

ENERJİ

in business

EKİM 2024



Güneşte
Kurulu Güç Artıyor

Yerli Kömürün
Alternatifi RES'ler

İlhan Doğan
Biotrend Enerji
Yönetim Kurulu Başkanı

Ekonomiye Döngüsel Destek

"3.2 milyon ton Atık Bertarafı ile 6 milyon ton CO2 emisyonu engelledik"

nüshüm tesisini kazandırmak için önemli bir adımlar atan şirket, yıllık 60 bin ton plastik atığı işleyerek sürdürülebilir bir geleceğe katkı sağlıyor. 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.

Doğan, Biotrend olarak, her yıl yüz binlerce konutun ihtiyacı olan enerjiyi ürettiklerini ve BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına 2030 yılında ulaşmak için tüm paydaşlarıyla çalışmalara devam ettiklerini belirtirken büyük bir rekabetin olduğu sektörde kalmanın ve büyümenin anahtarı veriyor: "Sürekli olarak yeni ve etkili çözümler geliştirmek". Bu nedenle, Ar-Ge çalışmalarına önemli yatırımlar yaptıklarını ve yeni teknolojileri takip ettiklerini de ekliyor. Doğan, "Mevcut tesislerimizde iyileştirmeler ve karbon piyasaları gibi alanlara yatırım yapmayı hedefliyoruz. Yurt içi ve yurt dışında enerji sektöründe büyümeyi planlarken, atıktan enerji ve alternatif yenilenebilir enerji üretim projelerini de odağımızda tutuyoruz" diyor.

YENİ YATIRIMLARLA BÜYÜYECEK

Geçtiğimiz aylarda İzmir'deki nafta ikamesi geri dönüşüm tesisi yatırımı için 9 milyar liralık devlet desteği alan şirket, bu tesiste 118 bin ton ekonomik olarak geri kazanılamayan plastik atık, temizlenip, işlendikten sonra 60 bin ton kapasiteli ileri dönüşüm tesisinde işleyerek 55 bin ton piroliz yağı üretecek. Üretilen piroliz yağı, plastik üretiminde nafta gibi doğal kaynaklara



Bursa-İnegöl



İzmir-Bergama

alternatif olarak kullanılabilir. Bu sayede, nafta kullanımının azaltılmasını ve çevrenin korunmasına katkıda bulunulması hedefleniyor. Doğan, tesis yatırımını şu sözlerle açıklıyor: "Sürdürülebilir döngüsel ekonomiye önemli bir katkı sağlayacak olan bu tesis, karbon ayak izinin azaltılmasına da katkıda bulunacak. Bir başka önceliğimiz de Türkiye'deki güçlü temellerimizi koru-

ken, aynı zamanda global pazarlarda da büyümek. Yurt içi ve yurt dışında atıktan enerji ve alternatif yenilenebilir enerji üretim projelerine yatırım yaparak büyümeyi sürdürmeyi planlıyoruz. Biraz daha orta uzun vadeli planlarımızın odağında; yeni yatırımlarla faaliyet

alanımızı genişletmek yer alıyor. Bu yatırımlar arasında Plastik İleri Dönüşüm, Buhar Satışı, Güneş Enerjisi Santralleri ve Elektrik Depolama önemli konu başlıklarımızdan."

Diğer yandan kimyasal ileri dönüşüm ve plastik kirliliğine yönelik ABD merkezli Freepoint Commodities'in İngiliz iştiraki Freepoint Eco-Systems ile bağlayıcı olmayan ön protokol imzalayan Biotrend, bu girişim ile Türkiye, Balkanlar ve Orta Asya'da yeni projeler geliştirmeyi ve yıllık 250 bin ton atık plastiği ileri dönüştürebilecek kapasiteye ulaşmayı hedefliyor. "Plastik kirliliğine yönelik döngüsel ekonomideki ayak izlerini genişletmek için başlatılan bu proje, ortak vizyonumuz kapsamında, plastik ileri dönüşüm endüstrisindeki yatırımlarımızı Türkiye, Balkanlar ve Orta Asya gibi ülkelerde güçlendirecek" diyen Doğan sözlerini sürdürüyor: "Tüm bu stratejik öncelikleri belirleyen şirketin misyon ve vizyonuyla birlikte gelişen yatırımlar oldu."



İlhan Doğan

Gezegeenin Sürdürülebilirlik Departmanı

BIYOGAZ, BIYOKÜTLE VE ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ ALANINDA FAALİYET GÖSTEREN BIOTREND, ENGELLEDİĞİ EMİSYONLA 7,3 MİLYON DOLARLIK KARBON GELİRİ ELDE ETTİ. BIOTREND YÖNETİM KURULU BAŞKANI İLHAN DOĞAN, "BİZ KENDİMİZİ GEZEGENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK DEPARTMANI OLARAK KONUMLANDIRIYORUZ" DİYOR.

Biotrend, entegre katı atık yönetim hizmeti, enerji üretimi, atık ısı/atıl ısı kullanımı ve karbon sertifikası üretim ve satışı alanlarında faaliyet gösteriyor. Biyogaz, biyokütle ve entegre atık yönetimi tesisleri bulunan şirket ayrıca mekanik ayırma, atık su arıtma ve kompostlama gibi birçok farklı alanda yatırım yapıyor. Biotrend Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Doğan, "Uzun vadeli atık tedarik sözleşmeleri sayesinde, güvenli ve sürdürülebilir

bir atık yönetimi sistemi ile yolumuza devam ediyoruz. Şirketimizin tüm enerji santralleri, en son teknolojiye sahip makinelerle donatılmış olup, yüksek enerji verimliliği ve düşük çevresel etkisiyle öne çıkıyor" diyor.

Türkiye'de 9 ilde bulunan 18 tesisle toplam 114,2 MWe kurulu gücü olan Biotrend Enerji, yıllık 3,2 milyon ton evsel atığı işliyor, 6 milyon ton CO₂ emisyonu engelliyor. Doğan, 2-2,5 milyon ton yıllık düzenli karbon sertifikası üretim kapasitesiyle, 2022'nin son çeyreği ile

2023'ün son çeyreği arasındaki 12 aylık dönemde 7,3 milyon dolarlık karbon gelini elde ettiklerini belirtiyor ve ekliyor: "Biz Biotrend'i gezegenin 'sürdürülebilirlik departmanı' olarak konumlandırdık. Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına ulaşmak için tüm paydaşlarımızla birlikte bu misyonla var gücümüzle çalışıyoruz."

PLASTİK ATIKLAR DÖNÜŞÜYOR

Geçtiğimiz yıl Honeywell UOP ile bir araya gelerek Türkiye'ye ilk plastik ileri dö-

TOPRAKSIZ SERA İLE İHRACAT

"Döngüsel ekonomi vizyonumuzun bir parçası olan Sivas'taki "Sivera" markasıyla hayata geçirilen topraksız sera projesiyle, ilk domates hasadını gerçekleştirerek önemli bir başarıya imza attık. 44.000 m²'lik alanda, yerden 1 metre yüksekte yetiştirilen domateslerle hem yerli pazara satış hem de yurt dışına ihracat yapıyoruz. Bu sayede, sürdürülebilir tarım ve gıda güvenliği hedeflerine bir adım daha yaklaştık. Gelecek dönemde plastik ileri dönüşüm, buhar satışı, güneş enerjisi santralleri ve elektrik depolama gibi yeni yatırımlarla faaliyet alanını genişletmeyi hedefliyoruz."