



# GEZEĞENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK DEPARTMANI

BIOTREND, 2017'DEN BERİ ATIK YÖNETİMİ VE ENERJİ ÜRETİMİ ALANINDA FAALİYET GÖSTEREREK ATIKLARA KATMA DEĞER KATIYOR, İKLİM DEĞİŞİKLİĞİYLE MÜCADELE EDİYOR.

**B**iotrend, Türkiye genelinde biyogaz, biyokütle ve entegre atık yönetimi tesisleriyle faaliyet gösteriyor. Dokuz ilde toplam 17 tesisiyle elektrik üretimi, atıktan üretilmiş yakıt, seracılık, gri dönüştürülmüş ürünler, atık bertarafı ve karbon kredisi gibi bugün 10 farklı faaliyet alanında işlem yapıyor. Uzun vadeli atık tedarik sözleşmeleri, güvenli ve sürdürülebilir atık yönetimi sistemleriyle yollarına devam ettiklerini anlatan

Biotrend Enerji Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Doğan, "Şirketimizin tüm enerji santralleri, en son teknolojiye sahip makinelerle donatılmış olup, yüksek enerji verimliliği ve düşük çevresel etkisiyle öne çıkıyor. Biz Biotrend'i gezegenin 'sürdürülebilirlik departmanı' olarak konumlandırdık" diyor.

Sürdürülebilirliğe olan bağlılıklarının somut bir örneği olan "topraksız cam sera" projeleri hakkında da bilgi veren İlhan: "Önemli bir kilometre taşına ulaştık. Si-



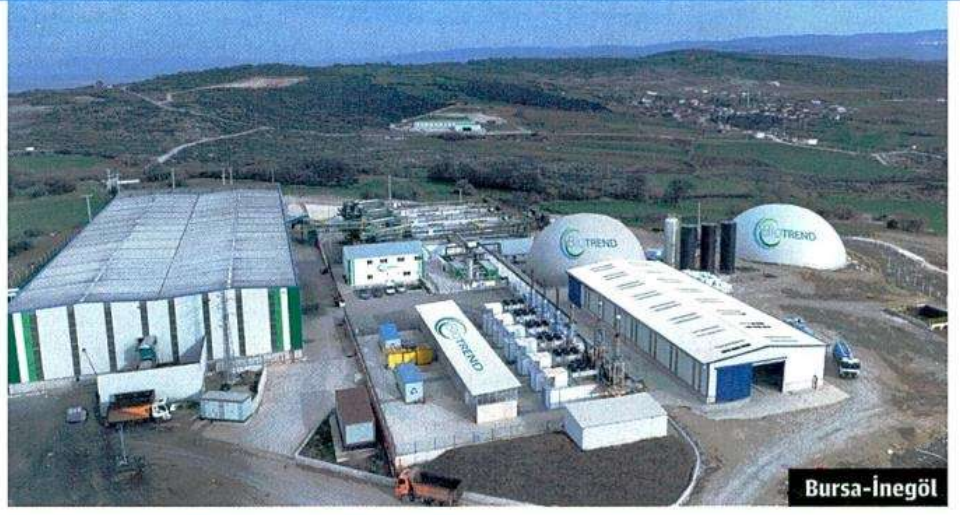
vas'taki "Sivera" markasıyla hayata geçirilen topraksız sera projesiyle, ilk domates hasadını gerçekleştirerek önemli bir başarıya imza attık. 54.000 m<sup>2</sup>'lik alanda, yerden 1 metre yüksekte yetiştirilen domateslerle hem yerli pazara satış hem de yurtdışına ihracat yapıyoruz. Bu sayede, sürdürülebilir tarım ve gıda güvenliği hedeflerine bir adım daha yaklaştık. Biotrend olarak, gelecek dönemde plastik ileri dönüşüm, buhar satışı, güneş enerjisi santralleri ve elektrik depolama gibi yeni yatırımlarla faaliyet alanını genişletmeyi hedefliyoruz. 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 tesisleriyle, yıllık 60 bin ton plastik atığı işleyerek sürdürülebilir bir geleceğe katkı sağlayacağız. 2027 yılının ilk çeyreğinde faaliyete geçirilmesi planlanan tesis

sayesinde ekonomik ömrünü tamamlamış 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 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.1

## YILDA 6 MİLYON TON CO2 EMİSYONU ENGELLİYOR

"Biotrend olarak, yıllık 3,2 milyon ton evsel atığı işliyor, 6 milyon ton CO2 emisyonu engelliyoruz" diyen Biotrend Enerji Yönetim Kurulu Başkanı İlhan 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" diyor.

Türkiye'de bir kişinin günde ortalama ürettiği atık miktarı, yaşam tarzına ve yaşadığı bölgeye göre değişiklik göstermekle birlikte, son yıllarda artış eğiliminde. TÜİK'in son verilerine göre, Türkiye'de bir kişinin günlük atık miktarı 1 kg olarak hesaplanıyor. Bu rakamın, nüfusumuzun artması ve tüketim alışkanlıklarımızın değişmesiyle birlikte artış gösterdiğine dikkat çeken Doğan, "Ülkemiz son yıllarda atık yönetimi konusunda önemli adımlar atmakta ve geri dönüşüm oranlarını artırmaya yönelik çalışmalar yapıyor. Avrupa Birliği ülkeleriyle kıyaslandığında, Türkiye'de kişi başına düşen atık miktarı hala daha düşük seviyelerde. Ancak, sürdürülebilir bir gelecek için atık miktarını azaltmak ve geri dönüşümü teşvik etmek büyük önem taşıyor. Türkiye, atıkların ekonomiye kazandırılması konusunda önemli adımlar atmışına rağmen, geri dönüşüm oranları ve atık yönetimi altyapısı henüz istenen seviyede değil. Geri dönüşüm bilincinin artırılması, ayırma sistemlerinin yaygınlaştırılması ve geri dönüşüm tesislerinin kapasitesinin artırılması gibi konularda daha fazla çalışma



Bursa-İnegöl



Aydın-Cine

yapılması gerekiyor. Atıkların ekonomiye kazandırılması, ülkemizin ekonomisine katkı sağlamanın yanı sıra çevresel sorunların azaltılmasına da önemli ölçüde destek olacağına inanıyorum. Bu amaçla, atıkların kaynağında ayrıştırılması, geri dönüşümü teşvik eden politikaların oluşturulması ve sıfır atık hedefinin benimsenmesi gibi konulara daha fazla önem verilmeli. Ayrıca, atıkların enerjiye dönüştürülmesi ve sürdürülebilir üretim ve tüketim modellerine geçiş gibi konularda da çalışmaların hızlandırılması gerekli" diyor.

Geçtiğimiz aylarda İzmir'deki nafta ikamesi geri dönüşüm tesisi yatırımı için 9 milyar liralık devlet desteği aldıklarını hatırlatan Doğan, "Bu tesiste 118 bin ton ekonomik olarak geri kazanılamayan 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. Sürdürülebilir dönüşel ekonomiye önemli bir katkı sağlayacak olan bu tesis, karbon ayak izinin azaltılmasına da katkıda bulunacak" diyor.



İlhan Doğan