

Türkiye'de yenilenebilir enerjiden elektrik üretimi yüzde 20 arttı

Avrupa'nın En Büyük 7. Rüzgar Ülkesiyiz

Bakan Kurum: "İklim Değişikliğiyle Mücadele Raporu'nu Meclis'e sunacağız"

Yüzde 75 Yerli Güneş Panelleri Hindistan'a İhraç Edilecek

Rüzgârdan elektrik üretiminde yeni bir rekor kırıldı

Aydem Enerji halka arz başvurusunu yaptı

Türk Konseyi Enerji Bakanları, enerji alanında iş birliğini artırma kararı aldı

Yapı Kredi Leasing ve Arçelik'ten 'Solar Enerji' işbirliği

Her yıl 9 milyon kişi hayatını kaybediyor

Çevreci Enerji Derneği

İmtiyaz Sahibi:

Çevreci Enerji Derneği (ÇED) adına Yönetim Kurulu Başkanı Tolga ŞALLI

Yayın Türü: Yaygın Süreli Aylık E-dergi / Tüm Türkiye

Reklam Rezervasyon ve Tasarım: Tam Destek Araş. ve Dan. San. Tic. Ltd. Şti.

Dergide yer alan yazıların hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir.

Şubat 2021



içindekiler

2 Bizden

4 Avrupa'nın en büyük 7. rüzgar ülkesiyiz

6 Her 5 megawattlık türbin 5 bin hanenin elektrik ihtiyacını karşılıyor

8 Bakan Kurum: "İklim Değişikliğiyle Mücadele Raporu'nu Meclis'e sunacağız"

9 Yüzde 75 Yerli Güneş Panelleri Hindistan'a ihraç Edilecek

10 "İklim Değişikliği ile Mücadele Sonuç Bildirgesi" açıklandı

11 Rüzgârdan elektrik üretiminde yeni bir rekor kırıldı

12 Rüzgârın cambazları yüzlerce metre yükseklikte çalışıyor

13 Aydem Enerji halka arz başvurusunu yaptı

14 Renesco, Kayseri'ye biyogaz tesisi kuracak

15 Enerji Alanında 40 Üniversite ve 40 Belediye Karşılaştırılacak

17 Vakıfbank, enerji verimliliği yüksek inşaatların yapımını teşvik edecek

18 Şekerbank'ın Sürdürülebilirlik Raporu iki ödül aldı

19 Türkiye'de yenilenebilir enerjiden elektrik üretimi yüzde 20 arttı

20 Yapı Kredi Leasing ve Arçelik'ten 'Solar Enerji' işbirliği

21 "Sürdürülebilir Finans Forumu" çevrim içi gerçekleştirildi

22 Türkiye, AB'nin yeni karbon düzenlemesini fırsata dönüştürebilir

23 Her yıl 9 milyon kişi hayatını kaybediyor

24 Güneşten gelen enerji ile belediye bütçesine 15 milyon liralık katkı

25 222 bin trafo inceleniyor, hedef yüzde 50 enerji tasarrufu

27 Şubat ÇED Kararları

BİZDEN

Merhaba,

İklim krizi ile mücadelede en önemli gücümüz, yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretiminin artırılması ve enerji verimliliğinin iyi uygulanmasıdır. Bu doğrultuda bir çok ülke enerji politikalarını bu yönde oluşturmaktadır.

Şubat ayının en önemli konularından biri de; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın İklim Değişikliği ile Mücadele Sonuç Bildirgesi hazırlamasıdır. İklim Kanunu için temel ilke, sorumluluk ve eylemleri içeren kapsamlı bir İklim Değişikliğiyle Mücadele Raporu'nun meclise sunulması oldukça önemli bir gelişmedir. Sonuç Bildirgesi'ne göre, tüm kurumların, sera gazı emisyonlarının azaltımına ve iklim değişikliğine uyum sağlamasına yönelik 2050 Ulusal İklim Değişikliği Stratejisi ve Eylem Planı uygulamaya konulacak. Bölgesel İklim Değişikliği Eylem Planlarıyla, yedi bölgede tüm alanlar iklim değişikliğine uyumlu hale getirilecek. Akıllı şehir ve sıfır atık uygulamaları yaygınlaştırılacak. Enerji verimli, iklime duyarlı yeni yerleşim alanları kurulacak. Bildirgede iklim değişikliğinin olumsuz etkilerinin en çok yaşandığı sektörler olan; tarım, hayvancılık, turizm, yenilenebilir enerji ve sanayi alanlarındaki yatırımların en verimli şekilde yönlendirileceği ve bütün ölçeklerde yeni mekânsal planların uygulamaya konulacağı belirtilmekte.

Ülkemiz için oldukça önemli bir gelişme. Umarız uygulama noktasında bürokrasinin azaltılarak alınan kararlar ivedi bir şekilde hayata geçirilir.

Çevreci Enerji Derneği



Alto
HOLDİNG A.Ş.

...Your Global Partner for Measuring Energy

Lodos
KARABURUN ELEKTRİK GİYİM A.Ş.

ALTOTEKS
TOKATLUPINAR ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş.

KÖHLER
ELEKTRİK SAĞIĞI SAN. VE TİC. A.Ş.



Merkez: Yanıkpınar Tenha Sk. Uçarlar Han. No:8 34420 Karaköy - İstanbul / Türkiye Tel: +90 (212) 256 81 90 - Fax: +90 (212) 256 81 97
Fabrika: Akçaburgaz Mah. 58. Sk. Esenyurt - İstanbul / Türkiye Tel: +90 (212) 886 26 39 - Fax: +90 (212) 886 86 94 e-mail: kohlerfabrika@kohlersayac.com.tr
Ankara Bölge: Sanayi Cad. Kuruçeşme Sk. No:3/3 Ulus - Ankara / Türkiye Tel: +90 (312) 310 36 18 Fax: +90 (312) 310 36 20



Avrupa'nın en büyük 7. rüzgar ülkesiyiz

WindEurope tarafından Avrupa Birliği ve çevre ülkelerinde yapılan Avrupa Rüzgar Enerjisi araştırmasının 2020 raporu yayınlandı.

Araştırmada AB ülkelerinin geçen yıl elektrik ihtiyaçlarının %16'sını rüzgar enerjisinden elde ettiği raporlandı. Pandeminin zorlu şartlarına rağmen 2020'de 1,2 GW kurulum gerçekleştiren Türkiye ise elektrik ihtiyacının yıl toplamında %8,44'ünü rüzgar enerjisinden karşıladı. Avrupa'da kurulu rüzgar gücü bakımından 7. sıradaki konumunu koruyan Türkiye'nin rüzgar arenasında kendinden emin bir şekilde gelişme kaydettiğini aktaran Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Aydın, 2020 yılında Avrupa'da devreye alınan kurulu rüzgar enerjisi gücünde Türkiye'nin 6. sırada olduğuna da dikkat çekiyor.

2020'de Avrupa'da Yaklaşık 15 GW Rüzgar Enerjisi Kuruldu Avrupa'da, geçen yıl 14,7 GW kapasitede yeni rüzgar enerjisi santrali kuruldu.

Yeni kurulumlarla birlikte Avrupa 220 GW kurulu rüzgar gücüne ulaştı. Yeni devreye alınan rüzgar çiftliklerinin kapasitesinde 2019'a kıyasla %6 oranında düşüş gösteren Avrupa'nın COVID-19 salgını karşısında yara aldığı görülüyor. Geçen yıl Avrupa'daki tüm elektrik ihtiyacının %16'sını rüzgar enerjisi karşılarken, Türkiye ise yaklaşık 10 milyon hanenin elektrik ihtiyacını rüzgar enerjisinden temin etti. Pandeminin şartlarına bağlı olarak Türkiye'nin 2020 yılındaki rüzgar enerjisi yatırımlarının yüksek olduğuna dikkat çeken Ali Aydın'a göre, yapılan yatırımlar ve gösterilen üstün gayretlerle Türkiye'nin 2025 yılına kadar kurulu rüzgar enerjisi gücünde 20 GW'ye ulaşabilir.

Türk Rüzgarı Esmeye Devam Ediyor

WindEurope'nin yayınladığı rapora göre, Avrupa'daki kurulu rüzgar enerjisi gücü 220 GW iken, kara rüzgarı kurulu gücü yaklaşık 195 GW, açık deniz rüzgarı kurulu gücü ise 25 GW durumunda. Almanya 55 GW, İspanya 27 GW, İngiltere 14 GW, Fransa 18 GW ve İtalya 11 GW kara rüzgarı gücüne sahip. Türkiye'nin önünde bulunan İsveç 9,8 GW kurulu güce sahipken, Avrupa genelinde sıralamasını koruyarak 7. sırada bulunan Türkiye'nin sahip olduğu kurulu kara rüzgarı enerji gücü ise 1.224 MW artışla 9.305 MW oldu. Raporda özellikle Türkiye'nin pandemi ve kısıtlamalara rağmen büyük oranda sıçrama göstermesinin ve 2020 yılında en çok kurulum gerçekleştiren 6. ülke olmasının olumlu görüldüğüne dikkat çeken Ali Aydın, rüzgar enerjisinde Türkiye'nin parlayan bir yıldız olduğunu dile getiriyor. Bunlara ek olarak da Aydın, sektörde YEKDEM desteğinin getirdiği yeni soluk sayesinde 2021 yılında kurulacak santrallerin Türkiye'yi sıralamada yukarılara taşıyacağından emin olduklarının altını çiziyor.

Enerji yatırımlarınız ve kredileriniz **GÜVENDE Mİ ?**

minimum risk maksimum fayda



**DANIŞMANLIK VE
ARAŞTIRMA HİZMETLERİ A.Ş.**

www.jbsdanismanlik.com.tr

HER 5 MEGAVATLIK TÜRBN 5 BİN HANENİN ELEKTRİK İHTİYACINI KARŞILIYOR

Türkiye’de aktif olarak faaliyet gösteren 3 bin 579 rüzgar türbiniyle elektrik üretiminde yeni rekorlara imza atılırken, 8 bin parçadan oluşan ve uzunlukları 200 metreyi bulan bu türbinlerin kurulumu ve üretime geçmesi ortalama 5 yıl sürüyor.

İklim değişikliğiyle mücadele ve cari açığın azaltılması için Türkiye’nin elektrik üretim portföyünde 49 bin megavat kurulu güce ulaşan yenilenebilir enerji kaynakları büyük önem arz ediyor. Bu kaynaklar içinde hidroelektrikten sonra en yüksek kapasiteyi yaklaşık 9 bin megavatla rüzgar enerjisi oluşturuyor.

İlk olarak türbinin kurulacağı yerin potansiyelinin tespit edilmesi için belirlenen sahalarda en az 2 yıl rüzgar güç ölçümleri yapılması gerekiyor. Sahalara yerleştirilen ölçüm direkleri üzerinden üç boyutlu modellemelerle potansiyel belirleniyor. Ölçüm direklerinin sayısı potansiyelin doğru ölçülmesinde önemli rol oynuyor. Ölçümler sonrasında yatırımcıya kapasite tahsisi yapılması, her bir türbin için yaklaşık 30 farklı kurumdan ayrı ayrı gerekli izinlerin alınması, mühendislik çalışmalarının ardından projelendirme aşamasına geçilmesi gerekiyor. Projelendirme aşamasında finansal model ve yatırım maliyetinin hesaplanmasının ardından yatırım kararı alınıyor. Toplamda santralin elektrik üretimine kadar geçen süre 5 yılı aşıyor. Rüzgar enerjisi yatırımlarında maliyetin yüzde 80’ini türbin oluşturuyor.

Bir rüzgar türbini yaklaşık 8 bin parçadan oluşuyor. Ana parçalar olan kule, kanat ve jeneratör, nasele iç aksamaları, kule iç aksamaları gibi çoğu kısım Türkiye’de üretiliyor. Rüzgar sanayisi, enerji kaynakları içinde yüzde 65 ile en fazla yerliliği sağlayan sektörlerden biri olarak öne çıkıyor. Rüzgar türbininin ana parçalarından biri olan kule uzunluğu 120 ve kanat uzunluğu 80 metreyi buluyor. Böylece, türbinlerin toplam uzunluğu 200 metreye ulaşıyor. Fabrikalarda üretilen kanat, kule ve naseller tırlarla taşınarak santral sahasında monte ediliyor. Montaj esnasında 1000 tonu bulan vinçler kullanılıyor. Yaklaşık 20-30 metre derinliğinde temeller üzerine dikilen türbinler, gerekli testlerin yapılmasının ardından 3 metre/saniyede devreye girebiliyor. Rüzgarın hızı 25 metre/saniyenin üzerine çıktığında türbin çalışmayı durdurarak kendini korumaya alıyor. Rüzgar türbinlerinin kapasiteleri değişiyor. Türbinlerin üretimi proje bazlı gerçekleştiriliyor. Şu anda piyasada en yüksek rüzgar türbini kapasitesi 5,5 megavat seviyesinde bulunuyor. Bu kapasitede bir türbin yaklaşık 5 bin hanenin ihtiyacını karşılayabilecek miktarda elektrik üretebiliyor. Böyle bir türbinin maliyeti 3 milyon avroyu buluyor.

Fotoğraf :

ÇAĞA GRUP
SOĞUK HAVA DEPOLARI

KKYDP Kapsamında Yapılmıştır



Güneş Elektrik Sistemleri



GOODWE
your solar engine

*Gücünüzü ve kazancınızı
En üst seviyeye çıkarın!*

Çatıdaki
çözüm
ortağınız

Bakan Kurum: "İklim Değişikliğiyle Mücadele Raporu'nu Meclis'e sunacağız"



Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum, "İklim Kanunu için temel ilke, sorumluluk ve eylemleri içeren kapsamlı bir İklim Değişikliğiyle Mücadele Raporu'nu Meclisimizin takdirine sunacağız. Bu çok detaylı bir çalışma. İnşallah Meclisimizin çıkaracağı İklim Kanunu'na da gerekli altyapıyı sağlayacak ve altlık oluşturacaktır." dedi.

Kurum, Beştepe Kongre ve Kültür Merkezi'nde düzenlenen "İklim Değişikliğiyle Mücadele Toplantısı"nda yaptığı konuşmada, iklim değişikliği meselesinin uluslararası kurumların, liderlerin ana gündem maddelerinden biri olduğunu söyledi. Küresel bir kriz olan bu meselenin ülkelerin var olma, yok olma, zenginliklerini kaybetme veya koruma ve gelecek nesillerin güzel bir dünyada yaşayıp yaşayamayacağı meselesi olduğunu belirten Kurum, "Özellikle son 50 yılda tüm devletler, dünyamızın, iklim değişikliği nedeniyle, önümüzdeki dönemde geri dönüşü mümkün olmayan bir yıkımla yüz yüze kalacağını görmektedir. İklim değişikliğiyle mücadele, etkileri bakımından Kovid-19 sonrasında dünyanın en önemli gündem maddesi olacaktır. Bu nedenle sorumluluk bütün dünyanıdır, hepimizindir." diye konuştu. Dünya ısındıkça, ekosistemlerin ve insanların ayak uyduramayacağı kadar hızlı değişimlerin meydana geldiğine işaret eden Kurum, Türkiye'de de aşırı hava olayları nedeniyle, sel, heyelan, hortum gibi şiddeti sürekli artan afetler yaşandığını dile getirdi. Afetlerde can kayıpları yaşandığını, çiftçilerin, vatandaşların emeklerinin heba olduğunu aktaran Kurum, gıda deposu olan bölgelerin kuraklık tehdidiyle karşı karşıya kaldığını söyledi.

"İklim Kanunu'na ihtiyaç duyduğumuz aşikardır"

Bakan Kurum, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan liderliğinde 18 yıl boyunca "İnsanın bu dünyadaki gayesi dünyayı güzelleştirmektir" diyerek, özellikle iklim değişikliğine dair adımları hep bu anlayışla atmaya gayret gösterdiklerini vurguladı. İklim değişikliğiyle mücadelede küresel ölçekteki gayretler gibi ulusal anlamda da acil önlemlerin yer aldığı büyük projeleri, bakanlıklar, yerel yönetimler ve üniversitelerle yapmaya gayret gösterdiklerinin altını çizen Kurum, bu kapsamda İklim Değişikliği Ulusal Eylem Planı ile 541 eylem ve bu eylemlerden sorumlu kuruluşları belirlediklerine işaret etti. Kurum, 7 bölgeye dair "Bölgesel İklim Değişikliği Eylem Planlarını" hazırlayıp uygulamaya geçtiklerini ifade etti. Bir taraftan Sıfır Atık Projesi ile geri dönüşüm anlayışını Türkiye'de yaygınlaştırıp, diğer taraftan Sıfır Atık Mavi ile deniz kirliliğiyle mücadele edip, su kaynaklarını korumaya çalıştıklarını dile getiren Kurum, "Bir taraftan Türkiye Çevre Ajansı ile depozito iade sistemini daha etkin bir şekilde yürütüyor, öte taraftan da tasarruf merkezli akıllı şehir uygulamalarımızı hayata geçiriyoruz.." diye konuştu.

Yüzde 75 Yerli Güneş Panelleri Hindistan'a İhraç Edilecek

Türkiye’de güneş paneli alanındaki AR-GE çalışmalarıyla dikkati çeken GTC Güneş Sanayi ve Ticaret A.Ş, Adıyaman’daki güneş paneli fabrikasının ardından Niğde’deki hücre fabrikasını hizmete açtı.

Niğde’de kurulan güneş hücresi fabrikasında üreteceği hücreler sayesinde şirketin güneş panelindeki yerlilik oranı yüzde 75’e yükseldi.GTC’yi bir teknoloji şirketi olarak güneş endüstrisi alanında konumlandıklarını ifade eden GTC Güneş Sanayi ve Ticaret A.Ş Yönetim Kurulu Başkanı Çiğdem Besen, “Uzun vadede güneş paneli endüstrisinde güçlü bir teknoloji markası olmayı hedefliyoruz. 2013- 2016 yılları arasında sadece Ar-Ge çalışmalarına odaklandık ve üreteceğimiz panelleri kendimiz tasarladık. Bu ürünlerin testlerini yaptırarak sertifikalandırdık. Çift taraflı cam güneş panellerimiz, şirketimizin faydalı model altında kendi tasarladığı ve teknolojisinde uzman olduğu bir ürün gamı olarak öne çıkıyor” dedi.

Güneş panelinde yerlilik oranımızı yüzde 75’e çıkıttı!

Besen, sözlerine şöyle devam etti:“Güneş enerjisi alanındaki yatırımları ülkemizin geleceği için önemli bir kazanç olarak görüyoruz. Niğde’de kurduğumuz güneş hücresi fabrikamızın üretim kapasitesi ilk etapta yıllık 150 MW olacak. Fabrikayı açtık ve deneme sürecimiz sürüyor. Seri üretime ulaşmak zaman alabiliyor. Bu zaman dilimi üç ay kadar sürebiliyor. Kalan dokuz ayı bu üretimi tüm detayları ile optimize etmeye harcamak istiyoruz. Bu konuda Ar-Ge faaliyetleri yapacağız. Yılın ikinci yarısından sonra üzerinde çalışmalarını bitirdiğimiz yeni bir teknolojiyi de ekleyerek fabrikamızı 300 megavat hücre üretir hale getirmek istiyoruz.Niğde’de kurduğumuz güneş hücresi fabrikamızda üreteceğimiz hücrelerle güneş panelinde yerlilik oranımızı yüzde 75’e çıkıttı. Teknolojisi Türkiye’de geliştirilen bir üretim modelimiz var. 1.6 milimetreden, 12 milimetreye varan camlarla istenilen güneş panelini yapabilecek durumdayız. Bu deneyim ve bilgi birikimimiz var. O yüzden teknolojik olarak ilerlememiz, içinde kullandığımız hücreyi ne kadar ilerletebileceğimize bağlı. Bu yıl ürün ihracatına başlamayı ve 2023 yılında üretimimizin en az yüzde 60’ını yurtdışı pazarlara ihraç etmeyi hedefliyoruz.

Hatta yurtdışından ilk siparişlerimizi aldık. 2021 yılında Hindistan’a ihracat yapacağız. Her ay 5 MW olmak üzere bir yılda 60 MW’lık ürün teslimi için anlaştık. Bunun yarısını salt hücre olarak, diğer yarısını ise panele dönüştürülmüş olarak göndereceğiz. ABD ve Almanya ile görüşmelerimiz sürüyor. 2021’de ABD’ye de ihracata başlarız. Ama Almanya biraz zaman alacak. Çünkü onların yeni karbon ayak izi yönetmeliğine uygun üretim yaptığımızı belgelemeleri bir yılı bulur. Beş yıl içinde Türkiye, ABD ve Avrupa da bilinen saygı değer bir güneş markası olmak istiyoruz.”

İklim Değişikliğiyle Mücadele Sonuç Bildirgesi

“İklim Değişikliği ile Mücadele Sonuç Bildirgesi” açıklandı



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

İklim Değişikliği ile Mücadele Sonuç Bildirgesi'ne göre, 2030 yılına kadar güneş enerjisi kapasitesi 10 GW, rüzgâr enerjisi kapasitesi ise 16 GW'a çıkarılacak. Temiz üretim teknolojilerine yatırım yapan tesisleri ödüllendiren Emisyon Ticaret Sistemi hayata geçirilecek.

Sonuç Bildirgesi'ne göre, tüm kurumların, sera gazı emisyonlarının azaltımına ve iklim değişikliğine uyum sağlamasına yönelik 2050 Ulusal İklim Değişikliği Stratejisi ve Eylem Planı uygulamaya konulacak. Bölgesel İklim Değişikliği Eylem Planlarıyla, yedi bölgede tüm alanlar iklim değişikliğine uyumlu hale getirilecek. Akıllı şehir ve sıfır atık uygulamaları yaygınlaştırılacak. Enerji verimli, iklime duyarlı yeni yerleşim alanları kurulacak. Bildirgede iklim değişikliğinin olumsuz etkilerinin en çok yaşandığı sektörler olan; tarım, hayvancılık, turizm, yenilenebilir enerji ve sanayi alanlarındaki yatırımların en verimli şekilde yönlendirileceği ve bütün ölçeklerde yeni mekânsal planların uygulamaya konulacağı belirtiliyor.

Sıfır Atık Projesi kapsamında atıkların geri kazanım oranının 2035 yılında yüzde 60'a çıkarılması ve 2050 yılında evsel atıkların düzenli depolama ile bertarafına son verilmesi hedefleniyor. Hâlihazırda yüzde 2,5 olan arıtılarak yeniden kullanılan atıksu oranının, 2023 yılında yüzde 5'e, 2030 yılında ise yüzde 15'e çıkarılacağı ifade edilen Bildirge'ye göre, yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretim kapasitesi artırılacak. 2030 yılına kadar, elektrik üretiminde güneş enerji kapasitesi 10 GW, rüzgâr enerjisi kapasitesi ise 16 GW'a çıkarılacak.

Sonuç bildirgesinde öne çıkan bir diğer konu başlığı ise Emisyon Ticaret Sistemi oldu. Buna göre, iklim dostu yatırımların destekleneceği, temiz üretim teknolojilerine yatırım yapan tesisleri ödüllendiren Emisyon Ticaret Sistemi hayata geçirilecek. Ayrıca, enerji ve sanayi tesislerinin iklim ve çevre dostu üretim yapmalarına yönelik ilave tedbir ve teşvikler artırılabilecek. 2023 yılında binalarda kullanılan fosil yakıtların yüzde 25 oranında azaltılacağını açıklayan ÇSB, 2030 yılına kadar tüm binaların enerji kimlik belgesine sahip olacağını bildirdi. Kamu ve özel sektörün iklim değişikliğiyle mücadele çalışmalarına yönelik teşvik ve finansman imkânları geliştirileceği ve uluslararası finansman kaynaklarına erişim imkânlarının artırılacağı belirtildi. Sel, heyelan, erozyon, taşkın tehdidi altında bulunan bölgelerde yeniden inşaa faaliyetine izin verilmeyeceği belirtilen Bildirge'de, "Tüm bu risk altındaki yapılar için uygun alanlar belirlenecek ve kamulaştırma ve dönüşüm projeleriyle taşıma süreci başlatılacaktır. İklim değişikliğinin olumsuz etkilerinin en çok yaşandığı su kaynaklarımızın etkin yönetimi ve korunması için tüm kurumlarla ortak bir iş birliği geliştirilerek suyun tasarruflu kullanılmasına yönelik önlemler belirlenecek ve uygulanacaktır." ifadeleri yer alıyor.

Bakanlık ayrıca, iklim değişikliği konusunda üretilen çalışmaların ve verilerin paydaşların ve kurumların erişimine açık olduğu Ulusal İklim Değişikliği Platformu ile bilimsel araştırmaların yapılacağı, politikaların belirleneceği ve takip edileceği Ulusal İklim Değişikliği Araştırma Merkezi kuracak.

Rüzgârdan elektrik üretiminde yeni bir rekor kırıldı

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Dönmez: "Rüzgârdan elektrik üretimi tarihte ilk defa aylık bazda yüzde 10'u geçti."

Dönmez, Twitter hesabından yaptığı paylaşımda, "2021'de de rüzgârımız rekorlarla esiyor. Rüzgârdan elektrik üretimi tarihte ilk defa aylık bazda yüzde 10'u geçti. Ocakta ürettiğimiz elektriğin yüzde 10,7'sini Anadolu'nun serin rüzgârlarından elde ettik." ifadelerini kullandı.

Türkiye'nin ocak ayı itibarıyla rüzgârda kurulu kapasitesi 9 bin 7 MW olarak kayıtlara geçmişti. Türkiye'nin ocakta ürettiği elektriğin yüzde 49,5'i yerli ve yenilenebilir kaynaklardan karşılandı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Twitter hesabından paylaşılan verilere göre, kurulu güç de bir önceki aya göre 380 MW artarak 96 bin 271 MW'a ulaştı. Kurulu güç içinde yerli ve yenilenebilir kaynakların payı yüzde 63,7 olarak açıklandı.



Rüzgârın cambazları yüzlerce metre yükseklikte çalışıyor



Rüzgâr türbinlerinde bakım ve onarım işlerini yapan iple erişim teknisyenleri, zorlu eğitimlerin ardından yüzlerce metre yüksekte çalışıyor. Özellikle kanat tamiri için iple rüzgâr türbinine çıkan teknisyenler cambazları andırıyor.

Yenilenebilir enerji yatırımlarının arttığı Türkiye’de 3 bin 500’ün üzerinde rüzgâr türbini bulunuyor. Kurulum aşamasında devasa vinç ve yüksek platformların kullanıldığı türbinler, belirli dönemlerde rutin bakım ve onarım çalışması gerektiriyor. Genellikle şehir merkezlerinden uzakta ve erişimi zor olan bölgelerde kurulan türbinlerin, bakım ve onarım işleri, iple erişim teknisyenleri tarafından gerçekleştiriliyor. Son yıllarda büyüyen sektörde türbinlerin bakım ve onarımını yapan iple erişim teknisyeni sayısı da giderek artıyor. İple erişim teknisyenliğine ilk adım, Küresel Rüzgâr Organizasyonu (GWO) yetki belgeli kuruluşlarca verilen “Yüksekte Çalışabilir” sertifikası olarak atılıyor.

İzmir’de GWO tarafından yetkilendirilmiş Mira İple Erişim firmasına gelen “cambaz” adayları zorlu bir eğitimden geçiyor. İlk gün teorik bilgiler alan kursiyerlerin mesaisi her geçen gün zorlaşıyor. Bir depo içinde hazırlanan ve yaklaşık 15 metre yüksekliğe kadar çıkan kursiyerler, dağcı gibi tırmanma faaliyetlerine katılıyor. Yüksekte meydana gelebilecek bütün senaryolara hazırlanan ekipler, kimi zaman yangın tatbikatı yapıyor kimi zaman ise baygınlık geçiren bir arkadaşını nasıl kurtaracağını eğitimi alıyor. Tüm bu eğitimler alanında uzman kişilerce veriliyor. Beş günün sonunda sınava giren kursiyerler, başarılı olmaları halinde “Yüksekte Çalışılabilir” sertifikası almaya hak kazanıyor.

Teknisyenler, türbinin bakım ve onarımında gerekli olacak teknik eğitimi de aldıktan sonra işlerine koyuluyor. İlk olarak saha analizi yapan ekiplerin hazırlıkları büyük bir özen gerektiriyor. İşin içeriğine göre seçilen ekip, gün doğmadan türbin bakım ve onarımı için yola çıkıyor. Köy yollarından, dağlık arazilerden sonra ulaşılan RES sahasında ilk olarak görevli personelle temasa geçiliyor. Bakım ve onarımı yapılacak türbininin durdurulmasının ardından iple erişim teknisyenlerinin saha görevi başlıyor. Ekip halinde çalışan teknisyenler adeta birbirini tamamlıyor. Yapılan kontrollerin ve güvenlik önlemlerinin ardından ekipler, bir dağcı gibi rüzgâr türbinlerine tırmanıyor. Kimi zaman asansörle kimi zaman ise merdivenle kulelere çıkan teknisyenler, kanatta yapılacak bakım için sıkı sıkıya bağladıkları iplerini aşağı sarkıtıyor. Yaklaşık 100 metre yükseklikten bakım ve onarım yaparak inen ekiplerin her bir kanattaki mesaisi yaklaşık bir saat sürüyor. İple erişim teknisyenlerinin zorlu mesaisi ise nefesleri kesiyor..

Aydem Enerji halka arz başvurusunu yaptı

Aydem Yenilenebilir Enerji A.Ş., halka arz hazırlıkları kapsamında Sermaye Piyasası Kurulu'na başvurusunu yaptı

Aydem Yenilenebilir Enerji, paylarının halka arzı için Sermaye Piyasası Kurulu'na başvurdu. Aydem Yenilenebilir Enerji A.Ş.'nin halka arzında konsorsiyum liderliğini Garanti Yatırım, İş Yatırım, Türkiye Kalkınma ve Yatırım Bankası ile Yapı Kredi Yatırım üstlenecek. Halk Yatırım, Vakıf Yatırım ve Ziraat Yatırım ise süreçte eş liderler olarak görev alacak.

Aydem Yenilenebilir Enerji'nin halka arz süreci ile ilgili değerlendirmede bulunan Aydem Enerji CEO'su İdris Küpeli şunları söyledi: "Yenilenebilir enerji kaynaklarının verimli kullanımı, global anlamda her geçen gün daha büyük bir önem kazanıyor. Yenilenebilir kaynakların cazibesi giderek artarken biz de sektörümüzün en büyük ve öncü oyuncularından biri olarak şirketimizin potansiyeline güveniyoruz. Aydem Yenilenebilir Enerji, 25 yılı aşkın sektördeki birikimiyle portföyünün tamamı sadece yenilenebilir kaynaklardan oluşan ülkemizin

en büyük şirketi konumunda. 25 modern yenilenebilir enerji santralimizle ülkemizin dört bir yanında enerji üretiyoruz. 2021 yılı içinde hibrit üretim tesisi yatırımlarımızla portföyümüzün çeşitliliğini artırıyoruz. Teknoloji tabanlı olarak gelişmeye devam ederek kurulu gücümüzü geçmişte olduğu gibi artırmayı hedefliyoruz."Bültende şirketin 25 santralde 1.020 megavat kurulu gücü olduğu bilgisi verildi.





Renesco, Kayseri'ye biyogaz tesisi kuracak

Dönüştürülebilir enerji alanında faaliyetlerine şu anda 18 ilde devam eden Renesco, bunlara Kayseri'yi de ekledi. Kayseri Büyükşehir Belediyesi tarafından yapılan 4,5 megawat kurulu gücünde olması planlanan Biyogaz Tesis Yapımı ihalesini kazanan firma, projeyi 10 milyon Euro'luk yatırımla bu yıl içinde hayata geçirecek.

Tarım, hayvan ve çöp atıklarını kurmuş oldukları tesislerle ekonomiye kazandıran Renesco, Amasya, Konya, Samsun, Kütahya, Ankara, Burdur, Edirne ve Kayseri'de kurmuş olduğu biyogaz tesisleriyle yaklaşık 60 megawat'lık kurulu güce ulaşmış durumda. Biyogaz pazarının yüzde 30'luk kısmına hakim olan firma, devreye alacağı yeni yatırımlarla 2021 yılı için toplamda 80 megawat'lık kurulu güce ulaşmayı hedefliyor. Renesco CEO'su Başar Beyazoğlu, Kayseri Büyükşehir Belediyesi tarafından 26.01.2021 tarihinde gerçekleştirilen, Kayseri ili, Kocasinan ilçesi, Beydeğirmeni Mahallesi'nde hayvansal atıklardan biyometanizasyon yöntemi ile metan gaz üretimi ve bu gazın tamamından elektrik enerjisi üretilmesi hususunda 4,5 megawat kurulu güce sahip Biyogaz Tesis Yapımı ihalesini kazandıklarını söyledi. İhalenin toplamda 45 dönümlük arazi üzerine kurulacağını kaydeden Beyazoğlu, yatırım tutarının ise 10 milyon Euro olduğunu dile getirdi.

Kars'a da tesis yapacak Başar Beyazoğlu, Kars'ta Biyotrend firmasıyla birlikte hibrit bir tesis yapacaklarını ifade ederek, "Burdur'da hibrit olarak devreye almış olduğumuz Yaş Fermantasyon, Çöp Gazı Toplama ve Biyogaz Tesis'i'nin ikincisini Kars'a yapacağız. Ayrıca burada hayvancılıkla gelen atıkları, organik gübre ve elektrik enerjisine çevireceğiz. Bu yönüyle bölgede ciddi bir potansiyel var. Aynı zamanda evsel atıkları da kuru fermentasyon tesisimizde ekonomiye kazandıracağız. Buradaki yatırımımızı haziran ayında bitirmeyi planlıyoruz. Tesisin kurulu gücü 6 megawatt olacak." diye konuştu. Beyazoğlu, Hollandalı bir firmadan mühendislik transferi yaparak garaj tipi teknolojide Edirne'de biyogaz alanında Türkiye'nin ilk kuru fermentasyon tesisini hayata geçireceklerini kaydetti. Yapım aşaması devam eden ve yapılması planlanan projelerle 2021 sonunda yaklaşık 80 megawat'lık lisans gücüne oluşmayı planladıklarını anlatan Beyazoğlu, "Şu anda tesislerimizde yüzde 80 kapasiteyle hizmet veriyoruz." ifadelerini kullandı. Tesis kurulumu konusunda ise komple hizmet verdiklerini altını çizen Beyazoğlu, "Biz kurulumunu yapmış olduğumuz tesislerin de ortağı konumundayız. Tesislerin dizayn, kurulum, bakım onarım ve işletilmeleri konularında da destekler sağlıyoruz. Bu kapsamda komple bir hizmet veriyoruz" dedi.

Yurt dışında ise Rusya, Hollanda ve Dubai'de temsilciliklerinin bulunduğunu kaydeden Beyazoğlu, "ABD'nin Paris Sözleşmesi'ne dönmesiyle birlikte buraya yatırım yapma konusunda planlarımız arasına almış durumdayız. Bunun dışında orta vadede Sırbistan'a da yatırım yapmayı planlıyoruz." ifadelerini kullandı.



YEVDDES

Enerji Alanında 40 Üniversite ve 40 Belediye Karşılaştırılacak

YEVDDES projelerinde görev alan uzmanlar ve danışmanlar beşinci proje uygulama komitesi toplantısında buluştu.

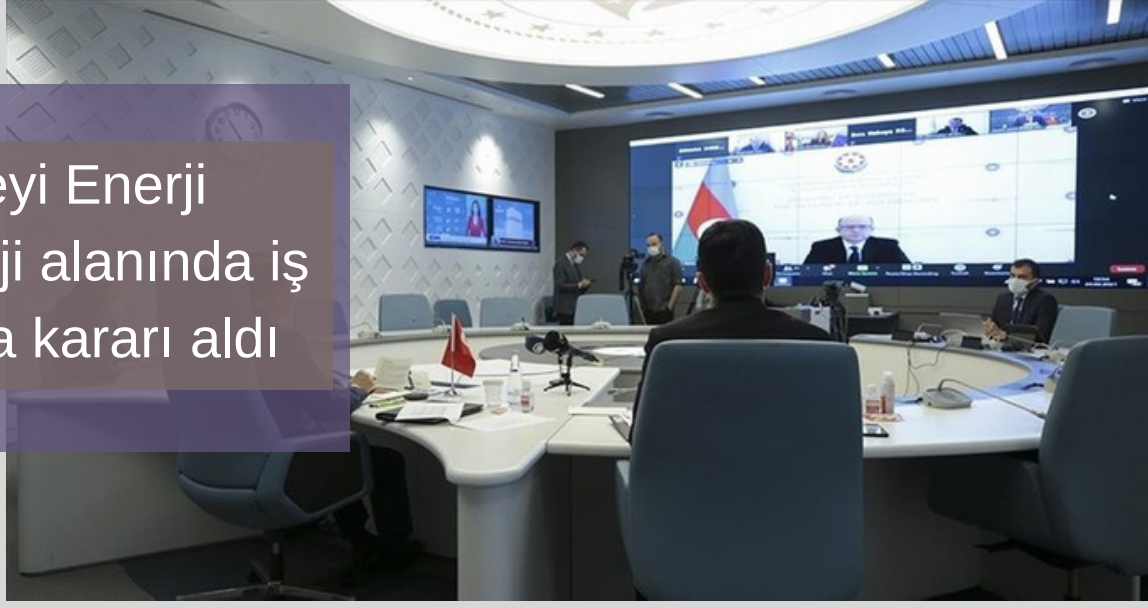
Belediyeler ve Üniversiteler için Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Teknik Destek Projesi (YEVDDES) kapsamında Beşinci Proje Uygulama Komitesi Toplantısı 23 Şubat'ta yapıldı.

Belediye ve üniversitelere sağlanacak yenilenebilir enerji fizibilite çalışmalarının görüşüldüğü ve pandemi önlemleri kapsamında çevrim içi olarak gerçekleştirilen toplantıya: YEVDDES Projesi Teknik Destek Ekibi'nden temsilciler, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı uzmanları, Yüklenici konsorsiyum temsilcileri ve Güneş, rüzgâr, hidroelektrik, biyogaz ve jeotermal enerji projelerinde görev alacak danışmanlar katıldı.

Projenin İkinci Bileşeni kapsamında sağlanacak desteklerle ilgili sunumun ardından, YEVDDES kapsamında görevlendirilen uzmanların belediye ve üniversitelerde gerçekleştireceği yenilenebilir enerji fizibilite çalışmalarında dikkat edilmesi gereken hususlar, hazırlanacak raporların AB standartlarına uygunluğu, uzmanların çalışma takvimi gibi konular ele alındı.

Toplantı, teknik detayların tartışıldığı soru – cevap bölümünün ardından tamamlandı. YEVDDES Projesi kapsamında Türkiye genelinde 40 üniversite ve 40 belediye için farklı enerji türlerini kapsayan 80 yenilenebilir enerji fizibilite raporu, teknik şartname, piyasa araştırması ve karşılaştırma tabloları hazırlanacak.

Türk Konseyi Enerji Bakanları, enerji alanında iş birliğini artırma kararı aldı



Türk Dili Konuşan Ülkeler İşbirliği Konseyi (Türk Konseyi) enerji bakanlarının, enerji alanında iş birliğini artırma kararı aldığı bildirildi. Çevrim içi düzenlenen Türk Konseyi Enerji Bakanları 1. Toplantısı'nın ardından yapılan yazılı açıklamada, Türkiye'nin toplantı gündemindeki maddelerin ele alınması için alt çalışma gruplarının kurulması yönünde girişiminin desteklendiği belirtildi.

Finansın enerji alanındaki önemine işaret edilen açıklamada, uluslararası finans kuruluşlarıyla çalıştaylar düzenlenmesi fikrinin ele alındığı ifade edildi.



TÜRKİYE'NİN YENİLENEBİLİR ENERJİ ALANINDA GENİŞ DENEYİMİNE DİKKATİ ÇEKİLDİ

Türkiye'nin yenilenebilir enerji alanında geniş deneyimi bulunduğuna işaret edilen açıklamada, Türkiye'nin üye ülkelerle deneyimlerini paylaşmak için eğitim programları düzenlemeye hazır olduğunun altı çizildi. Açıklamada, tarafların petrol ve gaz endüstrisinde iş birliğini artırma konusunda istekli olduğu kaydedilirken, Kazakistan'a petro-kimya ürünlerinin dağıtımı için bir mekanizma kurulması konusunda detaylı çalışma yapması teklif edildiği bildirildi. Kazakistan'ın 2022 yılında ikinci toplantıya prensipte ev sahipliği yapmayı kabul ettiği belirtilen açıklamada, tarafların üye devletler arasında petrol mühendisliği alanında ortak teşebbüs kurulması konusunu gündemlerine aldıkları kaydedildi. Açıklamada, tarafların enerji alanında iş birliğini artırma kararı aldığı vurgulandı.

Toplantıya Türk Konseyi Genel Sekreteri Bağdat Amreyev, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Azerbaycan Enerji Bakanı Perviz Şahbazov, Kazakistan Enerji Bakanı Nurlan Nogayev, Kırgızistan Enerji ve Sanayi Bakan Yardımcısı Veronika İsayeva, Özbekistan Enerji Bakanlığı Müşaviri Aziz Alimuhammedov, Macaristan Dışişleri ve Ticaret Bakanlığı Enerji ve İklim konularından Sorumlu Sefiri Dora Zombori katıldı.

Vakıfbank, enerji verimliliği yüksek inşaatların yapımını teşvik edecek



Fransız Kalkınma Ajansı (AFD) ile 200 milyon avroluk Yeşil Konut Kredisi Anlaşması imzalayan VakıfBank, yeni kredi kampanyasıyla Türkiye’de enerji verimliliği yüksek ve çevreye duyarlı inşaatların yapımını teşvik edecek.

VakıfBank, karbon ayak izini sıfırlamak ve çevre dostu finansman sağlamak için adım attı.

Fransız Kalkınma Ajansı (AFD) ile 200 milyon avroluk Yeşil Konut Kredisi Anlaşması imzalayan VakıfBank, yeni kredi kampanyasıyla Türkiye’de enerji verimliliği yüksek ve çevreye duyarlı inşaatların yapımını teşvik ederek, konut sektörüne ve sürdürülebilir kalkınmaya katkıda bulunmayı amaçlıyor. Banka ayrıca, enerji tasarrufu sağlayan, bütçe dostu ev almak isteyen müşterilerinin de konut finansmanı ihtiyacına destek olacak.



Kampanya A ve B enerji seviyeli konutlarda geçerli olacak. VakıfBank’ın ‘Yeşil Konut Kredisi’ hakkında bilgi veren VakıfBank Genel Müdür Yardımcısı M. Lütfü Çelebi, kredinin kentsel yerleşim olan il ve ilçelerde A ve B enerji standardına uygun konutlar için geçerli olduğunu, yapımı devam eden konutların ilgili enerji kimlik belgesine sahip olması halinde kampanyaya dâhil edileceğini belirtti. A enerji seviyesi konutlar için piyasa faiz oranlarının altında, 2,7 milyon TL’ye kadar 120 ay vade ve

yüzde 1,25 faiz oranı uygulanacağını altını çizen Çelebi, “Müşterilerimize daha düşük peşinat ile kredi kullanımı imkânı sağlayacağız. Enerji Kimlik Belgesi A sınıfı olan gayrimenkuller için ekspertiz değerinin yüzde 90’ına finansman sağlanacak. Kampanya kapsamında 10 bin TL’den başlayarak 2 milyon 700 bin TL’ye kadar kredi kullanım imkânı olacak. Vadeler ise 36 ile 120 ay arasında değişecek.” bilgisini verdi. Çelebi, “Bankamızın sürdürülebilirlik stratejisi ve karbon emisyon projelerinin desteklenmesini sağlayacak bu kampanyamız ile Türkiye’de enerji verimliliği yüksek konutları teşvik ediyoruz. Milli bütçeye pozitif katkı sağlayacak ve enerji talebini azaltacak bir adım atıyoruz. Evlerin daha az enerji sarf etmesiyle aile bütçelerine de uzun vadede önemli katkılar sağlayacağımıza inanıyoruz. Yapımı devam eden konutlar için de kredi kullandırarak yatırım finansmanına da katkıda bulunuyoruz.” dedi.



Şekerbank'ın Sürdürülebilirlik Raporu iki ödül aldı

Şekerbank'ın Sürdürülebilirlik Raporu, Amerikan İletişim Profesyonelleri Ligi (LACP) tarafından düzenlenen ve sürdürülebilirlik alanındaki en saygın ödüllerden biri olan Vision Awards'da iki ödül birden kazandı.

Bankadan yapılan açıklamaya göre, Şekerbank'ın Sürdürülebilirlik Raporu, Amerikan İletişim Profesyonelleri Ligi tarafından her yıl uluslararası platformda düzenlenen LACP Yıllık Raporlama Yarışması, 2019/20 Vizyon Ödülleri (LACP's Annual Report Competition, 2019/20 Vision Awards) organizasyonunda altın ve teknik başarı başlıklarında iki ödül kazanmayı başardı.

Ödüle ilişkin LACP tarafından Bankaya gönderilen mektupta, dünya çapında çok çeşitli sektörleri ve organizasyonel boyutları temsil eden birçok şirketten bugüne kadar benzeri görülmemiş sayıda yapılan 6 bin başvuru içinde Şekerbank'a ait sürdürülebilirlik raporunun övgüye değer istisnai özellikler taşıdığı belirtildi. Toplumsal kalkınmayı ve üretimi desteklemeye yönelik kuruluş misyonundan hareketle sürdürülebilir bankacılıkta öncü bir rol üstlenen Şekerbank, sürdürülebilirlik raporu ile kilit paydaş grupları nezdinde ekonomik, toplumsal ve çevresel etkileri ile birlikte, yeni tip koronavirüs (Kovid-19) salgınının tüm dünyada hızlandırdığı dijital dönüşüme yönelik çalışmaları içeren performansı ile ülkenin sürdürülebilir kalkınmasına sağladığı katkıyı belgelemişti. Şekerbank 2013'ten bu yana iki yılda bir sürdürülebilirlik raporu yayımlayarak paydaşların ve kamuoyunun bilgisine sunuyor.



Açıklamada görüşlerine yer verilen Şekerbank Genel Müdür Yardımcısı Aybala Şimşek, şunları kaydetti: 'Sürdürülebilir bankacılıktaki 67 yıllık öncü rolümüz doğrultusunda, devam eden 'Dijital Transformasyon Programı'mız ile kazandığımız yetkinliklerle bu alanda uluslararası bir örnek model sunmaya hazırlanıyoruz. Bu kapsamda yürüttüğümüz sürdürülebilir dijital bankacılık çalışmalarımız pandemi süreci ile çok daha önemli hale geldi. Türkiye'de daha çok kişinin finansman kaynaklarına erişmesi, kadınlarımızın girişimcilğe teşvik edilmesi, üretimin ve istihdamın desteklenmesi, enerji verimliliği yatırımlarının yaygınlaşması ve kırsal bölgelerin kalkınması için yaptığımız çalışmaları özetlediğimiz sürdürülebilirlik raporumuzun küresel düzeyde en saygın organizasyonlardan biri olan LACP tarafından ödüllendirilmesinden büyük mutluluk duyduk.'



Türkiye'de yenilenebilir enerjiden elektrik üretimi yüzde 20 arttı

Türkiye'de yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi 2020 yılında bir önceki yıla göre yüzde 20 arttı.

Türkiye'de çevresel duyarlılığın artışıyla ve gerek teknolojik gelişmeler gerekse hükümet politikalarının derinleşmesiyle elektrik üretiminde özellikle hidroelektrik, rüzgâr ve güneş enerjisinin payı arttı. Elektrik tedarikçileri karşılaştırma sitesi Encazip.com'a göre, 2020'de bir önceki yıla kıyasla yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretiminde yüzde 20 büyümeye elde eden Türkiye'de 21,7 terawatt saat elektrik üretimi ile rüzgâr enerjisi ilk sırada yer aldı.

Rüzgâr enerjisini, 12,7 terawatt saat ile jeotermal ve biyokütle izlerken, toplamda 10,9 terawatt saat üretimle güneş enerjisi üçüncü sırada yer aldı. Küreselde yenilenebilirlerden elektrik üretimi 340 TWh arttı. Encazip.com'un açıklamasına göre, küresel ölçekte yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanan elektrik üretimi 2020 yılında bir önceki yıla göre 340 terawatt saat (TWh) artışla toplamda 2 bin 805 terawatt saate ulaşarak tüm kaynakları geride bıraktı. Yenilenebilir enerji üretiminde geçen yıl 732,3 terawatt saat ile Çin lider konumdayken, ABD 489,8 terawatt saatle ikinci, Almanya 224,1 terawatt saatle üçüncü, Hindistan 134,9 terawatt saat ile dördüncü ve Japonya 121,2 terawatt saat ile beşinci sırada yer alırken, yeşil enerji bakımından önemli bir potansiyele sahip Türkiye ise geçen yıl toplamda 45,3 terawatt saat elektrik üretimini yenilenebilir enerji kaynaklarından karşıladı.

Yenilenebilir enerji üretiminde dünyada en fazla büyümeye güneş enerjisinde görülürken, güneş enerjisinden 724,1 terawatt saat elektrik üretimi gerçekleştirildi. Yüzde 12,6 artışla büyümede ikinci sırayı alan rüzgar enerjisinin geçen yıl ki elektrik üretimine katkısı 1429,6 terawatt saat olurken, jeotermal, biyokütle gibi diğer enerji kaynaklarından sağlanan üretim ise 651,8 terawatt saat olarak belirlendi.

"Fosil kaynakların fiyatının yükseliş trendinde olması kaçınılmaz"

Fosil kaynakların eninde sonunda biteceğine dikkat çeken Encazip.com kurucusu Çağada Kırım, "Talebin sürekli arttığı arzın ise giderek azaldığı fosil kaynakların fiyatının yükseliş trendinde olması kaçınılmaz, bundan kurtuluş için tek çözüm yerli ve yenilenebilir enerjiye yatırım yapmak. Kısa vadede maliyeti olsa da bunun uzun vadede faydası tartışılmaz. Bir diğer taraftan, özellikle ihracat pazarlarımızda gittikçe önem kazanan sürdürülebilirlik beklentisi, sanayicimize de kısa sürede yansıyor. Özellikle Avrupalı alıcılar, Türkiye'de üretilen ürünlere yeşil enerji ile üretilme şartı getirebilir. Tüm bunlar Yeşil Tarife'ye ilgiyi artıracak, toplumun bu konudaki hassasiyeti ise hem çevreye olan zararı azaltacak hem de orta vadede elektrik fiyatlarının düşmesini sağlayacak."



Yapı Kredi Leasing ve Arçelik'ten 'Solar Enerji' işbirliği

Yapı Kredi Leasing ve Arçelik Solar Enerji, çatı üstü güneş enerji sistemlerinde işbirliği yaptı. Yapılan açıklamada, Yapı Kredi Leasing ile çatı üstü güneş enerji sistemlerinin kredi kartına 18 aya varan taksitlerle satın alınabildiği belirtildi.

Yapı Kredi Leasing, yeşil enerjiye verdiği destekler kapsamında Arçelik Solar Enerji ile birlikte işbirliğine gittiğini duyurdu. Yapılan iş birliği çerçevesinde Yapı Kredi Leasing ile çatı üstü güneş enerji sistemleri, kredi kartına 18 aya varan taksitlerle satın alınabiliyor. Açıklamada, oluşturulan finansman modeliyle ev, yazlık, ofis, işyeri ve benzin istasyonu gibi her türlü yapıda hiçbir prosedüre gerek kalmadan, oluşturulan 8 paketten kullanıcıya en uygun olanın seçilerek, belirlenen taksit seçenekleriyle yeşil enerjiye ulaşılabileceği kaydedildi.

Yapı Kredi Leasing Genel Müdürü Fatih Torun, "Enerji sektörüne ilk günden bu yana finansman sağlıyor ve dünyamıza bu alanda da katkı sağlamaya özen gösteriyoruz. Bu nedenle yenilenebilir enerji de her zaman odak noktalarımızdan biri oldu. Hayata geçirdiğimiz bu yeni sistem ile müşterilerimiz hiçbir mevzuat, izin ve prosedür ile uğraşmadan ürüne kolaylıkla ulaşabiliyor. Doğa dostu çatı üstü güneş enerjisi sistemine geçmek isteyen herkesi anahtar teslim bir şekilde yeşil enerjiyle buluşturuyoruz. Önümüzdeki yıllarda da öneminin artarak devam edeceğini bildiğimiz yenilenebilir enerji alanındaki çalışmalarımıza dünyamız ve ülkemiz için devam edeceğiz" değerlendirmesinde bulundu.



VII. SÜRDÜRÜLEBİLİR FİNANS FORUMU

"YEŞİL DÖNÜŞÜM VE TÜRKİYE'YE ETKİLERİ"

Açılış konuşması:



Mehmet Ali Akbaş
Bankacılık Düzenleme ve
Denetleme Kurumu Başkanı

Lansman:
Türkiye'nin Düşük
Karbonlu ve Döngüsel
Ekonomi Odaklı
Dönüşümü Çağrısı



Elvin Dildar Etiler
SKD Türkiye Yönetim
Kurulu Başkanı



Arvid Suerkner
EBRD Türkiye Genel Müdürü

MODERASYON



Aybala Şimşek
SKD Türkiye Yönetim
Kurulu Üyesi



Benjamin Cliguet
Vijaya Enrich Sorbonne
Finans ve Geliştirme
Müdürü



Mehmet Ergünel
T.C. Ticaret Bakanlığı Uluslararası
Anlaşmalar ve Avrupa Birliği Genel
Müdürlüğü Tek Pazar, Rekabet ve Teknik
Mevzuat Daire Başkanı



Nihal Samsun Karabacak
T.C. Enerji Bakanlığı AB
Başkanlığı, Ekonomi, Mali ve
Sosyal Politikalar Daire Başkanı



Gianpiero Nacci
EBRD Enerji Enerji ve Sürdürülebilirlik
Başkanı



Jan Roes
ABN Amro Bank,
Sürdürülebilirlik
Başkanı

Panel:
Yeşil Dönüşüm ve
Türkiye'nin Yeşil
Dönüşümünden Alacağı
Payın Artırılması

Sponsorlar:



"Sürdürülebilir Finans Forumu" çevrim içi gerçekleştirildi

"Sürdürülebilir Finans Forumu"nda, Avrupa Birliği (AB) Yeşil Mutabakat Süreci", "Yeşil Dönüşüm ve Türkiye'nin Yeşil Dönüşümünden Alacağı Payın Artırılması" konuları ele alındı.

İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD Türkiye) tarafından 2013 yılından bu yana düzenlenen "Sürdürülebilir Finans Forumu"nun 7'ncisi çevrim içi gerçekleştirildi.

Etkinlik kapsamında SKD Türkiye Yönetim Kurulu Üyesi Aybala Şimşek moderatörlüğünde düzenlenen panelde konuşan Dışişleri Bakanlığı AB Başkanlığı Ekonomik, Mali ve Sosyal Politikalar Daire Başkanı Nihal Samsun Karabacak, AB Yeşil Mutabakat Süreci'ne ilişkin bilgi verdi. Yeşil Mutabakat'ın AB'nin hem büyüme hem de kalkınma stratejisi olduğuna işaret eden Karabacak, ekonominin tüm sektörlerinde önlemler içeren bir yol haritası sunduğunu anlattı.

" AB, yeşil dönüşüm projesinde yalnız değil, öncü rol oynuyor"

Karabacak, "Bu süreci AB ile ilişkilerimizde önemli bir fırsat olarak görüyoruz ve süreçten daha fazla yararlanmak için de çalışmalarımızı sürdürüyoruz." dedi. Ticaret Bakanlığı Uluslararası Anlaşmalar ve AB Genel Müdürlüğü Tek Pazar, Rekabet ve Teknik Mevzuat Daire Başkanı Mehmet Ergünel, konunun finansman boyutunu ele aldı.

Türkiye'nin finansman ihtiyacının tespit edilmesi gerektiğini dile getiren Ergünel, ihtiyaç duyulan dönüşümün çok geniş kapsamlı yatırım ve finansman gerektirdiğini anlattı.

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) Enerji Verimliliği ve İklim Değişikliği Başkan Yardımcısı Gianpiero Nacci de rekabetçi ve modern bir ekonominin; yeşil, dijital ve kapsayıcı olduğunu ve bir banka olarak bunları öncelik haline getirdiklerini ifade etti.

Türkiye, AB'nin yeni karbon düzenlemesini fırsata dönüştürebilir

AB'nin yeni karbon sınır düzenlemesinin, Türkiye için sanayide karbon ayak izini azaltma ve iklim finansmanı fırsatına dönüşebileceği kaydediliyor.

Avrupa İklim Eylem Ağı (CAN Europe) Türkiye İklim ve Enerji Politikaları Koordinatörü Özlem Katisöz, Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması'nın Türkiye gibi AB ile etkileşim içinde olan ekonomileri de teşvik etmeyi amaçladığını söyledi. Türkiye'nin henüz Paris Anlaşması'nı onaylamadığı için mekanizmaların tartışıldığı küresel iklim gündeminin bir parçası olma fırsatını kaçırdığını belirten Katisöz, "Türkiye, mekanizmadan kaçınmak yerine bunu kendi endüstrilerinin karbon ayak izini azaltma ve bir iklim finansmanı desteğine dönüştürme fırsatı olarak görmeli" ifadesini kullandı. Emisyon Ticareti Sistemi, geçtiğimiz Aralık ayında kabul edilen AB'nin yeni 2030 iklim hedefiyle uyumlu olacak şekilde bu yıl revize edilecek. Revizyonun, sanayiye verilen ücretsiz tahsisleri aşamalı olarak kaldırması ve yüksek derecede kirlenici endüstriyel sektörlerinin sera gazı emisyonlarının hızlı şekilde azaltımı için daha yüksek bir karbon fiyatı getirmesi gerekiyor. Kaynak: Türkiye, AB'nin yeni karbon düzenlemesini fırsata dönüştürebilir.

AP TAVRINI BELİRLERDİ

Avrupa Parlamentosu Çevre Komitesi, Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması hakkında görüşünü bildirdi. Birliğin yasama organı olan Parlamento, Avrupa Birliği'nin küresel ticaretinde karbon yoğunluğunu hesaba katmayı amaçlayan Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması'nın, Emisyon Ticaret Sistemi'ndeki ücretsiz karbon salım haklarının yerine geçmesi gerektiğini öne sürdü. Parlamenterler, Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması'nın uygulamaya konması halinde, AB Emisyon Ticaret Sistemi kapsamında kirlilik izinlerinin ücretsiz tahsis edilmesinin tamamen durdurulması gerektiğini açıkça belirtti. Kaynak: Türkiye, AB'nin yeni karbon düzenlemesini fırsata dönüştürebilir.



İKLİM KRİZİ

Her yıl 9 milyon kişi hayatını kaybediyor



Birleşmiş Milletler Genel Sekreteri Antonio Guterres, hava ve su kirliliğinden kaynaklanan hastalıklar nedeniyle her yıl yaklaşık 9 milyon kişinin hayatını kaybettiğini belirterek iklim kriziyle mücadelede şimdi harekete geçilmezse geç kalınacağı uyarısında bulundu.

BM Çevre Programı'nın (UNEP) "Doğa ile Barış" raporunun açıklanmasının ardından basın toplantısı düzenleyen Guterres, doğanın yardımı olmadan "insanlığın gelişmek bir yana hayatta dahi kalamayacağını" söyledi.

Çok uzun süredir insanlığın doğaya karşı "intihar" niteliğinde bir savaş sürdürdüğüne dikkati çeken Guterres, bu savaşın yarattığı iklim değışikliğı, yok olan biyolojik çeşitlilik ve çevre kirliliğinin türleri tehdit ettiğini vurguladı. Küresel karbon emisyonlarının yaklaşık üçte ikisinin hane kaynaklı olduğuna dikkati çeken Guterres, dünyanın bu yüzyıl içinde 3 santigrat derecelik sıcaklık artışına doğru sürüklendiğini söyledi. Guterres, "Hava ve su kirliliğinden kaynaklanan hastalıklar nedeniyle her yıl yaklaşık 9 milyon kişi hayatını kaybediyor." diye konuştu.

İklim kriziyle mücadelede şimdi harekete geçilmezse gecikilmiş olacağı uyarısı yapan Guterres, "Geri dönüşü olmayan noktaya çok yakınız." dedi. Rapora, göre, gezegendeki tahmini 8 milyon bitki ve hayvan türünün 1 milyondan fazlası yok olma riskiyle karşı karşıya bulunuyor. Hava kirliliğinden kaynaklanan hastalıklar her yıl yaklaşık 6,5 milyon erken ölüme neden olurken, kirli su ise çoğu çocuk 1,8 milyon kişiyi öldürüyor. 1,3 milyar insan ise hala yoksul ve 700 milyon kişi açlık çekiyor.

HER YIL 400 MİLYON TON ZEHİRLİ ATIK SULARA KARIŞIYOR

Dünyadaki orman örtüsünün yüzde 10'unun kaybolduğuna dikkat çekilen raporda, her yıl 400 milyon ağır metal, zehirli ve diğer endüstriyel atıkların sulara karıştığı belirtildi. Dünyadaki sulak alanların sadece yüzde 15'inin bozulmadığı kaydedilen raporda, balık nüfusunun yaklaşık yüzde 60'ının maksimum seviyede avlandığına, okyanuslarda 400'den fazla oksijeni tükenmiş bölge olduğuna ve denizlerdeki plastik kirliliğinin 1980'den beri 10 kat arttığına dikkat çekildi.





Güneşten gelen enerji ile belediye bütçesine 15 milyon liralık katkı

Kayseri'de Melikgazi Belediyesi, semt pazarları ve hizmet binası çatısındaki güneş enerjisi panelleri sayesinde yılda 1000 dairenin gideri kadar elektrik üretiyor.

Kayseri'nin merkez Melikgazi Belediyesi, semt pazarları ve hizmet binası çatısına yerleştirdiği güneş enerjisi panelleri sayesinde üretilen elektrikten 4 yılda yaklaşık 15 milyon liralık gelir elde etti. Belediye, 2016 yılında semt pazar yerlerinin çatısına yerleştirmeye başladığı ve daha sonra hizmet binası çatısına da koydurduğu güneş enerji panelleri sayesinde önemli gelir sağlıyor. Yıldırım Beyazıt, Keykubat, Danişment, Gökcent, İldem, TOKİ ve Hürriyet mahallelerindeki semt pazarlarının yanı sıra belediye hizmet binası çatısındaki paneller ile yılda yaklaşık 1000 evin ihtiyacını karşılayabilecek 3 megavatın üzerinde elektrik üretiliyor. Belediyenin güneş enerjisi panelleri sayesinde 2017 yılındaki 2 milyon 200 bin liralık kazancı, sonraki yıllarda artış göstererek, 4 yılda yaklaşık 15 milyon lira oldu. Melikgazi Belediye Başkanı Mustafa Palancıoğlu, AA muhabirine, güneş enerjisi panelleri ile belediyeye önemli gelir elde ettiklerini söyledi.



Kendi enerjisini üretebilen bir belediyeyiz"

Güneş enerjisi panellerini 4 yıldır kullandıklarını belirten Palancıoğlu, şunları kaydetti: "Yıllık 3 megavatın üzerinde bir enerji üretiyoruz ve yıllık 4 milyon liranın üzerinde gideri bu vasıta ile karşılıyoruz. Kendi enerjisini üretebilen bir belediyeyiz. Üretilen enerjiyi sisteme aktarıyoruz. Bunun karşılığında belediyemiz içerisindeki enerji giderleri, sokak aydınlatmalarının bir kısmı ve bir de tüm parkların ışılandırma giderleri belediyemize ait. Dolayısıyla bunları rutin ödememiz gerekiyor. Ürettiğimiz enerjiyi, tükettiğimiz enerjinin karşılığı olarak verdiğimizden dolayı belediyemiz yılda 4 milyon liranın üzerinde bir gideri mahsuplaşmış oluyor. Bu büyük bir kar. 2016 yılından beri 15 milyon liraya yakın gideri bu şekilde karşıladık."



Enerji verimliliği için önemli proje ... 222 bin trafo inceleniyor, hedef yüzde 50 enerji tasarrufu

Sekiz elektrik Dağıtım Şirketi (EDAŞ), Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER) ile Özyeğin Üniversitesi arasında imzalanan anlaşma kapsamında 'Trafolarda Verimlilik Platformu' kuruldu. Özyeğin Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Öğretim Üyesi Dr. Göktürk Poyrazoğlu'nun proje yürütücülüğünde geliştirilecek platformda ekipler, 222 bin trafoyu inceleyecek. Proje sonucunda ise trafolardan meydana gelen enerji kayıplarını yüzde 50 azaltmak hedefleniyor.

Özyeğin Üniversitesi ile 8 Elektrik Dağıtım Şirketi (EDAŞ) ve Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER) arasında imzalanan iş birliğiyle 'Elektrik Dağıtım Sektöründe Enerji Verimliliğinin Hasatı Faz-2' Projesi kapsamında Trafolarda Verimlilik Platformu kuruldu. 8 paydaşın elindeki toplam trafo sayısı 222 bin, Türkiye'de yer alan trafoların yüzde 50'sine tekabül ediyor. 37 kentin yer aldığı proje, 23 Kasım'da başladı, 12 ayda tamamlanması hedefleniyor. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Öğretim Üyesi Dr. Göktürk Poyrazoğlu'nun proje yürütücülüğünde geliştirilecek platformla enerji kaybı yüksek olan trafoların tespit edilmesi ve verimliliği artıracak şekilde değiştirilmesi hedefleniyor. Proje paydaşı EDAŞ'ların enerji verimliliği puanları düzenli olarak takip edilerek belirlenen hedeflere ulaşmaları için öneriler getirilebilecek.,

" TRAFOLARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ İŞ PAKETİNİ ÜSTLENDİK"

Projenin iki aşamadan oluştuğunu ve ilk aşamanın 2018'de başladığını anlatan Özyeğin Üniversitesi Öğretim Üyesi Dr. Göktürk Poyrazoğlu, "Birinci faz; Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı adıyla çıkan bir dokümandı. Doğrudan ya da dolaylı olarak 8 elektrik dağıtım şirketlerinin aksiyon alması gereken konular var. Birinci faz 2018'de başladı ve 2019'da tamamlandı. İkinci fazda eylem planı içerisinde bulunan ve aksiyon alınabilir projeler ikinci faz adıyla büyük bir proje haline getiriliyor. Bu proje; Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı desteğiyle Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği'nin koordinasyonu ile yürütülüyor. İçeriğinde 3 tane farklı iş paketi var. Bunlardan birincisi trafolarda enerji verimliliği, ikincisi dağıtık üretim diye geçen mesela ev çatılarının üzerinde kullanılan güneş panelleriyle ilgili, üçüncüsü de LED aydınlatmayla ilgili (geceleri sokak aydınlatmasını verimli hale getirmek için) Özyeğin Üniversitesi olarak birinci iş paketinde trafolarda enerji verimliliği iş paketini üstlendik. Burada dağıtım sektöründe projenin paydaşı olan 8 şirketle beraber onların istekleri ve çalışma şartlarına elverişli şekilde trafoların daha verimli şekilde değiştirilmesi üzerine bir plan hazırlıyoruz" dedi.



**GELECEĞİN SEKTÖRÜNDE
YERİNİZİ ALMAYA
HAZIR MISINIZ?**

Şubat ÇED Kararları

RÜZGAR ENERJİSİ

- KOCAELİ / ALTIKANDIRA / KANDIRA RES / SAĞANAK ENERJİ A.Ş. / ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR
- EDİRNE / ENEZ / ÇANDIR RES KAPASİTE ARTIŞI / ÇEKİM ENERJİ A.Ş. / ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR
- ÇANAKKALE / LAPSEKİ / GELİBPLU RES / SONE ENERJİ A.Ş. / ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR

GÜNEŞ ENERJİSİ

- ANKARA / SİNCAN / CEZA İNFAZ KURUMU / ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR
- ŞANLIURFA / KARAKÖPRÜ/ ŞANLIURFA BELEDİYE BAŞKANLIĞI / ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR
- GAZİANTEP/ NİZİP/ GAZİANTEP VALİLİĞİ / ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR

HİDROELEKTRİK

- ESKİŞEHİR / MIHALIÇCIK / ALBEDO ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. / ÇED OLUMLU
- ANKARA / BEYPAZARI / ALBEDO ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. / ÇED OLUMLU





Çevreci
ENERJİ
Derneği

www.cevrecienerji.org / ced@cevrecienerji.org

ÇEDDergi Çevreci Enerji Derneği'nin yayın organıdır.

Adalet Mah. 2131/18 Sk. No:16/1 Bayraklı İZMİR

