

SIFIR ATIK, SIFIR KARBON: BIOTREND'İN 2050 VİZYONU

Biotrend olarak 2017 yılından bu yana atık yönetimi ve yenilenebilir enerji üretimi alanında faaliyet gösteriyoruz. Amacımız atıkları katma değere dönüştürerek hem çevresel sürdürülebilirliğe katkı sağlamak hem de enerji alanında ülkemizin bağımsızlığını desteklemek. Yenilenebilir enerji üretimi, döngüsel hammadde kullanımı ve sürdürülebilir yakıt üretimi gibi alanlarda çalışıyor; çevresel, sosyal ve ekonomik fayda odağında atıkların sürdürülebilir yönetimini sağlıyoruz. "Atığa değer katma" yaklaşımımızla, yalnızca plastik atıkları değil, aynı zamanda organik atıkları da enerji ve hammadde olarak ekonomiye kazandırıyoruz. Bu doğrultuda biyodöngüsel ekonomi modelini benimsiyoruz. Şu anda Türkiye'nin 5 farklı bölgesinde, 9 ilde toplam 17 tesiste faaliyet yürütüyoruz. Bu tesisler arasında 8 entegre atık yönetimi ve enerji üretim tesisi, 6 enerji üretim tesisi (ikisi biyokütle yakma teknolojili), 1 sera, 1 katı yakıt hazırlama ve tedarik tesisi ile 1 endüstriyel ATY tesisi bulunuyor. Bugün, 114,2 MWe kurulu güce ve 167,1 MWe lisanslı kapasiteye ulaştık. Her geçen gün, kaynakları daha verimli kullanan ve geleceğe değer katan projeler üretmek için çalışmaya devam ediyoruz.

Faaliyetlerimizin merkezinde her zaman bir dönüşüm hikayesi yer alıyor. Biotrend, atıkları enerjiye dönüştürerek çevresel sorumluluklarını stratejik hedeflere, ortak



**Biotrend CEO'su
Özgür Umut Eroğlu**

değer anlayışını ise somut sosyal katkılara çevirme vizyonuyla ilerliyor. 2024 yılı, bu dönüşüm anlayışını operasyonel olmaktan çıkarıp, stratejik bir çerçeveye taşıdığımız bir yıl oldu. "Dönüşüm Bizim

Doğamızda Var" mottosuyla sürdürülebilirlik stratejimizin temellerini attık. Stratejimizi, iş modeliyle entegre bir şekilde; Atıktan Değere, İklimden Dengeye ve Birlikte Geleceğe olmak üzere üç ana eksende şekillendirdik. Bu kapsamda, 2024 yılında açıkladığımız 2050 net sıfır hedefimiz, uzun vadeli vizyonumuzun temel taşı oldu. Bu kararlı çalışmalar sonucunda, 2025'in ikinci çeyreğinde Biotrend olarak Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi'ne dahil edildik.

Atığa değer katmak, iş modelimizin kalbinde yer alıyor. 2024 yılında tesislerimizde 91.318 ton Atıktan Üretilmiş Yakıt ürettik ve 13.735 ton ambalaj atığı geri kazandırdık. Enerji üretim verimliliğini artırmaya devam ettik ve yıl sonunda kurulu gücümüzü 114,2 MWe'ye ulaştırdık. Ayrıca Biotrend olarak, 2024 yılında 3.238 ton atık bertaraf ettik ve 5,7 milyon ton karbon emisyonunu azalttık. Plastik atıkları ileri dönüşüm teknolojileriyle sürdürülebilir plastik hammaddesine dönüştürmek için çalışıyoruz. 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 de 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 de ekonomiye katkı sağlanacak. Sivas'ta biyotarı ile serayı ısıtarak topraksız tarım yöntemiyle domates yetiştiriyoruz. Bu proje, tarım sektöründe yenilikçi teknolojilerin kullanımı ve sürdürülebilir tarım uygulamalarının önemini bir kez daha ortaya koydu.

Sürdürülebilirliğin sosyal boyutunu da bütünü bir parçası olarak değerlendiren bir şirket olarak, "Birlikte Geleceğe" eksenini kapsamında; 2024 yılında kadın çalışan oranımızı %21'e çıkardık ve bu oranın 2030'a kadar %25'e çıkmasını hedefliyoruz. Çalışan başına düşen eğitim süresi ise, 44,5 saat oldu ve bu rakamı ilerleyen yıllarda %25 artırmak için yatırımlar yapmaya devam ediyoruz. İş sağlığı ve güvenliği performansını iyileştirme hedefleri doğrultusunda kaza sıklık ve ağırlık oranlarını her yıl düşürme kararlılığımızı sürdürüyoruz.

Biotrend olarak attığımız her adım sadece bugünün ihtiyaçlarını karşılamıyor, aynı zamanda yarının dünyasında daha dayanıklı, daha yenilikçi ve daha sorumlu bir Biotrend inşa etmemize zemin hazırlıyor.

SIFIR ATIK, SIFIR KARBON: BIOTREND'İN 2050 VİZYONU

Biotrend CEO'su Özgür Umut Eroğlu, 2017 yılından bu yana atık yönetimi ve yenilenebilir enerji üretimi alanında "atığa değer katma" yaklaşımlarıyla yürüttükleri faaliyetlerini anlattı. Biotrend bugün 8'i entegre atık yönetimi ve enerji üretim tesisi, 6'sı enerji üretim tesisi (ikisi biyokütle yakma teknolojili), 1'i sera, 1'i katı yakıt hazırlama ve tedarik tesisi ve 1'i endüstriyel ATY tesisi olmak üzere, Türkiye'nin 5 farklı bölgesinde, 9 ilde toplam 17 tesiste faaliyetini sürdürüyor.

Biotrend olarak 2017 yılından bu yana atık yönetimi ve yenilenebilir enerji üretimi alanında faaliyet gösteriyoruz. Amacımız atıkları katma değere dönüştürerek hem çevresel sürdürülebilirliğe katkı sağlamak hem de enerji alanında ülkemizin bağımsızlığını desteklemek. Yenilenebilir enerji üretimi, döngüsel hammadde kullanımı ve sürdürülebilir yakıt üretimi gibi alanlarda çalışıyor; çevresel, sosyal ve ekonomik fayda odağında atıkların sürdürülebilir yönetimini sağlıyoruz. "Atığa değer katma" yaklaşımımızla, yalnızca plastik atıkları değil, aynı zamanda organik atıkları da enerji ve hammadde olarak ekonomiye kazandırıyoruz. Bu doğrultuda biyodöngüsel ekonomi modelini benimsiyoruz. Şu anda Türkiye'nin 5 farklı bölgesinde, 9 ilde toplam 17 tesiste faaliyet yürütüyoruz. Bu tesisler arasında 8 entegre atık yönetimi ve enerji üretim tesisi, 6 enerji üretim tesisi (ikisi biyokütle yakma teknolojili), 1 sera, 1 katı yakıt hazırlama ve tedarik tesisi ile 1 endüstriyel ATY tesisi bulunuyor. Bugün, 114,2 MWe kurulu güce ve 167,1 MWe lisanslı kapasiteye ulaştık. Her geçen gün, kaynakları daha verimli kullanan ve geleceğe değer katan projeler üretmek için çalışmaya devam ediyoruz.

Faaliyetlerimizin merkezinde her zaman bir dönüşüm hikayesi yer alıyor

Biotrend, atıkları enerjiye dönüştürerek çevresel sorumluluklarını stratejik hedeflere, ortak değer anlayışını ise somut sosyal katkılara çevirme vizyonu ile ilerliyor. 2024 yılı, bu dönüşüm anlayışını operasyonel olmaktan çıkıp, stratejik bir çerçeveye taşıdığımız bir yıl oldu. "Dönüşüm Bizim Doğamızda Var" mottosuyla sürdürülebilirlik stratejimizin temellerini attık. Stratejimizi, iş modeliyle entegre bir şekilde; Atıktan Değere, İklimden

Dengeye ve Birlikte Geleceğe olmak üzere üç ana eksenle şekillendirdik. Bu kapsamda, 2024 yılında açıkladığımız 2050 net sıfır hedefimiz, uzun vadeli vizyonumuzun temel taşı olarak oluşturuldu. Bu kararlı çalışmalar sonucunda, 2025'in ikinci çeyreğinde Biotrend olarak Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi'ne dahil edildik.

Atığa değer katmak, iş modelimizin kalbinde yer alıyor. 2024 yılında tesislerimizde 91.318 ton Atıktan Türetilmiş Yakıt ürettik ve 13.735 ton ambalaj atığı geri kazandırdık. Enerji üretim verimliliğini artırmaya devam ettik ve yıl sonunda kurulu gücümüzü 114,2 MWe'ye ulaştırdık. Ayrıca Biotrend olarak, 2024 yılında 3.238 ton atık bertaraf ettik ve 5,7 milyon ton karbon emisyonunu azalttık. Plastik atıkları ileri dönüşüm teknolojileriyle sürdürülebilir plastik hammaddesine dönüştürmek için çalışıyoruz. 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 de 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 de ekonomiye katkı sağlanacak. Sivas'ta biyogaz ile serayı ısıtarak topraklı tarım yöntemiyle domates yetiştiriyoruz. Bu proje, tarım sektöründe yenilikçi teknolojilerin kullanımı ve sürdürülebilir tarım uygulamalarının önemini bir kez daha ortaya koydu.

Sürdürülebilirliğin sosyal boyutunu da bütünün bir parçası olarak değerlendiriyoruz

Sürdürülebilirliğin sosyal boyutunu da bütünün bir parçası olarak değerlendiren bir şirket olarak, "Birlikte Geleceğe" ekseninde; 2024 yılında kadın çalışan oranımızı %21'e çıkardık ve bu oranın 2030'a kadar %25'e çıkmasını hedefliyoruz. Çalışan başına düşen eğitim süresi ise, 44,5 saat oldu ve bu rakamı ilerleyen yıllarda %25 artırmak için yatırımlar yapmaya devam ediyoruz. İş sağlığı ve güvenliği performansını iyileştirme hedefleri doğrultusunda kaza sıklık ve ağırlık oranlarını her yıl düşürme kararlılığımızı sürdürüyoruz. Biotrend olarak attığımız her adım sadece bugünün ihtiyaçlarını karşılamıyor, aynı zamanda yarının dünyasında daha dayanıklı, daha yenilikçi ve daha sorumlu bir Biotrend inşa etmemize zemin hazırlıyor.



Biotrend CEO'su
Özgür Umut
Eroğlu



Aydın Çine
Biyokütle
Tesis

TÜRKİYE'DE İLK KEZ KURULACAK

Biotrend'den geleceğe yatırım

Atık yönetimi ve yenilenebilir enerji alanında faaliyet gösteren Biotrend, Türkiye'nin ilk plastik ileri dönüşüm tesisini kurmaya hazırlanıyor. Yılda 60 bin ton plastik atığı dönüştüreceklerini söyleyen Biotrend CEO'su Özgür Umut Eroğlu, "2027 yılında faaliyete geçecek tesisimizde yapacağımız plastik atık dönüşümü ile yakıt elde edeceğiz" dedi.

► 2017'den bu yana atık yönetimi ve yenilenebilir enerji alanında faaliyet gösteren Biotrend, plastik atıkları katma değeri yüksek şekilde ekonomiye kazandırmak için kolları sıvadı. Biotrend CEO'su Özgür Umut Eroğlu, yenilenebilir enerjide yaptıkları çalışmalarını değerlendirdi.

YILLIK 60 BİN TON PLASTİK DÖNÜŞECEK

Plastik atıklar için en verimli şekilde geri kazanımın peşinde olduklarını belirten Eroğlu, "Plastik atık sorununa çığır açıcı bir çözüm sunmak amacıyla Honeywell UOP ile stratejik ortaklık kurarak



Özgür Umut
Eroğlu

Türkiye'nin ilk plastik ileri dönüşüm tesisini hayata geçirmeye hazırlanıyoruz. 2027'nin ilk çeyreğinde faaliyete geçmesini planladığımız bu tesis, yıllık 60 bin ton plastik atığı nafta ikamesi yani yakıtla dönüştürecek" açıklamasını yaptı.

5 BÖLGEDE 9 İLDE 17 TESİSİMİZ VAR

Türkiye'nin enerji bağımsızlığı için çalıştıklarını ifade eden Biotrend CEO'su, "Türkiye'nin 5 farklı bölgesinde, 9 ilde toplam 17 tesiste faaliyet yürütüyoruz. Bu tesisler arasında 8 entegre atık yönetimi ve enerji üretim tesisi, 6 enerji üretim tesisi, 1 sera, 1 katı yakıt

hazırlama ve tedarik tesisi ile 1 endüstriyel ATY tesisi bulunuyor. Bugün, 114,2 MWe kurulu güce ve 167,1 MWe lisanslı kapasiteye ulaştık" diye konuştu.

91 BİN TON ATIĞI GERİ KAZANDIRDI

Geçen yıl tesislerinin tümünde 91 bin 318 ton atıktan türetilmiş yakıt üretildiğinin altını çizen Özgür Umut Eroğlu, "Bunun yanında 13 bin 735 ton ambalaj atığı geri kazanıldı. 2024 sonunda gücümüzü 114,2 MWe'ye ulaştırdık. 2030 hedefimiz olan 150 MWe'ye doğru emin adımlarla ilerliyoruz. Ayrıca Biotrend olarak, 2024 yılında 3 bin 238 ton atık bertaraf ettik ve 5,7 milyon ton karbon emisyonunu azalttık" ifadelerini kullandı.