



GREEN

POWER

Yenilenebilir Enerji Piyasasının Gazetesi

Yıl: 14

Sayı: 294

www.petroturk.com



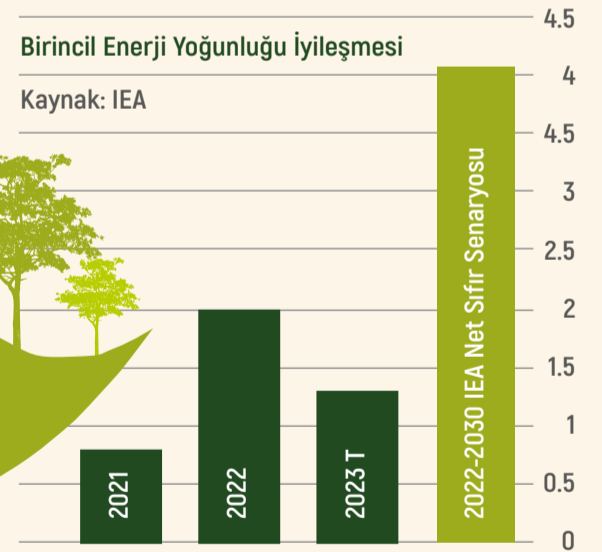
Polat Enerji yenilenebilir enerji yatırımlarına devam ediyor

Polat Enerji, Türkiye'nin yenilenebilir enerji hedeflerine ulaşması ve enerji tedarik kaynaklarının çeşitlenmesi için yatırımlarını sürdürüyor. **s3**

İLK HEDEFLER VERİMLİLİK



Uluslararası iklim hedefleri, kaynakların sürdürülebilir kullanılması ve enerji güvenliğini sağlamak için ülkeler enerji verimliliğini ulusal eylem planlarına eklemeye başladılar. Türkiye bu kapsamda 2030 yılına kadar belirlediği eylem planı ile enerji tüketimini yüzde 16 azaltmayı hedefliyor.



Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu

KARBONU ALIP SATARKEN ENERJİ, ÜRETİM VE İHRACAT

SKDM karşısında ihracatımız için enerjimiz var. Sektörümüzün başta endüstrinin iklim direnci için sorumluluğu yüksek. **s9**



Enerjisa Enerji CEO'su ve Eşarj Yönetim Kurulu Başkanı Murat Pınar

'BİZİM İÇİN ÖNEMLİ BİR KİLOMETRE TAŞI'

2023 sonunda 81 ilde bin istasyon hedefimize ulaştık. Karbon sıfır hedeflerine katkı veriyor, daha iyi bir gelecek için çalışıyoruz. **s5**



HESİAD Başkanı Elvan Tuğsuz Güven

GÜVEN'DEN 'YEŞİL BANKA' ÖNERİSİ

Bir banka kurularak yenilenebilir enerji sektörüne uygun finansmanın ülkemize çekilmesi daha kolay ve cazip olacaktır. **s6**

2020 YILINDAN BU YANA YAPILAN YATIRIMLAR YÜZDE 45 ORANINDA ARTTI

Uluslararası raporlara göre, ülkelerin enerji düzenleyici kurumları ve yerel yönetimler son yıllarda birçok düzenleyici regülasyonu ve eylem planını hayata geçiriyor. IEA verilerine göre, enerji verimliliğini artırma konusunda 2023 yılında küresel düzeyde önemli çabalar harcansa da genel ilerleme önceki yıllara göre daha düşük düzeyde kaldı. Küresel düzeyde enerji verimliliğine yapılan yatırımlar 2020 yılından bu yana yüzde 45 oranında arttı. Verimlilikte bu büyüme ve yatırımlara rağmen enerji yoğunluğundaki küresel iyileşmeler 2023'te yüzde 1,3'lük bir büyüme gerçekleşti. Türkiye, hem Enerji Verimliliği 2030 Stratejisi hem de tasarruf tedbirleri ile enerji tüketiminde verimliliğin ilk hedeflerden biri olduğunun altını çiziyor. **s4**

Muğla - Pasalılar 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

Polat Enerji yenilenebilir enerji yatırımlarına devam ediyor



Polat Enerji, 756,2 MWm kurulu gücüyle Türkiye'de toplam 6 bölgede rüzgar ve güneş enerjisi santralleriyle temiz enerji üretiyor. Polat Enerji, Türkiye'nin yenilenebilir enerji hedeflerine ulaşması ve enerji tedarik kaynaklarının çeşitlenmesi için yatırımlarını sürdürüyor.

Toplam 5 rüzgar ve 1 güneş enerjisi santraliyle temiz enerji üreten Polat Enerji, 20 yılı aşkın süredir faaliyet gösterdiği rüzgar enerjisi konusunda liderliğini sürdürüyor. Yıllık enerji üretim kapasitesi 2 milyar kWh'ye ulaşan Polat Enerji, kapasite artırımı yatırımlarının yanı sıra enerji depolama çalışmalarını da sürdürerek bu alanda da ilkler arasında yer almayı hedefliyor.

Geçtiğimiz sene Yalova'daki Göktepe RES için gerçekleştirilen kapasite artışı yatırımı ile santral kurulu gücünü 121,1 MWm'ye yükselten Polat Enerji, farklı santrallerinde toplam 30 MW rüzgar kapasite artışı ve 46,6 MW güneş hibrit kapasite artışı ile yatırımlarına bu sene de devam ediyor.

Polat Enerji'nin orta vade yatırım hedefleri arasında ise, 312,1 MWm kurulu gücüyle Türkiye'nin en büyük, Avrupa'nın ise 7. büyük

rüzgar enerji santrali olan Soma RES'te yatırımlarına devam ederek, Soma RES'i Avrupa'nın en büyük rüzgar enerji santrali yapmak var.

610 BİN HANENİN ELEKTRİK İHTİYACI KARŞILANDI

Polat Enerji'nin rüzgar kurulu gücü, Türkiye rüzgar kurulu gücünün yaklaşık %6,1'ni oluşturuyor. Elektrik üreticilerinin 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla sahip oldukları kurulu güçleri baz alınarak yapılan araştırmaya göre Polat Enerji, rüzgar enerjisi alanında kurulu 719,8 MWm'lik kapasitesi ile Türkiye'de yıllardır bulunduğu lider konumunu 2023 sonu itibarıyla korudu.

Yenilenebilir enerji santralleriyle 2023 yılında 2 milyar kWh'e yakın elektrik üretimi ile yaklaşık 610 bin hanenin elektrik ihtiyacını karşılayan Polat Enerji,

portföyündeki santrallerle her yıl 55 milyon adet ağaç dikimine eşdeğer 1,3 milyon ton civarında karbon dioksit gazı emisyonu azaltımı sağlıyor.

TÜRKİYE, HEDEFTE EMİN ADIMLARLA İLERLİYOR

Rüzgar, güneş, jeotermal ve hidroelektrik anlamında çok önemli kaynaklara sahip olan Türkiye'de, yenilenebilir enerjinin elektrik üretimindeki payı son 10 yılda önemli bir artış göstererek %29'dan %42'ye çıktı.

Ulusal Eylem Planı (UEP) Kapsamında Türkiye'nin 2035 yılı enerji hedefleri doğrultusunda, toplam kurulu kapasitesinin 189,7 GW seviyesine ulaşması öngörülmektedir. Bu çerçevede, yenilenebilir enerjinin kurulu güçteki payının yaklaşık %65'e, elektrik üretimindeki payının ise %55'e



Polat Enerji CEO'su
Cem Deniz

'ENERJİDE ARZ GÜVENLİĞİ ÖNEMLİ'

Pandemi ve sonrasında yaşanan Rusya-Ukrayna Savaşı'nın küresel anlamda enerji sektöründe arz güvenliği konusunu gündeme taşıdığı ifade eden Deniz, özellikle Avrupa'da yenilenebilir enerji kaynaklarının öneminin arttığını belirtti. Türkiye'nin bulunduğu coğrafi konum bağlamında stratejik bir pozisyonda olduğunu ifade eden Polat Enerji

CEO'su Cem Deniz "Türkiye sadece yenilenebilir enerji üretimi ile değil aynı zamanda yenilenebilir enerji sektörüne yönelik yerli imalat sanayinde de önemli bir aşama kaydetmiştir. Türkiye yenilenebilir enerji anlamında hem yurt içi yatırımcılar hem de yurt dışından gelecek yatırımcılar için büyük fırsatlar barındırıyor" şeklinde konuştu.



yükselmesi beklenmektedir. Aynı dönemde, rüzgar ve güneş enerjisinin Türkiye toplam kurulu elektrik gücünün %43,5'ini ve toplam üretilen elektriğin ise %34,2'sini oluşturması hedeflenmektedir.

Türkiye'nin hedefte emin adımlarla ilerlediğini belirten Polat Enerji CEO'su Cem Deniz, "Geçen yıl rüzgar enerjisi yatırımlarında yaklaşık 400 MWe kurulu güç devreye alınabildi. Güneş enerjisinde ise yaklaşık 2 GW'ye yakın kurulu güç devreye alındı, bunun neredeyse %90'ını lisanssız

elektrik üretim santralleri oluşturuyor. Ulusal planlardaki hedeflere ulaşabilmemiz için ise her sene rüzgarda en az 1,5 GW, güneşte en az 3,5 GW kurulu gücü devreye almamız gerekiyor. Türkiye'nin güçlü potansiyeli göz önünde bulundurulduğunda, bu hedeflerin dahi üzerine çıkma imkanına sahibiz. Sektör olarak en büyük beklentimiz, hedeflediğimiz yatırımları hayata geçirmek ve Türkiye'nin sahip olduğu muazzam yenilenebilir enerji potansiyelini tüm paydaşlarımızla beraber gerçeğe dönüştürmek" dedi.

Raşit Kırkağaç / İstanbul

Ülkeler bir yandan enerji sepetlerini çeşitlendirmeye çalışırken bir yandan da mevcut enerji tüketimlerini dönüştürerek verimlilik artırıcı projelere yönelmeye çalışıyorlar. Uluslararası raporlara göre, ülkelerin enerji düzenleyici kurumları ve yerel yönetimler son yıllarda birçok düzenleyici regülasyonu ve eylem planını hayata geçirdi. Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) verilerine göre, küresel enerji verimliliği yatırımlarının 2030'a kadar 1,8 trilyon dolara yükselmesi gerekiyor. Bununla birlikte Türkiye hem Enerji Verimliliği 2030 Stratejisi hem de tasarruf tedbirleri ile enerji tüketiminde verimliliğin ilk hedeflerden biri olduğunun altını çiziyor.

Enerji verimliliğini artırma konusunda 2023 yılında küresel düzeyde önemli çabalar harcansa da genel ilerleme önceki yıllara göre daha düşük düzeyde kaldı. Küresel düzeyde enerji verimliliğine yapılan yatırımlar 2020 yılından bu yana yüzde 45 oranında arttı ve elektrikli araçlar ile ısı pompaları gibi sektörlerde belirgin büyüme görüldü. Verimlilikte bu büyüme ve yatırımlara rağmen enerji yoğunluğundaki küresel iyileşmeler 2022'de yüzde 2'lik bir büyüme gerçekleştirirken bu oran 2023'te yüzde 1,3 olarak gerçekleşti. 2022'de ise enerji verimliliğine yapılan küresel yatırımlar 560 milyar dolara ulaşmıştı.

IEA: ENERJİ VERİMLİLİĞİ YATIRIMLARININ 1,8 MİLYAR DOLARA ULAŞMASI GEREKİYOR

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) verilerine göre, küresel enerji tüketiminin yüzde 70'ini temsil eden ülkeler enerji ve iklim krizine karşı verimlilik önlemlerini güçlendirerek tüketicileri yüksek faturalardan korumak için 900 milyar doların üzerinde bir yatırım yaptı. Rapora göre küresel enerji verimliliği yatırımlarının 2030'a kadar 1,8 trilyon dolara yükselmesi gerekiyor. Raporda ayrıca Avrupa Birliği (AB), Amerika Birleşik Devletleri (ABD), Kore, Türkiye ve Birleşik Krallık gibi ülkelerin 2023 yılında enerji verimliliğinde yüzde 4 ila 14 arasında önemli ilerlemeler kaydettiği görülüyor. Rapor, verimlilik artış hızının yıllık yüzde 4'e çıkmasıyla enerji faturalarının önemli ölçüde düşürülebileceğini ve 2030 yılına kadar karbon azaltımına katkıda bulunulabileceğini vurguluyor.

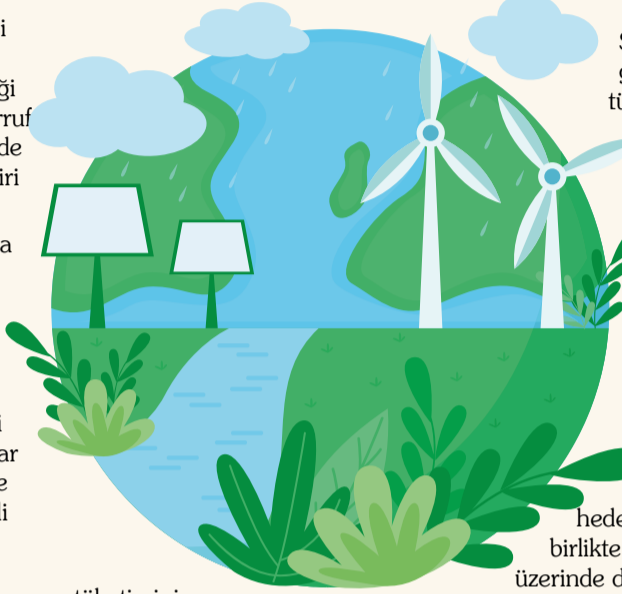
AB KAMU SEKTÖRÜNDE ENERJİ TÜKETİMİNİ YÜZDE 1,9 ORANINDA AZALTMAYI HEDEFLİYOR

Avrupa Parlamentosu ve Konseyi yayımladığı Enerji Verimliliği Direktifi ile enerji

Enerji tüketiminde

ilk hedef verimlilik

Uluslararası iklim hedefleri, kaynakların sürdürülebilir kullanılması ve enerji güvenliğini sağlamak için ülkeler enerji verimliliğini ulusal eylem planlarına eklemeye başladılar. Türkiye bu kapsamda 2030 yılına kadar belirlediği eylem planı ile enerji tüketimini yüzde 16 azaltmayı hedefliyor.



Standartlara göre ABD, tüketicilerin önümüzdeki 30 yıl içinde yaklaşık olarak 92 milyar dolar tasarruf etmelerini sağlarken, karbon emisyonlarını da 420 metrik ton azaltmayı hedefliyor. Bununla birlikte ABD'de

tüketimini 2030 yılına kadar yüzde 11,7 oranında azaltmayı hedefliyor. AB, direktif ile yıllık enerji tasarrufunu yüzde 0,8'den 2024-2025 döneminde yüzde 1,3'e 2026-2027 döneminde yüzde 1,5'e ve 2028'den itibaren yüzde 1,9'a çıkarmayı hedefliyor. Bu oranlar ise, 2024-2030 arasındaki dönem için yeni yıllık tasarrufların ortalama yüzde 1,49'una denk geliyor. Bununla birlikte AB, kamu sektörünün tamamı için yıllık enerji tüketimini yüzde 1,9 oranında azaltmayı hedefliyor.

Almanya'da da 2014 yılında başlayan Enerji Verimliliği ve İklim Koruma Ağları Girişimi'ne bugüne kadar 2 binden fazla endüstri katılımcısı destek oldu. Katılımcılar tasarruf hedeflerini yüzde 10 aştılar. İrlanda'da ki Büyük Endüstri Enerji Ağı ise 205 üyeye sahip ve İrlanda'nın toplam enerji arzının yüzde 18'ini temsil ediyor. 2020 yılında, üyeler 238 enerji proje uyguladı ve enerji yoğunluğunu yüzde 7 azaltarak 142 bin ton karbon salınımı azalttılar. Çin ise, enerji verimliliği konusunda Almanya ile yakın iş birliği yapmaya devam ediyor. Taicang endüstriyel gelişim bölgesinde enerji verimliliğinin hızlandırılmasını destekleyen girişimlere katılan şirketlerin karbon emisyonlarında yüzde 10 ila yüzde 15 azalma beklentileri bulunuyor.

ABD'NİN DEVREYE ALDIĞI ENERJİ VERİMLİLİĞİ STANDARDI

ABD Enerji Bakanlığı (DOE) 2023 yılı sonunda konut buzdolapları ve dondurucular için yeni enerji verimliliği standartlarını tamamladı.

önemli ölçüde azalttı.

TÜRKİYE ENERJİ VERİMLİLİĞİNDE NELER YAPTI?

Enerji verimliliği alanında önemli bir dönüşüm sürecini başlatan ve 2007 yılında yürürlüğe giren Enerji Verimliliği Kanunu ile birlikte, 2012 yılında yayımlanan Enerji Verimliliği Strateji Belgesi (2012-2023) kapsamında 2023 yılı enerji verimliliği hedefleri belirlendi. Bu hedeflere ulaşılması amacıyla 2017-2023 yıllarını kapsayan I. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı (I. UEVEP) hazırlandı. Bu plan doğrultusunda, 2017-2023 yılları arasında 10,9 milyar dolar yatırım yapılarak 23,9 milyon ton eşdeğer petrol (MTEP) enerji tasarrufu ve 66,6 milyon ton CO2 eşdeğer emisyon azaltımı hedeflendi. Planın etkin bir şekilde uygulanması ve sürecin izlenmesi amacıyla 6 aylık dönemlerde gelişim raporları hazırlanarak kamuoyuyla paylaşıldı.

2017-2023 döneminde enerji verimliliğine 8,47 milyar dolar yatırım gerçekleştirilirken 24,6 MTEP kümülatif enerji tasarrufu sağlandı ve 68,62 milyon ton CO2 eşdeğer emisyon azaltımı gerçekleştirildi. Ayrıca, bu yatırımlar sayesinde 44 bin 880 yeni istihdam yaratıldı. I. UEVEP döneminde yapılan yatırımların devam etmesiyle, 2033 yılına kadar toplam parasal tasarrufun kümülatif olarak 30,2 milyar dolar olması bekleniyor.

KARBON AZALTIM HEDEFİ 2023 YILINDAN ÖNCE YAKALANDI

2023 yılına kadar Türkiye'nin enerji yoğunluğunu 2011 yılına göre yüzde 20 azaltma hedefi çerçevesinde önemli ilerlemeler kaydedildi. 2022 yılında Türkiye'nin gayri safi yurt içi hasılası (GSYİH) bir önceki yıla göre yüzde 5,5 artarken, birincil enerji arzı yüzde 1,0 azaldı, birincil enerji yoğunluğu yüzde 6,2 ve nihai enerji yoğunluğu yüzde 7,9 oranında iyileşti. Böylece, 2022 yılı itibarıyla Türkiye'nin enerji yoğunluğu 2011 yılına göre yüzde 20,4 oranında azalarak, Strateji Belgesi'nde öngörülen yüzde 20 azaltım hedefi 2023 yılına gelmeden yakalandı.

1,2 MİLYON SOKAK LAMBASI DÖNÜŞTÜRÜLECEK

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, kamuda enerji tasarrufu ve verimliliği artırmak amacıyla önemli projeler yürütüyor. Bu projeler, enerjide arz güvenliğini sağlamak ve dışa bağımlılığı azaltmak ve Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın 2053 yılı için belirlediği net sıfır emisyon hedefine ulaşmak için çevre dostu politikalar geliştirmeyi hedefliyor. Tasarruf planına göre, kamu binalarında yüzde 30 enerji tasarrufu sağlanacak ve 1,2 milyon sokak aydınlatmasının LED dönüşümü tamamlanacak. Konuyla ilgili açıklama yapan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, "Enerji verimliliği öncelikli gündem maddelerimizden biri. Enerji planlarımızda bu konu önemli bir yer tutuyor. Her alanda enerji verimliliğini teşvik edeceğiz. Bu alanda yeni yatırımları destekleyeceğiz. 2030 yılı için ortaya koyduğumuz hedefleri gerçekleştirmek için ilgili bakanlıklarla aktif olarak çalışıyoruz." ifadelerini kullandı.

6 YILLIK DÖNEMDE 20 MİLYAR DOLDURAN FAZLA YATIRIM HEDEFLENİYOR

2024-2030 yıllarını kapsayacak olan Enerji Verimliliği 2030 Stratejisi ve II. UEVEP hazırlandı. Bina ve hizmetler, enerji, ulaştırma, sanayi, tarım, start-up ve dijitalleşme gibi sektörlerde toplamda 61 eylemin yer aldığı II. UEVEP ile 2024-2030 yılları arasında 20,2 milyar dolar enerji verimliliği yatırımı yapılması ve kümülatif olarak 37,1 MTEP birincil enerji tasarrufu sağlanması hedefleniyor. Bu hedefin gerçekleşmesiyle, Türkiye'nin birincil enerji tüketiminde yüzde 16 oranında bir azaltıma ve 100 milyon ton CO2 eşdeğer sera gazı azaltımı sağlanması hedefleniyor.

SHURA Enerji dönüşüm Merkezi'nin net sıfır karbon yol haritasına göre, 2053 net sıfır karbon hedefine ulaşmak için 2021-2030 döneminde yıllık ortalama yüzde 3, 2030-2040 döneminde yüzde 3,4 iyileşme ihtiyacı saptanıyor. SHURA'ya göre Türkiye'de sanayi başta olmak üzere son kullanılan sektörlerindeki yapısal dönüşüm, enerji verimliliği uygulamaları ve yenilenebilir enerji ile elektrifikasyon sayesinde 2053'te yüzde 200'ün üstünde ekonomik büyüme sağlanırken birincil enerji tüketiminin 2020 seviyesine kadar geriletilmesi mümkün.

Eşarj, bir milyon şarjlanmaya ulaştı

Eşarj, giderek artan elektrikli araç kullanımı ile beraber kısa sürede bir milyon şarjlanmaya ulaştı. Enerjisa Enerji'nin yüzde 100 iştiraki olan Eşarj, 81 ildeki binden fazla istasyonunda hızlı ve kolay şarj deneyimi sunarak Türkiye'nin elektrikli araç dönüşümüne katkı sağlıyor.

Enerjisa Enerji'nin iştiraki olan ve Türkiye'de ilk ve en fazla hızlı şarj istasyonuna sahip Eşarj, kurulduğu günden bu yana elektrikli araç kullanıcıları için sunduğu yenilikçi çözümler ve 81 ile hızlı şarj istasyonu ile yayılan geniş hizmet ağı ile müşterilerine bir milyon kez şarjlanma deneyimi yaşatarak sektörün öncüleri arasında yer aldı.

2025'TE 361 BİN ELEKTRİKLİ ARAÇ TRAFİKTE OLACAK

2008 yılında kurulan ve Türkiye'nin elektrikli araçlar için ilk şarj istasyonu sağlayıcısı

olan Eşarj, ülke genelinde 850'den fazlası yüksek hızlı (DC) olmak üzere toplamda binden fazla istasyona ulaşılmış durumda. Global otomotiv markalarının elektrikli araç modelleri ve yerli otomobil TOGG'un yaygınlığı arttıkça, elektrikli araç şarj istasyonlarına duyulan ihtiyaç da artıyor. Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu (EPDK)'nın en iyi senaryo tahmininde, bugün 100 bin civarında olan elektrikli araç sayısının 2025 yılında 361 bine kadar ulaşacağı düşünülüyor. Bu durumda şarj soket sayısının da 61 bine yükselmesi gerekirken, Eşarj sadece son 3 yılda 500 milyon lirayı geçen yatırımlarıyla bu dönüşüme en çok katkı sağlayan şirketlerden biri oluyor.

TÜRKİYE ARAÇ BAŞINA DÜŞEN İSTASYON SAYISINDA AVRUPA BİRİNCİSİ

Bugün yenilenebilir enerji kaynaklarından elde ettiği elektrik ile şarjlanma hizmeti veren ve kaynaktan tekere temiz enerji sağlayan Eşarj, yaklaşık 2 bin adet soket ve 110 MW'yi aşan kurulu güç kapasitesi ile hizmet verirken, bir milyon şarjlanmaya ulaşarak sektörüne öncülük ediyor. Araç başına düşen şarj istasyonu sayısında Avrupa birincisi olan Türkiye, çevre dostu bir ulaşım

sisteminde kararlı adımlar ile ilerliyor ve vatandaşların elektrikli araçlara olan ilgisi hızla artıyor.

"2030'DA HER İKİ ARAÇTAN BİRİNİN ELEKTRİKLİ OLDUĞUNU GÖRMEK MÜMKÜN OLACAK"

Türkiye'deki e-mobilite dönüşümünü başlatan şirket olmanın gururunu yaşadıklarının altını çizen Enerjisa Enerji CEO'su ve Eşarj Yönetim Kurulu Başkanı Murat Pınar, "Eşarj ile birçok ilki yaşadık ve her başarımızda bir



sonrakini hedefledik. Bugün bir milyon şarj işlemine ulaşmamız bizim için hem önemli bir kilometre taşı hem de ülkemizin rotasını e-mobiliteye çevirdiğinin kanıtı. Türkiye ve dünyada giderek artan ilgi ile beraber 2030'da her iki araçtan birinin elektrikli olduğunu görmek mümkün olacak. Eşarj olarak, 2023 sonunda 81 ilde bin istasyon hedefimize ulaştık. 2024'te de istasyon sayımızı yeni yatırımlarımızla hızla artırırken bir yandan da müşteri deneyimini en üst noktaya taşımak için çalışmaya devam edeceğiz. Ülkemizin ve dünyanın karbon sıfır hedeflerine katkı veriyor,

daha iyi bir gelecek için hiç durmadan çalışıyoruz. Bunu mümkün kılan tüm çalışma arkadaşlarıma teşekkür ediyorum" dedi.

EŞARJ İLKLERE İMZA ATMIŞTI

Elektrikli araçların karbon emisyonlarını azaltmada tam potansiyellerine ulaşmaları için çalışan Türkiye'nin ilk şarj operatörü olan Eşarj, yenilenebilir enerji sertifikası alan ilk şarj operatörü (IREC, YEK-G), ilk DC şarj istasyonu ve elektrikli araç markaları ile anlaşmalı ilk şarj operatörü ünvanına sahip.



İklim değişikliğinin nedenleri ve nasıl önlenebileceği konusunda dünya çapında farkındalığın artırılması amacıyla her yıl 15 Mayıs, "Dünya İklim Günü" olarak kutlanırken, söz konusu günde iklim krizini önlemek için atılması gereken adımlara odaklanılıyor.

Türkiye, iklim değişikliğiyle mücadele kapsamında Paris Anlaşması'nı 2016'da imzalarken, söz konusu anlaşma 2021'de onaylanarak yürürlüğe girdi. Bu süreçte, Türkiye'nin 2053 karbon nötr hedefi ortaya konuldu.

Öte yandan 2019'da açıklanan Avrupa Yeşil Mutabakatı ile 2050 yılında ilk karbon nötr kıta olma hedefini ortaya koyan AB, son dönemde bu amaçla çalışmalarına hız verdi.

AB ülkeleri, yüzde 41 payla Türkiye'nin en büyük ihracat pazarı konumunda bulunurken, Ticaret Bakanlığı bu durumun korunması ve güçlendirilmesi için ihracatçı firmalara "yeşil dönüşüm" amacıyla bazı destekler sağlıyor.

Demir-çelik, çimento,

İhracatçılara 'yeşil dönüşüm' desteğinin detayları için çalışmalar sürüyor

alüminyum, gübre, elektrik ve hidrojen ile tekstil ve hazır giyim sektörlerinin yeşil dönüşüm sürecinden en hızlı ve en fazla etkilenen sektörler olacağı öngörülüyor. Bu sektörlerin 2023'te Avrupa'ya ihracatı, AB'ye gerçekleştirilen toplam ihracatın yüzde 34'ünü oluşturuyor.

GENELGE İLE İHRACATÇILARIN GÜÇLENDİRİLMELERİ SAĞLANACAK

Ticaret Bakanlığı, ülkenin ihracatının bu dönüşüm sürecinden olumsuz etkilenmemesi ve ihracat pazarlarını kaybetmemesi adına, firmaların konuya ilişkin farkındalığının artırılması ve sürece ilişkin yol haritasının oluşturulması için çalışmalara başlamıştı. Bu nedenle kapsamlı bir destek sağlanmasına ihtiyaç duyulduğu



Ticaret Bakanlığı, Avrupa Birliği (AB) ülkelerine ihracat yapan firmalara sağlanan 'Avrupa Yeşil Mutabakata Uyum Projesi Desteği'nin uygulanmasına yönelik çalışmalarını sürdürüyor.

gerekçesiyle şubat ayında "Avrupa Yeşil Mutabakata Uyum Projesi Desteği"ni başlatmıştı.

Resmi Gazete'de yayımlanan Cumhurbaşkanlığı Kararı ile yürürlüğe giren destekle projenin hedefleri doğrultusunda, ihracat yapan firmaların aldığı danışmanlık hizmeti giderlerinin, 5 yıl süresince yüzde 50 oranında

ve toplamda 10 milyon liraya kadar mevcut destek imkanları çerçevesinde Bakanlık tarafından destekleneceği duyurulmuştu.

Ticaret Bakanlığı bu desteğin uygulanmasına yönelik genelge için çalışmalarını sürdürüyor. Genelgeyle firmaların mevcut durumlarının analizinden başlayarak Avrupa Yeşil Mutabakatı'na

uyum sürecinde ihtiyaç duyabilecekleri alanlarda güçlendirilmelerini sağlayacak bir program tasarlanıyor.

Bu kapsamda tespit edilen ihtiyaçların doğru yöntem ve finansman kaynaklarıyla giderilmesi hedefleniyor. Başvuru kriterleri, danışmanlık mekanizmasının etkin işleyişine ilişkin hususlar, genelge ile detaylandırılacak.

HESİAD Başkanı Güven'den yenilenebilir enerji sektörüne özel 'Yeşil Banka' önerisi

HESİAD Başkanı Elvan Tuğsuz Güven, Ankara'da enerji editörleriyle buluştuğu basın toplantısında sektörde uzmanlaşmış 'Yeşil Finansman Bankası, Yeşil Banka, Yeşil Enerji Bankası' adında bir yatırım ve kalkınma bankasının kurulması önerisinde bulundu.

Sibel Acar / Ankara

Hidroelektrik Santralleri Sanayi İş



kişiden 7'şer kişiye çıkarılması kararı alındı. Böylece dernek yönetim süreçlerimizde

de daha çoğulcu bir katılımı hedefledik" ifadelerini kullandı.

HESİAD'ın yeni dönem faaliyetleri ve odaklanılan konular hakkında bilgiler veren Güven; "Hibrit santraller, işletmelerde yaşanan sorunlar, yeni yatırımlar ve pompaj santraller, havza yönetimi, Aralık ayında gerçekleştirilecek HydroPower Türkiye Summit ve İletişim ve Üye Kazanım Stratejisi' konu başlıklarında hızla çalışmalara başlandığını belirtti.

SU YÖNETİMİNDE BÜTÜNCÜL BAKIŞ AÇISIYLA YÖNETİM VURGUSU

Türkiye'nin son 10 yıllık dönemde rüzgar ve güneş enerjisi alanında ciddi bir atılım yapmış olmasına rağmen 'hidroelektrik enerji'nin yenilenebilir enerji portföyünde halen yenilenebilir kaynaklardan enerji tedarikinde lider pozisyonda olduğuna vurgu yapan Güven; "Bu yıl 101 yaşına giren Cumhuriyetimizin büyüme hamlelerine çok önemli bir katkı sağlayan öncü yenilenebilir enerji alanı hidroelektrik sektörü, halihazırda özel sektör toplam kurulu gücümüzün yüzde 35'ini tek başına temsil ediyor olmaktan haklı bir gurur duyuyor. Hidroelektrik alanında yaklaşık 32 bin MW'lık bir kurulu gücü temsil ediyoruz. Bu güçle yıllık enerji üretim potansiyelimiz ise 66,980 GWh. Bu rakamlarla Türkiye yenilenebilir ve temiz bir enerji kaynağı olan hidroelektrik enerji ile sera gazı emisyonlarına neden olmadan elektrik üretiminde Avrupa'da 2., dünyada ise hidrolik kaynaklar bakımından 9. sırada. Halihazırdaki ana amacımız bizleri etrafında toplayan en kıymetli kaynaklarımızdan biri olan 'Su'yu daha doğru yönetmek ve bundan sonraki tüm sektörel çalışmalarımızı da bu anlayışla daha güçlü



HESİAD Başkanı Elvan Tuğsuz Güven

yürütmek. Bu kadar hayati bir kaynağın bütüncül bir bakış açısıyla yönetilebilmesi için ilgili tüm paydaşların konuyla ilgili süreçlere dahil edilmesini ülkemiz ve sürdürülebilirlik adına çok önemsiyoruz" değerlendirmesinde bulundu.

HES'LERDE HAVZA YÖNETİMİ VE HİBRİT SANTRAL TALEBİ

İklim krizi dolayısıyla kuraklık artışlarına ve sıklıklarına karşın Türkiye enerji portföyünün temel taşlarından biri olan hidroelektrik kaynakların, iyi uygulamalarıyla ülkemizin enerji arz güvenliğinin güvencelerinden biri olmaya devam ettiğini anımsatan Güven, bu pozisyonu güçlendirebilmek adına öne çıkan 2 başlık olduğunun önemle altını çizdi.

Konuyla ilgili detayları aktaran Güven; "İklim krizi dolayısıyla kuraklık artışlarına ve sıklıklarına karşın Türkiye enerji portföyünün temel taşlarından biri olan hidroelektrik kaynaklar, iyi uygulamalarıyla ülkemizin enerji arz güvenliğinin güvencelerinden biri olmaya devam ediyor. Bu pozisyonu güçlendirebilmek adına öne çıkan iki ana başlık var: Doğru havza yönetimi ve ayrıca hidroelektrik enerji santralleriyle öne çıkan, özellikle GES'lerle hibrit olacak santraller" ifadelerini kullandı.

FİNANSMAN SORUNUNA 'YEŞİL BANKA' ÖNERİSİ

'Su'yu nasıl daha iyi yönetiriz' konu başlığı altındaki görüşlerini aktaran Güven, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Türkiye, hidroelektrik enerji potansiyeli bakımından zengin bir ülke olmasına rağmen, son dönemde iklim değişikliği ve kuraklık gibi faktörler su rejimini ve su yönetimini etkiliyor ve hidroelektrik santrallerin işleyişinde çeşitli zorluklara neden oluyor. Ancak hidroelektrik enerji üretimi, Türkiye'nin iklim değişikliği ile mücadelede önemli bir role sahip ve ülkemizin karbon emisyon hedeflerine kayda değer katkılar sağlıyor.

Hidroelektrik Potansiyel ve Su Yönetimi: Türkiye'nin coğrafi yapısı, birçok nehir ve su kaynağını barındırıyor, bu da ülkeyi hidroelektrik enerji üretimi için uygun hale getiriyor. Ancak, iklim değişikliği nedeniyle su rejimindeki belirsizlikler ve kuraklık riski, hidroelektrik santrallerin işleyişini ve verimliliğini etkiliyor. Bu durum, su yönetimi politikalarının ve sürdürülebilir su kullanımının, mevcut iklim şartları, insan / hayvan popülasyonu ve ayrıca tarım yönetimi açılarından doğru su planlanmasının önemini giderek artırıyor. Bunun önemini Ulusal Verimlilik

Planı'nda da görüyoruz.

İklim Değişikliği ile Mücadelede Hidroelektrik Enerjinin Rolü: Hidroelektrik enerji üretimi, Türkiye'nin iklim değişikliği ile mücadelesinde önemli bir rol oynayabilir. Planlı ve koordineli hidroelektrik enerji, diğer fosil yakıt kaynaklarının kullanımını azaltarak, enerji sektöründe çevresel sürdürülebilirliği destekleyen faktörlerden biri. Bu bizim için önemli bir konu, şöyle ki; HES'lerle doğru şekilde uyumlanabilecek hibrit uygulamalar sayesinde ülkece yenilenebilir enerji gücümüz artırılabilir. Bu bağlamda ulusal enerji verimliliğine de katkı sunacak, hali hazırda kamulaştırması, ENH, trafo bağlantıları, alt yapısı tamamlanmış, yetişmiş kadroya sahip hidro elektrik santrallerinde, yaz aylarında global ısınma ile olumsuz etkilenen üretimlerini ve düşen hidro üretim kapasitelerini GES'ten telafi etmek için aynı bağlantı bölgesinde olmak kaydıyla GES yatırımı yapılmasının önünün açılması gerektiğini düşünüyoruz. Bunun önü açıldığında HES'lerin tam anlamıyla yerli ve milli kaynaklardan, çevreci depolamalı santraller olarak üretim yapılabilmesi sağlanacaktır.

Burada ne yazık ki HES'lerin GES hibrit santralleri yatırımlarında çeşitli kısıtlar ile karşılaşıyoruz.

HESİAD TARİHİNDE İLK KADIN BAŞKAN

Başkan Elvan Tuğsuz Güven, ilk olarak Eylül ayında gerçekleştirilen yönetim kurulu toplantısında gerçekleşen değişimle ilgili değerlendirmelerde bulundu.

Güven; "27 Eylül 2023'te yaptığımız yönetim kurulu toplantısıyla yeni yönetim ekibini seçtik, akabinde 14 Şubat 2024'teki Genel Kurul toplantımızda hem derneğimizin isim değişikliğini hem de yönetim ve denetim kurullarımızın genişletilmesini gerçekleştirdik. Daha önce 'Hidroelektrik Santralleri Sanayi İş Adamları Derneği' olan dernek ismimiz günün 'kapsayıcılık ve toplumsal cinsiyet eşitliği' gereklerine uygun olarak 'Hidroelektrik Sanayi İş İnsanları Derneği' olarak değiştirildi. HESİAD, tarihinde ilk kez hidroelektrik sektöründe bir 'kadın lideri' görevlendirmiş olmakla kalmadı, aynı zamanda enerji alanında faaliyet gösteren sivil toplum kuruluşlarındaki halen 'tek kadın başkan' olarak görev yapmanın gururunu ve sorumluluğunu da taşıyorum. Ek olarak hem yönetim hem denetim kurulu üyelerimizin sayısının 5'er

En önemli sorun TEİAŞ'ın HES'lere ilave hibrit GES kurmaları için yeterli kapasite tahsisinde bulunamıyor olması. Diğer taraftan enerji sektörü dışı yatırımcılara lisanssız bağlantı kapasiteleri tahsis edilirken, yukarıda da belirttiğimiz şekilde alt yapısı hazır, arazide GES kurmak için kapasitesi, ENH'ı hazır lisanslı yatırımcılara yeterli kapasite verilmiyor. Ayrıca lisanssızlarda aynı bağlantı bölgesi bile aranmazken HES'lere komşu parsellerde GES yatırımı için de bağlantı izni verilmiyor.

Hidroelektrik Santrallerin Stratejik Önemi: Türkiye'nin hidroelektrik potansiyeli, enerji arz güvenliği açısından da stratejik bir öneme sahip. Yerli ve yenilenebilir bir kaynak olan hidroelektrik enerji, ülkenin enerji arz güvenliğini güçlendirerek dışa ve fosil yakıtlara bağımlılığı azaltan enerji türlerinden biri.

Ayrıca, hidroelektrik santraller, suyun depolanması ve havzalar arası planlı ve koordineli su yönetiminin yapılabilmesi ile suyun verimli şekilde tarımda, içme suyunda ve enerji üretiminde



kullanılması sonucunu gerçekleştirebilir. Bu yüzden doğru havza yönetimi üzerinde en çok durduğumuz başlıklar arasında yer alıyor.

Finansman Sorunu: Günümüzde yenilenebilir enerji sektöründeki en büyük

sorunlardan bir diğeri ise finansman.

Piyasa koşulları gereği uygun kaynak yurtdışından uzun vadeli ECA kredileri ve ticari krediler getiriliyor. Bunun için de en önemli konu mevzuatsal ve serbest piyasa

şartlarındaki öngörülebilirlik. HESİAD yönetim kurulu olarak bunun yenilenebilir enerji sektörü genelinde ve finansmanı sağlayacak olan bankalar düzeyinde de teşvik edilmesi gerektiğini; bankaların bilançolarındaki yeşil kredi oranını belirli seviyenin üzerine çıkararak bankayı mali açıdan ödüllendirecek yasal mekanizmaların uygulamaya konabileceğini ve yurtdışından uzun vadeli proje kredileri teminine yönelik banka teminat mektuplarının maliyetini düşürmek için yasal düzenlemeler yapılabileceğini düşünüyoruz.

Ayrıca sektörde uzmanlaşmış 'Yeşil Finansman Bankası, Yeşil Banka, Yeşil Enerji Bankası' adında bir yatırım ve kalkınma bankasının kurulması önerilerimiz arasında. Bu sayede 2053 net sıfır emisyon ve tam bağımsız enerji sektörü hedefine ulaşmak için hem kredi hem de danışmanlık desteği sağlayacak bir banka kurularak yenilenebilir enerji sektörüne uygun finansmanı yurtdışı kaynaklardan ülkemize çekilmesi daha kolay ve cazip olacaktır. Bu tip bankaların

yurtdışından topladıkları kaynağı iyi etüt edilmiş yenilenebilir enerji projelerine aktarabileceği bir yapı kurulabileceği de bir diğer görüşümüz. Bu uygulamalar, ülkemizin yenilenebilir enerji üretimine katma değer sağlayacak bir durum olacaktır."

"VERİMLİLİĞİ VE DEPOLAMAYI ODAĞINA ALAN YATIRIMLARIN ÖNÜ AÇILMALI"

Son olarak enerji verimliliği ve depolama konusunun da gündemin önemli başlıkları arasında yer aldığına dikkati çeken Güven, HES'ler uluslararası enerji verimliliği kapsamındaki verimlilik planını en iyi tamamlayan konulardan biri olduğunu belirterek bu alanda hem yatırımların hem verimlilik oranlarının artmasını elzem gördüklerini aktardı.

Güven, son olarak; "Altyapısı hazır, hızlı devreye girecek olan, verimliliği ve depolamayı da odağına alan yatırımların önünün açılmasını ülkemiz adına çok önemsiyoruz" ifadelerini kullandı.

TSKB ve Dünya Bankası'ndan güneşte iş birliği

TSKB, dağıtık güneş projelerini desteklemek amacıyla Dünya Bankası ile 345 milyon dolar tutarında anlaşmalara imza attığını duyurdu.

Bankadan yapılan açıklamaya göre, ekosistem odaklı kapsayıcı kalkınma misyonu ile çalışmalarını sürdüren TSKB (Türkiye Sınai Kalkınma Bankası), Türkiye'nin 2053 net sıfır emisyon hedefine doğrudan katkı sağlayacak Türkiye Dağıtık Enerji için Piyasa Geçişinin Hızlandırılması Projesi'ni Dünya Bankası ile hayata geçirdi.

Hazine ve Maliye Bakanlığı geri ödeme garantisi altında Türkiye'de ilk defa uygulanacak Sonuç Odaklı Proje Programı (PforR) ile özel sektörün iç tüketim ihtiyaçları kapsamındaki elektrik üretimine yönelik dağıtık güneş fotovoltaik yatırım uygulamalarının ve bataryalı elektrik depolama sistemlerinin desteklenmesi hedefleniyor.

Avrupa ve Orta Asya Yenilenebilir Enerji Ölçeklendirme (ECARES) programı kapsamında geliştirilen 1 milyar dolar büyüklüğündeki Türkiye Dağıtık Enerji için Piyasa Geçişinin Hızlandırılması Programı; Dünya Bankası kuruluşu Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası'ndan (IBRD) 300 milyon avro tutarında kredi,

IBRD aracılığıyla CTF'den (Temiz Teknoloji Fonu) temin edilen 15 milyon dolar tutarında kredi ve ESMAP'tan (Enerji Sektörü Yönetim Yardım Programı) sağlanan 1,5 milyon dolar tutarındaki hibeyi de içeriyor.

Açıklamada görüşlerine yer verilen TSKB Genel Müdürü Murat Bilgiç, projeye ilişkin, "TSKB olarak, Hazine ve Maliye Bakanlığı'mızın garantisıyla Dünya Bankası'ndan temin ettiğimiz 345 milyon dolar tutarındaki anlaşmalar ile Türkiye'nin yenilenebilir enerji kapasitesinin artırılmasına ve bunun verimli bir şekilde değerlendirilmesine önemli düzeyde katkı sunacağız. Bu anlamlı proje ile ülkemizin Ulusal Katkı Beyanı kapsamında, başta enerji sektörü olmak üzere ortaya koyduğu dönüşüm hedeflerine ulaşmasında rol oynamak, sürdürülebilir geleceğimizin temini için de büyük bir önem arz ediyor. Projenin hayata geçmesini sağlayan Hazine ve Maliye Bakanlığı'mıza daimi destekleri, Dünya Bankası'na ise ülkemize ve TSKB'ye duydukları güven için teşekkürlerimizi sunuyoruz"

değerlendirmesinde bulundu.

"YENİLENEBİLİR ENERJİ, STRATEJİK KALKINMA ALANLARINDAN"

Bilgiç, Türkiye'nin son 10 yıllık dönemde yenilenebilir enerji gücünü 3 katına çıkarmasının önemli bir gelişme ve kazanım olduğunu vurgulayarak, "Yenilenebilir enerji ülkemizin yeşil dönüşümündeki önemli stratejik kalkınma alanlarından biri. Halihazırda Türkiye'nin mevcut kurulu gücünün yüzde 55'i, yenilenebilir enerji projelerinden oluşuyor. TSKB olarak bugüne kadar sağladığımız finansman destekleriyle ülkemizin yenilenebilir enerji alanındaki kurulu gücünün yüzde 15'ini temsil ediyoruz" ifadelerini kullandı.

Son iki yılda finanse ettikleri 280 MW'nin üzerinde çatı ve arazi Güneş Enerji Santrali (GES) yatırımları ile sanayicinin elektrik ihtiyacını kendi yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılamasına destek olduklarını aktaran Bilgiç, şunları kaydetti:

"Bu yatırımları daha hızlı bir şekilde yatırımcı ile buluşturarak yaygınlaştırmak üzere Dünya Bankası ile imzaladığımız Türkiye Dağıtık Enerji için Piyasa Geçişinin Hızlandırılması Projesi

kapsamında, ülkemizin yeşil dönüşümüne ivme kazandıracak yeni bir iş modeli kurguluyoruz. Yenilenebilir enerji gücümüzü artırmak amacıyla, Türkiye'de ilk defa uygulanacak PforR ile iç tüketim ihtiyaçlarına yönelik güneş enerjisi piyasasının genişletilmesi üzerine odaklanacak projemiz, ayrıca bataryalı elektrik depolama projelerini de destekleyecek. Bu kapsamda belirli performans göstergelerinin gerçekleştirilmesi yaklaşımı çerçevesinde sera gazı emisyonlarının azaltılması ve özel sermayenin harekete geçirilmesi boyutlarıyla, somut ve sürdürülebilir program sonuçlarına ulaşmayı hedefliyoruz. Ülkemizin 2053 net sıfır hedefine ulaşmak üzere, bankamızın SBTi (Bilim Temelli Hedefler Girişimi) onaylı net sıfır hedefleri kapsamında, özel sektörün rekabetçi gücünü artırmak için sunduğumuz destekleri arttırmaya devam edeceğiz."

"ENERJİDE KENDİNE YETERLİĞİ ARTIRMAK ÖNCELİKLERİMİZ ARASINDA"

Hazine ve Maliye Bakanlığı Dış Ekonomik İlişkiler Genel Müdürü Kerem Dönmez ise 12. Kalkınma Planı kapsamında, 2053 yılı

net sıfır emisyon hedefleri doğrultusunda yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarını değerlendirerek enerjide kendine yeterliği artırmanın öncelikleri arasında yer aldığını vurguladı.

Dönmez, bu çerçevede Türkiye'de yenilenebilir ve temiz enerji kaynaklarının yaygınlaştırılması ve enerji verimliliğinin artırılması için Dünya Bankası ve diğer kalkınma ortakları ile güçlü iş birlikleri kurmaya devam edeceklerini belirtti.

Anlaşmaları değerlendiren Dünya Bankası Türkiye Ülke Direktörü Humberto Lopez ise şunları kaydetti:

"Dünya Bankası Grubu olarak, Türkiye'nin kalkınmasını destekleyecek çerçeveyi geliştirmek ve yenilenebilir enerji kapasitesini büyütme üzere özel sermayeyi de harekete geçirecek yatırımları desteklemeyi sürdüreceğiz. Bu desteğin bir kanıtı olarak Dağıtık Enerji için Piyasa Geçişinin Hızlandırılması Projesi, şirketler ve sektörler gibi son kullanıcılar için dağıtık güneş enerjisi pazarını genişletmeye ve bataryalı elektrik depolama pilot uygulamalarına odaklanacak. Bu sayede, proje, sadece iklim değişikliğiyle mücadelede katkı sağlamakla kalmayacak, aynı zamanda Türkiye'nin enerji güvenliğini de artıracak."

Batarya ve sürdürülebilir enerji çözümleri pazarında iş birliğine giden ve küresel batarya ekosistemi oluşturmaya odaklanarak 'Mühendislik İttifakı' kuran üç şirketten Pomega Enerji Depolama Teknolojileri Genel Müdür Yardımcısı Saim Hacıağaoğlu şunları kaydetti: "Siemens ile yaptığımız iş birliği, Kontrolmatik'e Siemens ile mühendislik, entegratör ve yazılım ortağı olarak kendini kanıtama fırsatı sağlayacak. Bunun karşılığında biz de Kontrolmatik/Pomega olarak Siemens otomasyon ekipmanı ve yazılım çözümlerinin standartlaştırılmasına yardımcı olacağız. Kontrolmatik ve Pomega olarak biz, bizi her zaman en son teknolojinin en ön saflarında tutacak fırsatlar arıyoruz ve Siemens ile çalışmak da bu yöndeki başarımızın devamını sağlayacak" dedi.

Söz konusu iş birliğinin her üç şirketin de küresel erişimini genişletirken sürdürülebilir enerji depolama alanındaki çabalarına da önemli katkılar sağlayacağını belirten Hacıağaoğlu, "Siemens, tedarik zincirinden geri dönüşüme ve yeniden kullanıma kadar uçtan uca teknolojisiyle ABD'de pil üretimini artırmaya yardımcı olmaya devam ederken, bu amaçla çalışacağı güçlü endüstri ortaklarıyla iş birliği yapmayı arzu ediyor. Kontrolmatik ve Pomega, özellikle Pomega'nın Türkiye'deki ilk LFP batarya fabrikasında Siemens çözümlerinin kullanımını tam ve sürekli destekle optimize ederek standartlaştıracak" diye konuştu.

"ÇİĞİR AÇAN GELİŞMELERİN ÖNÜNÜ BİRLİKTE AÇIYORUZ"

İş birliği hakkında bir açıklama yapan Siemens'ten Jefe Bardavim de şunları kaydetti: "Siemens, Kontrolmatik ve Pomega arasındaki bu heyecan verici iş birliğinden duyduğum coşku ve iyimserliği ifade etmek istiyorum. Bu alanda küresel bir ittifak kurma ihtimali

Kontrolmatik ve Pomega, Siemens ile 'Mühendislik İttifakı' kuruyor

Kontrolmatik, Pomega ve Siemens, daha sürdürülebilir bir enerji sistemine geçiş sağlamak ve sürdürülebilir bir küresel batarya ekosistemi oluşturmak için anlaşma sağladı.



Pomega Enerji Depolama Teknolojileri Genel Müdür Yardımcısı Saim Hacıağaoğlu

gerçekten ilham verici ve bu aynı zamanda ortaklığımızda yenilikçilik, verimlilik ve en son teknolojiye olan bağlılığı simgeleyen önemli bir kilometre taşına işaret ediyor. Siemens, Kontrolmatik ve Pomega arasındaki sinerji, endüstri standartlarını yeniden tanımlamaya ve dönüştürücü çözümler yaratmaya hazırlanıyor. Hizmet verdiğimiz alanlarda çığır açan gelişmelerin önünü birlikte açıyoruz. Ortak değerlerimiz ve hedeflerimizle uyumlu olan bu ittifak, dünya çapındaki tüm müşterilerimize benzersiz bir değer sunma konusundaki kararlılığımızı da pekiştiriyor. Birlikte yaratacağımız olumlu etkiye tanık olmak için sabırsızlanıyor, başarı ve büyümenin devam edeceği bir geleceği dört gözle bekliyorum."

Buna ek olarak eğitim, işgücü ve araştırmaya da birlikte odaklanmaya karar veren üç şirket, Güney Carolina Üniversitesi (USC) ile de ortak bir iş birliği tesis etti. Pomega, Güney Carolina Üniversitesi'ne Siemens otomasyon ve yazılım çözümlerini kullandığı ve



2024 sonunda tamamlanması planlanan bir pilot batarya üretim hattı kuruyor. Siemens'in akademi ile iş birliği sayesinde burada kullanılan yazılımların büyük bir kısmı da üniversiteye bağlılandı.

"BAŞARI İÇİN DOĞRU ORTAKLARI BULDUĞUMUZA İNANIYORUZ"

Güney Carolina Üniversitesi'nden Doktor William E. Mustain konuyla ilgili şu açıklamayı yaptı: "USC, bataryalara yapılan 30 yıllık yatırım ve araştırma üzerine inşa edilen batarya pilot üretim ve test kabiliyetlerinde önemli bir genişlemenin ortasında yer alıyor. Tasarladığımız bu tesisi hayata geçirmek için bizimle aynı vizyonu paylaşan ve projeye benzersiz becerilerini katacak ortaklar gerekiyor. Siemens, Kontrolmatik ve Pomega ile başarı için doğru ortakları bulduğumuza inanıyoruz. Bu ekibin birleşik iş, bilim ve teknoloji



deneyimi, bütünün parçaların toplamından daha büyük olduğu bir şey yaratıyor ve eyaletimiz adına sürdürülebilir bir eğitim, inovasyon ve iş modeli sağlamak için güçlü bir temel oluşturuyor. Siemens, üniversitemizdeki öğrencileri güçlü bir şekilde desteklemekte ve eğitime olan bağlılığını ortaya koymaktadır. Dijital tasarım ve işletimle ilgili sağladıkları kaynaklar, öğrencilerimizin mezun olur olmaz enerji dünyasına katkıda

bulunmaya hazır olmalarını sağlayacak."

Siemens ve Kontrolmatik, ABD'de üretilen özelleştirilmiş uçtan uca çözümlerle ABD batarya enerji depolama endüstrisini genişletmek için yakın iş birliği içinde çalışacak. Pomega'nın Güney Carolina'daki PΩCenter'ı, ABD'de yalnızca şebeke ve konut batarya depolamasına yönelik LFP çözümlerine adanmış ilk tesislerden biri olacak.

Togg ile Sahibinden.com'dan iş birliği açıklaması

Togg ile Sahibinden.com, kullanıcıların emlak ilanlarına erişimini kolaylaştırmak için iş birliği yapacaklarını duyurdu.

Togg ile Sahibinden.com tarafından yapılan ortak açıklamaya göre, bu iş birliği sayesinde Togg T10X kullanıcıları, Sahibinden.com platformunda buldukları emlak ilanlarına tek tıkla rota oluşturabilecek ve Sahibinden.com'daki tüm işlemleri

cihazlarından anında yapabilecek.

İş birliği kapsamında, kullanıcılar Sahibinden.com mobil uygulamasına Togg'un dijital deneyim platformu Trumore'un uygulama mağazası Tru.Store üzerinden ulaşabilecek.

Sahibinden.com, T10X kullanıcılarına özel geliştirdiği

yazılım sayesinde emlak ilanı arama ve bakma deneyiminde yeni bir dönem başlatıyor.

T10X kullanıcıları, araç ekranındaki "Gez" uygulamasına entegre edilen özellik sayesinde Sahibinden.com'da gördükleri satılık ya da kiralık ev ilanlarında belirtilen

adreslere tek bir tıkla rota oluşturabilecekler. Sahibinden.com mobil uygulamasının entegrasyonu ile kullanıcılar, uygulama üzerinde yaptıkları birçok işlemi artık cihazlarında da yapabilecek ve uygulama üzerinden yakınlarındaki ilanları görebilecekler.



Karbonu alıp satarken enerji, üretim ve ihracat

İTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği(SÜT-D) Başkanı

Burada mühim olan küresel en büyük AB ETS ile uyumlu, kesinlikle sanayicimizi koruyacak bizim sistemimizin, piyasamızın olması.

Değerli Okuyucularım,

İklim değişirken, iklim değişikliğine dur demeye, iklimimizi korumaya gayret ederken, üretim-ihracat-Avrupa Birliği (AB) Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) üçlemesi, karbon piyasası, karbon ticareti, karbon kredisi ve sürdürülebilir tahviller en çok duyacağımız başlıklar oluyor. Esas olan karbon ticaretinin sera gazı salımı yapanlar, sera gazı salım azaltımı yapanlar, karbon kredisi proje geliştiricileri, karbon kredisi komisyoncuları(simsarları), bağımsız denetçiler ve en önemlisi destekleyici mevzuatla düzgün ilerlemesi. İşte burada mühim olan küresel en büyük AB Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) ile uyumlu, ancak kesinlikle sanayicimizi koruyacak bizim sistemimizin, piyasamızın olması. Ankara çalışıyor. İklim Kanunu ve ETS tasarımı bekliyoruz. Gönüllü Piyasa Standartları ile karbon ticaretimiz var. Satırlarımı, bu köşemi ülkemizdeki karbon ticareti yeşil akçe rekoruna ithaf ediyorum. Hep söylediğim ve yazdığım gibi karbonu alıp satmak kolay değil. Teknik emek gerek. Yetkinlik gerek. Karizmatik karboncu gerek.

10 yıl önce ilk İstanbul Karbon Zirvesi'ni "Karbon Yönetimi, Teknolojileri ve Ticareti" başlığı ile 2014'te yaptığımızda o günkü konumu ve bugünleri anlatmak hiç kolay değildi. Aralık 2013'te Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği (SÜT-D) kurulduğunda ana hedeflerimizden biri ülkemizde karbon yönetimi ve ticareti kapasitesi ile okuryazarlığı için toplumda güçlü izdüşüm yaratmaktı. Zaman hızla geçti. Şimdi paydaşlarımızla yaygın etkimiz yüksek. Gururluyuz. Zirvemiz üretim-ihracat-karbon piyasası için paydaşları bir araya getiren iş dünyası odaklı ilk ve tek etkinlik. Bundan böyle karbon piyasası kuruluşlarını daha çok duyarken karbon ticareti etkinlikleri de artacak. Artsın. Öğrenmek, iletişim önemli.

Bu yıl "İklim Değişikliği Kaynaklı Riskler, Fırsatlar ve Karbon Ticareti" temalı IX. İstanbul Karbon Zirvesi'ni 6-7 Mayıs 2024 günlerinde Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile QS Dünya Üniversite Sıralamaları: Sürdürülebilirlik 2024 genel sıralaması çevresel etki kategorisinde Türkiye'de 1. olan İstanbul Teknik Üniversitesi(İTÜ) ana desteğinde gerçekleştirdik. İTÜ Ayazağa Yerleşkesi'ne yakışır zirvemizi Türkiye'nin ilk ve tek "ISO 20121 Sürdürülebilirlik Etkinlik Yönetim Sistemi" belgesine sahip SÜT-D olarak ST Climate desteğinde etkinliğimizi Gönüllü Piyasa'da VCS (Verified Carbon Standard) ile "Karbon Nötr" yaparak "Karbonuz Karbon Zirvesi" olduk. Diğer deyişle zirvemizin gezegenimizdeki iklim değişikliğine maliyetini dengeleyerek sertifikalandırdık. Yaşasın.

Hoş bir rastlantı zirvemiz Ankara ilgili mevzuat çalışmalarının hız kazandığı tarihlere ve Hıdırellez vaktine denk geldi. İnanışa göre karada zorda kalanlara destek olan, bolluk getiren Hızır Peygamber ile suların koruyucusu İlyas Peygamber yan yana geliyor ve doğada bereket başlıyor. Rumeli kızı olarak Hıdırellez benim için anlamlı. Gül ağacımız dalına eşim ve oğlumla dileklerimizi astık. İki peygamberin isimlerinden türemiş kelime Hıdırellez için sürdürülebilirlik yönetimi jargonuyla ilişkilendirme yaparsak Birleşmiş Milletler (BM) Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) ile SKA14: Sudaki Yaşam ve SKA15: Karasal Yaşam amaçları karşımıza çıkar. Zirvemizde SKA13: İklim Eylemi için SKA12: Sorumlu Üretim ve Tüketim ile SKA17: Amaçlar için Ortaklıklar yaratarak kahve ve çikolata tadı ile bir araya gelip BM 2030 Gündemi için ilerledik. Deleğelerimize alkış.

Açılışını İTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Şule İttr Satoğlu'nun yaptığı zirvemize İTÜ Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İklim Değişikliği Başkanı Prof. Dr. Halil Hasar'ın deleğelerimize mesajla hitapları güç katarak güzelim ülkemizin karbonsuzlaşma yolunda umudumuzu artırdı.

Sürdürülebilirlik yönetiminde çevresel etkileri saptama, izleme, iyileştirme ile kuruluş çevresel göstergeleriyle derecelendirilir ve endekslerde yer alır. Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (YDD) çalışmasıyla tüm çevresel etkiler hesaplanıp kıyaslanırken sera gazı salımı ile iklim değişikliğine etki ortaya konur. Üretim karbon yönetiminin kalbidir. Öncelikle üretimlerde, hizmetlerde salımı yönetmek, iklim dirençli olmak esastır. Bu nedenle zirvemiz odak konusu ve paydaş yelpazesi ile ilk ve tek.

Yeşil Dönüşüm İçin Finansal Fırsatlar; İş Dünyasında Karbon Yönetimi ve Ticareti; Karbon Yönetimi ve Endüstri; Karbon Yönetimi ve Enerji oturumlarımızda karbonsuzlaşma yolumuzda liderleri dinledik. Üretim, ihracat ve Avrupa Birliği Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması: Türkiye Hazır mı? başlığını İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) Yönetim Kurulu Başkanı, Değerli Mezunumuz Adil Pelister irdeledi. Her biri ayrı kıymetli oturum başkanlarımız, konuşmacılarımız ve deleğelerimizin enerjisine teşekkürümüzü sunuyorum. Bu köşede "Karbon Yönetimi ve Enerji" oturumumuzu ayrıntılandıracağım.



Green Power sayfalarında zirvemizin haberleri var. Zirve Sonuç Raporu ve Sunum E-kitabı hazırlıyoruz. Sitemizden erişebilirsiniz.

Başkanlığımızdaki "Karbon Yönetimi ve Enerji" oturumu benim için ayrı bir enerji. İTÜ'de üçten dörde geçtiğim yazda, 1981'de, stajımı yaptığım İzmit Rafinerisi'nde sektörümüzün ögesi oldum. Sektörümüzün mevzuat, sektörel sivil toplum örgütlenmesi ve yatırım gelişimi içinde akademik kariyerim ilerledi. Ne mutlu bana. Zirvemizde "Enerji Adamları" ile değer yaratıyoruz. Bir sonraki yıl bir "Enerji Kadını" üst yönetici konuşmacısı bekleyerek oturumumuzu hep bitiriyorum. Bildiğimiz gibi enerji sektörümüzde dikkate alınacak sayıda kadın yönetim kurulu üyesi, direktörler, genel müdür yardımcıları ve müdürler var. Alkış. Yeşil yaka kavramını ülkemizde ilk kez yazma ve konuşma onuru ile sektörümüzde yeşil yakalı kadınlar artsın, her bir yakada da bir broş gücümüzü gösterebiliriz.

Oturumda önceliğimiz en tepe yöneticiden enerjinin yeşil, döngüsel ve dijital değişmek için dönüşümünde karbon yönetimini dinlemek. Yapanların nasıl yaptığını ve yapacaklarını, karbonsuzlaşmadaki yerlerini öğrenmek istiyoruz. İlk konuşmacımız ENERJISA Commodities Çevresel Ürün Çözümleri ve Ticareti Müdürü Semih Bucak idi. ENERJISA Üretim'in bu yeni yapılanması mühim. Yeni bir yeşil iş alanı. S. Bucak konuşmasında yeşil dönüşüme endüstrinin hazır olup olmadığını enerji merkezli ortaya koydu. FİBA Yenilenebilir Enerji İSG-Ç Sürdürülebilirlik Direktörü Levent Kavuncu "İklim Krizi ile Mücadele ve Karbonsuzlaşma ile Yeşil Güvenilir Enerji Üretimi" yüksek önceliğimiz diyerek sürdürülebilirlik yolculuklarındaki başarılarını karbon kredisine vurgu ile anlattı. GALATA Wind Genel Müdür Yardımcısı ve Kıymetli Mezunumuz Ali Gürpınar "Sürdürülebilirlikte uzun vadeli başarı hedefiyle hareket ediyoruz. Stratejimizde karbonsuzlaşmaya etkimizi artırma, iklim değişikliği politikamızda şeffaflık ve SKA17 önemli" dedi. IC Enterra Genel Müdürü Taşkın Kızılok "Yenilenebilir kaynaklı elektrik üretimi santrallerinde

coğrafi çeşitliliklerine, temel yatırım ilkelerinde ise depolama ve hibrit santral yatırımı ile karbon politikalarının yerine dikkat çekti. SCHNEIDER Electric,Türkiye, Orta Asya ve Pakistan Bölgesi, CFO ve Strateji Genel Müdür Yardımcısı Cemal Tosun "Kuruluş operasyonlarında ve sundukları ürün ve çözümlerle sera gazı salımı düşürüyor ve küresel net sıfır emisyon hedefiyle ilerliyoruz. Avrupa'da klasmanın ilk ve tek ödüllü Akıllı Fabrikası ile gurur duyuyoruz" dedi. SMART Güneş Teknolojileri Yönetim Kurulu Başkanı Halil Demirdağ "Karbon yolculuklarında SKA7: Erişilebilir ve Temiz Enerji; SKA12; SKA13 önceliğini belirterek 2030 Neredeyse Net Sıfır, 2040 Net Sıfır emisyon hedeflerini açıkladı. Oturumumuz sonunda H. Demirdağ'a elinizde yeşil sihirli bir değnek olsa ne yapardınız diye sordum. H. Demirdağ, kendi tanımı ile Güneşçi Demirdağ, benim hitabımla Güneşçi Enerji Adamı "Ülkemizde karbon yönetimini başarılı bir şekilde yönetebilmek için konvansiyonel yaklaşımı değiştirmek gerekiyor. Yenilenebilir enerji sistemleri; yerinde üret yerinde tüket anlayışına göre kurulum, enerji iletim ve dağıtımında fosil kaynaklara göre çok daha avantajlıdır. Avantajlı konumu daha verimli kullanabilmek için sihirli değneğimi daha uygun ve daha uzun vadeli kaynaklara erişimin sağlanması, Kredi Garanti Fonu gibi fonların destekleyeceği yatırımların ülkemizin cari açığının azaltılmasına yardımcı olacak ve enerji bağımsızlığını sağlayacak ucuz enerjiye giden yolda daha etkili kullanılması, ÇED ve imar süreçlerinin hızlandırılması gibi konuların önceliklendirilmesi için kullanırdım. Çünkü yakın gelecekte güçlü ekonomiye sahip ülkeler yenilenebilir enerji kaynakları ve karbon yönetimi arasındaki ilişkiyi doğru konumlandırarak olacaktır" diyerek iklim değişikliği mücadelemiz için en büyük ilk gücümüz olan yenilenebilir kaynak teknik potansiyelimizi vurguladı. En temiz kaynağımız enerji verimliliğimiz de ikinci gücümüz. Unutmayalım. İklim değişikliğine dur deme enerjimiz için sektörümüzden zirve yol arkadaşı güzide kuruluşlarımızın hepsine hassaten teşekkür ediyorum.

Enerji üretilirken, tüketilirken ve ürünlerde saklı etkisiyle her yerde. İhraç ürünlerimizde enerji Karbon Ayak İzi var. SKDM karşısında ihracatımız için enerjimiz var. Sektörümüzün başta endüstrinin iklim direnci için sorumluluğu yüksek. Bildiğimiz gibi çoşan yenilenebilir kaynaklı güç ve yakıt üretimimiz var. Emre amade enerji arzında elektron ve moleküllerimiz gelir yaratırken maliyetler azalmalı. Çevre Kirliliği; Biyoçeşitlilik Kaybı; İklim Değişikliğine Etki, sözün özü gezegenimizin tanımlı üç acil sorununa etkimiz, gezegenimize maliyet de hızla düşürülmelidir. Çok çalışalım. Çok. Karbon yönetimi ve ticareti yeşil akçe cazibesi, yeşil işler sektörümüzü bekliyor.

Enerjinize, çevrenize ve ikliminize iyi bakınız değerli okuyucularım.

Karbonsuz 9. İstanbul Karbon Zirvesi'nde kuruluşların yeşil, dijital, dögüsel dönüşümlerinde çevresel, sosyal ve yönetimsel sürdürülebilirlik göstergelerini güçlendiren karbon yönetimi başarıları, sera gazı azaltım uygulamaları ödüllendirildi.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ve İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) ana desteğinde Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği (SÜT-D), "İklim Değişikliği Kaynaklı Riskler, Fırsatlar ve Karbon Ticareti" temasıyla 6-7 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlediği Karbonsuz 9. İstanbul Karbon Zirvesi'nde en iyi karbon yönetimi başarılarını ödüllendirdi. Törende birçok şirket yeşil dönüşüm ve sürdürülebilirlik kapsamında yaptıkları çalışmalarla ödüle layık görüldü.

YEŞİL, DİJİTAL, DÖNGÜSEL DÖNÜŞÜMDE KARBON YÖNETİMİNİN YEŞİL AKÇESİ

İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Öğretim Üyesi ve Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği (SÜT-D) Başkanı Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu "İş dünyasının 'yeşil, dijital, dögüsel değişim için dönüşüm' yolundaki, düşük karbon ekonomisinde ilerleyen, sektörlerinin lider kuruluşları ile banka üst yöneticileri, Karbonsuz 9. İstanbul Karbon Zirvesi'nde iklim değişikliği mücadelesindeki risk ve fırsatları, 'Adil geçiş süreci ile azimli ve kararlı olmak gerekli' diyerek irdeledi.

Karbon ticaretinin yeşil akçe gücü 'QS Dünya Üniversite Sıralamaları: Sürdürülebilirlik 2024' genel sıralaması, çevresel etki kategorisinde Türkiye'de 1. olan İTÜ Ayazağa Yerleşkesi'nde ortaya konuldu. Konuşmasının devamında Zirve Sonuç Raporu'na da değinen SÜT-D Başkanı Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu, "Çevre,

'Karbonsuz Karbon Zirvesi' gerçekleştirildi



ÖDÜL ALAN ŞİRKETLER:

AKBAŞLAR Tekstil; AKSA Doğalgaz; AYDEM Enerji; BARAN Teknoloji; CFN Kimya; DURACELL; ENDA Enerji; ENERJİSA Üretim; EPIAŞ; ESCON; FİBA Yenilenebilir Enerji; GALATA Wind; ITC; İSTAÇ; KALYON PV; OEDAŞ; PETRONET; PETROL OFİSİ; POLİSAN; SCHNEIDER Electric Türkiye; SOCAR Türkiye Ar-Ge ve İnovasyon; TAYRAŞ; TİM; TÜRK TELEKOM; VESTEL; ZORLU Enerji SÜT-D 2024 Düşük Karbon Kahramanları ilan edildi.

İMMİB 'İKLİM DOSTU İLETİŞİM' ÖDÜLÜNE LAYIK GÖRÜLDÜ

Satoğlu: "SÜT-D seçimimiz İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri (İMMİB) oldu. İMMİB'i doğru ve anlaşılır Türkçe web sitesindeki bilgilendirme, sosyal medya kullanımı ve Avrupa Birliği Bülteni çalışmalarıyla yarattığı 'İklim Dostu İletişim' için ödüle layık bulduk" ifadesini kullandı.

Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İklim Değişikliği Başkanı Prof. Dr. Halil Hasar'a, oturum başkanlarımıza, konuşmacılarımıza ve yüksek paydaş katılımı başarılarımız için delegelerimize teşekkür ederek Zirve Sonuç Raporu ve Sunum E-Kitabı çalışmalarını yapıyoruz" bilgisini verdi.

KARBONSUZ KARBON ZİRVESİ'NDE SÜRDÜRÜLEBİLİR ETKİNLİK YÖNETİMİ ÖNE ÇIKTI

Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu "Türkiye'nin ilk ve tek 'ISO 20121 Sürdürülebilir Etkinlik Yönetim Sistemi' belgesine sahip üretim ve tüketim derneği olarak misyon ve vizyon tanımlarımıza uygun karbon yönetimi kapasite artışı için toplumda etki yaratmayı öncelikli görüyoruz. ST Climate desteğinde 'Karbon Nötr'

etkinliğimizi gerçekleştirerek 'Karbonsuz Karbon Zirvesi' olduk" dedi.

YÖM KARBONSAVARLAR TAKIMI

SÜT-D'nin çocuklara ulaşarak sürdürülebilir yaşam kültürü kazandırılması hedefi için her yıl bir okulun öğrenci, öğretmen ve velileriyle ilerleyerek karbonunu iyi yöneten nesiller yetişmesine katkı verdiğini belirten Karaosmanoğlu, "SÜT-D 2024 Küçük Karbon Kahramanı YÖM Göztepe İlkokulu Karbonsavarlar Takımı gösterisinden gurur duyduk, umudumuz arttı. Karbonunu en iyi şekilde yöneten nesiller yetişmesine SÜT-D olarak katkı vermektan gurur duyuyoruz" diye konuştu.

"BU YIL ADAY SAYIMIZDA REKOR KIRDIK"

Prof. Karaosmanoğlu

"Sürdürülebilir üretim, tüketim ve hizmette karbon yönetimini mükemmel başarıları, iklim değişikliğine karşı uğraş verenleri desteklemeyi ve böylece toplumda konunun bilinirliğini yüksek paydaş katılımı ile artırmayı amaçlayan SÜT-D, sürdürülebilirlik yönetimi üst başlığında başta çevresel göstergelerinde olmak üzere sosyal ve yönetimsel göstergelerine de yansıyan sera gazı azaltımı başarılarını ödüllendirmekte. Bu yıl aday sayısı ile rekorumuzu kırdık. 27 kuruluşun başarılarını ödül sunma gerekçemizi törende ayrıntılandırarak ödülle onurlandırdık" dedi.

SÜT-D DÜŞÜK KARBON KAHRAMANLARI

Ödül takdimini İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Şule İtır Satoğlu yaptığı törende birçok şirket Düşük Karbon Kahramanı ilan edildi.



Kurucusu:
M. Zekai Komsuoğlu
Mayıs, 1968

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

Yayın Grubu Başkanı
A.Sertaç Komsuoğlu

Murahas Aza ve
Yayın Grubu Bşk. Yrd.

Mustafa Akıncı
Murahas Aza
Mustafa Komsuoğlu

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:
Raşit Kırkağaç

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

● Grafik: Ersin Güleç, Serra Ergan,
H. Buse Ceylan

● Reklam ve Abonelik:

Ayşegül Yıldırım

● Mali İşler Başkanı: Ş. Doğan Erbay

● Hukuk Danışmanı: İrfan Coşkun

● İK Sorumlusu: Gülşah Uzun, Merve Şen

● Basıldığı Yer: İRM Dijital Baskı ve

Matbaacılık San. Tic. A.Ş.

X @Petroturkcom

Yönetim Yeri: Y. Dudullu Mah. Bostancı Yolu Cad. Şehit Sok.
No:48 Ümraniye- İstanbul

İLETİŞİM

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

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

www.petroturk.com

Şişecam'ın enerji camı yatırımına destek

Şişecam, 2022 yılında duyurduğu enerji camı işleme hattı yatırımıyla Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan Stratejik Yatırım Teşvik Belgesi aldı.



Cam ve kimyasallar sektörlerinin global oyuncusu Şişecam'a, Mersin'de devam eden enerji camı işleme hattı yatırımı için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından Stratejik Yatırım Teşvik Belgesi verildi.



Dünyada yükselen enerji camı talebine cevap verebilmek için 2022 yılında duyurduğu yıllık 26,6 milyon metrekare enerji camı işleyebilecek hattı için bu teşvikten yararlanacak olan Şişecam, gerçekleştirdiği yatırımla yılda yaklaşık 150

milyon Euro'luk enerji camı ithalatının önüne geçmeyi planlıyor. Şişecam ayrıca enerji camında ortaya çıkabilecek arz açığını kapatırken ihracat fırsatlarını da değerlendirerek ülke ekonomisine katkıda bulunacak. Devam eden bu yatırım Şişecam'ın Türkiye enerji cam sektöründeki öncü

pozisyonunu desteklerken global cam sektöründeki güçlü konumunu da pekiştirecek. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın son bir yıl içerisinde 50 milyon doların üzerinde ithalat gerçekleştiren ve yurt içi toplam üretim kapasitesinin ithalattan az olduğu katma değeri yüksek

ürünlere yatırım yapan şirketlere verdiği Stratejik Yatırım Teşvik Belgesi'yle cari açığın azaltılması hedefleniyor. Destek kapsamında şirketlere KDV istisnası, gümrük vergisi muafiyeti, sigorta primi işveren hissesi desteği ve vergi indirimi sağlanıyor.

Aslı, 2023 yılında 350 bin kWh enerji tasarrufu sağladı

Aslı, çevre odaklı çalışmalarını neticesinde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından verilen Sıfır Atık Belgesi'ni almaya hak kazandı. Aslı, uyguladığı atık politikası çerçevesinde 2023 yılında 350 bin kWh enerji tasarrufu sağladı.

Türkiye genelinde 40'a yakın mağazasıyla ziyaretçilerini ağırlayan Aslı, Sıfır Atık Belgesi kazanarak ticari faaliyetlerinin ötesinde bir vizyon ortaya koydu. Çalışma ortamında tek kullanımlık ürünlerden uzaklaşarak yeniden kullanılabilir ve dönüştürülebilir ürünlerin kullanımını benimseyen marka, sürdürülebilirliği tüm iş süreçlerine entegre etmek adına çalışanlarına çay, kahve ve su tüketimi için cam bardak temin ederek kullan-at ürünlerin tüketimini de önemli ölçüde azalttı.

BELGEYİ KAZANMADA EĞİTİMİN ROLÜ BÜYÜK

Sürdürülebilirliği ve çevre dostu iş uygulamalarını destekleyen Aslı'da Sıfır Atık Belgesi'ne giden süreçten bahseden Genel Müdür Bayıralan "Fiziki şartların uygun hale getirilmesi yönünde de adımlar atılarak fabrika ve idari binalarda gerekli düzenlemeler



gerçekleştirdik. İdari binada bireysel çöp kutuları yerine ortak atık dönüşüm istasyonları koyduk. Biriken atıkların uygun şekilde geçici depolanması için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın belirlediği şartlara uygun olarak tehlikeli ve tehlikesiz geçici depolama alanları oluşturduk. Ancak belgenin kazanılmasına yönelik en önemli aşamalardan biri çalışma arkadaşlarımıza yönelik atıkların dönüşümü ve çevresel ekosisteme katkılarına anlatan eğitim oldu" dedi.

"2023 YILINDA 500 AĞAÇ KURTARDIK"

Yürütülen sürece ilişkin değerlendirmelerini sürdüren Genel Müdür Caner Bayıralan, "Çalışma arkadaşlarımızla birlikte atık yönetimi organizasyonu kurmamızın yanında tekrar kullanılabilir ürünlerin dönüştürülmesi gibi



çevre dostu uygulamalarımızı Sıfır Atık Belgesi ile ödüllendirildi. Böylece zincir işletmelerde sürdürülebilirlik alanında örnek bir model oluşturmanın kapılarını araladık. Uyguladığımız atık politikası sayesinde 2023 yılında 350.000 kWh enerji tasarrufu sağladık ve yaklaşık 500 ağacın kurtarılmasına vesile olduk." dedi. Açıklamalarını sürdüren

Bayıralan, "Koru Sürdürülebilir Yaşam ve Çevreyi Koruma Derneği (Koruder) ile iş birliği yaparak üretimde ortaya çıkan gıda artıklarının kompost üretiminde kullanılmasını hedefledik" ifadelerine yer verdi.



Aslı Genel Müdürü
Caner Bayıralan

KARBON SALIMINI AZALTMA ÇALIŞMALARININ KAPSAMI GENİŞLEYECEK

Sıfır Atık Belgesi'ni almakla yetinmeyen Aslı, bu konudaki çalışmalarını daha da ileriye taşımaya hedefliyor. Bu kapsamda marka, karbon salımını minimize edecek bir iş modeli hedefliyor. Önümüzdeki dönemde Aslı çalışanlarına verilen eğitimlerin çerçevesi genişletilecek ve sürdürülebilirlikle ilgili çalışmalar geliştirilecek. İşletmede kullanılan elektrik, su ve doğalgaz miktarını azalabilmesi için uygun sistemlere yer verilecek.



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