

YENİLENEBİLİRİN PAYI YÜZDE 65'E ÇIKACAK

■ COP28 öncesi İstanbul'da düzenlenen "BeforeCOP Türkiye Zirvesi"ne video konferans ile katılan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, enerji alanında sürdürülebilir ve yeşil bir gelecek inşa etmek konusunda kararlı olduklarını belirterek, "Yenilenebilirde kurulu güç kapasitemizi 2035 yılında yüzde 65'e çıkarmayı hedefliyoruz" dedi. s4



GREEN POWER

Yenilenebilir Enerji Piyasasının Gazetesi

Yıl: 13

Sayı: 283

www.petroturk.com

Sanayide temiz enerji teknoloji yatırımları



KAZANIYOR

Hem dünyada hem de ülkemizde temiz enerji teknoloji yatırımları artmaya devam ediyor. Depolamalı RES ve GES yatırımları, artan elektrikli araç ve şarj ağı noktası ve temiz teknoloji yatırımlarına yapılan teşviklerle Türkiye; yeşil dönüşüm için önemli adımlar atıyor.



Ülkemizde, EPDK'nın şarj ağı işletmeci lisansı verdiği şirket sayısı 145'e yükselirken 10 bin 100 halka açık şarj bağlantısına ulaşıldı.

KÜRESEL PAZAR BÜYÜKLÜĞÜ YILLIK 650 MİLYAR DOLARA ULAŞACAK

■ Temiz enerji, fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltarak çevre dostu bir gelecek için kritik önem taşıyor. Yaşanan iklim değişikliklerine bağlı olarak küresel sıcaklıkların 1,5 derece ile sınırlandırılmasını hedefleyen iklim senaryosu raporlarında temiz enerji teknolojilerinin küresel pazar büyüklüğünün 2030 itibarıyla yıllık 650 milyar dolara ulaşacağı öngörülüyor.

TEMİZ ENERJİ YATIRIMLARI ÜLKE SANAYİSİ İÇİN İTİCİ GÜÇ OLDU

■ İklim değişikliği, çevresel sorunlar ve enerji talebinde yaşanan artış neticesinde temiz enerji teknolojilerine olan ihtiyaç giderek artıyor. Bu bağlamda, temiz enerji teknoloji yatırımları ülkemizde de artarak devam ediyor. Enerji verimliliği uygulamaları, yenilenebilir enerji ve ilgili teknolojiler ile yatırımlar ülke sanayisi için itici bir güç haline geldi. s3



"100 YILIMIZ ŞEKİLLENMİŞ OLACAK"

İklim kriziyle mücadelenin önemine vurgu yapan TBMM Çevre Komisyonu Başkanı Murat Kurum, İklim Kanunu'nun yürürlüğe girmesiyle Türkiye'nin 100 yılının şekillenmiş olacağını ifade etti. s6



"PROJELERİ SAHAYA YANSITMA VAKTİ GELDİ"

GENSED ve ASO iş birliğiyle düzenlenen seminerde konuşan EPDK Başkan Yardımcısı Hacı Ali Ulutaş, güneş enerjisi paydaşlarına çağrıda bulunarak; "Bu başarı hikayesini sahaya yansıtma vakti geldi" dedi. s8



Muğla - Paşalılar Petrol



Ankara - Kadem Petrol



İzmir - As Mira Petrol



İzmir - Uludağ Kardeşler Petrol



İzmir - Yaman Petrol



Antalya - Kestel Yüceller Petrol



İzmir - Genceroğlu Petrol



Aydın - Jappa Petrol



Antalya - Ali Şahin Petrol



Denizli - Özkanfar Petrol



Tam 10

Akaryakıt İstasyonu

Artık **Solarçatı** ile

Kendi Elektrikliğini

Üretiyor



rmistanbul.com



solarcati.com

Sanayide temiz enerji teknoloji yatırımları hız kazanıyor



Temiz enerji teknolojileri seri üretiminde küresel pazar büyüklüğünün 2030 itibarıyla yıllık 650 milyar dolara ulaşacağı öngörülmüyor. Bununla birlikte depolamalı RES ve GES yatırımları, artan elektrikli araçlar ile şarj ağı noktası ve temiz teknoloji yatırımlarına yapılan teşviklerle Türkiye temiz enerji teknolojileri sanayisinde büyüyen bir pazara sahip olurken bu büyüme yeni istihdam yaratılmasına da olanak sağlıyor.

Raşit Kırkağaç / İstanbul

İklim değişikliği, çevresel sorunlar ve enerji talebinde yaşanan artış neticesinde temiz enerji teknolojilerine olan ihtiyaç giderek artıyor. Temiz enerji, fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltarak çevre dostu bir gelecek için kritik önem taşıyor. Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) ve Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı'nın (IRENA) raporlarına göre hem dünyada hem de Türkiye'de temiz teknoloji yatırımları giderek artıyor. Depolamalı RES ve GES yatırımları, artan elektrikli araçlar ile şarj ağı noktası ve temiz teknoloji yatırımlarına yapılan teşviklerle Türkiye, temiz enerji teknolojileri sanayisinde büyüyen bir pazara sahip olurken bu büyüme yeni istihdam yaratılmasına da olanak sağlıyor.

Yaşanan iklim değişikliklerine bağlı olarak küresel sıcaklıkların 1,5 derece ile sınırlandırılmasını hedefleyen iklim senaryosu raporlarında temiz enerji teknolojilerinin seri üretimde küresel pazar büyüklüğünün 2030 itibarıyla yıllık 650 milyar dolara ulaşacağı öngörülmüyor. Bununla birlikte dünya genelinde enerji verimliliği uygulamaları, yenilenebilir enerji ve ilgili teknolojiler, sanayide enerji sektörü yatırımları için itici güç haline geldi.

Ayrıca yine raporlara göre temiz enerji ve sanayi sektörlerinde yaşanan dönüşümün hızlanmasıyla birlikte istihdam sayısının da artması bekleniyor. Temiz enerji teknolojileri üretiminde 6

milyonu aşan istihdamın 2030'da 14 milyonu aşması bekleniyor. Bununla birlikte temiz enerji teknolojilerinin tedarik zincirinde Çin'in ilk sıralarda yer alması bağımlılık risklerini artırırken bu teknolojilerin üretimini çeşitlendirilmesi ihtiyacını doğuruyor.

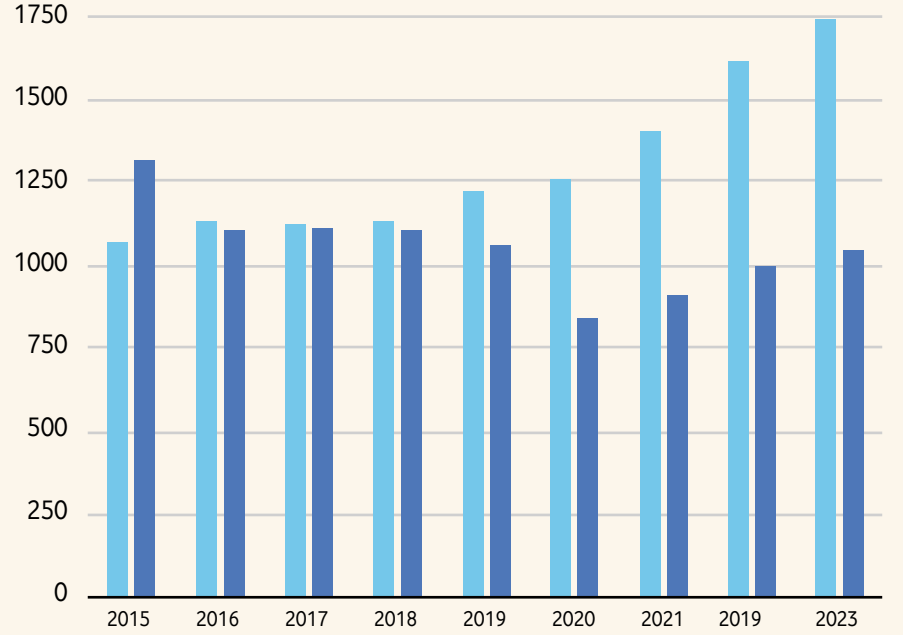
ÇİN TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ İMALATINDA ÖNEMLİ OYUNCU

IEA ve IRENA'nın raporlarına göre Çin temiz enerji teknolojileri imalatında en önemli oyuncu olarak görülüyor. Raporlardan derlenen verilere göre dünyada üretilen güneş panellerinin yüzde 70'ten fazlası ve batarya teknolojilerinin yüzde 80'inde Çin ön plana çıkıyor. Elektrikli araç verilerine bakıldığında ise dünyada satılan her iki elektrikli arabadan birisi de Çin'de bulunuyor. Temiz enerji teknolojilerindeki fırsatı gören birçok ülke de Çin ile rekabet etmek için çalışmalar başlattı. Enflasyonu Azaltma Yasası ile çok sayıda teşvik mekanizması devreye sokan ABD'nin yanı sıra AB de Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması ile birtakım önlemler almaya devam ediyor. Ayrıca gelişen ekonomiler olarak öne çıkan Hindistan ve Endonezya da temiz enerji teknolojilerinde Çin'e bağımlı olmamak için bu yönde adımlar atıyor.

YEŞİL DÖNÜŞÜM TÜRKİYE'DE ENERJİ SEKTÖRÜNÜ DOĞRUDAN ETKİLİYOR

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından verilen depolamalı rüzgar ve

Temiz enerji ve fosil yakıtlara küresel enerji yatırımı



TÜRKİYE TEMİZ ENERJİ SEKTÖRÜ İSTİHDAMINDA ÖNE ÇIKIYOR

Sanayide temiz enerji teknolojileri döneminin hız kazanması yatırımı etkilerken istihdama da önemli katkılar sunuyor. Dünyada olduğu gibi Türkiye'de yenilenebilir enerji istihdamında önemli bir oranda artış gözlemleniyor. Yine IEA ve IRENA raporlarına göre geçen yıl bir önceki yıla göre dünya genelinde yenilenebilir enerji alanındaki istihdam yüzde 8 artarak 13 milyon 700 bin kişiye ulaştı. Türkiye'de ise bu oran 2022

yılında yüzde 20'lik artışla 200 bin kişiye yükseldi. IEA'nın açıkladığı projeksiyonlara göre 2030 yılında enerji sektöründe yaklaşık 30 milyon yeni istihdam yaratılırken, Türkiye'de ise SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi tarafından yapılan çalışmalara göre yenilenebilir enerji yatırımlarının 2030 yılına kadar büyük bir bölümü imalat, inşaat ve kurulum alanlarında olmak üzere 600 bine yakın yeni istihdam yaratması bekleniyor.

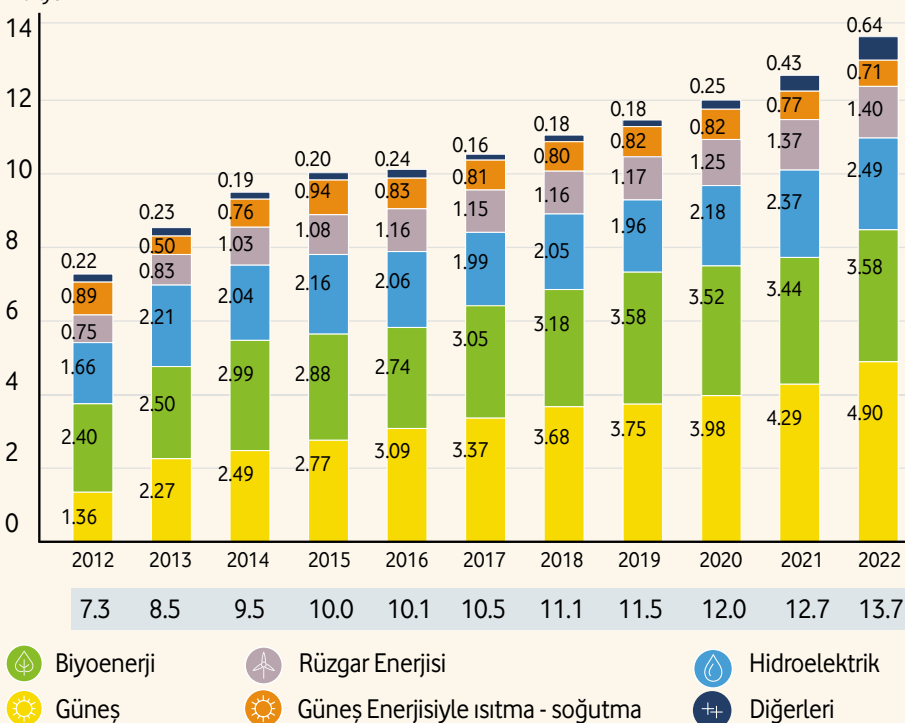
güneş önlisansları ile şarj ağı işletmecisi lisansları da temiz enerji teknolojilerinin gelişmesinde önemli katkılar sunuyor. EPDK'dan derlenen verilere göre, 2023-2028 dönemi için TEİAŞ tarafından ilan edilen bağlanabilir kapasitelerin tamamı için kurulu gücü 260 bin MW'ı aşan 5 bin 968 depolamalı RES ve GES önlisansı başvurusu alındığı görülüyor. Toplam başvuru içinde depolamalı RES başvuru sayısı bin 883 ve 126 bin MW'ı aşarken, depolamalı GES başvuruları ise 4 bin adet ve 133 bin MW'a ulaştı. EPDK tarafından tahsis edilen yaklaşık 33 bin MW kapasite için 23 bin MW'ı aşan 428 başvuruya önlisans verilirken bu başvurulardan toplam 12 bin MW gücündeki 176'sı RES, 11 bin MW gücündeki 252 yatırım ise GES kapsamında olduğu ifade edildi. EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz'da yaptığı açıklamada bu önlisansların karşılığı olarak sahaya yaklaşık 35 milyar dolar düzeyinde bir yatırımın yansımaları belediklerini ifade etti. TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Mustafa Varank da yenilenebilir enerji kaynaklarının bir yandan enerjide

diş bağımlılığı azaltıp, diğer yandan sürdürülebilir sanayileşmeye hız kazandırmak için önemli bir alternatif olduğunu söyledi.

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) Başkanı İbrahim Erden Türk rüzgar sanayisinin son 15 yılda 12 bin MW'ı aşan mekanik kurulu güç seviyesine geldiğini söyledi. Bu sayede Türkiye'de 7 kule fabrikası, 4 kanat tesisi, 4 jeneratör ve dişli kutusu tesisi ile birlikte boya, civata ve diğer ekipman, ham madde ve ara ekipmanı üreten sanayi tesislerine sahip olunduğunun altını çizdi.

Öte yandan gelişen elektrikli araç piyasası ile birlikte Türkiye'nin yerli ilk yerli elektrikli aracı olan TOGG'un da piyasaya adım atmasıyla birlikte elektrikli araç sanayisinde de gelişmeler yaşanmaya devam ediyor. EPDK'nın şarj ağı işletmecisi lisansı verdiği şirket sayısı da 145'e yükselirken 81 ilde 2 bin 800 hızlı şarj olmak üzere 10 bin 100 adet halka açık şarj bağlantısına ulaşıldı. EPDK'nın Şarj@TR uygulaması ile kullanıcılar da şarj ağı işletmecisi lisansı alan şirketlerin halka açık tüm şarj istasyonlarını da görüntüleyebiliyorlar.

Küresel yenilenebilir enerji istihdamının teknolojiye göre gelişimi



BM İklim Değişikliği Konferansı öncesi 'BeforeCOP Türkiye Zirvesi' düzenlendi



Bu yıl Birleşik Arap Emirlikleri'nin ev sahipliğinde gerçekleştirilecek Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Konferansı (COP28) öncesinde BAE'nin Ankara Büyükelçiliği tarafından "BeforeCOP Türkiye Zirvesi" düzenlendi.

Eylül Şahin / İstanbul

COP28'de masaya yatırılacak çevrenin korunması ve iklim değişikliği riskinin azaltılmasına yönelik çalışmalar Dubai'deki zirve öncesinde İstanbul'da düzenlenen "BeforeCOP Türkiye Zirvesi"nde, alanında uzman isimler tarafından ele alındı.

"TOPLAM KURULU GÜCÜMÜZÜN YAKLAŞIK YÜZDE 55'İ YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINDAN OLUŞUYOR"

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Dış İlişkiler Genel Müdürü Dr. Öztürk Selvitop, "Şu anda baktığımızda toplam kurulu gücümüzün yaklaşık yüzde 55'i yenilenebilir enerji kaynaklarından oluşuyor. Özellikle rüzgâr ve güneşle ilgili potansiyelimizi daha fazla değerlendirerek bu yerli ve yenilenebilir kaynakları sistemimize, ekonomimize kazandırmaya yönelik çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Mevcut teknolojilerle yüzde

100 yenilenebilir elektrik sistemi yönetilmesi mümkün değil. Bu yüzden yine santral dediğimiz nükleer kömür santralleri doğal gaz tesisleri de ihtiyacı var mevcut emisyon hedefleri çerçevesinde yeni kömür santrali yapmak çok kolay gözüküyor biz de doğal gazın yanında nükleer santralleri de sistemimize dahil etmeye yönelik girişimlerimizi sürdürüyoruz" dedi.

"30 MART ULUSLARARASI SIFIR ATIK GÜNÜ OLARAK KUTLANIRKEN 105 ÜLKEDE BUNU DESTEKLİYOR"

Cumhurbaşkanı Danışmanı ve Sıfır Atık Projesi Koordinatörü Sümeyra Merve Kılınç, sıfır atık konusunun Birleşmiş Milletler tarafından kabul gördüğüne değindi: "Birleşmiş Milletler Genel Sekreteri Antonia Guterres ve Emine Erdoğan 'Küresel Sıfır Atık İyi Niyet Beyanı' tarafından imzalandı ve 20'nin üzerinde farklı First Lady de bu deklarasyona imzasını atmış oldu. Şu an bu sayı artmakta ve Türkiye'nin gelişimi ile 30 Mart Uluslararası Sıfır Atık günü olarak Birleşmiş Milletler Genel Kurulu kararıyla kutlanırken 105 ülkede bunu destekliyor."

Sıfır Atık projesi kapsamında hem çevresel hem de ekonomik anlamda kazanımlar sağlandığını belirten Kılınç, "Sadece çevresel açıdan değil ekonomi açısından da sıfır atık projesi süresince 45 milyon tonluk bir geri kazanım gerçekleştirildi. Neredeyse 5 milyon tonluk bir gaz emisyonunun geri dönüştürülmesini sağlandı. Bu konuda 432 milyon açığı

kurtardık, 700 kilometrelik bir alanın kurtarıldığı anlamına gelmekte" dedi.

"SIFIR ATIK SORUNUNUN ÇÖZÜME KAVUŞMASI İÇİN DİĞER ÜLKE LİDERLERİNİN BİRLİKTE HAREKET ETMESİ GEREK"

BAE Dışişleri Bakanı Türkiye Özel Temsilcisi Sultan Bin Saced Al Mansoori sıfır atık sorununun çözüme kavuşması için diğer ülke liderlerinin birlikte hareket etmesi gerektiğinin altını çizdi: "Bu sorunu çözmek için sadece birlikte hareket edersek bir başarı elde edebiliriz ve çevresel bağlamda düşündüğümüzde önümüzde çok ciddi bir sorun olduğunu görüyoruz. COP 28 bağlamında genel çerçeveyi düşündüğümüzde liderlik seviyesinde ülkelerin bir araya gelerek bir dayanışma sergilemesi ve bu zorlu problemlerle mücadelede uzlaşması gerekiyor. Birleşik Arap Emirlikleri'nde aslında son derece belirgin ve önemli bir rol üstleniyoruz. İklim değişikliğine etkilerini hem küresel hem de yerel seviyede kontrol edebilmek için tüm ülkelerin liderlik düzeyinde iş birliği yapmasını önemsiyoruz."

"ÇEVRE İLE İLGİLİ OLUŞAN PROBLEMLERİN SINIRI YOK"

İstanbul Üsküdar Belediye Başkanı Hilmi Türkmen sıfır atık konusunda yaşanan problemlere dikkat çekerek, "Dünya olarak tehlikenin farkındayız. Tehlike yavaş değil, çok hızlı yaklaşıyor ve ne yazık ki bu tehlikeye karşı alınan önlemler çözüm için



'2035 YILINDA BU ORANI YÜZDE 65'E ÇIKARMAYI BEKLİYORUZ'

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar açılış konuşmasına video konferans ile katıldı ve şunları söyledi: "Enerji, sanayi, ulaştırma ve tarım sektörü gibi ekonominin tüm alanlarında enerji verimliliği potansiyelinin ortaya çıkarılması nükleer enerjinin ve geçiş yakıtı olarak doğal gazın kullanılmasına hidrojen depolama ve dijitalleşme teknolojilerine ve enerji alt yapılarına gerekli yatırımın yapılmasını ve uluslararası finans erişiminin ve işlerinin artırılmasını öncelikli fonlarımız olarak belirtti. Bugün itibarı ile yenilenebilir enerjide kurulu kapasitemiz yüzde 55, 2035 yılında bu oranı yüzde 65'e çıkarmayı bekliyoruz. Bunun için her yıl 500 MW güneş ve bin 500 MW rüzgâr santralini devreye almalıyız. Ayrıca önümüzdeki dönem 5 bin MW offshore rüzgâr kurulu gücüne de ulaşmamız gerekiyor. Bunun

yanı sıra ülkemiz başta güneş ve rüzgâr olmak üzere enerji değer zinciri olarak üretici konuma gelmiştir. Böylece enerji kaynaklarında küresel anlamda çeşitli katkılar sunmaya devam ediyoruz. İhtiyacını karbonsuz elektrik üreten nükleer enerjiyi destekliyoruz. Nükleer enerji de hem rasyonel hem de küçük modüler reaktörlerin de sisteme girmesiyle nükleer enerji kaynakları kurulu kapasitemizin 30 yıl içerisinde 20 bin MW'a ulaşmasını hedefliyoruz. Ülkemiz ve bölgemizde enerji arzına katkı yapmaya devam ediyoruz."

Bakan Bayraktar, enerji alanında sürdürülebilir ve yeşil bir gelecek inşa etmek konusunda kararlı olduklarını ancak başarılı bir enerji dönüşümünün daha duyarlı, daha yüksek ve daha rasyonel politika sesleri ve elbette küresel iş birliği içinde mümkün olabileceği söyledi.

yeterli değil. Dünya bu tehlikeyi gördü. Salon toplantıları, bir takım ilmi çalışmalar var ancak sahadaki çalışmalar henüz tam manasıyla başlamadı. Bu tehlikenin önlenmesi için topyekün bütün bir dünya milletleri olarak seferberlik halinde çalışma ve tedbir almak durumundayız. Ülkelerin, devletlerin sınırları olsa da bozulan dengenin, değişen iklimin dünyanın farklı bölgelerindeki bu çevre ile ilgili oluşan problemlerin sınırı yok” dedi.

“31 OCAK 2023 İTİBARI İLE TÜRKİYE’DE SU GRİLİĞİNİ KONUŞACAĞIZ”

Konuşmasında iklim değişikliğinin tarıma etkisine değinen Tarım ve Orman Bakan Yardımcısı Ebubekir Gizligider, çok kısa bir zamanda Türkiye’de su kanununda bir değişiklik yapacaklarını belirterek, şunları kaydetti: “Biz bu modeli öncelikle su, iklim değişikliği, kendine yeterlilik ve üretim planlaması ekseninde oturarak, ümit ediyoruz ki bu zamana kadar yaşatmadığımız arz katkısını bundan sonra Türkiye’ye de dünyaya da yaşatmayacağız.”

Tarım ve Orman Bakan Yardımcısı Ebubekir Gizligider iklim değişikliği kapsamında yaşanan sorunlara değinirken; “İklim değişikliği ile birlikte artarak yaşamaya başladığımız su faktörü olacak yani o toprağın minerali ve etkisi bizim için yeni olacak. Bu iklim değişikliği meselesi artık sadece ülkeleri, merkezi yönetimleri değil görülen her gün devam ediyor. Bizler bu kapsamda Emine Erdoğan liderliğinde yeni bir kampanya başlattık. 31 Ocak 2023 itibari ile Türkiye’de bundan sonra su griliğini konuşacağız. Farklı alanlarda kullanılacak

olan suyun ayrışması gereğini konuşacağız. Dünyaya kıyasla Türkiye’de su yüzde 77 oranında tarımda kullanılmakta o yüzden iklim değişikliği ve yeni tarım modeli görünen o ki önümüzdeki günlerde en önemli gündem maddelerinden biri olacak” ifadelerinde bulundu.

“UZUN DÖNEMLİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ STRATEJİ EYLEM PLANINI DA 2024 YILININ İLK ÇEYREĞİNDE AÇIKLAYACAĞIZ”

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakan Yardımcısı Fatma Varank, ortalama küresel sıcaklık artışının, 1,1 santigrat dereceye yükseldiğini hatırlatarak, bu artışın Akdeniz ülkesi olan Türkiye’yi daha fazla etkilediğinin ve sıcaklık artışının Türkiye’de 1,4 santigrat dereceyi aştığını altını çizdi. Varank, “Türkiye olarak küresel emisyonlar bakımından tarihi sorumluluğumuz çok az olmasına rağmen iklim değişikliğiyle mücadelemizi çocuklarımızın ve dünyamızın geleceği için kararlılıkla sürdürüyoruz.” diye konuştu.

Varank, “Türkiye olarak küresel emisyonlar bakımından sorumluluğumuz çok az olmasına rağmen 2053 net sıfır emisyon hedefimizi başlattık. Bu durumda tüm sektörlerin kapsamlı bir değişimini bu süreç beraberinde getirdi. Bu süreçte tüm kurumlarımızla birlikte gerçekleştirmek üzere İklim Değişikliği Başkanlığı 2021 yılında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı’na bağlı bir başkanlık olarak kuruldu. Türkiye’nin iklim değişikliği ile mücadele çalışmaları kapsamında ulusal ve uluslararası düzeyde strateji ve eylemleri belirlemek, müzakere süreçlerini yürütmek

ve kuruluşlarla koordinasyonu sağlamakla görevlendirildi. 28. Taraflar uzun dönemli iklim değişikliği strateji eylem planını da 2024 yılının ilk çeyreğinde açıklayacağız Konferansı yaklaşırken Bakanlığımız eğitim değişikliği başkanlığımızın çalışmalarından biraz bahsetmek istiyorum. Ulusal katkı beyanı hedefimize uyumlu hale getirmek üzere Mısır’da düzenlenen 27.

Taraflar Konferansında somut olarak tüm dünyayla paylaştık. Bu kapsamda 2030 yılında; 2015 yılında yüzde 21 olarak açıkladığımız hedefimizi yüzde 41 oranında yükselterek en geç 2038 yılında emisyonlarımızın tepe noktasını ulaşacağını beyan ettik. Hedeflerimize ulaşmak üzere yeşil sektörel altyapı oluşturduk. Çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Ülkemizin bilimsel temelli ulusal yeşil mevzuatı hazırlıklarını tamamlamak üzereyiz. Yine iklim değişikliği ile mücadele çalışmalarını bir çerçeveye oturtmak için fikrim kanunun tasarısını hazırlamak. Böylece bu karbonla ilgili yasal düzenlemenin altını sağlamış olacağız. Ayrıca 2053 hedefi doğrultusunda uzun dönemli iklim değişikliği strateji eylem planını da 2024 yılının ilk çeyreğinde açıklayacağız ve bu çerçevede Türkiye’nin en büyük çevre hareketi olan projemizi yürütüyor olacağız. Birleşmiş Milletler Genel Kurulu’nda alınan karar sonucunda 30 Mart günü ‘Uluslararası Sıfır Atık Günü’ olarak kabul edilmiş böylece sıfır atık girişiminin küresel bir hareketli olması sağlanmıştır” ifadelerinde bulundu.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar ile BAE Kalkınma Bakanı ve COP28 Dubai Organizasyon Komitesi Başkanı Shamma Al Mazreoui’nin video mesaj gönderdiği zirvenin öğleden



‘BU TOPLANTIDA GEREKLİ OLAN BÜTÜN ADIMLARIN ATILMASINI TEMENNİ EDİYORUM’

BAE’nin Ankara Büyükelçisi Saeed Thani Hareb Al Dhaheri, zirvenin açılışında yaptığı konuşmada, küresel iklim değişikliğinin büyüklüğü ve başta güney yarımkuşe olmak üzere dünyadaki topluluklar üzerindeki etkilerinin küresel bir yaklaşım benimsenmeden çözüme kavuşturulmayacağını söyledi.

Adil bir iklim eylem planının işlerlik kazandırılması için COP28 Konferansı’nda tüm görüşlerin ve aktörlerin masada olacağını belirten Büyükelçi Al Dhaheri, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan’ın eşi Emine Erdoğan’ın himayelerinde başlatılan Sıfır Atık Projesi’ne de değindi.

Al Dhaheri, şunları söyledi: “Sayın Emine Erdoğan Hanımefendi’nin, çevresel çabaların geliştirilmesine şüphesiz önemli katkılarda bulunan

‘Sıfır Atık Projesi’ başta olmak üzere, bu bağlamda öncülük ettikleri girişimleri takdir ediyoruz. Öte yandan, birkaç gün önce Sayın Emine Erdoğan Hanımefendi’nin katıldıkları, burada, İstanbul’da, sürdürülebilir olan her şeyi teşvik etmek ve çevremizin tüm bileşenleriyle korunmasına katkıda bulunmak amacıyla ‘Herkes için sürdürülebilir kentsel geleceğin finansmanı’ temasıyla düzenlenen toplantıya da değinmeden geçmek istemiyorum.”

BAE Ankara Büyükelçisi Saeed Thani Hareb Al Dhaheri; “Şu anda Birleşmiş Milletler’de bu proje kabul edilmiş tabii ki iki gün önce Habitat zirvesinde de bu projeye dikkat çekilmiş ve Habitat zirvesinde de aslında küresel ısınmaya ve diğer doğa problemlerine dikkat çekilmişti. Bu toplantıda bugün gerekli olan bütün adımların atılmasını temenni ediyorum” dedi.

sonraki oturumlarında akademisyenler ve sivil toplum kuruluşu temsilcileri sunumlar

gerçekleştirdi.

12. Kalkınma Planı’na ilişkin karar Resmi Gazete’de yayımlandı

12. Kalkınma Planı, Resmi Gazete’de yayımlandı. Plan, 2024-2028 dönemini kapsıyor. 60 özel ihtisas komisyonu ve 27 çalışma grubu oluşturularak Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı koordinesinde hazırlanan plan, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan’ın onayının ardından, Ekim ayı ortasında TBMM’ye sunulmuştu.

TBMM’de önce Plan ve Bütçe Komisyonunda

değerlendirilen 12. Kalkınma Planı ve 3067 sayılı kanun gereğince Genel Kurul’da görüşülerek onaylanmıştı.

Resmi Gazete’nin mükerrer sayısında yer alan 12. Kalkınma Planı, “istikrarlı büyüme, güçlü ekonomi”, “yeşil ve dijital dönüşümle rekabetçi üretim”, “nitelikli insan, güçlü aile, sağlıklı toplum”, “afetlere dirençli yaşam alanları, sürdürülebilir çevre” ve “adaleti esas alan demokratik iyi yönetim”

olmak üzere 5 ana eksenden oluşuyor.

Söz konusu plan döneminde, büyüme oranının yıllık ortalama yüzde 5 olması hedefleniyor. Plan dönemi boyunca, 5 milyon ilave istihdam sağlanarak işsizlik oranının dönem sonunda yüzde 7,5’e düşürülmesi öngörülüyor. 2023 sonunda yüzde 65 olması beklenen enflasyonun da 2028 yılında yüzde 4,7’ye düşürülmesi amaçlanıyor.

TBMM Genel Kurulunun birleşiminde onaylanan 12. Kalkınma Planı’na ilişkin karar, Resmi Gazete’de yayımlandı.



'İklim Kanunu'nun yürürlüğe girmesiyle Türkiye'nin 100 yılı şekillenmiş olacak'

TBMM Çevre Komisyonu Başkanı ve AK Parti İstanbul Milletvekili Murat Kurum, Almanya'nın Avrupa ve İklimden Sorumlu Devlet Bakanı Anna Lührmann ve beraberindeki heyet ile bir araya geldi.

Görüşmede konuşan Kurum, Türkiye'nin 6 Şubat'ta yaşadığı ve 11 ili derinden etkileyen depremler sonrası gösterilen destekten dolayı Alman halkına teşekkür ettiğini söyledi.

İklim krizi ve bu krizin neden olduğu ağır yıkım ve tahribatların, her geçen gün dünyayı derinden etkilemeye devam ettiğini, rekor seviyeye ulaşan sıcaklıkların, orman yangınlarının, seller ve heyelanların, büyük bir krizin eşliğinde olduğunu da gösterdiğini vurgulayan Kurum, "Geçtiğimiz Temmuz ayına baktığımızda aslında tüm zamanların en sıcak günlerini yaşadık. İşte bugün yaşadığımız gıda krizleri, yüksek enflasyona yol açan kuraklık ve ani hava olayları her geçen gün kendisini daha da fazla hissettirmektedir" dedi.

Kurum, okyanuslara ve denizlere bakıldığında ise su seviyesinin her geçen gün arttığını, iklim değişikliğine bağlı düzensiz göçler sebebiyle ülkelerin etkilendiğini dile getirdi.

Türkiye'nin de içinde yer aldığı Akdeniz iklim kuşağındaki ülkelerde orman yangınlarının sayısının ve şiddetinin de engellenemediğinin altını çizen Kurum, dünyanın geldiği bu çıkmazdan kurtarılmasının yegane yolunun, tüm dünyanın seferberlik anlayışıyla güçlü ve uyumlu bir şekilde mücadele etmesinden geçtiğine dikkati çekti.

Almanya'nın Avrupa ve İklimden Sorumlu Devlet

TBMM Çevre Komisyonu Başkanı ve AK Parti İstanbul Milletvekili Murat Kurum, TBMM'nin yeni yasama dönemine başlamasıyla iklim krizinin gündemin ön sıralarında yer alacağını, İklim Kanunu'nun yürürlüğe girmesiyle Türkiye'nin 100 yılının şekillenmiş olacağını ifade etti.



Bakanı Lührmann da Türkiye ile Almanya arasında çok yönlü ve derin ilişkilerin bulunduğunu, mevcut iş birliğini daha da ileri taşımak amacıyla olduklarını vurguladı.

Türkiye'nin geçtiğimiz aylarda son derece sarsıcı bir deprem gerçeğiyle karşı karşıya kaldığını, bu durum karşısında

Almanya'nın da dayanışmasını gösterdiğini belirten Lührmann, "Almanya'nın tüm şehirleri, bu dayanışmaya ortak oldu. Bu dayanışmada muazzam yardımlar sağlandı. 250 milyon avro değerinde yardım sağlandı. Bu kadar korkunç bir felaket karşısında dahi şunu gördük ki insanlar yine dayanışma içerisinde birbirleriyle yakın bağlarını geliştiriyorlar. Alman şirketlerinin yoğun katkısı hala devam ediyor." ifadesini kullandı.

Lührmann, Almanya'nın Ankara Büyükelçisi Jürgen Schulz'un, Alman yatırımcılarla deprem bölgesini ziyaret edeceğini ve oraya ne tür katkı sunabileceklerini araştıracağını aktardı.

İklim krizinin herkes için son derece zorlu bir görev olduğunu belirten Lührmann, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Sadece Türkiye'de değil dünya çapında yangınlar, seller ve çok sayıda felaketle baş başa kaldık. Çocuklarımıza, sonraki nesillere sağlıklı ve güvenilir

'SIFIR ATIK HAREKETİ İKLİM KRİZİNİN EN GÜÇLÜ ARACI'

TBMM Çevre Komisyonu Başkanı Kurum, şunları kaydetti: "Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın tüm dünyaya ilan ettiği 2053 yılı sıfır emisyon ve yeşil kalkınma devrimi hedefleri doğrultusunda hükümetimiz, ilgili bakanlığımız, komisyonlarımız ve belediyelerimiz iş birliği içerisinde çalışmaktadır. Tavizsiz bir şekilde ortaya koymuş olduğumuz karar ve hedef doğrultusunda çalışmalarımızı yürütmekteyiz. Bugün Türkiye'de iklim kriziyle mücadelenin en güçlü ve sembol aracı 'Sıfır Atık' hareketi olmuştur. Sayın Emine Erdoğan Hanımefendi'nin himayelerinde yürüttüğümüz ve bugün dalga dalga tüm Türkiye'ye yayılan ve Türkiye'nin en büyük çevre hareketi olan 'Sıfır

Atık' hareketi kapsamında 2035 yılında geri dönüşüm oranı hedefimizi yüzde 60'a çıkarmayı hedefliyoruz."

Murat Kurum, önemsedikleri bir başka konunun ise "İklim Kanunu" olduğunu, TBMM'nin yeni yasama dönemine başlamasıyla da bu konunun gündemin ön sıralarında yerini alacağını; İklim Kanunu'nun yürürlüğe girmesiyle Türkiye'nin 100 yılının şekillenmiş olacağını ifade etti.

Kurum, "Bu yasa sadece bizim değil, çocuklarımızın, doğanın, çevrenin, geleceğin yasası, sigortası ve teminatı olacaktır. Bu yasa sayesinde sanayi üretiminde yeşile, güvene, temize geçiş tamamlanacak, doğa ve doğadaki tüm canlılar da özgür ve rahat bir nefes alacaktır" diye konuştu.

bir ülke ve toprak emanet edebilmek için emisyonların azaltılması son derece önemli ve ivedi olan konular arasında yer alıyor. Sayın Cumhurbaşkanımızın da ifade ettiği, 2053'e kadar karbon nötr hedeflerine ulaşmaya çalışılması, bizler tarafından takdirle karşılanan bir hedeftir.

Emisyonların kısıtlanarak azaltılması önemli bir hedeftir. İklim krizi sadece zorluklarla birlikte gelen bir görev olarak algılanmamalıdır. Bununla mücadele edebilmeyi öğrenebilirsek bu aynı zamanda bir fırsata da dönüştürülebilir.

Türkiye Cumhuriyeti, özellikle güneş enerjisi alanında en önemli üreticilerden bir tanesidir. AB'nin özellikle bu alanda ciddi bir alımı söz konusu. Alımın daha da yoğunlaştırılması söz konusu, böyle bir niyet ve hedef ifade ediliyor. Yeşil hidrojen konusu son derece önemli bir başlık ve burada da yine Türkiye-Almanya arasında son derece önemli iş birliği alanları ve açılımlar mümkün olabilecektir."

Konuşmaların ardından görüşme basına kapalı devam etti.



Sanko Enerji kapasite artırımını Vestas türbinleri ile yapacak

Geçtiğimiz Haziran ayında kurulu gücünü artırma yoluna gideceğini ve bunu yaparken kapasite artırımlarına ağırlık vereceğini açıklayan Sanko Enerji Grubu, bu yöndeki ilk adımını Karaman'da kurulu Akcel 1 ve Akcel 2 Rüzgar Enerji Santrallerinde atıyor. Sanko Enerji'nin Karaman'da bulunan ve toplam 50 MW'lık kurulu güce sahip iki rüzgar enerji santralinin kapasitesi, dünyanın önde gelen türbin firmalarından Vestas'dan tedarik edilecek toplam 24.8 MW güce sahip 4 yeni türbinle artırılabilecek. Vestas, türbinlerin tedarikinin yanı sıra kurulumlarını da gerçekleştirecek. Türbin teslimatının 2024 yılının üçüncü çeyreğinde yapılması planlanırken devreye alınmalarının ise 2024'ün son çeyreğinde gerçekleştirilmesi bekleniyor.

Konuya ilişkin olarak Sanko Enerji Genel Merkezi'nde düzenlenen imza töreninde konuşan Sanko Enerji CEO'su Hakan Yıldırım şunları kaydetti:

Sanko Enerji Grubu, Karaman'da kurulu Akcel 1 ve Akcel 2 rüzgar enerji santrallerinin kapasitesini Vestas'tan tedarik edeceği 24.8 MW güce sahip 4 yeni türbinle artıracak.



"Vestas, enerjide sürdürülebilir büyüme arayışımızda çok kıymetli bir iş ortağı oldu. Bugün, Akcel 1 ve Akcel 2'de mevcut 50 MW'lık rüzgar santralimize eklenecek 24.8 MW'lık rüzgar santrali için kapasite artırım anlaşmasının imzalanmasını kutluyoruz. Bu ayın ortasında 50 MW'lık

güneş santralimizi de hibrit sistem olarak Akcel rüzgar santralimize entegre ederek buradaki toplam kapasitemizi 100 MW'a çıkarmıştık. Bu son rüzgâr kapasitesi artışıyla birlikte yalnızca Akcel tesisimiz tek başına 125 MW'a ulaşacak. Sanko Enerji olarak mevcut 1.000 MW kurulu kapasitemizi

önümüzdeki on yıl içinde iki katına çıkarmak gibi cesur bir vizyonumuz var. Öncelikli odak noktamız rüzgar ve güneş enerjisinden yararlanmaya devam etmek olacak. Vestas'ın da bugün ve gelecekteki bu büyüme yolculuğumuzda önemli bir rol oynamaya devam edeceğine inanıyoruz."

TÜRKİYE GENELİNDE BUGÜNE KADAR TOPLAM 150 MW'IN ÜSTÜNDE SİPARİŞE İMZA ATTIK

Sanko Enerji'nin Karaman'da kurulu rüzgar enerji santrallerine EnVentus platformunda yer alan son teknoloji ürünü 4 ayrı türbin tedarik edeceklerini söyleyen Vestas Türkiye Genel Müdürü Levent İshak da Sanko Holding'e kendilerine duydukları güven için teşekkür etti. İshak, Vestas olarak EnVentus platformundan Türkiye genelinde bugüne kadar toplam 150 MW'ın üstünde ürün siparişine imza attıklarını belirterek bunun, Vestas'ın modüler teknolojisinin Türkiye pazarına uygunluğunu tescil eden güçlü bir gösterge olduğunu söyledi.

Sanko Enerji ilk hibrit projesini Karaman'da tamamladı



Sanko Enerji Grubu, işletmeye aldığı toplam 50 MW'lık kurulu güce sahip Akcel 1 ve Akcel 2 Rüzgar Enerji Santralleri sahasında kurulumunu tamamladığı 50 MW'lık güneş enerji santrali ile ilk hibrit projesini İç Anadolu Bölgesi'nde gerçekleştirmiş oldu.

Karaman'da bulunan ve toplam 50 MW'lık kurulu güce sahip iki rüzgar enerji santralini 50 MW'lık Akcel 1 GES'le güçlendirerek ilk hibrit projesini başarıyla devreye alan Sanko Enerji Grubu, güneş enerjisindeki ilk adımını da bu projeye atmış oldu.

Kurulduğu günden bu yana yalnızca yenilenebilir enerji kaynaklarından üretim yapan ve rüzgar, hidroelektrik ve jeotermal alanlarında toplam bin MW'lık kurulu gücü bulunan Sanko Enerji, bu projeye hem güneş enerjisi alanına adım attı hem de ilk hibrit projesini

başarıyla hayata geçirdi.

Akcel 1 ve Akcel 2 sahası kapsamında kurulan Akcel 1 GES, 12 invertör ve 75 bin 452 panel ile 48 bin hanenin enerji ihtiyacına denk gelen temiz enerji üretecek ve yıllık 27 bin 232 ton karbon salımını önleyecek.

'İLK HİBRİT PROJEMİZİ CUMHURİYETİN 100.YILI'NDA HAYATA GEÇİRMİŞ OLMAKTAN GURUR DUYUYORUZ'

Sanko Enerji CEO'su Hakan Yıldırım, ilk günden bu yana sorumlu ve temiz enerji üretimi yapmayı ilke edinen bir şirket olarak ilk hibrit projelerini Cumhuriyetin 100. Yılı'nda hayata geçirmiş olmaktan gurur duyduklarını belirterek bundan sonraki hedeflerinin güneş ve hidroju bir araya getirecekleri bir hibrit projesini devreye almak olduğunu belirtti.

EPDK Başkan Yardımcısı Hacı Ali Ulutaş yapılan düzenlemeler neticesinde yatırım iştahını artıran güneş enerjisi paydaşlarına çağrıda bulunarak; "Bu başarı hikayesini kâğıt üzerinde bırakmayıp, sahaya yansıtma vakti geldi" diye konuştu.

Sibel ACAR-ANKARA

GENSED (Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği) ve ASO (Ankara Sanayi Odası) iş birliğiyle gerçekleştirilen 'Güneş Enerjisi ve Enerji Depolama Semineri' Ankara'da gerçekleştirildi.

Etkinlikte, güneş enerjisi ve enerji depolama uygulamalarındaki teknolojik gelişmeler, şebeke entegrasyonu, mevzuattaki düzenlemeler ve finansman modelleri gibi konular ele alındı.

Seminer, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Başkan Yardımcısı Hacı Ali Ulutaş, ASO Yönetim Kurulu Başkanı Seyit Ardic ve GENSED Yönetim Kurulu Başkanı Tolga Murat Özdemir'in açılış konuşmaları ile başladı.

"LİSANSIZ TARİFE METODUNUN DEĞİŞMESİ SEKTÖRDE BİRÇOK DEĞİŞİKLİĞE KATKI SAĞLADI"

EPDK Başkan Yardımcısı Hacı Ali Ulutaş konuşmasında EPDK'nın 'Sektör olarak sırtımızı güçlü esen rüzgara verecek, yüzümüzü de her daim güneşe döneceğiz' mottosuna vurgu yaptı.

Sektördeki son gelişmeler hakkında değerlendirmelerde bulunan Ulutaş; "Geldiğimiz noktada Türkiye'nin gücüne güç katacağımızı, sizin de bir sektör olarak neler başarabileceğimizi zaten biliyoruz. Enerji sektörümüzde baktığımız zaman son 6-7 yılda enerji sektörümüzün odak noktalarından en önemlisi güneş olmuştur. Bu güneşin açmasıyla rüzgar da arkasından gelmişti. Hem lisanssız tarife metodunun değişmesi hem de depolamalı lisans sürecinin başlaması ile GES yatırımı için enteresan iş modelleri, yeni metotlar dönmeye başladı. Bu süreçte düzenlemelerimizin nasıl etki ettiğini, nelere dikkat etmemiz gerektiğinin bilincindeyiz. Bu yüzden zor bir görevimiz var.

EPDK Başkan Yardımcısı Hacı Ali Ulutaş'tan güneş enerjisi yatırımcısına çağrı



EPDK Başkan Yardımcısı Hacı Ali Ulutaş

Biz bir gün-iki gün sonrasına değil, uzun soluklu bir yatırım teşvik edecek bir sürece göre düzenlemelerimizi yapmaya çalışıyoruz. Bunda da başarılı olduğumuz söylenebilir" diye konuştu.

Bazen tepki gelen düzenlemelerin amaçlanan büyük hedef için gerekli olduğuna dikkati çeken Ulutaş; "Daha düne kadar aranızda birçoğunuzun bize kızdığı, lisanssızda bir katına kadar satış izni üstünde satış izninin yanında yaptığımız, başka bölgelere enerji tesisi kurulabilmesi imkanı sayesinde sanayi üreticilerimizin kendi bölgelerinde kuramayacakları şeyleri, başka bölgelerde kurabilmeleri imkanı getirildi. Bunun açık bir şekilde rakamlaştırılmış delili de şudur ki lisanssız güneş, 2019'a kadar 7 bin 500 megavatken, şu anda 35 bin MW'a yaklaştı. Yaptığımız işlerin sonucunun sizde yansımaları görünce zaten doğru bir iş yaptığımızı görmüş oluyoruz. Düzenlemeyi yaptığımız zaman eleştiriler gelmiş olsa da yaptığımız işlerin sizlerden karşılığını görürsek biliyoruz ki biz o işi doğru yapmışızdır. Zamanlama olarak bazı düzenlemeler sizin işlerin önünde bir ket gibi görünse de

bunun amaçlanan hedefe daha doğru gittiğini gösterebiliyoruz" değerlendirmesini yaptı.

"PUANT TALEBİMİZDEKİ DÜŞÜŞ ENERJİ FİYATLARINA OLUMLU YANSIDI"

Yatırım iştahının yapılan düzenlemelerin doğruluyla paralel olduğunu da ifade eden Ulutaş; "Bir sanayicinin lisanssız elektrik üretim tesisi kurmasıyla kendi elektriğini yenilenebilir kaynaklardan üretilen emisyon ticareti yapabilir hale gelmesiyle ülkeyi karbon vergisinden kurtarmış oluyoruz. Öbür taraftan baktığımız zaman puant talebimiz düştüğü için enerji fiyatlarına da olumlu etki ediyor. Depolamalı GES ve RES başvuru süreçleri böyle bir yol açmak yenilenebilir enerjinin potansiyelinin daha fazla hayata geçirilmesi için ortaya çıktı. Almış olduğumuz 270 bini geçen başvuru da bu iştahı göstermiş oldu. Artık bu başarı hikayesini kâğıt üzerinde bırakmayıp, sahaya yansıtma vakti geldi" dedi.

Bu sebeple verilmiş lisansların teknik yönden daha çevreye uyumlu olarak sahaya yansıtılması, konusunda yatırımcılara önemli roller

düştüğünü anımsatan Ulutaş; "Çevreye duyarlı, daha düzgün bir hayat ekosistemi oluşturacağımıza inancımız tam. Bu konuda yatırımcımızın üzerine düşeni yapacağına inanıyoruz. Birlikte daha fazla yatırım yapılması için hep birlikte bu yolda yürüyeceğiz" diye konuştu.

"BÜTÜN DÜNYADA TEMİZ ENERJİ KAYNAKLARINA DOĞRU BİR GEÇİŞ YAŞANIYOR"

ASO Yönetim Kurulu Başkanı Seyit Ardic da yaşanabilir bir dünya için gerekli karbonsuzlaşma hedeflerine en hızlı ve çevreci şekilde ulaşılması gerektiğini belirtti.

Bu noktada temiz enerjinin öne çıktığını belirten Ardic; "Yaşanabilir bir dünya için karbonsuzlaşma hedeflerine en hızlı ve çevreci şekilde ulaşmamız gerekiyor. Bunun yolu da fosil enerji kaynaklarından üretilen elektriğin, yenilenebilir enerji kaynaklarıyla ikame edilmesi, temiz enerji kaynaklarının yaygınlaştırılmasından geçiyor. Güncel verilere baktığımızda görüyoruz ki hala küresel elektrik talebinin yüzde 70'ten fazlası fosil kaynaklardan sağlanıyor. Bütün dünyada temiz enerji kaynaklarına doğru bir geçiş yaşanıyor. Güneş enerjisinin burada müthiş bir potansiyeli var. Güneş enerjisi hali hazırda hala küresel elektrik talebinin yüzde 4,5'ini karşılıyor. Bu oran küçük gözükse de son zamanlarda güneş enerjisi yatırımlarındaki artış umut verici" dedi.

Ardıc, yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaşmasını

sağlayacak temel unsurun, enerji depolama sistemlerinin gelişmesi olduğunu aktararak, dengeli ve güvenilir bir şebekenin oluşturulması için depolamanın anahtar role sahip olduğunu da sözlerine ekledi.

"GÜNEŞ VE RÜZGAR ENERJİSİNDE DEPOLAMA KRİTİK ÖNEM TAŞIYOR"

GENSED Yönetim Kurulu Başkanı Tolga Murat Özdemir ise bütün dünyanın dönüşüm içinde olduğu bu dönemde geleceğin iklim değişikliğiyle şekillendiğini ifade etti.

Küresel ölçekte bir enerji transformasyonuna dikkati çekerek elektrikli araçların dönüşüme olan etkisine değinen Özdemir; "Elektrikli araçların hayatımıza girmesinden itibaren sayıları Eylül ayı ile birlikte 40 bini geçti. Yıl sonunda bu rakamın 70 bini bulacağını düşünüyoruz. Yapılan tahminlere göre yollardaki elektrikli araçlar 2024'ün sonunda 200-250 bini bulacak. Bu durum 2030'lu yıllara gelindiğinde elektrik şebekesini zorlayabilir" değerlendirmesinde bulundu.

Depolamanın yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretmenin bir garantisi olduğuna vurgu yapan Özdemir, güneş ve rüzgarı alternatif enerji kaynağı olmaktan çıkıp bir baz enerji kaynağı yapabilmek için tek çarenin enerji depolama olduğunu kaydetti.

Özdemir, bu durumun yenilenebilir enerji yatırımlarının önemini bir kez daha arttırdığını da sözlerine ekledi.

Avrupa Parlamentosu'nda konuşan TÜREB Başkanı İbrahim Erden, Türkiye'nin Avrupa'nın rüzgar sanayisinde en güçlü 5. ülke konumunda olduğunu ifade etti.

Avrupa Parlamentosu'nda gerçekleşen toplantıda Türk rüzgar sektörü adına konuşan İbrahim Erden, Avrupa ve Türkiye'nin rüzgar sektöründe iş birliği yaparak kazan-kazan sağlayabileceğini söyledi. Toplantıda IEA ajansı Başkanı Fatih Birol, Ukrayna-Rusya savaşı sonrası rüzgar enerjisinin öneminin arttığına dikkat çekerken, AB Enerji İşlerinden Sorumlu Komiseri Kadri Simson, AB ülkelerinin rüzgar alanında Türkiye ile yakından çalışmaya ve bu alandaki iş birliği fırsatlarını artırmaya odaklanacaklarını belirtti.

TÜREB Başkanı İbrahim Erden yaptığı konuşmada, rüzgar sektöründe üretiminin yüzde 75'ini ihraç eden Türkiye'nin, elektrik üretiminin yaklaşık yüzde 11'ini rüzgar enerjisinden sağladığını, Türkiye'nin Avrupa'nın rüzgar sanayisinde en güçlü 5. ülkesi olduğunu ve 12 GW'lık toplam rüzgar kurulu gücü ile yine Avrupa'da altıncı sırada yer aldığını belirterek şunları söyledi: "Türkiye 85 milyon nüfusa sahip çok büyük bir pazar ve aynı zamanda büyük bir üretim potansiyeli mevcut. Ülkemizde yılda 330 TWh enerji üretiliyor. Bunun 35 TWh'i rüzgardan, yaklaşık 20 TWh'i ise güneşten geliyor. Ülkemiz bunu toplam 106 GW'lık kurulu kapasiteyle yapıyor. Bunun içinde rüzgar zaten yaklaşık 12 GW'a ulaştı ve ülkemiz Avrupa

Avrupa Parlamentosu'nda gündem 'Türk rüzgarı'

rüzgar kurulu kapasitesinde altıncı sıraya getirdi. Rüzgar enerjisi kurulu gücümüzün verilen ve verilmesi beklenen lisanslar, kapasite artışları ve hedeflenen 5 GW ile 2035'te 43 GW'a kadar ulaşabileceğini öngörüyoruz. Sektördeki yeni lisanslar, bu kapasite artışında rol oynayacak. Türkiye ayrıca bu kurulu güç öngörüsünü destekleyecek şekilde deniz üstü rüzgar enerjisinde de projeler hayata geçirmeyi hedefliyor. Şu anda dünyada değişim rüzgarları esiyor ve bu değişimin sonuçlarını birlikte elde etmemiz gerek. Türkiye de çok yönlü bir ülke. Yerel rüzgar enerjisi gücüyle Türkiye Avrupa rüzgar endüstrisi ile iş birliği yapabilir ve Avrupa'nın tedarik zinciri ve enerji arzı sorunları açısından yaşadığı zorlukları hafifletebilir. Rüzgar enerjisi pazarı, pazar büyüklüğü, arz güvenliği, hem Türkiye'de hem de Avrupa'da son kullanıcı yararı; tüm bu konularda rüzgarla birlikte hem Avrupa hem de Türkiye için kazan-kazan sağlayabiliriz."

"YENİ BİR ENDÜSTRİ STRATEJİSİ İÇİN AVRUPA'NIN BİR YOL HARİTASINA İHTİYACI VAR"

Dünya enerji görünümü hakkında genel bilgiler paylaşan Uluslararası Enerji Ajansı Başkanı Dr. Fatih Birol, Avrupa'nın şu anda yeni bir endüstri stratejisi için bir yol haritasına ihtiyacı olduğuna değindi. Rusya'nın Ukrayna'yı



işgalinden sonra piyasaların gazın bulunabilirliği, gaz ve enerji fiyatları açısından Avrupa ve ötesindeki tüm şok dalgalarıyla birlikte bir doğal gaz krizi yaşadığını ve şu anda başka bir krize karşı karşıya olduğunu belirten Birol şunları kaydetti: "Enerji güvenliğinden bahsettiğimizde iklim değişikliğiyle mücadele kadar önemli olduğunu düşünüyorum. Daha çok petrol mü, daha çok gaz mı, yoksa alternatiflere mi bakmalıyız? Bana göre rüzgar, güneş, hidrojen, nükleer enerji, bunların hepsi sahip olunabilecek alternatifler. Rüzgarı yalnızca iklim hedeflerimize ulaşmanın bir aracı olarak değil, enerji kaynaklarımızı güvence altına almanın bir aracı olarak düşünmeliyiz. Rüzgar yakın zamanda diğer enerji kaynaklarını geride bırakarak

Avrupa'nın bir numaralı elektrik üretimi kaynağı olacak. Avrupa, temiz enerji teknolojisi üretiminin bir sonraki bölümünde rekabetçi bir konuma sahip olmak istiyorsa, tıpkı diğer ülkelerin yaptığı gibi kendi endüstrileri için teşvikler sağlaması gerekiyor. Avrupa'nın çok iyi ve avantajlı bir konumu var ama artık bir sağduyulu ve gerçekçi dünya politikalarıyla bir çözüm bulmasının zamanı geldi. Rüzgar enerjisinin çok daha hızlı yayılımını sağlamak adına ikincisi komşuları ve müttefikleriyle birlikte şimdi rüzgar endüstrisini geliştirme zamanı."

"RÜZGAR ENERJİ DÖNÜŞÜMÜNÜ GERÇEKLEŞTİRMEK İÇİN STRATEJİK BİR SEKTÖR"

Rüzgarın enerji dönüşümünü gerçekleştirmek için stratejik bir sektör olduğunun altını çizen AB Enerji İşlerinden Sorumlu Komiseri Kadri Simson, "Türk firmaları AB türbin üreticilerinin ana ortaklarından biridir" diyen Kadri Simson, "Türkiye'nin deniz üstü de dahil olmak üzere rüzgar gücünü artırmak için iddialı planları olduğunu hatırlatarak sözlerine şöyle devam etti: Türkiye pazarı AB'li üreticiler için çok önemli. Birlik, AB rüzgar üreticilerine verdiğimiz desteğin Türkiye'ye de fayda sağlayacağını umuyor. Ve güvenilir bir ortağın sağlam üretim temeline güvenebileceğinizi de biliyorsunuz. Biz de bu alanda

mevcut zorlukların üstesinden gelmek, rüzgar enerjisinin entegrasyonunu kolaylaştırmak ve bu alandaki üretim kapasitesini artırmak için Türk ortaklarımızla birlikte çalışmaya hazırız" dedi.

"TÜRKİYE'NİN ENERJİ GEÇİŞİNE KATILIMI ÇOK ÖNEMLİ"

Toplantıda söz alan Avrupa Parlamentosu Üyesi Ryszard Czarnecki de Avrupa Birliği'ni şu anda "geleceğe yönelik kolektif taahhütleri" harekete geçiren değişim rüzgarlarının etkisi altında olduğunu belirterek şunları söyledi: "Başta rüzgar enerjisi olmak üzere yenilenebilir enerjiye olan talep, küresel tedarik zincirindeki aksaklıklar ve Avrupa Birliği'nin enerji güvenliği arayışı gibi çeşitli faktörler nedeniyle artış gösterdi. Belirsizlikler yaşadığımız şu dönemde Türk rüzgar endüstrisinin bölgesel enerji istikrarının desteklenmesinde yaratabileceği önemli etkinin farkına varmak çok önemli. Türkiye, Avrupa ile Asya arasında köprü oluşturan benzersiz jeopolitik konumuyla bu dönüşümde önemli bir rol üstleniyor. Avrupa Birliği üyeliği yolunda potansiyel bir aday ülke olarak Türkiye'nin enerji geçişine katılımı çok büyük, gerçekten muazzam bir önem taşıyor. Rüzgar enerjisi de dahil olmak üzere Türkiye'nin büyüyen yenilenebilir sektörü bize bir umut ışığı ve örnek alınacak bir model sağlıyor."



Kamu binalarında enerji tasarrufu hedefi yüzde 30 olarak güncellendi

Kamu kaynaklarının verimli kullanılması ve enerji maliyetlerinin azaltılması amacıyla kamu binaları için yüzde 15 enerji tasarrufu hedefi yüzde 30 olacak şekilde güncellendi.

Kamu binalarındaki enerji tasarruf hedefinin yüzde 30 olarak güncellenmesine ilişkin genelge, Resmi Gazete'de yayımlandı.

Kamu binalarında enerji

tasarrufu hedefi yüzde 30 olarak güncellendi. Belirlenen tasarruf hedefine ulaşılarak enerji verimliliğinin ve emisyon azaltımının sağlanması amacıyla Enerji ve

Tabii Kaynaklar Bakanlığının koordinasyonunda hazırlanan "Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi" bakanlığın resmî internet sitesinde yayımlandı.

İTÜ ZES Güneş Arabası Ekibi Bridgestone World Solar Challenge yarışmasında Avustralya'daki zorlu çöl ortamında kıtayı bir uçtan diğerine geçmek için mücadele etti.

İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) ve Zorlu Energy Solutions (ZES) Güneş Arabası Ekibi (İTÜ ZES GAE), 2023 Bridgestone World Solar Challenge (BWSC 2023) yarışmasına Avustralya'da katıldı. Bugüne dek katıldığı ulusal ve uluslararası yarışmalarda çok sayıda başarı kazanan İTÜ ZES GAE, dünyanın en zorlayıcı, inovasyon ve mühendislik meydan okuması kabul edilen BWSC 2023 yarışmasına geliştirdikleri ARIBA ZES XE aracıyla katıldı.

İTÜ Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu, BWSC 2023 yarışına İTÜ ZES GAE'yi başarıyla göndererek uğurlamıştı. Rektör Koyuncu "Cumhuriyetimizin 100. yılı ve İTÜ'nün 250. yılı olan 2023'ü sürdürülebilirlik yılı ilan etmiştik. Sürdürülebilirlik yönetimi İTÜ'nün kurumsal kimliğinin çok önemli bir parçası. Öğrencilerimizin sürdürülebilirlik bilinciyle yaptığı çalışmalarından büyük kıvanç duyuyoruz. İTÜ ZES GAE'nin Avustralya'daki bu yarışta bizleri ve ülkemizi en iyi biçimde temsil ederek mühim deneyim kazandı" diyerek ekibi kutladı.

İTÜ ZES GAE'nin ulusal ve uluslararası alanda elde ettiği başarılarla gururlandıklarını ifade eden Zorlu Enerji CEO'su Sinan Ak "Mezunu olduğum okulumun 250. yılının Cumhuriyetimizin 100. yılına denk gelmesi büyük gurur verici. Zorlu Enerji olarak paydaş temelli sürdürülebilirlik yolculuğumuzda temiz enerji yatırımlarımızı çoğaltmaya, çevresel ayak izimizi en aza indirmeye, yaşanabilir bir dünya hedefiyle tüm faaliyetlerimizde daha az tüketerek daha çok üretmeye odaklanıyoruz. Bu yolculukta, bize Cumhuriyetimizi emanet eden Ulu Önder Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün hemen hemen her hitabında yer alan geleceğin mimarı gençlerimizin gücüne inanıyor ve onlara

İTÜ ZES Güneş Arabası Ekibi Avustralya BWSC 2023'te yarıştı



güveniyoruz. Bu inançla, ulusal ve uluslararası arenada önemli başarılarımıza imza atan İTÜ ZES GAE'nin destekçisi olmaktan büyük gurur duyuyor ve başarılarının devamını diliyoruz" sözleriyle İTÜ ZES GAE'ye olan desteğini vurguladı.

AVUSTRALYA'NIN ÇETİN KOŞULLARA SAHİP ÇÖL ORTAMINDA YARIŞ: BWSC 2023

İTÜ ZES GAE güneş enerjisini elektrığe dönüştürerek çalışan ARIBA ZES XE aracıyla Avustralya'da 22-29 Ekim 2023 arasında gerçekleşen BWSC 2023 yarışında mücadele etti. Geçmiş 1987 yılına dayanan ve iki yılda bir düzenlenen BWSC 2023'te yarışmacılar büyük bölümü çölden geçen 3 bin 21 km'lik zorlu parkuru tamamlayarak başarılı bir sonuç almaya odaklandı. Bu yılki yarışta 25 ülkeden 38 ekip "Projecta Challenger (Tek Kişilik Yarış Aracı), CSIRO Cruiser (En Az iki kişilik Binek Aracı), Adventure Class (Klasman Dışı Macera Aracı) kategorilerinde katıldı.



İTÜ ZES GAE, İTÜ'den Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu, Dr. Öğr. Üyesi Alper Tolga Çalık ve Arş. Gör. Halil Yahya Yeşilyurt ile birlikte 16 öğrenciyle bu prestijli yarışta ülkemizi temsil etti. Bir kadın ve üç erkek İTÜ'lü öğrenci pilot olarak yer aldı.

Yarış başlamadan önce Challenger sınıfı bir araç olan ARIBA ZES XE test ve değerlendirme sürüşleri ile değerlendirmeye pozisyonlarının belirlendiği 21 Ekim'deki sıralama turlarına katıldı. ARIBA ZES XE, 2:12.6620 saniyelik iyi bir tur atarak sınıfında 32 ekip arasında 8. en hızlı tur zamanını başardı. ARIBA ZES XE, Avustralya'nın

kuzeyindeki Darwin şehrinde 22 Ekim günü yarışa başladı. Yarış 10 kontrol noktasından oluşan zorlu bir rotada gerçekleşti. Yol boyunca araçlar bataryalarını yalnızca sürüş esnasında ve kontrol noktalarında güneşten aldıkları güçle şarj etti. BWSC 2023 yarışı 29 Ekim'de kıtanın güney kıyısındaki Adelaide kentinde sona erdi.

Yarışa başlayarak ilk kontrol noktasını başarıyla geçen ARIBA ZES XE, 392. km'de yoldan savruldu. Arabasını tamir ederek yarışa devam eden İTÜ ZES GAE risk oluşturan teknik sebepler yüzünden 492. km'de yarıştan çekildi. ARIBA ZES XE "Projecta Challenger"

kategorisindeki genel sıralamada 20. oldu. BWSC 2023 deneyiminden ekip sonraki yarışları için değerli teknik dersler çıkarttı. İTÜ ZES GAE yarışın bitiş noktasında Cumhuriyetimizin 100. yılını Türk bayraklarıyla Gençlik Marşı söyleyerek coşkulu biçimde kutladı.

ARIBA ZES XE

ARIBA ZES XE, 2004'te kurulan İTÜ ZES GAE'nin güncel teknoloji ve yeniliklerle geliştirdiği 10. nesil yenilenmiş güneş arabası. İTÜ'lü 40 öğrenciden oluşan ekip, kuruluşundan bugüne dek 10 güneş arabası ve 2 otonom araç imal ederek yer aldığı yarışlarda 20'yi aşkın ödül kazandı. İTÜ ZES GAE, BWSC 2023 yarış simülasyonu olan ZES İç Anadolu Testi'ni Temmuz 2022'de başarıyla tamamlamıştı. ZES İç Anadolu Testi boyunca ARIBA ZES XE tüm enerjisini güneşten alarak Eskişehir, Konya ve Aksaray illerini kapsayan 3 bin 21 km'lik parkuru başarıyla tamamlamış ve ekip bu simülasyonda büyük deneyim kazanarak BWSC 2023'e hazırlanmıştı.

www.petroturk.com

ENERJİNİN HABER MERKEZİ

ENERJİ PİYASASI
7/24 CANLI YAYINDA

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



Solutions to Charge

**ŞARJ İSTASYONLARI
KURULUMUNDA
UÇTAN UCA
ENTEĞRE ÇÖZÜMLER**

