

Rüzgar ve güneşten rekor elektrik üretimi AB'nin 11 milyar avroluk gaz ithalatını önledi

Avrupa Birliği'nin (AB), rüzgar ve güneşten elektrik üretiminin rekor seviyede büyümesiyle Rusya-Ukrayna savaşı sırasında 11 milyar avroluk doğal gaz maliyetinden kaçındığı, bu dönemde fosil gaz ithalatına 82 milyar avro harcadığı hesaplandı. Rüzgar ve güneş enerjisi bu yılın Mart-Eylül döneminde AB elektrik üretiminin yüzde 24'ünü oluşturdu. >> 7



GREEN

POWER

Yeni Enerji Piyasasının Gazetesi

Yıl: 12

Sayı: 266

www.petroturk.com

12. TÜRKİYE ENERJİ ZİRVESİ'NE 'YENİLENEBİLİR' DAMGA VURACAK

12. Türkiye Enerji Zirvesi kapsamında düzenlenecek olan oturumlarda, alanında uzman konuşmacılar tarafından 'yenilenebilir enerji' tüm yönleriyle masaya yatırılacak.



Ülkemiz enerji piyasasının "En Büyük Aile Buluşması" olarak gelenekleşen Türkiye Enerji Zirvesi **21-22 Kasım tarihlerinde Antalya'da düzenlenecek.**

YENİ İŞ BİRLİĞİ İMKANLARINA KAPI ARALİYOR

Türkiye Enerji Zirvesi her sene bin 500'ün üzerinde ulusal ve uluslararası katılımcıyı, Türkiye ve bölge ülkelerinin kamu kurum ve kuruluşlarının üst düzey isimleri ile buluştururken, yeni iş birliği imkanlarına da kapı aralıyor. "En Büyük Aile Buluşması"; bu yıl da enerji sektörünü tüm paydaşlarıyla bir araya getirerek, sorunların ve çözüm önerilerinin en yetkili isimler tarafından masaya yatırılmasına olanak sağlayacak.

>> Sayfa 11



12. TÜRKİYE
ENERJİ
ZİRVESİ
ANTALYA 2022

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın himayelerinde düzenlenen Zirve'de önemli oturumlar ve uzman konuşmacılar sektörün geleceğine yine yön verecek.

Muğla - Paşalılar Petrol



Ankara - Kadem Petrol



İzmir - As Mira Petrol



İzmir - Uludağ Kardeşler Petrol



İzmir - Yaman Petrol



Antalya - Kestel Yüceller Petrol



İzmir - Genceroglu Petrol



Aydın - Jappa Petrol



Antalya - Ali Şahin Petrol



Denizli - Özkanlar Petrol



Tam 10

Akaryakıt İstasyonu

Artık **Solarçatı** ile

Kendi Elektrikliğini

Üretiyor



rmistanbul.com



solarcati.com

Bakan Kurum: 'Depozito İade Sistemini Türkiye'nin dört bir yanında milletimizin hizmetine sunacağız'

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum, Kocaeli'de "Kocaeli Sıfır Atık Festivali Açılış Töreni"nde açıklamalarda bulundu.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum, Kocaeli Uluslararası Kongre Merkezi'nde düzenlenen "Kocaeli Sıfır Atık Festivali Açılış Töreni"ne katılmak üzere Kocaeli'ne gitti.

Bakan Kurum, festival açılış töreninde yaptığı konuşmada, toplumun tüm kesimlerini içine alacak, toplumun tüm kesimleriyle birlikte hareket edecek ve Türkiye yüzyılı vizyonuyla sosyal belediyeçilikle başlayıp sürdürülebilir belediyeçilik anlayışıyla doğayı, çevreyi koruyacak adımları hep birlikte atacaklarını vurgulayarak, "Amacımız, gayemiz, geleceğimize, geleceğimizi emanet edeceğimiz çocuklarımıza daha temiz, daha güzel bir dünya bırakmaktır. Tüm hayalimiz, arzumuz budur. Bu anlayışla 20 yıldır hizmetlerimizi yapıyoruz. Aynı anlayışla da yapmaya devam edeceğiz" dedi.

Sayı, sıklığı, şiddeti giderek artan afetlerin, sellerin, kuraklığın bugün Türkiye'nin ve dünyanın her yerinde şiddetli şekilde hissedildiğini; şehirlere, insana zarar verdiğini belirten Bakan Murat Kurum, "Şu an dünyamız 1.2 santigrat derece ısınmış durumda ve eğer önlem almazsak çocuklarımıza, geleceğimize yaşanabilir bir dünya maalesef bırakamayacağız. Nüfus artacak, ihtiyaçlar artacak, kuraklık artacak, su kaynakları ve toprak şu anki haliyle kalacak. Dolayısıyla biz kaynaklarımızın sonsuz olmadığı bilinciyle, anlayışıyla çalışmak zorundayız. Varlığımıza sahip çıkmak zorundayız. İşte bu küresel çevre seferberliği bu manâda çok önemli" diye konuştu.

"KİMİ BULUŞLAR İNSANA İKİNCİ BİR HAYAT SUNARKEN KİMİSİ DE YENİ BAŞLAYAN HAYATLARI SOLDURDU"

Bakan Kurum, 18'inci yüzyıl itibarıyla bütün dünyada ülke ekonomilerini köklü bir şekilde değiştiren sanayileşmenin; şehirlerin yapısını, insan hayatını ve doğal yaşamı da derinden etkilediğini belirterek, "Bu son iki yüzyıl; insan için, hayatı kolaylaştırmak adına teknolojiyi geliştirmek ve yeni icatlar keşfetmekle geçti. Bunun için laboratuvarlar, atölyeler, araştırma merkezleri kuruldu. Kimi buluşlar insana ikinci bir hayat sunarken kimisi de yeni başlayan hayatları soldurdu"

dedi.

"160 YIL ÖNCE ÜRETİLEN BİR PLASTİK, BUGÜN HÂLÂ DOĞADA YAŞAMAKTA"

Konuyla ilgili Alfred Nobel, Alexander Fleming ve Alexander Parkes'tan örnekler veren Bakan Kurum, "Fleming'in bulduğu penisilin milyarlarca insana hayat sunarken, Nobel'in keşfettiği dinamit milyonlarca insanın can vermesine neden oldu. Nobel, ömrünün sonuna kadar bunun pişmanlığıyla yaşadı. Aynı şekilde Alexander Parkes da uzun çalışmaları sonucu plastiği buldu. Plastik, kullanışlı bir icattı. Pratik ve ucuzdu. Acaba Parkes; plastiğin toprak için, hava için, su için bir dinamit olacağını bilseydi yine de icat eder miydi? Bugün plastik 160 yaşında. 160 yıl önce üretilen bir plastik, bugün hâlâ doğada yaşamakta" ifadelerini kullandı.

"PİPETİN PİMİNİ ÇEKİP SUYA BIRAKIYOR, POŞETİN FİTİLİNİ ATEŞLEYİP TOPRAĞA SALIYOR"

Bakan Kurum, her şeyi kabul eden toprağın plastiği de bağına bastığına dikkati çekerek, "Oysa plastik toprağı sessizce zehirliyor. Toprağa masumca sarılan plastik, denizde yemek taklidi yapıyor. Kullanılıp atılan pet şişeler, poşetler; hastalıklardan korunmak için takılan maskeler; ağa, oltaya takılan balıkların soframıza yemek olarak geliyor. Hiçbir şeyi iki kere kullanmak istemeyen 21'inci yüzyıl insanı, pipetin pimini çekip suya bırakıyor, poşetin fitilini ateşleyip toprağa salıyor. Toprağa, suya karışan plastikler bizi korkutmuyor, telaşa düşürmüyor. Çünkü plastik, dinamit gibi hemen öldürmüyor" dedi.

İnsanlığın kendi eliyle yaptıklarının olumsuz sonuçlarını; küresel büyüklükte bir çevre kirliliği ve her gün daha da büyüyen küresel iklim kriziyle yaşadığını hatırlatan Bakan Kurum, "İşte biz, bugün küresel bir çevre seferberliğine dönüşen Sıfır Atık Hareketi ile sadece ülkemiz için değil, tüm dünya için yeni bir yaşam kültürü inşa ediyoruz. Saygıdeğer Hanımefendinin öncülüğünde Birleşmiş Milletler Genel Kurul vesilesiyle imzalanan 'Küresel Sıfır Atık İyi Niyet Beyanı'



ile sıfır atık, dünyada model alınarak uygulanacak; sıfır atığı teşvik eden her türlü girişim, uluslararası her platformda büyük bir ilgiyle desteklenecek. Ben bu vesileyle destekleriyle her daim yanımızda olan, Sıfır Atık Hareketi'ni uluslararası bir çevre hareketine dönüştüren Saygıdeğer Hanımefendiye, sonsuz şükranlarımı sunuyorum" ifadelerini kullandı.

"ÇÖPLERİN YÜZDE 46'SI GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEMEYECEK ŞEKİLDE ATILYOR"

Bakan Kurum, Sıfır Atık Hareketi ile temel amacın, çocuklara tertemiz, gelişmiş bir Türkiye ve yaşanabilir bir dünya bırakmak olduğunu aktararak, "Bugün dünya genelinde her yıl 800 bin olimpik yüzme havuzunu dolduracak kadar, yani 2.1 milyar ton çöp üretiliyor. Bunların sadece yüzde 16'sı geri dönüştürülüyor. Çöplerin yüzde 46'sı geri dönüştürülemez şekilde atılıyor. ABD, tek başına dünyadaki çöplerin yüzde 12'sinden sorumlu. Dünyada geri dönüşüm kapasitesinden daha fazla çöp üreten tek ülke de ABD. Yani bir Amerikalı, bir Etiyopyalıdan yedi kat fazla çöp üretiyor. Çin ve Hindistan'ın toplam nüfusu küresel nüfusun yüzde 36'sını oluşturuyor. İki ülkenin ürettiği toplam çöp oranı ise dünyadaki toplam çöpün dörtte birine tekabül ediyor" şeklinde konuştu.

Türkiye'nin, Sıfır Atık Hareketi ile bugün geri kazanım oranını yüzde 27,2'ye çıkarmış bir ülke olduğunun altını çizen Bakan Kurum, "Bugün tam 150 bin kurum binamızda sıfır atık yönetim sistemi kurulmasını tamamladık. 5 yılda, geri kazandığımız

atıklardan 62.2 milyar lira ekonomik kazanç sağladık. 5 yılda 3.9 milyon ton sera gazı salınımını önledik. 347 milyon ağacımız bizlere nefes olmaya devam ediyor." dedi.

"TÜRKİYE YÜZYILINI BAŞLATMAK GİBİ TARİHİ BİR VAZİFEMİZ VAR"

Bakan Kurum, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın ifadeleriyle Türkiye Yüzyılı'nın başladığını anımsatarak "Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı olarak Türkiye Yüzyılı'nı başlatmak gibi tarihi bir vazifemiz var. Bu, aynı zamanda sıfır atık yüzyılı'nı da işaret etmektedir. Bu anlayışla Türkiye'yi sıfır atık konusunda dünyaya örnek ülke haline getirecek; iklim dirençli, sürdürülebilir, çevreyi ve insanı merkeze alan, medeniyetimizi yaşatan, kimlikli şehirler için; 'Döngüsel Ekonomi Strateji ve Eylem Planımızı' hazırlıyoruz" açıklamasını yaptı.

"2023 YILI İTİBARIYLA KADEMELİ OLARAK ÜLKEMİZİN DÖRT BİR YANINDA MİLLETİMİZİN İSTİFADESİNE SUNACAĞIZ"

Türkiye Çevre Ajansı ile depozito yönetim sistemini, Türkiye'nin dört bir yanında yaygınlaştırdıkları bilgisini paylaşan Bakan Kurum, "Bu sisteme geçişle ilk etapta 20 milyar adetlik cam, plastik ve alüminyum içecek ambalajını geri dönüşüme sokmayı hedefliyoruz. Tüm vatandaşlarımızın bu süreçleri şeffaf bir şekilde izleyip, takip edebileceği online Depozito Bilgi Yönetim

Sistemimizi de tamamlıyoruz. Pilot çalışmalarını başarıyla tamamladığımız depozito iade sistemini 2023 yılı itibarıyla kademeli olarak ülkemizin dört bir yanında milletimizin istifadesine sunacağız. 2023'ün sonuna kadar tüm illerimizde ve ilçelerimizde en az 2 bin depozito iade makinamızla, 5 bin manuel toplama noktasıyla birlikte toplam 7 bin depozito iade noktasında vatandaşımızın hizmetine sunacağız. Depozito Yönetim Sistemi'nin hayata geçmesi ile birlikte; 37 bin ton sera gazı emisyonunu azaltacak, 1.3 milyar kilowatt saat enerji, 3.6 milyon varil petrolden tasarruf sağlayacağız" diye konuştu.

"EKONOMİMİZE 100 MİLYAR KAZANÇ, 20 BİN VATANDAŞIMIZA YENİ İSTİHDAM ALANLARI SAĞLAYACAĞIZ"

Bakan Kurum konuşmasını, 20 yılda ekonomiye 100 milyar kazanç, 20 bin kardeşimize de yeni istihdam alanları sağlayacaklarını bunu da vatandaşlarla birlikte başaracaklarını vurgulayarak, "Hem cennet vatanımız hem de ortak evimiz dünya için mücadele etmeye aşkla, azimle, sevgiyle devam edeceğiz. Biz, evlatlarımıza sokakları tertemiz, caddeleri ışıl ışıl, parkları, bahçeleri yemyeşil, doğal alanları korunmuş bir ülke bırakmak istiyoruz. Denizi masmavi, ormanları hâlâ asırlık ağaçlara ev sahipliği yapan yemyeşil bir Türkiye bırakmak istiyoruz. Gelin hep birlikte gönüllerimizi tek bir gönül, kalplerimizi tek bir kalp, akıllarımızı tek bir akıl yapalım. Sıfır atığa sahip çıkalım!" sözleriyle noktalandı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın 20 bin MW'lık rüzgar enerjisi santrali hedefi doğrultusunda gerçekleştirilen YEKA 2 ihalesi kapsamında Enerjisa Üretim'in yapacağı toplam 1.2 milyar dolar tutarındaki 1.000 megavatlık rüzgar enerjisi santrali yatırımı, 7 Ekim 2022 Cuma günü düzenlenen basın toplantısında Enerjisa Üretim CEO'su İhsan Erbil Bayçöl, Enerjisa Üretim CFO'su Mert Yaycıoğlu ve Enercon CEO'su Dr Jürgen Zeschky'nin attığı imzalarla resmen başladı. Türkiye'nin farklı bölgelerindeki 21 santralde, 5 farklı teknolojiyle ve 3.607 megavat kurulu güçle enerji üreten Enerjisa Üretim, Enercon ile imzalanan 1.000 megavatlık yatırım anlaşmasıyla birlikte rüzgardaki nihai hedefi olan 1.500 megavat kapasiteye de erişmiş olacak. Proje, yerli ve yenilenebilir enerji ve ekipman üretimi, istihdam, yetişmiş insan kaynağı, rüzgar ekosisteminin gelişmesi gibi farklı yönlerden Türkiye Ekonomisine katkı sunacak.

TÜRKİYE EKONOMİSİNE KATKI SUNULACAK

Şartnamede yer alan yüzde 55 yerlilik koşulunu yerine getiren yatırım, Türkiye'nin yerli ve yenilenebilir enerji üretimini artırmanın yanı sıra ülke ve bölge ekonomisine katkılar sunacak. Anlaşma kapsamında alımı gerçekleşen türbinlerin jeneratörleri, kuleleri ve kanatları İzmir'de üretilecek. Yeni yatırım anlaşmasıyla Türkiye rüzgar ekosistemi yerel üretimle tedarik edilecek ekipmanlara kavuşacak. Yapılacak santraller ayrıca ülke ve bölge ekonomisine katkının yanı sıra istihdam ve yetişmiş insan kaynağının gelişmesine de hizmet edecek. Tüm projelerin mühendislikten geliştirmeye, izin süreçlerinden türbin ve ekipman imalatlarına ve inşaat sürecine toplamda on bine yakın kişiye istihdam yaratması bekleniyor. Hayata geçecek yeni projeler bu yönüyle yenilenebilir enerji alanında uzman çalışanların yetişmesi için fırsat da yaratacak.

REKABETÇİ ELEKTRİK FİYATI GELECEK

Yeni yatırım Türkiye'ye elektrik üretim maliyetleri ve fiyatlama yönünden de önemli avantajlar getirecek. Projenin halihazırda dalgalanmalar nedeniyle 200 dolar/mWh üzerinde seyreden elektrik üretim maliyetlerini ve alım fiyatlarını da daha rekabetçi bir noktaya taşıyacağı öngörülüyor. Ek kapasitenin devreye girmesiyle YEKA 2 ihalesinde belirlenen Aydın bağlantı bölgesi için 45,6 dolar /mWh, Muğla bölgesi için 40 dolar /mWh, Balıkesir bölgesi için

Enerjisa Üretim ve Enercon arasında 1000 megavatlık türbin alımı için imza atıldı



Enerjisa Üretim, yatırım planlarında önceliklendirdiği yenilenebilir enerji alanında tarihi bir adım atarak YEKA 2 ihalelerinin tamamını kapsayan 1.000 megavatlık rüzgâr enerjisi yatırımını gerçekleştirmek için Enercon ile anlaşma imzaladı. Enerjisa Üretim ve Enercon arasında yapılan anlaşma kapsamında Enerjisa Üretim'in toplam 1.2 milyar dolar yatırımla hayata geçireceği yerli ve yenilenebilir santral yatırımları, Türkiye'nin şebekesine 1.000 megavat ek kapasite kazandıracak.

35,3 dolar /mWh, Çanakkale bölgesi için 36,7 dolar /mWh alım fiyatları geçerli olacak.

"TÜRKİYE'NİN EN YÜKSEK KURULU GÜÇE SAHİP TEMİZ ENERJİ ÜRETİCİSİ KONUMUMUZU GÜÇLENDİRECEĞİZ"

Enerjisa Üretim CEO'su İhsan Erbil Bayçöl, yenilenebilir enerji yatırımlarının küresel ölçekte büyük bir ivme kazandığını belirterek, "Türkiye'nin hem ekonomik hem de çevresel hedefleri açısından temiz enerji yatırımlarını hızla artırmaya ihtiyacı var. Bu kapsamda devletimizin yıllar önce başlattığı atılım çerçevesinde, yenilenebilir enerjideki güçlü potansiyeli kullanmak üzere yatırımları hızla hayata geçirmeye devam ediyoruz. Enerjisa Üretim olarak yatırımda ve üretimde sektöre öncülük eden bir konumdayız. Yalnızca yatırım ve üretimle değil insan kaynağının gelişimi, sürdürülebilirlik ve teknoloji açısından da sektöre katkı üretmeye çaba gösteriyoruz.

YEKA 2 ihalesi kapsamındaki toplam 1.000 megavatlık rüzgar enerjisi yatırımını üstlenmenin gururunu ve mutluluğunu yaşıyoruz. Bunu yalnızca sektör adına değil ülkemizin ve insanımızın geleceği adına aldığımız önemli bir sorumluluk olarak görüyoruz. Mevcut üretimimizin yüzde 56'sı yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarından elde ediliyor. 1.2 milyar dolarlık bu yatırımla rüzgardaki nihai kurulu güç hedefimiz olan 1.500 megavata yaklaşmış olacağız. Projenin hayata geçişiyle birlikte aynı zamanda Türkiye'nin en yüksek kurulu güçle sahip temiz enerji üreticisi konumumuzu güçlendireceğiz. Bu yatırımın en önemli katkılarından biri yerli ekipman üretimiyle ülke ekonomisi, istihdam ve yetişmiş insan kaynağına önemli katkılar sunacak olması. Ayrıca maliyet ve fiyatların yanı sıra enerji ithalatından uzaklaşıp enerji ihraç eden bir ülke konumuna gelmemiz açısından da çok önemli bir rol üstlenecek. Ayrıca rüzgar türbini ekosistemi yurt dışına türbin ekipmanı temin etme

gücünü de artıracak. Enercon ile bu kapsamda imzaladığımız bu anlaşma çok uzun vadeli ve kapsamlı bir ortaklığın ilk adımıdır. İş birliğimizin dijitalleşmeden uzaktan takibe ve farklı bölgelerde yenilenebilir enerji çözümleri sunmaya

açılan bir yelpazede gelişeceğini umuyoruz. Başta Bakanlığımız ve Enercon yöneticileri olmak üzere sürece katkı sunan herkese teşekkür ediyor, ülkemiz için hayırlı, uğurlu olmasını diliyorum" dedi.

TÜRKİYE ÇEVRE DOSTU ÜRETİMLE ENERJİ İHRAÇ EDECEK

Proje Türkiye'nin temiz enerji ve 0 karbon hedefleri açısından da önemli bir rol üstleniyor. Paris Anlaşması çerçevesinde dünyanın gündeminde olan karbon yönetimi, sürdürülebilirlik, temiz enerji gibi başlıklarda Türkiye'yi hedeflerine yaklaştıracak olan yatırım Türkiye'nin halihazırda 50GW düzeyindeki yenilenebilir enerji kapasitesini 1.000 megavat birden artırarak ekonomik gelişimin yanı sıra çevresel yönden de değer üretecek. Yeni

santrallerden elde edilecek üretim aynı zamanda Türkiye'nin enerji ithal eden konumdan enerji ihraç eden konuma taşınması hedefi açısından da önemli bir mesafe kat edilmesini sağlayacak. Sınırdaki karbon ihracatının da güvencesi olacak proje ile devreye girecek 1.000 MW'lık yenilenebilir enerji üretimi yıllık yaklaşık 2.2 milyon ton karbon emisyonunun önüne geçilecek.



“YATIRIMLARA ARA VERMEDEN DEVAM ETME KARARLIĞINDAYIZ”

Enerjisa Üretim CFO’su Mert Yayıoğlu ise yenilenebilir enerji yatırımlarının Türkiye ekonomisi ve sürdürülebilir enerji politikaları açısından çok önemli olduğunu altını çizerek, “İklim krizi ve karbonsuzlaşma konusunda küresel bir değişim söz konusu ve dünya genelinde bu alanda alınan önlemler ve yatırımlar hızla artıyor. Türkiye, Paris İklim Anlaşması’nı onaylamasıyla birlikte belirlediği 2053 yılı için net sıfır emisyon hedefi doğrultusunda dönüşüm yol haritasını da buna göre şekillendiriyor. Bu amaçla ülkemizin enerji politikalarında ve gelecek hedeflerinde köklü bir değişim ve yatırım maratonu başlatıldı. Yapılan 1.000 megavatlık rüzgar enerjisi anlaşmasıyla bu atılımın bugüne kadarki en büyük adımını atmış olduk. Kurulacak yeni santraller çok farklı yönleriyle ülkemize ve dünyamıza fayda sağlayacak. Yıllık enerji üretimi kapasitemizi yerli üretimle ve tümüyle yenilenebilir kaynaklarla 1.000 MW artırmış olacağız. Yatırımlar, ekipman üretiminin de önemli ölçüde Türkiye’de gerçekleşmesi sayesinde hem enerjide dışa bağımlılığın azaltılmasına hem bölgede ekonomik hareketliliğin artmasına hem de döviz ikamesine cari açığın kapatılmasına



doğrudan katkı sunacak. Bu yatırım aynı zamanda sürdürülebilir kalkınma ve temiz enerji üretimi hedeflerine de doğrudan hizmet edecek ve daha sağlıklı ve sürdürülebilir bir

geleceğe zemin hazırlayacak. Geleceğimiz açısından çok kritik gördüğümüz bu yatırımı gerçekleştirmenin gururunu yaşıyoruz. Taşıdığımız sorumluluğun bilinciyle hem enerjide hem de

sürdürülebilirlikte ülkemizi geleceğe taşıyacak çalışmalara ve yatırımlara ara vermeden devam etme kararlılığımız” şeklinde konuştu.

“ENERJISA ÜRETİM VE ENERCON 1.000 MEGAVAT İLE SINIRLI OLMAYAN İŞ BİRLİĞİNİ BAŞLATIYOR”

Enercon CEO’su Dr Jürgen Zeschky şunları söyledi: “Bu anlaşmanın imzalanmasından çok memnunuz. Şirketlerimiz, yenilenebilir enerjiler ve enerji geçişi konusunda aynı kararlılığı paylaşmaktadır. Türkiye’de güvenilir, krizlere dayanıklı, sürdürülebilir ve ekonomik bir enerji arzına hep birlikte önemli katkı sağlayacağız. Enerjisa ile uzun vadeli, güvenilir bir ortaklık için sabırsızlanıyoruz.”

Enercon CCO Ulrich Schulze Südhoff şunları ekledi: “Enercon, Yeka 2 projeleri için seçilen üretici olmaktan gurur duyuyor. Rüzgar türbinlerimiz ‘sınıfının en iyisi’ olarak tanınmakta ve Türkiye’deki sahalarda son derece güvenilir oldukları kanıtlanmıştır. Türkiye kara rüzgar pazarında uzun bir geçmişe sahibiz ve sektörün öncülerinden biriyiz. Bu türbin tedarik anlaşması, üretim ve tedarik zincirimiz için hedef pazar olarak Türkiye’nin küresel düzeyde bizim için taşıdığı önemi de vurgulamaktadır. Ülke gelecekte de temel pazarlarımızdan biri olmaya devam edecek.”

“TÜRKİYE’DE ENERJİ DÖNÜŞÜMÜNDE YENİ BİR SAYFA AÇMAYI DÖRT GÖZLE BEKLİYORUZ”

Enercon Orta Asya, Orta Doğu ve Afrika Bölgesi Genel Müdürü Arif Günyar, “Enercon, son 25 yılda Türkiye’de Satış, Proje Yönetimi, Servis, Üretim ve Tedarik Zinciri ile istikrarlı bir şekilde iz bırakmıştır. Enerjisa ile birlikte Türkiye’de enerji dönüşümünde yeni bir sayfa açmayı dört gözle bekliyoruz. Bu anlaşmayı mümkün kılmak için geçtiğimiz haftalarda çok çalışan tüm ekibimize teşekkür etmek istiyorum. Bu, ekipteki herkesin son derece gurur duyabileceği, Türkiye’ye bağlılığımızın inanılmaz bir kilometre taşıdır.”

Rüzgar ve güneşten rekor elektrik üretimi AB’nin 11 milyar avroluk gaz ithalatını önledi

Avrupa Birliği’nin (AB), rüzgar ve güneşten elektrik üretiminin rekor seviyede büyümesiyle Rusya-Ukrayna savaşı sırasında 11 milyar avroluk doğal gaz maliyetinden kaçındığı, bu dönemde fosil gaz ithalatına 82 milyar avro harcadığı hesaplandı.

Londra merkezli düşünce kuruluşları E3G ve Ember tarafından yapılan analize göre, rüzgar ve güneş enerjisi geçen yıl mart-eylül döneminde AB elektrik

üretiminin yüzde 21’ini oluştururken, bu yılın aynı döneminde yüzde 24’ünü oluşturdu ve bu kaynaklardan 345 teravatsaat elektrik üretildi. Bu üretim geçen yılın

aynı dönemdeki üretime göre 39 teravatsaatlik rekor artış gösterdi.

İspanya elektrik üretiminin yüzde 35’ini, İtalya yüzde 20’sini, Polonya yüzde 17’sini ve Fransa yüzde 14’ünü rüzgar ve güneşten sağlayarak rekor kırdı.

AB’nin söz konusu dönemde rüzgar ve güneşten elektrik üretimindeki rekor artış, 11 milyar avro maliyeti olan 8 milyar metreküp ilave fosil gaz ihtiyacının önüne geçti. Aynı dönemde AB’de fosil gaz ithalatına 82 milyar avro harcadığı hesaplandı. Doğal gazın bu dönemde elektrik üretimindeki payı yüzde 20 oldu.

AB’nin gaza olan bağımlılığını artıran ve yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği hedeflerini engelleyen geçmiş politika tercihlerinin şu anki rekor seviyedeki enflasyonun ana

nedenleri olduğu aktarılan analizde, mevcut rüzgar ve güneş enerjisi kapasitesinin yüksek fiyatlı gaz ithalatını önemli ölçüde azaltarak daha yüksek bir enflasyon ve derin bir krizin önlenmesi ifade edildi.

E3G Kıdemli Uzmanı Artur Patuleia, analize ilişkin değerlendirmesinde, “Sıkışık sınırlanmış doğal gaz piyasalarının önümüzdeki yıllarda da yüksek gaz maliyetlerini sürdüreceği olması nedeniyle, hükümetlerin RePowerEU’nun temiz enerji hedefini desteklemesi ve bunu enerji fiyat krizine müdahalenin temel bir unsuru haline getirmesi gerekiyor.” ifadelerini kullandı.

Ember Kıdemli Analisti Chris Roslowe ise rüzgar ve güneşin Avrupa vatandaşlarına yardımcı olduğunu fakat gelecekte çok daha büyük potansiyelin bulunduğunu dile getirdi.



Sabancı Üniversitesi İstanbul Uluslararası Enerji ve İklim Merkezi (IICEC), öncü analitik çalışmaları, hazırladığı raporlar ve düzenlediği konferanslarla enerji ve iklim alanlarında en yeni gelişmeleri Türkiye gündemine taşımaya devam ediyor. IICEC'in alanında dünyanın sayılı isimlerinin katılımı ile gerçekleştirdiği konferans serisi kapsamında bu kez de enerji alanında çığır açma potansiyeline sahip füzyon enerjisi ele alındı.

MIT Plazma Bilimi ve Füzyon Merkezi Direktörü Prof. Dr. Dennis G. Whyte, füzyon teknolojisinde 20-30 yıllık süreçlerin artık, geliştirdikleri yenilikçi teknoloji çözümleri ile 2-3 senelik sürelerle çekildiğini belirtti. Prof. Whyte, çalışmalarında ilk iki aşamayı başarıyla tamamladıklarını söyleyerek, 2025 yılında füzyondan net enerji elde edilmesini ve 2030 yılında da enerjinin şebekeye verilmesini hedeflediklerini anlattı.

PLAZMA BİLİMİ VE FÜZYON ALANINDA BİLİM DÜNYASININ EN ÖNEMLİ İSMİ

"Füzyon Enerjisi ve İnovasyonu Hızlandırmak" başlıklı seminer kapsamında, plazma bilimi ve füzyon alanında bilim dünyasının öncü isimlerinden Massachusetts Institute of Technology'nin (MIT) Plazma Bilimi ve Füzyon Merkezi Direktörü olan Prof. Dr. Dennis G. Whyte, IICEC tarafından düzenlenen semineri için Sabancı Üniversitesi Kurucu Mütevelli Heyeti Başkanı Güler Sabancı'nın özel daveti ile Türkiye'ye geldi.

Misyonunu dünyaya füzyon gücü sağlamak olarak belirlemiş bir şirket olan özel füzyon girişimi Commonwealth Fusion Systems (CFS) ile iş birliği içinde, kompakt, ileri teknoloji, bir füzyon enerjisi çözümü olan SPARC füzyon projesini yöneten Prof. Dr. Dennis G. Whyte, The Seed Sakıp Sabancı Müzesi'nde düzenlenen seminerde geleceğin en önemli enerji çözümlerinden biri olarak görülen füzyon enerjisini, füzyon teknolojisindeki son gelişmeleri ve geliştirdikleri teknolojinin başarı faktörlerini ve yakın gelecek için somut hedeflerini anlattı.

Füzyon enerjisi üretmeye yönelik çok yenilikçi ve çok daha hızlı bir yöntemle bu alanda çığır açan, aynı zamanda ilgili çalışmaları ile 2018'de füzyonun gelişimini hızlandırmada olağanüstü liderlik nitelikleri sergileyen kişilere verilen Fusion Power Associates (FPA) Yönetim Kurulu Liderlik Ödülü'nü de alan Prof. Dr. Dennis G. Whyte'in, konuşmacı olduğu özel seminere, iş dünyası ile enerji ve iklim çevrelerinden seçkin bir davetli topluluğu

Prof. Dennis G. Whyte, füzyon enerjisinde takvimi IICEC'de açıkladı



Enerji alanında dünyada çığır açma potansiyeline sahip füzyon enerjisi, Sabancı Üniversitesi İstanbul Uluslararası Enerji ve İklim Merkezi (IICEC) tarafından düzenlenen "Füzyon Enerjisi ve İnovasyonu Hızlandırmak" başlıklı seminerde ele alındı.

katıldı.

"FÜZYON TEKNOLOJİSİ, TEMİZ ENERJİ GELECEĞİ İÇİN ÇOK ÖNEMLİ"

Etkinlikte ev sahibi olarak yer alan Sabancı Üniversitesi Kurucu Mütevelli Heyeti Başkanı Güler Sabancı, füzyon enerjisi teknolojisinin temiz enerji geleceği için çok önemli olduğunu vurguladı. Massachusetts Teknoloji Enstitüsü (MIT) Energy Initiative (MIT Enerji Girişimi) Danışma Kurulu'nda yer aldığı için füzyon enerjisi teknolojisini yakından takip ettiğini belirten Güler Sabancı, bu alanda yapılan çalışmaların dünyanın önde gelen bilim insanlarından biri olan Prof. Dr. Dennis G. Whyte aracılığıyla IICEC ev sahipliğinde anlatılmasından mutluluk duyduğunu ifade etti.

"FÜZYON TEKNOLOJİSİNİN TÜRKİYE'DEKİ İLK TANITIMINI YAPIYORUZ"

Sabancı Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Leblebici seminerde yaptığı konuşmada, "Sabancı Üniversitesi olarak, dünyanın en önde gelen üniversitelerinden biri olan Massachusetts Teknoloji Enstitüsü'nün Enerji Girişimi ile birlikte çok yenilikçi bir teknolojinin Türkiye'deki ilk tanıtımını yapıyoruz. Prof. Dr. Dennis Whyte'in bize anlattığı füzyon teknolojisi önümüzdeki yüzyıllarda insanlığın enerji ve gelişimini kökten değiştirebilecek potansiyele sahip. En az 50-60 seneden beri konuşulan ancak bir türlü

başarısız bir sonucun artık bize çok yakın olduğunu gösteriyor. Sabancı Üniversitesi İstanbul Uluslararası Enerji ve İklim Merkezi (IICEC) ve MIT Enerji Girişimi ile kurulan ilişki yıllardan beri devam ediyor. Sabancı Üniversitesi için yeni bir adım olmaktan ziyade yılların birikiminin bir sonucu olduğunu söyleyebilirim. Burada IICEC'in ne kadar önemli bir rol oynadığını da görüyoruz. Bilim dünyasının önemli ismini IICEC etkinliğinde ağırlamaktan ve bundan sonraki çalışmalara dahil olmaktan mutluluk duyuyoruz" açıklamasında bulundu.

"2025'TE FÜZYONDAN İLK NET ENERJİ ELDE EDİLECEK, 2030'DA ŞEBEKEYE VERİLECEK"

"İçinde bulunulan mevcut durum ve küresel gelişmelere bakıldığında füzyon daha önce düşündüğümüzden çok daha yakın. Bu da demektir ki; iklim değişikliği ile mücadele ve enerji güvenliği için füzyonu ticari, uygulanabilir bir enerji çözümü olarak öne çıkaran teknolojileri acilen geliştirmemiz gerekiyor. Atılım yaratan buluşlarımızdan önce füzyonun uzun yıllar sonra gerçekleşeceği düşünülüyordu. Şimdi ise füzyona sadece dört yıl var. Bu da bize, bu yeni enerji kaynağını uygulama konusunda önemli bir fırsat da sunuyor" açıklamasında bulunan MIT Plazma Bilimi ve Füzyon Merkezi Direktörü Prof. Dr. Dennis G. Whyte, füzyonun önemi ve yaptıkları çalışmalar hakkında şunları söyledi:

"Füzyon teknolojisinin gerçek anlamda hayata geçebilmesi için hükümetler,

araştırma kuruluşları, bilim insanları, iş dünyası ve özel yatırımcıların bir araya gelmesi gerekiyor. Onlarca yıllık kamu finansmanı ile oluşturulan bilimsel gelişim ilkelerinin, yenilikçi teknik ve organizasyonel modellere dönüştürülmesi önemli. Bunun başlıca örneği, özel füzyon endüstrisinin yakın zamanda ortaya çıkması ile birlikte füzyonun geliştirme süresini kısaltmak ve ekonomik olarak rekabetçi bir ürün üretmek için çözümlere odaklanan şirketlerdir.

Bunun önemli bir örneğini de biz MIT ve özel sektör ortağı Commonwealth Fusion Systems olarak gerçekleştiriyoruz. Bu plan, süper iletken mıknatıslardaki yıkıcı teknolojiyi ve köklü füzyon bilimini, iklim değişikliği ile mücadelede önemli bir fark yaratmak üzere bilim insanları, akademi, iş dünyası ve yatırımcılardan oluşan yenilikçi iş birliği modelleri ile hayata geçiriyor.

MIT olarak yürüttüğümüz projede füzyon enerjisinin şebekeye verilerek kullanıma sunulması 4 aşamada gerçekleştiriliyor. İlk aşama olan Alcator C-Mod'u gerçekleştirdik ve ikinci etapta TFMC sarmal aşamasını tamamladık. 5 Eylül 2021'de gerçekleştirdiğimiz test sonuçlarından olumlu sonuç aldık. Şimdi üçüncü aşamada doğrudan net enerji elde etmek üzere Boston yakınlarında SPARC tesisleri inşaatı 2025 yılında tamamlanarak hizmete girecek. Son olarak ARC aşamasıyla füzyon enerjisini şebeke üzerinden kullanıma açmayı hedefliyoruz.

Artık 20-30 yıllık süreçler

yok. 2-3 yıl sonrasında bahsediyoruz. Eski kurallar artık geçerli değil. Şimdi yeni bir ufuk ve yakın gelecekte söz ediyoruz. Belki de önümüzdeki 10 yıllık süre içerisinde füzyon enerjisini çok daha farklı şekilde konuşacağız. Birçok enerji sorununu da bu sayede aşmış olacağız" dedi.

"REKABETÇİ FÜZYON, TÜRKİYE GİBİ NET İTHALATÇI ENERJİ PİYASALARI İÇİN ÇOK DEĞERLİ KAZANIMLAR SAĞLAYABİLİR"

IICEC'in kamu-sanayi-akademi başarı üçgeni modeli ile daha güvenli ve temiz enerji geleceğine katkı sunmaya devam ettiğini belirten IICEC Direktörü Bora Şekip Güray, daha güvenli ve daha temiz enerji geleceğine ilişkin çalışmalarda füzyon teknolojisinin son dönemde giderek daha fazla öne çıktığını belirtti. Bu alanda liderlik ettiği teknolojik çözümlerle dünyanın önde gelen bir projesine imza atan MIT Plazma Bilimi ve Füzyon Merkezi Direktörü Profesör Whyte'ı Sabancı Üniversitesi IICEC olarak Türkiye'de konuk etmiş olmaktan büyük memnuniyet duyduklarını ifade eden Güray, sürdürülebilir füzyon çözümlerinde sağlanacak gelişmelerin, enerji ve iklim geleceği için kritik olacağını altını çizdi. Güray, enerji güvenliği, iklim değişikliği ile mücadele ve enerji ekonomisi alanları değerlendirildiğinde, tüm bu faktörler içerisinde füzyonun, global enerji dengelerini dönüştürücü potansiyeline dikkat çekerken, rekabetçi füzyonun Türkiye gibi enerji talebi büyüyen ve enerjide net ithalatçı olan enerji piyasaları için gelecekte ayrıca çok değerli kazanımlar sağlayabileceğini ifade etti.

Ekonomiye ilişkin torba kanun teklifi TBMM Plan ve Bütçe Komisyonunda kabul edildi

Ekonomiye ilişkin düzenlemeler içeren Gelir Vergisi Kanunu ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Teklifi, TBMM Plan ve Bütçe Komisyonunda kabul edildi.

YENİLENEBİLİR ENERJİDE VERGİ MUAFİYETİ

Teklifte, yenilenebilir enerjide vergi muafiyeti 25 kW'den 50 kW'ye çıkarılıyor.

Elektrik Piyasası Kanunu uyarınca lisanssız yürütülebilecek faaliyetler kapsamında yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik enerjisi üretimi amacıyla, sahibi oldukları veya kiraladıkları konutların çatı veya cephelerinde, kurulu gücü

azami 50 kilovata kadar elektrik enerjisinden ihtiyaç fazlasını son kaynak tedarik şirketine satanlar gelir vergisinden muaf olacak.

KAÇAK AKARYAKITIN TASFİYESİ

Kaçak akaryakıtın tasfiyesine ilişkin iş ve işlemler, Hazine ve Maliye Bakanlığının taşra teşkilatı olan defterdarlıklar yerine yatırım izleme ve koordinasyon başkanlıkları tarafından yerine getirilecek.

Satışı yapılarak tasfiye edilen kaçak akaryakıtın bedeli, ilgili il özel idaresinin veya yatırım izleme ve koordinasyon başkanlığının bütçesine gelir kaydedilecek.

Numune analiz sonuçları teknik düzenlemelere uygun olmayan ve en yakın rafineriye satılan kaçak akaryakıtın satış bedeli de ilgili il özel idaresinin veya yatırım izleme ve koordinasyon başkanlığının bütçesine gelir olarak kaydedilecek.

Enerji krizine karşı hidrojen ve küçük modüler nükleer reaktör çözümleri öne çıkıyor

Atlantik Konseyi Türkiye Temsilcisi ve İcra Direktörü Defne Sadıklar Arslan, Rusya-Ukrayna Savaşı sonrasında ağırlaşan enerji krizi nedeniyle küçük nükleer modüler reaktör ve hidrojenin, sektörün gündeminde üst sıralarda yer aldığını bildirdi.

Arslan, Atlantik Konseyi Türkiye ile Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) iş birliğinde düzenlenen "2022 Bölgesel Temiz Enerji Görünümü Konferansı"nın sonrasında yaptığı değerlendirmede, konferansa katılan uzmanların, enerji krizine karşı hidrojen ve küçük modüler nükleer reaktörlerin çözüm olabileceğini

belirttiğini söyledi.

"BU SAVAŞTAN SONRA RUS GAZININ KULLANILMASI ÇOK ZOR"

Mevcut enerji arzında sorunların yaşandığı bu dönemde nükleer ve hidrojenin daha hızlı çözümler olabileceğini dile getiren Arslan, "Özellikle Amerika küçük modüler nükleer reaktörlerin üzerinde çok duruyor. Kesin olan bir şey var ki bu savaştan sonra Rus gazının kullanılması çok zor. Bu nedenle küçük

modüler nükleer reaktörler çözümlerden birisi. Hidrojen de yeni bir teknoloji ama onun da devreye sokulması gerekiyor" diye konuştu.

Arslan, Doğu Akdeniz, Irak, Türkmenistan, İran ve Azerbaycan'dan yeni gaz tedarikinin sağlanmasının vakit alabileceğini ifade ederek, "Ancak buna rağmen yeni gaz tedarikinin önemi devam edecek. Azerbaycan inşallah Trans Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı'nın (TANAP) kapasitesini artıracak ve daha çok gaz tedarik edecek. Türkmen gazı nasıl getirilebilir, İran'dan daha

fazla gaz alınması veya Irak'ın devreye girmesi nasıl mümkün olabilir, gibi birçok konu var. Burada Türkiye'nin rolü de artacak. TANAP'ın kapasitesi artırılıp Türkiye'nin daha güçlü bir transit oyuncu olarak devreye girmesi söz konusu olacak" değerlendirmesinde bulundu.

Tüm bu seçeneklerin altyapı yatırımı gerektirdiğine işaret eden Arslan, "Bu noktada bankaların da bazı kurallarını esnetmeleri gerekebilir çünkü sadece yeşil yatırım yeterli olmayacak. Fiyatlar artınca gaz bir süre daha cazibesini koruyacaktır" diye konuştu.

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, "Milli Teknoloji Hamlesi'ni tahkim edecek 20 milyar liralık bu büyük yatırım hamlesini önemsiyoruz, vatanımıza ve milletimize hayırlı uğurlu olsun." dedi.

Bakan Varank, Nevşehir Acıgöl Tekstil Kent Temel Atma ile KOP-AHİKA tarafından hayata geçirilen projelerin resmi açılış töreninde yaptığı konuşmada, Cumhuriyet'in ikinci yüzyılı, tüm dünyada Türkiye yüzyılı haline getirmek için gece gündüz çalıştıklarını, eğitimden ulaşılmaya, sağlıktan enerjiye kadar büyük atılımlar içerisinde olduklarını söyledi.

Varank, Türkiye'de özel sektörün "arı" gibi çalıştığını, yatırımların devam ettiğini

Bakan Varank'tan 20 milyar liralık yatırım açıklaması



Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank

belirtirken, şunları kaydetti: "Ülkemizde organize sanayi bölgelerinin (OSB)

sayısı 343'e ulaştı. Son 20 yılda üretimdeki parsel sayısı 5 katına çıkarak 57 bini buldu. Ancak OSB'lerdeki parseller

artık sanayicimize yetmez oldu. Bu manada yeni OSB kurulumu ya da OSB'leri genişletmek için Türkiye'nin dört bir tarafında yer arayışlarımızı sürdürüyoruz. Hedefimiz önümüzdeki dönemde 500'ü yakalamak. Resmi Gazete'de yayımlanan Cumhurbaşkanı kararlarıyla İzmir, Adana, Sakarya ve Kocaeli'de devasa sanayi yatırımlarının startını verdik. Bu kararlarla fotovoltaik güneş paneli, şarj edilebilir hibrit otomobil ve batarya, bulaşık makinesi kapsülü ile maleik anhidrit üretimini kapsayan yaklaşık 20 milyar liralık yatırım yapılacak. Biz TOGG'un doğuştan elektrikli olması gerektiğini söylerken aslında bir vizyonu ortaya koymuştuk. Türkiye'nin

elektrikli araç ve bataryada üretim üssü olabileceğini ilan etmiştik. İşte Japon otomotiv devi Toyota'nın, Sakarya'da yaklaşık 7 milyar liralık bütçeyle hayata geçireceği yeni nesil şarj edilebilir hibrit otomobil ve batarya yatırımı Türkiye'nin hedeflerini ve vizyonunu tahkim edecek. Yatırımın sonunda yılda 162 bin şarj edilebilir hibrit otomobil ve batarya üretilecek. Bu kararda yayımlanan yatırımlardan biri de Smart Enerji 7,5 milyar liranın üzerindeki yatırımıyla yılda 2 bin megavatın üzerinde fotovoltaik güneş paneli üretecek. Bu yatırımla 2 bin 300'ün üzerinde istihdam sağlanacak."

Togg, Trugo ile ilk şarj cihazı kurulumunu Bolu'da yaptı



Türkiye'de kullanıcılara kesintisiz ve sorunsuz bir deneyim yaşatmayı hedefleyen Togg, Trugo markasıyla ilk cihazlarını Bolu Highway Dinlenme Tesisi'nde kurdu.

Türkiye'de kullanıcılara kesintisiz ve sorunsuz bir deneyim yaşatmayı hedefleyen Togg, Trugo markasıyla ilk cihazlarını Bolu Highway Dinlenme Tesisi'nde kurdu. Togg'dan yapılan açıklamaya göre, 2023 yılının ilk çeyreğinde doğuştan elektrikli ilk akıllı cihazı C SUV'u banttan indirmeye hazırlanan Togg, elektrikli araç kullanıcılarına kesintisiz bir deneyim yaşatmak için sürdürdüğü çalışmalarda

ilk şarj cihazlarının kurulumunu yapacağı noktayı belirledi.

Trugo markasıyla sektöre yüksek performans, hızlı kurulum ve geniş kapsam ağıyla giren Togg, Bolu Highway Dinlenme Tesisi'nde dördü 180 kW, ikisi 300 kW üzeri altı cihazın kurulumunu gerçekleştirdi. Trugo, İstanbul ve Ankara arasındaki en önemli geçiş noktası olan Bolu'nun hareketli mekanı Highway Dinlenme Tesisi'nden

yolu geçenlere, her bir cihaz üzerinde iki soket yer aldığı için 12 soketle hizmet verecek.

Şarj cihazları tüm elektrikli araç kullanıcılarına açık olacak. 81 ilde 600'ün üzerinde lokasyonda 1.000 yüksek performanslı şarj cihazı (DC) kurma hedefi olan Trugo, Togg araçları yola çıkmadan önce kullanıcı tarafında şarj kaygısı yaşanmayacak düzeyde şarj istasyonu kurulumunu yapacak.



'KULLANICILARA KESİNTİSİZ BİR DENEYİM YAŞATMAYA KARARLIYIZ'

Açıklamada konuya ilişkin görüşlerine yer verilen Togg Üst Yöneticisi (CEO) Gürkan Karakaş, ilk şarj cihazlarını kurmaktan mutluluk duyduklarını belirterek, şu ifadelerde bulundu:

"Hedefimize giden yolda geri sayım başlarken, ülkemizde uçtan uca elektrikli araçlarla seyahat etmeyi mümkün kılacak hızlı şarj cihazlarımızı da kurmaya başladık. İlk kurulum için önemli bir geçiş noktası olan ve pek çok şehirden ziyaretçi ağırlayan

Bolu'yu tercih ettik. Bolu Highway Dinlenme Tesisi'nde 180 kW ve 300 kW cihazlarla tüm elektrikli araç kullanıcılarına hizmet vermeye başlayacağız. Kullanıcılara kesintisiz bir deneyim yaşatmak konusunda kararlıyız. Togg araçları yola çıkmadan önce kullanıcıların şarj kaygısı yaşamayacağı düzeyde şarj istasyonu ağıımızı oluşturmuş olacağız. Bu öncü pozisyonumuzu ilerleyen yıllarda yapacağımız yatırımlarla da sürdüreceğiz."

TÜRKİYE'DEKİ TÜM ELEKTRİKLİ ARAÇ KULLANICILARINA AÇIK

Trugo'nun şarj cihazlarıyla ortalama bir bataryanın doluluk oranı 25 dakika içinde yüzde 80'e ulaşabilecek. Trugo, trafik yoğunluğu

yüksek güzergahlarda 25, az yoğunlukta bölgelerde 50 kilometrede bir şarj cihazlarıyla yer alacak. Türkiye'deki tüm elektrikli araç kullanıcılarına açık olacak cihazlarda yüzde 100 yenilenebilir enerji kaynağı sertifikalı hizmet sağlanacak.

Rüzgarın enerjiye dönüştüğü İpek Geçidi'nde 20 MWh elektrik üretiliyor

Ağrı'nın 2025 rakımlı İpek Geçidi bölgesinde kurulan rüzgar enerji santralindeki 5 türbinde saatte 20 megavat elektrik üretiliyor.

Güneşli gün sayısı fazla, rüzgar verimliliğinin ise yüksek olduğu Ağrı'da son yıllarda devlet destekli yatırımlarla bölgede doğa dostu yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanılıyor.

Bu kapsamda, Diyadin ilçesindeki 2025 rakımlı İpek Geçidi'nde geçen sene bir türbinle kurulan İpektepe Rüzgar Enerji Santrali'nde bu yıl da 4 rüzgar türbini kuruldu.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığında alınan lisansın ardından 5 türbinde, saatte 20 megavat elektrik üretilerek hem ülkenin enerji üretimine hem de ekonomiye katkı sağlanıyor.

Santral yetkililerinden Erdal Andıç, proje ellere ulaştığında hiç tereddüt etmeden bu yatırımı yapma kararı aldıklarını ve durumdan çok memnun kaldıklarını söyledi.

Bölgedeki en büyük yatırımcılardan biri olduklarını belirten Andıç, firma olarak buradaki yatırımları daha da büyütürken kapasite artışını gerçekleştirdiklerini dile getirdi.

"GELSİNLER, YATIRIMLAR YAPSINLAR"

Yatırım kapasitelerini daha da artırarak bölgeye daha

büyük hizmetleri getirme amacıyla olduklarını ifade eden Andıç, "Yaptığımız yatırımlarla diğer yatırımcıları da teşvik etmiş oluyoruz. Buraya gelecek yatırımların artacağını düşünüyoruz. Yatırımcılar hiç çekinmeden gelsinler, yatırımlar yapsınlar. Bizim yatırımdan sonra diğer girişimcilerin de buraya gelip güzel işler yapacağını düşünüyorum." dedi.

Bölgede rüzgar verimliliğinin iyi durumda olduğunu dile getiren Andıç, şöyle devam etti:

"Yenilenebilir enerji hiçbir zaman doğaya zarar vermediği için insanlar tamamen buna yöneldi. Biz de güneş santrallerinden sonra rüzgar enerjisine yöneldik. Ülkemize, vatanımıza ve toprağımıza zarar vermeden ekonomik

katkı sağladığı için bu alanda yatırım yapmaya başladık. Yenilenebilir enerjinin geleceğinin daha parlak olduğunu ve Türkiye'ye bu alanda daha büyük yatırımların geleceğini düşünüyoruz. Yenilenebilir enerjinin Türkiye'nin enerji açığını kapatacağını düşünüyorum."

SANTRALİN KAPASİTESİ ARTIRILACAK

Santralin İşletme Müdürü Ömer Faruk Şahin ise dünyada yenilenebilir enerji üretiminin giderek önem kazandığını belirtti.

"Temmuz ayında 5. türbinimizi de dikerek

kapasitemize ulaştık. 5 türbinimiz, 24 megavat kurulu güç ve 20 megavat lisanslı gücümüzle tam kapasite üretimimize devam ediyoruz." diyen Şahin, kapasite artışına gideceklerini ve gerekli izinleri aldıklarını söyledi.

Ağrı'nın enerji potansiyelini vurgulayan Şahin, "Türkiye'nin en yüksek şehirlerinden biridir en yüksek potansiyeli var. Karasal iklimden dolayı da rüzgarı çok alıyor. Dünyada doğal gaz krizi, rüzgar ve diğer yenilenebilir enerji kaynaklarının önemini daha da artırdı. Bundan dolayı ülkemizin yenilenebilir enerji kaynaklarına daha büyük yatırımların geleceğini düşünüyoruz." diye konuştu.





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

www.petroturk.com

PETROTURK

ENERJİ PİYASASI 7/24 CANLI YAYINDA

ENERJİNİN HABER MERKEZİ

Petroturk TV | Petroturk.com | petroturkcom | petroturkcom

10 tüketiciden 9'u iklim değişikliği ile artan enerji faturaları arasında doğrudan bağlantı kuruyor

Tüketici araştırması verilerine göre; 10 tüketiciden 7'si (yüzde 72) karbon ayak izini azaltmayı kişisel bir öncelik olarak görürken, yarısından fazlası (yüzde 55) evlerinin net sıfır olmasına önem veriyor, ancak üçte birinden azı (yüzde 31) bunun gerçekleşeceğine gerçekten inanıyor. Araştırma katılımcılarının yüzde 55'i ise iklim değişikliğiyle mücadelenin bireylerin sorumluluğunda olduğuna inandıklarını vurguluyor.

"DİKKATE ALINMASI GEREKEN EN BÜYÜK ALANLARDAN BİR TANESİ"

Rapor bulgularını değerlendiren Eindhoven Teknoloji Üniversitesi Endüstri Mühendisliği ve İnovasyon Bilimleri Doçenti Jaap Ham; "Artan enerji fiyatları ve her zamankinden daha yüksek yaşam maliyeti ile birlikte artan cihaz ve yoldaki Elektrikli Araçlar (EV'ler) neticesinde, evde enerji yönetimi artık küresel olarak tüketiciler, inşaatçılar, işletmeler ve hükümetler açısından dikkate alınması gereken en büyük alanlardan bir tanesi. Bu rakamlar birçok kişinin değişiklik yapmak istediğini, ancak yapabilecekleri fark konusunda karamsar olduğunu gösterse de modern ev enerji yönetimi (HEM) teknolojilerinin yardımıyla konutları daha sürdürülebilir hale getirmek ve geleceğe yön vermek gerçekten bizim elimizde. Şu anda değişimin önündeki en büyük engel



zihniyetimiz. Harekete geçme sorumluluğundan kaçmamıza neden olan psikolojik engeller yarattık. Bu bulgular, görünmez düşmanla (enerji yönetimi ve tüketimi) savaşmak için akıllı dijital çözümleri benimseyerek, evlerimizin enerji diyetlerinde fosil yakıtlar yerine akıllı, temiz elektrik kullanarak ve daha sağlıklı bir gezegen için küresel mücadelede yer almak üzere alışkanlıklarımızı değiştirerek nasıl anlamlı bir katkı sağlayabileceğimizi gözler önüne seriyor. Böylece yaşam standartlarımızdan taviz vermeden çevreye değer katmamız mümkün" dedi.

TÜKETİCİLER, EVDE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİ ARTIRMAK İÇİN AKILLI EV CİHAZLARINA YÖNELİYOR

Araştırma aynı zamanda tüketicilerin sürdürülebilir yaşam tarzlarına sahip olmak istediklerini ve evde enerji verimliliğini ana öncelikleri olarak gördüklerini ortaya koyuyor. Katılımcıların yüzde

40'ı akıllı ev teknolojisinin evlerini daha sürdürülebilir hale getirmeye yardımcı olacağına inanıyor. Yarısından fazlası (yüzde 54), yeni evlerinin veya dairelerinin akıllı ev cihazlarıyla donatılmasını bekliyor; bu, daha önce yürütülen araştırmaya (2020) göre yüzde 13'lük bir artış anlamına geliyor. Gelecek 12 ay içinde enerji verimliliği için ortalama bin 691 / bin 995 Euro harcamaya istekli bireyler ve ailelerle karşılaştırıldığında, akıllı teknolojinin faydalarını zaten görmüş ve yaşam tarzlarına dahil etmiş olan mevcut cihaz sahipleri en az iki kat fazla harcamaya istekli (2.215 £'e karşı 915 £ / 2.613 Euro'ya karşı 1.079 Euro). Akıllı aydınlatma ve akıllı termostatlar ise artık en çok satın alınan ilk üç akıllı cihaz arasında gösteriliyor.

Halihazırda artan yaşam maliyetiyle birleştiğinde, enerji tüketimini ve maliyetlerini yönetmek, tüketicilerin harekete geçmesine ve akıllı sürdürülebilir çözümlere yatırım yapmasına neden olan temel

itici güç olarak öne çıkıyor.

Tüketicilerin evlerinde enerji verimliliğini ve sürdürülebilirliği iyileştirme arayışlarına olanak tanımak için sürdürülebilir inovasyon ihtiyacına cevap veren Schneider Electric, bugünün ve yarının enerji zorluklarını çözmeye yardımcı olmada bir adım öne çıktığını belirtiyor. Şirket, karbon ayak izini azaltmak için yenilikçi çözümler ve malzemeler sunarak, başkalarıyla birlikte çalışarak ve teknolojilerinin ve servislerinin gücünü tam olarak yansıtarak, evde enerji kullanımının daha akıllı ve verimli hale getirilmesine ve evlerin gezegen üzerindeki etkisinin azaltılmasına yardımcı oluyor.

"KONUT PİYASASI BİR KRİTİK EŞİKTE"

Konu hakkında görüşlerini paylaşan Schneider Electric Küresel Ev ve Dağıtım Başkan Yardımcısı YiFu Qi, "Mevcut enerji krizindeki tüketicilerin, sürdürülebilirlik ve enerji faturaları açısından, evde

Schneider Electric, yeni tüketici araştırmasının sonuçlarını paylaştı. Şirketten açıklanan verilere göre; dünya genelindeki her 10 tüketiciden yaklaşık 9'u (yüzde 86) iklim değişikliğinin artan enerji faturalarına yol açacağına inandığını ve bireylerin iklim değişikliği üzerinde daha büyük bir rol oynaması gerektiğini belirtiyor.

enerjinin nasıl üretildiği, depolandığı ve dağıtıldığı üzerinde kontrol sahibi olduklarını hissetmeleri gerekiyor. Konut piyasası bir kritik eşikte ve iyi haber şu ki, Wiser gibi tüketicilerin daha sürdürülebilir yaşam tarzlarına öncülük etmesine yardımcı olan ve net sıfır hedeflerimize ulaşmada onları anlamlı bir rol oynamaları için güçlendiren teknolojik çözümler zaten mevcut. Araştırmamız, tüketiciler arasında ev enerji yönetimini nasıl iyileştirebilecekleri ve akıllı ev teknolojisinin daha verimli olmalarına yardımcı olabileceği konusunda daha fazla farkındalık olduğunu gösteriyor. Bir sonraki adım, bu bilgiyi çok geç olmadan uygulamaktır" dedi.

Form Endüstri Tesisleri, elektrik ihtiyacını güneş enerjisinden karşılayacak

Form Şirketler Grubu çatısı altında faaliyet gösteren Form Endüstri Tesisleri; İzmir, Torbalı'da bulunan fabrikasının elektrik ihtiyacını kurduğu güneş enerjisi santralinden karşılayacak.

Form Şirketler Grubu, enerji tasarrufu ve atık yönetimi konusunda çevreci projeler üretmeye devam ediyor. Grup bünyesinde yer alan Form Endüstri Tesisleri, İzmir'de bulunan fabrikasının çatısına konumlandırıldığı 315 kWh güce sahip güneş enerjisi santraliyle (GES), enerji ihtiyacını çevreci yöntemlerle karşılıyor.

Form Endüstri Tesisleri Sanayi A.Ş Genel Müdürü Güray Korun: "Form Şirketler Grubu olarak bizim için sürdürülebilirlik ve çevre konuları son derece önemli. Gerek ürünlerimizde gerekse Ar-Ge çalışmalarımızda bu değerleri benimseyerek ilerliyoruz. Bu kapsamda İzmir'de bulunan fabrikamızın

çatısına kurduğumuz 315 kWp kurulu güce sahip güneş panelleri ile yıl boyunca tükettiğimiz enerjinin 1,5 katından fazlasını üretmeye başladık. Sürdürülebilirlik adına atmış olduğumuz bu adımla, bir yılda 285 ton karbon emisyonunun önüne geçmiş ve bir başka ifadeyle de yıllık 5.400 ağaç dikimine eş



değerde fayda sağlamış olacağız" dedi.

Türkiye Enerji Zirvesi'ne bu yıl da yenilenebilir enerji damga vuracak. Bu yıl 12'ncisi düzenlenen Zirve'de yeşil enerji tüm yönleriyle ele alınacak.



ANTALYA 2022
**12. TÜRKİYE
ENERJİ
ZİRVESİ**

Enerji sektörünün 'En Büyük Aile Buluşması' olarak gerçekleşen Türkiye Enerji Zirvesi, bu yıl 12'nci kez düzenleniyor. Üç gün boyunca devam eden Zirve kapsamında; TÜSİAD Özel Oturumu: Enerjide Dönüşüm, Sürdürülebilir Havacılık Yakıtları Oturumu, Hidrojen ve Enerji Depolama, Jeotermal Sunumu, Yenilenebilir Enerji, Güneş Enerjisi Oturumu gerçekleştirilecek.

Küresel enerji piyasaları kritik bir dönemden geçerken; bölge ülkelerine kıyasla arz ve tedarik konusunda hazırlıklı olan Türkiye'nin küresel enerji piyasalarındaki stratejik rolü, yakın dönemde keşfedilen potansiyel enerji kaynakları, enerji yatırımlarının bugünü ve geleceği, 21-22 Kasım 2022 tarihlerinde 'Enerji ve Jeopolitik Özel' ana teması ile Regnum Carya Golf & Spa Resort Hotel'de yapılacak 12. Türkiye Enerji Zirvesi'yle gündeme taşınacak.

T.C. Enerji Bakanlığı'nın himayelerinde, Enerji Fuarı tarafından 12 yıldır düzenlenen Türkiye enerji piyasasının en kapsamlı ve en geniş katılımlı Zirvesi, bir kez daha kamu ve özel sektörü aynı çatı altında buluşturacak. Zirvenin bu yıl ki oturumlarında, doğalgaz arama ve üretim yatırımları, Türkiye Elektrik Piyasasında Üretim, Ticaret ve Dağıtım, Türkiye Akaryakıt, LPG ve Doğal Gaz Piyasası, Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Yatırımları, Elektrikli Araçlar, Gelecek Trendleri gibi kamuoyunu ilgilendiren önemli başlıklar ele alınacak.

ALMANYA ESKİ BAŞBAKANI GERHARD SCHRÖDER 12. TÜRKİYE ENERJİ ZİRVESİ İÇİN TÜRKİYE'YE GELİYOR

Almanya Eski Başbakanı ve Rus gazını Avrupa'ya taşıyacak Kuzey Akım 2 doğal gaz boru hattı projesinin yürütücü firması Nord Stream AG ve 2 AG'nin Hissedarlar Komitesi

Türkiye Enerji Zirvesi'ne 'yenilenebilir enerji oturumları' damga vuracak

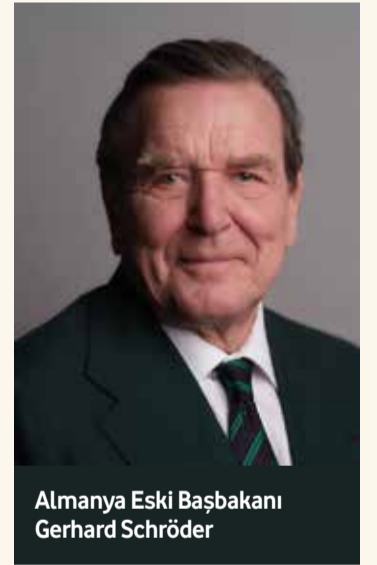


Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez



Başkanı Gerhard Schröder, 12. Türkiye Enerji Zirvesi'ne katılıyor. Schröder, Dünya ve Türkiye enerji piyasasını Antalya'da buluşturacak Zirve'de, Enerji ve Jeopolitik Özel başlıklı oturumda konuşmacı olarak yer alacak.

Gerhard Schröder, 7 Nisan 1944'te Almanya, Mossenberg'de dünyaya geldi. Ticari başlangıç eğitimini tamamladıktan ve abitur sınavını geçtikten sonra hukuk okudu ve 1971'de ilk devlet sınavını geçti. 1976'da ikinci devlet sınavını geçen ve baroya kabul edilen Schröder, 1980-1986 ve 1998-2005 yılları arasında Alman Federal Meclisi üyesi yaptı. 1990 yılında Aşağı Saksonya Başbakanı seçilen Gerhard Schröder, 27 Ekim 1998'de Federal Almanya Cumhuriyeti'nin yedinci Federal Şansölyesi olarak yemin etti ve 2005 yılına kadar görevde kaldı. Schröder, 2005'ten bu yana Nord Stream AG'nin Hissedarlar Komitesi Başkanı, Hannover'de serbest avukat ve 2016'dan beri de Nord Stream 2 AG'nin Hissedarlar Komitesi Başkanı'dır. T.C. Enerji Bakanlığı'nın himayelerinde, Enerji Fuarı tarafından düzenlenen 12. Türkiye Enerji



Almanya Eski Başbakanı
Gerhard Schröder

Zirvesi, 'Enerji ve Jeopolitik Özel' ana teması ile Regnum Carya Golf & Spa Resort Hotel'de yapılacak. Türkiye enerji piyasasının "En Büyük Aile Buluşması" kabul edilen etkinlik, elektrik, doğal gaz, akaryakıt ve LPG piyasalarını tek çatı altında toplayarak kamu ve özel sektörü bir araya getirecek. Türkiye enerji piyasasının en kapsamlı ve en geniş katılımlı Zirve'nin bu yıl ki oturumlarında, doğalgaz arama ve üretim yatırımları, Türkiye Elektrik Piyasasında Üretim, Ticaret ve Dağıtım, Türkiye Akaryakıt, LPG ve Doğal Gaz Piyasası, Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Yatırımları, Elektrikli Araçlar, Gelecek Trendleri gibi kamuoyunu ilgilendiren önemli başlıklar ele alınacak.

SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK HEDEFİYLE
ENERJİ ÜRETİYORUZ



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