

Biyodöngüsel ekonomi projeleri için çalışıyoruz



Biotrend CEO
Özgür Umut Eroğlu

Biotrend olarak bugün ülkemiz genelinde 19 tesiste faaliyet gösteriyoruz. Bu tesislerin 11'i entegre atık yönetimi, 1'i katı yakıt hazırlama, 6'sı BES ve 1'i seradır. Biz Biotrend markamızla, düzenli depolama tesisleri, mekanik ayrıştırma ve malzeme geri kazanım tesisleri, ATY (atıktan türetilmiş yakıt), kompost üretim tesisleri ve biyokütle enerji santralleri yatırımları yapıyoruz. Belediye, park ve bahçe atıklarını

mekanik ayrıştırma ve malzeme geri kazanım tesislerimizde işleyerek döngüsel ham madde elde edip ülke ekonomisine önemli bir kaynak sağlıyoruz. Organik atıkları anaerobik fermantasyon tesislerimizde yaklaşık 28 günlük bir süreçte, termofilik ortamda yatay olarak kaşınarak biyogaz üretimi gerçekleştiriyoruz. Elde ettiğimiz biyogazı enerji motorlarında yakarak elektrik ve ısı üretiliyoruz. Elektrik halkımızın kullanımına sunarken, ürettiğimiz ısıyı da fermantasyon ünitelerimizde kullanarak enerji verimliliği sağlıyoruz. Senelik olarak ürettiğimiz enerji ile yaklaşık 600 bin hanenin bir senelik enerji ihtiyacını karşılıyoruz. 2023 yılında GES yatırımlarımız ile BES tesislerimizde, hibrit üretime geçmek için çalışmalara başladık. Enerji depolama hedeflediğimiz yeni alanlarımızdan biri. Bu amaçla 6 adet 50 MW lisans başvurusunda bulunduk, kendi arazilerimiz de hazır durumda. Lisansların alınmasını

takiben, bu alanda da yatırımlarımız başlayacak. Ayrıca karbon piyasaları ve sürdürülebilirlik başlıklarında yatırım alanlarımızdan.

Alternatif yenilebilir enerji projelerini, yurt içi ve yurt dışında Ar-Ge ekiplerimizle birlikte geliştiriyoruz.

Yurt içi ve yurt dışında enerji alanında sadece atıktan enerji değil, alternatif yenilenebilir enerji üretimi projeleri de geliştiriyoruz. Balkan ülkeleri önceliğimiz ve buralarda girişimlerimiz mevcut. Biotrend olarak, yakın bir zamanda önemli bir anlaşmaya imza attık. Türkiye'de kuracağımız ileri seviye plastik geri dönüşüm tesisi için Honeywell ile iş birliği yapıyoruz. Plastik atıkları geri dönüştürülmüş polimer hammaddesine dönüştürmek için Honeywell'in UpCycle Process teknolojisini kullanacağız. Karışık plastik atıkların geri dönüştürülmüş polimer hammaddesine (RPF)



dönüştürüleceği tesisimizde, plastikler için döngüsel ekonominin gelişimi mümkün olacak. 2025 yılında faaliyete geçmesini beklediğimiz tesis tamamlandığında, Türkiye'de ticari ölçekli ilk plastik atık geri dönüşüm tesisi olacak. Aynı zamanda, biyodöngüsel ekonomi temelli, Avrupa Birliği "tarladan çatala" stratejisiyle hizalanmış sürdürülebilir ve erişilebilir gıda adına teknoloji ve inovasyon odaklı projeler için de çalışıyoruz. Bu projelere örnek olarak 2022 yılında ilk adımı attığımız, 2023 yılında ilk salıkım domateslerimizi

heyecanla beklediğimiz, topraksız tarım yaptığımız Sivas sera projemizi örnek gösterebilirim. Seramızda, Sivas Birleşik Biyogaz Enerji Santrali'nde ürettiğimiz biyoyısı kullanarak karbon ayak izi düşük, iklim dostu, enerji verimli ürünlere ulaşıyoruz. Atık gıda yönetimi ve gıdaya erişim bizim öncelikli konularımızdan. Faaliyet gösterdiğimiz 11 ilde yerel kalkınmayı destekleyecek, yüksek paydaş katkılı, sürdürülebilir ve erişilebilir gıda üretimi biyodöngüsel ekonomi projelerimizi hayata geçirmeyi hedefliyoruz.



ÖZGÜR UMUT EROĞLU / BİOTREND CEO'SU

“Enerji depolama gibi yeni alanlara da giriş yapmayı planlıyoruz. Bu amaçla 6 adet 50 MW lisans başvurusunda bulunduk. Kendi arazilerimiz de hazır durumda ve lisansların alınmasını takiben, bu alanda da yatırımlarımız başlayacak”

ne dönüştürmek için Honeywell'in UpCycle Process teknolojisini kullanacağız. Kaşık plastik atıkların geri dönüş-türülmüş polimer hammadmesine (RPF) dönüştürüleceği tes-i-simizde, plastikler için döngüsel ekonominin gelişimi mümkün olacak. Tesis, tamamlandığında Türkiye'de ticari ölçekli ilk plastik atık geri dönüşüm tesisi olacak.”

“ÖNCELİĞİMİZ ATIK GIDA YÖNETİMİ VE GIDAYA ERİŞİM”

Biotrend'in odağında atığa katma değer katarak düşük kar-bon ekonomisine geçişi kolaylaştırmanın bulunduğunu söy-leyen Özgür Umur Eroğlu, aynı zamanda biyodöngüsel ekonomi temelli, Avrupa Birliği 'tarladan çatala' stratejisiyle hizalanmış sürdürülebilir ve erişilebilir gıda adına teknoloji ve

inovasyon odaklı projeler için de çalıştıklarını vurguluyor. Projelerin içeriğinden bahseden Eroğlu, “2022 yılında ilk adımı attığımız, 2023 yılında ilk salkım domateslerimizi heyecanla beklediğimiz, topraksız tarım yaptığımız Sivas sera pro-jemizi örnek gösterebilirim. Seramızda, Sivas Birleşik Biyogaz Enerji Santrali'nde biyoyisi kullanarak karbon ayak izi düşük, iklim dostu, enerji verimli ürünlere ulaşıyoruz. Atık gıda yö-ne-timi ve gıdaya erişim bizim öncelikli konularımızdan. Faaliyet gösterdiğimiz 11 ilde yerel kalkınmayı destekleyecek, yüksek paydaş katkılı, sürdürülebilir ve erişilebilir gıda üretimi biyo-döngüsel ekonomi projelerimizi hayata geçirmeyi hedefliyo-ruz. Faaliyetlerimizi, Birleşmiş Milletler'in tanımladığı İklim Değişikliği, Kirlilik ve Biyoçeşitlilik Kaybına çözüm sunacak şekilde yeşil dönüşüm odaklı şekillendiriyoruz” diyor.



BİOTREND EZİNE BİYOKÜTLE ENERJİ SANTRALİ YENİ FAZDA



Özgür Umut Eroğlu

BİOTREND Enerji, ülke genelinde 11'i entegre atık yönetimi, 1'i katı yakıt hazırlama, 6'sı BES ve 1'i sera olmak üzere 19 tesiste faaliyet gösteriyor. 31 Mart günü Ezine Biyokütle Enerji Santrali'nin Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı EİGM tarafından 18.183 MWm / 17.782 MWe kapasiteli 2'inci fazının kabulü yapılarak işletme gücünde toplam

19.213 MWm / 18.782 MWe'ye ulaşıldı. Biotrend Enerji CEO'su Özgür Umut Eroğlu, "ikinci fazın kabulü, işletme gücümüzü artırdı. Türkiye ve yurt dışı yatırımlarımıza devam edeceğiz" dedi.



DOĞANLAR HOLDİNG YÖNETİM KURULU ÜYESİ, STRATEJİ VE İŞ GELİŞTİRME BAŞKANI **SALİH TUNCER MUTLUCAN**

“Jeostratejik analiz yeteneğimizi geliştiriyoruz”

Belirsizliklerin yoğun olduğu günümüzde rekabet artık sadece yerel bazda olmaktan çıktı, global hale geldi. Dolayısıyla yerli ve yabancı birçok pazarda etkin bir rol oynayabilmek, artan rekabette ön saflarda yer almak için topluluğumuzun jeostratejik analiz yeteneğini geliştirmeye önem veriyoruz.

RİSK YÖNETİMİ

Risklerimizi azaltmak için alternatif planlar oluşturmak şirketimize hızlı ve doğru karar alma kabiliyeti kazandırıyor. Ulusal ve uluslararası seviyede oluşan stratejik gelişmelerin şirketimizi etkileme seviyesine göre periyodik çalıştaylarda bu durumu değerlendiriyoruz. İş planlarımızı etkilediği durumlarda alternatif senaryolar çalışarak olası sapmaları yönetmeye çalışıyoruz. Belirsizliklerin yoğun olduğu günümüzde artık rekabet yerel bazda olmaktan çıktı, global hale geldi. Dolayısıyla yerli ve yabancı birçok pazarda etkin bir rol oynayabilmek, artan rekabette ön saflarda yer almak için topluluğumuzun jeostratejik analiz yeteneğini geliştirmeye önem veriyoruz.

Mobilya, inşaat, perakende, atık yönetimi ve yenilenebilir enerji alanlarında faaliyet gösteriyoruz. Her sektörde hem ulusal hem uluslararası düzeydeki çeşitli faktörleri dikkate alarak iş planlarımızı geliştiriyoruz. Farklı sektör ve ülkelerde faaliyet gösterdiğimiz için tüm değişimleri dikkate alıyoruz.

Giriş yapacağımız yabancı bir pazarda politik koşullar, yasal düzenlemeler, ekonomik istikrarın olup olmaması, satın alma gücü, gelir dağılımı, tüketim alışkanlıkları, nüfusun yaşa göre dağılımı, lojistik ve teknolojik altyapının varlığı, çevreye olan duyarlılık gibi birçok faktör iş planlarımızda etkili oluyor. Bunun yanında rekabetin yoğunluğu, mevcut iş gücü havuzunun niteliği, tedarikçiler ve diğer iş ortaklarımızla istediğimiz kalitede ve miktarda üretim yapma, pazarlama olanaklarının varlığı gibi unsurlar da kararlarımızda rol oynayabiliyor.

DHL EXPRESS CEO'SU **JOHN PEARSON**

“Küreselleşme devam ediyor”

ABD-Çin ayrışmasına rağmen küreselleşme dirençli olmaya devam ediyor. 2020'deki hafif düşüşün ardından, bileşik DHL Küresel Bağlantılılık Endeksi 2021'de yeniden pandemi öncesi seviyelerin üzerine çıktı. Endeks, küreselleşmenin düşüşe geçtiği algısını yok ediyor.



En son DHL Bağlantılılık Endeksi verileri, küreselleşmenin geri vitese geçtiği algısını açıkça çürütüyor. Küreselleşme sadece moda bir kelime değil, dünyamızı daha iyi hale getiren etkili bir güçtür. Engelleri yıkarak, pazarları açarak ve fırsatlar yaratarak, bireylerin, işletmelerin ve ulusların daha önce hiç olmadığı kadar gelişmesini ve ilerlemesini sağladı. Küreselleşmeyi benimsemeye devam ettikçe, birbirine her zamankinden daha fazla bağlı, daha refah ve daha barışçıl bir dünya yaratarak hepimize fayda sağlayan daha parlak bir gelecek inşa edebiliriz.

“JEOPOLİTİK REKABET YIPRATIYOR”

ABD ve Çin arasındaki jeopolitik rekabet bağlantıyı yıpratıyor.

DHL Küresel Bağlantılılık Endeksi, ABD'nin ve Çin'in birçok alanda ayrıştığını gösteriyor. 11 çeşit ticaret, sermaye, bilgi ve insan akışına yani mal ihracatı, birleşme ve satın alma işlemleri ve bilimsel araştırma iş birliğine bakıldığında, ABD'nin Çin ile olan akışlarının payının 2016'dan bu yana 11 çeşitten 8'inde azaldığı görülüyor. Aynı dönemde Çin'in ABD ile olan akışlarının payı Çin için mevcut olan verilerle 10 çeşitten 7'sinde azalma kaydedildi. ABD ve Çin hala bir sınırı paylaşmayan herhangi iki diğer ülkeden çok daha büyük akışlarla birbirine bağlı olmaya devam ediyor. Veriler, şu ana kadar bu iki ülke arasındaki ayrışmanın rakip ülkeler arasındaki küresel akışlarda daha büyük bir parçalanmaya yol açmadığını gösteriyor.

İlk Tesis'in 2025 Yılında Faaliyete Geçmesi Hedefleniyor

Biotrend, Honeywell'in UpCycleProcess Teknolojisini kullanarak yapılacak olan ticari ölçekli ilk ileri plastik atık geri dönüşüm tesisi için anlaşma yaptı.

Biotrend, 2021 yılı itibarıyla bugüne kadar yürütülen süreç sonunda yeni kurulan Biotrend İleri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Sanayi A.Ş. firması sermayesinde oluşacak ortaklık anlaşmasını imzaladı. Bu kapsamda kurulan şirkette Biotrend ile Honeywell iştiraklerinden UOPLimited arasında UOP Limited'i nazınlık pay sahibi olacağı bir ortaklık yapısı da planlanıyor. İmzalanan anlaşma ile eş zamanlı olarak ekipman tedarik, üretim lisans ve garanti sözleşmeleri de imza altına alındı. Biotrend plastik atıkları geri dönüştürülmüş polimer hammaddesine (RPF) dönüştürmek için Honeywell'in UpCycleProcess teknolojisini kullanmaya başlayacak.

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Salih Tuncer Mutlucan "Türkiye'de kurmayı planladığımız gelişmiş geri dönüşüm tesisinin bu talebe cevap verecek plastiğin orijinal hammaddesine geri dönüşüm sağlıyor olabilmesi ve gerçek bir döngüsel ekonomi modeline imkan veriyor olması sebepleriyle sadece Türkiye'de değil dünyada ilklerden biri olacağını görmekteyiz, Honeywell UOP'nin lisanslı UpCycle teknolojisini kullanacak olan tesisimizin başlangıçta yılda 60 bin metrik ton atık işleme ve geri dönüştürme kapasitesine sahip olmasını bekliyoruz. İzmir Bölgesinde kurulmasını tasarladığımız ileri geri dönüşüm tesisinin 2025 yılı içerisinde hayata geçirilmesini planlıyoruz." şeklinde açıklama yaptı.



*Biotrend Yönetim Kurulu Üyesi
Salih Tuncer Mutlucan*

Biotrend Ezine Biyokütle Enerji Santrali Bir Sonraki Fazda

Biotrend Ezine Biyokütle Enerji Santrali'nin ikinci fazın kabulüyle toplam ulaşılan işletme gücü 19,213 MWm / 18,782 MWe'e ulaştı.

Biotrend Enerji, bugün ülke genelinde 11'i entegre atık yönetimi, 1'i katı yakıt hazırlama, 6'sı BES ve 1'i sera olmak üzere 19 tesiste faaliyet gösteriyor. 31 Mart günü Ezine Biyokütle Enerji (Endüstriyel odun dışındaki orman ürünleri-doğrudan yakma) Santrali'nin Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı EİGM tarafından 18,183 MWm / 17,782 MWe kapasiteli 2. fazının kabulü yapılarak toplam ulaşılan işletme gücü 19,213 MWm / 18,782 MWe ulaştı.

Biotrend Enerji CEO'su Özgür Umut Eroğlu: "Ezine Biyokütle Enerji Santrali 2. fazın kabulü, işletme gücümüzü artırdı."

Türkiye'nin iklimi ve coğrafi konumu açısından alternatif enerji alanında önemli bir potansiyele sahip olduğunu belirten Biotrend Enerji CEO'su Özgür Umut Eroğlu, konuyla ilgili yaptığı açıklamada, "Biotrend Ezine Biyokütle Enerji Santrali'nde, hammadde olarak kullanılan ve yakılarak enerji elde edilen tamamı orman atıklarından oluşan atık miktarı yılda 270bin ton. Ezine Tesis'i'nin 2. fazın kabulü, işletme gücümüzü 117 MWe'ye ulaştırdı. Türkiye genelindeki yatırımlarımıza ve yurtdışı hedeflerimiz için de proje geliştirme ekiplerimizle çalışmalarımıza hız kesmeden devam edeceğiz." şeklinde konuştu.



Döngüsel ekonomi için örnek uygulamalar

Zirvenin 4'üncü paneli olan 'Döngüsel Ekonomi İçin Örnek Uygulamalar' oturumu Ekonomist Dergisi Enerji Editörü Özlem Bay Yılmaz moderatörlüğünde gerçekleşti. Panelde Betek Boya Pazarlamadan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Arzu Uludağ, Figopara Kurucu Ortağı Bulut Arukel ve The Hab Project Yönetim Kurulu Başkanı Süha Atacan katıldı. Panelde konuşan Arzu Uludağ, Türkiye'nin enerjisinin yüzde 70'ini ithal ettiğine bu açıdan enerjiyi daha verimli kullanmak gibi bir meselenin olduğuna dikkat çekti. Sektörü ısı yalıtımı açısından 50 milyon metrekaresine ulaştıran bir şirket olduklarını ifade eden Uludağ, ısı yalıtımının döngüsel ekonominin en önemli konularından biri olduğunu söyledi. Uludağ, "10 milyon haneye ulaştık. Ancak yapıların yüzde 70'inde hala ısı yalıtım sistemi yok. Bunu yaparsak yüzde 60 daha verimli olabiliriz" dedi.

The Hab Project'in kurmadan önce 2016 yılında konvansiyonelden uzaklaşan çevreci ve sürdürülebilir ekolojik yapı üzerine çalışmaya başladıklarını ifade eden Süha Atacan da, 4-5 yıllık AR-GE sürecinin ardından şirketi hayata geçirdiklerini anlattı. Atacan, "The Hab için 100 yıllık ömür biçiyoruz. Betonarmeye göre yüzde 40 daha hafif bir yapı. Deprem için önemli araştırmalar yapıyoruz. Diğer paydaşların da bu sisteme katılımı döngüsel ekonomide büyük bir etki yaratacaktır" diye konuştu. Tedarikçi ve KOBİ'lerin yaşadıkları paraya ulaşım sorununun önüne geçerek, doğru finansmanın doğru noktaya aktarılmasını sağladıklarını söyleyen panelin bir diğer konuşmacısı Bulut Arukel ise şu an sistemlerinde yaklaşık 15 bin KOBİ'nin bulunduğunu belirtti. Türkiye'ye yaklaşık 100'e yakın fonun yatırım yaptığına dikkat çeken Arukel, bu fonların nokta atışında doğru KOBİ'ye gitmesi gerektiğini bildirdi. Arukel, yurtdışından buldukları kaynakları deprem bölgesindeki KOBİ'lere sürdürülebilir üretim yapmaları için Türkiye'ye getirdiklerini anlattı. Arukel, "Türkiye bir tarım ülkesi ancak tarım ve tarımsal üretime çok fazla yatırım yapılmıyor. Çiftçiye eğitim vererek, o çiftçinin finansal ulaşmasına yardımcı oluyoruz. Şu anda Dubai'de de aktifiz. Londra'ya da ofis açacağız" dedi.



Yeşil ekonomi için yenilenebilir enerjiye geçiş ve finansman

Zirvenin 'Yeşil Ekonomi İçin Yenilenebilir Enerjiye Geçiş ve Finansman' konulu son panelinin moderatörlüğünü Sabancı Üniversitesi İstanbul Uluslararası Enerji ve İklim Merkezi (IIEEC) Direktörü Bora Şekip Güray üstlendi. Borsa İstanbul Stratejik Planlama, Finansal Raporlama ve Yatırımcı İlişkileri Direktörü Barlas Akıncı, BİST sürdürülebilirlik endeksinde 72 şirket olduğunu söyledi. Akıncı, şirketler için marka değeri, saygınlık ve marka değeri öne çıkarken sürdürülebilirliğin de önemli bir yapı taşı haline geldiğini, 2022'de gerçekleştirilen halka arzların yüzde 10'unun sürdürülebilir enerji şirketleri üzerinden olduğunu vurguladı.

TEB Kurumsal Gruplar Proje Finansmanı ve Yapılandırılmış Finansman Direktörü İdil Taylan da, sürdürülebilirliğin tüm kurumların en üst sıralarında yer aldığını, buna ilişkin taahhütlerin her geçen gün arttığını söyledi. Taylan, yeşil ve sosyal kredilerin hepsiyle ilgilendiklerini belirtirken, "Gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için sorumluluklarını yerine getirirken bir yandan paydaşlarımızın da sürdürülebilirlik projelerini destekliyoruz" diye konuştu. Kontrolmatik Genel Müdürü Osman Şahin Köşker ise "Gelişen enerji piyasasında 2015-2016'dan bu yana ne yöne yatırım yapabiliriz araştırılmamıza neden oldu. Ankara'da bir batarya fabrikası kuruyoruz" diye konuştu. Önümüzdeki süreçte hem rüzgar hem güneş sistemlerini kontrol edecek sistemlere ihtiyaç olduğunu dile getiren Köşker, "Bunlara yönelik sistemler kuruyoruz. Enerji verimliliği, sürdürülebilirlik konusunda hizmet verme devam ediyoruz" dedi.

Biotrend CEO'su Özgür Umut Eroğlu da, yaklaşık bin kişilik kadroları ile belediyelerden gelen ürünleri kabul ettiklerini, bazılarının ekonomiye yakıt olarak döndüğünü, enerji ve ısı haline geldiğini, toplam 117 megawatt kurulu güçleri olduğunu belirtti. Eroğlu, "Var olan tesislerimizin içerisine hibrit güneş enerjisi santralleri kuruyoruz. 19 tesisimizin ikisinde süreçler devam ediyor. 6 değişik noktada 50'er megawattlık lisans başvurusu yaptık. Yurtiçi ve yurtdışında organik ve inorganik büyüme planlarımız devam ediyor" diye konuştu.

Ticari ölçekli ilk ileri seviye plastik atık geri dönüşüm tesisini kuruyor

TÜRKİYE'DE KURACAĞI İLERİ SEVİYE PLASTİK GERİ DÖNÜŞÜM TESİSİ İÇİN HONEYWELL İLE İŞ BİRLİĞİ YAPAN BİOTREND, PLASTİK ATIKLARI GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ POLİMER HAMMADDESİNE DÖNÜŞTÜRMEK İÇİN HONEYWELL'İN UPCYCLE PROCESS TEKNOLOJİSİNİ KULLANACAK. 2025 YILINDA FAALİYETE GEÇMESİ PLANLANAN TESİS, TAMAMLANDIĞINDA TÜRKİYE'NİN TİCARİ ÖLÇEKLİ İLK İLERİ SEVİYE PLASTİK ATIK GERİ DÖNÜŞÜM TESİSİ OLACAK

Hasan Kuş / hasan.kus@platinonline.com

Bugün itibarıyla Türkiye genelinde 19 tesiste faaliyetini sürdüren Biotrend, 2023 ve sonrasında mevcut tesislerinde karbon piyasaları ve sürdürülebilirlik konularını başlıca yatırım alanları olarak belirledi. Yurt içi ve yurt dışında enerjide büyümeye odaklanan şirket, sadece atıktan enerji değil, alternatif yenilenebilir enerji üretimi projeleri de geliştiriyor. Yurt dışındaki fırsatları da çok yakından takip eden Biotrend'in hedefinde ise Balkan ülkeleri yer alıyor. Şirketin devlet alım garantisi olan ülkelerle yazışmaları da sürüyor.

ENERJİ DEPOLAMADA YATIRIMA BAŞLAYACAK

2023 yılında GES yatırımları ile BES tesislerinde, hibrit üretime geçmek için çalışmalara başlayan Biotrend, enerji depolama gibi yeni alanlara da giriş yapmayı planlıyor. Bu amaçla 6 adet 50 MW lisans başvurusunda bulunduklarını kaydeden Biotrend CEO'su Özgür Umut Eroğlu, kendi arazilerinin de hazır durumda olduğunu ve lisansların alınmasını takiben, bu alanda da yatırımlarının başlayacağını belirtiyor.

600 BİN HANENİN BİR YILLIK ENERJİ İHTİYACI KARŞILANIYOR

Faaliyetini sürdürdükleri tesislerin 11'inin entegre atık yönetimi ve BES tesisi, 1'i katı yakıt hazırlama, 6'sı BES ve 1'inin

sera olduğunu dile getiren Eroğlu, "Biz Biotrend markamızla, düzenli depolama tesisleri, mekanik ayrıştırma ve malzeme geri kazanım tesisleri, ATY (atıktan türetilmiş yakıt), kompost üretim tesisleri ve biyokütle enerji santralleri yatırımları yapıyoruz. Belediye, park ve bahçe atıklarını mekanik ayrıştırma ve malzeme geri kazanım tesislerimizde işleyerek döngüsel hammadde elde edip ülke ekonomisine önemli bir kaynak sağlıyoruz. Organik atıklar anaerobik fermentasyon tesislerimizde yaklaşık 28 günlük bir süreçte, termofilik ortamda yatay olarak karıştırarak biyogaz üretimi gerçekleştiriyoruz. Elde ettiğimiz biyogazı enerji motorlarında yakarak elektrik ve ısı üretiliyoruz. Elektrikçi halkımızın kullanımına sunarken, ürettiğimiz ısıyı da fermentasyon ünitelerimizde kullanarak enerji verimliliği sağlıyoruz. Senelik olarak ürettiğimiz enerji ile yaklaşık 600 bin hanenin bir senelik enerji ihtiyacını karşılıyoruz" diyor.

"KENDİ ALANIMIZDA ÖNCÜ OLMAYI ÖNEMSIYORUZ"

Enerjide inovasyon odaklı çalışmalarını hakkında da bilgi veren Özgür Umut Eroğlu, şöyle devam etti: "Kendi alanımızda ilk olmayı, öncü olmayı önemsiyoruz. Yakın bir zamanda önemli bir anlaşmaya imza attık. Türkiye'de kuracağımız ileri seviye plastik geri dönüşüm tesisi için Honeywell ile iş birliği yapıyoruz. Plastik atıkları geri dönüştürülmüş polimer hammaddesi-

İlk tesisin 2025 yılında faaliyete geçmesi hedefleniyor

Biotrend, Honeywell'in UpCycleProcess Teknolojisini kullanarak yapılacak olan ticari ölçekli ilk ileri plastik atık geri dönüşüm tesisi için anlaşma yaptı.

Biotrend, 2021 yılı itibarıyla bugüne kadar yürütülen süreç sonunda yeni kurulan Biotrend İleri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Sanayi A.Ş. firması sermayesinde oluşacak ortaklık anlaşmasını imzaladı. Bu kapsamda kurulan şirkette Biotrend ile Honeywell iştiraklerinden UOP Limited arasında UOP Limited'in azınlık pay sahibi olacağı bir ortaklık yapısı da planlanıyor. İmzalanan anlaşma ile eş zamanlı olarak ekipman tedarik, üretim lisans ve garanti sözleşmeleri de imza altına alındı. Biotrend plastik atıkları geri dönüştürülmüş polimer hammadmesine (RPF) dönüştürmek için Honeywell'in UpCycleProcess teknolojisini kullanmaya başlayacak.

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Salih Tuncer Mutlucan: "Kurulacak tesis ile döngüsel ekonominin gelişimini mümkün kılacağız."

Honeywell UOP ile Biotrend arasında ortaklık sürecine giden yol haritası çıkartıldıktan sonra taraflarca imzalanan anlaşma sonrasında konuşan Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Salih Tuncer Mutlucan "Geri dönüştürülmüş plastik kullanımı için dünyanın önde gelen şirketlerinin önümüzdeki 5-10 yıllık süreç için dünyaya verdikleri taahhütler kapsamında geri dönüştürülmüş plastik ürününe her sene artan bir talep mevcuttur. Türkiye'de

kurmayı planladığımız gelişmiş geri dönüşüm tesisinin bu talebe cevap verecek plastiğin orijinal hammadmesine geri dönüşüm sağlıyor olabilmesi ve gerçek bir döngüsel ekonomi modeline imkan veriyor olması beyleleriyle sadece Türkiye'de değil dünyada ilklerden biri olacağını görmekteyiz. Honeywell UOP'nin lisanslı UpCycle teknolojisini kullanacak olan tesisimizin başlangıçta yılda 60 bin metrik ton atık işleme ve geri dönüştürme kapasitesine sahip olmasını bekliyoruz. 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 sağlanacak. İzmir Bölgesinde kurulmasını tasarladığımız ileri geri dönüşüm tesisinin 2025 yılı içerisinde hayata geçirilmesini planlıyoruz.

Tesisin çıktısı ise yüksek talep gören ve katma değerli bir ürün olan RPF (Recycled Polymer Feedstock) için ise küresel blue-chip şirketleri ile uzun vadeli alım sözleşmeleri müzakere etmekteyiz.

Biotrend İleri Dönüşüm A.Ş. atık tedariği, atıkların işlenmesi ve kurulacak olan yeni tesisin işletmesini yaparken, Honeywell UOP Limited ise

teknoloji ve işletme desteği sağlayan ortak taraf olarak görev alacak." şeklinde açıklama yaptı. Mutlucan, "Tesis devreye girdiğinde, toplamda 260 kişiye istihdam sağlamaya beraber, fosil hammaddelere alternatif yenilenebilir kaynakla, ülkemize döviz girdisi de sağlanmış olacak. Alanında Türkiye'de ilk olacak tesisin dünya üzerinde bir örnek olacağına inanıyoruz. Bu tesisi takiben Türkiye'de ve çevre ülkelerde benzer tesislerin kurulması için de çalışmalarımız devam etmektedir. Biotrend olarak, biyodöngüsel ekonomi odaklı faaliyetlerimizi çevresel, sosyal ve pek tabi ekonomik değeri yüksek yatırımlara dönüştürüyoruz. Ülkemizin sürdürülebilir kalkınma yolundaki çalışmalarına güç katmaya devam edeceğiz." şeklinde sözlerini noktaladı.



Biotrend Yönetim Kurulu Üyesi Salih Tuncer Mutlucan

TCMB, faizde değişikliğe gitmedi

FAİZ

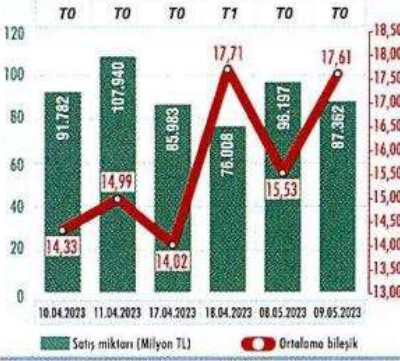
TCMB, Cumhurbaşkanlığı ikinci tur seçimlerinden hemen önce 25 Mayıs'ta gerçekleşen Para

Politikası Kurulu'nda (PPK) beklentilere paralel bir şekilde, bir haftalık repo faizini yüzde 8,5'te bıraktı. Böylece TCMB, TL'yi bir şekilde sabit tutmayı amaçlayan önlemler mevzu bahiskene, faiz oranlarındaki indirimleri üçüncü ay üst üste duraklatmış oldu. Açıklamada en çok öne çıkan ibarenin 6 Şubat'taki depremlerin ardından gerekli toparlanmayı desteklemek için şu anki duruşun yeterli olduğu ifadesi olduğu kaydediliyor.

Uzmanlar; mevcut para politikası duruşunun, fiyat istikrarını ve finansal istikrarı koruyarak deprem sonrasında gerekli toparlanmayı destekleyecek düzeyde olduğunu söylüyor. Metinde gelişmiş ekonomilerde resesyon endişelerinin devam ettiği, jeopolitik risklerin ve faiz artışlarının banka iflaslarını tetiklediği ve finansal istikrarı tehdit eden koşulların ortaya çıktığı üzerinde durulduğu aktarılıyor. İki yıllık gösterge faiz ise yüzde 11'lerde bulunsa da mevduat faizlerindeki artış trendi sürüyor.

BONO-TAHVİL İHRACI

UZMANLARIN TAHMİNİ



9 Haziran 2023

İHRAÇ

TKYB, Biotrend'in sukuk ihracını gerçekleştirdi

Türkiye Kalkınma ve Yatırım Bankası (TKYB), Biotrend'in 60 milyon TL tutarlı, 91 gün vadeli sürdürülebilir sukuk ihracını gerçekleştirdi. İhraç; Ziraat Yatırım'ın satışı aracılığıyla, SPK'nın Yeşil Borçlanma Aracı, Sürdürülebilir Borçlanma Aracı, Yeşil Kira Sertifikası, Sürdürülebilir Kira Sertifikası Rehberi'ne uygun olarak yapıldı. TKYB Genel Müdürü İbrahim Öztöp, "Bu ihraçtan sağlanan fon, biyokütle kaynaklı yenilenebilir enerji üretimi, enerji verimliliği, döngüsel ekonomiye uyarlanmış ürünler ve üretim teknolojileri, iklim değişikliğiyle mücadele eden, doğa dostu projeler için kullanılacak" diyor. Biotrend CEO'su Özgür Umut Eroğlu ise Biotrend'in sukuk ihracıyla sürdürülebilirlik odaklı yatırımcılar için cazibe merkezi olmaya devam ettiğini kaydediyor.

Değerli maden baskı altında kalabilir

Değerli maden geçen hafta başında 1.985 dolarları görse de bu noktadan gelen satışların

ardından hafta ortasında 1.945 dolarlara kadar geriledi. Uzmanlar, ABD'de borçlanma

üzerinde etkisini gösterebileceğini kaydediyor. Bu bağlamda değerli maden baskı altında kalabilir. Kısa vadede destek olarak 1.950 dolar, 1.938 dolar ve 1.928 dolarlara işaret ediliyor. Olası yükselişlerde ise 1.965 dolar ve 1.980 doların sıralı dirençler olarak takip edilebileceği

üzerinde duruluyor. ABD'deki borç tavanına ilişkin gelişmelerin fiyatlamalar üzerindeki olası etkisi nedeniyle takip edilmesi gerektiği de belirtiliyor.

ALTIN FİYATLARININ SEYRİ

Dönem	Cumhuriyet altını	Gram altın
18.05.2023	8.125	1.246
19 Mayıs 2023		
22.05.2023	8.196	1.257
23.05.2023	8.216	1.260
24.05.2023	8.194	1.257
25.05.2023	8.126	1.247

DÖVİZ - ALTIN REZERVİ

(Milyon \$)

	19 Mayıs 2023	12 Mayıs 2023	2022 sonu
TCMB kullanılabilir rezerv			
Döviz	58.825	60.815	82.904
Altın	42.765	44.312	45.851
Toplam	101.590	105.127	128.755