

Yatırımcı Sunumu

31 Aralık 2022



Ajanda

Biotrend olarak, bir atık yönetimi şirketinden daha fazlasıyız. Önce gezegenimizin ve insanlığın geleceğini düşünüyor, iyilik ve refah için çalışıyoruz. Gezegenimizin sahip olması gereken iyiliği, sürdürülebilir yeni değerlere dönüştürerek büyütüyoruz. İklim değişikliği ve kirlilik ile mücadele ediyor, çalışanlarımızın enerjisiyle her yıl yüz binlerce konutun ihtiyacı olan enerjiyi üretiyoruz.

Plastik atıkların yanında organik atıkları da ham madde ve enerji olarak ekonomiye kazandıran biyodöngüsel ekonomi modelini benimsiyor, ülkemizin kalkınmasına ve ilerlemesine destek oluyoruz.

Belediye, tarım ve ormancılık atıklarını mevcut en iyi teknolojileri kullanarak, döngüsel ham madde, sürdürülebilir yakıt ve yenilenebilir enerjiye dönüştürerek geleceğe kazandırıyoruz.



1.

Şirket ve Faaliyetlere Genel Bakış



2.

Finansal Veriler



3.

Soru & Cevap



4.

Ekler

Sunanlar



Osman Nuri Vardi
Yönetim Kurulu
Başkan Yardımcısı
ve CEO

20 yıllık iş tecrübesi

- 2017 Biotrend Enerji Kurucusu ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı
 - 2011 Karya Güç Sistemleri Enerji Mühendislik Şirketi Kurucusu
 - 2003-2011 Kamu'da Çeşitli Görevler
 - 2001-2003 Böhler-Kontrol Mühendisliği
- 2000-2001 Doğu Akdeniz Üniversitesi Öğretim Görevlisi

**Doğu Akdeniz Üniversitesi,
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği**



Burak Polat
CFO, ACCA, SMMM

17 yıllık iş tecrübesi

- 2022-2023 Doğanlar Mobilya Grubu-CFO
- 2019-2022 Digiturk-Finans Direktörü
- 2016-2019 Turkcell-Finans Müdürü
- 2013-2016 Isystems Industries-Finansal Kontrol Direktörü
- 2009-2012 Rönesans İnşaat-Finansal Kontrol Müdürü
- 2006-2009 Finansbank A.Ş.-Müfettiş Yardımcısı

**Bilgi Üniversitesi,
Muhasebe ve Denetim Yüksek Lisans**

**Boğaziçi Üniversitesi,
İngilizce İşletme**



Gözde Çivici
Yatırımcı İlişkileri
Direktörü ve Genel
Sekreter

17 yıllık iş tecrübesi

- 2020-2021 TSKB-Kurumsal Finansman Grup Yöneticisi
- 2017-2020 Akbank-Proje Finansmanı Yöneticisi
- 2011-2017 Ak Yatırım-Kurumsal Finansman Yöneticisi
- 2010-2011 KPMG-Finansal Danışmanlık Uzman
- 2007-2010 İş Yatırım-Kurumsal Finansman Uzman
- 2006-2007 American Express-Finansal Analist

**Boğaziçi Üniversitesi,
Ekonomi ve Finans Yüksek Lisans**

**Emory Üniversitesi,
Ekonomi Lisans**



1. Şirket ve Faaliyetlere Genel Bakış

2022 Gelişmeler



Tesislerin kapasite artışında önemli ilerleme

Biotrend, sürekli iyileştirme faaliyetleri kapsamında 2022'de Uşak, Bergama ve İnegöl Entegre Katı Atık Yönetim Tesisleri'nde gerçekleştirdiği iyileştirmeler ile önemli kurulu güç artışları gerçekleştirmiş ve toplam kurulu güç 99,2 MWe olmuştur.



Honeywell iş birliği ile Plastik Atık Kimyasal İleri Dönüşüm Tesisi kuruluyor.

Biotrend, ileri dönüşüm teknolojileri ile plastik atıkların geri kazanımı ve iç tüketim amaçlı yenilenebilir enerji santralleri kurulumu faaliyetlerini gerçekleştirmek amacıyla "Biotrend İleri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Sanayi Anonim Şirketi"ni kurmuştur.



Mundo Verde ile imzalanan Karbon Sözleşmesi

Ekim ayında Şirket'in VERRA ve ICR standartları altında karbon varlığı sertifikasyon süreçlerinde İsviçre merkezli Mundo Verde'den VERRA ve ICR projelerine ilişkin danışmanlık hizmetlerini ve VERRA projelerine ait 5 milyon ton karbon kredisinin satışını kapsayan danışmanlık hizmeti almak üzere sözleşme imzalanmıştır.



Elektrik Depolama için EPDK'ya başvuru

Şirket'in hakim ortağı Doğanlar Yatırım Holding A.Ş., iştiraki Doğan Kent Elektrik Enerjisi Toptan Satış Anonim Şirketi'ni devralarak Doğan Kent'in mevcutta yürütmüş olduğu elektrik ticaret faaliyetlerine ilave olarak toplamda 300 MWe, her biri 50 MWe kurulu güç kapasitesinde olacak şekilde projelendirilmiş, 6 adet Müstakil Elektrik Depolama Tesisi Projesi için 26.10.2022 tarihinde Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'na başvuruda bulunulmuştur.

2022 Gelişmeler



Sürdürülebilir Kira Sertifikası İhracı için çalışmalara başlanmıştır.

Biotrend'in fon kullanıcısı/kaynak kuruluş olarak yer alacağı ve ihraççı kuruluş olarak Kalkınma Yatırım Varlık Kiralama A.Ş. tarafından 500 milyon TL ihraç tavan tutarlı, Sürdürülebilir Kira Sertifikası ihracı için SPK'ya başvuru yapılmıştır.



Yönetim Kurulu'nda %33 kadın oranına ulaşılmış ve Birleşmiş Milletler Toplumsal Kadının Güçlendirilmesi Prensiplerine imzacı olunmuştur.

Biotrend, hazırladığı "Biotrend Sosyal Kapsayıcılık ve Cinsiyet Eşitliği Aksiyon Planı" doğrultusunda Birleşmiş Milletler Kadının Güçlendirilmesi Prensiplerine imzacı olmuştur. Yönetim Kurulu'nda bağımsız kadın üye sayısını üçe çıkartarak, Yönetim Kurulu'nda %33 kadın oranına ulaşılmıştır.



Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Örgütü UNIDO Raporu'ndaki tek Türk şirketi

Biotrend'in, Aydın Çine'de bulunan biyokütle tesisi, Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Örgütü UNIDO tarafından tarım ve ormancılık atıklarından biyoelektrik üreten tesisler içinde pilot tesisi olarak ilan edilmiştir.



Sürdürülebilirlik Ofisi kurulmuş ve Biotrend İklim Finansmanı Hızlandırma Programı'na seçilmiştir.

Biotrend, tüm paydaşlarıyla olan iletişimini kuvvetlendirmek ve çevresel, sosyal ve yönetimsel sürdürülebilirlik performansını iyileştirmek adına 2022 Nisan ayında Sürdürülebilirlik Ofisi kurmuştur.

Şirket, Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi ve Kurumsal Yönetim Endeksi'ne katılım için çalışmalar yapmaya devam etmektedir.

Yönetim Kurulumuza bağlı bu yıl içerisinde Sürdürülebilirlik Komitesi'ni de kurduk.

Ortaklık Yapısı

Güçlü ve
güvenilir
ortaklık yapısı

Biotrend Ortaklık Yapısı

%5,9

European Bank For Reconstruction & Development (EBRD)

%37,8

Halka Açık



%54,5

Doğanlar Holding

%1,8

Osman Nuri Vardi

Kaynak: KAP

*Biotrend "BIOEN" işlem kodu ile Borsa İstanbul'da işlem görmektedir.

Doğanlar Holding A.Ş. Hakkında

DYH'nin enerji alanındaki faaliyetlerinin dışında mobilya, inşaat ve perakende alanlarında da yatırımları bulunmaktadır.

Doğanlar
Mobilya Grubu*

DOĞTAŞ

Kelebek

Kelebek
MUTFAK - BANYO

lova
yatak

ruum/store

Doğyap - İnşaat



Korad - Perakende



*Doğanlar Mobilya Grubu (eski adı ile Doğtaş Kelebek) "DGNMO" işlem kodu ile Borsa İstanbul'da işlem görmektedir.

2022 - Bir Bakışta Biotrend

19 Adet

Toplam Tesis*

3,1 milyon ton

Atık Bertarafı

7 Yıl

Şirket'in faaliyette olan tesislerinin ortalama kalan YEKDEM süresi

99,2 MWe

196,671 MWt

Toplam Kurulu Güç

10+ Alanda

Enerji üretimi dışında mevcut planlanan diğer faaliyet alanları**

133 USD/MW ve

138 USD/MW***

Üretimde olan tesislerimizin %100'ü eski YEKDEM'den yararlanmakta

6 milyon ton

CO₂ Emisyon Engelleme

5 milyon ABD doları

Karbon Kredisi Satışları

18 Yıl

İlgili İdareler ile kalan kontrat süreleri

* Yatırımları devam edenlerle birlikte

** Entegre Atık Yönetimi (Düzenli Depolama, Biyogaz Üretimi, Çöp Gazı Üretimi, Atıktan Türetilmiş Yakıt Üretimi, Kompost Üretimi, Mekanik Ayrıştırma ve Malzeme Geri Kazanımı), Karbon Ticareti, Güneş Elektrikliği Üretimi ve Elektrik Depolama, Buhar Satışı, Seraçılık, Kimyasal İleri Dönüşüm ve Plastik Kirillliği Çözümleri

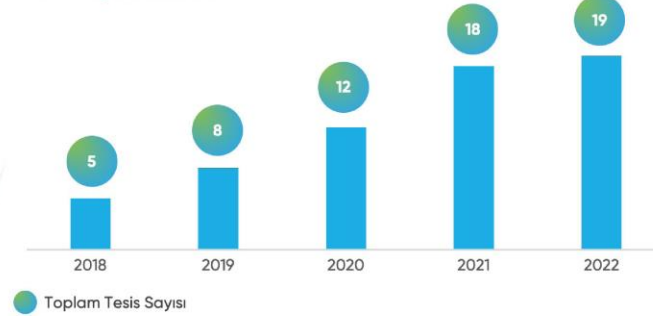
*** Çine ve Ezine biyokütle ilk 5 sene 138 USD/MW yerli aksam kullanım teşviki



Büyüme Odaklı İş Modeli

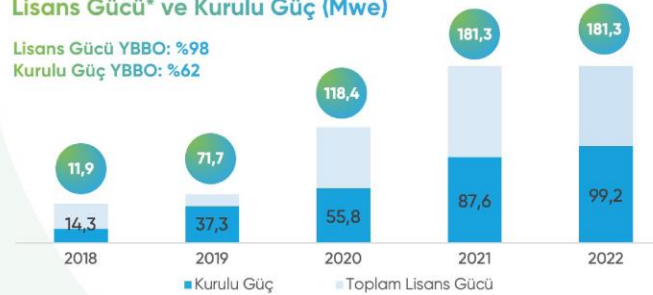
**Biotrend olarak;
ülkemize, çevreye,
doğaya,
ekonomiye ve
dünyaya katma
değeri yüksek
projeler hayata
geçirerek
büyümeyi
hedefledik.**

Tesis Sayısı* (Adet)



Lisans Gücü* ve Kurulu Güç (Mwe)

Lisans Gücü YBBO: %98
Kurulu Güç YBBO: %62

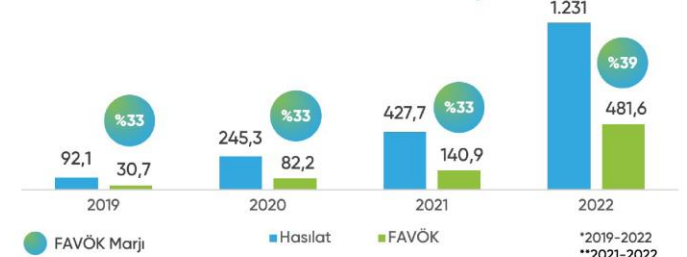


*Önlisans alınmış olan tesisler dahil edilmiştir.

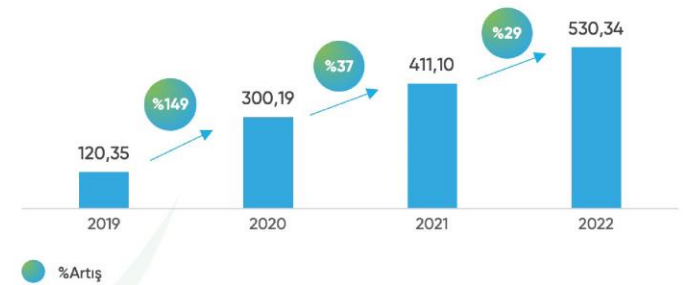
Güçlü Finansal Performans (milyon TL)

Hasılat YBBO* : %137
FAVÖK YBBO* : %150

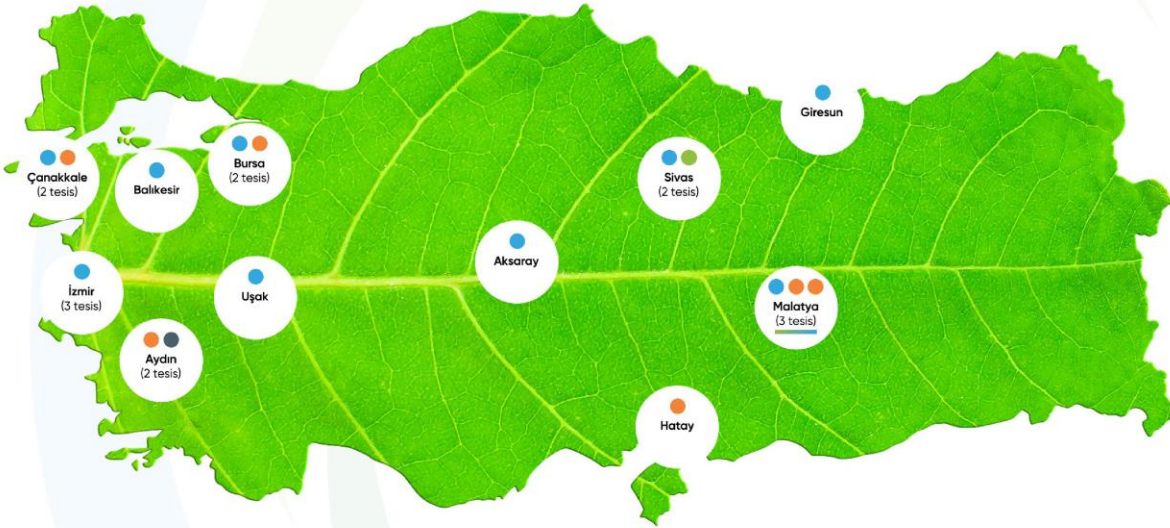
Hasılat Artış** : %188
FAVÖK Artış** : %242



Net Elektrik Üretimi (GWh)



Biotrend Tesisler



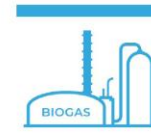
87,6 Mwe

2021 Kurulu Güç

99,2 Mwe

2022 Kurulu Güç

2022 Yıl Sonu İtibarıyla 19* Tesis



11

Entegre atık yönetimi ve BES**



6

BES



1

Kati yakıt hazırlama



1

Sera

* Yatırımları devam edenlerle birlikte
** BES (Biyokütle Enerji Santrali)

Faaliyet Alanları

**Biotrend,
döngüsel
ekonomiye
odaklanmıştır.**

**Enerji üretimi dışında
10+ alanda mevcut ve
planlanan diğer
faaliyetler**



Faaliyet Alanları

Enerji Üretimi
dışında Entegre
Atık Yönetimi,
Karbon Ticareti,
Entegre Enerji
Yönetimi,
Seracılık,
Kimyasal İleri
Dönüşüm ve
Plastik Kirliliği
Çözümlerinde
Planlanan
Büyüme Hedefleri

Mevcut Faaliyetler



Enerji Üretimi

Biyogaz ve Biyokütle

Entegre Atık Yönetimi

Düzenli Depolama

Yakıt Üretimi

Kompost

Mekanik Ayrıştırma ve

Malzeme Geri Kazanımı

Karbon Ticareti

Planlanan Faaliyetler



Entegre Enerji Yönetimi

Elektrik Depolama

Güneş Elektrik Üretimi

Buhar Satışı

Seracılık

Kimyasal İleri Dönüşüm

Plastik Kirliliği Çözümleri

Stratejimiz ve Büyüme Hedeflerimiz

**Biotrend,
döngüsel
ekonomiyeye
odaklanmıştır.**

Türkiye’de Organik Büyüme

- Mevcut lisans güçlerinin maksimum kullanımını sağlamak
- Yeni YEKDEM tarifesine göre şirket yatırım politikalarına ve beklentilerine uygun alanlarda büyümeyi hedeflemek
- Yeni yatırımları ile malzeme geri kazanım oranları ve atıktan türetilmiş yakıt üretimi kapasitesini artırmak
- Çimento ve plastik sektörünü doğa dostu ve sürdürülebilir ham madde ve yakıtlar ile desteklemek
- Faaliyet alanlarında mühendislik ve danışmanlık hizmetleri vermek

Bölgesel Büyüme

- Yurt dışında faaliyet konusu ile ilgili alanlarda iş geliştirme yapmak
- Doğanlar Holding’in faaliyetlerinin bulunduğu coğrafyalarda (Balkanlar, Orta Asya, Akdeniz Havzası, Kuzey Afrika ve Sahra Altı Afrika) büyümek

İnorganik Büyüme

- Yurt içinde ve yurt dışında çeşitli satın alma fırsatlarını değerlendirme

Dikey Entegrasyon

- Bergama ve Uşak Entegre Atık Yönetimi Tesis’inde döngüsel ham madde satışları başladı
- İnegöl Entegre Katı Atık Yönetimi tesislerinde satışlara başlamak
- Sıfır Atık Projesi kapsamında atıkların kaynağında ayrı toplanması için çalışmalar yapmak
- Entegre enerji yönetimi kapsamında enerji üretimi faaliyetlerinde üretilen ısının değerlendirildiği sürdürülebilir seracılık, buhar satışı yapmak
- Elektrik depolama ile güneş enerjisi santralli yatırımlar yapmak
- Karbon ticareti faaliyetlerini, doğada azaltılan plastiklerin belgelendirildiği plastik kredileri ile çeşitlendirmek

Karbon Belgelendirme Projelerine Genel Bakış

2022 yılında
1,5 milyon ton
karbon kredisi satışı
ve
5 milyon ABD doları
karbon kredisi geliri

Her yıl senelik
2 milyon karbon
kredisi satışı
potansiyeli

Karbon ve Plastik Kredileri, Dahili Karbon Fiyatlandırması

- Karbon Kredisi projelerine 2021 yılında Harmandalı, Balıkesir ve Uşak projeleri ile başlandı.
- Verra, GCC ve ICR sertifika programları altında 16 tesisi kapsayan sera gazı azaltımı belgelendirme projeleri gerçekleştiriliyor.
- 2022 yılında 5 milyon USD karbon kredisi geliri elde edildi.
- Yıllık 2 milyon krediye yakın emisyon azaltımı öngörülüyor.
- 2022 yılında VERRA programı kapsamında plastik kredileri programı çalışmaları başladı.
- Şirket içi enerji verimliliği, yeşil dönüşüm projeleri, yeni yatırımların desteklenmesi, etkin maliyet kontrolü için dahili karbon fiyatlandırması mekanizmasını devreye alındı.



Karbon Projelerimiz

| Sıra No | Firma | İşletme | Sertifika Programı |
|---------|--------------------|--|--------------------|
| 1 | Doğu Star | Malatya-1 Çöp Gaz (Orduzu) | |
| 2 | Doğu Star | Malatya Lisanssız (Orduzu) | |
| 3 | Nov Enerji | Sivas Çöp Gaz | |
| 4 | Novtek Enerji | İnegöl Çöp Gaz | |
| 5 | Novtek Enerji | İskenderun Çöp Gaz | |
| 6 | İzmir Novtek | İzmir Harmandalı Çöp Gaz (İzmir Çöp Gaz) | |
| 7 | İlida (Landfill) | Balıkesir Çöp Gaz | |
| 8 | Uşak Yenilenebilir | Uşak Çöp Gaz (Uşak Biyogaz) | |
| 9 | Doğu Star | İnegöl-2 Biyogaz | |
| 10 | İzmir Doğu Star | İzmir Bergama Çöp Gaz | |
| 11 | Biyomek Elektrik | Çine Biyokütle | |
| 12 | Yılbatu | Menderes Biyogaz (İzmir Biyogaz) | |
| 13 | Doğu Star | Malatya-2 Çöp Gaz (Kapıkaya) | |
| 14 | MD Biyokütle | Aksaray Çöp Gaz | |
| 15 | Mersin | Ezine Biyokütle | |
| 16 | Serenti | Giresun Çöp Gaz | |
| 17 | Ayvacık | Ayvacık Çöp Gaz | |

Sürdürülebilirlik Yaklaşımı

Sürdürülebilirlik Stratejisi

Biotrend, şirket stratejisi ile eş güdümlü sürdürülebilirlik stratejisini oluştururken dünyada ekonomik ve sosyal dönüşümün tetikleyicisi olan Birleşmiş Milletler 2030 yılı Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA), Paris Anlaşması ve Avrupa Yeşil Mutabakatı uyarınca yeşil, dögüsel ve dijital dönüşüm gerekliliklerine uygun 2030 ve 2050 yılı hedefleri ile hizalanmayı temel almıştır.

Biotrend sürdürülebilirlik yönetiminde önceliklediği, faaliyetleri ile doğrudan ilişkili SKA 7: Erişilebilir ve Temiz Enerji; SKA 8: İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme; SKA 9: Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı; SKA 12: Sorumlu Üretim ve Tüketim; SKA 13: İklim Eylemi için çalışarak ülkemizin sürdürülebilir kalkınma yolunda teknik ve sosyal pozitif etki yaratmaktadır.



Dögüsel Ekonomiye Hızlandırmak

Yaklaşım: Biotrend mevcut projeleri ve yatırımları ile atıkların tekrar ekonomiye kazandırılması ve atıktan yüksek katma değerli ürünlerin üretilmesini hedeflemektedir.

Uluslararası Politikalar ve Çerçeveler ile Uyum:

Daha Temiz ve Daha Rekabetçi Bir Avrupa için Dögüsel Ekonomi Eylem Planı

Ellen MacArthur Vakfı Yeni Plastik Ekonomisi Küresel Taahhüdü

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları



Sera Gazı Emisyonlarını Azaltmak

Yaklaşım: Biotrend entegre atık yönetimi faaliyetleri kapsamında belediye, tarım ve ormancılık atıklarının etkin yönetimi ve biyokütle enerji faaliyetleri ile sera gazı salımlarının önüne geçmek, tüm projelerini karbon kredisi sertifikası programlarına dahil ederek ulusal ve uluslararası iklim hedefleri için çalışmayı hedeflemektedir.

Uluslararası Politikalar ve Çerçeveler ile Uyum:

Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatı

Avrupa İklim Yasası

Avrupa İklim Paketi

Herkes için Temiz Bir Gezegen: Müreffeh, Modern, Rekabetçi ve İklim Nötr Bir Ekonomi için Uzun Vadeli Avrupa Stratejik Vizyonu

İklim ve Enerji Politikaları için 2030 Çerçevesi,

Paris Antlaşması

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları



Sürdürülebilirlik Yaklaşımı

İnovasyon ile Düşük Karbon Ekonomisine Geçiş Kolaylaştırmak

Yaklaşım: Biotrend, inovatif teknoloji yatırımları ve iş modelleri ile döngüsel ve sürdürülebilir ham madde, biyoelektrik, biyoisi ve sürdürülebilir yakıt portföyünü genişleterek düşük karbon ekonomisinin lokomotifini olmayı hedeflemektedir.

Uluslararası Politikalar ve Çerçeveler ile Uyum:

Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatı

Avrupa Komisyonu 2050 Yol Haritası

Avrupa Birliği Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması



Biyoeşitliliği Korumak

Yaklaşım: Biotrend, çevresel etki göstergelerinden en önemlilerinden biri olan biyoeşitlilik üzerindeki etkinin düzenli olarak kontrolü için 2023 yılında tüm tesislerini kapsayan, üniversiteler ve sivil toplum kuruluşları ile ortaklaşa yürütülecek biyoeşitlilik programlarını hayata geçirecektir.

Uluslararası Politikalar ve Çerçeveler ile Uyum:

Avrupa Birliği 2030 Biyoeşitlilik Stratejisi

Ekvator Prensipleri

Birleşmiş Milletler Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi



İnsana Saygı

Yaklaşım: Biotrend değer zinciri boyunca tüm paydaşlarını kapsayacak şekilde kapsayıcılık, eşitlik ve çeşitlilik ilkeleri ile iş ve çevre kazalarına karşı sıfır tolerans ile iş yapmayı taahhüt etmektedir.

Uluslararası Çerçeveler ile Uyum:

Birleşmiş Milletler Küresel İlerleme Sözleşmesi

ILO Uluslararası Çalışma Standartları

İnsan Hakları Evrensel Beyanname

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları



Sürdürülebilirlik Yönetimi

CFA İklim Finansmanı Hızlandırma Programı- UN GC İklim Hedefi Hızlandırma Programı



UN Women imzacısı olduk.

Karbon Belgelendirme Projeleri & Sürdürülebilirlik Projeleri
(Kimyasal Geri Dönüşüm)



Sürdürülebilirlik Ofisinin Kurulması, Sürdürülebilirlik Komitesi'nin oluşturulması ve Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi ve Kurumsal Yönetim Endeksi'ne Katılma Çalışmaları

(Çevresel Göstergelerin iyileştirilmesi)



Sosyal Etki Projeleri

("Kadınlara Yönelik Şiddet Farkındalık Eğitimi Projesi", "Hayat Ağacı Kütüphane Projesi", "Köy Okulları İçin Kitaplık Projesi" and "Kamelya Projesi", "En İyi İşverenler Ödülü", "Kadın Dostu Markalar Farkındalık Ödülü")



Sürdürülebilirlik – İklim Finansmanı Hızlandırma Programı – İklim Hedefi Hızlandırma Programı: 2022-2023



Hedefe Yönelik Çalışmalar

Avrupa Birliği'nin 2050 karbon nötr hedefi Türkiye'nin 2053 net sıfır hedefi CFA (İklim Finansmanı Hızlandırma Programı) kapsamında 94 girişimci arasındaki tek atıktan enerji şirketi üreten şirket olan Biotrend ilk 8 şirket arasında yer aldı!



1.5°C hedefi ile uyumlu
net sıfır gelecek için
harekete geçiyoruz.

#ClimateAmbition



CFA
Climate Finance Accelerator



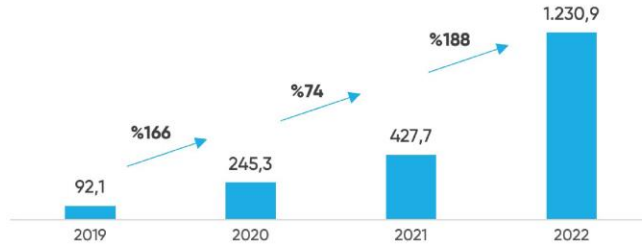
2. Finansal Veriler

Hasılat

**Kurulu Güç
2022'de
99,2 MWe'e
ulaşmıştır.**

**Satışlarda 2019-2022
arasında %188 YBBO
ile 12,4 kat büyüme**

Hasılat (milyon TL)



Hasılat (milyon TL)



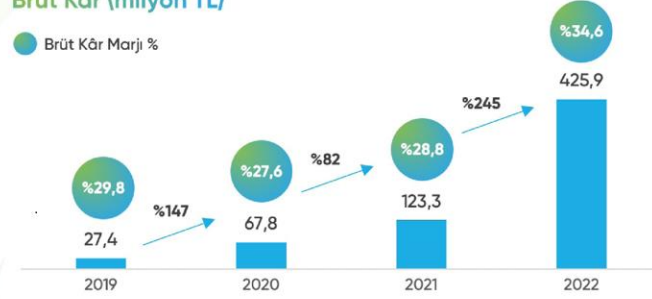
Kârlılık

2022 Q4 Brüt Kâr Marjı: %47

2022 Q4 FAVÖK Marjı: %54

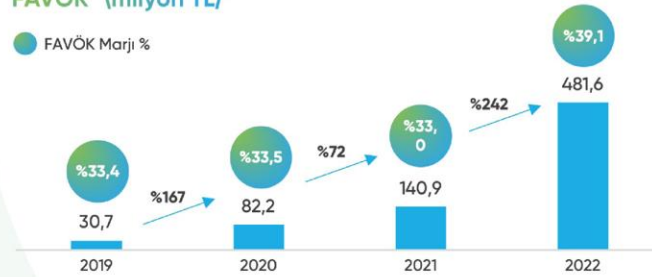
Brüt Kâr (milyon TL)

● Brüt Kâr Marjı %



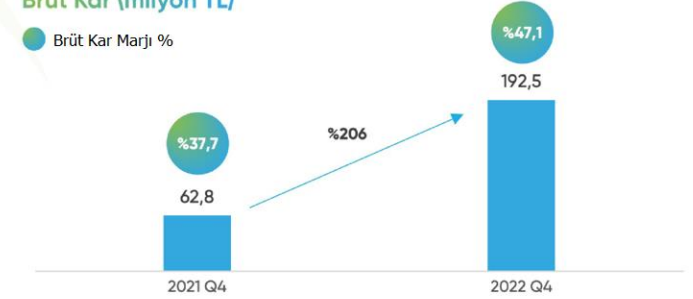
FAVÖK* (milyon TL)

● FAVÖK Marjı %



Brüt Kâr (milyon TL)

● Brüt Kâr Marjı %



FAVÖK* (milyon TL)

● FAVÖK Marjı %



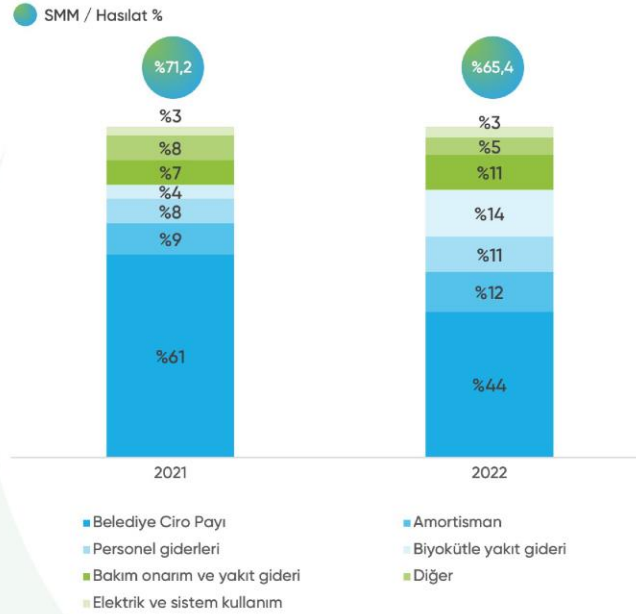
*FAVÖK Hesabı: Brüt Kâr - Faaliyet Giderleri + Amortisman&İtfa Giderleri + Özkaynak Yöntemi ile Değerlenen Landfill Tesisi (%50'si)

Önemli Not: Özkaynak yöntemi ile değerlendirilen finansal yatırımlarımızdan Landfill Enerji A.Ş.'nin pay ortaklığı oranında (%50'si) FAVÖK rakamı hesaplanmıştır ve konsolide FAVÖK'e dahil edilmektedir.

SMM & Faaliyet Giderleri

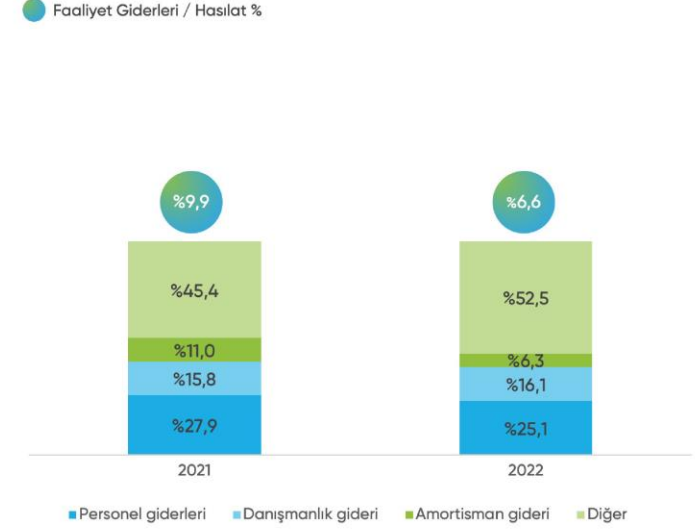
SMM/Hasıllata Oranı 2022'de %65'e düşmüştür.

Satılan Malın Maliyeti / Hasıllata Oranı (%)



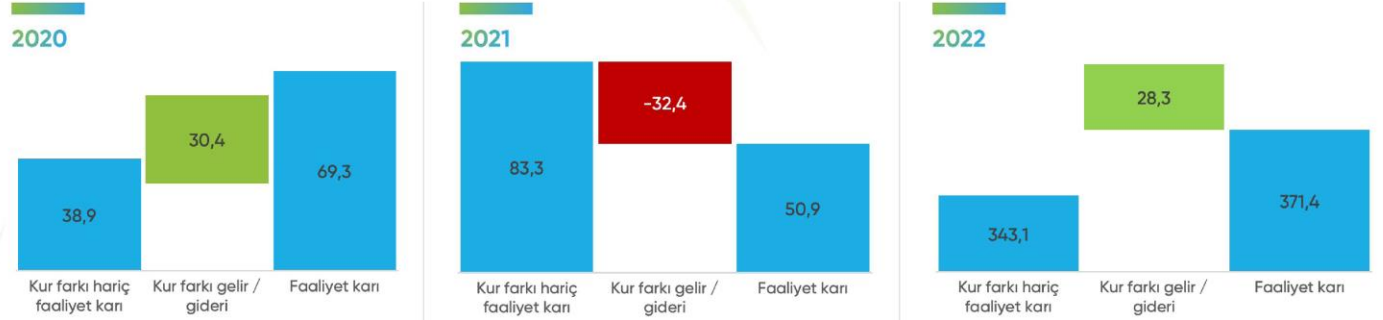
- Devreye alınan tesislerimizin verimli çalışmaya başlaması ile 2022 yılında faaliyet gideri / net satış oranı %6,6 (2021: %9,9) olarak gerçekleşmiştir.

Faaliyet Giderleri / Hasıllata Oranı (%)

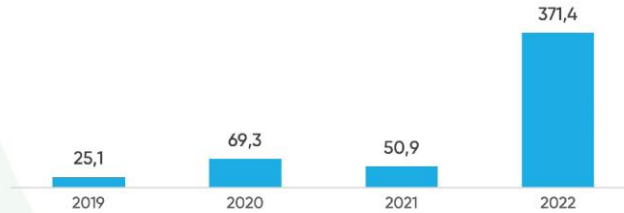


Esas Faaliyet Kârı (milyon TL)

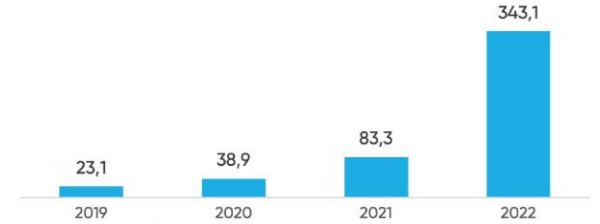
**Esas Faaliyet
Kârı 2022'de
371,4 milyon TL**



Esas Faaliyet Kârı (milyon TL)



Kur Farkı Hariç Esas Faaliyet Kârı (milyon TL)

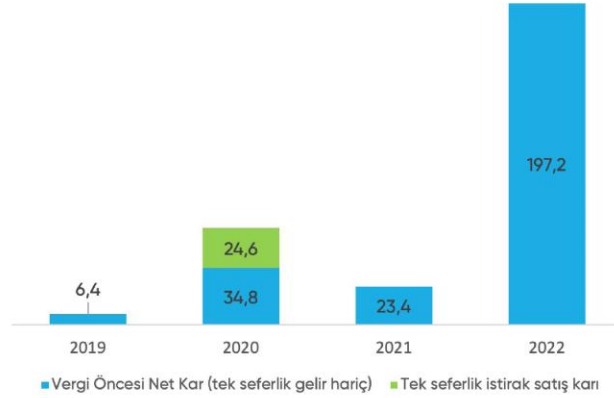


- Şirketimiz faaliyet kârını düzenli olarak artırmaya devam ettirmektedir.

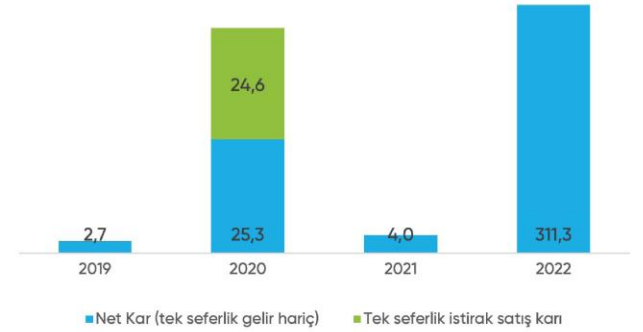
Net Kâr

Net Kâr:
311,3 milyon TL

Vergi Öncesi Kâr (milyon TL)



Net Kâr (milyon TL)

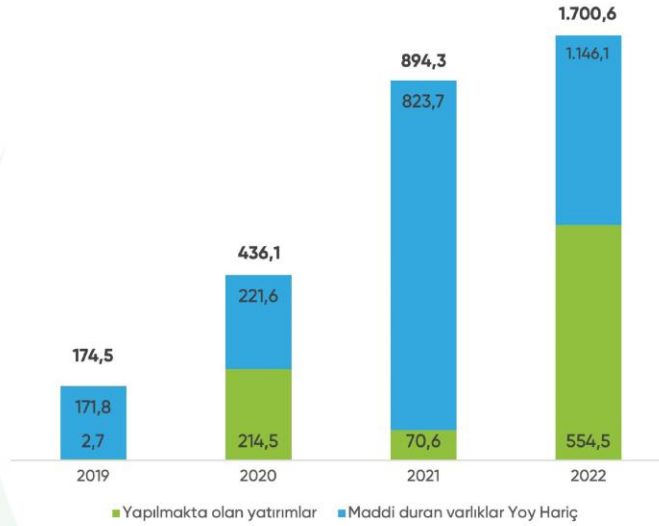


Yatırımlar

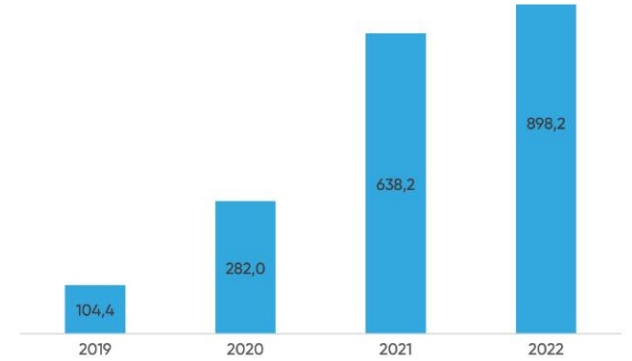
**Yatırımlarda
2022'de
%40 artış**

**Net Maddi
Duran
Varlıklarda
2022'de
%90 Artış**

Net Maddi Duran Varlıklar (milyon TL)



Yatırımlar (milyon TL)



- Yatırımların döviz karşılıkları 2019: 30,73, 2020: 67,99, 2021: 119,7, 2022: 168,4 milyon USD'dir.
- 2022 yatırımları planlanan takvimde devam etmektedir.
- RoE oranı 2022 sene sonunda % 49,27 olarak gerçekleşmiştir.

Net Finansal Borçluluk

Net Finansal Borçluluk/FAVÖK (x)
2021 yılında 5,7x'den
2022 yılında 3,5x'e
gerilemiştir.

| Net Finansal Borçluluk Durumu (milyon TL) | 31.12.2021 | 31.12.2022 |
|--|--------------|----------------|
| Kısa Vadeli Banka Kredileri | 0,1 | 0,0 |
| Uzun Vadeli Banka Kredilerinin Kısa Vadeli Kısmı | 189,1 | 441,7 |
| Diğer Kısa Vadeli Finansal Borçlar | 2,3 | 3,1 |
| Kısa Vadeli Finansal Borçlar | 191,5 | 444,9 |
| Uzun Vadeli Banka Kredileri | 705,4 | 1.241,9 |
| Diğer Uzun Vadeli Krediler | 72,9 | 34,1 |
| Uzun Vadeli Finansal Borçluluk | 778,3 | 1.276,1 |
| Toplam Finansal Borçluluk | 969,8 | 1.721,9 |
| Nakit ve Nakit Benzerleri | 170,9 | 27,6 |
| Net Finansal Borçluluk | 798,9 | 1.693,3 |
| Net Finansal Borçluluk / Toplam Varlıklar (x) | 0,4 | 0,5 |
| Net Finansal Borçluluk / FAVÖK (x) | 5,7 | 3,5 |

Net Finansal Borçluluk/FAVÖK (x)



2023 Beklentileri

1,9 – 2,2 milyar TL

Konsolide Satış Gelirleri

~120 Mwe +1,7 Mwe PV

Kurulu Güç (MWe)

~115 Mwe +0,5 Mwe PV

Ortalama Kurulu Güç (MWe)

~750–800 bin MWh

Brüt Elektrik Üretim (MWh)

~650–700 bin MWh

Net Elektrik Üretim (MWh)

~%75 – 80

Kapasite Kullanım Oranı

2,50x – 3,00x

Net Finansal Borç / FAVÖK



3. Soru & Cevap



4. Ekler

Bilanço

Toplam Varlıklar %75 artarak 3.207 milyon TL'ye yükseldi.

| Mn TL | 31.12.2020 | 31.12.2021 | 31.12.2022 |
|--|--------------|----------------|----------------|
| Nakit ve Nakit Benzerleri | 101,8 | 170,9 | 27,6 |
| Ticari Alacaklar | 30,2 | 104,4 | 336,4 |
| Stoklar | 4,4 | 63,7 | 116,7 |
| Peşin Ödenmiş Giderler | 63,9 | 242,7 | 547,7 |
| Diğer | 36,6 | 101,3 | 139,4 |
| Dönen Varlıklar | 236,9 | 682,9 | 1.167,8 |
| Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar | 25,3 | 51,0 | 85,4 |
| Maddi Duran Varlıklar | 436,1 | 894,3 | 1.700,6 |
| Kullanım Hakkı Varlıkları | 37,4 | 73,9 | 34,4 |
| Maddi Olmayan Duran Varlıklar | 64,9 | 61,1 | 52,0 |
| Diğer | 14,2 | 68,8 | 167,5 |
| Duran Varlıklar | 577,9 | 1.149,1 | 2.039,9 |
| Toplam Varlıklar | 814,8 | 1.832,0 | 3.207,7 |
| Kısa Vadeli Finansal Yükümlülükler | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları | 85,7 | 191,4 | 444,9 |
| Ticari Borçlar | 88,4 | 217,7 | 685,0 |
| Diğer | 47,3 | 64,6 | 88,6 |
| Kısa Vadeli Yükümlülükler | 221,5 | 473,8 | 1.218,5 |
| Uzun Vadeli Finansal Yükümlülükler | 368,4 | 778,3 | 1.276,1 |
| Diğer | 24,9 | 21,3 | 5,4 |
| Uzun Vadeli Yükümlülükler | 393,3 | 799,6 | 1.281,4 |
| Ödenmiş Sermaye | 128,0 | 500,0 | 500,0 |
| Paylara İlişkin Primler | - | 26,5 | 26,5 |
| Ortak Kontrolde Tabi Teşebbüs veya İşletmeleri İçeren Birleşmelerin Etkisi | -21,9 | -21,6 | -47,5 |
| MDV Yeniden Değerleme Artışları (Azalışları) | 37,8 | 72,7 | 71,6 |
| Riskten Korunma Kazanç/Kayıpları | - | -62,9 | -206,3 |
| Geçmiş Yıllar Kârları / (Zararları) | 5,8 | 40,1 | 47,0 |
| Net Dönem Kârı | 50,5 | 6,5 | 310,7 |
| Kontrol Gücü Olmayan Paylar | -0,2 | -2,7 | 5,7 |
| Özkaynaklar | 200,0 | 558,6 | 707,7 |
| Toplam Kaynaklar | 814,8 | 1.832,0 | 3.207,7 |

Gelir Tablosu

**Kurulduğundan
bu yana
hızlı büyüme...**

| Mn TL | 31.12.2020 | 31.12.2021 | 31.12.2022 |
|---|--------------|---------------|---------------|
| Hasılat | 245,30 | 427,70 | 1.230,87 |
| Satışların Maliyeti | -177,50 | -304,37 | -805,00 |
| Brüt Kâr | 67,80 | 123,34 | 425,88 |
| Genel Yönetim Giderleri | -20,80 | -39,91 | -78,33 |
| Pazarlama Giderleri | -1,10 | -2,56 | -3,38 |
| Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler | 67,10 | 22,23 | 91,20 |
| Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler | -43,70 | -52,22 | -64,01 |
| Esas Faaliyet Kârı / (Zararı) | 69,30 | 50,88 | 371,35 |
| Yatırım Faaliyetlerinden Gelir / (Gider) | 26,50 | 6,40 | 9,92 |
| Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Kârlarından (Zararlarından) Paylar | 11,10 | 25,74 | 34,33 |
| Finansman Gelirleri | 16,30 | 53,45 | 106,71 |
| Finansman Giderleri | -63,70 | -113,05 | -325,16 |
| Vergi Öncesi Kâr / (Zarar) | 59,50 | 23,42 | 197,16 |
| Vergi Geliri / (Gideri) | -9,50 | -19,43 | 114,14 |
| Dönem Net Kârı / (Zararı) | 49,90 | 3,99 | 311,29 |
| FAVÖK | 82,2 | 140,9 | 481,6 |

Ödüller



EBRD Sustainability Awards 2022'de Sürdürülebilir Enerji kategorisinde Bronz Ödül



Yenilenebilir Enerji sektöründe "Türkiye'nin En Mutlu İş Yeri" Ödülü



Türkiye İnovasyon ve Başarı Ödülleri'nde "Yılın Yenilenebilir Enerji Markası" Ödülü



Enerji ve Doğal Kaynaklar Zirvesi Enerjimiz Geleceğimiz Ödülü



Kadın Dostu Markalar 2022 Farkındalık Ödülü



2021 Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği Karbon Kahramanı Ödülü



Quality of Magazine Dergisi En Quality Biyokütle Enerji Ödülü



Uluslararası Çevre İletişim Zirvesi En İyi Halkla İlişkiler Ödülü

Yasal Uyarı

Bu sunumda yer alan bilgiler Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş. ("Biotrend" veya "Şirket") tarafından hazırlanmıştır. İşbu sunum içeriğindeki bilgilerin geniş kapsamlı olması amaçlanmadığı gibi, bu bilgiler bağımsız olarak da doğrulanmamıştır. Sunumda kullanılan bilgiler tartışma amaçlı olup, sunumda Şirket'i veya onun faaliyetlerini, finansal durumunu veya gelecek performansını değerlendirebilmek adına gerekli tüm bilgilerin kullanılması amaçlanmamıştır. Bu belge kapsamındaki bilgi ve görüşler, sunum tarihi itibarıyla temin edilmiş olup, bunlardaki değişiklikler bildirim konu edilmeyecektir. Burada yer alan görüşler sunumun hazırlanması sırasında derlenen genel bilgilere dayanmaktadır ve önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. İşbu sunumda yer alan endüstri, pazar ve rekabet ortamı verileri mümkün olduğunca resmi veya üçüncü kişi konumundaki kaynaklardan sağlanmıştır. Üçüncü kişi konumundaki sektör yayınları, çalışmaları ve araştırmaları genellikle,

söz konusu kaynaklarda yer alan verilerin güvenilir olduğu düşünülen kaynaklardan temin edildiğini, ancak bu verilerin doğruluğu veya tamlığı hususunda herhangi bir garantinin söz konusu olmadığını belirtmektedirler. Şirket, her bir yayının, çalışmanın ve araştırmanın güvenilir kaynaklar tarafından hazırlandığına inanıyor olsa da, söz konusu bilgilerin doğruluğunu bağımsız olarak teyit etmemiştir. Buna ek olarak, bu sunumdaki belli endüstri, pazar ve rekabet ortamı verileri Şirket'in faaliyet gösterdiği pazarlarda Şirket yönetiminin bilgi ve tecrübesi temelinde Şirket'in kendi iç araştırma ve tahminlerine dayanmaktadır. Şirket, bu araştırma ve tahminlerin uygun ve güvenilir olduğuna inanmakla birlikte, bu araştırma ve tahminler ve bunlara ilişkin temel metodolojiler ile varsayımlar herhangi bir bağımsız kaynak tarafından doğruluk ve tamıkları bakımından tasdik edilmemişlerdir ve bunlardaki değişiklikler bildirim konu edilmeyecektir. Dolayısıyla, bu

sunumda yer alan hiçbir endüstri, pazar veya rekabet ortamı verisine gereğinden fazla anlam yüklenmemelidir. Bu sunumda ileriye dönük bazı görüş ve tahminler yer almaktadır. İleride ortaya çıkacak sonuçlar, performans ve gerçekleştirmeler, bu tahminlerde temel alınan ve çeşitli riskler, belirsizlikler barındıran varsayım ve faktörlerin değişmesine bağlı olarak bu sunumda verilerden farklılık gösterebilecektir. Ayrıca, bu sunumda mevcut ileriye dönük tahminler gelecekte olması beklenen gelişmelere ilişkin varsayımlara dayanmaktadır, Şirket ya da çalışanları bu sunumda bulunan görüş ve varsayımların doğruluğu konusunda herhangi bir taahhüt vermemektedir. Şirket, söz konusu varsayım ve faktörlerdeki değişiklikleri güncellemek için kanuni zorunluluklar dışında hiçbir yükümlülük üstlenmemektedir. Bu sunum hisse senetlerinin alınıp satılması ile ilgili bir teklif ya da öneri niteliği taşımaz ve hiçbir hukuki anlaşma ya da sözleşmeye baz oluşturmaz. Şirket bu doküman

baz alınarak alınan yatırım kararlarının sonuçlarından kendisi ya da herhangi bir Yönetim Kurulu Üyesi, hissedarı, yöneticisi veya çalışanın sorumlu tutulamayacağını açıkça beyan eder. Bu sunum sadece bilgilendirme amacıyla katılımcılar bazında kullanılmalıdır. Bu sunum veya bunlarla ilgili olarak dağıtılan herhangi bir materyal, alınmasının, dağıtılmasının, yayınlanmasının, varlığının veya bulunmasının yasadışı olduğu yargı bölgelerinin vatandaşı veya mukimi olan hiçbir gerçek veya tüzel kişiye götürülemez, dağıtılamaz veya iletilemez. Bu sunum hiçbir şekilde çoğaltılamaz, herhangi bir kişiye ifşa edilemez ve herhangi bir amaçla kısmen veya tamamen yayınlanamaz. Bu sınırlamaya uyulmaması, yürürlükteki ilgili mevzuata aykırılık teşkil edecektir.

Biotrend Yatırımcı İlişkileri

Gözde Çivici
Yatırımcı İlişkileri Direktörü

Aysun Vardan
Yatırımcı İlişkileri Müdürü

yatirimci.iliskileri@biotrendenerji.com.tr
+90 216 693 03 80

www.biotrendenerji.com.tr



Teşekkürler

