



# Yatırımcı Sunumu

30 Eylül 2024





01

**Şirkete Genel Bakış**



02

**Yatırım Unsurları**



03

**Strateji ve Sürdürülebilir Büyüme Hedeflerimiz**



04

**Finansal Sonuçlar**



05

**Ekler**

# 2024 Yılı Son Dönem Gelişmeleri

Balıkesir tesisimizde 823 bin ton karbon kredisinin validasyon ve verifikasyon süreci tamamlanarak satışa hazır hale gelmiştir.

Bergama tesisimizde 40 ton/gün kompost üretimi için elektromekanik işlemler tamamlanmış olup devreye alma işlemleri devam etmektedir.

İngiltere menşeli Freepoint Eco-Systems International Ltd. ve Şirketimiz arasındaki stratejik ortaklık görüşmeleri devam etmektedir.

Biotrend İleri Dönüşüm Şirketi ile Üstay Yapı ve Doğ-Yap arasında planlanan İleri Dönüşüm Tesisine yönelik mühendislik, tedarik ve kurulum (EPC) ile ilgili bağlayıcı olmayan bir İyiniyet Mektubu ve Term Sheet imzalanmıştır.

Biotrend İleri Dönüşüm Şirketi lehine Cumhurbaşkanı Kararı ile İzmir İli Aliağa ilçesinde 120.000 m<sup>2</sup> yatırım yeri tahsis edilmiştir.

2 farklı portföy yönetim şirketlerinin girişim sermayesi fonları üzerinden Biotrend İleri Dönüşüm'de azınlık ortak olmasına ilişkin bağlayıcı olmayan teklifler alınmıştır.

Bağlı ortaklığımız İzmir Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş., İzmir Büyükşehir Belediyesine ait, endüstriyel atıklardan, piyasaya satılabilecek ya da şirketimizin hammadde olarak kullanabileceği şekilde kurulacak tesiste yıllık 50.972 bin ton ATY hammaddesinin üretimi ve güneş enerjisinden elektrik üretimine uygun bir tesisin kurulması ve tesisin 20 yıl süre ile işletilmesi için faaliyet sahasının kullanılmasına ilişkin ihaleyi kazanmıştır.





# Şirkete Genel Bakış



## Türkiye'nin Halka Açık Tek ve En Büyük Entegre Atık Yönetimi, Enerji Üretimi ve Biyo- döngüsel Ekonomi Platformu

### 2017

- 2017 yılında kurulan Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş. ("Biotrend" veya "Şirket") Türkiye'nin halka açık tek ve en büyük entegre atık yönetimi, enerji üretimi ve biyodöngüsel ekonomi platformudur.
- Şirket'in ana faaliyet konuları, elektrik üretimi, geri dönüştürülmüş ürünler, RDF, atık bertarafı, karbon kredisi ticareti, seracılık, buhar üretimi, kompost, mekanik geri dönüşümdür.

### 9 İl, 17 Tesis

- Şirket halihazırda 5 bölgede, 9 ilde 8 entegre atık yönetimi ve enerji üretim tesisi, 6 enerji üretim tesisi (2 biyokütle yakma teknolojisi), 1 sera ve 1 katı yakıt hazırlama ve tedarik ve 1 endüstriyel ATY tesisi olmak üzere toplam 17 tesisi ile faaliyet göstermektedir.

### 2021

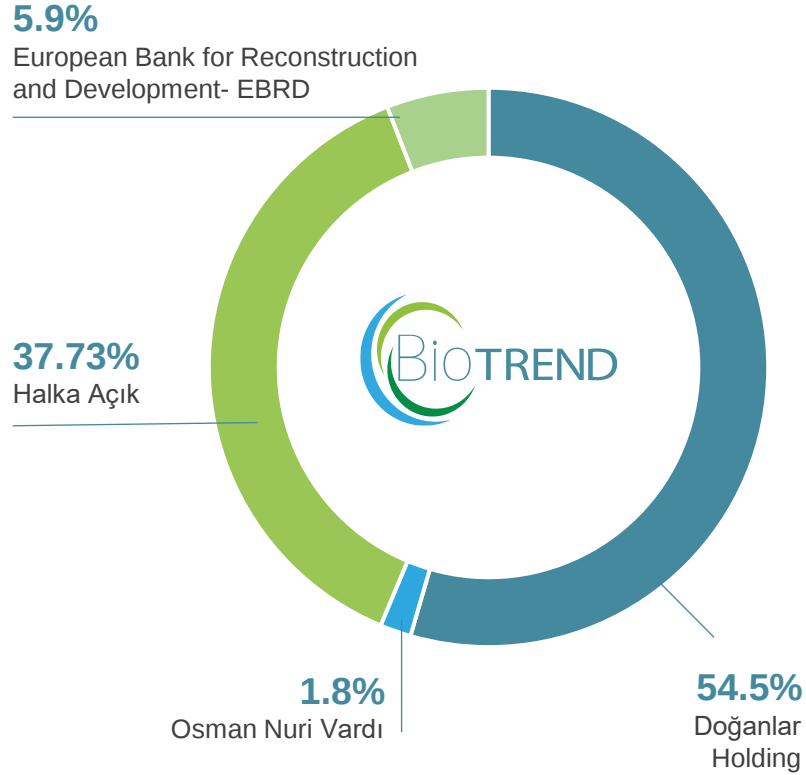
- Biotrend, Nisan 2021'den bu yana «**BIOEN**» koduyla Borsa İstanbul'da işlem görmektedir.
- Şirketin dahil olduğu endeksler: BIST KURUMSAL YÖNETİM / BIST KATILIM TUM / BIST YILDIZ / BIST TUM / BIST KATILIM 100 / BIST HİZMETLER / BIST 500 / BIST ELEKTRİK / BIST TUM-100 / BIST İZMİR

### 114,2 Mwe Kurulu Güç

- Biotrend sahip olduğu lisans ve ön lisans güçleri ve kurulu güç kapasitesine göre Türkiye biyokütle pazarında en büyük oyuncuların biri konumundadır. 3. çeyrek sonunda 114,2 MWe Kurulu Güç ve 167,1 MWe Lisans Gücü kapasitesine sahiptir.

Güçlü ve  
güvenilir  
ortaklık yapısı

## Biotrend\* Ortaklık Yapısı



Kaynak: KAP

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

## Doğanlar Holding A.Ş. Hakkında

Doğanlar Holding'in enerji alanındaki faaliyetlerinin dışında mobilya, inşaat ve perakende alanlarında da yatırımları bulunmaktadır.

### Mobilya

**DOĞTAŞ®**

**Kelebek**

**Kelebek**  
MUTFAK - BANYO

**lova**  
yatak

**ruumstore®**

**BiGA**  
HOME

### İnşaat

**DOĞYAP**  
İNŞAAT

**D'AFRIC**  
SENEGAL CONSTRUCTION SA.

### Perakende

**TROYPARK**

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

# 2024/3. Çeyrek– Bir Bakışta Biotrend



17

Toplam Tesis Sayısı

2,445 bin ton

İşlenen Atık Miktarı

5,6 Yıl

Ortalama Kalan YEKDEM Süresi

1,9 milyar TL

Hasılat

114,2 MWe

Toplam Kurulu Güç

10+ Faaliyet Alanı

Enerji üretimi dışında mevcut ve planlanan diğer faaliyet alanları\*

133 USD/MW &

138 USD/MW\*\*\*

Tesislerimizde Üretilen elektriğin %99,34'ü\*\* eski YEKDEM tarifesinden satılmakta

302 milyon TL

FAVÖK

167,1 MWe

Toplam Lisans Gücü  
(önlisans dahil)

5 milyon ton

CO<sub>2</sub> Emisyon Engelleme

430,38 GWh

Net Elektrik Üretim

15,9 Yıl

İlgili idareler ile kalan kontrat süresi

\*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 Elektrik Üretimi ve Elektrik Depolama, Buhar Satışı, Seracılık, Plastik İleri Dönüşüm ve Plastik Kirliliği Çözümleri

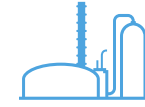
\*\*Malatya Orduzu Tesisi Hariç

\*\* Aydın-Çine Biyokütle Tesisi ilk 5 sene 138 USD/MW yerli aksam kullanım teşviki

## 9 İl, 17 Tesis



## 17 Tesis



8

Entegre Atık Yönetimi  
ve Enerji Üretimi



6

Enerji Üretimi  
(2'si yakma  
teknolojisi ile)



1

Katı Yakıt  
Hazırlama



1

Sera



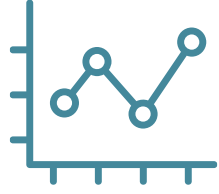
1

Endüstriyel ATY



30.09.2024  
Toplam Kurulu Güç

**114,2 MWe**



# Yatırım Unsurları





1

Türkiye'nin Halka Açık Tek ve En Büyük Entegre Atık Yönetimi, Enerji Üretimi ve Biyo-döngüsel Ekonomi Platformu

2

Yeni Plastik İleri Dönüşüm Tesisi, Karbon Ticareti, Geri Kazanım ve Seracılık da Dahil Olmak Üzere Gelir Çeşitlendirmesinden Yararlanan Entegre Atık Yönetimi

3

Yurt içi & Yurt dışı Büyüme Beklentisini Destekleyen Güçlü Küresel ve Yerel İrade & Finansman Kaynaklarına Ulaşım Kolaylığı

4

Biyo-döngüsel Ekonomiye Destekleyen Küresel Trendlerle Uyumlu Sürdürülebilir ve Çevre Dostu Platform

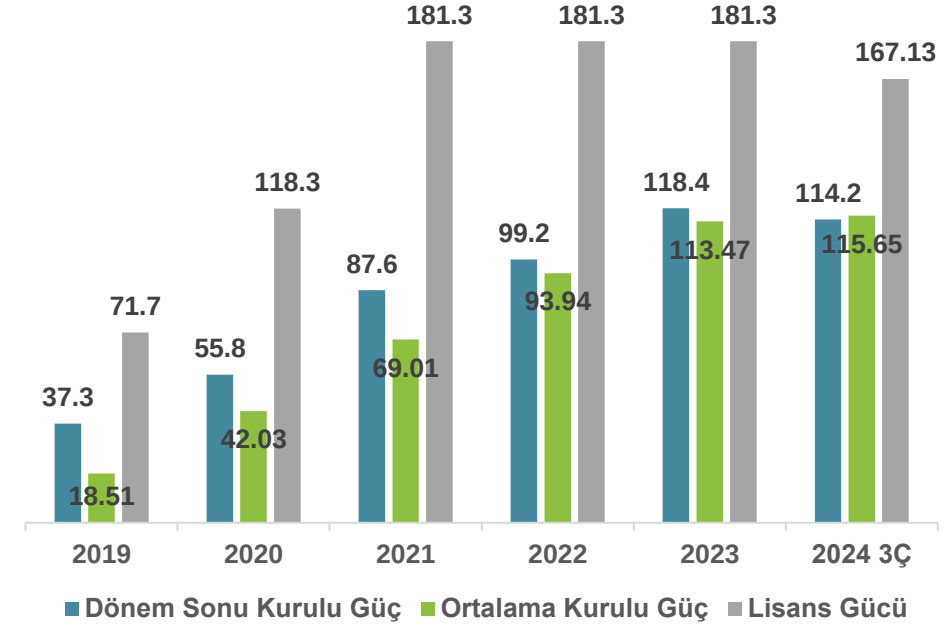


# Türkiye'nin Halka Açık Tek ve En Büyük Entegre Atık Yönetimi, Enerji Üretimi ve Biyo- Döngüsel Ekonomi Platformu

## Önemli Noktalar

- 30.09.2024 sonu itibarıyla **114,2 MWe toplam kurulu güç, 167,1 MWe toplam lisans gücü, 430,38 GWh net elektrik üretimi** ve işlenen **2,445 bin ton atık** ile Türkiye'nin halka açık tek ve en büyük atık yönetimi ve enerji üretim oyuncusu,
- 8 adet entegre atık yönetimi ve enerji üretim tesisi, 6 adet enerji üretim tesisi (2 adet biyokütle yakma teknolojisi), 1 adet sera, 1 adet katı yakıt hazırlama ve tedarik ve 1 adet endüstriyel ATY tesisi olmak üzere Türkiye'de **5 bölgede, 9 ilde 17 adet tesis**,
- 714 Çalışan** (30.09.2024 itibarıyla)
- Ülke genelindeki belediyelerle yapılan uzun vadeli sözleşmeler yoluyla güvence altına alınan atık tedariki,
- Tüm enerji santralleri, uzun vadeli İşletme ve Bakım sözleşmeleri ve kullanılabilirlik garantileriyle desteklenen, sınıfında en iyi makinalara sahip.

## Lisans Gücü, Dönem Sonu Kurulu Güç ve Ortalama Kurulu Güç (MWe)



2

## Mevcut ve Planladığımız Faaliyetlerimiz

### Elektrik Üretimi

Biyogaz tesislerinde düzenli depolama veya biyometanizasyon tanklarına gömülen atıklardan elde edilen gaz çıkışı ve biyokütle tesislerinde yakıtın yakılmasından elde edilen buhar çıkışının elektrik üretimi için kullanılması



### Geri Dönüştürülmüş Ürünler

Geri dönüştürülebilir atıkların (cam, plastik, pet şişe, teneke, naylon vb.) diğer atıklardan ayrılması



### Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY)

Yeşil yakıt olarak biyokütle tesisleri için geri dönüştürülemeyen malzemelerin yanıcı bileşenlerinden elde edilen alternatif bir katı atık türü



### Atık Bertarafı

Atığın içindeki zararlı maddenin ayrıştırılması, uzaklaştırılması, ortadan kaldırılması ve geri dönüştürülmesi işlemi



### Karbon Kredisi

### Mekanik Geri Dönüşüm

Mekanik işlemlerle geri dönüştürülmüş plastiklerden plastik granüller oluşturma



### Batarya Geri Dönüşümü



### Belediye Atık Su Arıtma Çamuru Yakma

### Buhar Üretimi

Biyokütle Tesislerinin Organize Sanayi Bölgelerinin kullanımı için buhar sağlaması

### Plastik İleri Dönüşüm

Piroliz teknolojisi kullanılarak atık plastiklerden yüksek değerli polimer yağı elde edilmesi.



### Seracılık



### Kompost

Organik maddelerin kontrollü koşullar altında humus veya humus benzeri stabil bir ürüne dönüşene kadar biyolojik olarak parçalanması ve organik gübre olarak kullanılması süreci



☐ Mevcut Faaliyetler

☒ Planlanan Faaliyetler

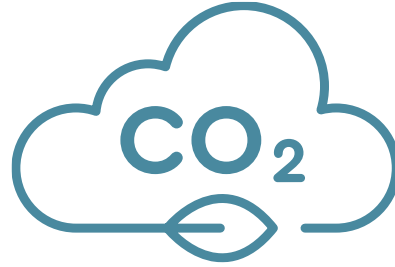
# 2

## Karbon Belgelendirme Projeleri



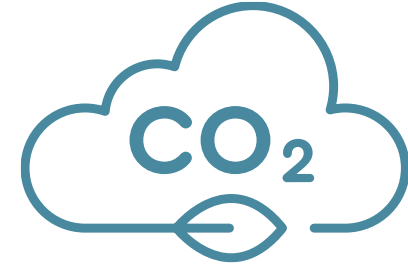
Tüm operasyonlarımızı  
kapsayan 3 farklı  
sertifika programı

**VCS GCC ICR**



2022 yılından 2024  
ilk 9 ayı sonuna kadar

**7,3 Milyon USD**



Rezervden bağımsız her  
yıl sertifikalı emisyon  
azaltma kredisi

**2-3 Milyon Ton**

☒ Uygun piyasa koşullarının oluşmaması sebebiyle 2024 ilk 9 ayında karbon kredisi satışı gerçekleşmemiştir.



## 2 Seracılık



Türkiye'nin Biyogaz Tesisi Atık Enerjisi Kullanılarak yapılmış ilk Modern Cam Sera Projesi



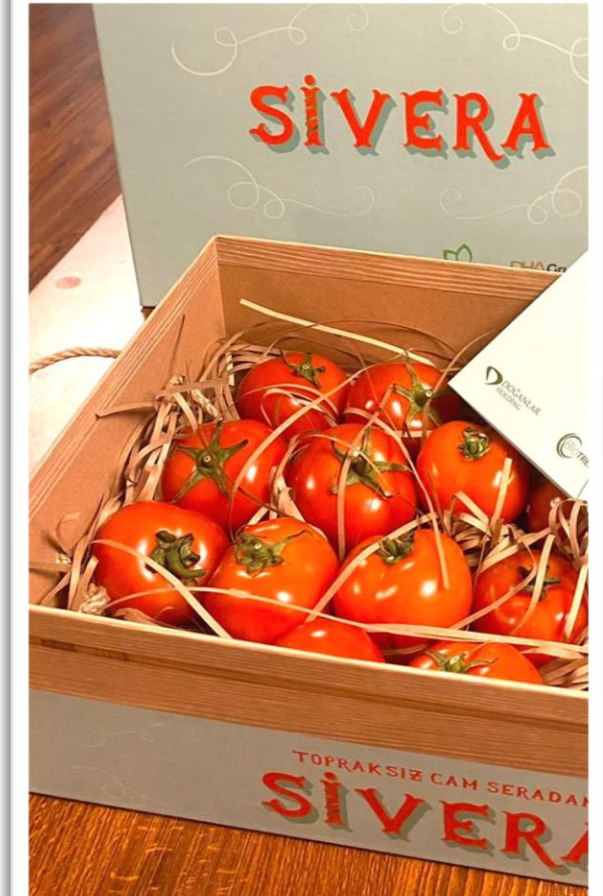
Topraksız Tarım Teknolojisi

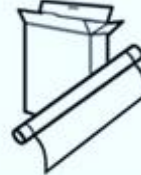
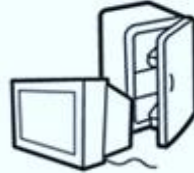


Yıllık ~2.000- 2.500 Ton Domates Üretim Hedefi



%100 İhracat Hedefi



| 1                                                                                  | 2                                                                                                           | 3                                                                                           | 4                                                                                    | 5                                                                                               | 6                                                                                                                 | 7                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| PETE                                                                               | HDPE                                                                                                        | PVC                                                                                         | LDPE                                                                                 | PP                                                                                              | PS                                                                                                                | OTHER                                                                                     |
| polyethylene terephthalate                                                         | high-density polyethylene                                                                                   | polyvinyl chloride                                                                          | low-density polyethylene                                                             | polypropylene                                                                                   | polystyrene                                                                                                       | other plastics, including acrylic, polycarbonate, polyactic fibers, nylon, fiberglass     |
| soft drink bottles, mineral water, fruit juice containers and cooking oil          | milk jugs, cleaning agents, laundry detergents, bleaching agents, shampoo bottles, washing and shower soaps | trays for sweets, fruit, plastic packing (bubble foil) and food foils to wrap the foodstuff | crushed bottles, shopping bags, highly-resistant sacks and most of the wrappings     | furniture, consumers, luggage, toys as well as bumpers, lining and external borders of the cars | toys, hard packing, refrigerator trays, cosmetic bags, costume jewellery, audio cassettes, CD cases, vending cups | an example of one type is a polycarbonate used for CD production and baby feeding bottles |
|  |                           |          |  |             |                               |       |

Mekanik Geri Dönüşüm

Kimyasal Geri Dönüşüm

Landfill / ATY

Bugün → Piyasa  
Gelecek → Geri Dönüşüm

Bugün → ATY  
Gelecek → İleri Dönüşüm

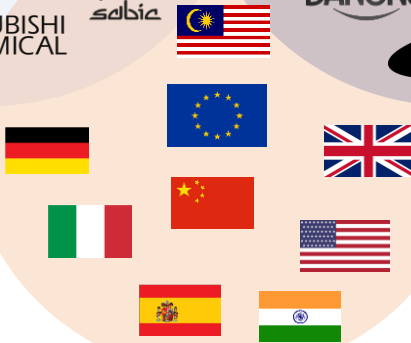
Bugün → Landfill  
Gelecek → ATY

Hızlı Tüketim Malları  
Şirketleri

## Petrokimya Şirketleri



## Politika Yapıcılar



FMCG Şirketleri çevresel kaygılar, düzenleyici baskılar ve değişen tüketici beklentileri nedeniyle ambalajlarında geri dönüştürülmüş plastik kullanma konusunda giderek daha fazla kararlı hale gelmektedir. Ambalajlarında geri dönüştürülmüş plastik kullanımının zorunlu kılınması da ayrı bir etkidir.



Özellikle Gıda, Kozmetik ve İlaç Endüstrisi, geri dönüştürülmüş malzemenin doğrudan temasına ilişkin sıkı mevzuat standartları nedeniyle kimyasal ileri dönüşümü tercih etmektedir.



Bazı FMCG Şirketleri ve petrokimya şirketleri kendi ileri dönüşüm teknolojilerini geliştirmekte ve ileri dönüşüm projelerine dolaylı ya da doğrudan yatırım yapmaktadır. Mekanik ileri dönüşümün aksine, kimyasal ileri dönüşüm plastik atıkları moleküler bileşenlerine ayırarak daha saf bir geri dönüştürülmüş plastik formu oluşturabilir



## 2

## Plastik İleri Dönüşüm – Operasyonel Adımlar

## Karışık Belediye Atıkları



## Balyalama



## Ayrıştırma



1

2

4

3



## Piriliz Yağı

## Granül

- 1 Karışık belediye atıklarının tesislere ulaşması
- 2 Ayrıştırılmış plastik hammaddenin İleri Dönüşüm Projesi için hazırlanması
- 3 Plastiklerin ön işlem sürecine alınarak sırasıyla yıkanma, kurutma ve yoğunlaşma işlemleri sonrası granül elde edilmesi
- 4 Elde edilen granüllerin daha sonra piroliz ünitesine girmesi ve bu üniteye oksijen olmadan eritilmesi sonucu piroliz yağı\* elde edilmesi

\*Piroliz yağı (son ürün) «Nafta»  
'nın ikame ürünüdür.



## Yatırım Detayları

## YETERLİ HAMMADDE DESTEĞİ

- Honeywell UOP Tarafından Geliştirilen Kanıtlanmış ve Sürdürülebilir Teknoloji ile İnşa Edilecek 60 bin ton/yıl kapasiteli **Plastik İleri Dönüşüm Tesisi**
- Uluslararası Limanlara ve Türkiye'nin En Büyük Petrokimya Tesislerine Yakın **Aliağa/İzmir** Konumu
- Biotrend'in Batı Bölgesi Tesislerinin yakın konumu
- Yaklaşık **55 bin ton Geri Dönüştürülmüş Polimer Hammaddesi (RPF) Üretimi**
- Tüm Hammadde İhtiyacını Karşılacak Yeterli Kapasite: **118 bin ton**

## SÜPER DEVLET TEŞVİĞİ

## 9.2 Milyar TL Süper Devlet Teşviği

- Gümrük Vergisi Muafiyeti,
- KDV İstisnası,
- Vergi İndirimi,
- Sigorta Primi İşveren Hisse Desteği,
- Nitelikli Personel Desteği,
- Yatırım Yeri Tahsis

## SAĞLAM SÖZLEŞMELİ YAPI

Honeywell

- Honeywell tarafından geliştirilen sürdürülebilir teknoloji
- Güçlü Garanti Sözleşmeleri ve Bakım & Onarım Hizmetleri
- **Anahtar Teslim EPC:** Üstay Yapı (%60) ve Doğ-yap İnşaat (%40)
- Altyüklenici: İspanya Merkezli **IDOM** Firması

## FİNANSALLAR

- **Toplam Yatırım Maliyeti: ~300 milyon \$**
- **Döviz Cinsinden Güvence Altına Alınan Yıllık Gelir: ~80 milyon \$**
- **FAVÖK Marjı: ~%60**

Biotrend'in Batı Bölgesi Tesislerinden Hammadde Desteği



Biotrend'in Tesisleri Petrokimya Tesisleri Limanlar

## Yurt içi & Yurt dışı Büyüme Beklentisini Destekleyen Güçlü Küresel ve Yerel İrade & Finansman Kaynaklarına Ulaşım Kolaylığı



### Yenilenebilir Enerji

Karbon Emisyonu

Döngüsel Ekonomi

Sürdürülebilir Tarım

Yeşil Ulaşım

Enerji Verimliliği

### AB Direktifleri

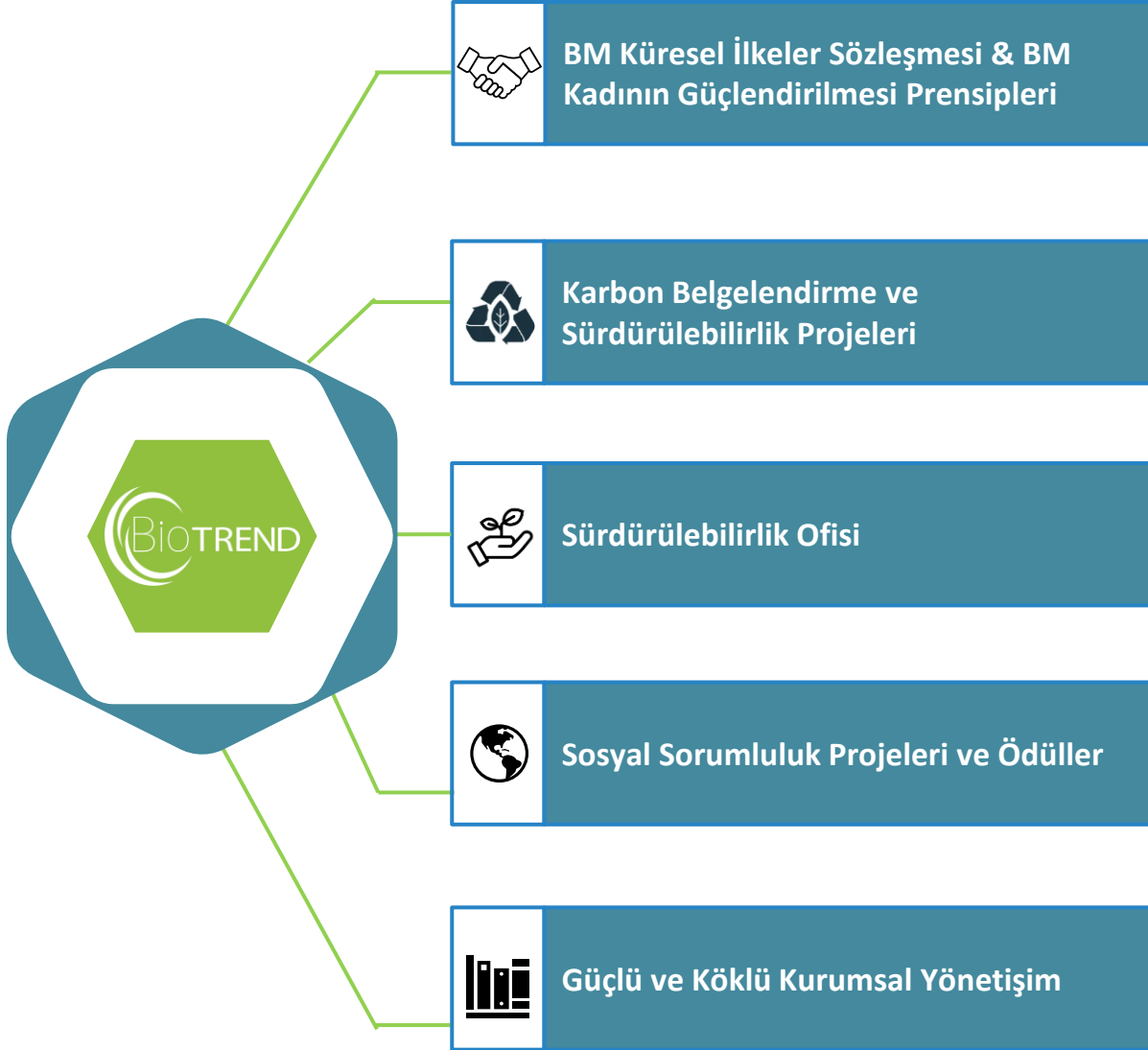
Yeşil Mutabakat

Sıfır Atık Projesi

Sınırdaki Karbon Uygulamaları

### Yeşil Finansman Kaynakları

## Biyo-Döngüsel Ekonomiyi Destekleyen Küresel Trendlerle Uyumlu Sürdürülebilir ve Çevre Dostu Platform



- Ağustos 2021'de Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi imzacısı,
- 2022 yılında, Birleşmiş Milletler Kadının Güçlendirilmesi Prensipleri imzacısı,
- Karbon Belgelendirme Projeleri & Sürdürülebilirlik Projeleri
- Plastik İleri Dönüşüm
- Çevresel ve sosyal göstergeleri iyileştirmek için sürekli çaba
- Sürdürülebilirlik Ofisinin Kurulması, Sürdürülebilirlik Komitesi'nin oluşturulması ve Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi Katılma Çalışmaları
- Sosyal Etki Projeleri
- Kadınlara Yönelik Şiddet Farkındalık Eğitimi Projesi, Hayat Ağacı Kütüphane Projesi, Köy Okulları İçin Kitaplık Projesi ve Kamelya Projesi
- En İyi İşverenler Ödülü
- Kadın Dostu Markalar Farkındalık Ödülü
- 2023'ten beri BIST Kurumsal Yönetim Endeksi'nde
- 2025'te BIST Sürdürülebilirlik Endeksi katılım hedefi
- Denetim Komitesi, Riskin Erken Saptanması Komitesi, Kurumsal Yönetim Komitesi ve Sürdürülebilirlik Komitelerinin oluşturulması,
- EBRD' %5,91 hisseye sahip
- Yönetim Kurulunda Cinsiyet Çeşitliliği (1/3 kadın)



# Stratejimiz ve Sürdürülebilir Büyüme Hedeflerimiz



# Sürdürülebilir Strateji ve Büyüme Hedeflerimiz

## Operasyonel Verimlilik

- Mevcut lisanslı elektrik üretim kapasitesinin maksimum kullanımının sağlanması
- Şirket'in yatırım politikaları ve beklentilerine uygun alanlarda büyümeyi hedeflemesi
- Yeni yatırımlarla malzeme geri kazanım oranlarının ve atıktan türetilmiş yakıt üretim kapasitesinin artırılması

## Yurtiçi Organik & İnorganik Büyüme

- Batarya geri dönüşüm yatırımı
- Belediye atık su arıtma çamuru yakma yatırımı
- Türkiye'de çeşitli Biyokütle, Biyogaz ve Mekanik geri dönüşüm satın alma fırsatlarının değerlendirilmesi

## Yurtdışı Organik & İnorganik Büyüme

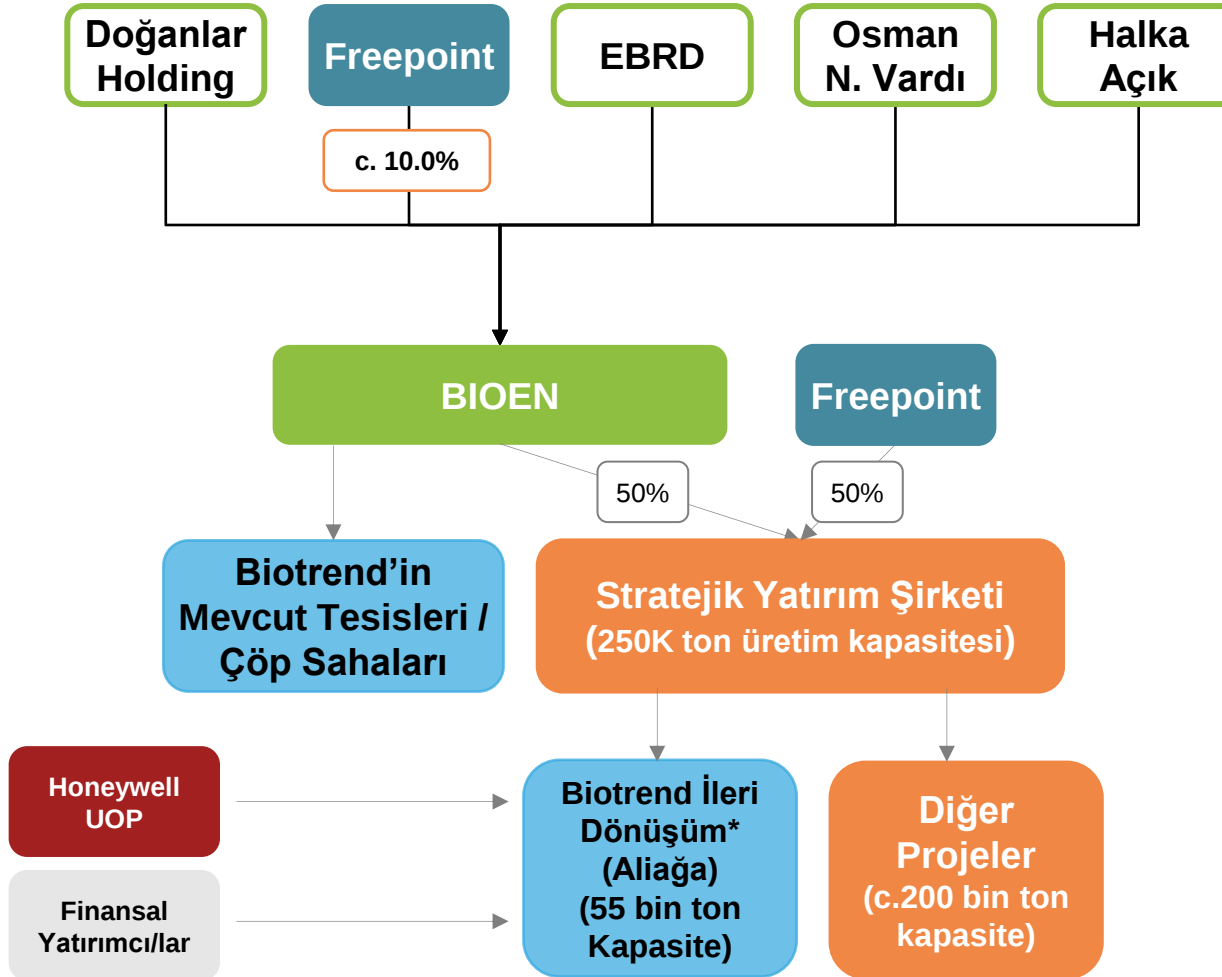
- Stratejik ortaklıklarla küresel fırsatları yakalamak
- Doğanlar Holding'in halihazırda faaliyet gösterdiği pazarlarda (Balkanlar, Orta Asya, Akdeniz Havzası, Kuzey Afrika ve Sahra Altı Afrika) büyümek
- Yurtdışında çeşitli satın alma fırsatlarının değerlendirilmesi
- Karbon ticareti faaliyetlerini plastik kredileriyle çeşitlendirilmesi

## Yurtiçi & Yurtdışı Dikey Büyüme

- Plastik ileri dönüşüm proje kapasitesinin 250 ktpa'ya çıkarılması
- Karbon kredisi gelirlerinin artırılması
- Mekanik geri dönüşüm tesislerine yatırım yapılması yoluyla döngüsel hammadde satışları
- Sıfır Atık Projesi kapsamında atık toplama ve geri dönüşüm tesislerine yönelik yatırımların değerlendirilmesi
- Sürdürülebilir sera tarımı & sürdürülebilir sera tarımı kapasitesinin 200.000 m<sup>2</sup>'ye çıkarılması
- Entegre enerji yönetimi kapsamında enerji üretim faaliyetlerinde üretilen ısı'nın satıldığı ısı satışları
- Enerji depolamalı yenilenebilir enerji santralleri yatırımı
- Entegre katı atık tesislerimizdeki hibrit güneş enerjisi santrallerinin sayısının artırılması

# Stratejik Ortaklık: Freepoint Eco-Systems

## Öngörülen Ortaklık Yapısı



Bağlayıcı olmayan Term Sheet'e göre taraflar arasındaki işbirliği Türkiye, Balkanlar, Orta Asya gibi bölgelerde ileri dönüşüm projeleri geliştirmektir.

Şirketimiz ve Freepoint tarafından %50-%50 ortaklık yapısında bir Stratejik Yatırım Şirketi kurulacak ve bu şirket üzerinden yukarıdaki yatırımlar yapılacaktır.

Freepoint, tahsisli sermaye artırımını ile şirketimiz nezdinde pay sahibi olacaktır. (~%10)

Sermaye atırımından elde edilen gelir, ileri dönüşüm projeleri geliştirmek için Stratejik Yatırım Şirketi'ne enjekte edilecektir.

Yeni yatırımlar ile toplam üretim kapasitesinin yıllık 250 bin ton olması hedeflenmektedir.

Ziraat Portföy ve Deniz Portföy ile Biotrend İleri Dönüşüm arasında her biri %4-5 oranında azınlık hissedarı olmak üzere bağlayıcı olmayan bir Teklif ve İyiniyet Mektubu imzalanmıştır.





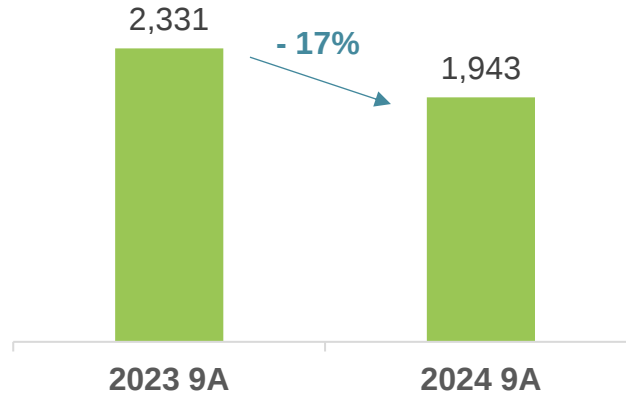
# Finansal Veriler



# Hasılat & FAVÖK

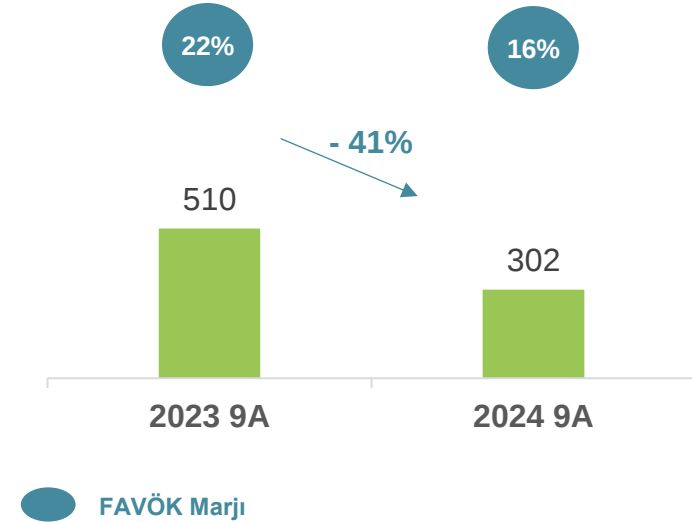
## Net Satışlar (Milyon TL)

TMS 29 Enflasyon Muhasebesi Etkisi Dahil



## FAVÖK (Milyon TL)

TMS 29 Enflasyon Muhasebesi Etkisi Dahil

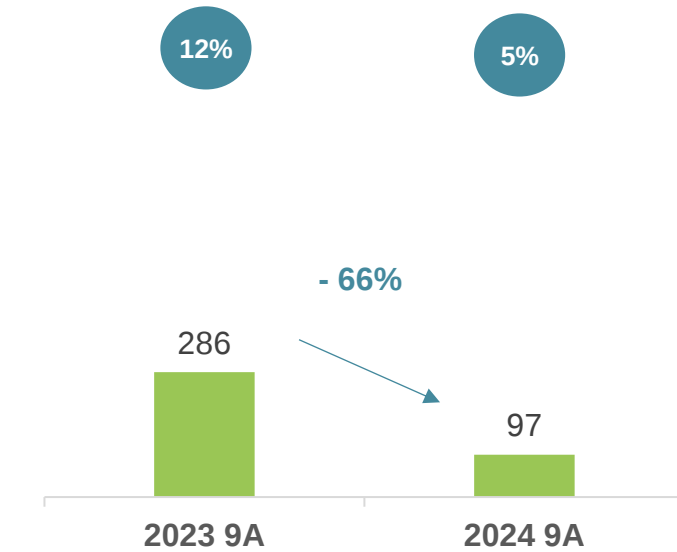


\*FAVÖK Hesabı: Brüt Kâr - Faaliyet Giderleri + Amortisman&İtfa Giderleri + Özkaynak Yöntemi ile değerlendirilen finansal yatırımlarımızdan Landfill Enerji A.Ş.'nin pay ortaklığı oranında %50'si

# Brüt Kar & Net Kar

## Brüt Kar (Milyon TL)

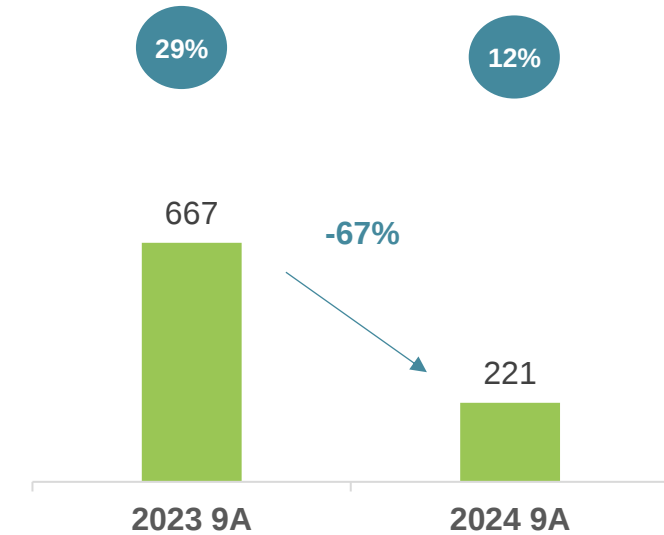
TMS 29 Enflasyon Muhasebesi Etkisi Dahil



Brüt Kar Marjı

## Net Kar (Milyon TL)

TMS 29 Enflasyon Muhasebesi Etkisi Dahil



Net Kar Marjı

## Net Finansal Borçluluk

| Net Finansal Borçluluk Durumu (Milyon TL)        | 31.12.2023   | 30.09.2024   |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Kısa Vadeli Yükümlülükler                        | 379          | 1.430        |
| Uzun Vadeli Banka Kredilerinin Kısa Vadeli Kısım | 852          | 526          |
| Kiralama İşlemlerinden Borçlar                   | 18           | 36           |
| <b>Kısa Vadeli Finansal Borçlar</b>              | <b>1.249</b> | <b>1.992</b> |
| Uzun Vadeli Yükümlülükler                        | 2.925        | 1.932        |
| Kiralama İşlemlerinden Borçlar                   | 67           | 50           |
| <b>Uzun Vadeli Finansal Borçlar</b>              | <b>2.992</b> | <b>1.982</b> |
| <b>Toplam Finansal Borçluluk</b>                 | <b>4.241</b> | <b>3.974</b> |
| <b>Nakit ve Nakit Benzerleri</b>                 | <b>200</b>   | <b>160</b>   |
| <b>Net Finansal Borç</b>                         | <b>4.041</b> | <b>3.814</b> |



**Ekler**



# Bilanço

| Milyon TL                                        | 31.12.2023   | 30.09.2024   |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Nakit ve Nakit Benzerleri                        | 200          | 160          |
| Ticari Alacaklar                                 | 339          | 201          |
| Stoklar                                          | 442          | 366          |
| Peşin Ödenmiş Giderler                           | 332          | 251          |
| Diğer                                            | 244          | 139          |
| <b>DÖNEN VARLIKLAR</b>                           | <b>1.557</b> | <b>1.117</b> |
| Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar        | 382          | 362          |
| Yatırım Amaçlı Gayrimenkuller                    | 45           | 45           |
| Maddi Duran Varlıklar                            | 6.283        | 6.014        |
| Kullanım Hakkı Varlıkları                        | 159          | 202          |
| Maddi Olmayan Duran Varlıklar                    | 389          | 419          |
| Ertelenmiş Vergi Varlığı                         | 244          | 213          |
| <b>DURAN VARLIKLAR</b>                           | <b>7.502</b> | <b>7.255</b> |
| <b>TOPLAM VARLIKLAR</b>                          | <b>9.059</b> | <b>8.372</b> |
| Kısa Vadeli Borçlanmalar                         | 379          | 1.430        |
| Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları | 869          | 563          |
| Ticari Borçlar                                   | 773          | 196          |
| Diğer Kısa Vadeli Borçlar                        | 159          | 268          |
| <b>KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER</b>                 | <b>2.180</b> | <b>2.457</b> |
| Uzun Vadeli Borçlanmalar                         | 2.992        | 1.981        |
| Diğer                                            | 15           | 22           |
| <b>UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER</b>                 | <b>3.007</b> | <b>2.003</b> |
| <b>ÖZKAYNAKLAR</b>                               | <b>3.873</b> | <b>3.912</b> |
| <b>TOPLAM KAYNAKLAR</b>                          | <b>9.060</b> | <b>8.372</b> |



## Gelir Tablosu

| Milyon TL                                                                         | 30.09.2023   | 30.09.2024  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Hasılat                                                                           | 2.331        | 1.943       |
| Satışların Maliyeti                                                               | -2.045       | -1.846      |
| <b>BRÜT KAR/ZARAR</b>                                                             | <b>286</b>   | <b>97</b>   |
| Genel Yönetim Giderleri                                                           | -248         | -380        |
| Pazarlama Giderleri                                                               | -2           | -5          |
| Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler                                                | 472          | 126         |
| Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler                                                | -128         | -102        |
| <b>ESAS FAALİYET KAR/ZARAR</b>                                                    | <b>380</b>   | <b>-264</b> |
| Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler/Giderler                                        | -9           | 236         |
| Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Karlarından<br>(Zararlarından) Paylar | 11           | -20         |
| Finansman Gelirleri                                                               | 172          | 43          |
| Finansman Giderleri                                                               | -728         | -750        |
| Net Parasal Pozisyon Kazançları (Kayıpları)                                       | 1.321        | 1.031       |
| <b>VERGİ ÖNCESİ KAR/ZARAR</b>                                                     | <b>1.147</b> | <b>277</b>  |
| Vergi Geliri/Gideri                                                               | -481         | -57         |
| <b>DÖNEM NET KAR/ZARAR</b>                                                        | <b>667</b>   | <b>221</b>  |
| Ana Ortaklık Payları Dönem Net Kar/Zararı                                         | 679          | 225         |
| <b>FAVÖK</b>                                                                      | <b>510</b>   | <b>302</b>  |



# Ödüller



EBRD Sustainability Awards 2022'de  
Sürdürülebilir Enerji kategorisinde Bronz Ödül



6. Türkiye Enerji ve İklim Forumu Enerjimiz  
Geleceğimiz 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 bildirimine konu edilmeyeceklerdir. 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 tamlıkları bakımından tasdik edilmemişlerdir ve bunlardaki değişiklikler bildirimine 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 verilenden 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.

Freepoint'in yatırımı, inceleme (due diligence) süreçlerinin tatmin edici surette tamamlanması, stratejik yatırım şirketinin kurulması, tüm gerekli idari ve kurumsal izin ve onayların temin edilmiş olması, esaslı olumsuz bir değişiklik ve/veya temerrüt hali olmaması, bağlayıcı sözleşmelerin imzalanması, Freepoint tarafından olumlu finansal yatırım kararı alınması da (bu şart, diğer hususların yanı sıra, şu şartların da sağlanmasını gerektirmektedir: önerilen bütçe, önerilen yatırım tutarı ve genel hatlarıyla iş planının tatmin edici olması, uzun süreli satım (offtake) düzenlemelerinin imzalanmış olması, Şirket ve stratejik yatırım şirketi arasındaki atık plastik tedarik sözleşmesi kapsamında gerekli hacimlerde uzun süreli hammadde tedariki, tatmin edici surette nihai mühendislik paketi, tatmin edici surette mühendislik, tedarik ve kurulum düzenlemeleri, tatmin edici surette gayrikabilirücu borç finansmanına ilişkin taahhütler, tüm gerekli yatırım onaylarının alınması vb.) dahil olmak üzere birtakım şartlara bağlıdır.



# Biotrend Yatırımcı İlişkileri

**Gözde Çivici**

Yatırımcı İlişkileri Direktörü & Genel Sekreter

**Şeyma İnayet Uygur**

Yatırımcı İlişkileri Yöneticisi

[yatirimci.iliskileri@biotrendenerji.com.tr](mailto:yatirimci.iliskileri@biotrendenerji.com.tr)

+90 216 693 03 80

[www.biotrendenerji.com.tr](http://www.biotrendenerji.com.tr)



 BiotrendA

 Biotrend Enerji



biotrendenerji



# Teşekkürler!

