

BIOTREND ENERJİ DÜNYANIN GELECEĞİ İÇİN ÇALIŞIYOR

Biotrend Enerji CEO'su Osman Nuri Vardı ile yenilenebilir enerjiyi ve bu alandaki katkılarını konuştuk.

Sürdürülebilir katı atık yönetiminde çöplerin vahşi depolama sistemini tamamen ortadan kaldırdıklarını ifade eden Vardı, "Evsel atıkları, geri dönüşüm ve enerji sektörüne kaynak olarak dönüştürüyoruz. Aynı zamanda tarımsal üretimde kaynak kullanma alanında girişimlerimizin temellerinin ilkinin Kasım ayında Sivas'ta topraksız 54.000m²'lik alana kurulan cam sera ile attık." dedi.



İLK MODERN SERA PROJESİ

Türkiye'nin ilk modern sera projesini hayata geçirdiklerini ifade eden Vardı şunları söyledi:

Biotrend Enerji, 11 ilde yer alan faaliyette ve yapılmakta olan yatırımları ile birlikte toplam 18 farklı tesiste, Türkiye genelinde faaliyet göstermektedir. Şu anda aktif olarak çalışan tesislerimizde toplamda günde 12.000 ton atık işleniyor. Bu 12.000 ton karışık evsel atıktan yaklaşık olarak biyokütleler dahil 65 MW, 140 ton/gün ambalaj geri kazanımı ve yıllık 3.15 milyon ton CO2 emisyon engelleme oranına sahip. Bu her yıl yaklaşık 520.000 adete yakın binek aracın trafikten çekilmesinin atmosferde biriken sera gazları üzerinde yaratacağı pozitif etkisi ile eşdeğer.

ALTERNATİF ENERJİDE ÖNEMLİ BİR POTANSİYEL

Hızla artan dünya nüfusunun, enerji ihtiyacına sürdürülebilir bir cevap bulmanın önemi her gün daha da artıyor. Dünyamızın enerji kaynaklarının kullanımının %86'lık kısmını petrol, kömür ve doğal gaz oluştururken, bugün yenilenebilir enerji kullanım oranı yaklaşık %2,7 seviyesinde. Bu %86'lık kısım tükenmekte olan enerji rezervlerinden oluşuyor. Bu kapsamda, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının artırılması hayati önem taşıyor. Türkiye'de bu değişimler henüz küçük adımlarla olsa da büyük bir potansiyel barındırıyor. Ülkemiz, iklimi ve coğrafi konumu açısından alternatif enerji alanında önemli bir potansiyele sahip.

ENERJİYE KAYNAK OLARAK DÖNÜŞTÜRÜYÜZ

Biotrend Enerji olarak, sürdürülebilir katı atık yönetiminde çöplerin vahşi depolama sistemini tamamen ortadan kaldırıyoruz. Evsel atıkları, geri dönüşüm ve enerji sektörüne kaynak olarak dönüştürüyoruz. Aynı zamanda tarımsal üretimde kaynak kullanma alanında girişimlerimizin temellerinin ilkinin Kasım ayında Sivas'ta topraksız 54.000m²'lik alana kurulan cam sera ile attık. Bu sera, evsel atıklardan çıkan metan gazını kullanarak, elektrik üreten motorlardaki ceket suyu sıcaklığının, bacasından çıkan atık ısının ve karbondioksi-

tin bir arada kullanıldığı Türkiye'nin ilk modern sera projesidir.

GERİ DÖNÜŞÜM YUANINDA EKONOMİYE DE KAZANDIRILIYOR

Katı atık yönetim tesislerimizde, evsel atığı taşıyan araçlar öncelikle tartılıyor, kontrol ediliyor ve mekanik ayırma ünitesinden atık kabul ünitesine yönlendiriliyor. Elek sisteminde geçen atıkların organik olan kısmı biyometanizasyon ünitesine yönlendiriliyor. Diğer bölüm ise çeşitli geri dönüşüm eleme sistemlerine tabi tutularak geri dönüşüm sektörüne yönlendiriliyor ve depolanacak atık miktarı azalıyor. Aynı zamanda da ekonomiye kazandırılması hedefleniyor. Sürdürülebilir, verimli ve sıfır atık politikası doğrultusunda yapılan her türlü işlemde ise mutlak kamu yararı gözetilerek ilerliyoruz. Bu yapılan işlemlerden en büyük kazanım; bir biyogaz tesisinde yaklaşık olarak 6,4 milyon m³ metan gazının bertaraf ediliyor olması diyebiliriz. Bu da; karbondioksitten 21 kat daha fazla kirletici etkisi olan bu gazın atmosfere salınımını engelliyor. Böylece iklim değişikliği ile mücadele çalışmalarına da ciddi bir katkı sağlanmış oluyor.

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAĞI OLARAK BESLENİYOR

Tesislerde, atık ısı da değerlendirilerek, organik içerikli kompost üretilerek halkın kullanımına sunuluyor. Düzenli depolama lotları ve biyometanizasyonda oluşan gazlar, borular vasıtasıyla toplanarak saflaştırma ve soğutma ünitesinden geçirilerek kirletici emisyonlar bertaraf ediliyor, gaz motorlarına temiz, yenilenebilir enerji kaynağı olarak besleniyor.

DOĞAL GÜZELLİKLER DE KORUNMUŞ OLUYOR

Biotrend Enerji katı atık yönetim tesisinde oluşacak olan tüm çıktılar, arıtılarak, kontrol altında tutuluyor. Tamamen kapalı ortamda gerçekleşen bu işlemler, koku emisyonu engellenerek, iç ortam havasında uygulanma negatif basınç uygulaması sayesinde



Biotrend Enerji CEO'su Osman Nuri Vardı

uzaklaştırılıyor ve arıtılıyor. Böylece çalışan sağlığı da gözetilmiş oluyor. Oluşan atık suyunun arıtılmasında ise, kurulan arıtma sistemi sayesinde doğal güzellikler de korunmuş oluyor. Biyokütleden enerji üretiminin de diğer enerji kaynaklarıyla karşılaştırıldığında önemli avantajları bulunuyor. Toprak koruması ve besin üretimini güvence altına almaya önemli katkılar sağlıyor. Bu faaliyet bulunurken, küresel ısınmayla birlikte azalan yer üstü ve yeraltı su kaynaklarının çöpte kaybolan sızıntı suları ile kontaminasyon engelleniyor ve doğaya güvenli dönüşüm sağlanıyor. Evsel atığın çürümesi ile açığa çıkan zararlı metan gazının atmosfere salınımı da engellenerek enerji üretiliyor.

10 İLKEYE UYUMLU HALE GELMEK İÇİN DESTEKLİYOR

Biotrend Enerji, sürdürülebilirlik adımlarını yaptığı çalışmalarla; insan hakları, çalışma şartları, çevresel ve sosyal konulardaki duyarlılığını ortaya koyan bir şirket. Geçtiğimiz yıl UN Global Compact'e (Birleşmiş Milletler (BM) Küresel İlkeler Sözleşmesi) attığımız imzayla resmi kurumlar vasıtasıyla da bu duyarlılığın altını bir kez daha çizmiş olduk. UN Global Compact anlaşmasıyla, taahhüt ettiğimiz ilkelere uymak için çalışmalarımıza hızla devam ediyoruz. UN Global Compact, şirketlerin stratejilerini ve operasyonlarını insan hakları, çalışma standartları, çevre ve yolsuzlukla mücadele alanlarındaki 10 ilkeye uyumlu hale getirmek için destekliyor. Bununla birlikte Biotrend Enerji, UN Global Compact'in içindeki en önemli faaliyetlerden biri olan kadının güçlenmesine yönelik ilkelere farklılıklar yaratmayı da amaç ediyor. Biotrend Enerji Bergama Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi, yıl içerisinde gerçekleştirdiği farklı projelerle sürdürülebilirlik şemsiyesi altında farklı başarılı işlere de imza attı. Projelerin her birinde Biotrend Enerji'nin kadına ve çevreye verdiği önemi aynı zamanda çocuklara da fayda sağlayacak çözümlere dönüştüren çalışmalarından oluşuyor.



BIOTREND ENERJİ CEO'SU
OSMAN NURİ VARDI:

“Türkiye'nin temiz enerji sağlayan lider şirketi” olacağız

1 yıl önce halka arz edilmiş ve bu geliri doğrudan yeni yatırımlara yönlendirmiş bir şirketz. Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) ile imzalanan anlaşma çerçevesinde belirlenmiş adımlar var. EBRD'nin, Türkiye'nin önde gelen kurumsal yatırımcılarından biri olarak, mali anlamda Biotrend Enerji'ye katkıları olacak.



2

050 yılı için beklentimiz, Biotrend Enerji'nin, Türkiye'nin temiz enerji sağlayan lider şirketi olması.

KOLEKTİF AKLI DEVREYE SOKUYORUM

Kolektif akıl ile iş yürütmek, gelişmiş şirket yapılarında görülen en can alıcı noktalardan biri. Türk iş insanları ve yöneticilerinin de artık benimsemeye başladığı bu anlayış, yeni nesil iş yapış şekilleri itibarıyla bana göre olmazsa olmaz. Benim uygulamaya çalıştığım, bireysel

akıl potansiyellerini kolektif akıl hamurunda yoğurarak bir netice elde etmek. Yeni yatırımlarda, önemli yönetsel kararlarda kolektif aklı devreye sokuyorum.

KADIN DOSTU MARKA

Biotrend Enerji, cinsiyet eşitsizliğine karşı mücadele eden bir şirket. Bu konuda attığımız imzalar var. Örneğin; bizim EBRD birlikteliğimiz, yalnızca mali gücümüzü kuvvetlendirmekle kalmayacak, kurumsal yönetim ve iş yerinde cinsiyet eşitliği konularında da

katkı sağlayacak.

UN Global Compact'in içindeki en önemli faaliyetlerden biri olan, kadının güçlenmesine yönelik ilkelerde farklılıklar yaratmak adına özel projeler yürütüyoruz. Tesislerimiz de kendi içlerinde projeler gerçekleştiriyor. Bu kapsamda “Kadın Dostu Marka” ödülüne layık görüldük. Bergama tesisimizde sadece fiziksel değil, manevi olarak da şiddet gören kadınları bilinçlendirmek için, toplum tarafından normalleştirilen şiddet kavramı üzerinde çalışmalar gerçekleştirildi.