerinin Orta Vadeli Program'a (OVP) ilişkin soruları yanıtladı.

Bayraktar, OVP'nin geneline bakıldığında enerjiyle alakalı üç temel noktaya hitap etmeye çalıştıklarını belirterek, enerjide sürdürülebilir bir arz güvenliğini sağlamak istediklerini söyledi.

Arz güvenliğini sürdürülebilir şekilde sağlamak için dışa bağımlılığı azaltmanın önemine işaret eden Bayraktar, 2053

karbon nötr bir ekonomi olma hedefi doğrultusunda yeşil dönüşümün en önemli unsurlar arasında yer aldığını aktardı.

Yenilenebilir enerjinin kullanımında daha agresif hedefler belirlediklerini aktaran Bayraktar, "Özellikle rüzgar ve güneşte her yıl 5 bin megavatlık kurulu güçle önümüzdeki 12 yılı planladık. OVP'de ilgili yıllarda bu yatırımları yapmak istiyoruz. Elbette burada ulusal ve uluslararası yatırımcılar olacak. Körfez ziyaretimizin en önemli kapsam maddelerinden bir tanesi buydu. Ayrıca dışa bağımlılığı azaltma anlamında petrol ve doğal gaz arama ve üretim faaliyetlerinin hızlandırılması var" değerlendirmesinde bulundu.

Bayraktar, Irak doğal gazının ve petrolünün Türkiye'ye gelmesinin, ülke olarak orada daha aktif rol alınmasının söz konusu olabileceğini ifade ederek, programda nükleer enerji ve madencilik konularındaki hedeflerin de yer aldığını söyledi.

"BU YIL SONUNDA DOĞAL GAZ TÜKETİMİMİZ 51 MİLYAR METREKÜP OLACAK"

Türkiye'nin madenler ve yeraltı kaynaklar tarafında net ihracatçı konuma gelmek istediğini anlatan Bayraktar, "Bütün maden kaynaklarının uluslararası standartlarda ekonomiyeye kazandırılması hedefi ve programı var. Bunu sorumlu madencilik ilkeleri çerçevesinde, çevreyle uyumlu gerçekleştirmek istiyoruz. Devamında öncelikli sektörlerle yönelik ticari ve ekonomik ilişkiler, Türkiye'nin bir enerji ve lojistik merkezi haline getirilmesi hedefi kapsamında derinleşip çeşitlendirilecektir" ifadelerini kullandı.

Bayraktar, Trakya Doğalgaz Merkezi'ne ilişkin, "Türkiye, doğal gaz altyapısına yaptığı yatırımlarla Karadeniz doğal gazının tam anlamıyla üretime girmesiyle 2028'e kadar 150 milyar metreküp yıllık giriş kapasitesine sahip olacak" dedi.

Bu yıl sonunda doğal gaz tüketiminin

51 milyar metreküp olacağını öngördüklerini dile getiren Bayraktar, şunları kaydetti: "Onlarca farklı ülkeden kaynağın ülkemize geldiği bir altyapıya sahibiz. Doğal gaz depolamayla alakalı biraz daha kapasiteyi artırma hedefimiz var. Önümüzdeki dönemde bunları bir araya getirdiğinizde doğal olarak Türkiye doğal gaz anlamında ticaret merkezi olmuş olacak. Trakya'da aslında daha fiziki doğal gaz merkezinden bahsediyoruz. Ataşehir'deki finans merkezinde, bunun ticaretinin yapıldığı ve Türkiye'de belki İstanbul Gaz Endeksi diyebileceğimiz doğal gaz referans fiyatının oluştuğu bir merkezden bahsediyoruz. Cumhurbaşkanımızın vizyonunda şu var: Özellikle depolama teknolojileri, yeni teknolojilerdeki kritik ve stratejik madenlerin de içinde olabileceği, Türkiye'nin daha güçlü olduğu madenlerin ilk etapta ticaretinin ve referans fiyatlamasının yapılacağı kapsamlı emtia borsası şeklinde bir hedef var."

Bayraktar, Macaristan ile doğal gaz satış anlaşması imzaladıklarını anımsatarak, Türkiye'nin sınırı olmayan bir ülkeye de artık gaz satışı sevkiyatı yapabilir hale geldiğini kaydetti. Bulgaristan ile de böyle bir anlaşma olduğunu söyleyen Bayraktar, kısa zaman sonra yeni bir anlaşmayı kamuoyuna duyuracaklarını sözlerine ekledi.

Doğal gazda Eylül tarifesinde değişikliğe gidilmedi

Boru Hatları ile Petrol Taşıma AŞ (BOTAŞ)'in internet sitesinde yayımlanan tarife tablosuna göre, doğal gazda Eylül'de geçerli olacak mesken ve sanayi abonelerinin tarifesi ile elektrik üretim amaçlı tarife sabit kaldı.

Buna göre, BOTAŞ'ın konut tüketicileri için dağıtım şirketlerine Eylül'de uygulayacağı satış fiyatı 1000 metreküp doğal gaz için 4 bin 80 lira olarak açıklandı.

Sanayi abonelerinin tarifesi, kademe 1 için 1000 metreküp doğal gazda 7 bin 124 lira, kademe 2 için ise 9 bin

478 lira olarak belirlendi.

Elektrik üretim amaçlı tarifede ise 1000 metreküp doğal gazın fiyatı 10 bin lira olarak duyuruldu.

Doğal gazda fiyat tarifeleri aylık hesaplanıyor.

Kurumun internet sitesinde yer alan duyuruda, "Household Energy Price Index (HEPI) fiyatları esas alındığında halen konutlarda, Ukrayna'dan sonra Avrupa ülkeleri arasında en düşük doğal gaz fiyatı ülkemizde uygulanmaktadır" ifadesi kullanıldı.

BOTAŞ, Eylül itibarıyla elektrik üretim amaçlı gazın satış fiyatında, sanayi kuruluşlarında ve mesken abonelerinin tarifesinde değişikliğe gitmedi.



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nda yeni atamalar

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nda Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü ve Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüklerine atamalar gerçekleşti.

Resmi Gazete'de Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na yönelik atama kararları yayımlandı. Enerji İşleri Genel Müdürlüğü görevine Ahmet Özkaya, Maden ve

Petrol İşleri Genel Müdürlüğü'ne Arslan Narin, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü'ne Vedat Yanık gelirken Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Başkanı Muharrem Kiraz oldu.



Enerji İşleri Genel Müdürü
Ahmet Özkaya



Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürü
Arslan Narin



Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürü
Vedat Yanık



Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Başkanı
Muharrem Kiraz

Enerji İşleri Genel Müdürü Ahmet Özkaya

1984 yılında Afyon Dinar'da doğdu. 2007 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi İngilizce İktisat bölümünden mezun oldu.



İş hayatına 2008 yılı Ağustos ayında Ziraat Bankası'nda Müfettiş Yardımcısı olarak başladı. 17 Şubat 2009 tarihinde Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunda Enerji Uzman Yardımcısı olarak göreve başladı. Elektrik Piyasası Dairesi Başkanlığında çalışırken 'Elektrik Piyasasında Etkin Regülasyon ve Piyasa İzleme' başlıklı uzmanlık tezini yazarak 14 Mayıs 2012 tarihinde Enerji Uzmanı oldu. 2013 yılı Mayıs ayından itibaren Tarifeler Dairesi Başkanlığında sırasıyla Enerji Uzmanı, Grup Başkanı ve Daire Başkanı unvanları ile görev yaptı.

30 Aralık 2021 tarihinde ise EPDK Başkan Yardımcısı olarak atandı. Özkaya, evli ve iki çocuk babasıdır.

15 Eylül 2023 tarihli ve 30936 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 2023/398 sayılı Cumhurbaşkanlığı kararıyla Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'ne Genel Müdür olarak atandı.

Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürü Arslan Narin

1970 Vezirköprü doğumlu olan Arslan Narin, 1993 yılında Ankara Üniversitesi Hukuk Fakültesinden mezun oldu.



1994 yılında Maliye Bakanlığı

tarafından yapılan Hazine Avukatlığı sınavını birincilikle kazanarak 1995 yılı Ocak ayında Yozgat ili Yerköy ilçesinde Hazine Avukatı olarak göreve başladı.

1995-2000 yılları arası Yerköy, 2000-2005 yılları arası Samsun ve Çarşamba'da Hazine Avukatı olarak görev yaptı.

2005 yılı Kasım ayında Radyo ve Televizyon Üst Kurulu'nda (RTÜK) Avukat olarak göreve başladı. RTÜK'te, 2008 yılında Hukuk Müşaviri, 2009 yılında 1. Hukuk Müşaviri olarak görev yaptıktan sonra 5 Nisan 2011 tarihinde Üst Kurul Başkan Yardımcısı olarak atandı.

RTÜK'te Üst Kurul Başkan Yardımcısı olarak görev yaparken, 10 Haziran 2014 tarihli ve 29026 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 2014/508 sayılı Kararname ile Maliye Bakanlığı Başhukuk Müşavirliği ve Muhakemat Genel Müdürü olarak atandı.

Maliye Bakanlığı Başhukuk Müşavirliği ve Muhakemat Genel Müdürü olarak görev yaparken, 24 Haziran 2015 tarihli ve 29396 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 2015/7867 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile Rekabet Kurulu II. Başkanı olarak atandı.

2 Kasım 2019 tarihli ve 30936 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 2019/368 sayılı Cumhurbaşkanlığı kararıyla ikinci defa Rekabet Kurulu 2. Başkanı olarak atandı.

10 Eylül 2021 - 21 Temmuz 2023 tarihleri arasında Kardemir Karabük Demir Çelik Fabrikaları Anonim Şirketi'nde (KARDEMİR) hukuk, insan kaynakları ve idari işlerden sorumlu Genel Müdür Yardımcısı olarak görev yaptı.

25 Temmuz 2023 tarihinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nda Bakan Müşaviri olarak göreve başlayan Arslan Narin, 28 Temmuz 2023 tarihli Bakanlık Makamı Oluru ile vekaleten Yönetim Hizmetleri Genel Müdürü olarak görevlendirildi.

15 Eylül 2023 tarihli ve 30936 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 2023/398 sayılı Cumhurbaşkanlığı kararıyla Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü'ne Genel Müdür olarak atandı.

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürü Vedat Yanık

1964 yılında Rize'nin Güneysu ilçesinde doğan Vedat Yanık, 1986 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi, Maden Mühendisliği



Bölümü ile 1999 yılında Marmara Üniversitesi, Hukuk Fakültesi Bölümü'nde lisans eğitimlerini tamamladı.

İş hayatına 1986 yılında özel sektörde açık ve kapalı kömür işletmelerinde mühendis olarak görev yaptı. 1990 yılında MTA Orta Anadolu 4. Bölge Müdürlüğü projelerinde Ekip ve Kamp Şefi olarak görev yaptı. 1998 yılında MTA Orta Anadolu 4. Bölge Müdürlüğü kadrosunda Sondaj ve Hafriyat Başmühendisliği ve Bölge Müdürü Vekilliği görevini üstlendi.

2017-2019 yılları arasında MTA Genel Müdür Yardımcılığı görevinde bulunan Vedat Yanık 12 Temmuz 2019 tarihli Bakanlık Oluru ile MAPEG Genel Müdür Yardımcılığı görevini yürüttü. 12 Ocak 2022 tarihinde vekaleten, 5 Ağustos 2022 tarihinde MTA Genel

Müdürü olarak asaleten atandı.

15 Eylül 2023 tarihli ve 30936 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 2023/398 sayılı Cumhurbaşkanlığı kararıyla Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü'ne yeniden Genel Müdür olarak atandı.

Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Başkanı Muharrem Kiraz

1969 yılında Zonguldak'ta doğdu. 1992 yılında Hacettepe Üniversitesi Zonguldak Mühendislik Fakültesi Makine Bölümünden mezun oldu. İş hayatına 1985 yılında TTK'da yevmiyeli personel olarak başladı.



TTK'da sırasıyla; 1995-2005 yılları arasında Mühendis, 2005-2009 yılları arasında Teknik Uzman, 2009-2014 yılları arasında Karadon TİM Elektro-Mekanik İşletme Müdürü, 2014-2018 yılları arasında Makine ve İkmal Dairesi Başkanı olarak görev yaptı.

6 Nisan 2018 tarihinde Genel Müdür Yardımcılığı görevine, 3 Şubat 2023 tarihinde TTK Yönetim Kurulu Üyeliğine atandı.

Muharrem Kiraz 5 Mayıs 2023 tarihinde Genel Müdür ve Yönetim Kurulu Başkanı Vekili olarak atandı. Kiraz evli ve 3 çocuk babasıdır.

15 Eylül 2023 tarihli ve 30936 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 2023/398 sayılı Cumhurbaşkanlığı kararıyla Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Başkanı olarak atandı.

Elektrik dağıtım şirketleri 2022'de 27,3 milyar TL yatırım yaptı

Elder 2022 yılı Sektör Raporu'na göre 21 elektrik dağıtım şirketinin 2022 yılındaki toplam yatırımları 27 milyar 340 milyon TL'ye ulaştı. Bununla birlikte sadece şebekeye yapılan yatırımların toplamı 21,9 milyar TL'yi buldu.

Türkiye genelinde hizmet veren 21 dağıtım şirketinin çatı örgütü Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER), başta ülke genelinde yapılan toplam yatırım tutarı, elektrik tüketim ve üretim rakamları olmak üzere trafo, enerji nakil hatları, abone sayısı gibi pek çok veriyi içeren, 2022 yılına ait "ELDER Sektör Raporu"nu yayınladı.

Raporun önsözünde enerji sektörünün gerek teknolojik gelişmeler gerekse iklim değişikliğine yönelik politikalar sonucunda baş döndürücü bir dönüşüm sürecinden geçtiğine dikkat çeken ELDER Genel Sekreteri Özge Özden, "Enerji sektörü büyük bir değişim içinde bir taraftan gündelik sorunlara cevaplar ararken bir taraftan da artık kaçınılmaz hale gelen dönüşüm gereksinimlerine çözümler bulmaya çalışıyor. 2021 yılında Türkiye Cumhuriyeti Devleti olarak Paris İklim Anlaşmasını TBMM'de onayladık ve 2053 yılına kadar net sıfır karbon hedefine

ulaşma taahhüdünde bulunduk. Bu hedefe ulaşılmasında en önemli başarı faktörü çevre dostu yeni teknolojileri üreterek insanımıza ve ekonomimize kazandırmak. Sektör olarak, teknoloji perspektifinde güneş ve rüzgar santralleri; elektrikli araçlar ve şarj istasyonları ve son olarak enerji verimliliği ve depolama sistemleri gibi günümüzün teknolojilerine odaklanırken aynı zamanda yeşil hidrojen, füzyon, karbon yakalama ve depolama gibi geleceğin ancak yakın geleceğin üretim teknolojilerine yönelik de çabalarımızı sürdürüyoruz" değerlendirmesinde bulundu.

ŞEBEKE YATIRIMLARI EN BÜYÜK KALEMİ OLUŞTURDU

Sektörün adeta röntgenini çeken ELDER'in Sektör Raporu'na göre Türkiye'nin her noktasına uluslararası standartlarda elektrik dağıtım hizmeti sunma hedefi ile çalışmalarına aralıksız devam eden dağıtım şirketlerinin toplam yatırımı, bir önceki yıla göre yüzde 85,7 artarak 14 milyar 719 milyon TL'den 27 milyar 340 milyon TL'ye ulaştı. Bu rakamın 21 milyar 940 milyon TL'lik en büyük bir kısmı ise daha güçlü bir enerji altyapısı için "şebeke yatırımlarına" harcandı. Yıl içinde en fazla yatırımı 2 milyar 605

milyon TL ile Toroslar EDAŞ yaparken onu 2 milyar 307 milyon TL ile Boğaziçi EDAŞ, 2 milyar 304 milyon TL ile de GZD EDAŞ izledi.

Enerji altyapısına yapılan yatırımlar ile ülke genelindeki elektrik dağıtım hattı uzunluğu ve trafo sayısında da artış yaşandı. 2021 yılında 1 milyon 363 bin km düzeyinde olan toplam dağıtım hattı uzunluğu 2022'de 1 milyon 401 bin km'ye ulaştı. 508 bin 880 olan trafo sayısı da yüzde 8,5'lik artışla 522 bin 311 adete çıktı.

2022 YILINDA ELEKTRİK TÜKETİMİ 253,6 TWh

Rapora göre 2022'de "dağıtım ve iletim seviyesinden bağlı abonelerin toplam tüketimi" bir önceki sene ile hemen hemen aynı seviyede kaldı. Toplam tüketim sadece yüzde 0,23'lük bir artışla 253 TWh'den (terevatsaat) 253,6 TWh seviyesine ulaştı. 2022 yılında toplam tüketimin yüzde 42,73'ü sanayi, yüzde 25,45'i kamu ve özel hizmet sektörü ile diğer, yüzde 24,39'u mesken, yüzde 3,72'si tarımsal faaliyetler, yüzde 2,17'si ise aydınlatma abonelerinden geldi.

Bu arada 2022'de serbest üretim şirketleri, işletme hakkı devri ve yap-işlet-devret santrallerinin üretimini kapsayan toplam lisanslı elektrik üretimi

ABONE SAYISI 48,6 MİLYONA, ÇALIŞAN SAYISI 66 BİN 692'YE ULAŞTI

Elder Sektör Raporu 2022'de bölge bazında kayıp oranları, abone sayısı, istihdam ve Ar-Ge projeleriyle ilgili sektör geneline yönelik olarak şu bilgiler de yer aldı:

- 2021'de 47,3 milyon olan toplam abone sayısı 2022 sonunda 48,6 milyona ulaştı.
- Boğaziçi EDAŞ 5 milyon 309 bin ile en yüksek abone sayısına sahip olurken onu 4 milyon 523 bin abone ile Başkent EDAŞ, 4 milyon 308 bin abone ile Toroslar EDAŞ takip etti.
- 21 dağıtım bölgesi içinde gerçekleşen kayıp oranı en düşük şirket yüzde 4,32 ile AKEDAŞ oldu.
- Abone başına kesinti sıklığında en düşük rakamı

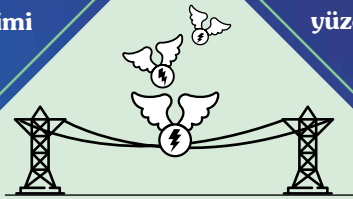
8,6 adet ile AYEDAŞ yakaladı.

- 2022 yılı sonu itibarıyla dağıtım sektöründe çalışan sayısı 66 bin 692'ye ulaştı.
- 2022 yılında serbest piyasa limiti 1.1 MWh'ye düşerken piyasa açıklık oranı da yüzde 98'i buldu.
- Temmuz 2014 -Temmuz 2022 arasında geliştirilen Ar-Ge Projesi sayısı 414'ü buldu. Bu projeler içinde en büyük payı yüzde 18,36 (76 adet proje) ile malzeme teknolojisi -şebeke işletimi aldı. Onu yüzde 17,87 (74 adet proje) pay ile sistem işletimine yönelik teknoloji geliştirilmesi ve hizmet kalitesinin artırılmasına yönelik projeler izledi. Şebeke işletim projeleri de yüzde 16,67 (68 adet proje) ile üçüncü sırada yer aldı.

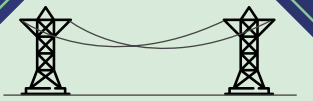
bir önceki yıla göre yüzde 2,6 düşerek 320 bin 81 GWh'den (gigawatt saat) 311 bin 779 GWh'ye indi. Lisanssız üretim yüzde 4,3'lük artışla 11 bin 217 GWh'den 12 bin 738 GWh'ye ulaştı da 2021'de toplam 331 bin 298 GWh olan lisanslı ve lisanssız elektrik üretimi yüzde 2,5 gerileyerek 324 bin 517 GWh'de kaldı.

Lisanslı elektrik üretiminin kaynaklara göre dağılımının da yer aldığı raporda, doğal gaz santrallerinin payındaki gerileme dikkat çekti. 2021 yılında lisanslı elektrik üretiminin yüzde 33,9'u doğal gaz

santralleri tarafından karşılanırken 2022'de bu oran yüzde 22,7'ye geriledi. Bu sırada ithal kömürün payı yüzde 17,2'ten yüzde 20,3'e, hidroelektrik payı yüzde 17,4'ten yüzde 21,5'e, yerli kömürün payı yüzde 15,5'ten yüzde 15,9'a, rüzgarın payı yüzde 9,7'den yüzde 11,2'ye, jeotermalin yüzde 3,4'ten yüzde 3,5 çıktı. Lisanssız elektrik üretiminde ise son yıllarda verilen desteklerle öne çıkan güneşin payı ise yüzde 5 arttı.



Dağıtım bölgeleri içinde gerçekleşen kayıp oranı en düşük şirket **4,32%** ile AKEDAŞ



Dağıtım Hatları

HAVA	YERALTI	TOPLAM
1.076	324	1.401
bin/km	bin/km	bin/km



Tüketici Sayıları

2021	2021
47,3	48,6
(milyon/tüketici)	(milyon/tüketici)

2022 yılı itibarıyla dağıtım sistemini kullanan toplam tüketici sayısı önceki yıla oranla %2,65 artarak 48.563.459 olarak gerçekleşmiştir.

GELECEĞE GİDEN YOL %100 YENİLENEBİLİR ENERJİDEN GEÇER



*Bizim yolumuz daha yaşanabilir,
daha sürdürülebilir bir dünyaya çıkıyor.*

*Biz bu yolda gelecek nesillerle aramızda
bir köprü kurmak için tüm gücümüzle çalışıyoruz.
Zorlu Enerji Sürdürülebilirlik Stratejimiz doğrultusunda her faaliyetimizde
Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'na hizmet etmeye
ve Paris Anlaşması kapsamında ülkemizin düşük karbonlu gelecek hedeflerine
ulaşması için tüm enerjimizle çalışmaya devam ediyoruz.*

%100 yenilenebilir enerjimizle sürdürülebilir bir geleceğe adım adım ilerliyoruz.

'Aksa Elektrik olarak yeşil enerji projelerine devam ediyoruz'

Aksa Elektrik ve Migros, 16 MWp gücünde arazi tipi güneş enerjisi santralini hayata geçirmek üzere iş birliği yaptı. Böylece, Migros'un Çanakkale'den Artvin'e 13 ildeki 300'ü aşkın mağazasının elektrik ihtiyacı 2024 başı itibarıyla tamamen temiz enerji ile karşılanacak.



Migros İcra Kurulu Üyesi Şevki Tuncer

Aksa Elektrik Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Üyesi Murat Kirazlı

Artvin'e 13 ilde 300'ü aşkın Migros mağazasının elektrik tüketimi tamamen temiz enerji ile karşılanacak. Santral ile ayrıca yıllık yarım milyon ağacın atmosferden çektiği karbona denk yaklaşık 12 bin ton karbon emisyonu engellenecek.

İş birliği ile Migros, temiz enerji kullanmanın yanı sıra enerji maliyetlerinde tasarruf sağlayacak. Aksa Solar temiz enerji kullanmak ve enerji maliyetlerinde tasarruf etmek isteyen müşterilerine özel sunduğu güneş enerjisi santralleri ile anahtar teslim projelerle çözüm ortaklığı sağlıyor.

"HEM ENERJİ MALİYETLERİMİZİ AZALTIYOR HEM DE KARBON NET SIFIR HEDEFİMİZE EMİN ADIMLARLA İLERLİYORUZ"

Konuyla ilgili Migros İcra Kurulu Üyesi Şevki Tuncer, "2024 başı itibarıyla Çanakkale'den Artvin'e 300'ü aşkın Migros mağazasının elektrik tüketimini tamamen temiz enerji ile karşılayacağız. Yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelerek hem enerji

maliyetlerimizi azaltıyor hem de karbon net sıfır hedefimize emin adımlarla ilerliyoruz" dedi.

Migros İcra Kurulu Üyesi Şevki Tuncer, "BIST Sürdürülebilirlik Endeksi'nde ilk 25 firma arasındayız. Yenilenebilir enerji yatırımlarımızla karbon net sıfır hedefine emin adımlarla ilerlerken enerji maliyetlerimizi de azaltıyoruz. Migros İyi Gelecek Planımız doğrultusunda, sürdürülebilirlik adına her geçen gün kendimize koyduğumuz hedef çitasını yükselterek sektörümüze öncülük ediyoruz. Aksa Solar ile gerçekleştirdiğimiz Malatya'daki güneş enerjisi santrali projesi sadece çevre dostu bir enerji kaynağı sağlamakla kalmayacak, aynı zamanda enerji tüketimimizi etkili bir şekilde yöneterek karbon ayak izimizi azaltmamıza da yardımcı olacak. Tarımsal üretime uygun olmayan arazilere kurulacak güneş panelleriyle hem enerji üretecek hem de bu bölgeleri verimli bir şekilde kullanacağız. Malatya'da devreye girecek santral ile 2024 başı itibarıyla Çanakkale'den Artvin'e 300'ü aşkın Migros mağazasının elektrik tüketimini tamamen temiz enerji ile karşılayacağız. Bu santral, engellediği karbon

emisyonu ile yarım milyon ağacın görevini üstlenecek" dedi.

Tuncer, şöyle devam etti: "Karbon net sıfır hedefi yolunda somut adımlar attık. Bilime Dayalı Hedefleme (SBT) doğrultusunda, 1,5 °C senaryosuyla uyumlu olarak karbon emisyonlarımızı 2030 yılına kadar yüzde 42 azaltma taahhüdümüz var. Son iki yılda yüzde 9'a yakın azaltım sağladık bile. Doğrudan karbon ayak izimizin yarısını oluşturan elektrik tüketimimizi azaltmak için enerji verimliliği konusunda yatırımlar yapıyoruz. Otomasyon teknolojileri ve yeni nesil sistemler kullanarak enerji tasarrufu sağlıyoruz. Kullandığımız elektriği temiz enerjiden elde etmek için de yenilenebilir enerji yatırımlarımıza hız verdik. Yıl sonunda, Dağıtım Merkezi üstü güneş enerjisi santrallerimizi de 4'e çıkarıyoruz. Aksa Solar iş birliğinde kuracağımız Malatya'daki güneş enerjisi santrali ile bu çabalarımızı genişletmeye devam ediyoruz."

"KURULACAK YENİ SİSTEM 300'Ü AŞKIN MİGROS MAĞAZASININ ELEKTRİK TÜKETİMİNE EŞDEĞER DÜZEYDE"

Aksa Elektrik Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Üyesi Murat Kirazlı, "Aksa Solar olarak yenilenebilir enerji kapasitesinin artırılması ve bu yatırımlara katkı sağlamak hedefiyle projelerimize devam ediyoruz"

Aksa Solar'ın anahtar teslim projeleri ile yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji çözümleri sunduğunu belirten Aksa Elektrik Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Üyesi Murat Kirazlı, "Ülkemizin 2050 sıfır karbon hedefine ulaşması için Aksa Solar olarak yenilenebilir enerji kapasitesinin artırılması ve

bu yatırımlara katkı sağlamak hedefiyle üstlendiğimiz temiz ve yeşil enerji projelerine tüm hızımızla devam ediyoruz. Enerjinin her alanında hizmet veren bir marka olarak iklim krizinin ve emisyon oranlarının küresel gündemde ön planda olmasıyla yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmak isteyen şirketlere yerli ve milli kaynakları kullanarak çözüm ortağı oluyoruz. Güneş Enerjisi Santralleri kurulum ve yatırım maliyeti diğer yenilenebilir enerji kaynaklarıyla karşılaştırıldığında daha ekonomik bir çözüm olması sebebiyle son yıllarda şirketler tarafından büyük ilgi görüyor" dedi.

Aksa Elektrik'in yenilenebilir enerji çözümleri için geniş bir faaliyet alanı içerisinde olduğunu belirten Murat Kirazlı, "Aksa bünyesinde insanı odağına alan iş modelleri ve sürdürülebilir bir gelecek bakış açısıyla müşteri ihtiyaç ve beklentilerine göre farklı iş modelleri geliştirerek yenilikçi, çevreye duyarlı ve alternatif enerji çözümleri sunuyoruz. Bugün, güneş enerjisi sistemlerinden, elektrikli araç şarj istasyonlarına, enerji verimliliği projelerinden, karbon ayak izini azaltmaya kadar geniş bir ekosistem içerisinde iş ortaklarımıza uçtan uca çözümler üretiyoruz. Uzman ve alanında deneyimli kadromuz ile projelerimizi yöneterek anahtar teslim Güneş Enerjisi Sistemleri kurulumları gerçekleştiriyoruz. Perakendenin öncüsü Migros ile kurulacak yeni sistemin yaklaşık 300'ü aşkın Migros mağazasının elektrik tüketimine eş değer düzeyde olduğunu belirtmek isterim. Bu kapsamda Migros'un kurumsal değerleri arasında yer alan 'Sürdürülebilir Ekosistem' değeri ile de örtüşen projemizin her iki tarafa ve ülkemize hayırlı olmasını dileriz" dedi.

Enerjide acele kamulaştırma kararları

Konuya ilişkin Cumhurbaşkanlığı Kararları, Resmi Gazete'de yayımlandı.

Buna göre, "154 kV Gerze Transformator Merkezi Sahası Projesi" ve "154 kV Tavşanlı Transformator Merkezi Sahası Projesi" kapsamında söz konusu hattın güzergahına isabet eden taşınmazların, Türkiye Elektrik İletim AŞ tarafından

acele kamulaştırılmasına karar verildi.

Muş'un Korkut ilçesine kurulacak olan RMS-A şehir giriş istasyonunun yapımı amacıyla Pınarüstü köyü sınırları içindeki bir taşınmaz, tapuda Hazine adına tescil edilmek üzere Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından acele kamulaştırılacak.

Türkiye'nin çeşitli illerinde yapılacak enerji projeleri için bazı taşınmazlar acele kamulaştırılacak.

Ordu'da kurulacak R3-Ordu-4 RES elektrik üretim tesisi için gerekli taşınmazların tapuda Hazine adına tescil

edilmek üzere EPDK tarafından acele kamulaştırılmasına karar verildi.

Ayrıca, Aydın'ın Söke ilçesinde bulunan 4. grup maden (Linyit) işletme ruhsatlı sahada, ruhsata konu maden üretimine devam edilebilmesi için ihtiyaç duyulan ilgili taşınmazlar Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü tarafından kamulaştırılacak.

JEOTERMAL KAYNAK ARAMA İHALESİ

İstanbul'da 20 jeotermal kaynak arama ruhsat sahası ihale edilecek. İstanbul Valiliği Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığının Resmi Gazete'de yayımlanan ilanına göre, İstanbul'un bazı ilçelerinde 20 jeotermal kaynak-doğal minerali su arama ruhsatlı saha açık teklif usulüyle ihale edilecek.

Bakan Bayraktar AB Komiseri Varhely'i Bakanlık'ta ağırladı

Avrupa Komisyonu Komiseri Oliver Varhely Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar'ı ziyaret etti.

Konuyla ilgili sosyal medya hesabından açıklama yapan Bakan Bayraktar, iklim değişikliği, enerji dönüşümü, yeşil hidrojen ve enerji arz güvenliği konularında iş birliği olanaklarının değerlendirildiğini ifade etti. Bayraktar



açıklamasında şu ifadelere yer verdi: "Avrupa Komisyonu Komşuluk ve Genişlemeden Sorumlu Komiseri sayın Oliver Varhelyi'yi Bakanlığımızda ağırladık. İklim değişikliği ile mücadele kapsamında temiz enerji dönüşümü, yenilenebilir enerjinin geliştirilmesi, yeni teknolojiler, yeşil hidrojenin desteklenmesi konuları ile enerji arz güvenliğinin temini konusunda iş birliği olanaklarını değerlendirdik. Enerji alanında Türkiye ile AB arasında iş birliği alanlarının genişletilmesi ve derinleştirilmesi hususlarında mutabık kaldık."

Bakan Bayraktar İsraili mevkidaşı ile enerji iş birliğini görüştü

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, İsrail Enerji Bakanı Israel Katz ile telefon görüşmesi gerçekleştirdi.

Bakan Bayraktar, sosyal medya platformundan, İsrail Enerji Bakanı Katz ile görüşmesine ilişkin paylaşımında bulundu. Söz konusu görüşmede, doğal gaz başta olmak üzere enerji alanındaki ikili ve bölgesel iş birliği imkanlarını değerlendirdiklerini belirten Bayraktar, "Sayın Katz'ın yaptığı davet kapsamında en kısa sürede İsrail ziyaretimizi de gerçekleştirmeyi planlıyoruz" ifadelerini kullandı. İsrail Enerji Bakanı Israel Katz

da sosyal medya platformundan yaptığı açıklamada şunları kaydetti: "Türkiye Enerji Bakanı Alparslan Bayraktar ile verimli bir sohbet gerçekleştirdik. Enerji iş birliğimizi yenilemenin olanaklarını tartıştık. Başbakan Netanyahu, Cumhurbaşkanı Erdoğan'la görüşme amaçlı (Türkiye'ye) bir ziyaret planlarken, bölgesel iş birliği açısından umut verici bir dönemden geçiyoruz. Bizi izlemeye devam edin."



'Türkiye-Japonya Enerji Forumu'nun başlatılmasına ilişkin ortak bildiri imzaladık'

Türkiye ile Japonya arasında enerji alanındaki iş birliğinin geliştirilmesi amacıyla düzenlenmesi planlanan 'Türkiye-Japonya Enerji Forumu'nun başlatılmasına ilişkin Ortak Bildiri imzalandı.

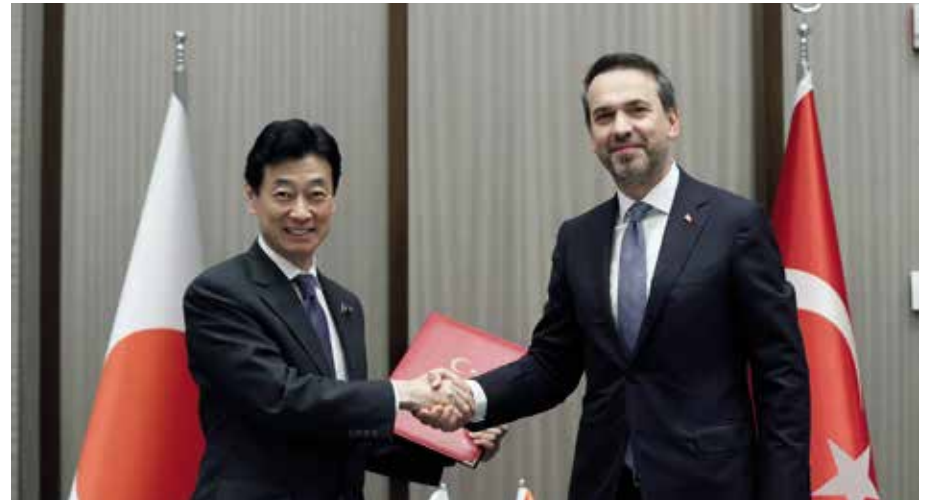
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar ile Japonya Ekonomi, Ticaret ve Sanayi Bakanı Nishimura Yasutoshi, iki ülke arasında enerji alanında muhtemel iş birliklerini değerlendirmek üzere İstanbul'da bir araya geldi.

Heyetler arası görüşmenin ardından bakanlar tarafından enerji alanındaki iş birliğinin geliştirilmesi amacıyla düzenlenmesi planlanan Türkiye-Japonya Enerji Forumu'nun başlatılmasına ilişkin Ortak Bildiri imzalandı.

İmza töreninde konuşan Bakan Bayraktar, Japonya Ekonomi, Ticaret

ve Sanayi Bakanı Nishimura Yasutoshi ile kapsamlı değerlendirmelerde bulduklarını belirterek, "Türkiye ile Japonya'nın 2024 yılında diplomatik ilişkilerinin 100. yıl dönümü. 2024 yılı bu açıdan bizim için çok önemli. Dolayısıyla 'Türkiye-Japonya Enerji Forumu'nun bu anlamda iki ülke arasındaki iş birliğinin geliştirilmesine hizmet edeceğini düşünüyoruz" dedi.

Japonya Ekonomi, Ticaret ve Sanayi Bakanı Nishimura Yasutoshi de "Türkiye-Japonya Enerji Forumu'nun gerçekleştirilmesi noktasında önemli ve büyük bir adım attıklarını ifade ederek, şunları kaydetti: "Gelecek yıl 100. yıl dönümümüz vesilesiyle Tokyo'da



söz konusu forumu düzenlemeyi planlıyoruz. Mutabık kaldığımız enerji forumunu bir başlangıç yaparak, kritik madenler alanında da ikili ilişkilerimizin ilerletilmesini umuyorum. Önümüzdeki dönemde enerji başta olmak üzere çeşitli alanlarda iş birliğimizin devam

etmesini temenni ediyorum."

Türkiye ile Japonya arasında 'Yenilenebilir Enerji, Enerji Verimliliği, Doğal Gaz ve Yeni Yakıtlar/Teknolojiler' ana başlıkları altında işbirliğini geliştirilmesi planlanıyor.

GAZBİR: Haziran 2023'te doğal gaz ithalatı yüzde 39 azaldı

Türkiye Doğal Gaz Dağıtıcılar Birliği (GAZBİR), Haziran 2023 Doğal Gaz Sektör Raporu'nu yayınladı. Raporda, doğal gazda ithalat, ihracat, tüketim, depolama, üretim ve depolama sayısına ait veriler paylaşıldı.

GAZBİR'in yayınladığı Haziran 2023 Doğal Gaz Sektör Raporu'nda açıklanan verilere göre doğal gaz ithalat miktarı 2023 Haziran ayında bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 39 azalarak 2 milyar 332 milyon m³ oldu. 2023 Haziran ayında, 2021 yılı Haziran ayına kıyasla doğal gaz ithalat miktarı yaklaşık milyar 733 milyon m³ oldu. 2023 Haziran ayında ithal edilen doğal gaz miktarı geçtiğimiz aya göre 1 milyar 360 milyon m³ azalmıştır. 2023 Haziran ayında ithal edilen doğal gazda boru gazının payının yüzde 80, LNG'nin payının yüzde 20 olduğu açıklandı. 2022 Haziran ayına kıyasla boru gazıyla doğal gaz ithalat miktarı 2023 Haziran ayında yüzde 43, LNG ithalat miktarı yüzde 18 azaldı.

2021-2023 yılları Haziran ayı toplam ithalat miktarlarına bakıldığında, 2021 yılı Haziran ayında 4 milyar 65 milyon metreküp boru gazı ithal edilirken, LNG ithalat miktarı ise 278 milyon metreküp oldu. 2021 yılı toplam doğal gaz ithalatı ise 3 milyar 787 milyon metreküp oldu.

Türkiye, 2023 yılının Haziran ayında toplam 5 ülkeden doğal gaz ithal edildi. Boru gazı ithal edilen ülkeler arasında Azerbaycan'ın payı yüzde 31,88, Rusya'nın payı yüzde 30,33, İran'ın payı yüzde 17,97 oldu.

2023 yılı Haziran ayında, Cezayir, İran, Azerbaycan, Mısır ve Rusya'dan doğal gaz ithal edildi.

HAZİRAN 2023'TE TÜKETİM YÜZDE 16 AZALDI

Haziran 2023 döneminde doğal gaz tüketimi bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla yüzde 16 azalarak 2 milyar 572 milyon m³ olmuştur. Haziran 2023'te tüketim geçtiğimiz aya göre 1 milyar 798 milyon m³ azaldı.

Konutlarda tüketilen doğal gaz miktarı geçen yılın aynı ayına kıyasla yüzde 72, 2021 yılının aynı ayına göre ise yüzde 78 artış gösterdi.

Haziran 2022'ye kıyasla sanayide tüketilen doğal gaz miktarı yüzde 21, santrallerde tüketilen doğal gaz miktarı ise 2022 Haziran ayına göre yüzde 51 azaldı.

2021-2023 Haziran ayı toplam doğal gaz tüketimine bakıldığında 2021 yılı Haziran ayında 3 milyar 870 milyon metreküp olurken, 2022 yılı Haziran ayında bu miktar 3 milyar 49 milyon metreküpe 2023 yılı Haziran ayında ise 2 milyar 572 milyon metreküpe geriledi.

2021-2023 yılları Haziran ayı sektörel toplam doğal gaz tüketiminde ise konutlarda 2021 yılı Haziran ayında konutlarda 386 milyon metreküp doğal gaz tüketilirken, sanayide 1

milyar 202 milyon metreküp, elektrik santrallerinde 1 milyar 917 milyon metreküp, diğer tüketimler ise 365 milyon metreküp oldu.

2022 yılı Haziran ayında ise konutlarda tüketim 400 milyon metreküp olurken, sanayide tüketim 1 milyar 147 milyon metreküp, elektrik santrallerinde 1 milyar 120 milyon metreküp ve diğer tüketimlerde ise 382 milyon metreküp olarak gerçekleşti.

2023 yılı Haziran ayında tüketim konutlarda 688 milyon metreküp olarak

gerçekleşirken, sanayide 911 milyon metreküp, elektrik santrallerinde 551 milyon metreküp, diğer tüketimlerde ise 421 milyon metreküp oldu.

HAZİRAN 2023'TE HANE BAŞI ORTALAMA TÜKETİM 83 METREKÜP OLDU

2023 yılı Haziran ayı ortalama sıcaklığı, uzun yıllar ortalama sıcaklığının 0,4 C altında gerçekleşerek 21,4 C oldu. 2022 yılı Haziran ayında ortalama hane başı tüketim 22 m³ iken 2023 yılı Haziran ayında yüzde 64 artarak 36 m³ oldu. Nüfus yoğunluğunun en fazla olduğu bölge olan Marmara Bölgesi'nde ortalama hane başı tüketim 32,5 m³, Doğu Anadolu Bölgesi'nde 54,1 m³, İç Anadolu Bölgesi'nde 28,7 m³ gerçekleşti.

2022-2023 yılları Haziran ayı abone, serbest tüketici tüketim ve taşınan gaz miktarına bakıldığında ise 2022 yılında abonelerin tüketimi 381 milyon metreküp olurken, 2023 yılında tüketim 658 milyon metreküpe yükseldi. Serbest tüketici tüketimi 2022 yılında 774 milyon metreküp olurken, 2023 yılında 735 milyon metreküpe düştü. Dağıtım şirketlerince taşıma hizmeti verilen serbest tüketici tüketimine bakıldığında 1 milyar 643 milyon metreküp olurken, 2023 yılında bu oran 981 milyon metreküpe geriledi.

Haziran 2023'te doğal gaz dağıtım şirketleri tüketilen toplam doğal gazın yaklaşık yüzde 92'sini (2 milyar 374 milyon m³) nihai tüketicilere ulaştırdı. Abonelerin tüketimi bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 72 arttı. Serbest tüketicilerin dağıtım şirketlerinden tedarik ettiği doğal gaz miktarı yüzde 5, taşınan doğal gaz miktarı ise yüzde 40 azaldı.

DOĞAL GAZ ÜRETİMİ VE İHRACATI ARTTI

Üretilen doğal gaz miktarı Haziran 2023'te bir önceki yılın aynı dönemine göre 10 milyon m³ artış gösterdi. 2023 Haziran ayında üretilen doğal gaz miktarı geçtiğimiz ay üretilen doğal gaz miktarından 1 milyon m³ arttı. Üretim gazının yüzde 99'u Tekirdağ, İstanbul, Kırklareli ve

Düzce'deki sahalardan çıkarıldı.

Geçtiğimiz yıl Haziran ayında 221 milyon m³ doğal gaz ihraç edildi. 2023 yılı Haziran ayında sadece Yunanistan'a doğal gaz ihracatı gerçekleşti. İhraç edilen doğal gaz miktarı Haziran 2023'te bir önceki aya göre yaklaşık 10 milyon m³ arttı.

DEPOLAMA VE ABONE SAYISI ARTTI

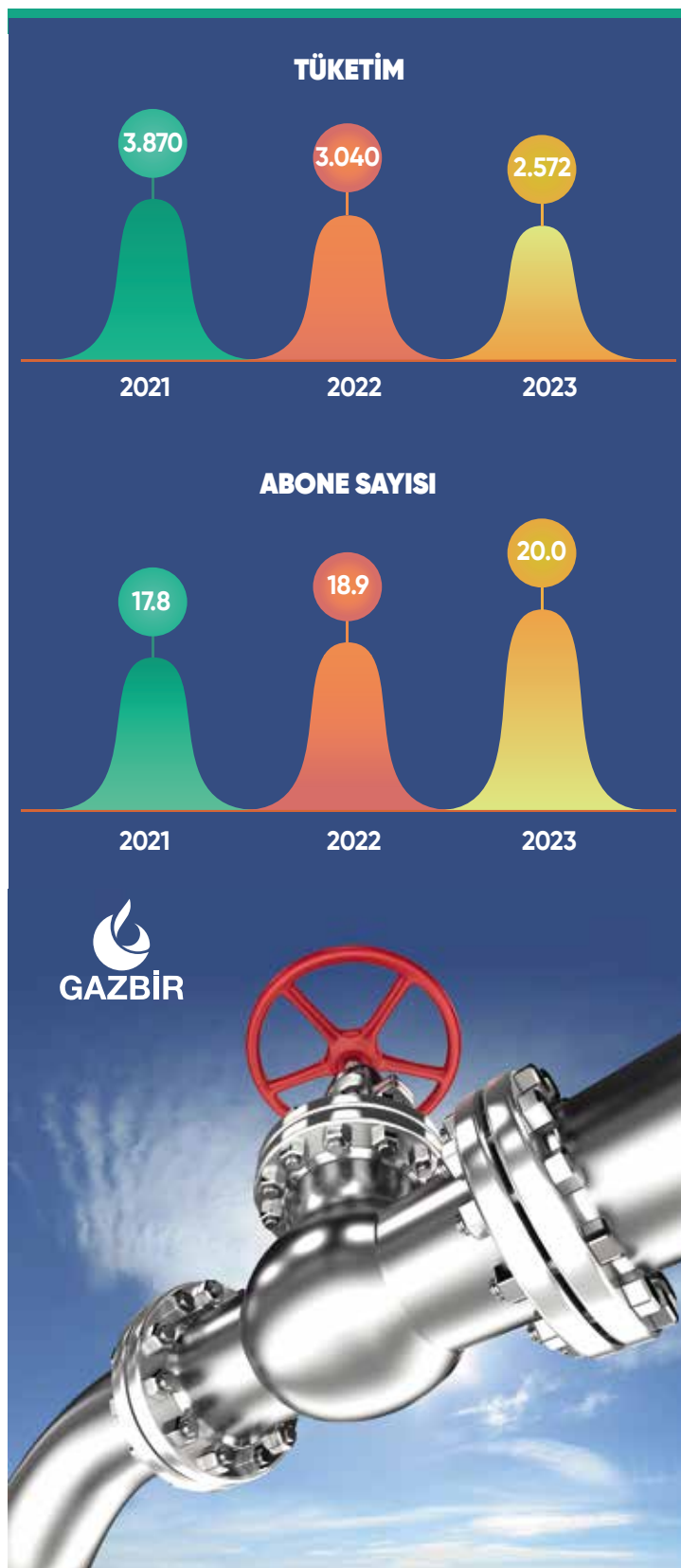
2023 Haziran ayı itibarıyla depolanan toplam doğal gaz miktarı bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 80 arttı. 2023 yılının altıncı ayında geçtiğimiz aya göre depolanan doğal gaz 235 milyon m³ artış gösterdi. Yer altı depolama tesislerindeki doğal gaz miktarı bir önceki yılın aynı dönemine göre yaklaşık yüzde 85 artarken, LNG terminallerinde depolanan doğal gaz miktarı bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla yaklaşık yüzde 37 arttı.

2023 yılı Haziran ayı itibarıyla toplam konut abone sayısı 19,3 milyona ulaştı. Serbest Tüketici sayısı ise yaklaşık 747 bin oldu. Haziran 2023'te doğal gaz abone sayısı 2022 yılının aynı ayına göre 1,1 milyon arttı.

2018-2023 yılları Mayıs-Haziran ayları arasında ortalama 59 bin yeni abone sisteme dahil oldu. Haziran 2023'te bir önceki aya kıyasla abone sayısı yaklaşık 42 bin artarken, Haziran ayında 6 yıllık ortalamasının yaklaşık 17 bin altında yeni abone sisteme dahil oldu.

AVRUPA BAŞKENTLERİ DOĞAL GAZ SATIŞ FİYATLARI

Avrupa başkentlerinde ortalama mesken doğal gaz satış fiyatı 2023 Haziran ayında geçen aya göre yüzde 5 azalarak 10,46 eurocent/kWh oldu. (111,29 euro-cent/Sm³) İsveç'in başkenti Stockholm'de Haziran 2023'te meskenlerde doğal gaz satış fiyatı 29,30 eurocent/kWh (311,75 euro-cent/Sm³) olarak gerçekleşti. HEPI ve GAZBİR verileri esas alınarak 29 Avrupa ülkesinin başkentlerindeki konut doğal gaz fiyatları kıyaslandığında geçmiş aylarda olduğu gibi Stockholm 2023 Haziran ayında doğal gazı en pahalı kullanan başkent olduğu açıklandı.



“Yeşil Mavi Güvence Altında”



Çağrı Merkezi
0850 222 3335

DOĞAL GAZ | **187**
Acil Müdahale

Enerjisa Üretim, Stevie Awards'ta iki ödül kazandı

Tüm dünyadan enerji başta olmak üzere farklı sanayi dallarının yanı sıra finans ve bankacılık sektörlerinden pek çok farklı kurumun yarıştığı Stevie International Business Awards'ta Enerjisa Üretim, 2 kategoride ödül aldı. Enerjisa Üretim, 'En İyi Yıllık Rapor – Özel Şirketler' alanında 2022 Faaliyet Raporu ile bronz ödüle layık görülürken, 'Diğer Yayınlar – Şirket' kategorisinde Yıllık İç Denetim Faaliyet Raporu ile de altın ödülün sahibi oldu.

Stevie Awards tarafından bu yıl 20'ncisi düzenlenen Stevie International Business Awards (IBA), 'İş Dünyasının Oscarları' olarak kabul ediliyor.

Yaklaşık 3 bin 727 megavatlık kurulu gücüyle üretim alanında Türkiye'nin enerji ihtiyacını gözeterek faaliyetlerini yürüten Enerjisa Üretim, yerli ve yenilenebilir kaynakların kullanımına odaklanıyor. Yatırımlarını aralıksız olarak sürdürürken, toplam enerji üretimi

Enerjisa Üretim, 'İş Dünyasının Oscarları' olarak değerlendirilen Stevie International Business Awards'ta, 2022 Faaliyet Raporu ile bronz ödüle, İç Denetim Yıllık Faaliyet Raporu ile de altın ödüle layık görüldü.

içindeki payını artırılmayı ve 5 bin megavat kurulu güce ulaşmayı hedefliyor. Enerjisa Üretim, bu hedeflere doğru ilerlerken, çalışmalarını şeffaf şekilde paydaşları, ortakları ve kamuoyuyla paylaşmayı iş anlayışının bir parçası olarak değerlendiriyor ve faaliyet raporlarının bu hassasiyetle hazırlanmasına özen gösteriyor.

2022 FAALİYET RAPORU'NU ÇOCUKLARA ADADI

"Yarının sorumluluğuyla" diyerek faaliyet raporunda "çocuklarımıza miras bırakacağımız bir dünya için çalışıyoruz" misyonunun altını çizen Enerjisa Üretim, raporun hazırlık sürecinde ekip arkadaşlarının çocuklarıyla

ENERJİSA ÜRETİM birlikte çalıştı.

Çocukların gözlerindeki heyecan ve parıltının oluşturduğu görsel ilham, faaliyet raporunun geleceğe dair umut dolu bir manifestoya dönüşmesini sağladı.

İÇ DENETİM FAALİYET RAPORU'NA ALTIN ÖDÜL

Enerjisa Üretim, altın ödüle taçlandırılan İç Denetim Faaliyet Raporu'nda ise geleneksel denetim yaklaşımından ziyade şirkete ve mesleğe değer yaratma misyonuyla nasıl hareket ettiklerini paylaştı. Raporla departmanın denetim ile dijitalleşme çalışmaları, sosyal sorumluluk girişimleri, çeşitli süreç yönetimi projeleri ve sportif kazanımlarına yer verildi.



Enerjisa Enerji ve TEMSA'nın Oyungezer otobüsü deprem bölgesinde

Enerjisa Enerji ve TEMSA, depremzede çocuklara moral depolamak için harekete geçti. Enerjisa Enerji ve TEMSA, Şubat ayında gerçekleşen ve ağır kayıplara neden olan depremlerin açtığı psikolojik yaraların sarılması için önemli bir sosyal sorumluluk projesine imza atıyor. Oyungezer adını taşıyan oyun merkezi otobüsü Hatay ve İskenderun konteyner kentlerinde kullanıma açıldı.

Enerjisa Enerji'nin bölgedeki çocukların konteyner kentlerden uzaklaşarak nefes alabilecekleri, keyifli vakit geçirebilecekleri bir alan hayali ile çıktığı yolda, Sabancı Topluluğu şirketlerinden TEMSA da destekleriyle projenin hayata geçmesine büyük katkı sundu. TEMSA tarafından temin edilen otobüsün dışı ilgi çekici bir şekilde giydirildikten sonra, iç kısmı Enerjisa Enerji'nin tasarladığı bir oyun alanı haline getirildi. Böylelikle bölgede yaşayan çocuklar için boş zamanlarını değerlendirebilecekleri güvenli



bir sosyal alan yaratılmış oldu.

"BİZ BURADA MİSAFİR DEĞİLİZ, HATAY'A DESTEK OLMAYA DEVAM EDECEĞİZ"

Depremi ve sonuçlarının hiçbir zaman gündemlerinden çıkmayacağını önemle altını çizen Enerjisa Enerji CEO'su Murat Pınar, "Depremi yaşadığı ilk günden beri bölgenin yaralarının sarılması için var gücümüzle çalışıyoruz. Tüm şirketlerin elini taşın altına koymaya çalıştığı bu dönemde bizi diğer şirketlerden ayıştıran bir unsur var; burası bizim operasyon bölgemiz ve biz burada misafir değiliz, Hatay'a destek olmaya devam edeceğiz. Etkin kaynak kullanımı ile yatırımlar yapıyor ve canla başla bölgenin ihyası için çalışıyoruz. Buradaki çocukların güvenli bir şekilde, keyiflice vakit geçirecekleri bir alanlarının olması psikolojileri açısından çok kritik. Bölgenin önemli ve

Enerjisa Enerji ve TEMSA, güçlerini Hatay'daki depremzede çocuklar için birleştirdi.



'BÖLGEDEKİ ÇOCUKLARIMIZIN SOSYAL VE RUHSAL GELİŞİMİNE DESTEK OLMAYI AMAÇLIYORUZ'

TEMSA CEO'su Tolga Kaan Doğancıoğlu ise şunları söyledi: "Yaşadığımız deprem felaketinin ilk gününden bu yana, tüm yaralar sarılıncaya kadar sahada olmaya devam edeceğimizi ifade etmiştik. Bunda da kararlıyız. Yaptığımız tüm yardımların yanında, deprem bölgesinde

hayata geçirdiğimiz projelerle, bölge insanının yanında olduğumuzu onlara hissettirmeye gayret ediyoruz. TEMSA ve Enerjisa Enerji iş birliğinde hayata geçirdiğimiz Oyungezer projemiz ile de bölgedeki çocuklarımızın sosyal ve ruhsal gelişimine destek

olmayı amaçlıyoruz. TEMSA olarak bugüne kadar 130 binden fazla araç ürettik. Bu araçlarımız içerisinde, çocuklar için tasarladığımız bu otobüs, şüphesiz ki bugüne kadar TEMSA imzası taşıyan en özel araçlar arasındaki yerini aldı."

büyük bir eksikliğini gidermek adına katkıda buldukları için Enerjisa Enerjisi E-Sport

Kulübü'ne ve güçlerimizi birleştirdiğimiz TEMSA'ya çok teşekkür ediyorum. Daha İyi Bir Gelecek diyerek çıktığımız

yolda geleceğimizi inşa edecek çocukları bir nebze olsun mutlu etmesini diliyorum."

'Bilginin kitlelere doğru aktarımını kurumsal iletişim birimi sağlıyor'

Uludağ Enerji Kurumsal İletişim Direktörü Yusuf Ziya Yüce Uludağ Enerji'nin kurumsal iletişim çalışmalarını, kurumsal sürdürülebilirlik ve dijitalleşen dünyada kurumsal iletişimin yerini Gas&Power okuyucularına anlattı.

Uludağ Enerji Kurumsal İletişim Direktörü Yusuf Ziya Yüce dijitalleşen dünyada hızın önemli bir yer edindiğini belirterek, hızlı ve güvenilir bilgi aktarımı yapabilen şirketlerin, dijital mecralarla daha iyi ilişki kurmasından dolayı algı yönetimi konusunda önde olduklarını ifade etti. Yüce, doğru bilginin tüm kitlelere en doğru mecralarla sunulmasını ise kurumsal iletişim birimlerinin sağladığını söyledi.

Dijitalleşen dünyada kurumsal iletişim Uludağ Enerji için ne ifade ediyor?

Bursa, Balıkesir, Çanakkale ve Yalova'da 5 milyonu aşkın kişiye hizmet veren Uludağ Enerji ve grup çatısı altında bulundurduğu UEDAŞ ve Uludağ Elektrik, içinde pek çok fonksiyonu barındıran kurumsal iletişim çalışmalarını sektörünün öncü markaları haline geldi. Bu markalama çalışmalarında en önemli yapı taşlarından biri dijitalleşme ve beraberinde getirdiği kolaylıklar. Bu sayede müşteri ile paydaş memnuniyeti için hızlı ve güvenilir çözümler üretmek, sürdürülebilir iş akışı modelimizi sağlamlaştırmaya yönelik adımlar atıyoruz. Dijitalleşen dünyada hız önemli bir yer edindi. Hızlı ve güvenilir bilgi aktarımı yapabilen şirketler, dijital mecralarla daha iyi bir ilişki kurması nedeniyle algı yönetimi noktasında her daim bir adım önde oluyor. Bu noktada ise dijitalleşme ile yaşanan hızlı bilgi aktarımını ve doğru bilginin tüm kitlelere en doğru mecralarla sunulmasını Kurumsal İletişim Birimi sağlıyor.

Dijitalleşmenin etkisiyle enerji sektöründe ortaya çıkan yenilik, değişim ve gelişimleri yakından takip ederek, elde ettiğimiz geri bildirimler sayesinde yaşanabilecek krizlerin önüne geçme noktasında bir adım önde oluyoruz. Sürdürülebilir çalışmalarımızda da dijitalleşmeyi etkin bir şekilde kullanarak görünürlüğümüzü artırıyor, marka algısına uygun şekilde dijitalleşmeyi destekleyici bir güç olarak kullanıyoruz. Uludağ Enerji markasının büyüme ve değişim yolunda adeta bir yürüteç vazifesi üstlenen Kurumsal İletişim sadece markamız özelinde değil, diğer markalar için de önemli bir yer tutuyor.

Sürdürülebilirlik konusunda önemli adımlar attınız. Bu konuda ilerleyen dönemler için çalışmalarınız olacak mı? Bizimle paylaşır mısınız?

Sürdürülebilirlikle ilgili özellikle enerji tasarrufu ve verimliliği ile ilgili çalışmalarımız ön planda. İklim değişikliğiyle mücadele için yeşil enerji kullanımının teşvik edilmesi, çocukluk çağından itibaren bu bilincin oluşturulması, tasarruf ve verimlilik uygulamalarına farkındalık yaratılarak yaygınlaştırılması noktasında

çalışmalarımızı uzun zamandır sürdürüyoruz. Enerji tasarrufu ve verimliliği alanında "Enerji Danışmanım" projesiyle vatandaşları bilinçlendirerek ev ve iş yerlerinde enerji tüketiminde tasarruf ve verimlilik önlemleri almalarını sağlıyoruz. Bu konuda gerekli aksiyonların alınması için oluşturduğumuz enerji timimiz bilinçlendirme çalışmalarına devam ediyor. Ağaç yaşken eğilir bilinciyle, yenilenebilir enerji kaynakları temalı kitaplarımız ve bugüne kadar gerçekleştirdiğimiz atölyeler ile de çocuklara dokunmaya devam ediyoruz. Çocukların temiz enerji kaynaklarıyla çalışan teknolojileri görebilmelerini ve gelecek için bu kaynakların ne kadar önemli olduğunun bilincine varmalarını sağlıyoruz. Sadece çevresel sürdürülebilirlik değil, insan kaynağı, iş güvenliği ve şirket içi ekosistem sürdürülebilirliği de merkezimizde yer alıyor. Bu çalışmalar ile gelecekte daha az enerji tüketen bir toplumun inşası için sorumlu davranmayı hedefleyen ve farkındalık oluşturan projeler yürütüyoruz.

Son dönemde gerçekleştirdiğiniz kurumsal etkinlikler özelinde ne söylemek istersiniz? Bu etkinliklerden nasıl geri dönüşler aldınız?

Kurumsal iş birlikleri ile son dönemde "Hatay Yaşam ve Gelişim Kampüsü"nü hizmete açtık. Uludağ Üniversitesi ile gerçekleştirdiğimiz protokol kapsamında, 2 yıl boyunca Hatay'da çocuklar ve kadınlar için planlanmış atölyeler ve psikolojik danışmanlık merkezleri ile hizmet vereceğiz. Bu çok değer verdiğimiz proje ile bölgedeki çocuklarımızı ve kadınları desteklemeye devam ediyoruz. Tüm planlama ve altyapı çalışmalarının gerçekleştirilmesiyle projemize Temmuz ayında başladık. Bu doğrultuda oyun ve sanat atölyeleri ile çocukların sosyal, duygusal, bilişsel ve fiziksel gelişimlerine katkıda bulunmayı hedefliyoruz. Meslek atölyeleri ile de deprem sonrası ailesini kaybeden veya farklı sebeplerle çalışmak zorunda olan bireylere meslek edindirmek ve mesleki becerilerini geliştirmek için eğitimler düzenliyoruz.

2013 yılından bu yana sürdürdüğümüz "Trafolar Konuşuyor" projesi kapsamında bölgemizdeki trafolar, ülkemizde kamuoyu için olumsuz sonuçları olan toplumsal olaylar hakkında farkındalık yaratma amacıyla grafiti sanatı ile boyandı. Bu sayede hem atıl, eski ve soğuk görünümlü trafoların grafiti sanatı ile canlandırılarak güzel bir görüntü oluşturulması sağlandı, hem de sağlıklı yaşam, trafik emniyeti, kadına şiddet, engelsiz yaşam gibi toplumsal meseleler hakkında bilinçlendirme çalışmaları

ULUDAĞ ENERJİ

yapıldı. Projenin uygulanması için 4 ilde 68 trafo üzerinde çalışmalar yapıldı. Açık havada doğrudan verilen mesajlara ek olarak, basın ve dijital iletişim çalışmaları ile projenin etkisi tüm Türkiye'ye yayıldı.

Fırsat eşitliğine verdiğimiz önemle, bünyemizde yüzde 50'den fazla kadın istihdam oranına ulaştık. Ulaştığımız bu sayı ile enerji sektöründe kadın çalışan oranı en yüksek şirketlerden biri olduk. Buradan aldığımız ilhamla "Pembe Lambalar" ve "Pembe Faturalar" projelerini hayata geçirdik. Bu projelerimiz kapsamında meme kanserinin tedavisinde erken teşhisin önemine dikkat çekmek için, sokak lambalarının pembe ışık vermesi sağlandı ve pembe olarak tasarlanan elektrik faturalarının üzerinde erken teşhisin önemine dikkat çeken mesajlar yayınlandı. Projenin, şehirde yaşayan herkesin gün içinde en çok karşılaştığı noktalarda ve herkesin evlerine ulaşan faturalar üzerinde uygulanması, görünürlük açısından bir fırsattı. Bu projelerimiz ve kadın istihdamına verdiğimiz önemin neticesinde birçok ödül alarak, kadın dostu şirket unvanını almış bulunuyoruz. Uludağ Enerji grubu çatısı altında hizmet veren UEDAŞ şirketimiz, 14. Geleneksel BUIKAD ödüllerinde Yılın Kadını Destekleyen Şirketi ödülüne layık görüldü. Uludağ Elektrik şirketimiz ise Kadın Dostu Markalar Farkındalık Ödülü'nün ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından 2018 yılında düzenlenen Türkiye'ye Enerji Veren Kadınlar Ödül Töreni'nde 'Enerjide Örnek Şirket Ödülü'nün sahibi oldu.

Uludağ Enerji olarak hem kadın ve çocuklar hem de hayvanlar özelinde sosyal sorumluluk projeleri gerçekleştirdiniz. Peki ilerleyen dönemler içinde planladığınız sosyal sorumluluk projeleri var mı? Bunlardan bize bahsedebilir misiniz?

Ülke olarak 6 Şubat'ta yaşadığımız deprem felaketi hepimizi derinden sarstı. Şirket olarak en önemli özelliklerimizden biri olan hızlı hareket kabiliyetimiz sayesinde Arama Kurtarma Ekibimiz deprem sonrası 12 saat içinde Hatay Hassa'da çalışmaya başladı. O günden bugüne bölgeye desteğimiz devam ediyor. Depremin sosyal etkilerini hafifletmek ve günlük hayata adaptasyonu desteklemek için Hatay'da "Yaşam ve Gelişim Kampüsü" projemizi hizmete açtık. Kampüs içerisinde, okul öncesi ve ilköğretim çağındaki çocukların keyifli vakit geçirebilecekleri şekilde oyun atölyeleri düzenlendi. Yapılan etkinliklerle çocukların sosyal, duygusal, bilişsel ve fiziksel gelişimlerine katkıda bulunulmaya devam ediliyor.



Uludağ Enerji Kurumsal İletişim Direktörü Yusuf Ziya Yüce

Sürdürülebilir şekilde devam eden birçok kurumsal sosyal sorumluluk projemiz bulunuyor. Bu projelerimizi geliştirerek devam ettiriyoruz. Bunlardan biri olan "Sevgimiz Enerjimiz Sizinle" projesi ile faaliyet gösterdiğimiz Bursa, Balıkesir, Çanakkale ve Yalova'da 100'ü aşkın müşteri işlem merkezinin önüne mama ve su kapları konumlandırarak, sokak hayvanlarının temel ihtiyaçlarını gideriyoruz. Bu projemizi deprem bölgesindeki hayvanlara da destek olmak adına Hatay'a da taşıdık. Böylece Hatay'daki sevimli dostlarımızın bu sıcak günlerde yaşamlarını mamasız ve susuz geçirmemelerini sağlıyoruz.

Gelecek dönemlerde ise dezavantajlı çocuklara ve çevreye yönelik sosyal etki yaratan projeler üretmeye devam edeceğiz. Bu kapsamda Bursa'da lise eğitimi almak isteyen, ancak imkanı olmayan kız çocuklarının temel ihtiyaçlarını karşılayacak, kültürel ve kariyer yolculuklarında onlara destek olacak bir proje üzerinde çalışmalarımızı yürütüyoruz. Projenin uzun soluklu ve kapsamlı olması adına Uludağ Enerji çalışanları ile kız öğrencilerin bir araya getirildiği mentor-mentee programının hayata geçirilmesini planlıyoruz. Bu sayede kız öğrencilerin enerji verimliliği gibi geleceği ilgilendiren konularda bilinç düzeyini artıracak, yalnızca teorik değil pratik de yapmalarını sağlayacak ve aynı zamanda sorumluluk ve liderlik becerilerini de geliştirmelerine katkıda bulunacağız.

Çevreye yönelik ise halihazırda çevre timimiz ile hizmet bölgemizi çöplerden arındırarak doğal görünümüne kavuştururken, aynı zamanda yeni ormanları bölgemize kazandırıyoruz. BM'nin Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri arasında yer alan Sudaki Yaşam misyonuna bağlı kalarak Güney Marmara Denizi'ni temizlemek, kaynakları korumak ve sürdürülebilir kılmak üzerine çalışmalar yürütüyoruz. Bu kapsamda 1 yıl içerisinde Gökçeada ve Bozcaada çevresi başta olmak üzere Güney Marmara Denizi'ni önemli oranda hayalet ağlardan temizlemeyi ve bölge balıkçıları bilinçlendirmeyi hedefliyoruz.

Uludağ Enerji, Hatay kampüsünde sokak hayvanlarını yalnız bırakmadı

Kahramanmaraş merkezli depremlerin en büyük yıkımı yaptığı Hatay'da, sokak hayvanlarının beslenme ihtiyaçlarının giderilmesi için harekete geçen Uludağ Enerji, 'Sevgimiz, Enerjimiz Sizinle' projesini başlattı.



taşıyarak sürdürüyor. Proje kapsamında Uludağ Enerji'nin sosyal yaşam kampüsünün de bulunduğu konteyner kent önünde temiz mama ve su kapları bulunduran şirket kedi, köpek ve kuşların gıdasız kalmaması için çalışıyor.

Hizmet bölgesinde yer alan Bursa, Balıkesir, Çanakkale ve Yalova'da 100'ü aşkın işlem merkezi ile müşterilerine hizmet veren şirket, ayrıca müşteri işlem merkezlerinin önünde de su ve mama kapları bulunduruyor. Uludağ Enerji, tüm vatandaşlara kaplarının

önüne sokakta yaşayan canlılar için bir kap su ve mama koyma çağrısında bulundu. Şirket, proje ile sokak hayvanlarına yönelik farkındalığın artırılması, yaşam koşullarının iyileştirilmesi, çocuklara ve yetişkin bireylere hayvan sevgisinin aşlanmasını hedeflediğini paylaştı.

Uludağ Enerji CEO'su
İsmail Ergüneş

'CANLILARA OLAN DUYARLILIĞI ARTIRMAYA DAVET EDİYORUZ'

Projeyle ilgili açıklamalarda bulunan Uludağ Enerji CEO'su İsmail Ergüneş, "Bir kap su ve mama ile başlayan desteğin, büyük bir sevgi ve farkındalık hareketine dönüşeceğine inanıyoruz. "Sevgimiz, Enerjimiz Sizinle" projesi aracılığıyla, canlılara olan duyarlılığımızı artırarak gelecek nesillere daha iyi bir dünya bırakma hedefimize

bir adım daha yaklaşıyoruz. Toplumun her kesimini, sokakta yaşayan sevimli dostlarımızın yanında olmaya ve onların yaşamlarını iyileştirmeye davet ediyoruz. Bu projede bizleri destekleyen değerli paydaşlarımız Uludağ Üniversitesi, Bursa Büyükşehir Belediyesi ve Panofect'e içten teşekkürlerimi sunuyorum" şeklinde konuştu.

Türkiye'de kurulan şirket sayısı, Temmuz'da bir önceki aya göre yüzde 1,1 azalarak 9 bin 326'ya gerilerken kapanan şirket sayısı yüzde 10,7 artarak 2 bin 67'ye yükseldi.

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği, Temmuz ayına ilişkin kurulan-kapanan şirket istatistiklerini açıkladı.

Buna göre, Temmuz'da kurulan şirket sayısı hazirana kıyasla yüzde 1,1 azalarak 9 bin 429'dan 9 bin 326'ya düştü. Aynı dönemde kapanan şirket sayısı ise yüzde 10,7 artarak 2 bin 67 oldu. Haziranda 1867 şirket kapanmıştı.

Temmuz'da kurulan şirket sayısı geçen yılın aynı ayına göre yüzde 11,7, kapanan şirket sayısı da yüzde 30,3 artış gösterdi. Türkiye'de Temmuz'da 9 bin 608 şirket ve kooperatif kuruldu.

Haziran'a kıyasla kurulan şirket sayısı yüzde 1,1 düşerken

Türkiye'de kurulan şirket sayısı Temmuz ayında yüzde 1,1 azaldı

gerçek kişi ticari işletme sayısı yüzde 1,6, kooperatif sayısı yüzde 24,2 artış gösterdi. Aynı dönemde kapanan şirket sayısı yüzde 10,7, kooperatif sayısı yüzde 25,4, gerçek kişi ticari işletme sayısı yüzde 4,8 arttı.

Temmuz'da geçen yılın aynı ayına göre kurulan şirket sayısı yüzde 11,7, kooperatif sayısı yüzde 133,1 yükselirken gerçek kişi ticari işletme yüzde 19,7 azaldı.

Bu dönemde kapanan şirket sayısında yüzde 30,3, kooperatif sayısında yüzde 17,1, gerçek kişi ticari işletme sayısında yüzde 86,5 artış gerçekleşti.

BAYBURT VE ARDAHAN'DA ŞİRKET KURULMADI

Söz konusu ayda kurulan



9 bin 608 şirket ve kooperatifin yüzde 85,2'sini limitet şirketler, yüzde 11,8'ini anonim şirketler, yüzde 2,9'unu ise kooperatifler oluşturdu.

Şirket ve kooperatiflerin yüzde 36,7'si İstanbul, yüzde 11,2'si Ankara, yüzde 6,5'i İzmir'de kuruldu. Temmuz'da Bayburt ve Ardahan'da şirket kuruluşu yapılmadı.

Yılın 7 ayında 74 bin 726 şirket ve kooperatif kuruldu. Bu dönemde kurulan toplam 64 bin 270 limitet şirket, toplam sermayenin 74,3'ünü, 8 bin 721 anonim şirket ise yüzde 25,7'sini oluşturdu. Temmuz'da kurulan şirketlerin sermayelerinin toplamı, Haziran'a göre yüzde 28,1 oranında artmıştır.

Haziran'da kurulan şirket ve kooperatiflerin 3 bin 181'i ticaret, bin 381'i inşaat ve bin 347'si imalat sektöründe yer

aldı. Kurulan gerçek kişi ticari işletmelerinin 469'u inşaat, 429'u toptan ve perakende ticaret motorlu taşıtların ve motosikletlerin onarımı, 117'si imalat sektöründe faaliyet göstermek üzere çalışmalarına başladı.

Temmuz'da kapanan şirket ve kooperatiflerin, 717'sinin toptan ve perakende ticaret, motorlu taşıtların ve motosikletlerin onarımı, 284'ünün imalat, 251'inin inşaat sektöründe faaliyet gösterdiği belirlendi.

Kapanan gerçek kişi ticari işletmelerinin 1150'sinin toptan ve perakende ticaret, motorlu taşıtların ve motosikletlerin onarımı, 395'inin inşaat, 264'ünün imalat sektöründe faaliyet gösterdiği kayıtlara geçti.

Temmuz'da 282 kooperatif kurulurken bunların 197'si konut yapı, 48'i işletme

kooperatifi, 11'i tarımsal kalkınma kooperatifi olarak işbaşı yaptı.

YABANCI ORTAK SERMAYELİ ŞİRKETLER

Haziran ayında kurulan 975 yabancı ortak sermayeli şirketin 54'ü İran, 36'sı Rusya ortaklı oldu. İşbaşı yapan yabancı ortak sermayeli şirketlerin 104'ü anonim, 871'si limitet şirket statüsünde faaliyet gösteriyor.

Bu yıl kurulan şirketlerin 1023'ü belirli bir mala tahsis edilmemiş mağazalardaki toptan ticaret, 349'u ikamet amaçlı olan veya ikamet amaçlı olmayan binaların inşaatı faaliyeti, 348'i de gayrimenkul acenteleri sektöründe çalışıyor.

Kurulan yabancı ortak sermayeli şirketlerin toplam sermayelerinin yüzde 67,1'ini yabancı sermayeli ortak payı oluşturdu.

Tecrübe,
yenilik,
güven dolu
bir enerji!

Bütün enerjimizle sizin için varız...

ENERCO ENERJİ

2009'dan bu yana yıllık 2,5 milyar m³ doğal gaz ithalat hacmi ile müşterilerine güvenli ve ekonomik tedarik olanakları sunmaktadır.

Tecrübeli ve uzman kadrosu ile sunduğu hizmetleri sayesinde, güvenilir bir çözüm ortağı olmayı başaran

ENERCO ENERJİ'nin

sektörel bilgi birikimi, ticari çözüm alternatifleri ve operasyonel mükemmelliğiyle siz de tanışın...



ISO 9001:2008

www.enercoenerji.com



facebook.com/EnercoEnerji



twitter.com/Enerco_Enerji

ENERCO
ENERJİ

Akkuyu NGS'nin 4. ünitesinde reaktör binasının temel döşemesinin betonlanması tamamlandı

Şirketten yapılan açıklamaya göre, inşaat için büyük bir önem taşıyan reaktör binasının temel döşemesinin betonlanması, korutucunun yer alacağı reaktör şaft duvarlarının inşasına olanak sağlayacağı duyuruldu.

Akkuyu NGS inşaatının temeli için yüksek kalitede özel bir beton karışımı kullanıldığı belirtildi. Beton, doğrudan Akkuyu NGS sahasından çıkarılan kırma taş ve kum gibi doğal taş malzemelerden oluşuyor.

Beton karışım parametreleri, tüm işlemler sırasında tek tek kontrol ediliyor. Her beton karışımı, Akkuyu NGS şantiyesindeki laboratuvarlarda yapılan bir dizi kontrol işleminden geçirilerek, betonun sıcaklık ve yoğunluk gibi özellikleri denetleniyor.

Ayrıca, döşemenin maksimum dayanıklılığını sağlamak için reaktör binasının

temeline 3 bin 500 ton armatür ve 17,5 bin metreküp beton karışımı döküldü. Bu miktardaki betonla on futbol sahasına bir metre yükseklikte zemin oluşturulabiliyor.

"TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN ULUSLARARASI VE ULUSAL GEREKLİLİKLERİNE UYGUN OLARAK HAYATA GEÇİRİLDİ"

Açıklamada görüşlerine yer verilen Akkuyu Nükleer AŞ Genel Müdürü Anastasia Zoteeva, şunları kaydetti:

"Temel döşemenin betonlanması, tesisimizin 4. güç ünitesinde gerçekleşen yılın en önemli olaylarından biridir. İyi koordine edilmiş kesintisiz çalışmaları için inşaatçılara özel olarak teşekkür etmek isterim. Akkuyu NGS'nin inşası sırasında tüm

Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin (NGS) 4. ünitesinin inşaat sahasında reaktör binasının temel döşemesinin betonlama işlemi tamamlandı.



teknolojik çözümlerin küresel nükleer toplumun modern gerekliliklerine, Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (IAEA) güvenlik standartlarına ve Türkiye Cumhuriyeti'nin uluslararası ve ulusal gerekliliklerine uygun olarak hayata geçirildiğini belirtmek isterim."



Rosatom ve Akkuyu Nükleer Teknofest'e katıldı

Her yıl festivalde yer alan Akkuyu Nükleer A.Ş. bu yıl kurduğu interaktif standta her bir ziyaretçiye kısa bir süre için de olsa Türkiye'deki ilk nükleer güç santralinde çalışan bir mühendis olma ve özel olarak hazırlanmış nükleer enerji temalı heyecan verici ve yaratıcı görevi üstlenme imkânı sundu.

İlk olarak ziyaretçilere nükleer santralde görevli mühendislerin giymeleri zorunlu olan baret ve yelek verildi. Sonra ziyaretçiler yaratıcılık atölyesinde doğaçlama olarak bir nükleer güç santrali tasarladı. Konferans alanında genç Türk nükleer mühendisler, ziyaretçilere Türkiye'nin ilk nükleer güç santralinin inşasının ilerleyişini ve nükleer enerjinin Türkiye Cumhuriyeti'nin teknoloji ve bilim alanında kalkınmasına bulunduğu katkının önemini anlattı. İnteraktif oyun odasında, maceraya katılanlar bir nükleer santral mühendisi için gerekli olan el becerisi, dikkat ve fiziksel uygunluk gibi önemli nitelikleri test edebildiler. Son aşamada ise standın konukları nükleer endüstriye ilişkin bilgilerini sınavan bir test çözdüler ve Akkuyu Nükleer A.Ş.'nin Mersin bölgesinde yürüttüğü nesli tükenmekte olan Caretta-

Rosatom ve Akkuyu Nükleer A.Ş., 30 Ağustos-3 Eylül tarihleri arasında Türkiye Cumhuriyeti Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın himayesinde Ankara'da düzenlenen 6. Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali Teknofest'in ana partnerlerinden oldular.



Caretta kaplumbağa türünü koruma projesinde yer aldılar. Maceraya katılanlara, Akkuyu NGS mühendis belgesi ve katıldıkları maceralara göre hediyeler verildi. Akkuyu NGS projesi standını toplamda 3 binin üzerinde kişi ziyaret etti.

"GENÇ NESLE ÖZEL BİR ÖNEM VERİYORUZ"

Akkuyu Nükleer A.Ş. Genel Müdürü Anastasia Zoteeva, konuyla ilgili olarak şunları söyledi: "Nükleer enerji, çok istekli, kendini mesleğe adanmış uzmanların çalıştığı bir alandır. Birçoğu,



özellikle ebeveynleri nükleer sektörde çalışıyorsa, erken yaşta nükleer uzman olmaya karar veriyor. Genç nesle özel

bir önem veriyoruz. Akkuyu NGS sahasında çalışanlarımızın çocukları için düzenli olarak geziler düzenliyoruz, okullarda

dersler veriyoruz ve tüm bunlar, çocuklara yönelik büyük ölçekli eğitim ve kariyer rehberliği projesinin bir parçası niteliğini taşıyor. Bu yıl Ankara'dan ve Türkiye'nin diğer şehirlerinden Teknofest'i ziyaret eden çocuk ve gençlerin kendilerini nükleer mühendis gibi hissetmelerini, bu harika ve gerekli mesleğin özelliklerini öğrenmelerini, onunla ilgilenmelerini ve gelecekte belki de Türkiye'nin ilk nükleer güç santralinde çalışmaya gelmelerini sağlamaya çalıştık."

Festival kapsamında Akkuyu Nükleer A.Ş. Yapı İşleri Direktör Yardımcısı Dmitriy Romanets, Türkiye'nin ulusal basın organlarına verdiği röportajda Akkuyu NGS'nin inşası, projedeki güvenlik önlemleri, Türkiye'deki ilk nükleer güç santralinin yapımında kullanılan modern ekipman ve yenilikçi teknolojileri ile ilgili soruları yanıtladı.

Uluslararası festivale Türkiye ve başka ülkelerden büyük şirketler, devlet kurumları ve üniversiteler de dahil 125 kuruluş katıldı. Festivalde ayrıca, 44 alanda teknoloji start-up'larının yarışma programı da yer aldı. Dereceye giren proje sorumlularına teşekkür belgeleri ile değerli hediyeler takdim edildi.

#HerYerdeDoğalGaz

NATURELGAZ CNG & LNG

Naturelgaz, Türkiye'nin her noktasını temiz ve verimli enerji doğal gazla buluşturuyor.



musterihizmetleri@naturelgaz.com
naturelgaz.com

444 9 264
CNG

NATURELGAZ

Orta Vadeli Program kapsamında enerjide 3 yıllık yol haritası belirlendi

Türkiye ekonomisinin 3 yıllık hedef ve politikalarının yer aldığı Orta Vadeli Program'da enerji alanında önemli başlıklar yer aldı. Orta Vadeli Program kapsamında sektör temsilcileri konuya ilişkin değerlendirmelerini Gas&Power gazetemize anlattı.



Türkiye ekonomisinin 3 yıllık hedef ve politikalarının yer aldığı Orta Vadeli Program'ın (OVP) onaylanmasına ilişkin Cumhurbaşkanlığı Kararı, Resmi Gazete'nin mükerrer sayısında yayımlandı. Hazine ve Maliye Bakanlığı ile Strateji ve Bütçe Başkanlığı'nca hazırlanan ve 2024-2026 dönemini kapsayan OVP ile temel ekonomik büyüklükler ve hedefler belirlendi. OVP kapsamında enerji sektörüyle ilgili önemli başlıklar yer aldı. Buna göre programda enerji alanında, Türkiye'nin enerji arz güvenliğinin güçlendirilmesi, yenilenebilir enerji kaynak yatırımları ve yenilenebilir enerjinin üretimdeki payının en üst seviyeye çıkarılması, enerji verimliliğinin artırılması ve 2053 net sıfır hedefleri öne çıktı.

Orta Vadeli Program Tanıtım Toplantısı'nda yaptığı konuşmada, Ataşehir'deki İstanbul Finans Merkezi'nin aynı zamanda enerji merkezi haline getirileceğini söyleyen Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, "Doğal gaz ve bütün madenler dahil bu merkezde değerlendirilmesi yapılacak. Dünya bunları buradan takip edecek" diye konuştu.

"ENFLASYONLA MÜCADELEDE ENERJİ FİYATLARINDA İLAVE TEDBİRLERİ ALDIK"

Dünyada son 60-70 yılın zirvelerine çıkan enflasyonun, doğal olarak Türkiye'nin de sorunu olduğunu belirten Cumhurbaşkanı Erdoğan; "Enflasyonla mücadelede başta doğal gaz olmak üzere enerji fiyatlarında hayata geçirdiğimiz sübvansiyonlar ve kira artışlarına tavan fiyatı uygulamamızın yanı sıra birtakım ilave tedbirleri aldık. Fırsatçılara ve açgözlülere yönelik denetimlerimiz artarak devam ediyor. Kimi sektörlerde oluşan fiyat köpüğünün indiğine ve piyasanın dengesini bulmaya başladığına şahit oluyoruz. Merkez Bankası rezervlerimiz, aynı şekilde 117,3 milyar dolar seviyesindeki güçlü seyrini sürdürüyor. Sermaye piyasalarımızın hem arz hem de talep tarafında gelişimi devam ediyor. Hane halkı borçluluğunda ülkemiz, gelişmekte olan ülke ortalamalarına göre oldukça düşük bir riskliliğe sahiptir" diye konuştu.

Yatırım, istihdam, üretim ve ihracatı öncelleyen politikaların merkezine yeşil ve dijital dönüşümü içeren ikiz dönüşümü koyduklarını vurgulayan Cumhurbaşkanı Erdoğan, bu şekilde, ürün ve hizmetlerin teknolojik

kompozisyonunu iyileştirmeyi hedeflediklerini anlattı.

"ATAŞEHİR'DE İSTANBUL FİNANS MERKEZİ'Nİ ENERJİ MERKEZİ HÂLINE GETİRECEĞİZ"

Cumhurbaşkanı Erdoğan, temel ithalat kalemi olan enerjide, doğal gaz ve petrol arama ile üretimine yönelik atılan hızlı adımların katkısının daha fazla görüleceğini aktardı. Cumhurbaşkanı Erdoğan, şöyle devam etti: "Burada bir şeyin altını çiziyim. Ataşehir'de şu andaki İstanbul Finans Merkezi'ni aynı zamanda bizim enerji hubumuz (merkez) hâline getireceğiz. Yani burada doğal gaz da bütün madenler de bunların burada değerlendirmesi yapılacak, dünya enerjisi buradan takip edecek. Nasıl birçok konuda Londra Borsası, Hamburg Borsası varsa işte bizim finans merkezimizin içerisinde aynı zamanda enerjinin bütün ürünleri yer alacak. Bu adımı da inşallah atmak için ilgili arkadaşlarımız, başta Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığımız bunun çalışmalarını yaparak süratle bu adımı atacağız. Bütün bunlarla beraber son Soçi ziyaretimde de Sayın Putin ile yaptığımız görüşmede aynı şekilde Trakya doğal gaz hubu olarak yine planlaması içerisinde ayrıca yürütecek. Üç yıllık dönemin sonunda cari işlemler açığının yüzde 4'ten yüzde 2 civarına inmesini öngörüyoruz. Programdaki iyileşmenin devamıyla ve yapısal dönüşüm sürecinin meyvelerini vermesiyle, ileride cari işlemler fazlasına da ulaşacağız."

Cumhurbaşkanı Erdoğan, yeni, yenilenebilir ve yerli enerji kaynakları ile arz güvenliğini garanti altına alacak adımların atılmaya devam edileceğini dile getirdi.

"EKONOMİNİN HER ALANINDA YEŞİL DÖNÜŞÜMÜ GERÇEKLEŞTİRECEĞİZ"

Eğitimde müfredatın güncellenmesini, staj ve işbaşı eğitimi programlarının yaygınlaştırılmasını hedeflediklerini belirten Cumhurbaşkanı Erdoğan; "2053 net sıfır emisyon hedefimiz ve kalkınma önceliklerimiz kapsamında ekonominin her alanında yeşil dönüşümü gerçekleştirmek üzere çalışacağız. İklim değişikliğiyle mücadeleye ilişkin planlama ve uygulama araçlarını düzenlemek üzere yasal çerçeveyi geliştireceğiz. Ulusal Emisyon Ticaret Sistemi hukuki altyapısını tamamlayacak,

sistemi Avrupa Birliği Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizmasına uyumlu bir yapıda geliştireceğiz" ifadelerini kullandı.

OVP'DE ENERJİ BAŞLIKLARI:

YEŞİL TEKNOLOJİLERİN KULLANIMI

Türkiye'nin beşeri sermayesi başta olmak üzere finansal ve doğal kaynaklarının ekonomik aktivitede etkin ve verimli bir şekilde kullanımıyla potansiyel büyüme oranlarının artırılmasına odaklanılarak yeşil ve dijital dönüşümün getirdiği fırsatlara özel önem verilecek. Özellikle enerji, sanayi, ulaştırma ve tarım sektörlerinde bütünleşik ve çevre dostu politikalar benimsenerek sürdürülebilir, düşük emisyonlu, yüksek teknolojiye dayalı üretim teknikleriyle Türkiye'nin uluslararası rekabetçi konumu güçlendirilecek.

Yeşil ve dijital dönüşüm alanlarında meslek standartları ve yeterlilikler hazırlanacak, meslek standartlarında gerekli güncellemeler yapılacak. Aktif işgücü programları, yeşil ve dijital dönüşümün gerektirdiği işlere yönelik işgücü uyumunun sağlanmasında ve yeni istihdam olanaklarının oluşturulmasında etkin bir şekilde uygulanacak.

Dijital ve yeşil dönüşümle değişen işgücü piyasasına kadınların tam, eşit, güvenceli ve etkin katılımlarının sağlanması ve bu kapsamda ihtiyaç duyulacak yeni beceri ve yeteneklerin kadınlara ve kız çocuklarına kazandırılması için özel programlar geliştirilecek ve kadınların işgücüne katılımlarını artıracak girişimcilik, finansal okuryazarlık, kooperatifçilik gibi alanlarda programlar, kapsamları genişletilerek yaygınlaştırılacak.

Küresel gelişmeler yakından takip edilerek, yeşil dönüşüm ve dijitalleşme alanlarında gerekli düzenlemeler hızla hayata geçirilecek ve bu kapsamda dış ticarete Türkiye'nin rekabet gücünün ve küresel değer zincirlerindeki konumunun daha üst seviyelere çıkarılması sağlanacak. Böylece, mal ve hizmet ihracatında nicelik ve nitelik bakımından gelişim sağlanarak dünya ihracatındaki pay artırılabilecek, cari işlemler dengesinde kademeli ve kalıcı iyileşme kaydedilecek.

Dijital ve yeşil dönüşüm kapsamında, ithalata bağımlılığı azaltmaya ve arz güvenliğini temin etmeye yönelik ulusal kritik hammaddeler stratejisi

hazırlanacak.

AB YEŞİL MUTABAKATI VE NET SIFIR HEDEFLERİ

Karbon fiyatlandırma mekanizmasının sektörler üzerinde yaratacağı ilave maliyetlere yönelik ihracatın finansmanında kullanılan araçların çeşitliliği ve etkinliği artırılacak.

Yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi artırılacak, nükleer güç santrali elektrik enerjisi üretim portföyüne dâhil edilecek.

Jeotermal kaynakların aranmasına yönelik sondaj çalışmaları sürdürülerek yeni kaynaklar ekonomiye kazandırılacak.

Karbon vergisi niteliği taşıyan vergiler gözden geçirilecek ve tamamlayıcı karbon vergisi dahil karbon fiyatlandırma araçlarının kalkınma ve yatırım ortamı üzerinde yol açacağı ekonomik ve sosyal etkiler analiz edilecek.

İklim değişikliğiyle ilgili uygulamaların bütüncül bir biçimde ele alındığı temel mevzuat hazırlığı tamamlanacak.

Ulusal Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) hukuki altyapısı tamamlanarak Avrupa Birliği Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizmasına (SKDM) uyumlu bir yapıda geliştirilecek.

Avrupa Yeşil Mutabakatı kapsamında firmalara yönelik kaynak, süreç ve enerji verimliliği ile dijitalleşme gibi konularda sektörel yol haritaları hazırlanacak, farkındalık artırma çalışmaları yürütülecek.

Başta AB olmak üzere ihracat pazarlarında rekabetçiliğin artırılması ve tedarik zincirlerinde Türkiye'nin konumunun yükseltilmesi amacıyla Yeşil Mutabakat Eylem Planı güncellenecek.

İklim değişikliği ile mücadele hedefleri doğrultusunda, sera gazı emisyonlarının izlenmesi ve fiyatlandırılması için altyapı oluşturulacak.

Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması ve 2053 net sıfır emisyon hedefi kapsamında enerji dönüşümünü destekleyen enerji depolama, hidrojen ve karbon yakalama, kullanma ve depolama gibi teknolojiler ile mikro-şebeke yönetimi ve dijitalizasyonun geliştirilmesine yönelik Ar-Ge ve yenilik faaliyetleri desteklenecek.

Sürdürülebilir üretim ve tüketim anlayışı çerçevesinde kaynak verimliliği ön planda tutularak maddesel geri

kazanıma ve atık yönetimine öncelik verilecek, endüstriyel simbiyoz uygulamaları özendirilecek.

Döngüsel ekonomi modelinin yaygınlaştırılması ve AB Yeşil Mutabakatı doğrultusunda imalat sanayiinde eko-tasarım ve sürdürülebilir ürünlere ilişkin mevzuat takip edilerek karbon ayak izi ve diğer çevresel göstergelerin hesaplanması, izlenmesi için mevzuat geliştirilecek, ihtiyaç duyulacak dijital altyapı desteklenecek.

TOGG GİBİ STRATEJİK ALANLARDA ULUSAL GİRİŞİMLER OLUŞTURULACAK

Sanayide yapısal dönüşüme yönelik sektörel önceliklendirme yaklaşımıyla teknoloji odaklı yatırımlar desteklenecek.

Yapay zekâ, otonom sistemler, bulut bilişim ve büyük veri analitiği gibi dijital teknolojilerin yanı sıra yeşil teknolojilerin kullanımı yaygınlaştırılacak.

Stratejik alanlarda özel sektörden, üniversitelerden ve kamudan tüm paydaşların güçlerini birleştireceği TOGG modeli benzeri tasarım, üretim ve ticarileşme faaliyetleri teşvik edilecek.

Yarı iletken, elektrikli araç, batarya ve bunların değer zincirindeki kritik teknoloji ürünlerine yönelik yatırımlar teşvik edilerek elektronik, havacılık, savunma ve biyomedikal gibi stratejik sektörlerde ihtiyaç duyulan kritik malzeme ve bileşenlere yönelik çalışmalar desteklenecek.

PETROL VE DOĞAL GAZ ARAMA VE ÜRETİM FAALİYETLERİ HIZLANDIRILACAK

Öncelikli sektörler başta olmak üzere, katma değeri yüksek, teknoloji dönüşümünü sağlayacak stratejik öneme sahip sektörlerle yönelik yatırımlar desteklenecek, sanayi ve dış ticaret politikası araçları bütüncül bir biçimde uygulanacak.

Enerjide dışa bağımlılığın azaltılmak amacıyla petrol ve doğal gaz arama ve üretim faaliyetleri hızlandırılacak

sürdürülecek.

Doğal gaz depolama tesislerinin depolama ve geri üretim kapasiteleri artırılacak. Sakarya Gazını girdi olarak kullanarak üre üretecek bir tesis kurularak yerli doğalgazın katma değeri artırılacak. Yurtdışında millî petrol şirketimizin enerji alanında farklı ortaklıklarla faaliyette olduğu üretim sahaları ile potansiyel arz eden sahalar değerlendirilecek.

Nükleer teknoloji alanında yerli ve yenilikçi uygulamalar geliştirilmesi amacıyla Ar-Ge çalışmaları desteklenecek, ilave nükleer güç santrali kapasitesi oluşturmak için küçük modüler reaktör teknolojilerine yönelik girişimler hızlandırılacak.

MADEN ARAMA FAALİYETLERİNE YENİ TEMEL DÜZENLEME

Tüm tabii kaynak yönetim sistemlerinin birbiriyle uyumlu bir kurumsal yapılanmaya kavuşturulmasını teminen bu faaliyetlerin tek elden yönetilmesine yönelik gerekli düzenlemeler yapılacaktır.

Maden kaynaklarının uluslararası standartlarda aranarak ekonomiye kazandırılması, arama ve üretimde sürdürülebilir madencilik politikalarının yaygınlaştırılması sağlanacak. Sorumlu madencilik ilkeleri çerçevesinde belirlenen stratejik ve kritik minerallerin arama, üretim ve zenginleştirme çalışmaları artırılacak. Maden arama faaliyetleri mevzuatta kamu yararına faaliyet olarak tanımlanarak madenlerin işletilmesinin türlerine, niteliklerine ve sürdürülebilirlik ilkelerine göre detaylı olarak ele alındığı yatırım güvencesini artıracak yeni bir temel düzenleme hazırlanacak. Yerli kömür ve temiz kömür teknolojilerinin geliştirilmesi ile ekonomik değeri yüksek ürünlerin elde edilmesine yönelik Ar-Ge faaliyetleri sürdürülecek.

Stratejik ekonomik ve ticari ilişkilerin geliştirilmesi, enerji ve gıda arz güvenliğinin temini, bölgesel bağlantısallığın artırılması ve uzak kıtalarla bağların kuvvetlendirilmesine yönelik politikalar, ulusal öncelikler

'YENİ DÖNEMDE ENERJİ POLİTİKAMIZIN ANA HEDEFLERİ DOĞRULTUSUNDA ALTYAPI OLUŞTURACAĞIZ'



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın himayesinde açıklanan, 2024-2026 dönemini kapsayan Orta Vadeli Program'a (OVP) ilişkin olarak sosyal medya hesabından paylaşımında bulundu.

Bayraktar, yaptığı paylaşımında; "Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan, Türkiye ekonomisinin önümüzdeki 3 yıllık

yol haritası niteliğinde olan Orta Vadeli Programı açıkladı. Bu üç yıllık dönemde enerji politikamızın ana hedefleri, arz güvenliğini güçlendirmek, yenilenebilir enerji kaynaklarının üretimdeki payını en üst seviyeye çıkarmak, enerji verimliliğini artırmak ve 2053 karbon nötr hedefi doğrultusunda gerekli alt yapıyı oluşturmak olacaktır" değerlendirmesinde bulundu.

doğrultusunda etkin ve bütüncül bir biçimde sürdürülecek.

Öncelikli sektörlerle yönelik ticari ve ekonomik ilişkiler, Türkiye'nin bir enerji ve lojistik merkezi haline getirilmesi hedefi kapsamında derinleştirilip çeşitlendirilecek. Kamu taşıtlarının kullanımı ihtiyaç analizleri çerçevesinde sistematik olarak gözden geçirilecek, taşıt ihtiyaçları öncelikli geçici tahsisle ya da ihtiyaç fazlası taşıtların devri suretiyle karşılanacak ve yeni taşıt edinimlerinde ekonomiklik gözetilerek yerli üretim ile çevreci araçlara öncelik verilecek. Elektrikli araçların yaygınlaştırılması amacıyla şarj istasyon ağı geliştirilerek özellikle yerli elektrikli araçların kullanımı desteklenecek. Yol yapım projelerinde gürültü seviyesi ve sera gazı emisyonu düşük teknolojiler ve malzemelerin kullanılması yaygınlaştırılacak.

II. ULUSAL ENERJİ VERİMLİLİĞİ EYLEM PLANI HAYATA GEÇİRİLECEK

Kentiçi ulaşımda düşük karbonlu

sistemlere geçişi kolaylaştıracak. YEKA modeliyle yerli ürün kullanım şartı içerecek şekilde projeler geliştirilmeye devam edilecek. Türkiye'nin ısı potansiyelinin değerlendirilmesi ve atık ısının kullanılabilmesi için ısı arzına yönelik gerekli mevzuat düzenlemesi yapılacak. Yeni Enerji Verimliliği Strateji Belgesi ve II. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı hayata geçirilecek. Kamu bina ve hizmetlerinde enerji verimliliği çalışmaları sürdürülerek enerji performans sözleşmelerinin daha yaygın kullanımı için gerekli teknik ve idari altyapı geliştirilecek. Kamu, ticari ve konut amaçlı binalarda yüksek enerji performansını ve aynı zamanda belirli oranda yenilenebilir enerji kullanımını amaçlayan Neredeyse Sıfır Enerjili Binalar (NSEB) yaklaşımını yaygınlaştıracak düzenlemeler yapılacak. Enerji yoğunluğu yüksek batarya teknolojileri, bağlantılı araçlar, tam otonom (sürücüsüz) mobilite sistemleri ve ray ötesi sistemler gibi yeni nesil enerji ve ulaşım sistemlerindeki teknolojik kabiliyetler ve yatırımlar artırılabilecek.

Sektör temsilcileri, Orta Vadeli Program'da enerjiye ilişkin öne çıkan başlıkları Gas&Power okuyucuları için değerlendirdi

GAZBİR Başkanı Yaşar Arslan

'ENERJİ SEKTÖRÜ OVP'DE İTİCİ GÜÇ OLARAK KARŞIMIZA ÇIKIYOR'

Ekonomide 3 yıllık yol haritasını belirleyen OVP'de son dönemde ekonominin ana gündem maddelerinden birisi olan enflasyonun 2026 yılı sonu itibarıyla tek haneye düşmesi hedefleniyor. Ayrıca, 2024-2026 yılları arasında her yıl yaklaşık 900 bin yeni istihdam sağlanarak işsizliğin tıpkı enflasyonda olduğu gibi tek haneye düşürülmesi hedefleniyor.

OVP'de yapısal reformlara yer verilirken, reformlar "Büyüme Ve ticaret, beşeri sermaye ve istihdam, fiyat istikrarı ve finansal istikrar, kamu maliyesi, afet yönetimi, yeşil ve dijital dönüşüm, iş ve yatırım ortamı." başlıkları altında 7 ana konuda toplanmış. Geçtiğimiz dönemde açıklanan programlara kıyasla çoğu başlık altında enerji, enerji dönüşümü ve enerjide yerleşmeye yer verilmiş.

'ENERJİDE YERLİ KAYNAKLARA ÖNEM VERİLEREK ENERJİ İTHALATININ YÜZDE 21 AZALTILMASI HEDEFLENİYOR'

OVP'de petrol ve doğal gaz arama faaliyetlerine hız verilmesi hedefleniyor. Buna ek olarak Sakarya Doğal Gaz Sahası'nda üretilen doğal gazın girdi olarak kullanılacağı bir tesisin kurularak yerli gazın katma değerinin artırılması ve ekonomiye katkı sağlaması öncelikli hedefler arasında yer alıyor. Ayrıca, başta kamu bina ve hizmetleri olmak üzere tüm ülke genelinde enerji verimliliği çalışmaları sürdürülerek yeni strateji belgeleri ve verimlilik eylem planları hayata geçirilecek.

2023 yılında brent petrol fiyatlarının

90 dolar/varil civarında olacağı öngörülürken, bugün brent petrolün varil fiyatı 94-95 dolar civarında. Buna bağlı olarak, petrol endeksli doğal gaz kontratlarında fiyatlar yükselme eğilimine girebilir.

Ayrıca, Avrupa'nın birçok doğal gaz ticaret merkezinde Eylül ayı itibarıyla doğal gaz fiyatları yüzde 20-30 civarında arttı. TTF'te Aralık 2023 vadeli kontratlar 500 Euro/1000m³ seviyelerinde seyrediyor. Küresel piyasalarda enerji fiyatlarındaki yukarı yönlü hareket nedeniyle Türkiye'nin enerji ithalatından kaynaklı maliyetlerinin de yükselmesi durumu söz konusu olabilecektir. Yerli doğal gaz kaynaklarının sisteme daha fazla dahil edilmesi ile doğal gaz ithalat faturasının önümüzdeki dönemde azalması mümkün olabilir. Böylelikle, enflasyonda doğal gaz fiyatlarından



kaynaklı olası artış önlenmiş olacaktır.

OVP'de 2023 yılında 96,5 milyar ABD doları civarında olan enerji ithalatının 2026 yılı sonunda yaklaşık yüzde 21 azalarak 75,7 milyar ABD dolarına gerileyeceği öngörülmüyor. Enerji sektöründeki hedefler dahilinde önümüzdeki 3 yıllık süreçte enerji ithalat faturasının düşmesini bekliyoruz.

Elektrik Üreticileri Derneği (EÜD)
Yönetim Kurulu Başkanı Cem Aşık

'EN ÖNEMLİ ADIMLARDAN BİRİ ENERJİ VERİMLİLİĞİNİ ARTIRMAK'

Orta Vadeli Program'ı incelediğimizde, elektrik üretimine yönelik olarak yeşil dönüşüm, enerji verimliliği ve arz güvenliğine ilişkin birçok eylem planı olduğu görülmektedir.

Özellikle Emisyon Ticaret Sistemi'nin (ETS) uygulamasının netleşmesi, yeşil sertifikalar ile birlikte bunların Sınırdaki Karbon Destekleme Mekanizması (SKDM) kapsamında ne şekilde kullanılacağı tüm ülke sanayi kesimiyle birlikte santrallerin de en önemli konularından biridir.

Planda ciddi ölçüde yeni yenilenebilir santral yatırımı yapılmasının planlandığı ve YEKA modelinin destekleneceği görülmektedir. Bu olumlu ve Sıfır Karbon Hedefi için kritik olan inisiyatifin başarılı bir şekilde gerçekleştirilmesi için, şebeke esnekliği yatırımlarının yanı sıra talep tarafı katılımı uygulamalarının da hızla hayata geçirilmesi gerekecektir. Şebeke konusunda dağıtık üretim ile birlikte dengeleme yaklaşımlarının da mikro şebeke düzeyine indirilmesine yönelik AR-GE çalışmaları yapılması konusu, bir süredir dile getirdiğimiz bu konunun somutlaşması açısından memnuniyet vericidir.

Nükleer santraller ve özellikle dernek olarak birçok uygulama alanı bulacağını düşündüğümüz Küçük ve Orta Boy Modüler Reaktörler (SMR) konusu plana



dahil edilmiştir. Bunlarla birlikte arz güvenliğine yönelik olarak temiz kömür teknolojileri ve karbon yakalama teknolojilerinin geliştirilmesi ve uygulanması da planda yer almaktadır. Bu konunun SKDM ile birlikte ele alınması önem arz etmektedir. Ayrıca yerli kömürümüzün sadece elektrik üretimi amaçlı değil, ekonomik değeri yüksek ürünler elde etmek amaçlı kullanımına yönelik çalışmalar yapılması da çok önemlidir. Bunların yanında jeotermal kaynakların geliştirilmesi konusunda da hedefler bulunması çok olumludur.

Planda bulunan diğer bir önemli konu da Yeni Enerji Verimliliği Strateji Belgesi ve II. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nın uygulanması hedefidir. Ülke olarak hem iklim etkilerini azaltma hem de cari açığı düşürmeye yönelik en önemli adımlardan biri enerji verimliliğini artırmaktır.

Orta Vadeli Programı, Türkiye'nin enerji stratejilerini kısa vadeli uygulanabilir ve çevresel açıdan sürdürülebilir hedeflere odakladığı, özellikle yeşil dönüşüm, arz güvenliği, dijitalizasyon ve teknoloji gelişimi alanlarında değerli bir vizyon sunduğu için olumlu bulduğumuzu belirtiyor; emeği geçenlere teşekkür ediyorum.

Enerji Ticareti Derneği (ETD)
Başkanı Murat Kirazlı

'ENERJİ ALANINDA GENİŞ KAPSAMLI VE ÇOK YÖNLÜ BAKIŞ DEĞERLİ'

Piyasaların gerek arz gerekse tüketici tarafı için etkin bir şekilde işleyebilmesi için en önemli ihtiyaçların başında planlama ve öngörülebilirlik gelmekte. Bu bağlamda Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından açıklanan Orta Vadeli Programlar (OVP) büyük önem arz etmekte. Bu bakış açısıyla, son olarak yayımlanan 2024-2026 OVP'ın ülkemiz ve sektörümüz için hayırlı olmasını dilerim.

Söz konusu OVP'ın içeriğine baktığımızda özellikle Avrupa Birliği düzenlemelerinin getirdiği değişiklikler ve uluslararası anlaşmalar çerçevesinde üstlenilen yükümlülüklerin büyük bir hassasiyetle üzerinde durulduğu görülmekte. Bu kapsamda dekarbonizasyon, enerji verimliliği, yenilenebilir enerjinin kullanımının artırılması, döngüsel ekonominin geliştirilmesi gibi oldukça geniş yelpazede başlığa değinilmesinin ötesinde bu başlıkların yasal altyapı, kurumsal çerçeve, finansman gibi çok katmanlı ve yönlü şekilde ele alındığını görüyoruz. Örneğin enerji sektörünün kendine has birçok özelliği nedeniyle önemle ihtiyaç duyduğu yargıda ihtisaslaşma, ihtisas mahkemelerinin oluşturulması ve alternatif ihtilaf çözüm mekanizmalarının geliştirilmesine yapılan atfı gibi detayların dikkate alınması çok değerli. Aynı şekilde sınırda karbon mekanizması düzenlemesinin ihracat ve rekabetçilik açısından ifade ettiği etkiler ve buna ilişkin atılması gereken adımların kritik öneminin programda yer alması, sanayimizin sürece hazırlanmasına verilen önemi gösteriyor. Yine bu bağlamda OVP seviyesinde dikkatten kaçmamış olan çok önemli bir konu da karbon fiyatlandırma ve emisyon ticaret sistemi. Bu doğrultuda, çalışmalarını uzun zamandır devam eden bu konularda iki yıl içerisinde somut bir sonuç ve uygulama aşamasına geçileceğini bekleyebiliriz.

OVP'de enerji alanına dokunan başlıklar çerçevesinde ele alabileceğimiz diğer bir husus ise dijital dönüşüm ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda belirlenen hedefler ve planlar. Bu alanda da hedeflerin yine yeşil dönüşüm teması



ile uyumlu bir yönde yoğunlaştığını söyleyebiliriz. Bu konuda da değinilen kapsamın genişliğine ve başlıkların çeşitliliğine dikkat çekmek isterim. Bir yandan kömür gibi mevcut kaynaklar ve teknolojilerin plan hedefleri doğrultusunda revizyonu ve bu revizyon için gerekli araştırma – geliştirme (Ar-Ge) çalışmalarına değinilen planda öte yandan elektrikli araçlar ve şarj istasyonları, enerji depolama, hidrojen ve karbon yakalama, kullanma ve depolama, mikro-şebeke yönetimi gibi yeni gelişen trendlere verilecek destek güçlü şekilde vurgulanmakta. Bu yeni teknolojiler, dünya enerji sektörünün geleceğine dair vizyon ve global trendler ile uyuma işaret ederken aynı zamanda tüketicilerin enerji piyasalarında çok daha etkin katılımcılar haline gelmelerine destek olacak çok kritik gelişmeler olacak.

Tüm bu bahsettiğimiz dönüşüm ve yeni trendlerin yanı sıra dikkat çekmek gerektiğini düşündüğüm bir diğer nokta ise sektörümüzün en başlıca konusu olarak arz güvenliği ve bunun için kritik önemi haiz enerji bağımsızlığı başlıklarının OVP'de yerini koruyor olması. Plan'da gerek yeni keşfedilen kaynaklar ve bu kaynakların artırılması, gerek enerji yatırımlarında yerli ve milli sanayinin gelişimine verilecek desteğin vurgulanması, gerekse doğal gaz depolama kapasitesi gibi arz güvenliği için esnekliği güçlendirecek tedbirlere değinilmesi çok önemli. Metne bu açıdan bakıldığında son yıllarda özellikle altyapı alanında sağlanan güçlü ilerleme ve bu alanda arz güvenliğini destekleyici aksiyonların devam edeceği öngörülebilir. Bu bağlamda OVP'de özel olarak yer alması da orta vadede yatırımların sürdürülebilirliği ve Türkiye'nin bir enerji merkezi olması için en temel ihtiyaçlardan birinin özel sektörün etkin katılımıyla rekabetçi ve fiyat oluşumu başta olmak üzere işleyişine güçlü bir güven duyulan bir piyasanın varlığı olduğunu vurgulamak isterim.

Türkiye Kömür Üreticileri Derneği (KÖMÜRDER) Başkanı Muzaffer Polat

'OVP'DE MADENCİLİK SEKTÖRÜ İÇİN ÇİZİLEN ROTA BÜYÜME HEDEFLERİYLE UYUMLU'

Yıllık yaklaşık 88,7 milyon ton kömür üretimi ve 30 bin istihdamla yerli ve milli kaynakların değerlendirilmesine destek oluyoruz. Yerli kömür enerjide dışa bağımlılığı azaltmada en istikrarlı ve uygun fiyatlı enerji kaynağı. Yerli kömür üretiminin artırılması, nitelikli kömür üretimi için iyileştirmelerin yapılması, çevre dostu yatırımlarla temiz kömür teknolojilerinin kullanılması yönünde çalışmaya devam edeceğiz. Sektörde faaliyet gösteren üreticilerin ve paydaşların en önemli hedefi, Türkiye'nin yaklaşık 21 milyar ton kömür rezervini yüksek teknoloji ile buluşturmak. Çevreyle uyumlu bir şekilde üretim yaparak sürdürülebilirlik kriterleri çerçevesinde bu öz kaynaklarımızı



ekonomiye kazandırmayı hedefliyoruz. Bu hedefin gerçekleştirilebilmesi için, doğası gereği riskli bir yatırım aracı olan kömür sektöründeki yerli üreticilerin sorunlarının çözülmesi ve iç piyasada ithal kömür karşısında desteklenmesi gerekmektedir. Ekonomi yönetiminin OVP'de madencilik sektörü için çizdiği rotanın, sürdürülebilir kalkınma ve ekonomik büyüme hedefleri ile uyumlu olduğuna inanıyoruz. Programın başarıya ulaşması için sektör olarak üzerimize düşen görevleri yerine getirmeye hazır olduğumuzu bu vesileyle belirtmek isteriz.



PETFORM Arama-Üretim Grubu Başkanı Çağatay Beydoğan

'OVP İLE BİRLİKTE YENİ YATIRIMLARA İMKAN SAĞLANACAK'

Temel makroekonomik büyüklüklerin ve politikaların belirlendiği Orta Vadeli Programda (2024-2026) enerji başlığı altında arama-üretim sektörü açısından en dikkat çeken ifade; "Enerjide dışa bağımlılığı azaltmak amacıyla petrol ve doğal gaz arama ve üretim faaliyetleri hızlandırılarak sürdürülecektir" cümlesi oldu. Bilindiği üzere ülkemizde enerji girdisi anlamında dışa bağımlılık çok yüksektir. Türkiye'nin ham petrolde yüzde 90 ve doğalgazda ise yüzde 99 oranında yurt dışına bağımlı olduğu görülmektedir. 2022 yılında enerji ithalatının ülkemize maliyeti 90 milyar ABD Doları seviyesine ulaşmıştır ve 2023 yılında bu tutarın 70 milyar dolardan fazla olması beklenmektedir.

Sakarya Doğalgaz Sahası, Şehit Esma Çevik ve Şehit Aybüke Yalçın gibi yeni keşfedilen sahalarından gelen katkı dengeleri olumlu bir şekilde değiştirecektir, fakat ülkemizin artan gelişmişlik düzeyi ile eş zamanlı olarak artacak enerji talebi dikkate alındığında hidrokarbon ithalatına olan bağımlılığın da devam edeceği görülmektedir. Ham petrol ve doğalgaz ithalatı için dış ülkelere ödenen tutarlar hem cari açığa son derece olumsuz bir etki yapmakta, hem de enerji güvenliği açısından riskler yaratmaktadır. Yürütülen hidrokarbon

arama-üretim faaliyetleri, bir damla da olsa daha fazla yerli üretim prensibiyle çalışarak yıllardır aleyhimize olan enerji girdi faturasının lehimize dönmesi için çaba sarf etmektedir. Kamu/özel sektör ayrımı yapmaksızın 7/24 esasıyla sahada çaba sarf edenlerin verdikleri emeğin kutsallığı ortadadır. Son derece riskli, maliyetli, ileri teknoloji yatırımları gerektiren ve dış ticaret açığına pozitif yönde direk etki eden petrol ve doğal gaz arama - üretim sektörünün de 2012/3305 sayılı "Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Karar" kapsamına alınması ve öncelikli yatırım olarak tanımlanması gerekmektedir

OVP içeriğinde önümüzdeki üç yıla dair ortaya konan ekonomik göstergeler, geçmiş dönem gerçekleştirmelerine bakıldığında ulaşılması olası ve gerçekçi hedeflerdir. Büyüme, işsizlik, enflasyon ve ihracat gibi temel hedeflerin global gelişmelere olan duyarlılığı yüksektir. Geçmiş dönemde yaşadığımız enerji fiyatlarındaki kontrolsüz dalgalanmalar ve yüksek enerji girdisi sadece ülkemiz için değil tüm global ekonomi için ciddi bir risktir. Ham petrol ve doğal gaz fiyatlarının yatırım yapılabilir seviyelerde dengeli bir şekilde seyretmesi özellikle ülkemiz için OVP kapsamındaki hedeflerin tutturulmasında ana faktör

olacaktır. OVP kapsamında yer alan hedeflerden biri olan izin, lisans, ruhsat gibi işlemlerin sonuçlandırma sürelerinin kısaltılması da petrol ve doğal gaz arama-üretim sektörünün yakın dönemde olumsuz etkilendiği gecikmelerin ortadan kalkmasını sağlayarak piyasa işleyişini daha verimli hale getirecektir. Geciken izinler nedeniyle ertelenen arama-üretim faaliyetlerinin hızlıca gerçekleşmesi sağlanacaktır.

Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de arama-üretim yatırımları yerli/yabancı yatırımcılar ve kamu şirketleri vasıtasıyla gerçekleşmektedir. Özellikle ülkemizde mevzuattan kaynaklanan sebeplerle ve özellikle son yıllarda arama ruhsatlarının ağırlıklı olarak kamu şirketine tahsis edilmesi nedeniyle arama-üretim faaliyetleri içerisindeki özel sektör yatırımları ve payı giderek küçülmektedir. Önümüzdeki yakın dönem üretim simülasyonlarına bakıldığında özel sektör yüzde 5 kamu ise yüzde 95 gibi paya sahip bir piyasa kurgusu oluşacaktır. Bu durum, özellikle yabancı sermayenin ülkeye girişine sektöre uğratmakta ve küçük miktarda üretim yapıp yeni arama yatırımları yapmaya çalışan mevcut yatırımcıları da piyasanın dışına itmektedir. Verilen



arama ruhsatlarının son bir yıllık dağılımına bakıldığında ise kamu şirketinin temin ettiği arama ruhsatı yüzde 94 olurken özel sektöre tahsis edilen oran yüzde 6'da kalmıştır. Bu durum bile özel sektörün geleceği açısından başlı başına bir var oluş sorununa işaret etmektedir. 2024-2026 dönemini kapsayan Orta Vadeli Programın (OVP) ortaya koyduğu "Enerjide dışa bağımlılığı azaltmak amacıyla petrol ve doğal gaz arama ve üretim faaliyetleri hızlandırılarak sürdürülecektir" hedefi özel sektörün ve yabancı yatırımcının ülkemizdeki arama-üretim faaliyetlerine olan ilgisini ve yatırım iştahını tekrar gündeme getirecek ve tüm dünyada olduğu gibi kamu ve özel sektörün birlikte hareket edeceği yeni yatırımlara imkan sağlayacaktır.

PETFORM Genel Sekreteri Murat Kalay

'DOĞAL GAZ TEMİN GÜVENLİĞİ KONUSUNDA STRATEJİK KONUMDAYIZ'

Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın gerçekleştirdiği açıklamalarda, İstanbul Finans Merkezi'nin aynı zamanda bir enerji merkezi haline getirileceği ile ilgili sözleri doğal gaz piyasası açısından oldukça önemli. Ticaret merkezleri; taşıtan şirketler, finansal oyuncular, endüstriyel oyuncular, enerji üreticileri gibi oyuncular içinde barındıran ve finansal açıdan derinlik kazanmış çok yapıli ticaret alanları, bu yapının yakalanabilmesi için piyasa koşullarının tekrar ele alınarak, ithalat serbestisi, rekabet ortamı ve sınır ötesi ticaret kapasitesi gibi konuların da detaylı olarak değerlendirilmesi gerekiyor.

Ticaret merkezleri kısa dönemli piyasa işlemleri yaratır ve bu durum alıcıların makul arz kaynaklarına ulaşmasını sağlar. Ticaret merkezlerinde oluşacak farklı finansal türevler piyasaya işlem hacmi ve esneklik kazandırmaktadır. İşlevselliğini ispatlamış bir gaz ticaret merkezinde yeterli sayıda ve kapasitede boru hatlarının, depoların ve LNG terminallerinin bulunması, ayrıca ülke giriş ve çıkış noktalarının varlığı ve ilgili ülkeler ile tüm ithalat, ihracat ve enterkonneksiyon anlaşmalarının tamamlanmış olması gerekmektedir. İlave olarak, hem gazın menşei bakımından hem de piyasa katılımcıları olarak çeşitliliğinin sağlanması, spot ve vadeli piyasaların bulunması ve buralarda tüm piyasa katılımcılarının standart kontratlar ile işlem yapıyor olması, bununla birlikte ticaretin maliyet bazlı ve sübvansiyon olmadan gerçekleşmesi de gerekmektedir. Ek olarak iletim operatörünün de tüm şirketlere eşit mesafede ve şeffaf olması önemlidir. Türkiye doğal gaz temin güvenliği konusunda stratejik bir konumdadır ve hem Türkiye'nin hem de Avrupa'nın

enerji arz güvenliğinin sağlanması için önemli bir rolü bulunmaktadır. Türkiye gaz kaynaklarına yakınlığı, boru hatları, yeraltı depolama tesisleri ve LNG giriş noktalarını içeren altyapıları, yüksek tüketimi, gaz kaynaklarına sahip ülkelerle uzun yıllardır devam eden ilişkileri ve tecrübesiyle hem kendisinin hem de Avrupa'nın arz güvenliğini sağlayan ve gaz ticaretinin yapıldığı "Gas Hub" (Gaz Ticaret Merkezi) olma dinamiklerinin büyük bir çoğunluğuna sahiptir.

Bir diğer husus ise arz ve talebe göre doğru ve güvenilir fiyatın oluşmasıdır. Doğru fiyatın oluşumu için arz çeşitliliği ve talep taraflı katılımın sağlanması ana unsurlar olarak öne çıkmaktadır. BOTAŞ 2022 yılı itibarıyla EPIAŞ GRF fiyatını sanayi tarifelerinde kullanmaya başlayarak piyasa bazlı fiyatlandırma yolunda önemli bir adım atmıştır. Bu uygulamanın kalıcı hale getirilmesi ve fiyatlandırmanın da tüm maliyetler göz önünde bulundurulmuş olarak yapılması rekabete açık bir piyasa yapısının oluşturulması ve özel sektör payının artırılması açısından büyük önem arz etmektedir. Özellikle özel sektörünün payının artırılması ve doğal gaz piyasasında rekabet ortamının oluşturulması bağlamında öngörülebilir bir doğal gaz piyasası için atılacak adımların, hem piyasadaki alt yapı yatırımları için sürdürülebilir finans ortamının sağlanması hem de Türkiye'de bir ticaret merkezinin oluşmasına büyük destek sağlayacaktır.

OVP'de politika ve tedbirler başlığı altında atılacak bir diğer nokta da "Doğal gaz depolama tesislerinin depolama ve geri üretim kapasiteleri artırılacaktır" ifadesidir. Bu konuyla ilgili olarak dönemsel fiyat değişimlerinin yönetilerek müşteriye öngörülebilir ve sürdürülebilir fiyatla gaz tedariki

yapabilmek adına depo esnekliği son derece önemlidir.

Türkiye'de ciddi depolama yatırımları yapılıyor. Depolama tesislerindeki kapasitelerin etkin ve verimli şekilde kullanılabilmesi için atıl kapasitenin yıl içinde aylık, çeyreklik gibi farklı ürünlerle piyasaya sunulmasının önünün açılması ve depolama tesislerindeki Enjeksiyon ve Geri Üretim kapasitelerinin daha verimli kullanılmasını sağlayacak ve bu kapasitelerin bir veya birden çok kullanıcı tarafından sürekli olarak kapatılmasına engel olacak mevzuatsal düzenlemelerin yapılması gerekiyor.

OVP kapsamında yer alan, ihtiyacı olan hanelere ve temel ihtiyaçlara ulaşmada zorlanan gruplara, devletin desteğinin devamı sosyal devlet yaklaşımının vazgeçilmezlerindedir. Ancak sübvansiyonların genele uygulanması yerine gerçek ihtiyaç sahiplerine ulaştırılması ve uygulanması hem adalet hem de sürdürülebilirlik açısından çok önemli olacaktır. Genele yaygın sübvansiyonlar, enerjide dışa bağımlılığı yüksek olan ülke ekonomimiz için negatif sonuçlar doğurmakta ve kaynakların etkin kullanımına engel olmaktadır. Devletimizin önderliğinde değişik kriterlere göre oluşturulacak tarife tipleriyle, gerçekten desteğe ihtiyacı olan kesimler belirlenmeli ve sosyal tarife gibi yaklaşımlarla genele yaygın sübvansiyon anlayışından vazgeçilmelidir. Böylelikle verimlilik ve tasarruf gibi unsurlar enerji tüketimi anlamında önem kazanacak ve kaynaklarımız etkin olarak kullanılacaktır.

Ekonomik kalkınmanın sağlanması ve OVP de ortaya konan makroekonomik hedeflere ulaşılması için ihracat ve rekabet avantajı sağlayan yatırımlara yönelme temel unsurlardandır. Sanayimizin ve üretim yapan çarklarımızın



verimli ve yoğun performansı ihracat, istihdam ve büyüme açısından öncü durumdadır. Temel maliyet girdisi enerji olan ihracatçı sektörlerimiz açısından derinleşmiş ve dünya ile entegre doğal gaz piyasası uzun dönem vadeli işlemlere olanak sağlayacak ve öngörülebilir bir doğal gaz piyasası sayesinde uluslararası arenada rekabetçi fiyatlarla rekabet etmemizi sağlayacaktır. Sanayici açısından uzun vadeyi öngörülebilir ya da fiyatlanabilir hale getirmek uluslararası rekabet gücümüzü artıracaktır. Enerji girdisinin dünya fiyatlarından kopuk, düşük ve öngörülemez olması, dönemsel olarak maliyet avantajı sağlasa da ekonominin bütünlüğü açısından sürdürülebilirlik sorununu yaratmaktadır. Öngörülebilir ve fiyatlanabilir enerji girdisi uluslararası rekabetin ve ihracatın en önemli unsuru olacaktır. OVP'de ortaya konan hedeflerin, izlenecek politika ve uygulamaların gerçekleşmesi ülkemiz ekonomisi ve geleceği açısından son derece önemlidir. Ortaya konan hedeflere ulaşmada kamu - özel sektör birlikteliğiyle birçok hedefe ulaşabileceğimiz inancını taşıyoruz. Bu süreçte Dernek ve piyasa oyuncularını olarak devletimizin yanında olduğumuzu ve bu kıymetli programın ülkemizin geleceği açısından hayırlı olmasını diliyoruz.

SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi
Direktörü Alkım Bağ Güllü

'ENERJİDE DIŞA BAĞIMLILIĞIN VE CARİ AÇIĞIN AZALTILMASI TEMEL HEDEFLER ARASINDA'

Açıklanan Orta Vadeli Plan'da (OVP) 2022 yılında emtia fiyatlarında yaşanan yüksek artış ve enerji ithalatının 96.5 milyar Amerikan Doları (ABD\$) ile tarihi seviyelere çıkması vurgulanmış ve önümüzdeki dönemde enerji fiyatlarında dalgalanma riski olasılığının devamlılık göstereceği belirtilmiştir. Bu durum, enerji bileşenlerinin Türkiye ekonomisini etkileme riskinin devam ettiğini bizlere göstermektedir. Başka bir deyişle, orta vadede uluslararası enerji fiyatlarındaki dalgalanmaların tüm emtia ve hizmet fiyatları üzerindeki baskısının devam etmesinin beklendiğini ve enflasyonun artmasına neden olacak riskleri barındırdığını söyleyebiliriz.

Enerjide dışa bağımlılığı yüksek olan Türkiye'nin, yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği potansiyellerini azami ölçüde kullanması bu bağımlılığın azalmasını ve enflasyona olumsuz etki eden faktörlerin kontrol altına alınmasını sağlayacaktır. Bu unsurlar aynı zamanda iklim değişikliği ile mücadele ve net sıfır emisyonlu bir ekonomiye ulaşılmasında da kilit rol oynayacaklardır. Bu bağlamda, enerji sektörü perspektifinden OVP'yi değerlendirdiğimizde, genel hatlarıyla kapsayıcı ve hedefe yönelik bir içeriğinin olduğunu söyleyebiliriz.

OVP'de; enerji dönüşümü, yeşil büyüme ve kalkınma, iklim değişikliği, yeni teknolojiler ve yerleşme konularına odaklanıldığı görüyoruz. Türkiye'nin enerjide dışa bağımlılığının ve cari açığının azaltılması da temel hedefler arasında yer alıyor. Tüm bu bileşenlerin, 2053 yılında net sıfır emisyonlu bir ekonomiye ulaşılmasını sağlayacak politikalarla desteklenmesi önemli olacak.

Bu amaçların gerçekleşmesini sağlayacak politikaları incelediğimizde, yeşil dönüşüme yönelik özel bir bölüm ayrılmasını ve 2053 yılı net sıfır emisyon hedefi doğrultusunda temel politikalara yer verilmesini olumlu olarak değerlendiriyoruz. Değerlendirilen en önemli politikalarından biri; 2053 net sıfır karbon emisyon hedefi doğrultusunda uzun vadeli düşük emisyonlu kalkınma stratejisinin, kalkınma planlarıyla uyumlu olacak şekilde hazırlanmasına yönelik çalışmaların yürütülecek olması. Dönüşümün kalkınma ile birlikte gerçekleşmesi Türkiye gibi gelişmekte olan ülkeler için kritik bir konu. Bu doğrultuda, iklim değişikliğiyle ilgili uygulamaların bütüncül bir biçimde ele alındığı temel mevzuat hazırlığının tamamlanması hedeflenen politikalar arasında yer alıyor. Bu hazırlıkların ve uygulamaların paydaşlarla istişare edilerek görüş birliği felsefesiyle oluşturulmasının önemli olduğu düşüncesindeyiz.

Ulusal Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) hukuki altyapısı tamamlanarak Avrupa Birliği Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizmasına (SKDM)



uyumlu bir yapıda geliştirileceği, geçiş döneminin etkin bir şekilde değerlendirileceği ve mali yükümlülük aşamasına yönelik gerekli hazırlıkların yapılması da önemli hedeflerin arasında yer alıyor. Bu kapsamda, karbon vergisi niteliği taşıyan vergilerin gözden geçirilerek, tamamlayıcı karbon vergisi dahil karbon fiyatlandırma araçlarının kalkınma ve yatırım ortamı üzerinde yol açacağı ekonomik ve sosyal etkilerin analiz edileceği de belirtilmiş. Temiz teknolojilerin desteklenmesinde ve sıfır emisyonlu bir ekonominin oluşmasında bu konunun kritik olduğunu söyleyebiliriz.

Diğer taraftan, planda enerji dönüşümünü destekleyen enerji depolama, hidrojen, karbon yakalama-kullanma ve depolama gibi yenilikçi teknolojiler ile mikro-şebeke yönetimi ve dijitalizasyonun geliştirilmesine yönelik Ar-Ge ve yenilikçilik faaliyetlerinin desteklenmesi amaçlanıyor. Önümüzdeki süreçte, özellikle temiz bir enerji sistemi için batarya enerji depolama ve yeşil hidrojenin kritik rolleri olacağını söyleyebiliriz. SHURA Enerji Dönüşümü Merkezinin yaptığı analizlerde, 2053 yılına kadar sadece iletim şebekesi bağlamında 30GW/120GWh'lık batarya kapasitesine ve 70 GW'lık elektrolizör kapasitesine ihtiyacımızın olacağını öngörmekteyiz. Bu kapsamda planda bu hedeflerin yer alması önemli. Planda ayrıca bağlantılı araçlar, tam otonom (sürücüsüz) mobilite sistemleri ve ray ötesi sistemler gibi yeni nesil enerji ve ulaşım sistemlerindeki teknolojik kabiliyetler ve yatırımlar konusunda da çalışma hedefleri de son derece olumlu.

Planda yeşil dönüşüme yönelik finansman imkanlarının artırılması ve sürdürülebilir finans konusundaki kurumsal kapasitenin artırılarak yeşil finansman ekosisteminin gelişmesi de amaçlanmakta. Yeşil dönüşümün gerçekleşmesi ciddi bir yatırım ve finansman ihtiyacını ortaya çıkarıyor. Merkezimizin yaptığı araştırmalara göre sadece elektrik sektörünün dönüşümü için yılda yaklaşık 15 milyar dolarlık yatırım ihtiyacı bulunmaktadır. Dolayısıyla OVP'da bu konuya yer verilmesi son derece önemli.

OVP'de tüm alanlarda yenilenebilir kaynakları, enerji verimliliği, elektrifikasyon ve döngüsel ekonomi politikalarının öncelikli hale geleceği belirtilse de, elektrikli araçlar hariç elektrifikasyonun artırılmasıyla ilgili bir politika ve stratejinin net bir şekilde ifade edilmediğini gözlemliyoruz. Önümüzdeki süreçte, konularda, sanayide ve ulaşımda yenilenebilir enerji ile elektrifikasyonun artmasını sağlayacak politikalar ve stratejilere, enerji bağımsızlığı ve temiz enerjiye erişim bağlamında ihtiyacımız olacak.

TOBB Türkiye Madencilik Meclisi
Başkanı İbrahim Halil Kırşan

'OVP'DE MADENCİLİK SEKTÖRÜNE YER VERİLMESİ UMUT VERİCİ'

Cumhurbaşkanı Sayın Recep Tayyip Erdoğan ve Cumhurbaşkanı Yardımcısı Sayın Cevdet Yılmaz tarafından açıklanan ve 06.09.2023 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan 2024-2026 yılları Orta Vadeli Program (OVP) Ödemeler Dengesi'ne ilişkin Politika ve Tedbirler başlığı altında, madencilik sektörüne geniş bir şekilde yer verilmesi sektörde çok olumlu karşılandı ve bundan sonraki süreçte önemli değişim ve dönüşümlerin yaşanacağına işaret ederek önümüzdeki 2-3 yıl içerisinde umut verici gelişmelerin yaşanacağını gösteriyor. Açıklanan Orta Vadeli Programda (OVP) öncelikli yapısal reform alanları arasında belirlenen madencilik sektörüne ilişkin olarak yer verilen ifadeler sektör açısından bir dönüm noktasına işaret ediyor.

Tüm tabii kaynak yönetim sistemlerinin tek elden yönetilmesine yönelik gerekli düzenlemeler ile sektöre ilişkin yatırım güvencesini artıracak yeni bir temel düzenleme hazırlanacak olması, 2024 yılının 3. çeyreğine kadar bu düzenlemelerin yasal bir altyapıya kavuşturulacağını ifade edilmesi sektörümüzün beklentilerini net bir şekilde karşıladı.



Madencilik sektörü ile ilgili OVP'de belirtilen taahhütlerin hayata geçirilmesi ile birlikte, sürdürülebilir madencilik politikalarının yaygınlaştırılması, işletme ve zenginleştirme çalışmalarının artırılması, tabii kaynak yönetim sistemlerinin tek elden yönetilmesi, maden arama faaliyetlerinin kamu yararına bir faaliyet olarak tanımlanması, yatırım güvencesinin artırılması sektörde önemli gelişmeler sağlayabilecek ve ekonomiye olumlu yansıtacaktır.

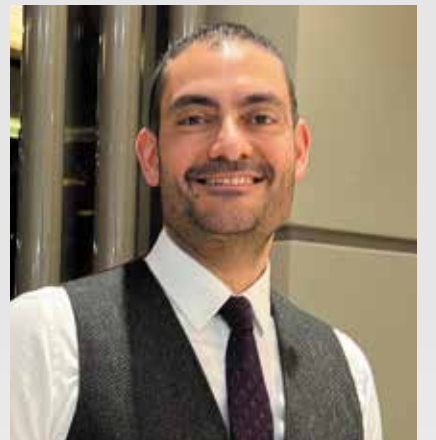
Ülkemizin ihtiyaçları ile sektörün beklentilerinin buluşturulabileceği düzenlemelerle madencilikte büyük bir ivme yakalanabilecek. İçinden geçtiğimiz ekonomik konjonktürü düşündüğümüzde madencilikte getirilen bu düzenlemelerin hayata geçirilmesi ile üretim ve ihracat artışı ile birlikte özellikle cari açığa ciddi bir gerileme olacaktır.

Solar3GW Yönetim Kurulu
Başkanı Yusuf Bahadır Turhan

'ELEKTRİKLİ ARAÇLARIN DAHA TEMİZ BİR ENERJİYLE DESTEKLENMESİNE YOL AÇACAK'

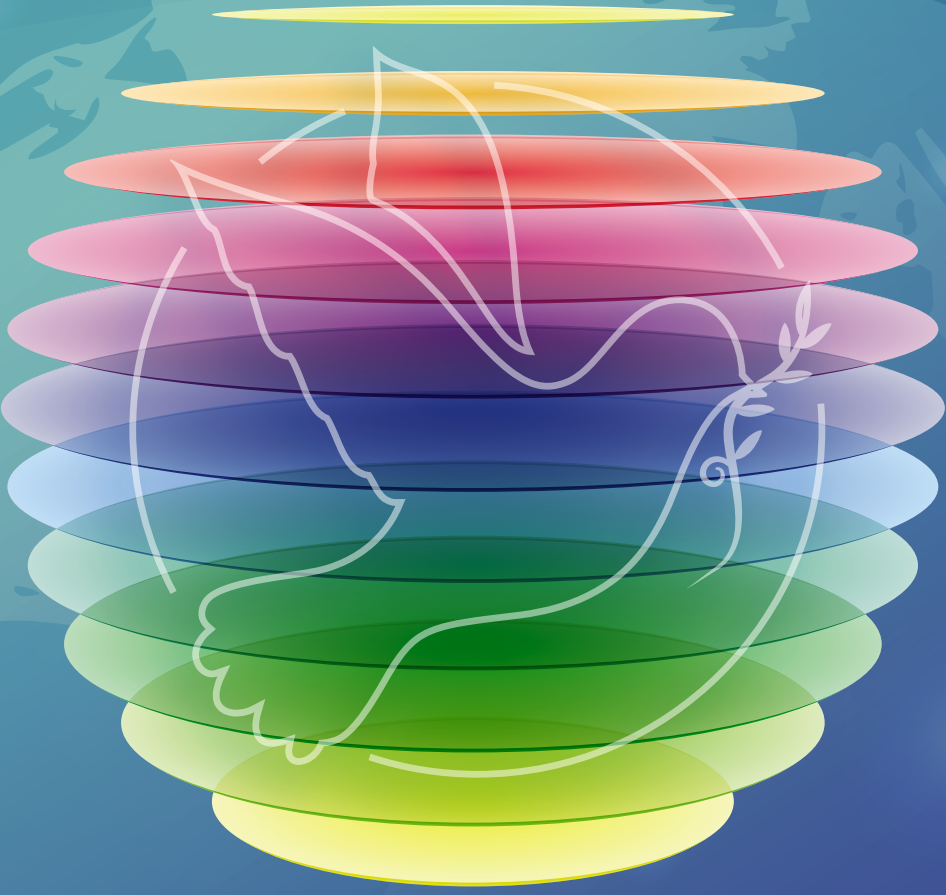
Enerji verimliliği, güneş enerjisinin yanına koyduğumuz yeşil dönüşüm gerçekleşirken aslında çoktan daha fazla faydalanmamız gereken uygulamalardan biri. 2024-26 OVP'de de enerji verimliliği konusundaki enerji performans sözleşmeleri ve neredeyse sıfır enerjili binalar konularında görmek olumlu. Ancak, bundan daha fazla önemsendiğimiz bu uygulamaların gerçekten benimsendiğini ve ertelenmeden hayata geçtiğini görmek. En başta, yeni yapıların önce yüzde 5 sonra da yüzde 10'a çıkan oranda ihtiyacı olan elektriği yenilenebilir kaynaklardan karşılamak zorunluluğunun hem artması hem de uygulamaların başlayacağı tarihlerin ötelenmemesi bu açıdan kritik önem arz ediyor.

Bunun yanı sıra bu sene itibarıyla devreye giren 'Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması'na Türkiye'nin kendi Enerji Ticaret Sistemi'yle getirilecek uyumluluk çok kritik. Böylelikle sadece SKDM kapsamında ele alınan öncelikli sektörler değil, aynı zamanda ülke içindeki üretim proseslerinde karbon salımı yapan diğer sektörlerin bu konuya belli bir oranda hazırlanmaları mümkün olacak.



Bu bağlamda, ülkemizin YEK-G ile atılan ilk adımı daha ileri taşıyarak, uluslararası piyasalar ile entegre bir karbon piyasası oluşturması büyük yararına olacaktır.

Yenilenebilir enerji kaynaklarından üretimin artması Türkiye'nin bu yıl başında yayınlanan Ulusal Enerji Planı'nda da somut rakamlarla belirlenmişti. Bu noktada da beklediğimiz finansman ve izinler gibi konularda yatırımcının önünü açacak adımlarla bu kapasitenin hedeflendiği ölçüde artmasının sağlanması. Plan, 2035'e kadar yılda ortalama 3,1 GW güneş gücünün elektrik üretim karmamıza eklenmesini öngörüyor; ancak gerçekte bundan fazlasına ihtiyaç var çünkü 2017 sonrasında özellikle devlet politikasındaki değişikliklerle kaybedilen kıymetli 5 yılı telafi etmeli, bu temiz ve ucuz kaynaktan daha fazla yararlanmalıyız. Bu kapasitenin artışıyla belli bir oranda artan elektrikli şarj istasyonu ağı da, hızla kullanımı artan elektrikli araçların daha temiz bir enerjiyle desteklenmesine yol açacak.



13.TÜRKİYE ENERJİ ZİRVESİ

Türkiye enerji piyasasının, kamu ve özel sektör birlikteliği ile gerçekleştirilen en büyük organizasyonu

“BARIŞ İÇİN ENERJİ”

27-29 KASIM 2023
JW MARRIOTT HOTEL ANKARA

Türkiye Enerji Zirvesi Danışma Kurulu toplandı



Ülkemiz enerji piyasasının "En Büyük Aile Buluşması" olarak gelenekselleşen Türkiye Enerji Zirvesi'nin onüçüncüsü 'Barış için Enerji' teması ile 27-29 Kasım tarihleri arasında JW Marriott Ankara'da düzenlenecek. Zirve'de önemli oturumlar ve uzman konuşmacılar sektörün geleceğine yine yön verecek.

Enerji Fuarı tarafından düzenlenen Türkiye Enerji Zirvesi her sene bin 500'ün üzerinde ulusal ve uluslararası katılımcıyı, Türkiye ve bölge ülkelerinin kamu kurum ve kuruluşlarının üst düzey isimleri ile buluştururken, yeni iş birliği imkanlarına da kapı aralıyor. "En Büyük Aile Buluşması"; aynı zamanda elektrik, doğal gaz, akaryakıt ve LPG piyasalarını tek çatı altında toplayan, bölgesinin ilk ve tek organizasyonu olma özelliğini de uzun yıllardır elinde bulunduruyor.

DANIŞMA KURULU'NA KATILIM YÜKSEKTİ

"En Büyük Aile Buluşması" olarak tanımlanan Zirve'nin Danışma Kurulu'na da katılım yüksekti. Gerçekleştirilen toplantıya enerji bürokrasisi, enerji piyasası ve sektör derneklerinin temsilcilerinin de olduğu çok sayıda sektör paydaşı katıldı. Sektörün önemli isimlerinin bir araya geldiği toplantıda Zirve'nin konu başlıkları, talep ve beklentiler, oturum ve konuşmacı önerileri konuşuldu.

Zirvenin bu yıl ki oturumlarında, Enerjide Yapay Zeka Teknolojileri ve Siber Güvenlik, Türkiye Akaryakıt, LPG ve Doğal Gaz Piyasası, Enerji Sektöründe Nitelikli İnsan Kaynağı, Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması, Elektrikli Araçlar ve Şarj Ağı Yatırım ve Trendleri gibi kamuoyunu ilgilendiren önemli başlıklar ele alınacak.

Türkiye Enerji Zirvesi Danışma Kurulu toplantısı İstanbul'da düzenlendi. Toplantıda, Zirve'de yer alacak konu başlıkları ile konuşmacı önerileri masaya yatırıldı.



DANIŞMA KURULU TOPLANTISINDA ZİRVENİN KONU BAŞLIKLARI ELE ALINDI



13. Türkiye Enerji Zirvesi Danışma Kurulu toplantısı İstanbul'da düzenlendi. Gerçekleştirilen toplantıya enerji bürokrasi, enerji piyasası ve sektör derneklerinin temsilcilerinin de olduğu çok sayıda sektör paydaşı katıldı. Toplantıda 13. Türkiye Enerji Zirvesi'nin tarihi ve yeri 27-29 Kasım 2023, JW Marriott Hotel Ankara olarak netleştirildi. Toplantıda Zirve'de ele alınacak konu başlıkları ile konuşmacı önerileri alındı.

'TÜBİTAK RUTE'yle aynı projede olmak da bizim için ayrıca gurur kaynağı'

Ar-Ge faaliyetlerini üretimin odağına koyan Cengiz Holding, bu konudaki çalışmalarını hızlandırdı. Şirketin 1,2 milyar dolarlık yatırımla hayata geçirdiği Eti Bakır Mazıdağı Metal Geri Kazanım ve Entegre Gübre Tesisi, Ufuk Avrupa'nın (Horizon Europe) "Rekabetçi ve Sürdürülebilir bir Avrupa Batarya Değer Zinciri" başlıklı çağrısından fon almaya hak kazanan konsorsiyumdaki 19 uluslararası kuruluşun biri oldu. 7 milyon Euro'luk "STREAMS: Sustainable Technologies for Reducing Europe's Battery Raw Materials Dependence (Avrupa'nın Pil Hammaddelerine Bağımlılığını Azaltacak Sürdürülebilir Teknolojiler) projesinde kobalt, nikel, mangan ve lityum bileşikleriyle pilin ana bileşenlerinden olan katot aktif malzemesini üretecek olan Eti Bakır'ın 1,05 milyon Euro'luk bütçesinin 600 bin Euro'luk kısmı, bu program tarafından karşılanacak.

LİTYUM-İYON BATARYA GELİŞTİRİLECEK

Projede birincil, ikincil kaynaklar ile pil atıklarından sürdürülebilir ve çevre dostu teknolojilerle pil bileşenlerinin sentezleneceğini anlatan Kayışoğlu, şöyle devam etti: "Bu projeye, yüksek enerji yoğunluğuna sahip lityum-nikel-manganez-kobalt-oksit (NMC) tipi lityum-iyon bataryaların geliştirilmesi hedefleniyor. Projede pilin ana bileşenlerinden olan katot aktif malzemesi için gerekli olan kobalt, nikel, mangan ve lityum bileşiklerinin elde edilmesini biz sağlayacağız. Katot aktif malzemesi, pilin ağırlıkça yaklaşık yüzde 31'ine sahipken maliyetin ise yüzde 51'ini



Eti Bakır'ın Mazıdağı Metal Geri Kazanım ve Entegre Gübre Tesisi'nin, "Avrupa'nın Pil Hammaddelerine Bağımlılığını Azaltacak Sürdürülebilir Teknolojiler" projesiyle Avrupa Birliği'nden fon almaya hak kazanan tek Türk şirketi olduğu ifade edildi.

oluşturuyor."

LİTYUM, ETİ ALÜMİNYUM'DAN GELECEK

Avrupa'daki yaygınlaşan projelerin 'sürdürülebilir' özelliğine dikkat çeken Kayışoğlu, Cengiz Holding'in tüm grup şirketlerinin 'sıfır atık' bilinciyle bu çalışmalarını yıllardır sürdürdüğünü ifade etti. Ufuk Avrupa projesiyle mevcut kobalt karbonat üretim prosesini ileri saflaştırma yöntemleriyle iyileştirilerek batarya kalitesinde kobalt sülfat heptahidrat geliştireceklerini belirten Kayışoğlu, sözlerini şöyle sürdürdü: "Mevcut hammaddemiz olan pirit konsantresi içinde eser miktarda bulunan nikel ve mangan gibi değerli metalleri



de geri kazanarak, batarya kalitesinde nikel sülfat heksahidrat ve mangan sülfat monohidrat bileşikleri halinde yeni ürünler sentezleyeceğiz. Öte yandan kardeş şirketimiz olan Eti Alüminyum'un Seydişehir fabrikasında işlenen boksit madenin artık ürününde eser miktarda bulunan lityumu da geri kazanarak Mazıdağı'nda ileri saflaştırma teknikleri ile yine batarya kalitesinde lityum karbonat ve lityum hidroksit sentezini gerçekleştireceğiz. 3 yıl sürecek projeye önce ülkemizin sonra da dünyanın sürdürülebilir ekonomisine katkı sağlayacağımız için büyük mutluluk duyuyoruz."



Eti Bakır Mazıdağı Metal Geri Kazanım ve Entegre Gübre Tesisi Genel Müdürü Emre Kayışoğlu

13 ÜLKEDEN 19 KURULUŞ YER ALIYOR

Eti Bakır Mazıdağı Metal Geri Kazanım ve Entegre Gübre Tesisi Genel Müdürü Emre Kayışoğlu, Ufuk Avrupa projesindeki bu başarıyla Türkiye'nin, 21'inci yüzyılın en önemli konularından olan bataryanın sürdürülebilir üretimi ve geri dönüşümünde önemli bir rol üstlendiğini söyledi. Bakır üretiminde, artık ürün olarak ortaya çıkan piritten kobalt üretme kabiliyetine sahip, dünyadaki tek tesise sahip olduklarının altını çizen Kayışoğlu, "Son dönemde özellikle elektrikli araç kullanımının artışıyla bu araçların içindeki bataryaların üretimi ve geri dönüşümü konusu, tüm dünyanın en önemli gündemlerinden biri haline geldi. Bu kapsamda Avrupa Birliği'nden 'İklim

Geçişine Yönelik Sektörler Arası Çözümler' hedefini destekleyecek şekilde 'Rekabetçi ve Sürdürülebilir Bir Avrupa Batarya Değerler Zinciri' başlıklı bir çağrı yapıldı. Fonlanmaya karar verilen projede aralarında Avusturya, Avustralya, Norveç, ABD, Ukrayna, Finlandiya, İspanya, İngiltere, Belçika ve Polonya'nın da bulunduğu 13 ülkeden 19 şirket ve uluslararası kuruluşun bulunduğu konsorsiyumdaki tek Türk şirket olmaktan büyük mutluluk duyuyoruz. Türkiye'nin en önemli bilimsel araştırma kurumlarından biri olan TÜBİTAK RUTE'yle aynı projede olmak da bizim için ayrıca gurur kaynağı" dedi.



'İki ülke arasındaki ilişkiler ortaklık aşamasına girdi'

Suudi Arabistan Sanayi ve Maden Kaynakları Bakanı Bender bin İbrahim el-Hureyf, Türkiye ile iş birliği olanaklarının fazla olduğunu ve iki ülke arasındaki ilişkilerin ortaklık aşamasına girdiğini söyledi.

Suudi Arabistan Sanayi ve Maden Kaynakları Bakanı Bender bin İbrahim el-Hureyf, Türkiye'ye gerçekleştirdiği 5 günlük resmi ziyaret ile bu kapsamda Ankara ve İstanbul'da hükümet yetkilileri ve iş adamlarıyla gerçekleştirdiği görüşmeler hakkında açıklamada bulundu.

"TÜRKİYE İLE İŞ BİRLİĞİ OLANAKLARI FAZLA"

Gıda güvenliği, sağlık, askeri savunma, uçak, uzay ve yenilenebilir enerji sanayiinde Türkiye ile iş birliği olanağı olduğunu belirten Hureyf, şunları kaydetti:

"Türkiye ile iş birliği yapılabilecek en önemli sektörler arasında uçak yapımında kullanılan alüminyum ve titanyum ve karbon fiberin geliştirilmesi yer alıyor. Türkiye büyük bir petrokimya malzemesi ithalatçısı ve bu sektördeki ihtiyacı karşılamak için onlarla çalışmak mümkün. Otomobil sanayi de iş birliği yapılabilecek alanlardan. Zira Suudi Arabistan, elektrikli otomobil sanayisine giriş yaptı, Türkiye de otomobil bataryası üretiyor."

Günümüzde pek çok dünya ülkesinin madencilik ve maden tedariki konusunda sorun yaşadığına dikkati çeken Bakan Hureyf, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar'ı Ocak ayında Suudi Arabistan'da yapılması planlanan Madenlerin Geleceği



Forumu'na davet ettiklerini aktardı.

"COĞRAFI KONUM, SANAYİYİ VE İŞ BİRLİĞİNİ BESLİYOR"

Türkiye ile Suudi Arabistan'ın Doğu ile Batı arasındaki ticaret yolları üzerinde yer alan coğrafi konumları ve sahip oldukları gelişmiş lojistik ağ kapasitesine işaret eden Bakan Hureyf, şöyle devam etti:

"Bugün geldiğimiz noktada sanayi stratejimizin en önemli ayaklarından birini coğrafi konumumuz oluşturuyor. Bu bağlamda, Suudi Arabistan'ın, küresel bir lojistik üs ve önde gelen bir endüstriyel güç olmasını hedefliyoruz. Seçkin coğrafi konumumuz, geçen 50 yıl boyunca altyapıya yaptığımız yatırımlar ve doğal kaynaklarımızla birlikte Suudi Arabistan'ın sanayide önemli bir rol oynaması mümkün."

Suudi Bakan, Türkiye'nin coğrafi konumunun önemine vurgu yaparak, "Türkiye de Avrupa'ya yakın coğrafi konumunu kullanarak bu alandaki gücünü artırabilir. Bu bakımdan, iki ülke arasında endüstri alanında büyük iş birliği imkanı mevcut" ifadelerini kullandı.

İKİLİ İLİŞKİLERİ İLERİYE TAŞIYAN ADIMLAR

İki ülke arasındaki ticaret

ve yatırım ilişkilerini ileriye taşıyan 3 adımın varlığından bahseden Hureyf, bunlardan ilkinin, Türk müteahhitlere Suudi Arabistan içinde başta askeri sanayi olmak üzere farklı alanlarda büyük sözleşmeler yapma olanağı tanınması olduğunu ifade etti.

Hureyf, Türk şirketleriyle birlikte Suudi Arabistan'daki yerli üretim düzeyinin artırılması için çalıştıklarını kaydetti.

Bakana göre, ilişkileri ileriye taşıyan bir diğer nokta, Suudi Arabistan'da iyi bir üne sahip ve her geçen gün pazar payı artan Türk menşeli ürünler. Hureyf, Türk şirketleriyle, yerel talebi karşılamak için Suudi Arabistan içinde daha fazla varlık göstermeleri ve şubeler açmaları konusunda görüşmeler yürüttüklerini aktardı.

Hureyf, üçüncü adımın, modern teknolojilerin sanayiye sokulmasını ve yapay zeka kullanılarak dördüncü sanayi devrimine dayalı endüstriyel bir zemin inşa edilmesini içerdiğini, Türkiye'nin ise bu alanlarda uygun çözümler ürettiğini belirtti.

ORTAKLIK AŞAMASINA GEÇİŞ

Bakan Hureyf, iki ülke ortaklığına dair "Türkiye ile ilişkilerimiz müşteri-

tedarikçi ilişkisinden daha öte bir ilişki. Bu, sanayilerin yerelleştirilmesini, teknoloji transferini, eğitim ve kalifikasyonu, araştırma, geliştirme ve inovasyon alanında kapasite geliştirmeyi içeren bir ortaklık" dedi.

Hureyf ayrıca Türkiye'nin 50 yılı aşkın zamandır askeri savunma sanayiinde yaptığı yatırımlar sonucu bu alanda dünyada öncü konuma geldiğine dikkati çekti.

Ülkesinin de pazarın ihtiyacına göre yeni ürünler geliştirebilecek güce sahip olduğunu kaydeden Hureyf, bu kapsamda ortaklığın da önemli olduğunu vurguladı.

"MADENCİLİK GELECEK VADEDİYOR"

Suudi Arabistan, geçen kasım ayında, 9 farklı proje aracılığıyla madencilik ve metal üretim sektörüne 32 milyar dolarlık yeni yatırım çekme planını kamuoyuna duyurdu.

Geçen yıl şubat ayında ise Sanayi ve Maden Kaynakları Bakanlığı, ülkedeki maden kompleksleri sayısının 2022 sonu itibarıyla 377'ye ulaştığını açıkladı. Bu maden yataklarından, çakıl taşı, altın, demir, bakır, granit ve mermer dahil 20'den fazla farklı maden çıkarılıyor.

Suudi Arabistan'daki maden sektörünün umut vadettiğini söyleyen Hureyf, keşif için pek çok proje başlattıklarını ve iyi sonuçlar aldıklarını aktardı.

Hureyf, 2020 yılında başlattıkları yatırım sisteminin yürürlüğe girdiğini ve madencilik alanında dünyayla kıyaslandığında rekor denilebilecek kısa sürelerde yatırım ruhsatı verdiklerini, şimdiye kadar iki defa düzenlenen Madenlerin Geleceği Forumu'nun da madencilik alanında faaliyet gösteren şirketleri, finansman kurumlarını ve hükümetleri bir araya getiren küresel düzeydeki ilk konferans olma özelliği taşıdığını sözlerine ekledi.



'SUUDİ ARABİSTAN, EKONOMİSİNİ ÇEŞİTLENDİRMEYE ÇALIŞIYOR'

Petrolün hala baskın olduğu Suud ekonomisinde, ihracatı çeşitlendirmek adına geliştirilen 2030 vizyonuna da değinen Hureyf, şu ifadeleri kullandı:

"2030 vizyonunun açıklanmasından bu yana ülkedeki fabrika sayısı önceki döneme kıyasla yüzde 50 artı. Endüstriye son 7 yılda yapılan harcama, aynı sektöre geçen 35 yılda yapılan eş değer. Sanayi şehirleri, limanlar ve lojistik hizmetlere yapılan yatırımlar ve dijital altyapı yatırımları Suudi Arabistan'ı dördüncü sanayi devrimine hazır hale getirdi."

Hureyf, konut, altyapı, büyük projelerde ilişkili sektörler ve turizm gibi yeni sektörlerde yaşanan büyümenin bir parçası olarak iç talepte artış yaşandığını ve bunların birleşerek yeni yatırım olanakları doğurduğunu dile getirdi.

Hükümetin, Suudi Arabistanlı tüketicilerde yerli malına karşı farkındalık oluşturmak için 2020 yılında "Made in Suudi Arabistan" projesini hayata geçirdiğine işaret eden Hureyf, bu projeye Suudi Arabistan üretimi ürünlerin dünyada iyi bir üne sahip olduğunu görme fırsatı da elde ettiklerini kaydetti.

GasPower

Kurucusu:
M. Zekai Komsuoğlu
Mayıs, 1968

Yayın Sahibi
Balkan Gazetecilik
Dijital Medya Yayıncılık ve
Matbaacılık San. Tic. A.Ş.

Yayın Grubu Başkanı
A.Sertaç Komsuoğlu

Murahhas Aza ve
Yayın Grubu Bşk. Yrd.

Mustafa Akıncı
Murahhas Aza
Mustafa Komsuoğlu

Genel Yayın Yönetmeni ve
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:
Emin Kaya

● Haber Merkezi: **Sibel Acar, Gözde Emlik, Eylül Şahin, Burak Karagöl, Raşit Kırkağaç, Enes Gürses**
● Grafik: **Ersin Güleç, Serra Ergen, H. Buse Ceylan**

● Reklam ve Abonelik:
Aysegül Yıldırım

● Mali İşler Başkanı: **Ş. Doğan Erbay**
● Hukuk Danışmanı: **İrfan Coşkun**
● İK Sorumlusu: **Gülşah Uzunel, Merve Şen**
● Basıldığı Yer: **İRM Dijital Baskı ve Matbaacılık San. Tic. A.Ş.**

● @Petroturkcom

Yönetim Yeri: **Y.Dudullu Mah. Bostancı Yolu Cad. Şehit Sok. No:44 Ümraniye-İstanbul**

İLETİŞİM

İstanbul: **(0216) 466 74 96** Fax : **(0216) 365 58 05**
Ankara : **(0312) 467 99 36** Fax : **(0312) 427 30 16**

Türkiye genelinde dağıtım yapılan GP, Basın Kanunu uyarınca bir yerel süreli yayındır. GP, Basın Meslek İlkelerine uymaya söz vermiştir. GP'de yayınlanan yazı, haber ve fotoğrafların her türlü telif hakkı Balkan Gazetecilik Dijital Medya Yayıncılık ve Matbaacılık San. Tic. A.Ş.'ne aittir. İzin alınmadan, kaynak gösterilerek dahi iktibas edilemez. Köşe yazılarında yer verilen görüşler yazarın kendisine ait olup, gazetemiz açısından bağlayıcı değildir.

www.petroturk.com

“Geleceğe Doğru Yeni Bir Yolculuk”

BORUN GELECEĞİNİ TASARLAMAKTAN,

BOR İLE GELECEĞİ TASARLAMAYA

 **ETİMADEN**
for life



BORON

BORTAM

LİTYUM

BOREL

NTE



FERROBOR

BOR KARBÜR

ETİDOT-67



“LNG ve DOĞAL GAZ TEDARİKÇİNİZ”



Ege Gaz A.Ş.

Rüzgarlıbahçe Mah. Çam Pınarı Sk. No:1 İç Kapı No: 6 34805 Beykoz / İstanbul

Tel: +90 216 681 25 25 (pbx) Fax: +90 216 537 15 55

office@egegaz.com.tr www.egegaz.com.tr