



KURBAN BAYRAMINIZ kutlu olsun!

Sevgiyi ve paylaşmanın mutluluğunu doyasıya yaşayacağınız,
sofralarınızda bereketin ve enerjinin hiç eksilmeyeceği
nice bayramlar geçirmenizi dileriz.



aksa
DOĞALGAZ
aksadogalgaz.com.tr • 444 4 187

Gas & Power

Enerji Piyasasının Gazetesi

Yıl: 20

Sayı: 370

@petroturkcom

www.petroturk.com



YENİLENEBİLİR ENERJİ DÖNÜŞÜMÜNDE KISIT FINANSMAN

Son dönemde ülkeler, fosil yakıtlardan yeşil enerjiye geçiş hedefleri doğrultusunda ilerlemeye devam ederken, BM İklim Zirvesi COP28'de küresel yenilenebilir enerji hedeflerini 3 katına çıkarma taahhüdünde bulundular. Ülkeler, yeşil enerji konusunda ciddi oranda yatırım planı yaparken finansman kaynakları yetersiz kalıyor. 2016 yılından bu yana dünyada fosil yakıtlara ise 6.9 trilyon dolar finansman ayrıldı.



ÖZEL
DOSYA

FOSİL YAKITLARDAN YEŞİL ENERJİYE GEÇİŞ

İklim krizi, küresel enerji arz güvenliği endişeleri, giderek artan elektrik ihtiyacı ve Küresel Kuzey-Küresel Güney çatışması gölgesinde ülkeler yenilenebilir enerji kaynaklarından temiz enerji üretme konusunda aksiyon almaya devam ediyor. 2023 yılında küresel yenilenebilir enerji yatırımları 495 milyar dolar seviyesine ulaştı. Öte yandan; 2016 Paris İklim Anlaşması'ndan bu zamana kadar dünyanın en büyük 60 özel bankası fosil yakıt finansmanına 6,9 trilyon dolar kaynak sağladı. s18



Türkiye, yenilenebilir enerji kurulu gücünde dünyada ilk 11 ülke arasına girerken Avrupa'da 5. sırada yer aldı.

TÜRKİYE İLK 11'DE

**GREEN
POWER**

Yeniköy Kemerköy Enerji
Genel Müdür Yardımcısı
Burak Işık:

**YENİKÖY KEMERKÖY
ENERJİ, ESKİ
MADEN SAHALARINI
REHABİLİTE EDİYOR**

s22



HESİAD Yönetim Kurulu
Üyesi ve Rönesans Enerji Grup
Başkanı Emre Hatem

'YEŞİL BANKA ENERJİ DÖNÜŞÜMÜNDE BİR KOORDİNASYON ÜSTLENEBİLİR'

Türkiye'nin net sıfır emisyon hedeflerine ulaşabilmesi için Yeşil Banka'nın kurulması çok daha uygun olacaktır. Geçmişte hem Türkiye'de hem de dünyada örneklerini gördüğümüz üzere sadece bir konuya odaklanmış bir bankanın kurulması, yatırımcıların finansmana ulaşma konusundaki zorlukları daha çabuk aşması konusunda yardımcı olacaktır. s19



- ✓ Alanında uzman ekip
- ✓ Müşteri odaklı hizmet anlayışı
- ✓ Güçlü tedarik ağı
- ✓ Operasyonel destek
- ✓ Anahtar teslim proje hizmeti



**Kurumsal
Organizasyonlarınızda
Uzman Ekibimizle
Yanınızdayız**



www.efo.com.tr



Sakarya Gaz Sahası'nda 5 milyon metreküp doğal gaz üretiyoruz

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Karadeniz'de bulunan Sakarya Gaz Sahası'nda günlük 5 milyon metreküp doğal gaz üretimine ulaştıklarını açıkladı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar katıldığı canlı yayında Türkiye'nin doğal gaz ve petrol üretimi, ABD ve Çin ziyaretleri, nükleer enerji ve yenilenebilir enerji ile ilgili konularda önemli açıklamalar yaptı. Batı Karadeniz'de bulunan Göktepe-2 kuyusunda yeni rezerv bulmak için sondajı başladıklarını ifade eden Bakan Bayraktar, temmuz ayı içinde sondajı tamamlayacaklarını ve Türk milletine bir müjde vermek istediklerini kaydetti.

2 MİLYON HANEYE KARADENİZ GAZI

Sakarya Gaz Sahası'nda doğal gaz üretiminin yeni bir rekora ulaştığını ifade eden Bayraktar, "Şu anda Sakarya Gaz Sahası'ndan günde 5 milyon metreküp doğal gaz üretiyoruz. 20 milyon haneye doğal gaz gidiyor. Bunun yüzde 10'una yani 2 milyon haneye yetecek kadar doğal gazı bugün itibarıyla üretiyoruz" dedi.

GÖKTEPE-2 KUYUSU'NDA MÜJDE BEKLENİYOR

Bayraktar, bir taraftan Karadeniz'de mevcut üretimi artırırken bir taraftan da yeni keşifler için çalıştıklarını vurgulayarak Göktepe-2 kuyusunda sondaj yaptıklarını söyledi. Sondajın 49 gün süreceğini ve temmuz ayında tamamlanmasının planlandığını kaydeden Bayraktar, "Ümit ediyorum bu sürecin sonucunda

inşallah bir keşifle bunu milletimizle paylaşmış oluruz" diye konuştu.

"DOĞU AKDENİZ'DEN VAZGEÇMİŞ DEĞİLİZ"

Bayraktar, Akdeniz'de 8 kuyu kazdıklarını ancak kayda değer ekonomik büyüklük ifade eden bir keşif yapamadıklarını söyleyerek "Doğu Akdeniz'den vazgeçmiş değiliz" ifadelerini kullandı. Bayraktar, Türkiye'nin iç tüketimiyle, mevcut altyapısıyla, Avrupa'ya çıkış noktalarıyla ve kendi üretimiyle kendi ihtiyacının üzerinde doğal gaz alabilecek bir piyasaya yapısına ulaştığını bildirerek Türkiye'nin doğal gazın fiyatlandığı ve ticaretinin yapıldığı bir merkez olacağını söyledi.

"UZUN DÖNEMLİ GAZ TEDARİKİ KONUSUNDA ADIM ATTIK"

Türkiye'nin bugün enerjisinin yüzde 67'sini dışarıdan ithal eden, net ithalatçı bir ülke olduğunu vurgulayan Bayraktar, ABD ziyaretinde yapılan anlaşma ile uzun dönemli gaz tedariki konusunda bir adım attıklarını, bunun tedarik çeşitlendirilmesi açısından önemli olduğunu söyledi. Bayraktar, Akkuyu Nükleer Güç Santrali'ni bir yıl içinde devreye almak istediklerini anlatarak Çin'e yaptığı ziyarette Trakya'ya yapılması planlanan nükleer



güç santrali ile ilgili görüşmeler gerçekleştirdiklerine değindi.

"ŞIRNAK TÜRKİYE'NİN PETROL BAŞKENTİ"

Şırnak Gabar'da petrol üretiminin çok iyi gittiğinin altını çizen Bayraktar, günde 42 bin 500 varil üretim yaptıklarını, hedeflerinin 95 kuyuda 100 bin varil olduğunu vurguladı ve "Şırnak Türkiye'nin petrol başkentidir diyoruz" ifadelerini kullandı.

FATURALARA YÜZDE 25 DESTEK

Bayraktar, yapılan keşiflerin vatandaşın cebine nasıl yansıtacağı ile ilgili bir soru üzerine Sakarya Gaz Sahası'nda doğal gazın bulunduğu ay, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın verdiği müjdeyle doğal gaz faturalarının bedava olduğunu, sonrasındaki 12 ayda da faturaların 25 metreküpe kadar olan kısmının bedava olduğunu hatırlattı.

'DENİZ ÜSTÜ RÜZGARI MUTLAKA BU DÖNEMDE HAYATA GEÇİRECEĞİZ'

Bayraktar, yenilenebilir enerji alanında Türkiye'nin yeni verilere göre dünya ilk 11'inde olduğunu kaydederek "Türkiye, dünya yenilenebilir enerji kurulu gücünde 11'nci ülke. Avrupa'da 5'inci sıradayız" dedi. Türkiye'nin her yıl 5 bin megavat rüzgar ve güneş enerjisi yapması gerektiğini belirten Bayraktar, "Biz bu yıl sonunda 5 bin megavat hedefini yakalayacağız. Cumhurbaşkanımızın benden özellikle istediği konu, deniz üstü rüzgarını mutlaka bu dönemde hayata geçireceğiz" dedi.



Enerji ithalatı faturası nisanda yüzde 6,8 arttı

Türkiye'nin enerji ithalatı için ödediği tutar, nisanda geçen yılın aynı ayına göre yüzde 6,8 artarak 5 milyar 212 milyon 616 bin dolar oldu.

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) ile Ticaret Bakanlığı'nca oluşturulan geçici dış ticaret istatistiklerine göre, nisan ayında Türkiye'nin toplam ithalatı, geçen yılın aynı ayına kıyasla yüzde 4 artarak 29 milyar 117 milyon dolar oldu. En büyük artış ham petrolde yaşandı.

İTHALATIN 6'DA 1'i ENERJİYE GİTTİ

Bu tutarın 5 milyar 212 milyon 616 bin dolarlık kısmını, enerji ithalatı olarak özetlenen "mineral yakıtlar, mineral yağlar ve bunların damıtılmasından elde edilen ürünler, bitümenli maddeler, mineral mumlar"



oluşturdu.

Nisan 2023'te bu rakam 4 milyar 882 milyon 492 bin dolar olarak kayıtlara geçmişti.

Böylece enerji ithalatı tutarı yıllık bazda yüzde 6,8 arttı.

Bu dönemde ham petrol ithalatı ise yüzde 37,5 artarak 2 milyon 748 bin 992 tona çıktı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar Çin'de enerji profesyonelleri ve Çin Ulusal Halk Cumhuriyeti yetkilileri ile görüştü.

Bakan Bayraktar'dan enerji diplomasisi

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar Çin'de önemli temaslarda bulundu. Bakan Bayraktar Çin'e yaptığı ziyarette Doğal Kaynaklar Bakanı Wang Guanghua, Ulusal Enerji İdaresi Başkanı Zhang Jianhua ve bazı şirketlerin yetkilileriyle bir araya geldi.

Ulusal Enerji İdaresi Başkanı Zhang Jianhua ile bir araya gelen Bakan Bayraktar, "Enerji Dönüşümü Alanında İşbirliğine İlişkin Mutabakat Zaptı"nı imzaladı. Bakan Bayraktar, mutabakat zaptına ilişkin olarak "Somut projeleri en kısa sürede hayata geçirmeyi hedefliyoruz" açıklamasını yaptı.

YOL HARİTASINI BELİRLedik

Bakan Bayraktar, Çin'de ilk olarak en büyük enerji firmalarından olan ve Türkiye'de yatırımları bulunan SPIC şirketinin yetkilileriyle görüştü. Görüşmeye ilişkin sosyal medyadan bir açıklama yapan Bayraktar, "Ülkemizin 2053 net sıfır hedefi doğrultusunda süregelen nükleer ve yenilenebilir enerji alanlarında projelerimizi görüşerek yol haritasını belirledik" mesajını verdi.

İŞ BİRLİĞİNİ GELİŞTİRECEĞİZ

Bayraktar, Çin ziyareti kapsamında Doğal Kaynaklar Bakanı Wang Guanghua ile bir araya geldi. Bakan

Bayraktar, X hesabından "Yaptığımız görüşmede, ülkemiz ve Çin Halk Cumhuriyeti arasında başta kritik mineraller ve nadir toprak elementleri olmak üzere doğal kaynaklar ve madencilik alanlarında mevcut ve potansiyel iş birliğimizi, ülkelerimizde ve üçüncü ülkelerde geliştirme yönünde mutabık kaldık" değerlendirmesinde bulundu.

NÜKLEER ENERJİ MASADA

Ulusal Enerji İdaresi Başkanı Zhang Jianhua ile çalışma yemeğinde buluşan Bayraktar'ın gündeminde nükleer enerji, yenilenebilir enerji başlıkları vardı. Görüşme sonrasında iki ülke arasında 'Enerji Dönüşümü Alanında İşbirliğine İlişkin Mutabakat Zaptı' imzalandı. İmzaların atılmasının ardından sosyal medyadan bir açıklama yapan Bayraktar, "Enerji Dönüşümü Alanında İşbirliğine İlişkin Mutabakat Zaptı" ile somut projeleri en kısa sürede hayata geçirmeyi hedefliyoruz" ifadelerini kullandı.

ŞİRKETLERLE GÖRÜŞME

Bakan Bayraktar, Türkiye'nin Pekin Büyükelçiliği'nde Çinli enerji şirketlerin üst düzey yöneticilerini kabul etti, Çinli finans kuruluşları ve enerji borsalarının temsilcileriyle görüştü.



YATIRIM FIRSATLARI

Türkiye'de yatırımları bulunan TCC Şirketi Başkanı Liang Jun Xiang ve heyetiyle başta kritik mineraller olmak üzere Türkiye'deki yeni yatırım fırsatlarını görüşen Bayraktar, Çin'in önde gelen nükleer şirketlerinden CNOS temsilcileriyle Türkiye'de inşa edilebilecek hem konvansiyonel hem de küçük modüler reaktörlere ilişkin değerlendirmelerde bulundu. Enerji depolama sistemlerinde dünyanın önde gelen şirketlerinden CATL heyetiyle de Türkiye'de batarya depolama fabrikası kurulmasına yönelik farklı yatırım modellerini istişare etti.

POTANSİYEL PROJELER

Bakan Bayraktar, Türkiye'de hem özel hem de Eti Maden ve BOTAŞ gibi kamu kurumlarıyla önemli projeler gerçekleştiren CMEC Şirketi Başkanı Wang Bo ve heyetiyle yaptığı görüşmede; mevcut yatırımlara ilave olabilecek potansiyel projeleri masaya yatırdı. Çin'in önemli gruplarından ENERGY CHINA ve POWERCHINA yetkilileriyle de Türkiye'deki büyük ölçek yenilenebilir, yeşil hidrojen ve madencilik alanlarında yatırım imkanlarını ele aldı.



Bakan Bayraktar, "Ülkemizin 2053 net sıfır hedefi doğrultusunda süregelen nükleer ve yenilenebilir enerji alanlarında projelerimizi görüşerek yol haritasını belirledik."

Çin ile nükleer santral görüşmelerinde sona gelindi

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Trakya'da yapımı planlanan nükleer enerji santraline yönelik Çin ile görüşmeler yürüttüklerini belirterek "Hükümetlerarası anlaşmayı birkaç ay içinde sonuçlandırmak için çalışıyoruz" dedi.

ATILMASI GEREKEN ADIMLAR

Bayraktar, Türkiye'de enerji alanında belirlenen hedeflere ulaşmak için çeşitli adımlar atılması gerektiğine işaret ederek "Yenilenebilir kaynaklarımızı kullanmamız, enerji çeşitliliğimize nükleeri de eklememiz, geçiş yakıtı olarak doğal gazı kullanmamız gerekiyor. Kritik mineraller ile depolama ve hidrojen gibi bazı yeni teknolojilere de yatırım yapmamız lazım" diye konuştu.

ORTAK HEDEFLER

Çin'in yenilenebilir ve nükleer enerji alanında küresel anlamda önemli bir konumda olduğunu ifade eden Bayraktar, "Çin, dünyadaki büyük yenilenebilir ekipman tedarikçilerine ve yenilenebilir enerji jeneratör şirketlerine sahip. Birçok yeni nükleer reaktör inşa ediyor. Dolayısıyla bu alanlarda ortak bir anlayış ve hedeflere sahip olduğumuzu düşünüyorum. Bu nedenle Çin ile enerji alanında iş birliğine büyük önem veriyoruz" dedi.

ÇERÇEVE ANLAŞMA

Bayraktar, ekim ayında Çin'de düzenlenecek uluslararası madencilik konferansına konuşmacı olarak davet edildiğini anlatarak "Büyük ihtimalle

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Trakya'da yapımı planlanan nükleer enerji santraline yönelik Çin ile görüşmeler yürüttüklerini belirtti.

Çin Doğal Kaynaklar Bakanlığı ile madencilik alanında iş birliğine ilişkin bir tür çerçeve anlaşması imzalayacağız" ifadelerini kullandı.

KRİTİK MİNERALLER

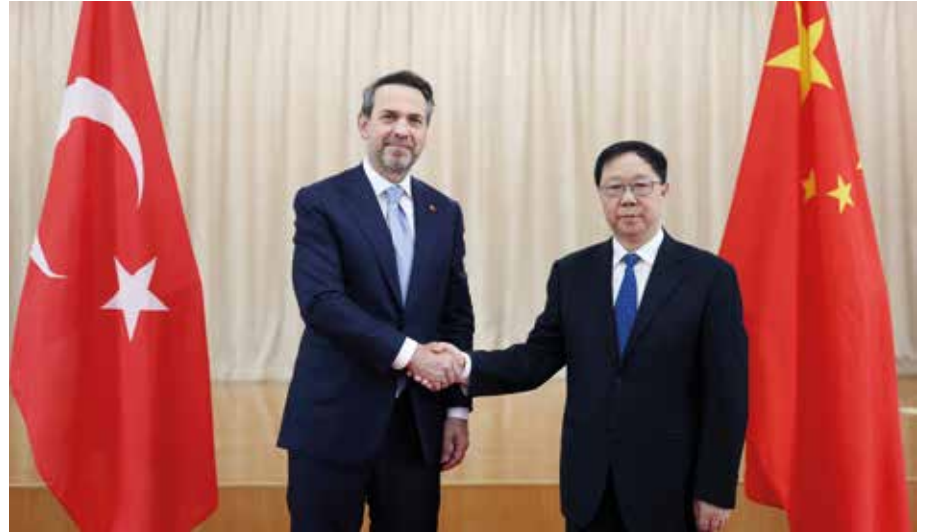
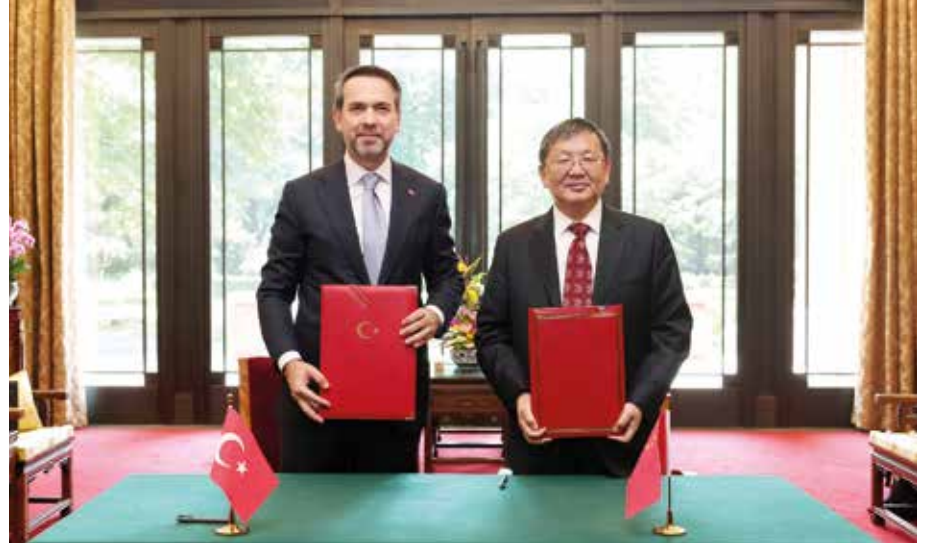
Kritik minerallerin sadece Çin veya Türkiye için değil aynı zamanda küresel ekonomi için de hayati önem taşıdığını vurgulayan Bayraktar, yeşil enerjiye geçiş sürecinde elektrikli araçlar ve piller gibi yeni teknolojilerde kullanılacak çok fazla ham maddeye ihtiyaç olduğunu dile getirdi.

SAĞLAM YOL HARİTASI

Bayraktar, Çin ile nükleer alanda iş birliğinin 2016'ya dayandığını kaydederek "Çinli bir firma ile iş birliği anlaşması imzalamıştık. O tarihten bu yana önemli tüketim bölgelerimizden biri olan Trakya'da 4 nükleer reaktör inşa etmek için görüşmelerde bulunuyoruz. Artık önümüzde daha sağlam bir yol haritası var ve umarım bu şirketle tüm bu görüşmeleri sonuçlandırabileceğiz" diye konuştu.

BÜYÜK BİR ORTAKLIK

Nükleer enerji projesine yönelik hükümetlerarası anlaşma imzalanırsa iki ülke için de büyük bir ortaklık olacağına dikkati çeken Bayraktar, "Bu hükümetlerarası anlaşmayı birkaç ay içinde sonuçlandırmak için çalışıyoruz" dedi.



'BÖLGENİN ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİNE KATKI SAĞLIYORUZ'

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar AB Türkiye Delegasyonu Başkanı ve AB ülkelerinin Ankara Büyükelçilerini kabul etti. Sosyal medya hesabından açıklama yapan Bayraktar, "Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu Başkanı Sayın Nikolaus Meyer-Landrut ve AB ülkelerinin Ankara

Büyükelçileri'ni Bakanlığımızda kabul ettik. Türkiye Ulusal Enerji Planı'ndan ve enerji dönüşümü hedeflerimizden bahsettik. Ülkemizin gelişmiş enerji altyapısının ve çok yönlü uluslararası iş birliklerinin bölgenin enerji arz güvenliğine katkısını vurguladık" şeklinde konuştu.



TACİKİSTAN'LA MADENCİLİKTE İŞ BİRLİĞİ FIRSATLARI KONUŞULDU

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar sosyal medya hesabından yaptığı açıklamada Tacikistan'la madencilik alanında iş birliği fırsatlarına değindi. Bakan Bayraktar, "Türkiye-Tacikistan Hükümetlerarası Karma Ekonomik Komisyonu (KEK) 12. Dönem Toplantısı için ülkemizde bulunan

Tacikistan Sanayi ve Yeni Teknolojiler Bakanı Sayın Sherali Kabir ve beraberindeki heyet ile Bakanlığımızda bir araya geldik. Görüşmede yeşil dönüşüm çerçevesinde dünyada değişen madencilik ihtiyaçlarını ve bu doğrultuda birlikte geliştirebileceğimiz projeleri değerlendirdik" ifadelerini kullandı.

Aksa Jeneratör 'RePower' ile yeniden üretim çözümünü başlattı



Aksa Jeneratör, sürdürülebilir ve sorumlu üretim çalışmaları kapsamında jeneratörlerin yaşam döngüsünü uzatan 'RePower' projesini başlattı.

Aksa Jeneratör, Aksa Grup Şirketleri'nin 2030 Stratejik Hedefleri doğrultusunda sürdürülebilirlik ve çevre dostu çözümler alanındaki çalışmalarına bir yenisini ekledi. 'RePower' projesi ile Aksa Jeneratör, kullanılmış jeneratörlerin yeniden kullanıma kazandırılması yoluyla ürün yaşam döngüsünde yeni bir değer yaratmayı ve çevreye, topluma ve ekonomiye fayda sunmayı hedefliyor. Aksa Jeneratör'ün doğal kaynakların korunması ve atıkların azaltılması odağında geliştirdiği bu yaklaşım, sadece çevreye duyarlı bir çözüm sunmakla kalmıyor, aynı zamanda kullanıcılara da daha ekonomik

ve sürdürülebilir jeneratör seçenekleri sağlıyor.

'RePower' hizmeti kapsamında şirket, uzman ekipleriyle kalite standartlarına uygun şekilde radyatör değişimi, pompa enjektör tamiri, sandık motor montajı gibi farklı işlemlerle jeneratörleri yeniden kullanıma sunuyor. Böylece, müşterilerine yeni nesil tekniklerle yenilenmiş ve geliştirilmiş ürünlerini uygun fiyatlı ve garantili olarak satın alma imkanı tanıyor. Döngüsel ekonomi modeline sahip bu çözümle Aksa Jeneratör, bugüne dek 30 yaşına kadar farklı durum ve özelliklerdeki jeneratörleri yeniledi.

'REPOWER' İLE HEDEF TOPLUMSAL, EKONOMİK VE ÇEVRESEL DEĞER YARATMAK

Aksa Jeneratör, ürünlerin tasarımından üretimine ve son kullanıcıya ulaştırılmasına kadar her aşamada çevresel etkileri minimize etmek için çalışıyor. Ayrıca, iş süreçlerini sürekli olarak gözden geçiriyor ve daha sürdürülebilir uygulamaları benimseyerek gelecek nesillere

temiz bir dünya bırakmayı hedefliyor.

Bu kapsamda başlatılan 'RePower' projesi ile yenilenen jeneratörler, atık miktarını önemli ölçüde azaltarak çevreye zararlı atıkların oluşmasını da engelliyor. Ayrıca bu ürünlerde sağlanan yüksek enerji verimliliği sayesinde daha az enerji tüketimiyle daha fazla güç sağlayarak çevresel ve ekonomik fayda yaratılıyor.

Aksa Jeneratör, 'RePower' projesi ile başta müşterileri ve iş ortakları olmak üzere toplum genelinde sürdürülebilirlik farkındalığı yaratmayı da hedefliyor. Şirketin yeniden üretim ve geri dönüşüm çalışmaları, sürdürülebilir yaşam alışkanlıklarının toplum genelinde benimsenmesine hizmet ediyor.

SIFIR ATIK BELGESİ ALMAYA HAK KAZANDI

Aksa Jeneratör, 'RePower' projesinin yanı sıra 2030 stratejisi doğrultusunda atık yönetiminde öncü çalışmalara sahip. Şirket, son olarak Çerkezköy'deki fabrikasında yürüttüğü sıfır atık çalışmaları



sonucunda, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan "Sıfır Atık Belgesi" almaya hak kazandı.

Aksa Jeneratör, ayrıca bir ileri dönüşüm projesi ile üretimden çıkan temiz atık süngerlerle bel yastığı üretmeye başladı. Bu projeyi kadın girişimcilerle birlikte hayata geçiren Aksa Jeneratör, böylece hem kadınların güçlenmesine ve cinsiyet eşitliğine destek oluyor hem de aylık ortalama 2 bin kg süngerin atık olmasını engelliyor.

Şirket hidro işlenmiş bitkisel

yağ (HVO) ile çalışabilen jeneratörler üzerindeki araştırmalarını tamamlayarak teknik uygunluk verdi. Bu jeneratörler, çevre dostu yakıt alternatiflerinin önemli bir adımını temsil ediyor. Bir tür yenilenebilir dizel yakıt olan HVO; kolza tohumu, soya fasulyesi, palmiye veya atık yemeklik yağ gibi bitkisel yağlardan, "hidro-arıtma" adı verilen bir işlemle elde ediliyor. Bu yakıt, geleneksel dizele göre daha düşük karbon emisyonlarına sahip olduğu için fosil yakıtların yerine sürdürülebilir bir alternatif olarak kabul ediliyor.

Aksa Doğalgaz, Çevre Günü'nü kutladı

Aksa Doğalgaz, 5 Haziran Dünya Çevre Günü'nü "Doğamızda Var" diyerek Hatay ve Malatya'daki çalışanları ve çocuklarıyla kutladı.

Aksa Doğalgaz, geçtiğimiz yıl faaliyet gösterdiği bölgelerde karbon yoğun yakıtlar yerine doğal gazın kullanılmasıyla sadece 1 yılda 10,3 milyon ton daha az karbon emisyonunun gerçekleşmesini sağlayan Aksa Doğalgaz, Dünya Çevre Günü'nü ise "Doğamızda Var" diyerek Hatay ve Malatya'daki çalışanları ve çocuklarıyla kutladı. Etkinlik boyunca doğanın ve temiz havanın tadını çıkaran çocuklar, aileleriyle birlikte fidan dikti ve ardından doğanın güzelliklerini boyalarla kağıtlara yansıttı.

Aksa Doğalgaz'ın deprem illeri Hatay ve Malatya'da gerçekleştirdiği "Doğamızda Var" etkinliğinde, çocukların çevre bilincini artırmayı ve

onların doğa ile etkileşimini güçlendirmeyi amaçlayan aktiviteler düzenlendi. Aksa Çukurova Doğalgaz ve Aksa Malatya Doğalgaz çalışanları ile çocuklarının katıldığı etkinlik kapsamında, 4-10 yaş arası çocukların ebeveynleriyle birlikte doğayla etkileşim kurmalarını sağlamak için fidan dikimi etkinliği düzenlendi. Hatay'da 23, Malatya'da 30 fidanın toprakla buluştuğu etkinlik sonrası resim yapma etkinliğinde buluşan çocuklar, doğa teması altında sulu boya, parmak boyası veya kara kalem kullanarak doğanın güzelliklerini hayal güçleriyle resmetti.

DOĞAYA TOHUM TOPLARI BIRAKILACAK

Yaklaşık 100 bin tohum topunun ecoDrone'lar aracılığıyla toprakla buluşacağı çalışma kapsamında Aksa Doğalgaz, aboneleri adına ülkemizde ulaşılması zor alanların yeşillendirilmesine katkı sağlayacak.

'Enerjimiz Yarınlar Projesi' 6. yılında

Aksa Grup Şirketleri'nin ilköğretim öğrencilerine enerji konusunda farkındalık yaratmak için başlattığı "Enerjimiz Yarınlar" projesi, 6. yılında tüm enerjisiyle devam ediyor.



Aksa Grup Şirketleri çalışanları tarafından gönüllülük prensibiyle yürütülen "Enerjimiz Yarınlar" toplumsal sorumluluk projesi, altıncı yılında ilköğretim öğrencilerini enerji hakkında bilgilendirmeye devam ediyor. Nisan ayında Antalya ile başlayan ve sonrasında Malatya ve Elazığ ile devam eden proje,

Çoruh EDAŞ'a bağlı Rize ve Trabzon'da öğrencilerle buluştu. Aksa Grup Şirketleri çalışanları tarafından 6 yıldır sürdürülen ve bugüne kadar 2500'den fazla çocuğa ulaşan projenin bu yılki etabında yaklaşık 1000 öğrenciye enerji konusunda kapsamlı eğitim verilecek.

Proje kapsamında şirket çalışanlarından oluşan gönüllü ekipler tarafından 6. ve 7. Sınıf öğrencilerine enerji eğitimi verilirken, bu eğitimlerde enerji kaynakları, tasarruf yöntemleri, enerji verimliliği ve enerji okuryazarlığı gibi enerjiye dair merak edilen her konu, eğlenceli anlatımlarla öğrencilere aktarılıyor.



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.

Zorlu Enerji, İsrail’de ortak olduğu şirketlerinin satışına yönelik sözleşmeleri imzaladı

Zorlu Enerji
CEO’su
Sinan Ak

Yenilenebilir enerji kaynaklarına odaklanarak enerji teknolojileri ve depolama alanında yeni yatırımlarla geleceğe hazırlanan Zorlu Enerji, yakın zamanda Türkiye’de satışını gerçekleştirdiği gaz tedarik ve dağıtım operasyonlarının ardından İsrail’de ortağı olduğu doğal gaz enerji santrallerinin satışını için de hisse alım sözleşmelerini imzalayarak ortaya koyduğu strateji kapsamında önemli bir adım daha atmış oldu.

Zorlu Enerji Elektrik Üretim A.Ş. (Zorlu Enerji), İsrail’de yerleşik ve sermayelerinin her birine doğrudan %42,15 oranında iştirak ettiği Ezotech Electric Ltd. (Ezotech), Solad Energy Ltd. (Solad) ve Adnit Real Estate Ltd. (Adnit)’deki hisselerinin satışına yönelik sözleşmesel koşulların yerine getirilmesi ve yasal izinlerin alınması kaydı ile hisse alım sözleşmelerini imzaladı.

Konuyla ilgili açıklamasında Zorlu Enerji CEO’su Sinan Ak, Zorlu Enerji’nin karbonsuzlaşma taahhütleri kapsamında yenilenebilir enerji, enerji verimliliği ve elektrifikasyon odaklı dönüşümde öncü bir şirket olmayı amaçladıklarını dile getirerek şunları söyledi: “Global bir şirket olarak dünyanın çeşitli coğrafyalarında hayata geçirdiğimiz ve devam eden yatırımlarımız bulunuyor. İsrail’de de yurt dışı yatırımlar

ZORLUENERJİ

portföyümüz içerisinde yer alan doğal gaz santrallerimiz mevcut. Dünyamızın değişen ihtiyaçlarına paralel olarak yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yapma stratejimiz doğrultusunda gaz operasyonlarımızı yatırımcılarımızı etkilemeyecek şekilde portföyümüzden çıkarma çalışmalarımıza bir süredir devam ediyorduk. Türkiye’de gerçekleştirdiğimiz

gaz tedarik ve dağıtım operasyonlarımızın satışından hemen sonra, İsrail’de her birine %42,15 oranında ortağı olduğumuz Ezotech, Solad ve Adnit şirketlerindeki hisselerimizin satışını ve pay devirlerine yönelik sözleşmelerimizin imzalarını tamamladık. Bu anlaşmayla, Ezotech şirketinin %100 oranında doğrudan sahip olduğu Ashdod Energy Ltd. ve Ramat Negev Energy Ltd. şirketlerinin bünyesindeki

Ashdod ve Ramat Negev Doğal Gaz Santralleri de Ezotech’in ortağı olduğu Edeltech Ltd. şirketine geçecek. Bu attığımız ikinci ve önemli adımla çevresel etkilerimizi azaltma ve ekosistemle daha barışık bir yaşam tarzını teşvik eden yatırımlara kaynak ayırma taahhüdümüze olan bağlılığımızı da ortaya koymuş olduk. Bundan sonra da yeşil dönüşümün öncü şirketlerinden biri olma adına çalışmalarımıza devam edeceğiz” dedi.

Zorlu Enerji aboneleri kendi faturalarını oluşturabiliyor

Zorlu Enerji Osmangazi Elektrik Perakende, görevli personel geldiği esnada ikametinde olmadığı için sayacı okunamayan abonelere, kendi sayaçlarını okuyarak endeks bildiriminde bulunmaları halinde e-posta ve SMS yolu ile faturalarını iletiyor.

Afyonkarahisar, Bilecik, Eskişehir, Kütahya ve Uşak’ta elektrik abonelik işlemleri, satış, faturalama ve tahsilat hizmeti veren Zorlu Enerji Osmangazi Elektrik Perakende, yaklaşık 2 milyon abonesinin hayatını kolaylaştıran yenilikçi hizmetler geliştiriyor. Şirketin bu kapsamdaki hizmetlerinden biri de görevli personel geldiği esnada ikametinde olmadığı için sayacı okunamayan abonelere kendi faturalarını oluşturma imkanı sunması.

Buna göre bölgedeki elektrik dağıtım şirketi OEDAŞ, adresini ziyaret ettiği fakat sayacına ulaşamadığı abonelerin sistemde kayıtlı cep telefonlarına 24 saat içerisinde otomatik olarak SMS gönderiyor. 72 saat

içerisinde bu mesajda bulunan linke tıklayarak tüketiciler, sayaçları üzerindeki endeksi OEDAŞ’a iletebiliyor. Bu işlemin yapılmasının ardından Zorlu Enerji Osmangazi Elektrik Perakende tarafından oluşturulan fatura, e-posta ve SMS yolu ile iletiliyor. Link üzerinden erişim sağlanamaması durumunda aboneler 186 numaralı OEDAŞ Çağrı Merkezi’nden destek alabiliyor.

SAYAÇ OKUNAMAZSA ELEKTRİK KESİLMİYOR

Abonenin iletilen SMS’i görmediği veya görse dahi şehir dışında olma gibi nedenlerle sayacını okuma ihtimalinin olmadığı durumlarda ise herhangi bir fatura oluşturulmadığı için elektrik



kesintisi olmuyor, abonenin ikametinde enerji sağlanmaya devam ediliyor. Bu durumlarda tüketici ikametinde döndükten sonra endeksini okuyabiliyor ya da sayaç okumakla görevli personel bir sonraki ay bu işlemi yaptıktan sonra abonenin iki aylık tüketimi tek faturada gönderiliyor.

Zorlu Enerji Osmangazi
Elektrik Perakende Direktörü
Cihan Tunç Ertunç



“FATURALARIN BİRİKMEYEN ÖDENMESİNİ SAĞLIYORUZ”

Zorlu Enerji Osmangazi Elektrik Perakende Direktörü Cihan Tunç Ertunç, “Hizmet verdiğimiz bölgedeki yaklaşık 2 milyon abonemizin sayaçları, her ay bölgemizdeki elektrik dağıtım şirketi tarafından tek tek okunuyor. Ancak görevli geldiğinde abonenin sayacına ulaşamadığı durumlar oluyor. Sayacın okunamaması halinde enerji kesintisiz olarak verilmeye devam etse de tüketici bir

sonraki ay, toplam iki aylık fatura ödemek durumunda kalıyor. Bunun önüne geçmek ve abonelerimizin işlerini kolaylaştırmak üzere tüm bu süreçleri SMS ve dijital ortamda ilerlettiğimiz bir sistemimiz bulunuyor. Tüketicilerimiz de bu kolaylığı severek ve rahatlıkla kullanıyor. Öyle ki yalnızca son altı ayda 15 bini aşkın abonemiz kendi sayacını okuyup faturasının oluşturulmasını sağladı. Tüketici memnuniyeti ve sürdürülebilir enerji yaklaşımı ile abonelerimize yenilikçi hizmetler sunmaya bundan sonra da devam edeceğiz” dedi.

‘Hayalimdeki Ağaç Ev’ yarışmasında en güzel resimler ödüllendirildi

“Hayalimdeki Ağaç Ev” temasıyla gerçekleştirilen yarışmada, birbirinden güzel yaratıcı ve renkli resimler jüri üyelerinin beğenisine sunuldu. Değerlendirme sonucunda 3 esere derece, 3 esere mansiyon ödülü verilirken, sergilemeye değer görülen 14 eser sahibi de unutulmayarak hediye ve sertifika ile ödüllendirildi.

İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü ile 2012 yılında iş birliği yapılarak başlatılan yarışma ile çocukların küçük yaşlardan itibaren çevre ve doğa farkındalığının artırılarak, gelecek nesillere temiz bir çevre bırakılmasına katkı sağlanması amaçlandı.

Ortaokul 6-7 ve 8’inci sınıf öğrencilerine yönelik olarak



İzmir Doğalgaz’ın sosyal sorumluluk projeleri arasında yer alan okullar arası resim yarışması çok sayıda öğrenci ve eserin katılımıyla sonuçlandı.

“Hayalimdeki Ağaç Ev” temasıyla bu yıl 11’incisi düzenlenen yarışma ile öğrencilere “Sana ait bir ağaç ev olsaydı nasıl olmasını isterdin?” sorusuna hayal dünyaları ile cevap vermeleri istendi.

İzmir Doğalgaz Genel Müdürlük binasında düzenlenen törene İzmir Doğalgaz Genel Müdür Yardımcısı Zülküf Turhan, dereceye giren öğrenciler, öğretmen, veli ve çalışanlar katıldı. İzmir Doğalgaz’dan yapılan açıklamada, çok sayıda resmin katıldığı yarışmada seçici kurulun değerlendirme yapmakta oldukça zorlandığı belirtilerek öğrencilere, onları yetiştiren öğretmenlerine ve destek olan velilere teşekkür edildi.



Öğrencilerin gelişimine büyük katkı sağlayan öğretmenleri de unutmayan İzmir Doğalgaz, birincinin öğretmenini 5.000 TL ile ikinci, üçüncü ve mansiyon alan öğrencilerin öğretmenlerini ise 2.500 TL ile ödüllendirdi.

Yarışmanın birincisi Narlıdere TAKEV Okulları öğrencisi Ela Tanem Yeşildere 10.000 TL, ikinci Bornova Suphi Koyuncuoğlu Ortaokulu öğrencisi Kaan Köse 5.000 TL, üçüncüsü Bayraklı Mualla Muzaffer Yersel Ortaokulu öğrencisi Zeynep Genç 2.500 TL ile ödüllendirildi. Mansiyona değer görülen Balçova Başöğretmen Atatürk Ortaokulu öğrencisi Milena Melek Dalan’a, Narlıdere Ege Üniversitesi G.V.O öğrencisi Ada Melis Çelik’e, Narlıdere TAKEV Okulları öğrencisi Bartu Oflaç’a 1.000’er TL değerinde hediye çeki verildi. Sergilenmeye değer görülen 14 eser sahibi ise 250 TL değerinde hediye çeki ile ödüllendirildi.

İzmir Doğalgaz doğaya katkılarını sürdürüyor

Doğalgazı yaygınlaştırarak İzmir’in hava kalitesine önemli katkılar sağlayan İzmir Doğalgaz, çalışan ve aileleri için fidan dikimi gerçekleştirerek doğaya ve yeşile olan katkılarını sürdürmeye devam ediyor.

Manisa-Akhisar-Çamönü Mevkii ağaçlandırma sahasında gerçekleştirilen fidan dikim etkinliğine, İzmir Doğalgaz Genel Müdür Yardımcısı Murat Ceran, Ege Orman Vakfı Genel Müdürü Perihan Öztürk, çok sayıda çalışan ve çocukları katıldı. Etkinlik öncesinde bir konuşma yapan Ege Orman Vakfı Genel Müdürü Perihan Öztürk, Orman Bölge Müdürlüğü iş birliği ile ağaçlandırma sahasında yapılan çalışmalar hakkında bilgi verdi. Öztürk, 12 yıldır sürdürülebilir olarak doğaya yaptıkları katkılardan dolayı İzmir Doğalgaz yönetici ve çalışanlarına teşekkür ederek Genel Müdür Yardımcısı Murat Ceran’a plaket takdim etti.

İzmir Doğalgaz, her yıl gerçekleştirdiği sosyal sorumluluk projeleriyle doğaya ve çevreye katkı sağlamaya devam ediyor. 2007 yılından bu yana Ege Orman Vakfı ile iş birliği içerisinde olan İzmir Doğalgaz, çalışanlarının doğum gününde kendisi ve ailesi adına bir hatıra ormanı oluşturarak 12’nci fidan bağışını gerçekleştirdi.



Şirket olarak ağaçlandırma çalışmalarını önceliklendirdiklerini ve fidan bağışlarını her yıl düzenli olarak yapmaya devam edeceklerini ifade eden İzmir Doğalgaz Genel Müdür Yardımcısı Murat Ceran, “12’incisini

gerçekleştirdiğimiz fidan dikme etkinliğimizin bizim için bir başka anlamı da her bir çalışanımız ve onların aile sayısı kadar olmasıdır. Bu yıl çalışanlarımıza doğum günü hediyesi olarak başlattığımız fidan bağışını, önümüzdeki

senelerde de çalışan ve aile sayısı kadar fidan dikimiyle devam ederek geleneksel hale getireceğiz. Her bir fidan, doğaya olan sorumluluğumuzun ve çocuklarımıza daha yaşanabilir bir dünya bırakma arzumuzun bir sembolüdür.

Birlikte daha sürdürülebilir bir gelecek için adımlar atmaya devam edeceğiz” dedi.

Tören sonrasında temsili fidanlar, çalışanlar ve çalışanların çocukları tarafından toprakla buluşturularak can suları verildi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'ndan elektrik sektöründe sel tatbikatı

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Artvin'de bir transformatör merkezini su basması durumunda meydana gelebilecek sorunları ortaya koymak için sel ve taşkına hazırlık tatbikatı düzenledi.



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından düzenlenen tatbikat çerçevesinde Bakanlık bünyesinde kurulan Acil Durum Kriz Yönetim Merkezi'nde kriz yönetimi gerçekleştirildi. Oluşan selin elektrik sektörüne etkileri ve alınacak önlemler masaya yatırıldı.

ARTVİN'DE ELEKTRİK KESİNTİSİ

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nda Elektrik Kaynaklı Acil Durum Kriz Yönetim Kurulu toplandı. Kurul, Artvin Arhavi'de Kapisre Deresi'nin taşması ve bunun sonucunda Havza Transformatör Merkezi'nin enerjisiz kalması senaryosu

üzerine bir acil müdahale yönetimi gerçekleştirdi.

KRİZ MERKEZLERİYLE İRTİBAT

Bu kapsamda; TEİAŞ, TEDAŞ ve Çoruh EDAŞ'ta kurulan kriz merkezleriyle irtibata geçildi. Böylece sel sonucu meydana gelen bir elektrik kesintisi durumunda yapılması gerekenler tartışıldı, aksaklıklar ve eksiklikler not edildi.

YOĞUN YAĞIŞ

Senaryoya göre; 29 Mayıs 2024 günü sabahına kadar süren yoğun yağış nedeniyle Kapisre Deresi taşıtı. Su taşkıni nedeniyle sabah

09:00'da Artvin Arhavi Havza Transformatör Merkezi'nde açık şalt sahasında 50 cm. kapalı şalt sahasında ise 20 cm. yüksekliğinde su birikintisi meydana geldi. Bundan dolayı 154 kW fiderlerden başlamak suretiyle transformatör merkezi güvenli sistemleri aracılığıyla enerjisiz kaldı. Hava durumunun da yoğun yağışlı olduğu bilgisi verildi.

KÖYLER ENERJİSİZ KALDI

Bölgenin elektrik dağıtım şirketi olan Çoruh EDAŞ, yaşanan sel nedeniyle ilçe merkezinde ve kırsaldaki 30 köyde toplam 16 bin 195 abonenin enerjisiz kaldığını kaydetti. Ayrıca derenin

taşması nedeniyle hattın birçok noktasında iletkenlerin koptuğu tespit edildi. Sel sebebiyle Arhavi'de dere kenarına yakın yerlerde bulunan ve şehir içindeki bazı trafolar da hasar gördü.

YENİDEN SERVİSE ALINDI

Kurulun koordinasyonunda bölgeye saha müdahale ekipleri gönderildi. Afet bölgesinde hasar gören tüm alanlara müdahale edilerek kesintinin 16. saatinde bölge yeniden elektrikleştirildi. Artvin Arhavi Havza Transformatör Merkezi'nde su tahliye işlemi gerçekleştirilerek merkez yeniden hizmete alındı.

KRİZ MASALARI KURULDU

Olay sonrasında TEİAŞ'ın Erzurum'da bulunan Doğu Anadolu Yük Tevzi İşletme Müdürlüğü, TEİAŞ 14. Bölge Müdürlüğü, Çoruh EDAŞ ve Artvin İl Müdürlüğü'nde kriz masaları oluşturuldu. Bakanlıkta Elektrik Kaynaklı Acil Durum Kriz Yönetimi Kurulu kriz merkezinde toplandı.

VEİEOLU BAĞLANTILAR

Tatbikatta Çoruh EDAŞ'ın sahada ve masadaki kriz yönetimi merkezlerinden tatbikat bölgelerine canlı bağlantılar yapıldı.

TEİAŞ'ın elektrik kesintisi meydana gelen bölgeye müdahalesi videolu bağlantılarla takip edildi. Çoruh EDAŞ'ın kesintiden etkilenen enerji nakil hatlarına yönelik aldığı aksiyonlar izlendi.

105 PERSONEL KATILDI

Bakanlık Acil Durum Kriz Yönetim Stratejisi doğrultusunda gerçekleştirilen tatbikata 105 personel katıldı.

Elektrik üretimi martta yüzde 3,3 arttı

Türkiye'nin lisanslı elektrik üretimi martta geçen senenin aynı ayına göre yüzde 3,3 artarak 26 milyon 179 bin 94 megavatsaat oldu.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun mart ayına ilişkin "Elektrik Piyasası Sektör Raporu"na göre, lisanslı elektrik üretiminin yüzde 26'sı

Lisanslı elektrik üretiminde en büyük pay, yüzde 26 ile hidroelektrik santrallerinin oldu.

hidroelektrik, yüzde 23,6'sı ithal kömür, 18,4'ü doğal gaz, yüzde 13,3'ü linyit ve yüzde 8,1'i rüzgar santrallerinden sağlandı.

Bu kaynakları sırasıyla jeotermal, biyokütle, güneş,

taş kömürü, asfaltit ve fuel-oil izledi.

Türkiye'nin lisanslı elektrik üretimi martta geçen yılın aynı ayına göre yüzde 3,3 artışla 26 milyon 179 bin 94 megavatsaat oldu.

Faturalanan elektrik tüketim miktarı ise aynı dönemde yüzde 5,8 artarak 21 milyon 306 bin 802 megavatsaat olarak gerçekleşti.

Tüketimin yüzde 42,7'si sanayi, yüzde 28,3'ü mesken,

yüzde 25,5'i kamu ve özel hizmetler sektörüyle diğer aboneler tarafından yapıldı. Aydınlatmanın payı yüzde 2,2, tarımsal faaliyetlerin payı ise yüzde 1,2 olarak kayıtlara geçti.

TÜKETİCİ SAYISI VE KURULU GÜÇ ARTTI

Elektrikte tüketici sayısı, martta geçen senenin aynı ayına göre yüzde 2,1 artarak 49 milyon 929 bin 418'e ulaştı.

Bu dönemde, mesken tüketicilerinin sayısında yüzde 2,1, kamu ve özel hizmetler sektörü ile diğer tüketicilerin sayısında yüzde 2, tarımsal faaliyet

tüketicilerinin sayısında yüzde 3,3 artış görüldü. Sanayi tüketicilerinin sayısında yüzde 10,3 ve aydınlatma tüketicilerinin sayısında yüzde 0,1 düşüş yaşandı.

Türkiye'nin lisanslı elektrik kurulu gücü ise bu dönemde yüzde 1 artarak 96 bin 232 megavat oldu.

Kurulu gücün yüzde 25,8'ini doğal gaz, yüzde 24,6'sını barajlı hidroelektrik, yüzde 12,4'ünü rüzgar enerjisi, yüzde 10,8'ini ithal kömür ve yüzde 10,6'sını linyit santralleri, kalan bölümünü ise diğer enerji kaynaklarından elektrik üreten tesisler oluşturdu.



HOLIDAY (SPARK) DEDEKTÖR GRUBU

TAHRİBATSIZ (NDT) KAPLAMA ve BOYA HATASI TESPİT ÇÖZÜMLERİ



İzo-Test 527S+

Online Holiday Dedektör

- Boru fabrikaları üretim hatlarında kaplama hatalarını bulmak için kullanılır
- Test Gerilim Aralığı: 0.5-5kV, 5-35kV
- Otomatik ve manuel hata bulma hassasiyet ayarı
- Tepe lambası alarm süresi ayarı
- Harici boya püskürtme ve buzzer bağlantısı



İzo-Test 527M+, M+DC

Portatif Holiday Dedektör



- Boru üretim kalite kontrolü, akaryakıt tankları ve gemilerde boya ve kaplama hataları kontrolü için kullanılır
- Test Gerilim Aralığı: 0.5-5kV
- Sayısal LED Gösterge
- Otomatik ve manuel hata bulma hassasiyet ayarı
- Hata sayısı izleme
- Fırça ve yay elektrod kullanabilme



İzo-Test 527

Kılıç Tip Holiday Dedektör

- Boru hattı inşaatlarında kaplama hatalarını bulmak için kullanılır
- Test Gerilim Aralığı: 5-30kV
- 12V 4.5A akü ile çalışır, taşınabilir
- Sağlam yapılı, arazi çalışmasına uygun
- Çeşitli boru çapları için yay elektrod mevcuttur



İzo-Test 527A+

Portatif Holiday Dedektör

- Boru hatları, akaryakıt tankları ve atık alanlarında zemin kaplamalarının (GEOMEMBRAN) kontrolü için kullanılır
- Test Gerilim Aralığı: 5-35kV
- Sayısal LED Gösterge
- Otomatik ve manuel hata bulma hassasiyet ayarı
- Hata sayısı izleme
- Fırça ve yay elektrod kullanabilme
- Tekerlekli üçgen fırça prob ile kullanım



PCS ELEKTRONİK
Mühendislik ve Danışmanlık

+90 216 489 17 20



info@pcselektronik.com.tr



www.pcselektronik.com.tr

Girne Mahallesi Irmaklar Sokak Küçükalyalı İş Merkezi D Blok No 72-6D, 34852 Maltepe/İstanbul

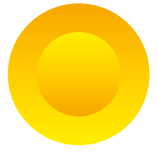
Enerjisa Enerji yılın ilk çeyreğinde

Enerjisa Enerji, 2024 yılının ilk çeyreğinde önemli ölçüde bir operasyonel ve finansal büyüme kaydetti. Sabancı Holding ve E.ON'un ana hissedar olduğu, yüzde 20'si halka açık olan şirket, sürdürülebilirlik ve teknolojik gelişmelere olan bağlılığını vurguladı.

Enerjisa Enerji'nin enflasyon muhasebesi uygulanmış operasyonel kazançları, 2023'ün ilk çeyreğinde 6,5 milyar TL'den 2024'ün aynı döneminde 9,4 milyar TL'ye yükselerek istikrarlı bir büyüme eğilimi sergiledi. Şirket, Türkiye'nin enerji dönüşümünde üstlendiği rolünü vurgulayarak enerji altyapısına 1,3 milyar TL yatırım yaptı.

"ENERJİ İTHALAT BAĞIMLILIĞIMIZI AZALTMAYI HEDEFLİYORUZ"

Şirketin CEO'su Murat Pınar, şirketin altyapı yatırımlarına ve üstün müşteri hizmetlerine olan bağlılığını vurguladı. Pınar, "Şebeke yatırımlarına ve rekabetçi perakende hizmetlerine odaklanmamız, Türkiye enerji sektöründe liderliğimizi sürdürmemizi sağlıyor. Yenilenebilir enerji ve verimlilik



ENERJİSA
Türkiye'nin Enerjisi

uygulamalarını hızlandırarak enerji ithalat bağımlılığını azaltmayı hedefliyoruz. Güneş enerjisi kapasitemiz neredeyse 55 MWp'ye ulaştı ve e-mobilite iştirakimiz Eşarj'ın soket sayısını yaklaşık 2.000 adede genişleterek geçen yılın rakamlarını ikiye katladık" dedi.

Pınar ayrıca, Enerjisa Enerji'nin 'Herkes İçin Daha İyi Bir Gelecek' vizyonu ile insanların kalbini kazanan bir şirket olma taahhüdünü ve sürekli destekleri için yatırımcılara olan minnettarlığını dile getirdi.

ENERJİSA'DA TEMETTÜ HEDEFİ

CFO Dr. Philipp Ulbrich, zorlu makroekonomik koşullara rağmen şirketin dayanıklılığını ve daha güvenli, temiz ve daha iyi bir enerji geleceği sağlama isteğini vurguladı. Ulbrich, "Yılın ilk çeyreğinde, tüm segmentlerde güçlü finansal ve operasyonel performansımızı sürdürdük. Bu büyüme, deprem gelirlerimiz üzerinde oluşturduğu negatif etkilerdeki toparlanmayı yansıtıyor" dedi.



Enerjisa
Enerji CEO'su
Murat Pınar

Şirketin güçlü yatırımlar ve hissedar getirilerine olan bağlılığını yineleyen Ulbrich konuşmasına şöyle devam etti: "Mayıs 2024'te, 2023 hesap dönemi için hisse başına brüt 2,79 TL temettü ödedik. Temettü stratejimiz ile hissedarlarımız için cazip getiriler sağlamaya odaklanmaya devam edeceğiz. Bu nedenle, 2024 için güncellenmiş bir temettü taahhüdü



Enerjisa
Enerji CFO
Dr. Philipp
Ulbrich

hedefleyerek, Enflasyon Muhasebesi uygulanmış 2024 yılı baz alınan net karımızın en az yüzde 80'ini ödeme oranıyla, güçlü finansal hedeflerimize ulaşma isteğimiz devam ediyor. Enerjisa Enerji, sürdürülebilir enerjiye ve güçlü operasyonel performansa odaklanmamız sayesinde öne çıkan bir yatırım fırsatı olmaya devam ediyor."

Enerjisa Enerji'den Adana Karataş'ta sürdürülebilir balıkçılığa tam destek

Sürdürülebilirliği stratejisinin merkezine koyarak, insan ve teknoloji odağıyla daha akıllı ve yeşil bir dünyaya katkı sunmak için projeler üreten elektrik dağıtım, perakende satış ve müşteri çözümleri şirketi Enerjisa Enerji, balıkçılığın ana geçim kaynağı olduğu Adana Karataş'ta gerçekleştirdiği 'Sürdürülebilir Balıkçılığa Destek' projesi ile bölge halkına yeni bir gelir alanı ve ek istihdam sağlamayı amaçlıyor.

Türkiye'nin enerji dönüşümüne 'Herkes için daha iyi bir gelecek' vizyonuyla katkı sunarak enerji verimliliği ve kurumsal sosyal sorumluluklar konusunda farkındalık oluşturan Enerjisa Enerji, Karataş Belediyesi ve Karataş Su Ürünleri Kooperatifi iş birliği ile gerçekleştirdiği "Sürdürülebilir Balıkçılığa Destek" projesi ile döngüsel ekonominin uçtan uca düşünülmüş bir örneğini hayata geçiriyor. Projede Karataş Belediyesi ve Karataş Su Ürünleri Kooperatifi iş birliği ile deniz ve limandan toplanan atıklar geri dönüşüme kazandırılacak,

balık ağıları ileri dönüşüm ile farklı ürünlerde girdi olarak kullanılacak.

DÖNGÜSEL BİR EKONOMİ YARATILACAK

Üretim aşamasında kadınların istihdam edileceği bu ürünler ile birlikte hem döngüsel ekonomi ile sürdürülebilir ve çevre dostu bir ekonomi yaratılacak hem de enerjide tasarruf sağlayan güneş enerjisi santrali kurulumu, kapasite geliştirme eğitim programları ve atık yönetimi çözümleri ile uçtan uca bir çözüm ortaya konulacak.



'ETKİ ODAKLI SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ANLAYIŞIMIZIN BİR SONUCU'

Karataş'ta sürdürülebilir bir balıkçılık ekosistemi yaratma hedefiyle yola çıktıklarının altını çizen Enerjisa Enerji Sürdürülebilirlik ve Kurumsal Yetkinlikler Bölüm Başkanı Ebru Taşcıoğlu, şunları ifade etti:

"Enerjisa Enerji olarak toplumsal fayda yaratacak çalışmalarımızı sürdürülebilirlik etki odağı ile geliştiriyor ve hayata geçiriyoruz.

Paydaşlarımız ile birlikte projeyi geliştirirken odağımız bölge insanı ve yerel kalkınmaydı. Bu proje ile birlikte doğaya terk edilmiş plastiklerin ileri dönüşümü sayesinde sadece çevre dostu bir fayda elde etmiyor, yeni ve döngüsel bir ekonomi de yaratıyoruz. Kadınlar için kapasite geliştirme ve gelir getirici bir faaliyet olması sebebiyle iş ve aile hayatında kadının görünürliğini artırmak konusunda da

mutluluk duyuyoruz.

Gerçekleştirdiğimiz bu projeyi etki odaklı sürdürülebilirlik anlayışımızın bir sonucu olarak görüyoruz ve bu, yaklaşık 25 bin kişinin yaşadığı Karataş'ta ana geçim kaynağı olan balıkçılığın sürdürülebilir olması için önemli bir kilometre taşıdır. Adana Karataş'ta başlayan bu yolculuk, bölgedeki balıkçılığı ve genel olarak çevre bilincini

güçlendirerek daha yaşanabilir bir dünya için önemli adımlar atmamıza olanak tanıyor.

Herkes için daha iyi bir gelecek sağlamak adına konfor alanımızdan çıkıp var gücümüzle çalışmaya, sürdürülebilirlik etki alanlarımızı genişletmeye, gezegenimiz ve toplum için fayda sağlayan projeler için elimizi taşın altına koymaya devam edeceğiz."



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

Naturelgaz satış hacminde yıla rekorla başladı: FAVÖK'ü 320.8 milyon TL'yi aştı

Global Yatırım Holding A.Ş. iştiraki Naturelgaz, 2024 yılı ilk çeyreğine ilişkin finansal sonuçlarını açıkladı. Tesis altyapı kapasitesini artırmak için yatırımlarına devam eden şirket, yılın ilk 3 ayında toplam 28.5 milyon TL'lik yatırım gerçekleştirdi.

Naturelgaz yıla satış hacminde rekor kırarak başladı. 2023 yılında 251 milyon sm³'lük satış hacmi ile tüm zamanların rekorunu kıran Naturelgaz, bu yılın sadece ilk üç ayında satış hacmini bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 43 artırarak 107 milyon sm³'e çıkardı. Böylece sektördeki öncü pozisyonunu güçlendirdi. Naturelgaz'ın satış hacmindeki artışın ana nedeni Şehir Gazı iş kolundaki yıllık bazda yüzde 50'lik artış oldu. Şehir Gazı satışları 77 milyon sm³'ü aştı. Şirketin dökme CNG satış hacmi de bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 19 arttı.

Yılın ilk üç ayında yıllık bazda FAVÖK'ünü yüzde 67'lik artışla 320.8 milyon TL'ye çıkaran Naturelgaz'ın esas faaliyet karı ise yüzde 112'lik artışla 226.8 milyon TL'ye ulaştı. Naturelgaz brüt karını da 2023 yılının ilk çeyreğine göre yüzde 70'lik artışla 377 milyon TL'nin üstüne çıkardı. Şirketin ciro su 2024 yılının ilk çeyreğinde 2023 yılının aynı dönemine göre yüzde 7 azalışla 1,4 milyar TL'ye gerilerken, net karı ise sınırlı bir artışla 61.9 milyon TL oldu. Finansal performanstaki pozitif kırılımlara rağmen cirodaki azalış ve net kardaki sınırlı artışta enflasyon muhasebesi etkili oldu.

"MUŞ-BULANIK GES PROJESİ YILIN SON ÇEYREĞİNDE TAMAMLANACAK"

Naturelgaz'ın faaliyetlerine ara vermeden devam ettiğini vurgulayan Hasan Tahsin Turan, şöyle devam etti: "Çay İşletmeleri Genel Müdürlüğü'nün (ÇAYKUR) 18 adet fabrika için açmış

Taşımalı doğal gaz pazarında faaliyet gösteren Naturelgaz, 2024 yılı ilk çeyreğine yönelik finansal sonuçlarını açıkladı. Yılın ilk üç ayında faiz, amortisman ve vergi öncesi karlılığını (FAVÖK) geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 67'lik artışla 320,8 milyon TL'ye çıkaran Naturelgaz'ın aynı dönemde esas faaliyet karı ise yüzde 112'lik artışla 226.8 milyon TL'ye ulaştı.

'SAKARYA TESİSİ OPERASYONLARA KATKI SAĞLAYACAK'

Şirketin 2024 yılı ilk çeyrek finansal ve operasyonel performansını değerlendiren Naturelgaz Genel Müdürü Hasan Tahsin Turan "Stratejik hedeflerimiz doğrultusunda güçlü finansal sonuçlarımızı sürdürülebilir hale getirmek için yatırımlarımıza bu yıl da devam ediyoruz. Yıla 107 milyon sm³'lük satış hacmiyle rekor seviyede başladık. Enflasyon muhasebesi nedeniyle ciro ve net karlılık rakamlarımız sınırlanmış olsa da finansal sonuçlarımız son derece güçlü"

dedi.

Sakarya tesislerinin faaliyete geçtiğini ifade eden Naturelgaz Genel Müdürü Turan, "Yurt genelinde yer alan diğer tüm tesislere yapılacak olan her türlü operasyonel altyapı desteğini tek bir noktada toplamış olduk. 4 bin 250 metrekarelik bu tesisimiz operasyonlarımızda kullandığımız ekipmanların üretimi, revizyon işlemleri, bakımı, kalite teknik denetimi ve de depo entegrasyonu konularında önemli katkılar sağlayacak" diye konuştu.



Naturelgaz Genel
Müdürü Hasan
Tahsin Turan



olduğu doğalgaz LNG ve doğalgaz CNG ihalesini kazandık. İhaleye konu 325.000.000 kWh enerji, 30.545.113 sm³ doğal gaz karşılığı olup, şirketimizin 2023 yılı toplam

satış hacminin yüzde 12,2'sine denk geliyor. Kazanmış olduğumuz ihalenin bedeli 529 milyon TL. Öte yandan Muş ili Bulanık ilçesinde yapılması planlanan 18.761,08 kWp'lık GES

projesinin ÇED süreci devam ediyor. Bu projenin de planlandığı gibi bu yılın son çeyreğinde tamamlanarak devreye alınması bekleniyor."

Elektrik santrallerine 539,5 milyon liralık kapasite mekanizması desteği

TEİAŞ, 36 elektrik üretim santraline nisan için 539 milyon 539 bin 782 lira kapasite ödemesi yapacak.

Kapasite mekanizmasından yararlanılan üretim tesislerine yapılacak ödemelere ilişkin liste, Türkiye Elektrik İletim AŞ'nin (TEİAŞ) internet sitesinde yayımlandı.

Buna göre, söz konusu mekanizma kapsamında yer alan 43 santralden 36'sına nisan için toplam 539 milyon

539 bin 782 lira ödenecek.

En yüksek ödeme, 40 milyon 276 bin 488 lirayla yerli kömür tesisi Hidro-Gen Enerji İthalat İhracat Dağıtım ve Ticaret AŞ'ye yapılacak.

Bu şirketi, 37 milyon 767 bin 784 lirayla Gebze Elektrik Üretim Limited Şirketi, Bilgin

Güç Santralleri Enerji Üretim AŞ ve İzmir Elektrik Üretim Limited Şirketi izleyecek.

Kapasite mekanizması kapsamında TEİAŞ tarafından elektrikte sürdürülebilirlik ve arz güvenliğini sağlamak amacıyla santrallere kapasite ödemesi yapılıyor.



#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

‘Yeniköy Kemerköy olarak bölgesel kalkınmaya önem veriyoruz’

Yeniköy Kemerköy Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş Genel Müdürü Erol Demir, “Yeniköy Kemerköy Enerji, toplamda 1.119 MW kurulu gücü ile Türkiye için stratejik ve ekonomik değere sahip. Bununla birlikte, Milas ve köylerinin/mahallelerinin her açıdan kalkınması şirket olarak bizim de önceliğimiz arasında yer alıyor. Bölgemizin kalkınmasına verdiğimiz destekler gelecekte bizi çok daha iyi bir noktaya getirecek” dedi.

Yeniköy Kemerköy Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş Genel Müdürü Erol Demir şirketin bölgesel kalkınma odağında yaptığı çalışmalarını, yapılan ağaçlandırma faaliyetleri hakkında Gas & Power gazetemize değerlendirmelerde bulundu.

“KÖYLERDE ALTYAPI VE ÜSTYAPI ÇALIŞMALARI GERÇEKLEŞTİRİYORUZ”

Bölgesel kalkınma odağında yaptığınız çalışmalarını anlatabilir misiniz?

Milas ve köylerinin/mahallelerinin her açıdan kalkınması şirket olarak bizim de önceliğimiz arasında yer alıyor. Dediğim gibi çalışanlarımızın neredeyse yüzde 80'i Milaslı. Sadece çalışanlarımız değil, birçok iş ortağımız da aynı bölgede hayatını sürdürüyor. Çalışanlarımızın aileleriyle birlikte biz Milas'ta yaklaşık 15 bin kişilik büyük bir aileyiz. Milas dışı ekosistemi de düşündüğümüzde bu rakam 113 bin kişiye ulaşmaktadır.

Özellikle köylere dönük çalışmalarımız söz konusu, eğitimin öneminin hepimiz farkındayız. Bizlerin halihazırda yürüttüğü görevleri, inanıyorum ve istiyorum ki ileride Milas'ın çocuklarına devredeceğiz. Bu düşünceyle hareket ettiğimiz için önceliğimiz çocuklarımızın kaliteli ve nitelikli bir eğitim alması. Bu nedenle okulların ihtiyaçlarını saptıyor ve bu ihtiyaçları gidermek için harekete geçiyoruz. Örneğin son olarak Alatepe, Ören ve Türkevleri'ndeki ilkokullarda yenileme çalışmaları yaptık. Bu kapsamda ilkokulların yer aldığı binaların ve öğretmen lojmanlarının yenilenmesi, çatı düzenlemeleri, öğrencilerin daha hijyenik ortamlara kavuşması, anasınıfı için alan hazırlanması, bilgisayar ve sıra gibi donanımları okullara kazandırdık. Her eğitim yılında bölgedeki köy okullarındaki çocuklarımızın kırtasiye ihtiyaçlarını gideriyoruz. Kütüphanelerini zenginleştiriyoruz, bilgisayar ihtiyaçlarını karşılıyoruz.

Fiziksel ihtiyaçların giderilmesinin yanı sıra Milas Milli Eğitim İlçe Müdürlüğü ile ilkokullara yönelik olarak 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve



Çocuk Bayramı'nda yaptığımız gezici tiyatro çalışması ve Muğla Karayolları Şefliği ile trafik eğitimleri çalışmalarında 500'den fazla çocuğun gelişimine katkı sunma imkânı yakaladık.

Okullar dışında bölgenin gelişimi için köylerde altyapı ve üstyapı çalışmaları da gerçekleştiriyoruz. Yine geçtiğimiz yıl, Çamlıca köyünün yolunu yeniledik. Yeni yolla birlikte Pinar ve Kalem köyü ile Çamlıca'nın ulaşımı süre olarak oldukça kısaldı ve daha avantajlı hale geldi.

Bölgemiz insanı için tarım da çok önemli. Bu nedenle çiftçilerimizin sulama ihtiyacını karşılamak için traforları yeniliyor, su borularını değiştiriyoruz. Milas'ta S.S. Çamköy Sulama Kooperatifi'ne ait sulama sisteminde bulunan akım traforlarının tamamını yenileyerek, çiftçinin kuraklıkla mücadele ettiği dönemlerde yüzlerce dönümlük tarım arazisine can suyu olduk. Bu sayede kooperatif üyesi 111 çiftçinin sulama sorunu çözüldü. Önümüzdeki yakın dönemde özellikle Türkiye'nin önde gelen üniversitelerin akademisyenlerini Milas'a getireceğiz ve Milas Ziraat Odası ile birlikte çiftçilere tarımsal sulama konusunda eğitimler vereceğiz. Su konusu hem şirket içinde hem de bölgede titizlikle üzerinde durduğumuz bir konu. Suyun verimli kullanımı ve israfının önlenmesi konusunda çalışmaya devam edeceğiz.

Bölgemizin kalkınmasına verdiğimiz destekler gelecekte bizi çok daha iyi bir noktaya getirecek. Kaynak kullanımına gösterdiğimiz önem ve ihtiyaçların Milas'tan temini

konusu biz ve komşularımız için önemli ve avantajlı bir ekonomik faaliyet. Bu avantajı sosyal ve ekonomik gelişime çevirerek bölgede gözle görülür ve kalıcı bir ilerlemeyi iş birliği yaptığımız dernek, üniversite, kamu kurum ve kuruluşları gibi paydaşlarımızla birlikte gerçekleştireceğiz.

“ÇALIŞMALAR TÜM ALAN AĞAÇLANDIRILANA KADAR DEVAM EDECEK”

Yeniköy Kemerköy Enerji, son dönemde Milas'ta Türkiye'nin en büyük ağaçlandırma faaliyetlerinden birini gerçekleştiriyor. Yürütülen ağaçlandırma çalışmalarından bahsedebilir misiniz?

Ağaçlandırma çalışmalarımıza Hüsamlar bölgesindeki eski maden sahasında başladık. Hüsamlar, yaklaşık 40 yıl önce bölgede madencilik faaliyetlerinin başladığı ve ilk kazmanın vurulduğu yer. 2023'te 65 hektarlık alanda pilot uygulamamızı yaptık; tüm çalışmalar tamamlandığında 2025 yılında 576 ve 2032 yılında kadar da toplamda 1.363 hektarlık bir alan ağaçlandırılmış olacak. Planlama sırasında ekiplerimiz, bölgedeki köyleri ziyaret etti ve endüstriyel tarım için hangi ağaç türlerinin dikilebileceğini bölge halkı ile istişare etti. Bölgemizde arıcılık ve zeytin oldukça önemli iki tarımsal faaliyet. Bölge halkının geçim kaynağı olan alanlarda yapılan çalışmalara bizim verdiğimiz desteğin ekonomik gelişimi hızlandıran bir katalizör görevi gördüğünün bilincindeyiz.

Planlamanın son

aşamasında kamuoyunun şeffaf bir şekilde bilgilendirilmesi ve yapılan çalışmaların izlenmesi, yönlendirilmesi ve kamuoyuna raporlanması için 70 yıllık deneyimi ile Türkiye'nin ilk çevre derneklerinden biri olan Türkiye Tabiatını Koruma Derneği ile iş birliği yaptık.

Geleceğe Nefes ismini verdiğimiz doğaya geri kazandırma projemize 11 Kasım Milli Ağaçlandırma Günü'nde yapılan ağaç dikimleri ile başladık. Sonrasında İstanbul Teknik Üniversitesi 250. Yıl Hatıra Ormanı ve 21 Mart Ormancılık Günü'nde Orman Genel Müdürlüğü Milas İşletme Şefliği ile ağaç dikimi gerçekleştirdik. Bu etkinliklerin yanı sıra şirketin bünyesine bir orman mühendisi kazandırdık. Orman mühendisimiz liderliğinde kurulan ve bölge halkından kişilerin oluşturduğu ağaçlandırma ekiplerimiz Kasım-Mart dönemi süresinde hiç aralıksız 150 bin fidanı toprakla buluşturdu, bakımlarını yaptı ve kuruyan fidanları yenileri ile tamamladı. Hüsamlar maden ocağında süren bu çalışma önümüzdeki yıllarda da tüm alan ağaçlandırılana kadar aralıksız devam edecek.



‘VAZGEÇİLMEZ BİR KAMU HİZMETİ VERİYORUZ’

Yeniköy Kemerköy Elektrik Santrallerinin tarihçesi ve büyüklüğü hakkında bilgi verebilir misiniz?

Cumhuriyet tarihinin en büyük enerji yatırımlarından olan ve 1986 yılından beri elektrik üreten Yeniköy Kemerköy Enerji, toplamda 1.119 MW kurulu gücü ile ülkemiz elektrik üretiminde özel sektör tarafından üretilen yerli kömür kaynaklı baz yükünün yüzde 16'sını, Türkiye'nin elektrik ihtiyacının 2022 yılı EPDK raporuna göre yıllık yüzde 2,58'ini sağlamaktadır. Türkiye için stratejik ve ekonomik değere sahip olan santrallerimiz, ülkemizin en büyük turizm bölgesi olan Güney Ege'de kullanılan elektriğin yaklaşık yüzde 62'sini karşılayarak vazgeçilmez bir kamu hizmeti vermektedir. Elektrik üretimi yerli linyit kaynaklarından sağlandığı için, 2023 yılı fiyatlarıyla yıllık yaklaşık 750 milyon USD karşılığı doğalgaz ithalatı santrallerimizin üretimi ile önlenebilecek durumdadır.

Tüm bu ekonomik verilerin ötesinde Yeniköy Kemerköy'ü anlatırken benim ifade etmekten mutluluk duyduğum bir diğer özelliğimiz ise çalışanlarımızın yüzde 80'ini Milaslıların oluşturmasıdır. Biz, Milaslı bir şirketiz ve bununla gurur duyuyoruz. Bu sebeple komşularımız ile yakın ilişki kuruyor, konuları istişare ediyor ve bölgesel kalkınma projelerine öncelik veriyoruz.

Yeniköy Kemerköy Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş Genel Müdürü Erol Demir

CK Enerji, müşteri odaklı dijital dönüşüm ile sektörde fark yaratıyor

Türkiye'nin üç bölgesinde 8 milyon 400 binden fazla müşterisi bulunan CK Enerji, müşterilerinin hayatını kolaylaştırmak için geliştirdiği dijital dönüşüm projeleriyle dikkat çekiyor. CK Enerji; Akıllı SMS Bilgilendirme Sistemi, Müşteri Deneyimi Sistemi, Dijital Fatura, QR Müşteri Memnuniyeti Anketi, CK Look Performans Sistemi ve Talep & Başvuru SMS Sistemi gibi uygulamaları ile müşterilerine yenilikçi çözümler sunuyor.

Müşteri memnuniyetini temel alan bir yaklaşımla; kolay erişilebilen, kaliteli, ayrıcalıklı ve uçtan uca bir hizmet deneyimi sunma ve geliştirmeyi kendine misyon edinen CK Enerji, elektrik tüketicilerinin hayatını kolaylaştıran dijital adımlar ile sektörde fark yaratıyor. CK Enerji, Dijital faturadan Müşteri Deneyim Sistemi'ne, Akıllı SMS'ten CK Look Performans'a kadar pek çok dijital uygulaması ile müşterilerine yenilikçi çözümler sunuyor.

Hayata geçirdikleri yenilikçi uygulamaların odağında müşteri deneyimi, dijitalleşme ve sürdürülebilirliğin olduğunu ifade eden CK Enerji Regülasyon Stratejileri ve Müşteri İletişimi Grup Direktörü Fidan Öztürk, "Türkiye'nin üç bölgesinde, 7 ilde 8 milyon 400 bin elektrik tüketicisine hizmet veren CK Enerji olarak, dijital dönüşüme büyük önem veriyor müşterilerimizin beklentileri ve talepleri doğrultusunda süreçlerimizi dijitalleştiriyoruz. Dijital varlıklarımızı güçlendirmek ve müşteri deneyimini iyileştirmek için süreçlerimizi yeniden tasarladık. Müşterilerimizle temas ettiğimiz noktaların belirlenen kriterler doğrultusunda ölçülmesi, performanslarının izlenmesi,



değerlendirilmesi ve geliştirilmesine yardımcı olan CK Look sistemimiz, birimlerimizin iyileştirme alanlarını belirlemek için kullanılıyor. Yapılan değerlendirmeler neticesinde müşteri deneyimini en üst seviyede tutmaya yönelik aksiyonlar alıyoruz. Yine, müşterilerimize daha kullanıcı dostu, hızlı ve erişilebilir bir online deneyim sunma hedefi ile web sitelerimizi yeniledik. Web sitemiz üzerinden müşterilerimiz güncel bilgilere ulaşabiliyor, taleplerini fiziksel noktalara gitmeden kolay, güvenilir ve hızlı bir şekilde iletebiliyor" dedi.

CK ENERJİ'NİN HAYATA GEÇİRDİĞİ DİJİTAL PROJELER NELER?

Enerji sektörünün büyük bir dönüşümden geçtiğine işaret eden Öztürk, dijital dönüşüm alanında attıkları adımları şöyle sıraladı:

• **AKILLI SMS:** Enerji sektöründe anlık durumlara karşı tüketicileri daha iyi bilgilendirmek ve müşteri memnuniyetini artırmak amacıyla "Akıllı SMS Projesi"ni başlattık. Bu proje kapsamında, etkilenen tüketicilere haber verebilmek için Akıllı SMS Sistemi üzerinden anlık bilgilendirmeler yapıyoruz. Proje, hızlı ve

doğru bilgilendirme sağlayarak müşteri deneyimine önemli katkılar sunuyor.

• DİJİTAL FATURA:

Yaşadığımız küresel ısınma ve iklim değişikliği nedeni ile sürdürülebilirlik konusu dünyada tüm sektörlerin önem verdiği bir konu haline geldi. Şirketler, operasyonlarında çevresel etkileri azaltmak ve daha yeşil bir geleceğe katkıda bulunmak için dijital çözümleri tercih ediyor. Bu kapsamda CK Enerji olarak biz de sürdürülebilir bir geleceğe katkı sunmak hedefi ile tüm perakende şirketlerimizde dijital faturaya geçiş yaparak çevreci bir yaklaşımı benimsedik. Dijital fatura ile kâğıt tüketimini azaltarak doğayı koruma konusunda önemli bir adım atıyoruz. Aynı zamanda, süreçlerde hız ve verimlilik sağlayarak hem işletmeler hem de müşterilerimiz için avantajlı bir seçenek sunuyoruz. Bu sayede hem zamandan kazanıyor hem de doğayı korumaya katkıda bulunuyorlar.

• QR MÜŞTERİ MEMNUNİYET ANKETİ:

Dijital dönüşüm çağında, müşterilerden ve katılımcılardan anında geri bildirim almanın önemi her zamankinden daha büyük. Müşteri memnuniyetini hedefleyen QR Anket Projesi, bu ihtiyaca inovatif ve etkili bir çözüm getiriyor. Projenin temel özelliği, katılımcıların akıllı telefonlarını kullanarak anında



CK Enerji Regülasyon Stratejileri ve Müşteri İletişimi Grup Direktörü Fidan Öztürk

geri bildirim verebilmeleri için QR kodları kullanması. Katılımcılar hizmetlerin değerlendirmesini bu kodlar aracılığıyla kolayca iletebiliyor. Bu sayede, anketlerin basitliği ve erişilebilirliği artarken, değerli iç görüler elde edilebiliyor. Şimdiye kadar 80 bin müşteri, QR anketlerimizi doldurarak bize geri bildirimlerini iletti.

• MÜŞTERİ DENEYİMİ SİSTEMİ:

Sistem, müşteri geri bildirimlerini toplama, çoklu iletişim kanalları, veri analizi, yapay zeka tabanlı çözümler ve müşteri hizmetlerinin kalitesi gibi unsurları içeriyor. Müşterilerin ihtiyaç ve beklentilerine daha iyi hizmet vermek için müşteri

yolculuğu haritalandırmasına kadar tüm ekosistemi takip edip müşterilerimize daha iyi bir deneyim yaratmayı hedefliyoruz.

• TALEP VE BAŞVURU SMS SİSTEMİ:

Müşterilerimizin talep ve başvurularının her aşamasında anlık bilgilendirme almasına büyük önem veriyoruz. Bu nedenle, SMS sistemi kullanarak hızlı ve pratik bir iletişim yöntemi sunduk. Kullanıcılar, başvurularının durumunu anlık olarak takip edebilecekleri bilgilendirme SMS'leri alıyorlar. Bu sayede, hızlı ve etkili dönüşlerle müşteri memnuniyetini artırarak hizmet kalitemizi yükseltiyoruz.

Martta doğal gaz tüketimi yüzde 5,42 arttı

EPDK tarafından yayınlanan 2024 mart ayı Doğal Gaz Piyasası Sektör Raporu'na göre, Türkiye'nin doğal gaz tüketimi, martta geçen yılın aynı ayına göre yüzde 5,42 artarak 5 milyar 960 milyon metreküpe yükseldi.



Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun mart ayına ilişkin "Doğal Gaz Piyasası Sektör Raporu"na bakıldığında, doğal gaz tüketimi 2024 yılı mart ayında geçen yılın aynı ayına göre yüzde 5,42 artarak 5 milyar 654 milyon metreküpten 5 milyar 960 milyon metreküpe yükseldi.

KONUTLARDA TÜKETİM YÜZDE 7,44 ARTTI

Bu dönemde tüketimin sektörel dağılımı incelendiğinde, konutlarda doğal gaz tüketimi Mart 2024'te bir önce yılın aynı ayına göre yüzde 7,44 artarak 2 milyar 741 milyon metreküpten 2 milyar 945

milyon metreküpe yükseldi.

İTHALATTA YÜZDE 5'LİK DÜŞÜŞ YAŞANDI

Doğal gaz ithalatına bakıldığında ise 2023 yılı mart ayında geçen yılın aynı ayına göre yüzde 5,27'lik bir düşüş yaşandı. İthalat geçen yılın mart ayında 4 milyar 557 milyon metreküp olurken mart 2024'te 4 milyar 317 milyon metreküpe geriledi.

Gazın türüne göre gerçekleşen doğal gaz ithalatında, LNG'nin payı 1 milyar 242 milyon metreküple yüzde 28,78 olurken boru gazının payı ise 3 milyar 75 milyon metreküple yüzde

71,22 olarak gerçekleşti.

DOĞAL GAZ STOK MİKTARI AZALDI

Türkiye'de doğal gaz stok miktarı martta geçen yılın aynı ayına göre yüzde 1,59 azalarak 4 milyar 208 milyon metreküpten 4 milyar 141 milyon metreküpe geriledi.

Doğal gaz stokunun 3 milyar 768 milyon metreküpü yer altı depolama tesislerinde 372 milyon metreküpü LNG terminallerinde bulunuyordu.

Bu dönemde, yer altı depolama tesislerindeki stok miktarı yüzde 3,45 azalırken, LNG terminallerindeki stok miktarı ise yüzde 22,30 arttı.

Yenilenebilir enerji dönüşümünde finansman kısıtı

ÖZEL
DOSYA

İklim krizi ve küresel sıcaklık artışı nedeniyle ülkeler yeşil enerji hedeflerinde ilerlemeye devam ederken, BM İklim Zirvesi COP28'de küresel yenilenebilir hedeflerini 3 katına çıkarma taahhüdünde bulundular. Bu gelişmelere paralel olarak ülkeler yeşil enerji konusunda ciddi oranda yatırım planı yaparken yetersiz kalan finansman kaynakları ve fosil yakıtlara 2016 yılından bu yana 6.9 trilyon dolar finansman ayrılması yatırımların önündeki en büyük engel olarak görülüyor.

Raşit Kırkağaç / İstanbul

İklim krizi, küresel enerji arz güvenliği endişeleri, giderek artan elektrik ihtiyacı ve Küresel Kuzey – Küresel Güney çatışması gölgesinde ülkeler yenilenebilir enerji kaynaklarından temiz enerji üretme konusunda aksiyon almaya devam etseler de 2016 Paris İklim Anlaşması'ndan bu zamana kadar dünyanın en büyük 60 özel bankası fosil yakıt finansmanına 6,9 trilyon dolar kaynak sağladı. Türkiye, son açıklanan rakamlarla yenilenebilir enerji kurulu gücünde dünyada 11'inci sıraya yükselirken, Avrupa'da ise 5'inci sırada yer aldı.

Ancak Rainforest Action Network'ün İklim Kaosuna Karşı Bankacılık raporuna göre, 2023 yılında dünya genelindeki en büyük 60 banka, fosil yakıt projelerine 705 milyar dolar taahhüt etti. 2023 yılındaki 705 milyarlık bu taahhütle 2016 Paris İklim Anlaşması'ndan bu zamana kadar fosil yakıt projelerine harcanan finansman 6,9 trilyon doları aştı.

Petrol ve gaz endüstrisinde son yıllarda yaşanan birleşme ve satın almalar 2023 yılında da devam etti. Geçen yıl birleşme ve satın almalar için sağlanan finansman 2020'den bu yana en yüksek seviyeye ulaşarak 63,3 milyar dolara çıktı.

2023 yılında, Yatırım Bankası JPMorgan Chase fosil yakıtların en kötü finansörü olarak ilk sırada yer aldı. Banka, 2022 yılında fosil yakıtlara sağladığı 38,7 milyar dolarlık finansmanı 2023 yılında 40,8 milyar dolara çıkardı.

Tokyo merkezli Mizuho Bank ise genel finansman sıralamasında 2022'de altıncı sırada yer alırken 2023 yılında 4 basamak yükselerek ikinci sıraya yerleşti. Banka, 2022 tüm fosil yakıtlar için sağladığı 35,4 milyar dolarlık finansmanı 2023 yılında 37

milyar dolara yükseltti.

Bununla birlikte her iki banka da Küresel Petrol ve Gaz Çıkış Listesi ve Küresel Kömür Çıkış Listesi'ne göre, fosil yakıt genişleme planı olan şirketlere finansman konusunda da en tepede yer aldılar. İki banka, 2023 yılında sırasıyla 19,3 milyar dolar ve 18,8 milyar dolar kaynak sağladılar.

Japonya'nın Mizuho Bank ile 3 büyük bankasından biri olan Mitsubishi UFJ Financial Group (MUFG) ise geçen yıl fosil yakıt genişleme şirketlerine 15,4 milyar dolarlık finansman sağlayarak üçüncü sırada yer aldı. Dördüncü sırada 14,9 milyar dolar ile Royal Bank of Canada yer alırken onu sırayla, 14,8 milyar dolarlık finansman ile Scotiabank, 14,7 milyar dolarlık finansman ile Bank of America ve 14,6 milyar dolarlık finansman ile Citi Bank takip ediyor. Rapora bakıldığında bu bankaların küresel fosil yakıt finansmanında bireysel olarak genişleme şirketlerine 14,5 milyar dolardan fazla kaynak sağladıkları

görülüyor. Raporda Citi Bank ise 2016-2023 yılları arasında fosil yakıt genişleme şirketlerinin en kötü finansörü olarak dikkat çekiyor.

LNG PROJELERİ FİNANSMANI

LNG piyasasının Avrupa'dan Asya – Pasifik merkezine kaymasıyla birlikte Japon Bankaları bu konuda öne çıkıyor. LNG projeleri geliştirme aşamasında olan ihracat ve ithalat kapasitesine sahip şirketler için ayrılan toplam finansman 2022'de 116 milyar dolardan 2023 yılında 121 milyar dolara yükseldi. Üç büyük Japon bankasından iki olan Mizuho Bank ve MUFG sektörde LNG projelerine 10,9 milyar dolar ve 8,4 milyar dolar kaynak sağladı.

FİNANSMANDA KREDİ ORANI

Rainforest Action Network'ün İklim Kaosuna Karşı Bankacılık raporuna göre, projelere sağlanan finansman kredileri, 2022 yılında yüzde 65 civarındayken, 2023 yılında rapordaki

KÜRESEL FOSİL YAKIT VE FOSİL YAKIT KAYNAKLI ENERJİ TÜKETİM VERİLERİ

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) ve Global Energy Monitor (GEM) verilerine göre, dünya geneli kömür santrali sayısı 2 bin 400 civarında. Asya ülkeleri, kömürden elde edilen elektriğin büyük bir kısmını üretirken Çin, tek başına dünya kömür üretim ve tüketiminin yarısını karşılıyor. Avrupa Birliği (AB) ve Birleşik Krallık ise kömür kapasitesini giderek azaltıyor. 2023 yılında Avrupa'da kömür kapasitesi yaklaşık olarak 0,6 GW azaldı. ABD, kömürden elektrik üretiminde önemli rol oynamasına rağmen 2023 yılında yaklaşık 9.7 GW'lık kapasite devreden çıkarıldı.

Küresel petrol üretimi, 2020 yılındaki pandeminin etkisiyle düşüş gösterdi fakat 2022 ve 2023 yıllarında toparlanma eğilimine girdi. Asya'da özellikle Çin ve Hindistan gibi ülkeler en büyük tüketici olarak öne çıkarken, ABD büyük üretici ve tüketici olarak önemli bir rol oynuyor.

BP, IEA, EIA ve Dünya Bankası verilerine göre, küresel doğal gaz üretimi 2020 yılında 3,9 tcm olurken bu rakam 2023'te yaklaşık 4,1 tcm'ye yükseldi. Aynı dönemde küresel doğal gaz tüketimi de artış gösterdi. 2020 yılında yaklaşık 3,8 tcm olan tüketim, 2023'te yaklaşık 4,0 tcm'ye ulaştı.

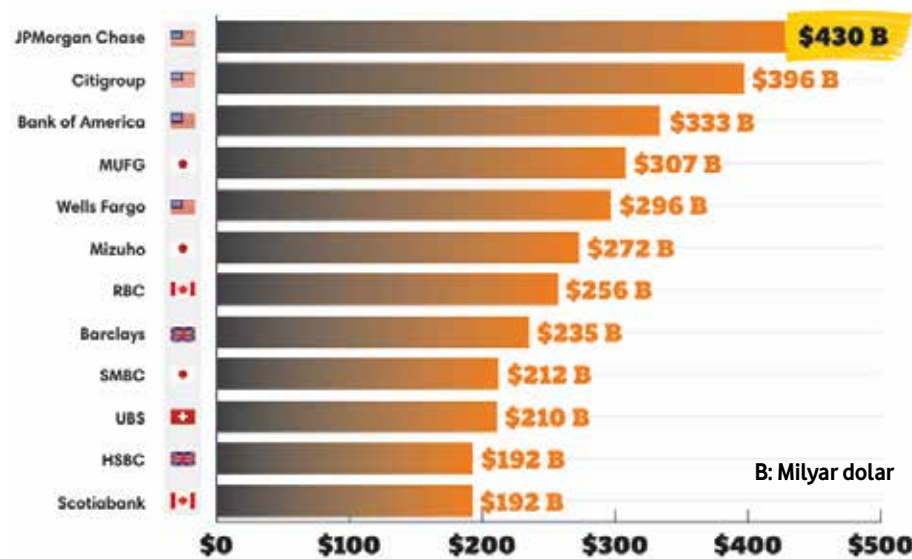
finansmanın yüzde 58'ini oluşturdu. Rapora göre, fosil yakıt tahvillerinin toplam garantisi 2023 yılında bir önceki yıla göre 24,3 milyar dolar arttı. Aynı dönemde ise krediler 97,1 milyar dolar azaldı.

Raporda en dikkat çekici nokta ise gaz finansmanı konusunda ABD'nin öne çıkması oldu. ABD'nin altı büyük bankası JPMorgan Chase, Wells Fargo, Bank of America, Goldman Sachs, Citigroup ve Morgan Stanley gaz projelerinin de en büyük finansörü oldu. Arkasından gelen beş banka ise Kanada ve ABD merkezli bankalar. Bunlar sırayla, Royal Bank of Canada, CIBC, US Bancorp, Scotiabank ve Toronto Dominion Bank.

KÜRESEL YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI ARTIYOR

Raporlar her ne kadar küresel enerji finansmanında bu zamana kadar fosil yakıtları öne çıkarsa da son yıllarda yenilenebilir enerji yatırımları da artmaya devam ediyor. 2023 yılına ait küresel yenilenebilir enerji yatırımları finansal açıdan önemli artış gösterdi. BloombergNEF'in raporuna göre, 2023 yılında küresel yenilenebilir enerji yatırımları 495 milyar dolar seviyesine ulaştı. Bu yatırımlar, özellikle güneş ve rüzgar enerjisi projelerine odaklanırken, aynı zamanda enerji depolama, elektrikli araçlar ve şebeke altyapısı gibi alanlarda da önemli finansman sağlandı.

Fosil Yakıtlara Finansman Sağlayan En Büyük Bankalar



IEA: VAATLER HIZLA EYLEM PLANINA DÖNÜŞMELİ

Uluslararası Enerji Ajansı'nın (IEA) Birleşmiş Milletler İklim Zirvesi COP28'de açıklanan küresel yenilenebilir enerji kapasitesini üç katına çıkarma taahhüdü kapsamında ülkelerin hedefleri ve bu hedefe ulaşmak için gereken politikaların analiz edildiği rapor yayınlandı.

Rapor, yaklaşık 150 ülkeye ilişkin bir analiz içeriyor. Geçen yıl Dubai'de düzenlenen COP28'de ülkelerin taahhüt ettiği küresel yenilenebilir enerji kapasitesini üç katına çıkarma hedefi, iddialı ancak başarılabılır olarak değerlendiriliyor.

Ülkelerin amaçları ve mevcut uygulama planları bu hedefle uyumlu olmamakla birlikte, hükümetlerin önümüzdeki aylarda Ulusal Katkı Beyanları (NDC) aracılığıyla bu hedefi gerçekleştirmek için güçlü planlar sunma fırsatları bulunuyor.

Mevcut NDC'ler kapsamındaki planlar, küresel yenilenebilir enerji kapasitesinin 2030'a kadar bin 300 GW'a çıkacağını gösteriyor. Bu, Dubai'de açıklanan taahhüt için gerekli kapasitenin yalnızca yüzde 12'sine karşılık geliyor. Ancak IEA'ya göre, hükümetlerin yerel planları 2030'a kadar 8 bin GW yenilenebilir enerji kurulu gücünün oluşturulabileceğini işaret ediyor. Böylece, ülkelerin yerel planlarını NDC kapsamında uygulamaya geçirmesi, küresel yenilenebilir enerji kapasitesini üç katına çıkarmak için gereken büyümenin yüzde 70'ine karşılık gelecek.

Küresel yenilenebilir enerji kapasitesini üç katına çıkarmak için, dünya genelindeki yenilenebilir enerji gücünün 11 bin GW ulaşması gerekiyor.

IEA Başkanı Faith Birol ise konuyla ilgili yaptığı değerlendirmede şu ifadelerle yer verdi: "Bu hedef, küresel sıcaklık artışını 1,5 dereceyle sınırlandırma hedeflerini canlı tutmak için kritik adımlardan biri. Bu rapora gösteriyor ki küresel yenilenebilir enerji kapasitesini 3 katına çıkarma hedefi iddialı olmasına rağmen başarılabılır ancak hükümetlerin vaatlerini hızla eylem planlarına dönüştürmesi gerekli."

ENERJİ FİNANSMANINDA TÜRKİYE PERSPEKTİFİ

Kurulu gücü 110 GW'ın üzerine çıkan Türkiye'de, özellikle 2050 Net Sıfır hedefi kapsamında yenilenebilir enerji projelerine olan ilgi giderek artıyor. Daralan küresel piyasa koşulları ve finansman zorluklarının yaşanmasıyla birlikte sektör temsilcileri de farklı finansman çözüm yollarının öne çıkması gerektiğini dile getiriyor. YEKDEM'in günün şartlarına göre yeniden düzenlenmesi gerektiğinin altını çizen sektör temsilcileri bununla birlikte, yurtdışından uzun vadeli proje kredileri için banka teminat mektuplarının maliyetini düşürme adına yasal düzenlemelerin hayata geçirilebileceğini ve yenilenebilir enerjiye yönelik bir yatırım ve kalkınma bankası kurulabileceğini belirtiyor.

HESİAD Yönetim Kurulu Üyesi ve Rönesans Enerji Grup Başkanı Emre Hatem

'YEŞİL BANKA ENERJİ DÖNÜŞÜMÜNDE BİR KOORDİNASYON ÜSTLENEBİLİR'

Global elektrik piyasasına baktığımızda, her ne kadar son dönemde Paris İklim Anlaşması ile başlayıp net sıfır emisyon ile devam edilen hedeflerle yenilenebilir enerjinin önemine dikkat çekilmiş olsa da yenilenebilir enerjinin yükselişi aslında 20 sene öncesinden başlamaktadır. 2000 yılında, global elektrik üretim kapasitesi yaklaşık 3,7 TW iken bunun sadece %23'lük bölümü yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanmakta idi ve bu kapasitenin tamamına yakını da hidroelektrik kaynaklardan oluşmaktaydı. Günümüzde toplam elektrik üretim kapasitesi 2 katını aşarak 8,4 TW seviyesine yükselmişken yenilenebilir enerji kaynaklarının payı ise %46'ya yükselmiştir. Aynı süre zarfında, yenilenebilir enerji kaynaklarının artışı %355 olmuşken, fosil kaynakların artışı ise sadece %72 seviyelerinde kalmıştır. Yenilenebilir enerji kaynaklarının artışıdaki aslan payını güneş alırken hemen arkasından rüzgâr gelmektedir. Geçtiğimiz 20 yıl içerisinde; 1,4 TW güneş kapasitesi devreye alınırken, 1,0 TW da rüzgâr (onshore ve offshore) kapasitesi devreye alınmıştır.

Uluslararası Enerji Ajansı'na göre; 2023 yılında küresel çapta enerji alanına yaklaşık 2,8 trilyon ABD doları yatırım yapıldığı tahmin edilmektedir. Bu tutarın 1,7 trilyon ABD dolarından fazlasının; aralarında yenilenebilir enerji, nükleer, dağıtım şebekeleri, düşük emisyonlu yakıtlar, verimlilik iyileştirmeleri ve elektrifikasyon gibi alanlarında olduğu; temiz enerji yatırımları için harcadığı hesaplanmaktadır. Geri kalan yaklaşık 1,1 trilyon ABD dolarının ise fosil kaynakların (%15'inin kömür, geri kalanının ise petrol ve doğalgaz kaynakları) yatırımı için harcadığı hesaplanmaktadır. Buna göre; fosil kaynaklar için harcanan her 1 ABD dolarına karşılık temiz enerji yatırımları için 1,7 ABD doları harcanmakta olduğunu görmekteyiz, bu oran sadece 5 yıl önce 1:1 idi.

Tabii ki, her ne kadar yenilenebilir kaynakların sistem içerisindeki paylarının artması sevindirici ve gelecek nesiller için yararlı da olsa, bir de madalyonun diğer yüzünde yer alan piyasa arz güvenliği de düşünülme zorundadır. Yenilenebilir enerji kaynaklarının stabil üretime uygun olmaması ve üretimlerinde kesinti olması durumları nedeniyle; yenilenebilir kaynakların artışına ek olarak sistemin stabilitesini sağlayabilmek için baz yük olabilecek yani istendiği zamanda istenen düzeyde üretimi kesintisiz sağlayabilecek kaynakların da sisteme entegre edilmesi gerekmektedir. Bu kaynaklar, halihazırda mevcut teknolojileri nedeniyle hep fosil kaynaklar olarak öne çıkmıştır. Fosil kaynakların sistemin arz güvenliğini sağlayabilme yetenekleri, onların da yenilenebilir kaynakların



artışı kadar olmasa bile artmasına neden olmaktadır. Bu nedenle, fosil yakıtların yatırımlarına da halen devam edilmektedir. Bu kaynakların daha çok yenilenebilir enerji endüstrisine kaydırılması açısından en önemli nokta yenilenebilir enerji kaynaklarının da fosil kaynaklar gibi devamlılığının sağlanması ile gerçekleşebilir. Bunu sağlayabilmek adına, özellikle son dönemde ülkemizde de oldukça gündeme gelen depolama sistemlerinin (Batarya depolama, hibrit GES'ler ve pompajlı hidroelektrik santraller) ve yeni teknolojilerin geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması gerekmektedir. Bunları gerçekleştirdiğimizde; hem yenilenebilir enerji kaynaklarının tam kapasite kullanılması hem de bunların depolanması ile sistem güvenliğinin devamlılığı sağlanacaktır. Bu şekilde, finansman kuruluşları da fosil kaynaklardan çok yenilenebilir kaynakların finansmanına daha çok fon ayırabilecek duruma gelecektir.

"TÜRK YATIRIMCILARIN YENİLENEBİLİR ENERJİYE YATIRIM YAPMA HEVESLERİ YÜKSEK"

Dünyada son 20 senede elektrik kapasitelerinde yaşanan gelişmeler, aslında Türkiye'de de benzer bir şekilde gelişmiştir. Ülkemiz adına asıl değişimlerin ise 2008 yılından itibaren başladığı söylenebilir. 2008 yılı sonunda neredeyse sıfır mertebesinde bulunan güneş ve rüzgâr kapasitemiz 2023 yılı sonunda, sırasıyla 10,3 GW ve 11,6 GW seviyesine yükselmiş ve toplam kapasitenin içindeki paylarının toplamı %21'e yükselmiştir. Tüm yenilenebilir enerji kaynaklarına ise son 15 yılda yaklaşık 75 milyar ABD doları yatırım yapılarak toplam kapasite 59,6 GW'a yükselmiş ve toplam kapasite içerisindeki oranı %56 olmuştur. Aynı dönemde, fosil yakıtlara ise yaklaşık 23,8 milyar ABD doları yatırım yapılmış olup toplam kapasitenin içerisindeki payları %60'tan %44'e gerilemiştir. Mevcut durum itibarıyla, Türkiye'nin elektrik kapasitesinin yarısından fazlası yenilenebilir enerji kaynaklarından oluşmaktadır.

Bu durumun gerçekleşmesinde hem yatırımcıların hem kamunun hem de finansman kuruluşlarının özellikle de Türk bankalarının rolü büyüktür. Global de yaşanan gelişmelere paralel olarak, Türk yatırımcıların yenilenebilir enerjiye yatırım yapma hevesleri yüksek iken, kamu özellikle çıkarmış olduğu YEKDEM (Yenilenebilir Enerji

» Devamı Sayfa 20'de

TEMİZ ENERJİYE 2 TRİLYON DOLARLIK KAYNAK

Uluslararası Enerji Ajansı'nın (IEA) yıllık olarak yayınladığı Dünya Enerji Yatırımları raporuna göre, bu yıl küresel enerji sektöründeki yatırımlar ilk kez 3 trilyon doları aşacak. Finansman maliyetlerindeki artışa rağmen bu yatırımların 2 trilyon doları temiz enerji teknolojilerine yapılacak. Bu teknolojiler arasında yenilenebilir enerji, elektrikli araçlar, nükleer enerji, şebekeler, bataryalar, düşük emisyonlu yakıtlar, enerji verimliliği çözümleri ve ısı pompaları yer alıyor. Kalan 1 trilyon doların biraz üzerindeki yatırım ise kömür, petrol ve gaz gibi fosil yakıtlara ayrılacak.

IEA Başkanı Fatih Birol, rapora ilişkin değerlendirmesinde, temiz enerji yatırımlarının zorlu ekonomik koşullara rağmen rekor kırmaya devam ettiğini belirtti. Birol, "Bugün dünyada fosil yakıtlara yapılan her bir dolar yatırıma karşılık, temiz enerjiye iki dolar yatırım yapılıyor. Temiz enerji harcamalarındaki artışın temelinde devam eden maliyet düşüşleri ve enerji güvenliği endişeleri yatıyor" ifadelerini

kullandı.

Birol, büyük ekonomilerin yeni ve temiz enerji tedarik zincirlerinde avantaj elde etmek için güçlü sanayi politikasıyla rekabet ettiğini dile getirerek, yatırımların en çok ihtiyaç duyulan bölgelere ve özellikle uygun fiyatlı, sürdürülebilir ve güvenli enerjiye erişimin ciddi şekilde eksik olduğu gelişmekte olan ekonomilere ulaşmasını sağlamak için daha fazlasına ihtiyaç olduğunu kaydetti.



» Sayfa 19'un devamı

Kaynaklarının Destekleme Mekanizması) ile hem yatırımcının hevesini mali açıdan desteklemiş hem de projelerin hayata geçirilmesinde önemli rol oynayacak olan finansmana erişimi kolaylaştırmıştır. Türk bankaları da bu noktada hem kaynakların doğru yönetilmesi hem de destekleyici politikaların varlığı ile finansman konusunda yatırımcılara önemli destek sağlamıştır. 2015 yılı sonunda; Türk bankalarının enerji projelerine verdikleri finansman tutarı 38 milyar ABD doları ve tüm proje finansman kredileri içerisindeki payı %52 iken 2023 yılı sonu itibarıyla, enerji projelerine aktarılan finansman tutarı 19 milyar ABD doları ve toplam krediler içerisindeki payı %37 seviyelerine inmiştir. Aynı dönemde, altyapı projelerine aktarılan finansmanın toplam içerisindeki payı da %11'den %37 seviyelerine yükselmiştir. Bu durumun altında yatan en önemli sebep ise, kamunun desteği olarak öne çıkmaktadır. Geçmişte YEKDEM ile enerji yatırımcılarına önemli bir destek sağlayan kamu, bu mekanizmanın en önemli ayaklarından biri olan sabit döviz fiyat uygulamasını 2020 yılı sonunda değiştirmiştir. Bu da finansmana erişim noktasında yatırımcıların zorluk yaşamasına neden olmuştur. Aynı dönemde, hazine garantisi verilen altyapı projelerinin artması ile Türk bankaları da kaynak yönlendirmelerini daha çok bu yöne kaydırmışlardır. Son dönemde, Türk bankalarının genel olarak enerji sektörüne yeni finansman yaratma noktasında çekimser kaldığı ve mevcut proje finansman kredilerinin vade tarihlerinde kapatılması ile Türk bankalarındaki risk tutarının azalarak toplam içindeki payının düştüğünü görmekteyiz.

Diğer bir açıdan, yatırımcılar ise yeni yatırımların özellikle de Enerji Bakanlığı'nın yayınladığı Ulusal Enerji Planı'nda da belirtildiği üzere yenilenebilir enerji kaynaklarına yapılacak olan yatırımların öneminin büyük olduğunu bilmekte ve bu yatırımların kesintiye uğramaması için özellikle son dönemde yurtdışından finansman bulma açısından oldukça efor sarfetmektedir. Yurtdışı finansman kuruluşlarından özellikle de yatırımda kullanılacak olan ekipmanın üretildiği ülkenin ihracat destekleme kuruluşları tarafından verilen kredilerinin elde edilmesi, Türk bankalarından sağlanacak finansmana oranla daha uzun ve zahmetli bir süreç olarak gözüktüğü de sonunda hem vadenin daha uzun olması hem de faiz oranlarının daha düşük olması nedeniyle birçok yatırımcının ilk tercihi olarak öne çıkmaktadır.

“FİNANSMANI ÜLKEYE ÇEKMEK İÇİN GEREKEN KOŞULLARI DEĞERLENDİRMEMİZ GEREK”

Yenilenebilir enerji yatırımlarının temeli diğer tüm sektörlerde de olduğu gibi finansman olarak öne çıkmaktadır. Ülkemiz finansman konusunda kendi kaynaklarına ihtiyaç duyduğu kadar dışarıdan da finansmana özellikle ihtiyaç duyan bir ülke durumunda bulunmaktadır. Dışarıdan finansmana ihtiyaç duyulan bu dönemde de tabi ki finansman kaynağını ülkemize çekmek için gereken koşulları değerlendirmeye almamız gerekir. CDS (Credit Default Swap) oranlarına baktığımızda özellikle son dönemde oluşturulan pozitif ortam ile, CDS oranlarının uzun yıllar

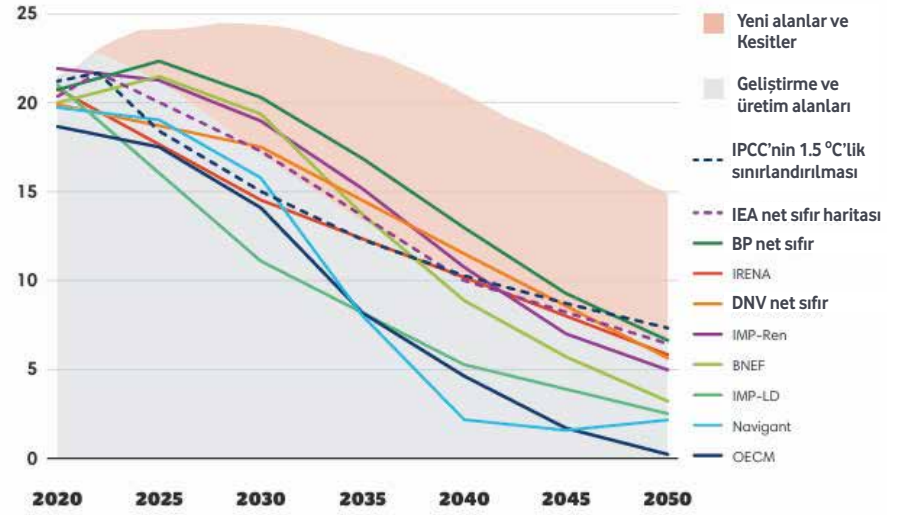
ortalamasına yaklaşmasına rağmen finansmana erişim maliyetlerinin halen yüksek bir seviyede ilerlediği gözükmemektedir. Türk bankalarının yakın zamanda bu düşüşten kaynaklanan etkiyi finansman maliyetlerine yansıtması ile tekrar yurt içinden sağlanan finansmanın yatırımlara itici güç yaratacağını beklemekteyiz.

Burada vurgulanması gereken en önemli konu, Ulusal Enerji Planı'nda da yer alan net sıfır emisyon hedefine ulaşmakta önümüzdeki 10 yıllık süreçte yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yapılması gerekliliğidir. Bakanlığın yayınladığı plana göre önümüzdeki 10 yıl boyunca her yıl ortalama 1,7 GW rüzgâr ve 3,5 GW güneş santral yatırımı yapılması gerekmektedir. Bu yatırımlar haricinde, hem iletim ve dağıtım şebekelerinin güçlendirilmesi hem de batarya depolama ile pompajlı hidroelektrik tesislerinin kurulması adına her yıl yaklaşık 8-10 milyar ABD doları yatırıma ve 6-8 milyar ABD doları finansmana ihtiyaç duyulmaktadır.

Kamunun 2005-2021 yılları arasında YEKDEM 1.0 olarak anılan yapı ile gösterdiği güçlü destek, Türk yatırımcıların 75 milyar ABD dolarlık yatırımı gerçekleştirmesine yardımcı olmuştur. Sonrasında ortaya konan YEKDEM 2.0 yapısı finansman olanaklarının azalmasına ve yatırımların durma noktasına gelmesine neden olmuştur. Bununla birlikte, kamu değişen yapıdaki açıkları fark ederek YEKDEM 3.0 mekanizmasını ortaya koymuş ve bu şekilde yatırımcıların tekrar hem yurt içi hem de yurt dışı finansmana erişiminin önünü açmıştır. Bu sayede yatırımlar tekrar hız kazanmaya başlamaktadır.

Kamunun desteğine rağmen, özellikle finansmana erişimin hem yurt dışında hem de yurt içinde geçmiş dönemlere nazaran daha zor olması göz önünde bulundurulduğunda, ülkemizin net sıfır emisyon hedeflerine ulaşmasında zorluklar yaşanabilir. Bunu bertaraf edebilmek için yatırımcılar Yeşil Tahvil ve Yeşil Kredi gibi yeni finansman enstrümanlarına erişim için çaba sarfetmektedir. Yeşil tahvil ve yeşil kredi gibi enstrümanlar özellikle son dönemde sürdürülebilirlik temasının da oldukça gündemde olması nedeniyle öne çıkmıştır. Bu enstrümanların kullanımı öncesi tamamlanması gereken koşullarının (derecelendirme, sertifikasyon, raporlama ve doğrulama gibi) zorlayıcı ve zaman alıcı olması haricinde süreçlerin yarattığı maliyet etkisi de göz önüne alındığında standart kredi kullanımına nazaran avantaj yaratmadığı düşüncesi var olsa da orta – uzun vadede yatırımcılara daha iyi koşullar oluşturmaları beklenmektedir.

Küresel Petrol ve Gaz Üretimi: Diğer 1.5 °C Yol Haritalarına Göre



Diğer taraftan; daha büyük ölçekli düşünüldüğünde ise Türkiye'nin kendine koyduğu net sıfır emisyon hedeflerine ulaşabilmek için bir Yeşil Banka'nın kurulması çok daha uygun olacaktır. Geçmişte hem Türkiye'de hem de Dünyada örneklerini gördüğümüz üzere sadece bir konuya odaklanmış bir bankanın kurulması, yatırımcıların finansmana ulaşma konusundaki zorlukları daha çabuk aşmasına yardımcı olacaktır.

“YEŞİL BANKA ÜLKEMİZİN NET SIFIR EMİSYON HEDEFLERİNE ULAŞMASINDA ÖNEMLİ BİR ROL OYNAYACAKTIR”

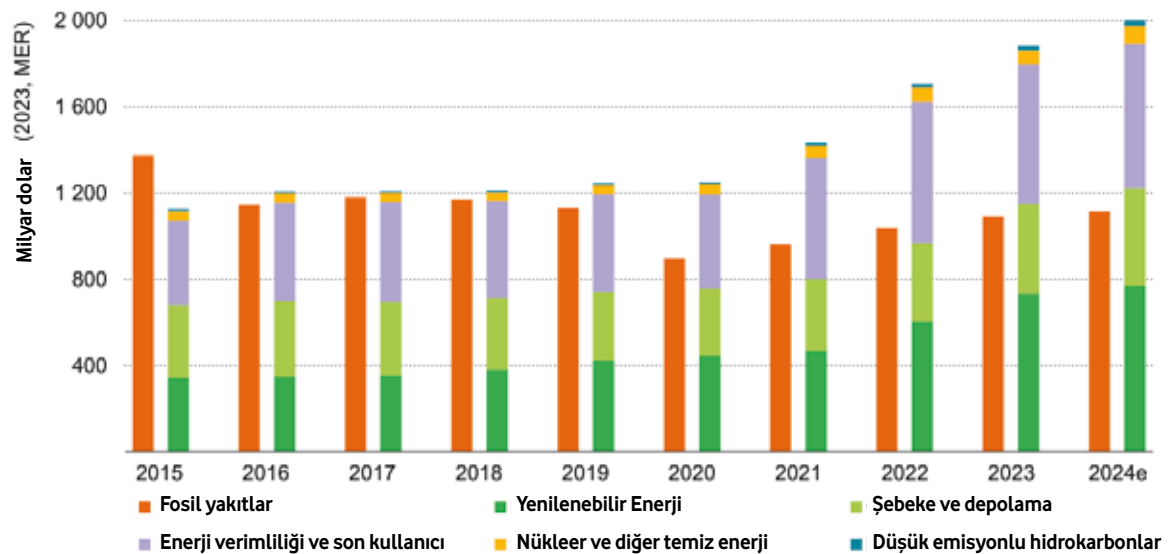
Ülkemizde henüz ortaya yeni atılan bir konu olan Yeşil Banka'nın Amerika'da bir örneği bulunmaktadır. New York Green Bank adlı banka, New York eyaletinin desteklediği ve fonladığı, New York eyaletinde yapılacak olan yeşil yatırım projelerinin fonlanması veya fon eksikliği olan projelere finansman sağlanması adına oluşturulan bir finansman kuruluşudur. Amerika'daki örneğinde kamunun desteklediği ve yapıyı oluşturduğu durumu, Türkiye'de kamu ve özel sektör iş birliği ile oluşturacak şekilde hayata geçirmemiz mümkün olabilir. Kamu bankalarının ve katılımın isteğe bağlı olacağı şekilde özel bankaların oluşturacağı ve tamamen ayrı tüzel kişiliğe ve profesyonel yönetime sahip olacak şekilde tasarlanabilecek olan bu banka; sadece yenilenebilir enerji projeleri, elektrifikasyon ve sürdürülebilir enerji dönüşümü projeleri ile emisyon azaltıcı yatırımların fonlanması için finansman sağlayabilir. Temel olarak bakıldığında ise, bu bankanın asli fonksiyonu yeşil enerji dönüşümünde koordinasyon rolü

üstlenmesinin yanı sıra, günümüzde net sıfır emisyon hedefleri doğrultusunda sorun yaşaması muhtemel sektörlerde yer alan şirketlere de enerji dönüşümü için danışmanlık ve eğitim desteği vermek olacaktır.

Bu yapı kapsamında, 8-10 adet banka veya kamu kurumu tarafından ortak şekilde, oluşturulabilecek bir bankanın, yaklaşık 1 milyar ABD doları sermaye ile kurulması durumunda; Dünya Bankası, EBRD, IFC gibi kuruluşların yanı sıra gelişmiş ülkelerden getirilebilecek ek kaynaklarla ilk etapta 8-10 milyar ABD doları tutarında bir aktif büyüklüğe ulaşması sağlanabilir. Sonrasında, banka elde edeceği karları da bünyesinde tutarak büyümesini sürdürülebilir hale getirebilecektir. Bu şekilde profesyonel yürütülen bir yapının Türkiye'deki tüm paydaşlara açılması da borsada arz edilmesi ile gerçekleştirilebilir ve yaratılacak olan sinerjiden tüm paydaşların faydalanması sağlanabilir.

Bu aşamada; enerji sektöründeki tüm piyasa oyuncularının bu yapının faydalarını benimsemesi ve talepte bulunması, kamunun ise bakanlıklar seviyesinde iletişim sağlayarak yatırımcıların Ulusal Enerji Planı'na uygun hareket edebilmesi için gerekli fona ulaşmasında Yeşil Banka önerisinin önemini kabul etmesi ve yönetmelik ve yasalar ile bu şekilde oluşturulacak olan bir bankayı desteklemesi çok önemlidir. Kanuni altyapısı oluşturulduktan sonra ise, özellikle kamu bankalarının uzun yıllardır enerji finansmanına verdikleri destekleri tek bir noktada birleştirmeleri, özel bankaların da bu yapıya hem teknik altyapıları hem yetişmiş personeli hem de uzman görüşleri ile katılmaları ülkemizin net sıfır emisyon hedeflerine ulaşmasında önemli bir rol oynayacaktır.

Global Temiz Enerji ve Fosil Yakıt Yatırımları



Uludağ Elektrik'ten dijitalde yepyeni bir kolaylık daha

Uludağ Elektrik, teknoloji odaklı yatırımlarını sürdürerek, hizmet kalitesini her geçen gün daha da artırıyor. Şirket, müşterilerinin kullanımına sunduğu 'Ödeme İste' özelliği ile dijital ödeme süreçlerinde yepyeni bir kolaylık daha sağlıyor. Yeni özellik ile ödeme yapmak için sadece mobil bankacılıktan gelen bildirimle onay vermek yeterli oluyor.

Uludağ Elektrik
Genel Müdürü
Remezan Arslan



Müşterilerine sunduğu çözümlerle hayatı kolaylaştıran ve 2024 yılını dijital dönüşüm yılı ilan eden Uludağ Elektrik, "Ödeme İste" özelliğini kullanıma sundu. Uygulamaya alınan ve kullanıcı deneyimini iyileştiren özellik ile otomatik ödeme talimatı kaynaklı sorunlar, fatura unutmama, yetersiz bakiye ve vadesi geçmiş borçlara karşın "Ödeme İste" ile bir onay yeterli olacak. Oluşturulan sistem ile otomatik ödeme talimatı bulunan tüketicilerin banka hesaplarında bakiye olmaması halinde, faturanın ödenememesi ve dolayısıyla ödemesi atlanılmış faturalarla ilgili aksaklıkların da önüne

geçilecek.

ELEKTRİK FATURASI ÖDEMEK İÇİN TEK BİR ONAY YETER

İlerleyen zamanlarda devreye alınacak ikinci faz ile birlikte şirketin tüm müşterileri, elektrik faturalarını öderken; güvenli, hızlı ve kullanıcı dostu bir ödeme deneyimi yaşama fırsatı yakalayacak. Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB) ve Bankalararası Kart Merkezi (BKM) ortaklığında faaliyete geçirilen ve para istemeyi kolaylaştıran "Ödeme İste" özelliği ile elektrik faturaları kolayca ödenebilecek. Kişiler, banka mobil uygulamaları üzerinden kendilerinden istenen ödeme taleplerini tek bir onayla

gerçekleştirecek.

UNUTULAN FATURALARI TEKRAR HATIRLATIYOR

Müşterilerinin kullanım deneyimlerini geliştirerek, müşteri memnuniyetini artırma çalışmalarını sürdürdüklerini belirten Uludağ Elektrik Genel Müdürü Remezan Arslan; "Öncelikli olarak hesapta bakiye olmaması nedeniyle otomatik ödeme talimatlarında yaşanan sıkıntılar ve geçmiş döneme ait unutulmuş faturalar gibi durumlara karşın müşterilerimize ödemelerini tekrar hatırlatma olanağı sağlıyoruz. Enerji sektöründe ilk olarak şirketimiz tarafından tüketicilerin hizmetine sunulan 'Ödeme İste' özelliği ile müşterilerimizin tek bir onayla ödeme yapabilecekleri

bir sistemi devreye almış olduk. Sektörümüzde ilk olan bu özelliği ilk önce pilot olarak belirlediğimiz müşteri grubumuza uygularken, memnuniyet artırıcı ve dijitalleşme odaklı projelerimize yenilerini eklemeye devam edeceğiz" dedi.

Uludağ Elektrik'in müşterilerine sunmuş olduğu "Ödeme İste" özelliği, bir ödeme sistemi ve ödeme aracı/kanalı değil, ödeme öncesi kullanılan bir altyapı özelliği taşıyor. Fonların Anlık ve Sürekli Transferi (FAST) sisteminde müşterilerin kullanım deneyimlerini geliştirme hedefi taşıyan bir hizmet olarak tanımlanan "Ödeme İste" özelliğiyle firma müşteriden ödeme talep ettikten sonra, müşterinin

bu talebi kabul etmesi durumunda ödeme FAST veya havale yoluyla gerçekleşiyor. İşlemin gerçekleşmesi için de sistemi kullanan tüketicilerin daha önceden kolay adres tanımlaması yapmış olması gerekiyor. Şirket sunduğu bu yeni özellik ile ilgili de müşterilerini önemli bir konuda uyarıyor. Müşterilere giden bildirimlerde mutlaka "Uludağ Perakende Elektrik Satış A.Ş.'den gelmiştir" ibaresi olmasına dikkat edilmesi gerekiyor. Uludağ Elektrik bu uygulama ile sadece otomatik ödeme talimatlarından kaynaklanan sorunların değil, vadesi uzun süre geçmiş alacakların ödemelerini de sadece bir onay yoluyla yapma olanağı sunmayı amaçlıyor.

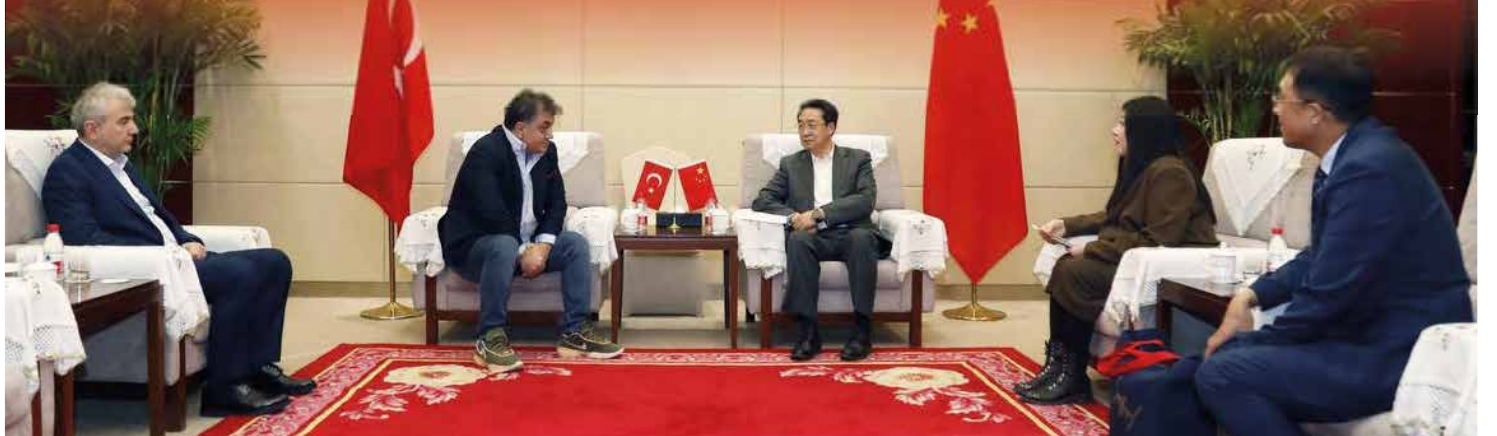
UESTCO Enerji sistemleri ve Çin uzay teknolojileri şirketi CGWIC Pekin'deki genel merkezinde imzalanan anlaşma ile stratejik ortaklık kurdu.

Gaz teknolojileri alanında öncü firmalardan biri olan UESTCO Enerji Sistemleri ve ticari uzay girişimlerinde küresel liderlerden biri olan China Great Wall Industry Corporation (CGWIC) Pekin'deki genel merkezinde imzalanan anlaşma ile stratejik ortaklık kurdu.

Yapılan iş birliği kapsamında gelişmiş uzay teknolojilerini, en son yeşil enerji çözümlerine entegre ederek sıfır emisyon hedeflerine ulaşma konusunda ortak bir taahhütte bulunan UESTCO ve CGWIC, Türkiye'deki iş birliği faaliyetlerini 'Terapec Industries' markası altında yürütülecek.

CGWIC'in benzersiz uzay teknolojileri uzmanlığı, UESTCO'nun gaz uygulamaları ve yeşil enerji çözümleri alanındaki öncü yenilikleriyle birleştirilecek. İş birliği hidrojen, karbon yakalama, enerji santralleri ve

UESTCO Enerji Sistemleri ve CGWIC stratejik ortaklığa imza attı



türbinler, yenilenebilir enerji verimliliği, yüksek verimli kömür rafinerizasyonu, doğal

gaz sıvılaştırma, helyum yakalama gibi çevreci ve verimli teknolojilere odaklanmayı,

ayrıca sektörel trendlere göre gelecekte diğer alanlara da genişlemeyi planlıyor.

UESTCO ve CGWIC Ar-Ge grupları arasındaki bu ittifak, enerji ve uzay sektörleri arasında iş birliği için yeni bir standart belirleyerek, sadece yenilikçi değil aynı zamanda sürdürülebilir ve çevre dostu teknolojiler geliştirmeyi, bu sayede Türkiye'de karbon ayak izlerini önemli ölçüde azaltmayı ve küresel çevre koruma iş birliğine katkıyı amaçlıyor.

UESTCO Enerji Sistemleri kurucu ortağı Tansu

Destanoğlu, anlaşmanın önemini şu şekilde vurguladı: "Pekin'de, CGWIC'in genel merkezinde bu protokolü imzalamak, sürdürülebilirlik ve teknolojik ilerleme yolculuğumuzda dönüm noktasıdır. İş birliğimiz, ortak değerlerimiz, araştırma ve geliştirme konusundaki karşılıklı taahhüdümüz üzerine kuruludur. Bu ortaklık, sadece teknoloji ve sürdürülebilirlik alanında bir başarı değil, aynı zamanda gezegenimiz için daha sürdürülebilir bir geleceğe atılan bir adımdır."

Yeniköy Kemerköy Enerji, eski maden sahalarını rehabilite ediyor

Zonguldak'ta düzenlenen, "Uluslararası Madencilik Sonrası Faaliyetler Sempozyumu"nda konuşan Yeniköy Kemerköy Enerji Genel Müdür Yardımcısı Burak Işık, Türkiye Tabiatını Koruma Derneği tarafından izlenen ve Cumhuriyet tarihinin en büyük doğaya geri kazandırma projelerinden biri olan Hüsamlar Maden Ocağı Rehabilitasyon Çalışmaları kapsamında 2023 yılında 150 bin fidan ve bitki dikimi gerçekleştirdiklerini, hedeflerinin 2024'te 511 hektar, devam eden yıllarda da toplamda bin 363 hektar alanın rehabilite edilmesi olduğunu söyledi.

Maden Mühendisleri Mesleki Gelişim Derneği (MMMGD) tarafından 22-24 Mayıs 2024 tarihlerinde Zonguldak'ta Uluslararası Madencilik Sonrası Faaliyetler Sempozyumu (IPMS 2024-International Post Mining Symposium) düzenlendi. Yeniköy Kemerköy Enerji'nin bronz sponsor olduğu ve yerli/yabancı birçok uzmanı bir araya getiren sempozyumda, madenciliğin çevresel ve sosyal etkilerini en aza indirmek için hayata geçirilen iyi uygulama örnekleri, madenciliğin sosyo-kültürel katkıları ve uzmanların kendi ülkelerindeki uygulamalar ile mevzuat kamuoyuyla paylaşıldı.

Sempozyumun ilk gününde Cumhuriyet tarihinin en büyük doğaya geri kazandırma projelerinden biri olan Hüsamlar Maden Ocağı rehabilitasyon çalışmalarını anlatan Yeniköy Kemerköy Enerji Sürdürülebilirlik ve Kurumsal İletişimden Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Burak Işık, 2023 yılında 150 bin fidan ve bitki dikimi gerçekleştirerek 65 hektar alanı rehabilite ettiklerini, 2024'te 511 hektar, devam eden yıllarda ise toplam bin 363 hektar alanı rehabilite etmeyi planladıklarını söyledi. Hüsamlar Maden Sahası'nın doğaya geri kazandırılması sürecinde aldıkları en önemli kararlardan birinin Türkiye Tabiatını Koruma Derneği ile iş birliği yapmak olduğunu söyleyen Burak Işık, rehabilitasyon çalışmalarını şu sözlerle

anlattı:

"Eski maden sahalarının rehabilitasyonu için öncelikle alanın fiziki koşullarını tespit edip eksiklikleri belirledik. Bu süreçte bölge halkı ile doğaya geri kazandırma projesini istişare ederek bölgenin iklim yapısını ve yağış rejimini inceledik. Akademik danışmanlarımızı belirledik ve rehabilitasyon sürecini izleyecek bağımsız bir sivil toplum kuruluşu ile iş birliği yaptık. Toplumda madenlerin rehabilite edilmediğine dair yaygın bir görüş var. Bu yanlış değerlendirmeyi değiştirmek için süreci baştan sona şeffaf bir şekilde yönetmeye karar verdik. Rehabilitasyon çalışmalarımızda bizi izlemesi ve yönlendirmesi için 70 yıllık deneyimi ile Türkiye'nin ilk çevre odaklı sivil toplum kuruluşlarından biri olan Türkiye Tabiatını Koruma Derneği ile anlaştık. Dernek çalışmaların başında sahada bir inceleme yaparak ilk raporunu yazdı ve kamuoyu ile paylaştı. 65 hektarlık alandaki çalışmaların tamamlanmasına istinaden final raporunu da hazırlayan dernek, geçtiğimiz günlerde bu raporu kendi resmi web sitesinde yayınladı. 2023 kasım ayında başladığımız ve mart 2024'e kadar süren 65 hektarlık alandaki pilot uygulamamız sırasında neleri doğru, neleri yanlış yaptığımızı görerek 2024 kasım ayında uygulamasında başlayacağımız

511 hektarlık alanın doğaya geri kazandırılması sürecinde daha verimli bir çalışma için ilk adımlarımızı attık."

AĞAÇ DİKİMLERİ PAYDAŞLARLA YAPILDI

2023 yılının kasım ayında başlayan rehabilitasyon sürecinde ağaç dikim etkinlikleri de yapan Yeniköy Kemerköy Enerji bu süre içerisinde 11 Kasım Milli Ağaçlandırma Günü'nde düzenlenen "Geleceğe Nefes" etkinliğinde İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi ve Dokuz Eylül Üniversitesi'nden akademisyenleri bir araya getirdi. Şubat ayında 250 İTÜ'lü öğrenci Hüsamlar Maden Ocağı'nda İTÜ Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu ve üniversitenin akademisyenleriyle "İTÜ 250. Yıl Hatıra Ormanı" için ilk ağaçları diktiler. Son olarak 21 Mart Dünya Orman Haftası kapsamında gerçekleştirilen etkinlikte Milas Orman İşletme Şefliği ile eski maden sahasına ağaç dikim etkinliği gerçekleştirdi.

2024 KASIM AYINDA 511 HEKTARLIK ALANDA DİKİMLER BAŞLAYACAK

Hüsamlar Maden Sahası Kapatma Projesi kapsamında 511 hektar maden sahasının rehabilitasyon projesi için devam eden çalışmalar hakkında da bilgi veren Burak Işık, "Maden Kapatma



Yeniköy Kemerköy Enerji Genel Müdür Yardımcısı Burak Işık

Planı Çalışmaları için Dokuz Eylül Üniversitesi ile çalışmalarımız devam ediyor. Doğaya Geri Kazandırma-Rehabilitasyon Çalışmaları kapsamında Hüsamlar Sahası Kanal Tasarımlarına Dair Teknik Rapor hazırlığını tamamladık. Saha uygulamalarına başlamaya hazırlanıyoruz. Dikimi yapılacak olan fidan türlerinin ve adetlerin belirlenmesi çalışmalarına devam ediyoruz. 2024 yılı kasım ayında dikim faaliyetlerinin başlamasını planlıyoruz" diye konuştu.

Akarsu yatakları imar planı çalışmalarında, ilgili kurum ve kuruluş tarafından sahanın taşkın durumunun değerlendirildiği "hidrolojik ve hidrolik etüt raporu" da hazırlanacak ve DSİ Genel Müdürlüğü'nün uygunluk görüşü alınacak.

DSİ Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan Taşkın ve Rüşubat Kontrolü Yönetmeliğinde Değişiklik

Akarsu yatakları için 'hidrolojik ve hidrolik raporu' hazırlanacak

Yapılmasına Dair Yönetmelik, Resmi Gazete'de yayımlanarak, yürürlüğe girdi.

DSİ'NİN BELİRLEDİĞİ TAŞKIN SINIRLARI DİKKATE ALINACAK

Buna göre, akarsu yatakları mücavirlerinde imar plan

çalışmalarında, yerleşim birimlerine ait imar planlarının yapımı esnasında yerleşim yerini içeren taşkın yönetim planı ve DSİ tarafından belirlenen taşkın sınırları dikkate alınacak.

İmar planı yapılacak yerleşim alanında DSİ tarafından taşkın sınırları belirlenmemişse

jeolojik ve jeoteknik etüt raporuyla eş zamanlı olarak plan sahasının taşkın durumunun değerlendirildiği hidrolojik ve hidrolik etüt raporu, planı yapan kurum veya kuruluş tarafından planın parçası olarak hazırlanacak ve DSİ'nin uygunluk görüşü alınacak.

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

Murahas Aza ve
Yayın Grubu Bşk. Yrd.

Mustafa Akıncı
Murahas Aza
Mustafa Komsuoğlu

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:
Raşit Kırkağaç

● Haber Merkezi: **Sibel Acar,**
Gözde Emlik, Deniz Yaşayan, Beyza
Erdoğan, Soner Okur

● 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 dağıtımı yapılan GP, Basın Kanunu uyarınca bir yerel süreli yayındır. GP, Basın Meslek İhtikarına 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

Gazetede yayınlanan köşe yazılarında geçen görüşler tamamen yazarların kendi görüşleri olup gazetemizi kesinlikle bağlamaz ve görüşlerini yansıtmaz.

ENERJİ PİYASASI
7/24 CANLI YAYINDA

ENERJİNİN HABER MERKEZİ

www.petroturk.com

PT

Petroturk TV

ABONE OL

Enerji piyasalarına dair
en güncel video içerik ve
haberler
Petroturk TV Youtube
kanalımızda!

PETROTURK



Petroturk TV



Petroturk com



petroturkcom



petroturkcom



“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