

# “TÜRKİYE’NİN İLK PLASTİK İLERİ DÖNÜŞÜM TESİSİNİ KURACAĞIZ”

**Atık yönetimini sürdürülebilirlik çalışmalarının odağına alan Biotrend, Türkiye’nin ilk plastik ileri dönüşüm tesisini kuracak. Yıllık 60 bin ton plastik atığı işleyerek sürdürülebilir bir geleceğe katkı sağlayacaklarını belirten Biotrend Enerji Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Doğan, “2027 yılının ilk çeyreğinde faaliyete geçirilmesi planlanan tesis sayesinde ekonomik ömrünü tamamlamış plastik atıklar, ileri teknolojilerle işlenerek yeni ürünlere dönüştürülecek. Yıllık 250 bin ton atık plastiği ileri dönüştürebilecek kapasiteye ulaşmayı hedefliyoruz” diyor.**

2017’den beri atık yönetimi ve enerji üretimi alanında faaliyet gösteren Biotrend, atıklara katma değer katıyor ve iklim değişikliğiyle mücadele ediyor. Türkiye genelinde biyogaz, biyokütle ve entegre atık yönetimi tesisleriyle faaliyet gösteriyor. 9 ilde toplam 17 tesiste 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 sayesinde, güvenli ve sürdürülebilir bir atık yönetimi sistemiyle yola devam ettiklerini belirten 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. İlhan Doğan, şirketin sürdürülebilirlik alanındaki çalışmalarını anlattı:

### **TOPRAKSIZ CAM SERA PROJESİ**

“Sürdürülebilirliğe olan bağlılığımızın somut bir örneği olan ‘topraksız cam sera’ projemizle önemli bir kilometre taşına ulaştık. Sivas’taki ‘Sivera’ markasıyla hayata geçirilen topraksız sera projesiyle ilk domates hasadını gerçekleştirerek önemli bir başarıya imza attık. 54 bin m<sup>2</sup>’lik alanda, yerden 1 metre yüksekte yetiştirilen domateslerle hem yerli pazara satış hem yurt dışına 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.

### **250 BİN TON ATIK DÖNÜŞTÜRÜLECEK**

Geçen 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 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.

#### **7,4 DOLARLIK KARBON GELİRİ**

Biotrend olarak yıllık 3,2 milyon ton evsel atığı işliyor, 6 milyon ton CO2 emisyonu engelliyoruz. 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. Türkiye'de bir kişinin günde ortalama ürettiği atık miktarı, yaşam tarzına ve yaşadığı bölgeye göre değişiklik göstermekle birlikte, son yıllarda artış eğiliminde diyebiliriz. TÜİK'in son verilerine göre, Türkiye'de bir kişinin günlük atık miktarı 1 kg olarak hesaplanmıştır. Bu rakam, nüfusumuzun artması ve tüketim alışkanlıklarımızın değişmesiyle birlikte artış gösteriyor. Ülkemiz son yıllarda atık yönetimi konusunda

önemli adımlar atıyor 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.

#### **"İSTENİLEN DÜZEYDE DEĞİL"**

Türkiye, atıkların ekonomiyeye kazandırılması konusunda önemli adımlar atmasına 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 yapılması gerekiyor. Atıkların ekonomiyeye 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.

## **"9 MİLYAR LİRALIK DEVLET DESTEĞİ ALDIK"**

**PİROLİZ YAĞI ÜRETİLECEK** Geçtiğimiz aylarda İzmir'deki nafta ikamesi geri dönüşüm tesisi yatırımı için 9 milyar liralık devlet desteği aldık. 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 üretilecek.

**DÖNGÜSEL EKONOMİYE KATKI** Üretilen piroliz yağı, plastik üretiminde nafta gibi doğal kaynaklara alternatif olarak kullanılabilir. Bu sayede, nafta kullanımının azaltılmasına ve çevrenin korunmasına katkıda bulunması amaçlanıyor. Sürdürülebilir döngüsel ekonomiye önemli bir katkı sağlayacak olan bu tesis, karbon ayak izinin azaltılmasına da katkıda bulunacak.