

# Yıllık 2.2 milyon ton karbon salımını ENGELLİYORUZ



Biotrend Enerji Bergama Tesisi

**E**nerji sektöründe, çevresel ve ekonomik katma değeri yüksek işleri hayata geçirme hedefiyle kurduğumuz Biotrend enerji şirketimizle, faal 15 farklı tesiste, Türkiye genelindeki düzenli depolamaya yönlendirilen evsel atığın yaklaşık yüzde 20'sini işler hale getiriyoruz. Bu faaliyette bulunurken, küresel ısınmayla birlikte azalan yerüstü ve yeraltı su kaynaklarının çöpten kaynaklanan sızıntı suları ile kontaminasyonunu engelliyor ve modern arıtma tesislerinde doğaya güvenli dönüşümünü sağlıyoruz. Biotrend Enerji'nin etkinlik ve faaliyet alanları arasında; fermantasyon, biokütle, enerji üretim ve katı atık depolama alanlarının işletimi, mekanik ayırma tesisi, ATY (Atıktan Üretilmiş Yakıt) hazırlama tesisi, sızıntı suyu arıtma tesisi, biyolojik işlem tesisi, Deponi gazı (çöp gaz) Enerji üretim santallerinin kurulum ve işletimi, kompost üretimi ile entegre atık tesis yönetimi yer alıyor. Biotrend Enerji tesislerinde evsel atıktaki; demir, cam, plastik ve karton ayrıştırılıyor ve Türkiye genelindeki düzenli depolamaya yönlendiriliyor. Biotrend Enerji, bugün yıllık 2.2 milyon ton CO<sub>2</sub> emisyon engelleme oranına sahip. Bu, her yıl yaklaşık 520.000 adete yakın binek aracın trafikten çekilmesinin atmosferde biriken sera gazları üzerinde yaratacağı pozitif etkisi ile eşdeğer. Biyokütleden enerji üretiminin de diğer enerji kaynaklarıyla karşılaştırıldığında önemli avantajları var. Bunların başında; sera gazı emisyonlarını azaltıcı ve iklim değişikliğini yavaşlatıcı etkisi olması sayılabilir.

## Uluslararası sertifika

Çevresel faktörlere bakıldığında, toprak koruma, su ve besin üretimini güvence altına alma gibi önemli katkılar sağladığını da söyleyebiliriz. Yaratmış olduğumuz sera gazı engellemelerini de uluslararası standartlarda sertifikalandırıyoruz. Takasa tabi olan bu sertifikalar aynı zamanda uluslararası piyasalarda birer emtia olarak kullanılıyor. Gönüllü karbon piyasalarında sertifikasyon sağlayıcı kuruluşlardan biri olan VERRA/Verified Carbon Standard (VCS) üzerinden projelerimizi geliştiriyoruz. Şirketimi-



Biotrend Enerji Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Doğan

zine bağlı ortakları olan İzmir Novtek Enerji Üretim AŞ'nin İzmir Harmandalı tesisi, Uşak Yenilenebilir Enerji Elektrik Üretim AŞ'nin Uşak tesisi, İzmir Doğu Star Elektrik Üretim AŞ'nin Bergama İzmir tesisi, Serenti Enerji AŞ'nin Giresun tesisi, Doğu Star Elektrik Üretim AŞ'nin Malatya Kapıkaya tesisi ve İnegöl-2 tesisi, MD Biyokütle Enerji Üretim AŞ'nin Aksaray tesisinde ve yine şirketimizin iştiraki olan Landfill Enerji Sanayi ve Ticaret AŞ'nin Balıkesir tesisinde VCS karbon sertifika süreçlerinin tamamlanması için sözleşmeler tamamlandı. Bunlarla beraber; iş olanağı yaratması ve devlete ekonomik avantaj sağlaması da önemli noktalar arasında yer alıyor. Kasım ayında Sivas'ta toprak-sız 54.000 m<sup>2</sup>'lik alana kurulan cam seranın temellerini attık. Bu sera, evsel atıklardan çıkan metan gazını kullanarak, elektrik üreten motorlardaki ceket suyu sıcaklığının, bacasından çıkan atık ısının ve karbondioksit bir arada kullanıldığı Türkiye'nin ilk modern sera projesi. Amacımız, aynı zamanda toprak ve ilaç kullanılmadan yılda yaklaşık 2 bin 500 ton salkım domates yetiştirmek. 2021 yılının ikinci çeyreğinde halka arz

ettiğimiz Biotrend Enerji, ek satış dahil 750 milyon TL büyüklüğe karşın yurtiçi bireysel 20 kat, toplamda 18 kat talep topladı. Payların yüzde 80'ini bireysel yatırımcılara, yüzde 20'sini kurumsal yatırımcılara satıldı. Öyle ki yüksek talep nedeniyle yurtiçi bireysel yatırımcıların taleplerinin yaklaşık yüzde 5'ini karşılayabildik. Halka arz sonrası Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) ile imzalanan sözleşmeyle, Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları AŞ'nin paylarından EBRD'ye satıldı. Bu önemli anlaşmanın yalnızca Biotrend Enerji'nin mali gücünü kuvvetlendirmekle kalmayacağını, aynı zamanda kurumsal yönetim ve iklim riski yönetimini ilerleteceğinin, daha yüksek çevre standartları ve satın alma uygulamalarını benimseterek, işyerinde cinsiyet eşitliğini de destekleyeceği kanaatindeyiz. EBRD gibi büyük fonların hissedarımız olmasının, bizlere hem kurumsallaşma yönünde fayda sağladığını hem de yatırımlarımızın hız kazanması konusunda güç verdiğini düşünüyoruz.

## Düşük karbon kahramanı

Bu alanda aldığımız ödüller de bizi oldukça heyecanlandırıyor. Sürdürülebilirlik çalışmalarını çerçevesinde "Biyokütle Enerji Firması Ödülü'nün sahibi olduk. Aynı zamanda yine Biotrend ile TC Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından "Enerjimiz Geleceğimiz" ödülünü aldık. Biotrend Enerji, karbon yönetiminde göstermiş olduğu başarılı yönetimden dolayı, Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği (SÜT-D) tarafından gerçekleştirilen 7. İstanbul Karbon Zirvesi'nde "Düşük Karbon Kahramanı" ödülüne layık görüldü. Geçen gün Türkiye İnovasyon ve Başarı Ödülleri'nde "Yılın Yenilenebilir Enerji Markası" ödülünü aldık. İlerleyen dönemlerde de yaptığımız faydalı çalışmalarla yepyeni ödüllerimiz kucaklamayı hedefliyoruz. Enerji alanındaki atılımlarımız hız kesmeden devam edecek. Biotrend Enerji'nin UN Global Compact'e (Birleşmiş Milletler (BM) Küresel İlkeler Sözleşmesi) imza atmasıyla da insan hakları, çalışma şartları, çevresel ve sosyal konulardaki kurum hassasiyetinin de altını bir kez daha çizmiş oldu.