

“ATIKTAN DEĞERE: BIOTREND İLE DÖNGÜSEL EKONOMİYE KATKI”

Biotrend, 9 ilde toplam 17 tesisle faaliyet gösteriyor ve 114,2 MWe kurulu güç ve 167,1 MWe lisans gücü kapasitesine sahip. Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Doğan, enerji alanında en önemli hedeflerini yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını artırmak ve enerji verimliliğini sağlamak olarak açıklıyor. Doğan, “Yenilenebilir enerji kaynaklarının çeşitlendirilmesi ve enerji depolama sistemlerinin geliştirilmesi konularına odaklanacağız. Özellikle hidrojen teknolojileri ve güneş enerjisi alanında yatırımlar yapmayı planlıyoruz” diyor.



2017’den beri atık yönetimi ve enerji üretimi alanında faaliyet gösteren Biotrend, büyümesini sürdürüyor. Toplam 17 tesisle 2024 Eylül sonu itibarıyla 114,2 MWe kurulu güç ve 167,1 MWe lisans gücü kapasitesine sahip şirket, Honeywell UOP ile gerçekleştirdiği stratejik ortaklıkla Türkiye’nin ilk plastik ileri dönüşüm tesisine start verecek.

Bu önemli adımları atan şirketin en önemli hedefleri, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını artırmak ve enerji verimliliğini sağlamak. “Biyogaz üretimiyle elde ettiğimiz enerjiyi seralarımızda kullanarak hem enerji bağımsızlığımıza katkı sağlıyor hem karbon ayak izimizi azaltıyoruz” diyen Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Doğan, özellikle hidrojen teknolojileri ve güneş enerjisi alanında yatırımlar yapmayı planladıklarını açıklıyor.

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Doğan, çalışmalarını ve gelecek planlarını anlatıyor:

ATIKLARA KATMA DEĞER

Biotrend olarak 2017'den beri atık yönetimi ve enerji üretimi alanında faaliyet göstererek atıklara katma değer katıyor, iklim değişikliğiyle mücadele ediyoruz. Yenilenebilir enerji, döngüsel ham madde ve sürdürülebilir yakıt üretimiyle çevresel, sosyal ve ekonomik fayda odağında atıkların sürdürülebilir yönetimini sağlıyoruz. Atığa değer katma ilkeyle, plastik atıkların yanında organik atıkları da ham madde ve enerji olarak ekonomiye kazandıran biyodöngüsel ekonomi modelini benimsiyoruz.

Şirket olarak halihazırda 5 bölgede, 9 ilde 8 entegre atık yönetimi ve enerji üretim tesisi, 6 enerji üretim tesisi (2 biyokütle yakma teknolojisi), 1 sera ve 1 katı yakıt hazırlama ve tedarik ve 1 endüstriyel ATY tesisi olmak üzere toplam 17 tesisle faaliyet gösteriyoruz. Biotrend, 3. çeyrek sonu itibarıyla 114,2 MWe kurulu güç ve 167,1 MWe lisans gücü kapasitesine sahip.

İLK PLASTİK İLERİ DÖNÜŞÜM TESİSİ

Honeywell UOP ile yaptığımız stratejik ortaklıkla Türkiye'nin ilk plastik ileri dönüşüm tesisini hayata geçirerek, atık plastik sorununa çığır açıcı bir çözüm sunmaya hazırlanıyoruz. Bu tesisle, yıllık 60 bin ton plastik atığı işleyerek hem çevresel etkileri azaltacak hem sürdürülebilir bir geleceğe yatırım yapacağız. 2027 yılının ilk çeyreğinde faaliyete geçirilmesini planladığımız tesis sayesinde ekonomik ömrünü tamamlamış plastik atıklar, ileri teknolojilerle işlenerek nafta ikamesi yeni ürünlere dönüştürülecek ve böylece hem çevre korunacak hem ekonomiye katkı sağlanacak.

Honeywell'in UpCycle Process Teknolojisi, Biotrend'in küresel bir sorun olan plastik atık meselesine ilişkin Türkiye'de çalışmalar yürütmesini sağlayacak. Tesisin



hammadde girdisi Biotrend tarafından sağlanacak olup, tesisin modüler ekipmanları, teknolojisi ve başlatma, devreye alma ve teknik destek hizmetleri de dahil olmak üzere ilgili mühendislik çalışmaları Honeywell UOP Limited, tarafından yapılacak.

BÖLGESEL MERKEZ

2024 yılında Biotrend ve Freepoint Eco-Systems arasında imzalanan anlaşmayla Türkiye, Balkanlar ve Orta Asya'da plastik atıkların geri dönüşümü konusunda önemli bir merkez haline gelmeye hazırlanıyor. Bu sayede, atık plastik sorunu küresel bir çapta ele alınırken Freepoint Eco-Systems ile Türkiye'de döngüsel ekonomiye geçişi hızlandıracak, teknolojik gelişimi destekleyecek ve yeni istihdam olanakları yaratacağız. Bu iş birliği sayesinde, atık plastik sorununa daha kapsamlı bir çözüm sunmayı amaçlarken, ülkemizin sürdürülebilirlik hedeflerine de katkı sağlayacağız.

SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM VE GIDA ÜRETİMİ

Biotrend olarak sadece plastik atıkların geri dönüşümüyle değil, aynı zamanda sürdürülebilir tarım alanında da önemli adımlar atıyoruz. Sivas'ta kurduğumuz topraksız tarım serasıyla, yerli üretimi destekliyor ve gıda güvenliğini artırıyoruz. Serada üretilen "SİVERA" markalı domatesler, hem



yurtiçi hem de yurtdışı pazarlarda büyük ilgi görüyor. Bu proje, tarım sektöründe yenilikçi teknolojilerin kullanımı ve sürdürülebilir tarım uygulamalarının önemini bir kez daha ortaya koyuyor.

ENERJİDE HEDEFLER

Enerji sektöründe, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını artırmak ve enerji verimliliğini sağlamak en önemli hedeflerimiz arasında yer alıyor. Biyogaz üretimiyle elde ettiğimiz enerjiyi seralarımızda kullanarak hem

enerji bağımsızlığımıza katkı sağlıyor hem de karbon ayak izimizi azaltıyoruz. Gelecek dönemde, yenilenebilir enerji kaynaklarının çeşitlendirilmesi ve enerji depolama sistemlerinin geliştirilmesi konularına odaklanacağız. Özellikle hidrojen teknolojileri ve güneş enerjisi alanında yatırımlar yapmayı planlıyoruz. Ayrıca, enerji verimliliği projelerimizle de enerji tüketimini azaltarak sürdürülebilir bir geleceğe katkı sağlamayı hedefliyoruz.



Teknolojinin dönüştürücü gücü

- DEĞİŞİM** Teknolojik gelişmeler, enerji sektörünü kökten değiştiriyor. Yapay zeka, büyük veri analitiği ve nesnelerin interneti gibi teknolojiler sayesinde, enerji üretimi, iletimi ve tüketimi daha verimli hale geliyor. Biotrend olarak, bu teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, iş süreçlerimizi dijitalleştiriyor ve verimlilik artışı sağlıyoruz. Enerji sektöründeki düzenlemeler ve rekabetin artmasıyla birlikte, şirketlerin daha esnek ve inovatif olmaları gerekiyor.
- ANA UNSURLAR** Sürdürülebilirlik, dijitalleşme ve müşteri odaklılık, sektörün geleceğini şekillendiren ana unsurlar olacak. Biotrend olarak, bu değişime ayak uydurarak, sektördeki öncü konumumuzu korumayı hedefliyoruz. Yenilikçi projelerimizle, Türkiye'nin enerji dönüşümüne katkı sağlamaya devam edeceğiz. Biotrend, sürdürülebilir bir gelecek için yatırım yapmaya ve yenilikçi çözümler geliştirmeye devam edecek. Plastik atıkların geri dönüşümü, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ve sürdürülebilir tarım gibi konularda öncü rol oynayarak hem ülkemize hem dünyaya örnek olacak projeler üretmeye devam edeceğiz.