

# 6 MİLYON TON KARBON EMİSYONUNU ENGELLİYOR



Sürdürülebilirlik odaklı çalışmalarını güçlendiren Biotrend Enerji, yıllık 6 milyon ton karbon emisyonunu engellediğini açıkladı.

**TÜRKİYE** genelinde 9 ilde 17 tesisi ile biyogaz, biyokütle ve entegre atık yönetimi alanlarında faaliyet gösteren ve bugün 114.2 Mwe kurulu güce sahip olan Biotrend Enerji yıllık 3.2 milyon ton evsel atığı işliyor, 6 milyon ton karbon emisyonunu engelliyor. Biotrend Enerji Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Doğan, “Gelecek dönemde plastik ileri dönüşüm, buhar satışı, güneş enerjisi santralleri ve elektrik depolama gibi yeni yatırımlarla faaliyet alanını genişletmeyi hedefliyoruz” dedi.

## İLERİ DÖNÜŞÜM TESİSİ

Doğan, “Geçtiğimiz yıl Honeywell UOP ile bir araya gelerek Türkiye’ye ilk plastik ileri dönüşüm tesisini kazandırmak için önemli bir adım attık. Türkiye’nin ilk plastik ileri dönüşüm tesisiyle, yıllık 60 bin ton plastik atığı işleyerek sürdürülebilir bir geleceğe katkı sağlayacağız. 2027 yılının ilk çeyreğinde faaliyete geçirilmesi planlanan tesis sayesinde ekonomik ömrünü tamam-

lamış plastik atıklar, ileri teknolojilerle işlenerek yeni ürünlere dönüştürülecek ve böylece hem çevre korunacak hem de ekonomiye katkı sağlanacak. Diğer yandan kimyasal ileri dönüşüm ve plastik kirliliğine yönelik ABD merkezli Freepoint Commodities’in İngiliz iştiraki Freepoint Eco-Systems ile ön protokol imzaladık. Bu girişim ile Türkiye, Balkanlar ve Orta Asya’da yeni projeler geliştirmeyi ve yıllık 250 bin ton atık plastiği ileri dönüştürebilecek kapasiteye ulaşmayı hedefliyoruz” ifadelerini kullandı. Sivas’taki seracılık faali-



Biotrend Enerji YKB İlhan Doğan

yetlerine değinen Doğan “Sürdürülebilirliğe olan bağlılığımızın somut bir örneği olan ‘topraksız cam sera’ projemizin önemli bir kilometre taşına ulaştık. Sivas’taki “Sivera” markasıyla

hayata geçirilen topraksız sera projesiyle, ilk domates hasadını gerçekleştirerek önemli bir başarıya imza attık. Doğan “54.000 m<sup>2</sup>’lik alanda, yerden 1 metre yüksekte yetiştirilen domateslerle hem yerli pazara satış hem de yurtdışına ihracat yapıyoruz. Bu sayede, sürdürülebilir tarım ve gıda güvenliği hedeflerine bir adım daha yaklaştık” dedi.



# YILDA 6 MİLYON TON KARBON EMİSYONUNU ENGELLİYOR

## 9 ILDE 17 TESİS

2017'den beri atık yönetimi ve enerji üretimi alanında faaliyet göstererek atıklara katma değer katan, iklim değişikliğiyle mücadele eden Biotrend, Türkiye genelinde biyogaz, biyokütle ve entegre atık yönetimi tesisleriyle faaliyet gösteriyor. 9 ilde toplam 17 tesisle 10 farklı faaliyet alanında işlem yapan Biotrend, kendisini "gezegenin sürdürülebilirlik departmanı" olarak konumlandırıyor.



İlhan Doğan

## 3.2 MİLYON TON EVSEL ATIK

Biotrend Enerji Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Doğan, yıllık 3.2 milyon ton evsel atığı işlediklerini, 6 milyon ton CO2 emisyonu engellediklerini söyledi. Doğan, "Biotrend, bugün 114.2 Mwe kurulu güce sahip. Şirket olarak, yıllık 6 milyon ton karbon emisyonunu engelleyerek, enerji sektöründe önemli bir oyuncu haline geldik. 2-2.5 milyon ton yıllık düzenli karbon sertifikası üretim kapasitemizle, 2022'nin son çeyreğinden 2024 yılının ilk yarısına kadar olan dönemde 7.3 milyon dolarlık karbon geliri elde ettik" diye konuştu.



## PLASTİK İLERİ DÖNÜŞÜM TESİSİ

Gelecek dönemde plastik ileri dönüşüm, buhar satışı, güneş enerjisi santralleri ve elektrik depolama gibi yeni yatırımlarla faaliyet alanını genişletmeyi hedeflediklerini anlatan Doğan, şöyle konuştu: "Honeywell UOP ile bir araya gelerek Türkiye'ye ilk plastik ileri dönüşüm tesisini kazandırmak için önemli bir adım attık. Yıllık 60 bin ton plastik atığı işleyecek tesis, 2027'nin yılının ilk çeyreğinde faaliyete geçecek. Diğer yandan kimyasal ileri dönüşüm ve plastik kirliliğine yönelik Freepoint Eco-Systems ile bağlayıcı olmayan ön protokol imzaladık. Bu girişim ile Türkiye, Balkanlar ve Orta Asya'da yeni projeler geliştirmeyi ve yıllık 250 bin ton atık plastiği ileri dönüştürebilecek kapasiteye ulaşmayı hedefliyoruz."



## NAFTAYA ALTERNATİF

İzmir'deki nafta ikamesi geri dönüşüm tesisi yatırımını için 9 milyar liralık devlet desteği aldıklarını ifade eden Doğan, "Bu tesiste 118 bin ton ekonomik olarak geri kazanılmayan plastik atıklar, temizlenip, işlendikten sonra 60 bin ton kapasiteli ileri dönüşüm tesisinde işlenerek 55 bin ton piroliz yağı üretilen piroliz yağı, plastik üretiminde nafta gibi doğal kaynaklara alternatif olarak kullanılabilir. Bu sayede, nafta kullanımının azaltılmasına ve çevrenin korunmasına katkıda bulunması amaçlanıyor" dedi.

## TOPRAKSIZ SERADA ÜRETİM

Sürdürülebilirliğe olan bağlılıklarının somut bir örneği olan 'topraksız cam sera' projesinde önemli bir kilometre taşına ulaştıklarını anlatan İlhan Doğan, şunları söyledi: "Sivas'taki 'Sivera' markasıyla hayata geçirilen topraksız sera projesiyle, ilk domates hasadını

gerçekleştirerek önemli bir başarıya imza attık. 54 bin metrekaarelik alanda, yerden 1 metre yüksekte yetiştirilen domateslerle yerli pazara satış ve yurtdışına ihracat yapıyoruz. Bu sayede, sürdürülebilir tarım ve gıda güvenliği hedeflerine bir adım daha yaklaştık."