



Plastikler Honeywell ile geri dönüşecek

BIOTREND Enerji, Türkiye’de kurmayı planladığı plastik geri dönüşüm fabrikasında Honeywell’in UpCycle Process Teknolojisini kullanacağını duyurdu. Karışık plastik atıkların geri dönüştürülmüş polimer hammaddesine (RPF) dönüştürüleceği tesis, plastikler için dögüsel ekonominin gelişimini mümkün kılacak. Tesis, Türkiye’de bu teknolojinin kullanıldığı ilk plastik atık geri dönüşüm tesisi olacak. Tesisinin, yılda 30.000 metrik ton karışık plastik atığı dönüştürme kapasitesine sahip olması bekleniyor.

Biotrend plastik geri dönüşüm tesisi kuruyor

Biotrend Enerji, Türkiye'de kurmayı planladığı plastik geri dönüşüm fabrikasında Honeywell'in UpCycle Process teknolojisini kullanacağını duyurdu. Karışık plastik atıkların geri dönüştürülmüş polimer hammadmesine dönüştürüleceği tesis, plastikler için dögüsel ekonominin gelişimini mümkün kılacak.

Biotrend Enerji Üst Yöneticisi (CEO) Osman Nuri Vardı, gelişmiş geri dönüşüm tesisinin, Honeywell'in UpCycle Process teknolojisini kullanarak yılda 30 bin metrik ton karışık plastik atığı Honeywell geri dönüştürülmüş polimer hammadmesine dönüştürme kapasitesine sahip olmasının beklendiğini söyledi. Biotrend Enerji, Türkiye'deki ön lisansı alınmış ve yatırımları devam eden tesisler ile birlikte 18 tesisinde yılda 4 milyon 500 bin ton atık işliyor.

● **Ekonomi Servisi**

Biotrend Enerji Honeywell TEKNOLOJİSİNİ SEÇTİ

Biotrend Enerji, plastik atıkları geri dönüştürülmüş polimer hammaddesine dönüştürmek için Honeywell'in UpCycle Process teknolojisini kullanarak Türkiye'nin ilk ticari ölçekli atık plastik geri dönüşüm tesisini kurmayı planlıyor.

Biotrend Enerji, Türkiye'de kurmayı planladığı plastik geri dönüşüm fabrikasında Honeywell'in UpCycle Process Teknolojisini kullanacağını duyurdu. Karışık plastik atıkların geri dönüştürülmüş polimer hammaddesine (RPF) dönüştürüleceği tesis, plastikler için döngüsel ekonominin gelişimini mümkün kılacak. Tesis, tamamlandığında Türkiye'de Honeywell'in UpCycle Process Teknolojisi kullanılarak ticari ölçekli ilk plastik atık geri dönüşüm tesisi olacak.

Kurulması planlanan gelişmiş geri dönüşüm tesisinin, Honeywell'in UpCycle Process Teknolojisini kullanarak yılda 30.000 metrik ton karışık plastik atığı Honeywell geri dönüştürülmüş polimer hammaddesine dönüştürme kapasitesine sahip olması bekleniyor. Tesisin ömrü boyunca başlatma, devreye alma ve teknik destek hizmetleri de dahil olmak üzere ilgili mühendislik çalışmalarını ve teknik hizmetler Honeywell UOP, tarafından sağlanacak.

Honeywell ve Biotrend Enerji arasında Türkiye'de gelişmiş plastik atık geri kazanımı konusundaki iş birliğinin başlangıcı niteliğindeki proje kapsamında, tarafların gelecekte yeni plastik atık geri dönüşüm tesislerinde iş birliğine devam etmeleri tasarlanıyor.

Biotrend Enerji CEO'su Osman Nuri Vardi: Biotrend Enerji'nin atık yönetimi konusundaki deneyimi Honeywell teknolojisiyle desteklenerek Biotrend Enerji'nin sürdürülebilirlik çalışmalarına katkıda bulunacak."

Biotrend Enerji CEO'su Osman Nuri Vardi konuyla ilgili açıklamasında sürdürülebilir döngüsel ekonomiye yatırım yapan Biotrend Enerji'nin Türkiye'de atık yönetimi



Osman Nuri Vardi

sektörünün önde gelen oyuncularından biri olduğunu söyledi. Sözlerini "Honeywell ile birlikte bu alanda sektöre öncülük edeceğimize inancım tam," diyerek sürdüren Vardi, "Biotrend Enerji'nin atık yönetimi konusundaki deneyimi Honeywell teknolojisiyle desteklenerek Biotrend Enerji'nin sürdürülebilirlik çalışmalarına katkıda bulunacak." şeklinde konuştu.

Dünyada mevcut teknolojiler ile mekanik ayırma tesislerine gelen atıklardan plastik geri kazanım oranı limitliken, Biotrend halihazırda mekanik olarak geri dönüştürülmüş malzemelerin yalnızca küçük bir kısmını geri kazanabiliyor. Bununla birlikte, bazı plastik atıklar kontaminasyon ve plastik üretiminde kullanılan boya ve katkı maddelerinin neden olduğu belirli proses

kısıtlamaları nedeniyle mekanik olarak geri dönüştürülemez. Mekanik olarak geri dönüştürülemeyen plastikler halihazırda ya Atıktan Üretilmiş Yakıt (ATY) dönüştürülüyor ya da katı atık sahalarında depolanıyor.

Honeywell UpCycle Process Teknolojisi'nde de kullanılan kimyasal geri dönüşüm sayesinde işlenebilen plastik atıklar çeşitlenirken, Biotrend'in döngüsel malzemelerin geri kazanım hacimlerini artırma çabaları da destekleniyor.

Honeywell Türkiye, İsrail ve Orta Asya Başkanı Uygur Doğan "Honeywell'in UpCycle Process Teknolojisi, Biotrend'in küresel bir sorun olan plastik atık meselesine ilişkin Türkiye'de çalışmalar yürütmesini sağlayacak" açıklamasında bulunarak, "Türkiye, geri

dönüştürülebilen plastik çeşitliliğini artıracak. Bu da yeni plastik üretimi için fosil hammaddelerin bir kısmına alternatif getirme potansiyeli sunuyor" şeklinde konuştu.

Bugünkü duyuru, Honeywell'in ABD, İspanya ve Çin'deki son duyurularına ek olarak UpCycle Process Teknolojisi'nin kullanım alanını daha da genişletiyor.

Türkiye'de entegre atık yönetimi sektörünün öncüleri arasında yer alan Biotrend Enerji, Türkiye'deki ön lisansı alınmış ve yatırımları devam eden tesisler ile birlikte 18 tesisinde yılda 4.500.000 ton atık işliyor. Biotrend Enerji'nin faaliyet alanları arasında atık ayırma, atık bertaraf, atıktan üretilmiş yakıt (ATY), atık yakıt hazırlama ve tedarik, organik gübre (kompost), buhar satışı, seracılık ve karbon sertifikası yer alıyor.

Honeywell'in UpCycle Process Teknolojisi, atık plastiği RPF'ye dönüştürmek için endüstri lideri moleküler dönüşüm, piroliz ve kirlenici madde yönetimi teknolojilerinden yararlanan ve daha sonra bunu yeni plastikler oluşturmak için kullanılan hazır bir teknolojidir. UpCycle Process Teknolojisi, geri dönüştürülebilen plastik türlerini, renkli, esnek, çok katmanlı ambalajlar ve polistiren dahil olmak üzere, normalde geri dönüştürülmeyecek olan atık plastiği de içerecek şekilde genişletiyor.

Honeywell, 2035 yılına kadar faaliyetlerinde ve tesislerinde karbon nötrlüğü sağlamayı taahhüt ediyor. Bu taahhüt, şirketin operasyonlarının ve tesislerinin sera gazı yoğunluğunu önemli ölçüde azaltma konusundaki sicilinin yanı sıra müşterilerinin çevresel ve sosyal hedeflerine ulaşmalarına yardımcı olan onlarca yıllık inovasyon geçmişine dayanıyor. Honeywell'in yeni ürün sunumu için araştırma ve geliştirme yatırımlarının yaklaşık yüzde 60'ı, müşterileri için çevresel ve sosyal sonuçları iyileştiren ürünlere yöneliktir.

Biotrend Enerji Honeywell teknolojisini seçti

Biotrend Enerji, Türkiye’de kurmayı planladığı plastik geri dönüşüm fabrikasında Honeywell’in UpCycle Process teknolojisini kullanacak. Fabrikada karışık plastik atıklar geri dönüştürülmüş polimer hammaddesine (RPF) çevrilecek.

Geri dönüşüm tesisinin Honeywell’in UpCycle Process teknolojisinden yararlanarak yılda 30 bin metrik ton karışık plastik atığı geri dönüştürülmüş polimer hammaddesine çevirme kapasitesine sahip olması bekleniyor.

SEKTÖRE ÖNCÜLÜK EDİYOR

Biotrend Enerji CEO’su Osman Nuri Vardı, atık yönetimi sektörünün önde gelen oyuncularından biri olduklarını söyledi. Vardı, “Honeywell’le sektöre öncülük edeceğimize inancım tam” dedi.

Vardı, “Atık yönetimi deneyiminin Honeywell teknolojisiyle desteklenmesi Biotrend Enerji’nin sürdürülebilirlik çalışmalarına katkıda bulunacak” şeklinde konuştu.



Osman Nuri Vardı

Dünyada mevcut teknolojilerle mekanik ayırma tesislerine gelen atıklardan plastik geri kazanım oranı limitli. Hal böyle iken Biotrend Enerji halihazırda mekanik olarak geri dönüştürülmüş malzemelerin yalnızca küçük bir kısmını geri kazanabiliyor. Bunun yanında bazı atıklar kontaminasyon ve plastik üretiminde kullanılan boya ve katkı maddelerinden ötürü belirli proses kısıtlamaları nedeniyle mekanik olarak geri dönüştürülemiyor. Mekanik olarak geri dönüştürülemeyen plastikler halihazırda ya Atıktan Türetilmiş Yakıtta (ATY) dönüştürülüyor ya da katı atık sahalarında depolanıyor.

PLASTİK ATIKLAR ÇEŞİTLENİYOR

Honeywell UpCycle Process teknolojisinde de kullanılan kimyasal geri dönüşüm sayesinde işlenebilen plastik atıklar çeşitlenirken, Biotrend Enerji’nin dögüsel malzemelerin geri kazanım hacimlerini artırma çabaları da destekleniyor.

BIOTREND ENERJİ

Dönüşümde Honeywell'in teknolojisini kullanacak

■ Biotrend Enerji, Türkiye'de kurmayı planladığı plastik geri dönüşüm fabrikasında Honeywell'in UpCycle Process Teknolojisini kullanacağını duyurdu. Karışık plastik atıkların geri dönüştürülmüş polimer ham maddesine dönüştürüleceği tesis, plastikler için dögüsel ekonominin gelişimini mümkün kılacak. Biotrend Enerji CEO'su Osman Nuri Vardı "Biotrend Enerji'nin atık yönetimi konusundaki deneyimi Honeywell teknolojisiyle desteklenerek Biotrend Enerji'nin sürdürülebilirlik çalışmalarına katkıda bulunacak" dedi.

Sürdürülebilirlik çalışmalarına katkı sağlanacak

BIOTREND Enerji, plastik atıkları geri dönüştürülmüş polimer hammadmesine dönüştürmek için Honeywell'in UpCycle Process teknolojisini kullanarak Türkiye'nin ilk ticari ölçekli atık plastik geri dönüşüm tesisini kurmayı planlıyor. Karışık plastik atıkların geri dönüştürülmüş polimer hammadmesine (RPF) dönüştürüleceği tesis, plastikler için döngüsel ekonominin gelişimini mümkün kılacak. Tesis, tamamlandığında Türkiye'de Honeywell'in UpCycle Process Teknolojisi kullanılarak ticari ölçekli ilk plastik atık geri dönüşüm tesisi olacak. Kurulması planlanan gelişmiş geri dönüşüm tesisinin, Honeywell'in UpCycle Process Teknolojisini kullanarak yılda 30.000 metrik ton karışık plastik atığı Honeywell geri dönüştürülmüş polimer hammadmesine dönüştürme kapasitesine sahip olması bekleniyor.

Biotrend Enerji, Türkiye’de kuracağı tesisi için Honeywell’i seçti



YENİGÜN HABER MERKEZİ

Biotrend Enerji, Türkiye’de kurmayı planladığı plastik geri dönüşüm fabrikasında Honeywell’in UpCycle Process Teknolojisini kullanacağını duyurdu. Karışık plastik atıkların geri dönüştürülmüş polimer hammaddesine (RPF) dönüştürüleceği tesis, plastikler için döngüsel ekonominin gelişimini mümkün kılacak. Tesis, tamamlandığında Türkiye’de Honeywell’in UpCycle Process Teknolojisi kullanılarak ticari ölçekli ilk plastik atık geri dönüşüm tesisi olacak.

Kurulması planlanan gelişmiş geri dönüşüm tesisinin, Honeywell’in UpCycle Process Teknolojisini kullanarak yılda 30.000 metrik ton karışık plastik atığı Honeywell geri dönüştürülmüş polimer hammaddesine dönüştürme

kapasitesine sahip olması bekleniyor. Tesisin ömrü boyunca başlatma, devreye alma ve teknik destek hizmetleri de dahil olmak üzere ilgili mühendislik çalışmaları ve teknik hizmetler Honeywell UOP, tarafından sağlanacak.

Honeywell ve Biotrend Enerji arasında Türkiye’de gelişmiş plastik atık geri kazanımı konusundaki iş birliğinin başlangıcı niteliğindeki proje kapsamında, tarafların gelecekte yeni plastik atık geri dönüşüm tesislerinde iş birliğine devam etmeleri tasarlanıyor.

Biotrend Enerji CEO’su Osman Nuri Vardı: Biotrend Enerji’nin atık yönetimi konusundaki deneyimi Honeywell teknolojisiyle desteklenerek Biotrend Enerji’nin sürdürülebilirlik çalışmalarına katkıda bulunacak.”