

YENİLENEBİLİR ENERJİDE 2035 HEDEFLERİ TUTACAK

AKŞAM tarafından düzenlenen Future&Trends Summit'in Enerji oturumunda Türkiye'nin yenilenebilir enerji potansiyeli masaya yatırıldı. Zirvede depolama teknolojilerinin önemine dikkat çekildi.

Enerji üretim sektörünün temsilcilerine göre Türkiye'nin 2035 yılında rüzgar kurulu gücünü üç, güneşte ise beş kat artırarak 2035 hedefini yakalayacak potansiyeli bulunuyor.



Enerjinin Gelecek Yüzyılı oturumu AKŞAM Genel Yayın Yönetmeni Mustafa Kartoğlu moderatörlüğünde gerçekleştirildi. Oturumda RHG Enerjiler Genel Müdürü Alpays Beyla, Biotrend Enerji Genel Müdür Yardımcısı Mehmet Ali Nalçacıoğlu ile Akfen Yenilenebilir Enerji Genel Müdürü Mustafa Kemal Güngör konuşmacı olarak yer aldı.

10 YIL ÖNCE HAYAL BİLE EDEMEZDİK

AKŞAM'ın Ziraat Bankası ana sponsorluğunda Turkish Airlines Co sponsorluğu, Türk Telekom'un da iletişim sponsorluğunda düzenlenen Future&Trends Summit 2024'ün üçüncü oturumunda 'Enerjinin Gelecek Yüzyılı' tartışıldı. Oturum sponsorluğu RHG Enerjiler Enerji, moderatörlüğünü ise AKŞAM Genel Yayın Yönetmeni Mustafa Kartoğlu yaptı. Konuşmacılar arasında ilk söz alan isim olan RHG Enerjiler Enerji Genel Müdürü Alpays Beyla yenilenebilir enerjinin artık azınlık olmaktan çıktığını söyledi.



Alpays Beyla

YÜZDE 55 YENİLENEBİLİRDE

Türkiye'de kurulu gücün toplamda 106 GW olduğunu belirten Beyla, "Bunun yüzde 55'i artık yenilenebilir. AB'de tüketilen enerjinin yüzde 45'i gibi bir rakamlara ulaştık 2023 sonunda. Bunlar gurur verici. 10 yıl önce konuştuğumuzda hayal bile edilemeyecek noktalara ulaştık Türkiye. 2035 yılı hedeflerine baktığımızda rüzgarda yaklaşık üç katına çıkaracak 30 GW'ı bulacağız. Güneşte yaklaşık 50 GW'ı bulacağız. Bunun yanında bir beş kat artışı jeotermal ve biokütlede bekliyoruz. 10 yıl sonraki hedeflerin çok rahat bir şekilde erişilebilir olduğunu görebiliyoruz" dedi.

ELEKTRİK UCUZLAYABİLİR

Tüketicinin kullandığı elektriğin fiyatının düşüp düşmeyeceği konusuna değinen Beyla, "Hem kendi elektriğini üreten sanayi hem de yenilenebilir enerji kaynaklarından üretmeye devam eden Türkiye'nin önümüzdeki yıllarda maliyetler noktasından iyileşme yapmasını öngörüyoruz" şeklinde konuştu.

YATIRIMLAR İKİ KAT ARTMALI

KONUŞMACILAR arasında yer alan Akfen Yenilenebilir Enerji Genel Müdürü Mustafa Kemal Güngör Türkiye'nin yenilenebilir enerjide son 15 yılda kaydettiği ilerlemenin umut verici olduğunu söyledi. Hidroelektrikte Türkiye'nin eskiden beri iyi olduğunu belirten Güngör, "Son 15 yılda rüzgar, son 7 yılda da güneşte ciddi ilerlemeler kaydettik. Hidroelektrikte dünyada 9. Avrupa'da 3'üncüyüz. Rüzgarda dünyada 11. Avrupada 6'ncıyız. Güneşte dünyada 17'nci Avrupa'da 8'inciyiz. Böyle baktığınızda gelişiminiz

gayet iyi gibi görünebilir. Bu baradığın dolu tarafı. Bir miktar boş tarafı da var" diye konuştu.

İZİN SÜREÇLERİ ÇOK UZUN

Güngör, "Biz hem rüzgarda hem güneşte 11 bin MW'ler seviyesindeyiz. Hedefimiz rüzgarda 30 bin, güneşte 50 bin. Bunu 12 yıl içerisinde yapabilir miyiz? Bu rüzgarda yılda 1500 güneşte 3500 MW demek. Yapmış mıyız geçmişte? Yaptığımız seneler olmuş. Rüzgarda 1800 yapmışız. Güneşte şimdiye kadar yılda en fazla yılda 2600 olmuş. Ortalama

biraz daha düşük. Rüzgar yılda 800 güneş 1500 MW. Bu hedefleri tutturabiliriz ama ortalama hızımızı ikiyle çarpmamız lazım. Doğru adımları atarsak bu hedefleri çok rahat yakalar ve geçeriz" şeklinde konuştu. Hedeflere ulaşması için giderilmesi gereken bazı eksikler olduğunu da ifade eden Güngör, "İzin süreçleri maalesef çok uzun sürüyor. Bir izin için bir kuruma birkaç kez gitmeniz gerekiyor" şeklinde konuştu.



M.Kemal Güngör

Atıktan hem elektrik hem domates

KONUŞMACILARDAN Biotrend Enerji Genel Müdür Yardımcısı Mehmet Ali Nalçacıoğlu kendilerinin sadece enerji üretiminin ötesinde atık yönetimi gerçekleştirdiklerini söyledi. Enerjinin kendilerinin son ürünlerinden bir tanesi olduğunu ifade eden Nalçacıoğlu, "Biokütle dediğimizde atığın toplanması ve tesislere getirilmesiyle başlayan bir süreç var. Her aşamada çevreyle bir etkileşim var. Her aşamada insan gücü var. Toplamasında, ayrıştırmasında, kontrolünde... Birim MW maliyetimiz

ise yüksek. Belki de bu yüzden büyük gruplar daha önceden bu işe girmemiş" ifadelerini kullandı.

KIRLETEN ÖDEMELİ

2023 yılında iki büyük ihaleye çıktığımız ancak tek bir firmamızın dahi teklif vermediğini belirten Nalçacıoğlu, "Çünkü ekonomik olarak dönmüyor. Peki alternatifini bunun. Tüm Avrupa ülkelerinde kapı parası olarak tarif ettiğimiz kirleten ödemesi yönünde bir prensip var. Türkiye'de bu henüz uygulanmıyor. İnşallah ilerle-

yen dönemde bu olursa bu yatırımlar yapılabilir" dedi. Nalçacıoğlu, "Biotrend olarak bizim tesisin kalan avantajı YEKDEM süresi 6.5 yıl civarında. 6.5 yıl sonra ya dükkanı kapatıp gideceğiz ya da alternatiflerle yelpazeyi genişletmemiz gerekiyor. Atık isalımızdan topraksız tarımla domates üretiyoruz. Elektrik geliri bize yetmediği için bir şekilde farklı gelirler bulmamız gerekiyor" diye konuştu.



M.Ali Nalçacıoğlu



Oturumun sona ermesinin ardından konuşmacılara plaket takdim edildi ve toplu fotoğraf çekildi. Soldan sağa Alpays Beyla, Tuğay Mutlu Dölen, Mehmet Ali Nalçacıoğlu, Mustafa Kemal Güngör, Mustafa Kartoğlu.



Yenilenebilir enerjide 2035 hedefi uzak değil

■ AKŞAM'ın düzenlediği 'Future&Trends Summit Zirvesi'nin 'enerji' oturumunda Türkiye'nin yenilenebilir enerji potansiyeli masaya yatırıldı.

■ Sektör temsilcileri, "Son 15 yılda rüzgar, son 7 yılda da güneş enerjisinde ciddi ilerlemeler kaydettik. 2035 hedeflerini yakalarız" dedi. » 5TE



BIOTREND ATIK YÖNETİMİNDE ÇALIŞMALARINI SÜRDÜRÜYOR

Future& Trends Summit'te bir konuşma yapan Biotrend Genel Müdür Yardımcısı Mehmet Ali Nalçacıoğlu, şirketin atık yönetimi ve enerji üretimi alanındaki çalışmalarını anlattı, atık yönetiminin çevreyle doğrudan ilişkili bir süreç olduğunu bildirdi

Biotrend Genel Müdür Yardımcısı Mehmet Ali Nalçacıoğlu, Biotrend'in entegre katı atık yönetim alanındaki faaliyetlerine değindi ve şirketin kurulu gücünün 118 MW olduğunu ve bu gücün tamamının biyokütleden edildiğini söyledi.

Nalçacıoğlu, atık yönetiminin çevreyle doğrudan ilişkili bir süreç olduğunu belirterek, "Atığı birlikte toplayıp karıştırıp bir yere getirdiğimizde bunu temizlemek için tekrar efor sarf ediyoruz. Ama belli atıkları nispeten daha değerli olanları ayrı toplasak çok daha faydalı bir süreç yönetimine imza atabileceğiz. Örneğin, elektrik üretiminde organik atıkları diğerlerinden ayrıştır-

mak için önemli bir kaynak ayrılıyor." dedi.

Nalçacıoğlu, şirketin atık yönetimi ve enerji üretimi projelerini çevre dostu uygulamalar ve sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda yürüttüğünü vurguladı. Bu kapsamda, şirketin tesislerinde atıktan enerji üretiminin yanı sıra, atıktan geri dönüşüm ürünleri elde etmek, atıkların ısısını alternatif enerji kaynakları olarak kullanmak gibi çalışmalar yürüttüğünü belirtti.

Nalçacıoğlu, Türkiye'de atık yönetiminin en büyük eksikliğinin yıllardır "kirleten öder" prensibinin uygulanmaması olduğunu söyledi. Bu durumun atık yönetiminin ve atık yönetimi-

ne dayalı yenilenebilir enerji üretiminin önündeki en büyük engellerden biri olduğunu ise altını çizdi.

Nalçacıoğlu, Biotrend'in uyguladığı modelin Türkiye'de diğer atık tesislerine de örnek olacağına inandığını belirterek, "Firmamızın atık yönetimi ve enerji üretimi projeleri, çevre dostu uygulamalar ve sürdürülebilirlik ilkeleriyle ön plana çıkmaya devam ediyor. Ancak, daha geniş kapsamlı bir sürdürülebilir atık yönetimi için, hem sektördeki diğer paydaşlarla iş birliği yapmaya devam edeceğiz, hem de Türkiye'nin atık yönetimi politikalarını daha etkili bir şekilde güçlendirmek için çalışacağız" dedi.

ATIK YÖNETİMİNİN EN BÜYÜK EKSİKLİĞİ

YILLARDIR 'KİRLETEN ÖDER' PRENSİBİ UYGULANMIYOR

■ Biotrend Genel Müdür Yardımcısı Mehmet Ali Nalçacıoğlu, şirketin kurulu gücünün 118 MW olduğunu

ve bu gücün tamamının biyokütleden edildiğini söyledi. Akşam Future&Trends Summit'te konuşan Nalçacıoğlu, Türkiye'de atık yönetiminin en büyük eksikliğinin yıllardır 'kirleten öder' prensibinin uygulanmaması olduğunu ifade etti.

