Sürdürülebilir Çözümlerle Geleceği Şekillendiriyoruz

2024 Faaliyet Raporu

BioTREND

BioTREND

Faaliyet Raporu 2024

İçindekiler

Yönetimden

16 Yönetim Kurulu Başkanı'nın Mesajı
18 CEO'nun Mesajı
20 Yönetim Kurulu
24 Üst Yönetim

Bir Bakışta Biotrend

30 Biotrend Hakkında
34 2024 Gelişmeleri
37 Başlıca Finansal ve Operasyonel Göstergeler
42 Kilometre Taşları
44 Doğanlar Holding Hakkında
46 Ortaklık Yapısı
47 Bağlı Ortaklıklar ve İştirakler
48 Vizyonumuz, Misyonumuz ve Değerlerimiz
49 Ödüller ve Başarılar

2024 Yılı Faaliyetleri

52 2024 Yılı Sektör Değerlendirmesi
56 Karbon Piyasası
59 Faaliyet Alanları
74 Üretim Tesisleri
92 İnsan Kaynakları
100 Organizasyon Şeması
102 AR-GE Faaliyetleri
104 Yatırım ve Teşvikler
106 Stratejimiz ve Büyüme Hedeflerimiz
108 Bilgi Teknolojileri
110 Yatırımcı İlişkileri ve Hisse Performansı

Sürdürülebilirlik

114 Sürdürülebilirlik Yaklaşımı
121 Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi
128 Çevre Yönetimi
130 Kalite ve İş Sağlığı Güvenliği
132 Kurumsal ve Sosyal Sorumluluk

Kurumsal Yönetim

136 Yönetim Kurulu Komiteleri ve Yönetim Kurulu'nun Değerlendirmesi
142 Politikalar
143 Diğer Hususlar
147 Bağımsızlık Beyanları
150 Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Derecelendirmesi
153 Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Bilgi Formu ve Uyum Raporu
154 Risk Yönetimi Uygulamalarına İlişkin Bilgiler
157 Biotrend Enerji Etik Yönetim
158 Sorumluluk Beyanı
159 Riskin Erken Saptanması Sistemi ve Komitesi Hakkında Denetçi Raporu
160 Yönetim Kurulunun Yıllık Faaliyet Raporuna İlişkin Bağımsız Denetçi Raporu

Bağımsız Denetçi Raporu

165 Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Anonim Şirketi 31 Aralık 2024 Tarihinde Sona Eren Hesap Dönemine Ait Konsolide Finansal Tablolar, Dipnotları ve Bağımsız Denetçi Raporu

İletişim

Bir Bakışta 2024

Geleceğe Sürdürülebilir Bir Miras Bırakmak için Dönüştürüyoruz

Biotrend olarak, gezegenimizin iyiliği ve refahı için çalışıyoruz. Bir atık yönetimi şirketinden daha fazlasıyız. Gezegenimizin sahip olması gereken iyiliği, sürdürülebilir yeni değerlere dönüştürerek büyüyoruz.

İyiliği değere dönüştürürken aynı zamanda biyodöngüsel ekonomiye de katkıda bulunuyor, ülkemizin ekonomik açıdan kalkınmasına ve ilerlemesine destek oluyoruz.

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

Faaliyet raporumuzu da sürdürülebilirliği esas aldığımız tasarım eşliğinde sunuyoruz.

* Yatırımları devam eden tesislerle birlikte

** Atık Bertarafı, Mekanik Ayırma, Geri Dönüştürülmüş Ürünler, ATY, Enerji Üretimi, Karbon Ticareti, Kompost Üretimi, Düzenli Depolama, Seracılık, Mekanik Geri Dönüşüm, Batarya Geri Dönüşümü, Buhar ve Isı Satışı, Evsel ve Endüstriyel Arıtma Çamurları Bertarafları, GES, Endüstriyel ATY, Tehlikesiz Atık Toplama ve Ayırma, Plastik İleri Dönüşüm.

Toplam Tesis
17 Adet (*)

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

CO_2 Emisyon Engelleme
5,7 milyon ton

Atık Bertarafı
3.238 ton

Toplam Lisans Gücü
167,1 MWe

Toplam Kurulu Güç
114,2 MWe

Net Elektrik Üretimi
569,49 Gwh

Kalan Ortalama YEKDEM Süresi
5,3 yıl

Karbon Kredisi Satışları
827 Bin ABD doları

İlgili İdarelerle Kalan Kontrat Süresi
15,6 Yıl

Döngüsel Ekonomi İçin Birlikte Çalışıyoruz.

Gezegenimizin ve insanlığın geleceğini her şeyin önünde tutarak çıktığımız bu yolda, sürdürülebilir bir gelecek için çalışıyoruz. Çevreyi koruma misyonumuzla, döngüsel ekonomi anlayışını benimsiyor ve atıkları hem ekonomik değere hem de yeşil istihdama dönüştürüyoruz.

2024'te Biotrend olarak, faaliyetlerimizi yalnızca enerji üretimiyle sınırlı tutmayarak çevresel ve sosyal farkındalığı artıracak projelere imza atıyoruz. Modern teknolojilerle donatılmış tesislerimizde, karbon ayak izimizi azaltıyor ve iklim değişikliği ile mücadeleye katkıda bulunuyoruz.

Her yıl milyonlarca haneye enerji sağlarken, Birleşmiş Milletler'in 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları doğrultusunda, paydaşlarımızla iş birliği içinde, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmayı hedefliyoruz. Çalışanlarımızın enerjisi ve kararlılığıyla, çevresel, ekonomik ve sosyal dönüşümün öncüsü olmaya devam ediyoruz.

Biyodöngüsel Dönüşümle Geleceği Güçlendiriyoruz

Geleneksel doğrusal ekonomi modeli, doğal kaynaklarımızın hızla tükenmesine ve çevresel sorunların derinleşmesine neden oluyor. Biotrend olarak, atık yönetimindeki yenilikçi yaklaşımımızla, organik ve plastik atıkları değerli hammaddelere ve enerjiye dönüştüren biyodöngüsel ekonomi modelini benimsiyoruz.

Park ve bahçe atıklarından ürettiğimiz kompost ile toprağımızı koruyor, biyokütleden elde ettiğimiz enerjiyle sürdürülebilir bir sanayi yapısını destekliyoruz. Yarattığımız yeşil dönüşüm gücüyle, çevreye ve ekonomiye uzun vadeli katkılar sağlıyoruz.

Sürdürülebilirlikte İleri Dönüşümle Fark Yaratıyoruz

Plastik kirliliğiyle mücadelede önemli bir adım olan, plastiklerin tüm yaşam döngüsünü kapsayan ve yasal bağlayıcılığı hedefleyen "Küresel Plastik Kirliliği Anlaşması" kararını 2022 yılında Birleşmiş Milletler Çevre Asamblesi'nde memnuniyetle karşıladık.

Biotrend olarak, plastik atıkları ileri dönüşüm teknolojileriyle sürdürülebilir plastik hammaddesine dönüştürmek için Türkiye'nin ticari ölçekli ilk plastik atık ileri dönüşüm tesisini hayata geçirme yolunda önemli bir adım attık. Bu kapsamda Honeywell UOP ile iş birliği yaparak, plastik atığı işleyecek tesisimizin kuruluş çalışmalarını gurur ve heyecanla sürdürüyoruz.

Sürdürülebilir Tarım İçin Döngüsel Çözümler Üretiyoruz

Sivas tesisimizde elde ettiğimiz biyoısı ile seramızı ısıtıyor, döngüsel ekonomi anlayışıyla tarımsal ilaç kullanmadan topraksız tarım yöntemiyle cam seramızda domates yetiştiriyoruz. Bu başarıyı Uşak ve İnegöl santrallerimizin çevresinde hayata geçireceğimiz benzer projelerle genişletmeyi ve yerel katkımızı arttırmayı hedefliyoruz.

Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nın tarım hedefleri doğrultusunda yürüttüğümüz bu projelerle sürdürülebilir tarımın geleceğine katkı sağlamaktan gurur duyuyoruz.

Yönetimden

Yönetim Kurulu Başkanı'nın Mesajı

İlhan Doğan
Yönetim Kurulu Başkanı

Değerli Paydaşlarımız,

2024 yılı, Biotrend için önemli dönüşümlerle dolu bir yıl oldu. Geriye dönüp baktığımızda, sektörümüz ve şirketimiz adına gerçekleştirdiğimiz çok sayıda yeniliğin ve projenin gururunu yaşıyoruz. Biotrend, sadece ekonomik katma değer yaratmakla kalmayıp, aynı zamanda çevresel ve sosyal sorumluluklarını da yerine getiren, yeşil dönüşümün öncüsü bir kurum haline geldi.

Atık yönetimi ve enerji üretimi konularında sürdürülebilirlik ilkeleriyle çevre dostu uygulamaları hayata geçiriyor, ülkemizin atık yönetimi politikasına katkı sağlamaya devam ediyoruz. Yenilikçi teknolojilerle şekillendirdiğimiz enerji stratejimiz sayesinde, enerji ihtiyacını karşılarken doğayı koruma hedefini de benimsiyoruz. Biliyoruz ki, küresel sorumluluk bilinciyle atılan küçük adımlar, büyük değişimlere vesile olabilir.

Henüz uzun bir yol kat etmemiş olmamıza rağmen, her geçen gün yeni projeleri hayata geçirmenin, sürdürülebilir bir gelecek için yeni adımlar atmanın mutluluğunu yaşıyoruz. Enerji verimliliğini ve temiz enerji kaynaklarını merkeze alan yaklaşımımızla, yerel ve küresel ölçekte çevreci çözümler geliştiriyoruz. Bu doğrultuda, 9 şehirde 17 tesisimizle entegre atık yönetimi, enerji üretimi ve katı yakıt hazırlama faaliyetlerimizi devam ettirirken, sürdürülebilirlik alanında da önemli bir aşama kaydettik. 2024 yılında ilk sürdürülebilirlik raporumuzu yayınlayarak şirketimizin sürdürülebilirlik adımlarını, hedeflerimizi ve vizyonumuzu sizlerle paylaştık. Türkiye'nin en büyük kurumsal döngüsel ekonomi platformu olarak dünyamız için çevresel boyutta farkındalık yaratmak ve bilgilendirmek amacıyla blog sayfamızı açtık ve okurlarla buluşturduk.

Bunun yanı sıra, geçtiğimiz yıl planlarımızı paylaştığımız plastik ileri dönüşüm tesisimizi Honeywell UOP tarafından geliştirilen kanıtlanmış ve sürdürülebilir teknoloji ile hayata geçirmek için çalışmalarımızı hızlandırdık. Hammadde ihtiyacını karşılayacak yeterli kapasiteye sahip olacak bu tesis, uluslararası limanlara ve Türkiye'nin en büyük petrokimya tesislerine yakın bir konumda, İzmir Aliağa'da yer alacak.

Biotrend olarak vizyonumuz, ülkemize, çevreye, doğaya ve ekonomiye değer katan projelerle sürekli büyümek. Misyonumuz ise, sadece yeşil enerji üretmekle kalmayıp, geri dönüştürülebilir plastiklerle de ekonomiye katma değer sağlamaktır. Bunun yanında, sürdürülebilirliğe hizmet eden faaliyetlerimizi sosyal sorumluluk projeleri, çalışana değer programları ve kapsayıcılık ile çeşitlilik odaklı organizasyonel gelişim projeleriyle destekliyoruz.

Bugün, aynı heyecanla, yeni projeler ve güçlü iş birlikleriyle yolumuza emin adımlarla devam ediyoruz. Bizlere duyduğunuz güven ve verdiğiniz destek için siz değerli paydaşlarımıza en içten teşekkürlerimi sunuyorum.

Sevgi ve saygılarımla,

İlhan Doğan
Yönetim Kurulu Başkanı

CEO'nun Mesajı

Özgür Umut Eroğlu
CEO

Değerli Paydaşlarımız,

Türkiye'nin önde gelen entegre atık yönetimi ve yenilenebilir enerji şirketi olarak, doğaya ve topluma karşı taşıdığımız sorumluluğun farkındayız. Bu bilinçle, faaliyetlerimizin merkezine sürdürülebilirliği koyarak geleceğe daha temiz bir dünya bırakmayı hedefliyoruz.

Doğal kaynakları korumak ve yenilenebilir enerji kaynaklarını teşvik etmek amacıyla, sürekli olarak yenilikçi çözümler geliştiriyoruz. Bu kapsamda sadece atık yönetimi ile sınırlı kalmıyor, aynı zamanda fosil yakıtlara bağımlılığı azaltmak, su kaynaklarını korumak, hava ve toprak kirliliğini önlemek için sürekli iyileştirme çalışmaları yapıyoruz.

Biyodöngüsel ekonominin ülkemizdeki öncü temsilcisi olarak, atıklara katma değer kazandırarak düşük karbon ekonomisine geçişi kolaylaştırmayı amaçlıyoruz. Bu kapsamda 2024 yılında 5,7 milyon ton karbon emisyonunu azaltarak çevreye olan olumlu etkimizi artırdık.

Avrupa Birliği'nin "Tarladan Çatala" stratejisiyle uyumlu, biyodöngüsel ekonomi temelli projeler geliştiriyoruz. 2022 yılında ilk adımını attığımız ve 2024 yılı başında ilk hasadını aldığımız, atık biyogaz enerjisi ile ısıtılan sera projemiz bu stratejiye güzel bir örnek oluşturuyor. Sivas Birleşik Biyogaz Enerji Santrali'nde ürettiğimiz biyoısıyı kullanarak topraksız seramızda karbon ayak izi düşük, iklim dostu ve enerji verimli domatesler yetiştirdik. İlk hasadımızda 40 ton Sivera domates elde ederken, yıllık 2.000-2.500 tonluk üretim kapasitesine ulaşmayı hedefliyoruz.

Sürdürülebilir enerji dönüşümüne katkı sağlamak için ileri dönüşüm teknolojilerini benimsiyoruz. Honeywell ile imzaladığımız anlaşma çerçevesinde, lisanslı UpCycle Process teknolojisiyle plastik atıkları geri dönüştürecek bir tesis kuruyoruz. Bu tesis, plastiği orijinal hammaddesine dönüştürecek ve gerçek bir döngüsel ekonomi modeli sunacak. 2027 yılında tamamlanması planlanan bu projeyle, 118 bin ton geri kazanılamayan plastik atığı işleyerek 55 bin ton piroliz yağı üretmeyi hedefliyoruz. Bu yatırımımız için proje bazlı devlet desteği aldık ve toplam 9,2 milyar TL'lik bir teşvikten yararlanıyoruz. İngiltere menşei Freepoint Eco-Systems International Ltd. ile proje bazlı stratejik iş birliği protokolü imzaladık. Gelişmiş plastik ileri dönüşüm tesisi inşa etme ve işletme konularında uzmanlaşmış Freepoint'in bu deneyimlerinden yararlanarak plastik atık sorununun çözümüne katkıda bulunacağız. Ek olarak bu iş birliği adımı plastik ileri dönüşüm ağımızı Türkiye, Balkanlar ve Orta Asya'ya genişletecek önemli bir adımı temsil ediyor. Honeywell ve Freepoint ile gerçekleştirdiğimiz güçlü iş birlikleri ile çalışmalarımızı devam ettiriyoruz.

Sürdürülebilirlik vizyonumuzu sadece faaliyet alanlarımızla sınırlamıyor, toplumsal cinsiyet eşitliği ve sosyal sorumluluk alanlarında da adımlar atıyoruz. "UN Women" sözleşmesini imzalayarak kadınların ekonomik yaşamda daha aktif rol almasını destekliyoruz. Ayrıca, "İş Dünyası Ev İçi Şiddete Karşı" projesinde yer alarak, şiddetin her türüne karşı sıfır tolerans anlayışıyla hareket ediyoruz.

Kurumsal yönetim ilkelerine verdiğimiz önem doğrultusunda, BIST Kurumsal Yönetim Endeksi'ndeki puanımızı her yıl daha da yükseltmeyi hedefliyor ve endekste yer almaya devam ediyoruz. 2025 yılı hedeflerimiz arasında, sürdürülebilirlik alanındaki kararlılığımızı bir adım öteye taşıyarak BIST Sürdürülebilirlik Endeksi'ne dahil olmak da yer alıyor.

Bu doğrultuda, yayınladığımız ilk sürdürülebilirlik raporu ve hayata geçirdiğimiz çalışmalar ile bu endekste yer alma hedefimize olan bağlılığımızı güçlü bir şekilde ortaya koyduk.

Bu başarılı projelerimizle çevre ve enerji alanında fark yaratmaya devam ediyoruz. Enerji ve İklim Forumu kapsamında düzenlenen "Enerjimiz Geleceğimiz Ödülleri"nde döngüsel ekonomi kategorisinde ödüle layık görüldük. Bu anlamlı ödülü, Sivas Topraksız Cam Serası'nda yetişen Sivera domateslerimiz ile T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Dr. Alparslan Bayraktar'dan aldık. Ayrıca, Boğaziçi Üniversitesi Elektroteknoloji Kulübü tarafından bu yıl dördüncüsü düzenlenen "Boğaziçi Çevre Ödülleri"nde "Yılın Atık Yönetimini En İyi Yapan Şirketi" ödülünü aldık.

Tüm bu gelişmelerin yanı sıra 2024 yılı ülkemiz ve dünya için zorlu bir yıl oldu. Biz de yıl boyunca pek çok engelle karşılaşmamıza rağmen, planladığımız faaliyetleri hayata geçirdik ve çevreye daha fazla değer kattık. 2025 yılında da önemli yatırım planlarını hayata geçirmek için çalışmalarımızı sürdüreceğiz.

Bu yolculukta bize verdiğiniz ve vereceğiniz destek için teşekkür ederim.

Sevgi ve saygılarımla,

Özgür Umut Eroğlu
CEO

Yönetim Kurulu

Şirket'in Yönetim Kurulu Üyeleri Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Mevzuatı ve Kurumsal Yönetim Tebliği ve Şirket Esas Sözleşmesinde belirtilen kriterlere göre seçilmiştir. Şirketin 05.04.2024 tarihinde gerçekleştirilen Olağanüstü Genel Kurulunda seçilen Yönetim Kurulu üyelerinin, 05.04.2024 tarihli Yönetim Kurulu kararı ile aralarında yaptıkları görev dağılımı sonucunda aşağıdaki gibi teşekkül etmiştir.

Adı Soyadı	Görevi	Seçildiği GK/YK Tarihi	Görev Süresi Bitiş Tarihi
İlhan Doğan	Yönetim Kurulu Başkanı	05.04.2024	05.04.2025
Murat Doğan	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	05.04.2024	05.04.2025
Adnan Doğan*	Yönetim Kurulu Üyesi	18.02.2025	05.04.2025
Ogün Doğan	Yönetim Kurulu Üyesi	05.04.2024	05.04.2025
Doruk Doğan	Yönetim Kurulu Üyesi	05.04.2024	05.04.2025
Osman Nuri Vardı	Yönetim Kurulu Üyesi	05.04.2024	05.04.2025
Prof. Dr. Hanife Öztürk Akkartal	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	05.04.2024	05.04.2025
Mevhibe Canan Özsoy	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	05.04.2024	05.04.2025
Bilgün Gürkan	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	05.04.2024	05.04.2025

*Şirketimiz bünyesinde Yönetim Kurulu Üyeliği görevini yapmakta olan Sayın Salih Tuncer Mutlucan'ın yönetim kurulu üyeliğinden istifası ile boşalan yönetim kurulu üyeliği için, Şirketimizin gerçekleştirilmesi planlanan ilk genel kurul toplantısında onaya sunulmak üzere Sayın Adnan Doğan'ın seçilmesine karar verilmiştir.

İLHAN DOĞAN
Yönetim Kurulu Başkanı

1969 yılında Çanakkale'nin Biga ilçesinde dünyaya gelen İlhan Doğan, ilk ve orta öğrenimini Biga' da tamamlamıştır. 1987 yılında kardeşleri ile bugünkü adı Doğanlar Mobilya Grubu İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'yi kurduktan sonra, 1988 yılında mobilya ve dekorasyon üretim tesislerini kurarak sanayiciliğe başlamıştır. Çanakkale Ticaret ve Sanayi Odası başkan vekilliği de yapan İlhan Doğan Doğanlar Holding Yönetim Kurulu Üyesi ve Enerji Grubu'ndan Sorumlu Yönetim Kurulu Başkanı olarak görevine devam etmektedir. İlhan Doğan Çanakkale iş Adamları Derneği'nin de üyesidir, İlhan Doğan, evli ve bir çocuk babasıdır.

MURAT DOĞAN
Yönetim Kurulu Başkanı Vekili

1971 yılında Çanakkale'nin Biga ilçesinde doğan Murat Doğan, ilk ve orta öğrenimini Biga'da tamamlamıştır. 1987 yılında kardeşleri ile bugünkü adı Doğanlar Mobilya Grubu İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'yi kurduktan sonra, 1988 yılında mobilya ve dekorasyon üretim tesislerini kurarak sanayiciliğe başlamıştır. Murat Doğan Doğanlar Holding Yönetim Kurulu Üyesi, Enerji Grubu Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve DOĞYAP Yönetim Kurulu Başkanı olarak görev yapmaktadır. Murat Doğan, evli ve bir çocuk babasıdır.

ADNAN DOĞAN
Yönetim Kurulu Üyesi

1963 yılında Çanakkale'nin Biga ilçesinde doğan Adnan Doğan İlk ve orta öğrenimini Biga'da tamamladıktan sonra, ticaret lisesinde öğrenim görmüştür. 1987 yılında kardeşleri ile Doğtaş A.Ş.'yi kurmuştur. Mevcut durumda Doğanlar Holding Yönetim Kurulu Başkan Vekili, Doğanlar Mobilya Grubu Yönetim Kurulu Başkanı ve Biotrend Enerji Yönetim Kurulu Üyeliği görevlerini yürütmektedir. Biga Sanayi İşadamları Derneği üyesi olan Adnan Doğan evli ve bir çocuk babasıdır.

OGÜN DOĞAN
Yönetim Kurulu Üyesi

1988 yılında Çanakkale Biga'da dünyaya gelen Ogün Doğan, ilköğrenimini Sakarya İlköğretim Okulu'nda, lise eğitimini ise Mehmet Akif Ersoy Lisesi'nde tamamlamıştır. Yeditepe Üniversitesi İç Mimarlık Bölümü'nden mezun olduktan sonra Londra'da finans alanında yüksek lisans (master) yapmıştır, iş hayatına 2014 yılında başlayan Ogün Doğan, 1 yıl süreyle Doğanlar Holding bünyesinde İş Geliştirme Uzmanı olarak görev almıştır. Doğanlar Holding İcra Kurulu Üyesi olan Ogün Doğan, aynı zamanda Türkiye Genç İş Adamları Derneği (TÜGİAD) Yönetim Kurulu Üyesi, Anadolu Aslanları İş Adamları Derneği (ASKON) Yönetim Kurulu Üyesi ve Türkiye Yatırımcı İlişkileri Derneği (TÜYİD) üyesidir. Ogün Doğan, evli ve 2 çocuk babasıdır.

DORUK DOĞAN
Yönetim Kurulu Üyesi

1994 yılında Balıkesir'in Bandırma ilçesinde dünyaya gelen Doruk Doğan, ortaöğrenimini ve lise eğitimini İstanbul'da FMV Özel Işık Okulunda tamamlamıştır. Koç Üniversitesi İşletme Fakültesi mezunu Doruk Doğan, 2018 yılında Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş.'nin Yönetim Kurulu üyesi olmuştur. Doruk Doğan, aynı zamanda Doğanlar Holding İcra Kurulu Üyeliği de yapmaktadır.

OSMAN NURİ VARDI
Yönetim Kurulu Üyesi

1977 yılında Malatya'da dünyaya gelmiştir. Lisans eğitimini tamamladıktan sonra, 2000 yılında Doğu Akdeniz Üniversitesi'nde öğretim görevlisi olarak çalışma hayatına başlamıştır. Bir dönem yurt dışında özel sektör ve yurt içinde kamu hizmeti yaptıktan sonra 2011 yılında yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üreten Karya Güç Sistemleri Enerji Mühendislik şirketini kurarak yenilenebilir enerji sektörüne giriş yapmıştır. Kurucusu olduğu yenilenebilir enerji şirketlerinde bir fiil icra ve yönetimde çeşitli görevlerde yer almıştır. 2021-2023 tarihleri arasında Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımlar A.Ş.'de CEO'luk görevini yürütmüştür. Osman Nuri Vardı, halihazırda Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş.'nin Yönetim Kurulu Üyeliği görevini yürütmektedir. İyi derecede İngilizce ve orta derecede Almanca bilen Osman Nuri Vardı, evli ve 2 çocuk babasıdır.

HANİFE ÖZTÜRK AKKARTAL
Yönetim Kurulu Üyesi-Bağımsız Üye

Hanife Öztürk Akkartal, 1964 yılında Biga'da doğmuştur. Dokuz Eylül Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nden 1985 yılında mezun olmuş ve Ticaret Hukuk Anabilim Dalı'nda araştırma görevlisi olarak çalışmaya başlamıştır. Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü'nde yüksek lisans ve doktorasını tamamladıktan sonra, 1989-1991 yıllarında DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) burslusu; 2005-2006 yıllarında Alexander von Humboldt burslusu olarak Almanya'da akademik çalışmalarda bulunmuştur. Balıkesir Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nde Öğretim Üyesi olarak görevine devam eden Akkartal, aynı zamanda İstanbul Barosu ve Köln Barosu'nda kayıtlı avukat olup; ulusal ve uluslararası uyuşmazlıklarda hakem (ICC, ISTAC) ve bilirkişi olarak görev almaktadır.

MEVHİBE CANAN ÖZSOY
Yönetim Kurulu Üyesi-Bağımsız Üye

İstanbul doğumlu olan Mevhibe Canan Özsoy, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nden 1985 yılında doktora derecesi ile mezun oldu. 1993 yılında Boğaziçi Üniversitesi'nde İş Yönetimi alanında master derecesinin ardından 2015 yılında Sabancı Üniveristesi'nde Enerji Teknolojileri master derecesini aldı. 1989 yılı sonuna kadar Diş Hekimi olarak görev yaptı. 1989-2004 yılları arasında ilaç sanayisinde farklı alanlarda satış ve pazarlama yöneticisi olarak görev aldıktan sonra 2004 yılında Global Pazarlama Liderlik pozisyonu için Paris'e taşındı. Mart 2007'de, Avrupa, Asya, Orta Doğu, Afrika ve Çin'den Sorumlu Başkan Yardımcısı - Uluslararası Bölge Pazarlama ünvanıyla GE Healthcare iş alanına dahil olan Özsoy, Mart 2009'da, Healthcare Systems Pazarlama Direktörü olarak Global Liderlik ekibine katılmak üzere Milwaukee, Wisconsin'e taşındı. Burada yeni ürünlerin geliştirilmesi, stratejisi ve pazarlanması üzerine çalışan Özsoy, Kasım 2011'de, merkezi Paris'te olan GE Healthcare Mamografi Ürün Grubu Genel Müdürlüğü sorumluluğunu üstlendi.

Canan Özsoy, Ağustos 2012'de ise Türkiye'de GE'nin büyümesinden sorumlu olarak GE Türkiye Yönetim Kurulu Başkan & Genel Müdür ünvanını aldı. Haziran 2022 yılı itibariyle GE Yönetim Kurulu Başkanı olarak görevini tamamlamıştır. Canan Özsoy, halen ABFT (Amerikan Şirketler Derneği) Danışma Kurulu üyeliği görevini yürütürken, aynı zamanda SEV Mütevelli Heyeti üyeliği görevlerini de üstlenmektedir. Nisan 2019'dan beri Garanti Bankası BBVA Bağımsız Yönetim Kurulu üyeliğini de yürütmektedir. Nisan 2022 itibariyle Tekfen Temaş ve Kasım 2022 itibariyle Esin Avukatlık Baker McKenzie Yönetim Kurulu Danışmanlığı'nı sürdürmekte ve 2023 yılı itibarıyla TRES Yenilenebilir Enerji Çözümleri ve Babadağ Elektrik Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeliğini yürütmekte ve 2020 akademik yılı itibarıyla Özyeğin Üniversitesi'nde doktora çalışmalarına devam etmektedir.

BİLGÜN GÜRKAN
Yönetim Kurulu Üyesi-Bağımsız Üye

Bilgün Gürkan, lise eğitimini İzmir Amerikan Kız Lisesi'nde lisans eğitimini Boğaziçi Üniversitesi İşletme Bölümü'nde tamamlamıştır. 1998 yılında INSEAD, Executive MBA programından mezun olmuş; 2022 yılında INSEAD "Corparate Governance" ve "Global Management" sertifika programlarını tamamlamış ve INSEAD mezunları "Uluslararası Yönetim Kurulu Üyeliği Programı"na kabul edilmiştir.

Gürkan, 20 yılı aşkın profesyonel kariyerinde SAMBA, ABN AMRO BANK, Standard Bank, Renoir Yönetim Danışmanlığı'nda yatırım bankacılığı, sendikasyon kredileri, proje finansmanı, şirket alım satım danışmanlığı ve kurumsal yönetiminde uzmanlaşmıştır. 2016 yılından bu yana Bank of Bahrain ve Kuwait (BBK) Türkiye Temsilcilik Ofisi Ülke Müdürü olarak görevine devam etmekte olan Bilgün Gürkan, Bank of Bahrain ve Kuwait (BBK)'da "Strateji Komitesi" ve "Sürdürülebilirlik" konularındaki katkılarından dolayı, 2022 CEO Liderlik Ödülü'ne layık görülmüştür.

Körfez Bölgesi ve Türkiye arasındaki ticari ilişkilerin gelişmesi, yatırımların büyümesi ve yeni projeler üretilmesine yüksek motivasyonla katkı sunan Gürkan, DEİK Bahreyn Türkiye İş Konseyi Başkanlığı, TÜSİAD Körfez Network Başkanlığı görevlerinin yanısıra IWF Uluslarası Kadın Formu'nda Yönetim Kurulu Üyeliği, TEMA Vakfı Mütevelli Heyeti ve Yönetim Kurulu Üyeliği görevleri ile çeşitli sivil toplum kuruluşlarına destek vermektedir. Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi'nde Bağımsız Yönetim Kurulu üyesi ve Risk Komite Başkanlığı görevlerine devam etmektedir. Evli ve 2 çocuk annesi olan Bilgün Gürkan iyi derecede İngilizce bilmektedir.

Üst Yönetim

ÖZGÜR UMUT EROĞLU
CEO

Özgür Umut Eroğlu, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü mezunudur ve aynı üniversitede yüksek lisansını tamamlamıştır. 30 yıla yakın süredir enerji, petrol ve gaz ile savunma sanayii sektörlerinde uluslararası deneyime sahip olan Eroğlu, GAMA Güç Sistemleri Mühendislik ve Taahhüt A.Ş.'de CEO ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı olarak görev yapmıştır. Avrupa, Afrika, Orta Doğu, Türkiye, Rusya ve BDT ülkelerinde 20 yılı aşkın bir süredir çalışarak önemli bir deneyim kazanmıştır. Ardından Enerpion Enerji Sistemleri Yatırım ve Taahhüt A.Ş.'de Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO görevlerini üstlenmiştir. 2023 yılı itibarıyla Biotrend Enerji şirketinde CEO olarak görev almaktadır.

MEHMET ALİ NALÇACIOĞLU
Genel Müdür Yardımcısı (COO)

Lisans eğitimini 2000 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği bölümünde, 2003 yılında yüksek lisans eğitimini Boğaziçi Üniversitesi Çevre Teknolojileri Enstitüsü'nde tamamlamıştır. Nalçacıoğlu, entegre katı atık yönetim projeleri, ayrıştırma ve ATY tesisleri, biyogaz, kompost, organomineral gübre ve yenilenebilir enerji projelerinde planlama, satınalma yönetimi, devreye alma ve işletme çalışmaları alanlarında uzmanlaşmıştır. 2004 -2006 yıllarında Sistem Yapı'da atıksu ve içme suyu arıtma projelerinde devreye alma ve işletme mühendisi, 2006-2009 yıllarında Biwater Internatioal'da atıksu arıtma tesisleri projelerinde proses mühendisi ve proje müdürlüğü görevlerinde bulunduktan sonra 2009-2020 yılları arasında Heksagon Katı Atık A.Ş.'de Katı Atık Yönetimi Teknoloji Direktörlüğü görevini yürütmüştür.
Mehmet Ali Nalçacıoğlu, Haziran 2020'den itibaren Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş.'de Genel Müdür Yardımcısı görevine devam etmektedir.

BURAK YURTSEVER
Genel Müdür Yardımcısı (CFO)

2003 yılında Galatasaray Lisesi'nden, 2007 yılında Ortadoğu Teknik Üniversitesi Ekonomi Bölümü'nden mezun olan Burak Yurtsever, İşletme yüksek lisansını ise 2013 yılında Henley Business School'da tamamlamıştır. İş hayatına Ernst&Young'da Denetim Bölümü'nde başlamış, 2009-2013 yılları arasında Vodafone Türkiye ve Vodafone Group'da sırası ile Kıdemli İç Denetçi ve İç Denetim Müdürü olarak, 2013-2022 yılları arasında ise ALBtelecom'da CFO olarak görev almıştır. Son olarak TK Elevator Türkiye'de CFO ve Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev alan Burak Yurtsever, Mart 2024'te Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş'ye CFO olarak katılmıştır. Çok iyi derecede İngilizce ve Fransızca bilen Yurtsever, SMMM, CIA, CISA ve CRMA gibi pek çok mesleki sertifika ve belgeye sahiptir.

KÜRŞAT TOPRAKTAŞ
IT Direktörü

Kürşat Topaktaş, Yıldız Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden lisans mezunu olup, yüksek lisanslarını Yıldız Teknik ve Sabancı Üniversiteleri'nde tamamlamıştır. PMP, Scrum-Agile, SMAC mentor ve SPK Düzey 3 lisanslarına sahiptir. 2006 yılında iş hayatına başlayan Topaktaş, Brisa Bridgestone Sabancı (2008-2013),BNP Paribas Cardif (2013-2015), ve Eczacıbaşı Esan'da (2015-2018) görev almıştır.2018-2020 arası Uzakdoğu da Freelance SAP Program yöneticisi olarak çalışmış, Temmuz 2020-Eylül 2023 arasında Doğanlar Mobilya Grubu'nda IT Direktörü olarak görev yapmıştır. Eylül 2023'ten itibaren Biotrend'de Bilgi Teknolojileri ve Dijital Dönüşüm Ofisi Direktörü olarak görevini sürdürmektedir.

Üst Yönetim

AV. AKIN AKI
Hukuk Müşaviri

Akın Akı, 1989 yılında Bolu'da dünyaya gelmiştir. Bilkent Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nde lisans eğitimini tamamlamış olup 2010-2011 akademik yılında akademik başarısı üzerine Şeref Listesi'ne girmiştir. Üniversite hayatı süresince belirli dönemlerde Rusya'da TC. Moskova Büyükelçiliği'nde, ABD'de çeşitli yerlerde ve Türkiye'nin saygın hukuk bürolarında stajlar yaparak çalışma hayatı ile ilgili deneyimler kazanmaya başlamıştır. Lisans eğitimini tamamladıktan sonra ülkemizin önde gelen hukuk bürolarından Moroğlu Arseven Hukuk Bürosu'nda çalışma hayatına başlamıştır. Çalışma hayatının yanı sıra 2018 yılında Bahçeşehir Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nde tezli yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. Bir dönem Albayrak Holding grubu şirketlerine hizmet veren Av. Akın Akı 2016 yılından bu yana Doğanlar Yatırım Holding A.Ş.'de ve kuruluş tarihinden itibaren Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş.'de Hukuk Müşavirliği görevini yürütmektedir. 2020 yılında Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş. Yönetim Kurulu Üyeliği görevinde yer almış, 2023 Nisan ayından itibaren Doğanlar Yatırım Holding A.Ş.'de Yönetim Kurulu Üyeliği görevini yürütmektedir.

GÖZDE ÇİVİCİ
Yatırımcı İlişkileri Direktörü ve Genel Sekreter

1983 yılında İstanbul'da doğan Gözde Çivici, Koç Lisesi'nin ardından lisans eğitimini ABD Atlanta'daki Emory Üniversitesi Ekonomi Bölümü'nde, yüksek lisans eğitimini Boğaziçi Üniversitesi Ekonomi ve Finans bölümünde tamamlamıştır, iş hayatına 2006 yılında American Express'de finansal analist olarak başlayan Çivici, sırasıyla iş Yatırım, KPMG, Ak Yatırım, Akbank ve TSKB'de yatırım bankacılığı, proje finansmanı ve danışmanlık görevlerini yürütmüştür. 17 yıldır finans ve danışmanlık tecrübesi olan Çivici, 2021 yılında Doğanlar Holding bünyesine dahil olmuştur. Türkiye Yatırımcı İlişkileri Derneği (TÜYİD) ve Türkiye Kurumsal Yönetim Derneği (TKYD) üyesi olup, Yönetim Kurulunda Kadın Derneği (YKKD) 6.dönem mentisidir. Doğanlar Holding bünyesinde yürüttüğü Yatırımcı ilişkileri Direktörü görevinin yanı sıra 2022 yılında Genel Sekreterlik görevine atanmıştır.

BİRNUR ÖZGÜL
Kurumsal İletişim Direktörü

Anadolu Üniversitesi Halkla İlişkiler ve Reklamcılık mezunu olan Birnur Özgül, Akademi İstanbul'da Gazetecilik eğitimi aldı.1998 yılında eğitimini tamamladıktan sonra iş hayatına Universal Mccann Medya ve Planlama ajansında stajyer olarak başladı.

Universal Mccan Medya ve Planlama ajansında; Koç Holding, Beko, Türk Telekom, AVEA, Akbank, İş Bankası, Goodyear, Şekerbank ve tüm iştirakleri olmak üzere birçok yerli ve yabancı markanın iletişim süreçlerini yürüttü. Ajanstan 2014 yılında Genel Müdür Yardımcısı olarak ayrılan Özgül, Doğanlar Mobilya Grubu'nda Medya Planlama ve Satın Alma Müdürü olarak çalışmaya başladı.

Özgül, 2020 yılından beri Doğanlar Holding çatısı altında Doğanlar Mobilya Grubu, Biotrend Enerji, DOĞYAP ve D'Afric Senegal Mobilya'dan sorumlu Kurumsal İletişim Direktörü olarak görev almaktadır.

Türkiye'de ve dünyada bir marka lansmanının TV kanalında canlı olarak yayınlanması sürecini organize eden projesiyle 2021 yılında 'Türkiye'nin En İyi 100 Kurumsal İletişim Direktörü' listesine girdi.

Biotrend Enerji Sürdürülebilirlik iletişim süreçlerindeki başarılarından dolayı Türkiye Halkla İlişkiler Derneği tarafından 'En İyi Halkla İlişkiler Yöneticisi' ödülünü alan Özgül; Finans, SAP, Yapay Zekâ gibi farklı başlık ve alanlarda eğitimler almıştır.

ÜNSAL SAVAŞ
Yatırım ve Teşvik Uygulamaları Direktörü

Marmara Üniversitesi Maliye Bölümünden 1995 yılında mezun olan Ünsal Savaş, iş hayatına Muhasebe Yöneticisi olarak başlamıştır. Çeşitli firmalarda Genel Müdür, Genel Müdür Yardımcısı, Mali İşler Müdürü olarak görev yapan Savaş, Serbest Muhasebeci Mali Müşavir olup aynı zamanda Kamu Gözetim Kurumu Siciline Kayıtlı Bağımsız Denetçidir. 2020 yılından itibaren Doğanlar Holding bünyesinde Yatırım ve Teşvik Uygulamaları Direktörü olarak görev yapmaktadır.

Bir Bakışta Biotrend

Döngüsel ekonomiye odaklanmış olan Biotrend'in enerji üretimi dışında 10'un üzerinde diğer faaliyet alanı bulunmaktadır.

Biotrend 2024 yılında ürettiği elektriğin %99,41'ini eski YEKDEM tarifesi kapsamında satmıştır.

Biotrend Hakkında

Biotrend, alternatif enerji üretimi konusunda yatırımlar yapma misyonunun yanı sıra, teknolojik olarak üretim ve uygulama merkezi olma hedefiyle, 5 Mayıs 2017 tarihinde kurulmuştur. Şirket'in ana faaliyet konuları, entegre atık yönetimi odaklı yenilenebilir enerji, döngüsel hammadde ve sürdürülebilir yakıt üretimidir. Entegre atık yönetimi, bir bölgede oluşan atığın ayrı biriktirilmesi, toplanması, taşınması, aktarılması, ayrıştırılması, geri dönüştürülmesi, geri kazanılması ve nihai olarak bertaraf edilmesi faaliyetlerinin çeşitli kurumların sorumluluklarının önceden belirlendiği, tek bir plan çerçevesinde gerçekleştirilmesidir. Entegre atık yönetiminde, atık yönetiminin tüm girdi ve çıktıları bütünleşik bir yaklaşımla değerlendirilir. Entegre atık yönetimi ile çevresel, sosyal ve ekonomik fayda sağlanarak atıkların sürdürülebilir yönetimi sağlanmaktadır.

Bu doğrultuda, Biotrend, atıktan enerji alanında biyogaz ve biyokütle kaynaklarından enerji üretimi, enerji santrallerinin kurulması ve şebeke entegrasyonu işlerini gerçekleştirmektedir. Entegre atık yönetimi faaliyetleri altında ise düzenli depolama tesislerinin kurulumu ve saha yönetiminin gerçekleştirilmesi kapsamında, bu alanlarda mekanik ayırma tesisi, ATY (atıktan türetilmiş yakıt) tesisi, kompost tesisi, anaerobik fermantasyon ünitesi, sızıntı suyu ve atıksu arıtma tesisi, atık transfer istasyonu kurulum ve işletimi işlerini gerçekleştirmektedir. Biotrend, gelecek dönemde yapmayı planladığı yeni yatırımları olan Plastik İleri Dönüşüm, Buhar Satışı, Güneş Enerjisi Santralleri ve Elektrik Depolama ile faaliyet alanını genişletmeyi amaçlamaktadır.

Türkiye genelinde atıktan enerji faaliyetleri kapsamında biyogaz ve biyokütle santralleri ve entegre atık yönetimi faaliyetleri kapsamında, mekanik ayırma tesisleri, atık su ve sızıntı suyu arıtma tesisleri, ATY ve kompost tesisleri, anaerobik fermantasyon üniteleri, düzenli depolama sahaları ve biyokütle tesislerine yönelik yakıt hazırlama ve tedarik tesisleri yatırımları bulunan Biotrend'in, yatırımları devam edenlerle birlikte, 8 Entegre Atık Yönetimi ve Enerji Üretimi Tesisi, 6 Enerji Üretim Tesisi (2'si yakma teknolojisi) 1 katı yakıt hazırlama, 1 sera ve 1 endüstriyel ATY olmak üzere toplam 17 adet tesisi bulunmaktadır. Atıktan enerji üretimi ve entegre atık yönetimi ile katma değeri yüksek projeler hayata geçirme hedefiyle kurulan Şirket, her geçen gün portföyünü büyüterek sektörde önemli bir yer elde etmiştir.

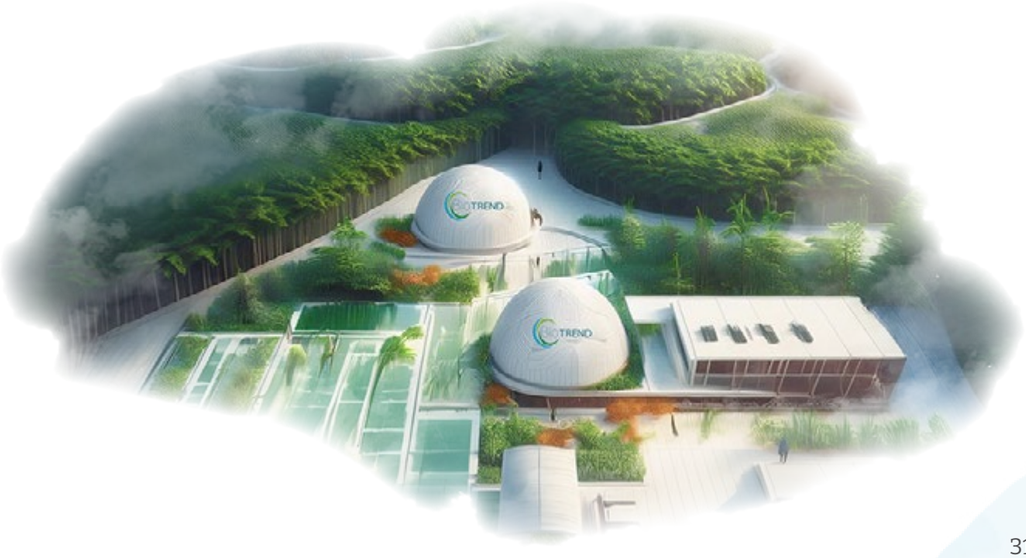
31.12.2024 itibarıyla Şirket'in sahip olduğu elektrik üretim lisanslarının toplam gücü 167,1 MWe, toplam kurulu gücü ise 114,2 MWe'dir. Biotrend 2024 yılında ürettiği elektriğin %99,41'ini eski YEKDEM tarifesi kapsamında satmıştır. (Malatya Orduzu Tesisi hariç)

31.12.2024 tarihine kadar işletmeye alınmış olan tüm tesisler (Menderes projesi ve Malatya Orduzu Tesisi hariç) 133 USD/MW fiyatından eski YEKDEM teşvikinden faydalanmaktadır.
Ek olarak Çine Tesisi ilk 5 sene 138 USD/MW yerli aksam kullanım teşvikinden faydalanmaktadır. Şirket'in Çanakkale ve Aydın'da konumlanmış biyokütle santralleri dışındaki düzenli depolama tesisleri belediyelerle yapılan uzun dönemli Yap-işlet-Devret (YİD) modeli ile işletilmektedir. Bu tesislerin ortalama kalan imtiyaz süresi 15,6 yıldır.

Diğer yandan 31.12.2024 tarihi itibarıyla Şirket'in santrallerinin kurulu güçlerine göre ağırlıklandırılmış ortalama kalan YEKDEM süresi 5,3 yıldır.

Türkiye'deki düzenli depolama alanında bertaraf edilen atıklarının yaklaşık %20'sini işleyen Biotrend, atıkların içerisinden geri dönüştürülebilir malzemelerin ekonomiye kazandırılması için; İnegöl, İzmir-Harmandalı, İzmir- Bergama ve Uşak mekanik ayrıştırma ve malzeme geri kazanım tesislerini kurmuştur. Biotrend 2022 yılında ilk kez karbon kredisi satışlarına başlamıştır. 2024 yılında 240 bin ton karbon kredisi karşılığında 827 bin ABD doları Karbon Kredisi geliri elde etmiştir. Böylece 2022 yılından itibaren elde edilen toplam Karbon Kredisi geliri 8,1 milyon ABD doları olmuştur.

Diğer yandan 31.12.2024 tarihi itibarıyla Şirket'in santrallerinin kurulu güçlerine göre ağırlıklandırılmış ortalama kalan YEKDEM süresi 5,3 yıldır.



Biotrend ; 2024 yıl sonu itibarıyla Türkiye genelinde **9 ilde** yatırımları devam eden tesisleriyle, Çanakkale'den Malatya'ya, Sivas'dan Hatay'a yayılan toplam **17 tesiste** faaliyetlerini yürütmektedir.

31.12.2024
Kurulu Güç
114,2 MWe

31.12.2024
17 Tesis

8
Entegre Atık Yönetimi ve Enerji Üretimi

6
Enerji Üretimi (2'si Yakma Teknolojisi)

1
Endüstriyel ATY

1
Katı Yakıt Hazırlama

1
Sera

2024 Yılı Gelişmeleri

Plastik İleri Dönüşüm Projesi

1. Proje Bazlı Devlet Teşviki ve Yatırım Yeri Tahsisi

Biotrend İleri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Sanayi A.Ş. tarafından İzmir Aliağa'da kurulacak piroliz yağı üretim tesisine, Cumhurbaşkanı Kararı ile proje bazlı devlet yardımı sağlanmıştır.

Teşvik Unsurları:
Gümrük vergisi muafiyeti, KDV istisnası, KDV iadesi.
%100 vergi indirimi ve %60 yatırıma katkı oranı.
5 yıl süreyle sigorta primi işveren hissesi desteği.
100 milyon TL'ye kadar nitelikli personel desteği ve yatırım yeri tahsisi.

Yatırım Detayları:
Toplam sabit yatırım tutarı: 9.181.700.000 TL.
Tamamlama süresi: 3 yıl*
Tahsis edilen arazi: 120.000 m² (İzmir Aliağa, 544.870,93 m²'lik hazine taşınmazı içinden)

*Yatırımın belirtilen süre içinde gerçekleştirilememesi halinde 18 aylık ek süre verilebilir.

2. Freepoint Eco-Systems ile Stratejik Ortaklık Görüşmeleri

Şirketimiz Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş. ile İngiltere merkezli Freepoint Eco-Systems International Ltd. arasında stratejik iş birliği için bağlayıcı olmayan bir ön protokol ("Term Sheet") imzalanmıştır.

Amaç:
Freepoint Yatırımcısı'nın şirketimizde yaklaşık %10 oranında pay sahibi olması.
İleri dönüşüm projeleri geliştirilmesi ve yönetimi.
%50-%50 ortaklık yapısında bir stratejik yatırım şirketi kurulması.
Planlanan Kullanım: Ortaklıktan elde edilecek gelir, İzmir Aliağa'da geliştirilen ve yıllık 55 bin ton üretim kapasitesine sahip plastik ileri dönüşüm projesinde kullanılacaktır.
Hedef Kapasite: Balkanlar ve Orta Doğu'da benzer projeler ile yıllık toplam 250 bin ton üretim kapasitesine ulaşılması hedeflenmektedir.

3. Portföy Yönetim Şirketleri ile Biotrend İleri Dönüşüm seviyesinde Ortaklık Görüşmeleri

Şirketimiz Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş. ile İngiltere merkezli Freepoint Eco-Systems International Ltd. arasında stratejik iş birliği için bağlayıcı olmayan bir ön protokol ("Term Sheet") imzalanmıştır.

Amaç:
Biotrend İleri Dönüşüm'ün sermaye yatırımı alması için Ziraat Portföy ve Deniz Portföy ile bağlayıcı olmayan teklifler alınmıştır. Ziraat ve Deniz Portföy'ün her biri %4-5 aralığında, toplamda %8-10 oranında azınlık hissedar olmaları hedeflenmektedir.

Sermaye yatırımları, proje finansmanının onaylanması ve Freepoint ile stratejik iş birliğinin tamamlanmasını müteakip gerçekleşecektir.

4. EPC Sözleşmesi

Honeywell UpCycle teknolojisinin kullanılacağı plastik ileri dönüşüm tesisi için Üstay Yapı ve DOĞYAP ile bağlayıcı olmayan bir iyiniyet mektubu ve ön protokol imzalanmıştır.

Planlanan Yapı:
Üstay Yapı (%60) ve DOĞYAP (%40) arasında adi ortaklık kurulacaktır.
EPC sözleşmesi detayları piyasa koşullarına uygun şekilde belirlenecek ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun ilgili düzenlemelerine uygun hareket edilecektir.
İzmir Aliağa'da kurulacak tesisin yıllık 55 bin ton plastik geri dönüşüm kapasitesine sahip olması planlanmaktadır.

Sonuç:
Plastik ileri dönüşüm projesi kapsamında, stratejik ortaklıklar, devlet teşvikleri ve mühendislik sözleşmeleri ile güçlü bir altyapı oluşturulmuş olup, şirketimiz uluslararası standartlarda bir geri dönüşüm ağı kurmayı hedeflemektedir.

İzmir Büyükşehir Belediyesi Tarafından Açılan İhalenin Kazanılması

Bağlı ortaklığımız İzmir Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş., İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin Bornova Işıklar Mahallesi'nde geri dönüşüm ve enerji üretimine yönelik tesis kurulum ve 20 yıl işletim ihalesini kazanmıştır.

Tesis Alanı: 7.535 m²
Yıllık Üretim Kapasitesi: 50.972 ton ATY
Toplam Yatırım Bedeli: 3 milyon USD
Kira Bedeli: 3.775.000 TL + KDV (yıllık)

Bu yatırım, şirketimizin gelir çeşitliliğini artırarak sürdürülebilir büyüme hedeflerimize katkı sağlayacaktır.

Girişim Sermayesi Yatırım Fonuna Ortak Olunması

Şirketimiz kaynaklarının "Girişim Sermayesi Yatırım Fonu (GSYF)"nda değerlendirilmesi ve bu doğrultuda Neo Portföy Yönetimi A.Ş. ile kurulmuş olan Neo Portföy Yönetimi A.Ş. Cleantech Girişim Sermayesi Yatırım Fonu'na lider yatırımcı olarak yatırım yapılması için sözleşme imzalanması hususunda karar verilmiştir. Neo Portföy Yönetimi A.Ş. Cleantech Girişim Sermayesi Yatırım Fonu ile sürdürülebilirlik kapsamında enerji verimliliği, enerji üretimi, enerji depolama, atık yönetimi, geri dönüşüm, akıllı şehirler, biyoteknoloji, su ve kaynak yönetimi alanlarında faaliyet gösteren ve teknolojiler geliştiren, büyüme potansiyeli yüksek girişim şirketlerine sermaye, borç-sermaye karması ve benzeri yollarla girişim sermayesi yatırımı yapmak ve bu şirketlere stratejik destek de sağlamak suretiyle şirketlerin büyüme hedeflerine ulaşmasını sağlayarak uzun vadeli değer yaratılması amaçlanmaktadır. Neo Portföy Yönetimi A.Ş'nin kurucusu olduğu Cleantech Girişim Sermayesi Yatırım Fonu'na Şirketimiz tarafından yatırım yapılmasına karar verilmiş olup, Şirketimiz ile Neo Portföy Yönetimi A.Ş. arasında katılma paylarının alımına ilişkin imzalanan sözleşme kapsamında Cleantech Girişim Sermayesi Yatırım Fonundan katılma payı almak üzere 40.000.000 TL tutarında yatırım yapılmasına karar verilmiştir. Katılma paylarının satın alınması süreci parçalar halinde gerçekleştirilecektir.

2024 Yılı Gelişmeleri

Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Derecelendirme Notu

Sermaye Piyasası Kurulu tarafından yayınlanan "Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne uyum seviyesini derecelendirmek üzere, Kobirate Uluslararası Kredi Derecelendirme Hizmetleri ve Kurumsal Yönetim A.Ş. tarafından yapılan derecelendirme çalışması sonucunda Şirketimizin Kurumsal Yönetim Uyum Derecelendirme Notu 15 Nisan 2024 tarihi itibariyle 9,45 olarak belirlenmiştir (10 tam puan üzerinden). Kurumsal Yönetim Derecelendirmesine ilişkin Kobirate Uluslararası Kredi Derecelendirme Hizmetleri ve Kurumsal Yönetim A.Ş.'nin hazırlamış olduğu rapor Şirketimizin internet sitesinde **(https://www.biotrendenerji.com.tr)** yayınlanmıştır.

İlk Sürdürülebilirlik Raporu

Biotrend olarak "Yaşanabilir Bir Dünya için Atığı Değere Dönüştürüyoruz" vizyonumuz doğrultusunda geleceğe yönelik belirlediğimiz sürdürülebilirlik stratejimizi, stratejimiz ile uyumlu hedeflerimizi anlattığımız Küresel Raporlama İnisiyatifi (GRI) Standartları'na uyumlu olarak hazırlanan ilk Sürdürülebilirlik Raporumuz şirketimiz internet sitesinde **https://www.biotrendenerji.com.tr** adresinde kamuoyu ile paylaşılmıştır.

Kredi Derecelendirmesi

"Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş." JCR Eurasia tarafından değerlendirilmiştir. Buna göre, Şirketimizin Uzun Vadeli Ulusal Kurum Kredi Rating Notu 'A+ (tr)' seviyesinden 'A (tr)' seviyesine revize edilmiştir.

Finansal Duran Varlık Satışları

Şirketimizin karlılık hedefleri ve sürdürülebilir büyüme stratejileri doğrultusunda, Serenti Enerji A.Ş. (Giresun Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi) payları, 4 milyon USD bedelle Mana Enerji Sanayi Ticaret A.Ş.'ye, MD Biyokütle Enerji Üretim A.Ş. (Aksaray Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi) payları, 10 milyon USD bedelle Mana Enerji Sanayi Ticaret A.Ş.'ye devredilmiştir. Yine aynı hedefler doğrultusunda Ayvacık Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi lisansına sahip Bağlı Ortaklık payları, 20 milyon TL bedelle Demiroğlu Turizm ve Ticaret Ltd. Şti.'ye devredilmiştir. Tüm işlemler ilgili tarihlerde tamamlanmıştır.

Başlıca Finansal ve Operasyonel Göstergeler

Şirketin 01.01.2024 - 31.12.2024 dönemine ilişkin mali tabloları Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda yayınlanmış olup, söz konusu raporlara Şirket'in www.biotrendenerji.com.tr adresindeki "Yatırımcı İlişkileri" sayfasından ulaşılabilmektedir.

Bilanço (Bin TL)	31.12.2023	31.12.2024
Dönen Varlıklar	1.654.412	1.109.105
Duran Varlıklar	7.973.053	7.481.716
Kısa Vadeli Yükümlülükler	2.316.198	1.741.057
Uzun Vadeli Yükümlülükler	3.194.601	2.837.756
Özkaynaklar	4.116.666	4.012.008
Aktif Büyüklük	9.627.465	8.590.821

Gelir Tablosu (Bin TL)	2023	2024
Hasılat	3.224.020	2.687.686
Satışların Maliyeti (-)	-2.735.612	-2.568.764
Brüt Kar	488.408	118.922
Genel Yönetim Giderleri	-466.822	-479.641
Pazarlama Gideri	-2.684	-5.528
Amortisman & İtfa Giderleri	639.017	719.181
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Landfill ve Maven*	69.359	99.932
FAVÖK*	727.279	452.865
Net Kar (Ana Ortaklık Payları)	1.368.888	98.596

**Özkaynak yöntemi ile değerlenen finansal yatırımlarımızdan Landfill Enerji A.Ş.'nin pay ortaklığı oranında (%50)'si olarak FAVÖK rakamı hesaplanmıştır ve FAVÖK'e dahil edilmektedir. 31 Aralık 2024 tarihi itibari ile Maven de kontrol gücü kaybedilmiş ve tam konsolidasyon yöntemi yerine Özkaynak yöntemi ile konsolidasyona dahil edilmiştir.*

Başlıca Finansal ve Operasyonel Göstergeler

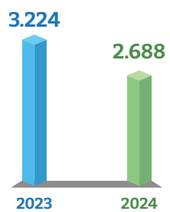
Kar Marjları	2023	2024
Brüt Kar Marjı	%15	%4
FAVÖK Marjı	%23	%17
Net Kar Marjı (Ana Ortaklık Payları)	%42	%4

Yatırımlar (Bin TL)	31.12.2023	31.12.2024
Arsalar	7.728	-
Yer Altı ve Yer Üstü Düzenleri	146.353	38.388
Binalar	42.550	70.185
Makine, Tesis ve Cihazlar	212.248	220.906
Taşıt Araçları	60.758	3.136
Döşeme ve Demirbaşlar	16.169	8.575
Yapılmakta Olan Yatırımlar	1.029.902	269.455
Toplam	**1.515.707**	**610.645**

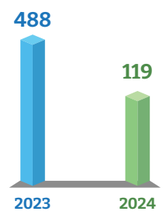
Başlıca Finansal ve Operasyonel Göstergeler

Kurulduğundan Bu Yana Hızlı Büyüme

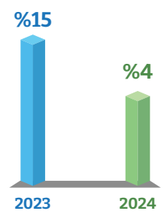
Hasılat (Milyon TL)



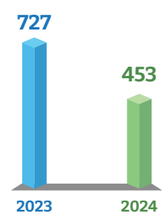
Brüt Kâr (Milyon TL)



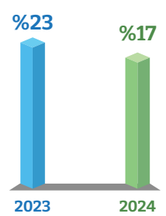
Brüt Kâr Marjı (%)



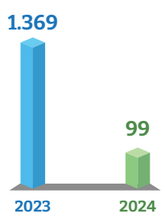
FAVÖK (Milyon TL)



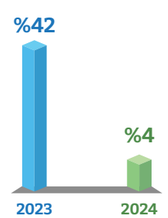
FAVÖK Marjı (%)



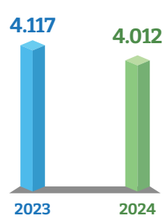
Net Kâr (Milyon TL)



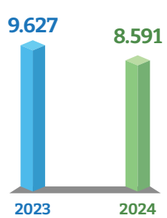
Net Kâr Marjı (%)



Özkaynaklar (Milyon TL)



Toplam Varlıklar (Milyon TL)

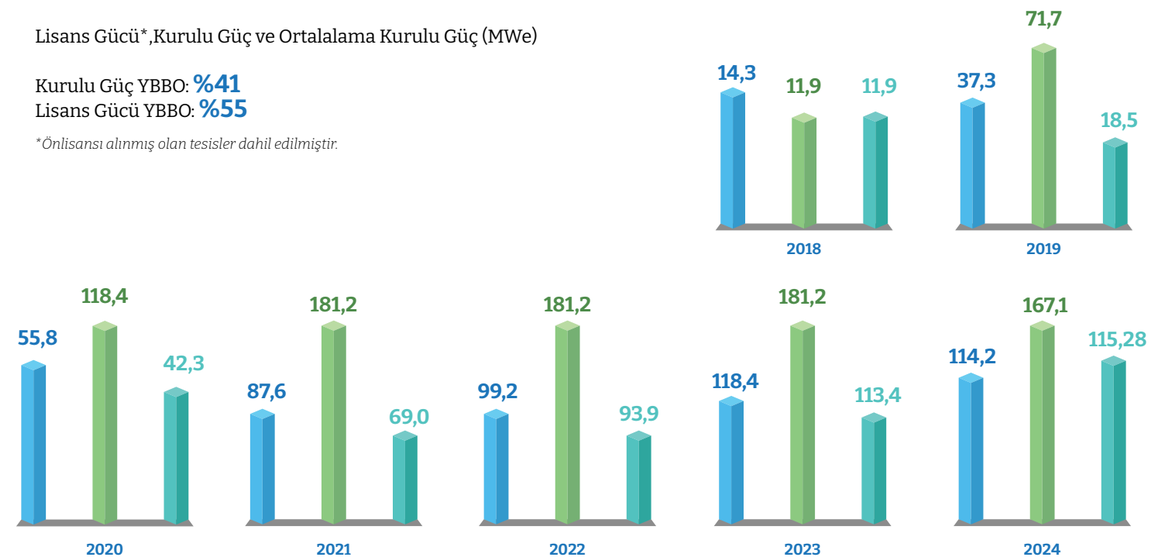


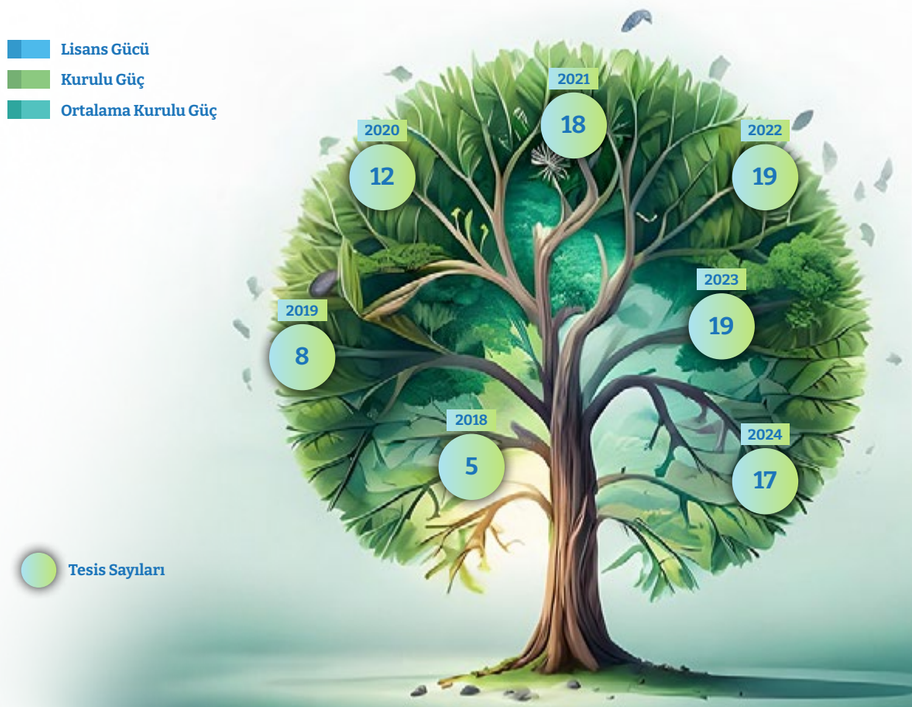
Büyüme Odaklı İş Modeli

Lisans Gücü*,Kurulu Güç ve Ortalalama Kurulu Güç (MWe)

Kurulu Güç YBBO: **%41**
Lisans Gücü YBBO: **%55**

**Önlisansı alınmış olan tesisler dahil edilmiştir.*





Kilometre Taşları

2014

Bireysel girişimciler tarafından kurulan Karya Güç Sistemleri şirketi tarafından Malatya Orduzu Belediye Atık Tesislerinde lisanssız olarak çöp gazından elektrik üretim faaliyeti başlamıştır.

2015

Sivas ve İskenderun tesisleri işletmeye alınmıştır.

2016

Malatya Orduzu ve Sivas tesislerinde kapasite artışı yapılmıştır.

2017

Doğanlar Yatırım Holding ile Osman Nuri Vardı, Murat Aslan, ismail Şener Öner ve Naci ilker Mühürdar ortaklığında Biotrend kurulmuştur.

Ekim 2017 tarihinde Malatya tesisini işleten Doğu Star, Sivas tesisini işleten Nov Enerji ve İskenderun tesisini işleten Novtek Enerji'nin paylarının tamamı Biotrend'e devrolmuştur.

2018

Novtek Enerji tarafından Bursa İnegöl-1 tesisi çöp gazından elektrik üretimi faaliyetine başlanmıştır.

2019

Şirket'in en büyük santrali olan İzmir Harmandalı tesisi çöp gazından elektrik üretim faaliyetine başlamıştır. Ayrıca Balıkesir'de çöp gaz ve Uşak'ta biyogazdan elektrik üretimi başlamıştır.

2020

İzmir Harmandalı tesisinde kapasite artışı gerçekleştirilerek toplam kurulu güç 25,0 MWe seviyesine yükseltilmiştir.

İzmir Bergama ve Bursa inegöl-2 tesisleri de faaliyete geçirilmiştir. Ayrıca Aydın Çine'de biyokütle tesisinin ilk fazı işletmeye alınmıştır.

2020 yılının ilk yarısında yapılan işlem sonucu, Doğanlar Yatırım Holding Maven Enerji'nin %94'lük payını satın alarak Biotrend'in hakim ortağı konumuna gelmiştir.

Malatya-2, Aksaray ve Giresun tesislerinde çöp gazından elektrik üretimi ve Ezine Biyokütle Enerji Santrali Projesi çalışmaları başlatılmıştır.

2021

Ayvacık ve Menderes tesislerinin altyapı çalışmaları başlamıştır.

Şirket'in, Doğanlar Yatırım Holding'e ait %5,92'lik hissesi EBRD'ye satılmıştır.

Biotrend 18 TL fiyat ile (sermaye artırımı sonrası düzeltilmiş fiyat 5,40 TL) halka arz edilmiştir.

Biotrend tarafından Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi imzalanmıştır.

Harmandalı, Uşak ve Balıkesir tesisleri için Verra programı karbon sertifikasyon projeleri çalışmaları başlatılmıştır.

2022

Yatırımları devam edenlerle birlikte tesis sayısı 19'a ulaşmıştır.

Honeywell'in UpCycle Process teknolojisini kullanarak Türkiye'nin ilk ticari ölçekli atık plastik geri dönüşüm tesisini kurma çalışmaları başlamıştır.

VERRA ve ICR standartları altında karbon varlığı sertifikasyon süreçlerinde karbon varlıklarının satışı için Mundo Verde'den danışmanlık hizmeti almak üzere sözleşme imzalanmış ve ilk kez Karbon Kredisi Satış Geliri elde edilmiştir.

2023

Honeywell'in UpCycle Process teknolojisini kullanarak Turkiye'nin ilk ticari ölçekli atık plastik ileri dönüşüm tesisini kurmak için sözleşmeler imzalanmıştır.

Şirketimizin Kurumsal Yönetim Uyum Derecelendirme Notu 9,4 olarak belirlenmiştir (10 tam puan üzerinden).

Biotrend İleri Dönüşüm Şirketi'ne İzmir ilinde gerçekleştirilecek Nafta ikamesi geri dönüşümden piroliz yağı üretim tesisi için 9,2 milyar TL teşvik verilmiştir.

2024

Cumhurbaşkanı Kararı ile Biotrend İleri Dönüşüm Şirketi lehine İzmir Aliağa'da 120.000 m² yatırım alanı tahsis edilmiştir.

İngiltere merkezli Freepoint Eco-Systems International Ltd. ile stratejik ortaklık görüşmeleri devam etmektedir.

Üstay Yapı ve DOĞYAP ile ileri dönüşüm tesisi için mühendislik, tedarik ve kurulum (EPC) bağlamında iyi niyet mektubu ve Term Sheet imzalanmıştır.

İzmir Bornova'da 7.535 m²'lik alanda ATY ve güneş enerjisi üretimine uygun tesis kurulumu ihalesi kazanılmıştır.

Cleantech Girişim Sermayesi Yatırım Fonu'na lider yatırımcı olarak katılım için sözleşme imzalanmıştır.

Uluslararası standartlara uygun ilk Sürdürülebilirlik Raporu yayınlanmıştır.

Doğanlar Holding Hakkında

Doğanlar Holding başta mobilya olmak üzere perakende, enerji ve inşaat sektörlerinde faaliyet göstermekte olup faaliyet gösterdiği tüm sektörlerde çevre dostu projeleri ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırımları önceliklendiriyor

Hacı Ali Doğan tarafından 1970'li yıllarda temelleri atılan Doğanlar Holding, başta mobilya olmak üzere, perakende, enerji ve inşaat sektörlerinde Türkiye'nin önde gelen grup şirketlerinden birisidir. Ticari hayatına mobilya sektörü ile Hacı Ali Doğan'ın Çanakkale'nin Biga ilçesinde kurduğu Doğan Mobilya ile başlayan Doğanlar Holding, seneler içinde istikrarlı bir şekilde büyüyerek hem toplumsal hem de ekonomik kalkınmaya katkıda bulunmak misyonuyla ilerleyen ve farklı sektörlerde hizmet veren bir şirketler grubu haline geldi. Farklı kıtalardan çeşitli kurum ve kuruluşlarla iş birliği yapan Doğanlar Holding, dünyanın en ileri standartlarına uygun ürün gamları ve bunu kanıtlayan çok sayıda kalite güvence belgesiyle Türkiye için inovatif ve küresel bir kurum örneği oluşturuyor. Sadece ülke ekonomisine değil, sosyal sorumluluk projeleriyle eğitim, sağlık, kültür, sanat ve çevreye de büyük önem veren Doğanlar Holding, aynı zamanda ihracat yapmayı sürdürdüğü 60 ülkede uluslararası ilişkilere de katkıda bulunmaya devam ediyor. Sürdürülebilir büyümesini ve rekabet gücünü arttırmaya katkı sağlayan sürdürülebilirlik, dijitalleşme, kapasite artışları, AR-GE ve inovasyon yatırımlarına önem veriyor. 1990 yılında BİST'de halka arz edilen Doğanlar Mobilya Grubu, yurt dışındaki ilk mağazasını 1991 yılında Almanya'nın Dortmund şehrinde Kelebek markasıyla açmıştır. 1994 yılında ilk ihracatını Arnavutluk'a yapan Doğtaş, iki yıl sonra perakendeleşmeye başlamıştır, inşaat sektöründe de faaliyet gösteren holdingin yatırımı olan Troy Park AVM, 1999 yılında Çanakkale'de açılmıştır. Takip eden yılda Doğtaş Exclusive konsept mağazaları açılmaya başlanmıştır.

2012 yılında Kelebek Mobilya'yı bünyesine katan Doğanlar Mobilya Grubu, sektördeki gücüne güç katmıştır. 2013 yılında, Doğtaş ve Kelebek şirketleri birleşerek Doğtaş Kelebek Mobilya Sanayi ve Ticaret A.Ş. unvanını almıştır. 2017 yılına gelindiğinde enerji sektörüne giriş yapılmış ve Doğanlar Holding'in enerji sektöründe faaliyet gösterdiği şirketi Biotrend Enerji kurulmuştur. 2021 yılında, Biotrend Enerji'nin halka arzı gerçekleşmiştir. Aynı yıl üretimi Afrika Senegal'de gerçekleşecek olan BİGA HOME markası da kurulmuştur. 2023 yılında da BİGA Home Senegal'de faaliyete geçmiştir.

Enerji sektöründe Biotrend; İnşaat sektöründe DOĞYAP; Perakende sektöründe Troypark ve Mobilya sektöründe Doğtaş, Kelebek Mobilya, Kelebek Mutfak-Banyo, Lova Yatak, RuumStore ve Biga Home markalarıyla Türkiye'de ve Yurtdışında yatırımlarına devam eden Doğanlar Holding, Türkiye'nin en büyük 100 grubu arasındadır. 4.000 kişilik bir aileye sahip Doğanlar Holding, bu başarılı çalışmalarıyla ülke ekonomisine katkılarına gururla devam etmektedir..

Doğanlar Holding toplumsal konulardaki duyarlılığı ile bir toplumun kalkınmasında özellikle kız çocuklarının yetiştirilmesinin öneminden yola çıkarak çocuk ve gençlerimizin eğitimde ve her alanda desteklenmesi için 2023 yılında ADVAK'ın (Ayşe Doğan ve Ali Doğan Kültür ve Eğitim Vakfı) kuruluşunu gerçekleştirdi. Bugüne kadar 1.000 çocuğa, 2024-2025 döneminde ise 200 çocuğa eğitimde fırsat eşitliği sunulmuştur.

Sayılarla Doğanlar Holding

4 Sektör

10 Marka

4000 Çalışan

795 Satış Noktası (Yurt içi + Yurt dışı)

60 Ülkeye İhracat

2 Tasarım Merkezi

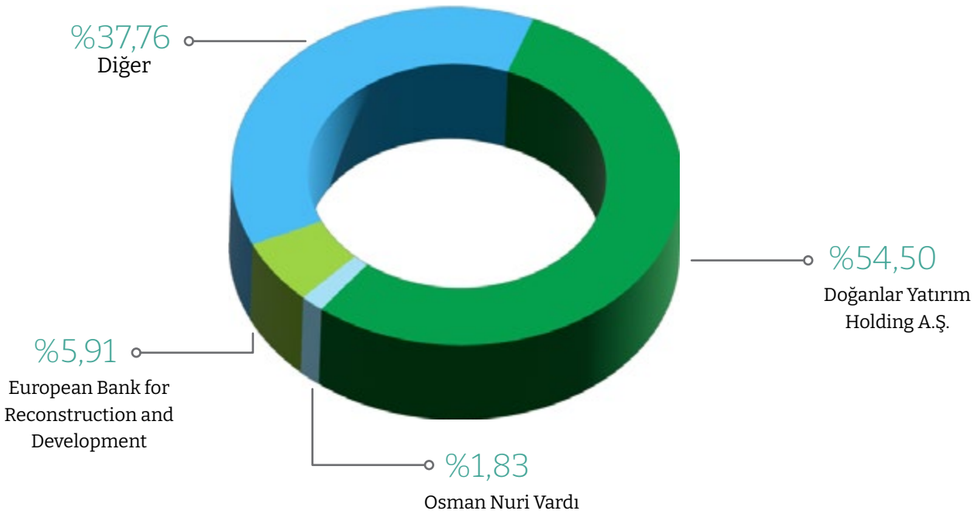
20 Üretim Tesisi

2 Ar-Ge Merkezi

Ortaklık Yapısı

Yönetim Kurulumuzun 01.10.2021 tarihli kararıyla Şirketimizin 625.000.000-TL tutarındaki kayıtlı sermaye tavanı içerisinde, çıkarılmış sermayesinin TL'den 500.000.000-TL'na artırılmasına karar verilmiştir. Sermaye Piyasası Kurulu'nca onaylanması ve Şirketimizin esas sözleşmesinin "Sermaye" başlıklı 6'ncı maddesinin tadil metnine uygun görüş verilmesi başvurusu Sermaye Piyasası Kurulunun 11.11.2021 tarih ve 59/1641 sayılı kararıyla onaylanmıştır. Türkiye Ticaret Sicil gazetesinin 24.11.2021 tarih 10458 sayılı nüshası ile ilan edildikten sonra yürürlüğe girmiştir.

Ortaklar	Tutar (TL)	Oranı (%)
Doğanlar Yatırım Holding A.Ş.	272.490.421,13	54,50
European Bank for Reconstruction and Development (EBRD)	29.574.693,04	5,91
Diğer	188.788.860,83	37,76
Osman Nuri Vardı	9.146.025	1,83
TOPLAM	**500.000.000,00**	**100**



Bağlı Ortaklar ve İştirakler

Ticaret Unvanı	Sermayesi (TL)	Sahip Olunan Sermaye Oranı (%)
Ulubey Elektrik Üretim ve Yatırımları A.Ş.	100.000.000	100
İlda Elektrik Üretim A.Ş.	20.700.000	100
Mersin Elektrik Üretim ve Enerji Yatırımları A.Ş.	552.000.000	100
Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş.	350.000.000	100
Nov Enerji Üretim A.Ş.	50.000.000	100
Yılbatu Elektrik Üretim A.Ş.	9.897.000	100
İzmir Novtek Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	100.000.000	100
Uşak Yenilenebilir Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	100.000.000	100
İzmir Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş.	150.000.000	100
Biyomek Elektrik Enerjisi Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.	46.000.000	100
Karya Yenilenebilir Kaynaklar Elektrik Ür. San. ve Tic. Ltd. Şti.	3.250.000	100
Maven Tarım Seracılık ve Hayvancılık San ve Tic. A.Ş.	2.200.000	50
Novtek Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	250.000.000	100
Ulutek Elektrik Üretim ve Enerji Yatırımları A.Ş.	54.000	100
Biotrend Enerji Uluslararası Yatırım A.Ş.	250.000	100
Doğan Kent Elektrik Enerjisi Toptan Satış A.Ş.	3.000.000	100
Biotrend İleri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri A.Ş.	40.000.000	100
Landfil Enerji Sanayi Ticaret A.Ş.	6.000.000	50

Vizyonumuz, Misyonumuz ve Değerlerimiz

Vizyonumuz

Sürdürülebilir bir yaşam döngüsü için dünyada ve ülkemizde ekonomik katma değeri yüksek projeler hayata geçirmek.

Misyonumuz

Dünyamıza ve ülkemize çevresel, sosyal ve ekonomik katkılar sağlarken, ürettiğimiz yenilenebilir enerjinin yanı sıra yaşam döngümüzde oluşan tüm atıkları tekrar hammaddeye dönüştürerek dünya ekonomisine katkı sağlamak.

Değerlerimiz

Vizyonumuzun altında yatan sürdürülebilirlik kavramı, Biotrend'in sadece faaliyetleri ile sınırlı kalmamaktadır. Aynı zamanda insanlığa, doğaya ve çalışanına değer katarak, yaşam döngümüzün konforlu bir şekilde güvence altına alınmasını sağlamaktadır.

Kapsayıcılık ve Çeşitlilik
Biotrend, merkez ve tesisler dahil olmak üzere, her bölgeden tecrübeli çalışan profiliyle, sürdürülebilir faaliyetleri hayata geçirmektedir. Din, dil, ırk, cinsiyet ayrımı yapmayarak, bireysel, toplumsal ve çevresel sorunlara karşı sorumluluk bilinci yüksek bireyler yetiştirerek çalışmaktadır.

Çalışana Değer
Biotrend'in, elde ettiği başarının kaynağı; yönetim kurulunun stratejileri, yöneticilerinin yaptığı önemli işler ve aldığı kararlarla sınırlı değil, aynı zamanda sahada çalışan mavi- beyaz yaka tüm kademe çalışanlara uzanan bir iş birliğinin sonucudur. Sürekli eğitimler ile çalışanların kişisel gelişimini desteklemek ve organizasyona sağladıkları katma değeri artırmak şirketimiz için önemlidir. Mutlu ve huzurlu bir iş ortamını sürekli kılarak çalışan memnuniyetini ve bağlılığını artırmaya yönelik uygulamalar geliştirmek adına çalışmalar yapılmaktadır. Happy Place to Work'ten alınan "En Mutlu işyeri" sertifikası da bunu gurur verici bir kanıtıdır.

Sosyal Sorumluluk
Biotrend'in tesislerinde gerçekleşen sürdürülebilir ve kapsayıcı projeler sayesinde; kadına, çocuğa ve çevreye faydalı süreçler elde edilmektedir. Biotrend'in sürdürülebilirlik ve farkındalık alanında yaptığı çalışmalar ülke tanıtımına da değerli katkılar sağlamaktadır.

Çalışan Güvenliği
Kalite, iş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi Biotrend'in ajandasında üst sıralarda yer almaktadır. Özellikle tesis çalışanlarının güvenliği adına düzenli denetimler yapılmakta olup, gerekli eğitimler sürekli verilmektedir.

Ödüller ve Başarılar

Biotrend, Yılın Atık Yönetimini En İyi Yapan Şirketi' Ödülünü Almıştır

Sektörün önde gelen ve her zaman örnek gösterilen şirketi Biotrend için 2024 yılı çevreye duyarlı projelerimiz ve sürdürülebilirlik odaklı çalışmalarımızla başarılarımızı taçlandırdığımız bir yıl oldu. Bu yıl kazandığımız iki prestijli ödül, enerji ve çevre alanındaki liderliğimizin güçlü bir göstergesi olarak bizleri gururlandırdı. Geleceğe yönelik çalışmalarımıza ilham veren bu ödüller, sürdürülebilir bir dünya için attığımız adımların ne kadar değerli olduğunu bir kez daha kanıtladı.

Türkiye Enerji ve İklim Forumu Enerjimiz Geleceğimiz Ödülü
Enerji ve İklim Forumu kapsamında gerçekleştirilen Enerjimiz Geleceğimiz Ödülleri'nde döngüsel ekonomi kategorisinde Sivas Topraksız Cam Seramızda yetişen Sivera domateslerimiz ile ödüle layık görüldük! Ödülümüzü T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Dr. Alparslan Bayraktar, Biotrend Enerji CEO'su Sayın Özgür Umut Eroğlu'na takdim etmiştir.

Boğaziçi Çevre Ödülleri 'Yılın Atık Yönetimini En İyi Yapan Şirketi' Ödülü
Daha yeşil ve sağlıklı bir dünya için çalışan liderleri, yenilikçi projeleri, çevre dostu çözümleri ve çevreci şirketleri ödüllendirmek amacıyla Boğaziçi Üniversitesi Elektroteknoloji Kulübü tarafından bu yıl 4.'sü gerçekleştirilen Boğaziçi Çevre Ödülleri'nde Biotrend Enerji olarak 'Yılın Atık Yönetimini En İyi Yapan Şirketi' Ödülüne layık görüldük!

2024 Yılı Faaliyetleri

2024 Yılı Sektör Değerlendirmesi

2024 yılı, atık yönetimi ve atıktan enerji üretimi sektörü için sürdürülebilirlik odaklı yeniliklerin öne çıktığı bir yıl olmuştur. Dünya genelinde döngüsel ekonomi ve düşük karbon ekonomisine geçiş politikaları hız kazanırken, COP29 kapsamında Türkiye'nin ulusal katkı beyanında (NDC) (NDC, "Nationally Determined Contribution" ifadesinin kısaltmasıdır ve Türkçeye "Ulusal Katkı Beyanı" olarak alınmıştır. NDC, Paris Anlaşması kapsamında ülkelerin iklim değişikliğiyle mücadele etmek için belirledikleri ulusal hedefleri ifade eder. Bu beyanlar, ülkelerin sera gazı emisyonlarını azaltma, yenilenebilir enerjiye geçişi hızlandırma ve iklim değişikliğine uyum sağlama taahhütlerini içerir. Her ülke, kendi ekonomik ve sosyal koşullarına uygun olarak bu hedefleri belirler ve düzenli olarak günceller.) belirttiği hedefler, sektörü doğrudan etkilemiştir.

COP29 ve Türkiye'nin Hedefleri
Türkiye, COP29'da 2053 net sıfır karbon hedefi doğrultusunda 2030'a kadar karbon emisyonlarını %41 azaltma taahhüdünü güncellemiştir. Bu hedef doğrultusunda atıkların enerjiye dönüştürülmesi ve biyogaz üretimi gibi düşük karbonlu enerji çözümlerinin payının artırılması kritik hale gelmiştir. Atıkların düzenli depolama yerine enerji geri kazanım süreçlerine yönlendirilmesi hem karbon salımının azaltılmasına hem de yenilenebilir enerji kapasitesinin artırılmasına katkı sağlamaktadır.

Regülasyon ve Politikalar
Türkiye'de Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından sıfır atık politikaları kapsamındaki uygulamalar genişletilmiştir. Ayrıca, düzenleyici çerçeve, atık toplama ve enerji üretiminde inovatif yöntemlerin benimsenmesini teşvik etmiştir. COP29 hedefleri doğrultusunda atık yönetimi alanındaki altyapı projelerine verilen destekler, sektörün büyümesini hızlandırmıştır.

Teknolojik Gelişmeler ve Ekonomik Zorluklar
2024'te biyokütle ve biyogaz santrallerine yönelik yatırımlar, teknolojik gelişmelerle paralel olarak artış göstermiştir. Artan ekonomik zorluklar çerçevesinde, teknoloji yatırımlarına verilen önem belirginleşmiştir. Yatırım döneminde göz ardı edilen kazan, türbin verimlilikleri daralan ekonomi ile teknoloji seçimin ve yatırım dönemi mühendislik çalışmalarının önemini ortaya çıkarmıştır. Özellikle otomasyon sistemleri ve enerji verimliliği odaklı çözümler, verim artışı sağlarken maliyetlerin azaltılmasında kilit rol oynamıştır.

YEKDEM ve Alternatif Çözümler
YEKDEM tarifesindeki yeni fiyatlama mekanizması, özellikle eski YEKDEM fiyatlamasından yararlanan tesislerin gelir modellerinde hızlı düşüşe neden olmuş ve bu durum sektörü olumsuz etkilemiştir. Bazı illerdeki katı atık bertaraf tesisleri, gelir kayıpları ve artan işletme maliyetleri nedeniyle zor duruma düşmüştür. Benzer şekilde, artan lojistik ve iş gücü maliyetleri, tarımsal ve hayvansal atıkları bertaraf eden biyogaz tesislerini oldukça olumsuz etkilemiştir. Bu çerçevede, YEKDEM süreçlerine alternatif olarak, Avrupa'daki uygulamalara paralel şekilde biyometan teşvikleri üzerine çalışılması gerekmektedir. Biyometan üretiminde uygulanacak teşvikler hem enerji arz güvenliğine hem de karbon emisyonlarının azaltılmasına katkı sağlayacaktır.

Gelecek Perspektifi
COP29 hedefleri doğrultusunda, Türkiye'de atık yönetimi ve enerji üretimi sektörünün stratejik önemi daha da artmıştır. Döngüsel ekonomi uygulamalarının yaygınlaştırılması, karbon nötr bir enerji sistemi oluşturma çabaları ve gelir modelini güçlendirecek politikaların hayata geçirilmesi sektörün öncelikli gereksinimlerindendir. Biyometan teşvikleri gibi yenilikçi yaklaşımlar, sektörün sürdürülebilir büyümesine ivme kazandırabilir. Biotrend Enerji gibi lider şirketlerin, bu zorlukların üstesinden gelerek sektöre öncülük etmesi, yenilikçi çözümlerle birlikte sürdürülebilir bir büyüme sağlamada kritik rol oynayacaktır.

Bu değerlendirme, COP29 hedeflerinin ışığında ve mevcut ekonomik koşulları dikkate alarak şirketimizin stratejik yönelimlerini belirlemeye katkı sağlayacaktır.

2025 ve sonrası için, tüm olumsuzluklara rağmen, sektörün sürdürülebilir büyüme ve yenilik odaklı gelişim göstermesi beklenmektedir:

1.Hibrit Enerji Sistemleri: Biyogaz, biyokütle, güneş ve rüzgar enerjisi gibi kaynakların birlikte kullanımıyla enerji üretiminde esneklik ve verimlilik sağlanacaktır.

2.Batarya Teknolojileri: Enerji depolama sistemlerinin yaygınlaşması, üretilen enerjinin kesintisiz kullanılmasını sağlayarak verimliliği artıracaktır.

3.Alternatif Yakıtlar: Tarımsal, endüstriyel ve kentsel atıkların yeni enerji kaynakları olarak değerlendirilmesi, kaynak çeşitliliğini ve verimliliği artıracaktır.

4.Atık Isı Geri Kazanımı: Sanayi ve enerji tesislerinden çıkan atık ısıların kojenerasyon ve trijenerasyon sistemlerinde kullanımıyla enerji verimliliği yükselecektir.

5.İleri Teknolojiler: Yapay zeka ve dijitalleşme, atık ayrıştırma ve enerji üretim süreçlerinde verimliliği artıracaktır.

6.Teşvik ve Politikalar: Avrupa Yeşil Mutabakatı ve COP hedeflerine uygun biyometan ve hibrit sistem teşviklerinin hayata geçirilmesi beklenmektedir.

Bu alanlardaki gelişmeler, sektörün sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmasında kritik rol oynayacaktır.

Karbon Piyasası

Karbon kredisi, bir ton karbondioksit veya eşdeğer sera gazının atmosfere salımının önlenmesi ya da ortadan kaldırılmasını temsil eden bir finansal araçtır. Bu krediler, yenilenebilir enerji projeleri, metan yakalama, ormanlık alanların korunması ve biyokütle enerji üretimi gibi faaliyetler sonucu üretilmektedir.

Karbon kredilerinin geçerliliği ve güvenilirliği, bağımsız üçüncü taraflarca yürütülen sertifikasyon ve doğrulama süreçleri ile sağlanmaktadır. Sertifikalandırılan karbon kredileri, gönüllü karbon piyasalarında satışa sunulmakta ve bu piyasalar aracılığıyla bireyler, işletmeler ve kuruluşlar tarafından satın alınmaktadır. Gönüllü karbon piyasaları, emisyon ticaret sistemi ya da karbon vergisi gibi zorunlu mekanizmalardan farklı olarak, gönüllülük esasına göre işlemektedir.

2024 yılı itibarıyla, gönüllü karbon piyasası küresel ölçekte büyümesini sürdürmektedir. Şirketlerin Net Sıfır emisyon taahhütleri kapsamında karbon kredilerine olan talep artış göstermektedir. Türkiye de bu çerçevede aktif bir rol oynamakta ve birçok kurum gönüllü karbon piyasasında projeler geliştirmekte ve karbon kredisi ticareti yapmaktadır. Türkiye'nin 2053 Net Sıfır hedefi doğrultusunda, karbon projelerine yapılan yatırımların önemi giderek artmaktadır.

Biotrend, karbon kredi satışlarını gönüllü piyasalarda gerçekleştirmektedir. Bu karbon kredileri, Biotrend'in faaliyet alanları arasında yer alan atıktan enerji üretimi, biyokütle enerji üretimi ve depolama sahalarından metan gazının yakalanması gibi çevresel etkisi yüksek projelerden elde edilmektedir. Söz konusu projeler, çevresel sorumluluk anlayışının bir parçası olarak geliştirilmiş olup, sera gazı emisyonlarının azaltılmasına önemli ölçüde katkı sağlamaktadır. Ayrıca, bu çalışmalarla hem emisyon azaltımı desteklenmekte hem de sürdürülebilir bir gelecek inşa etme hedefi doğrultusunda küresel çabalara katkıda bulunulmaktadır.

Detaylı bilgi için raporumuzun "Faaliyet Alanları" bölümünde Biotrend Karbon Projeleri'ne ilişkin bilgiler sunulmaktadır.

Biotrend, 2022 yılında ilk Karbon Kredisi gelirini elde etmiştir. 2022 yılından 2024 yılı sonuna kadar elde edilen Karbon Kredisi geliri 8,1 milyon USD'dir.

Karbon Ticareti

Karbon kredileri, küresel karbon piyasaları çerçevesinde işlem gören ve 1 ton CO_2 eşdeğeri sera gazı salım azaltımını temsil eden bir emisyon azaltım birimidir. Bu mekanizmalar, sera gazı emisyonlarını azaltan ve çevresel-sosyal fayda yaratan projelerin desteklenmesini amaçlar.

Biotrend, 2021 yılında Harmandalı, Balıkesir ve Uşak projeleriyle başladığı karbon kredisi çalışmalarına süreç içinde tüm tesislerini entegre etmiştir. Mevcut durumda 12 proje, VCS, ICR ve GCC standartlarına tabi olarak belgelendirilmiştir. Tüm tesisler ve başvuru yapılan standart aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Sıra No	Firma	İşletme	Sertifika Programı
1	Doğu Star	Orduzu Tesisi (Lisanslı)	Biyogaz
2	Doğu Star	Orduzu Tesisi (Lisanssız)	Çöp Gazı
3	Novtek Enerji	İnegöl-1 Tesisi	Çöp Gazı
4	Novtek Enerji	İskenderun Tesisi	Çöp Gazı
5	İzmir Novtek	Harmandalı Tesisi	Çöp Gazı
6	İlda (Landfill)	Balıkesir Tesisi	Çöp Gazı
7	Uşak Yenilenebilir	Uşak Tesisi	Çöp Gazı - Biyogaz
8	Doğu Star	İnegöl-2 Tesisi	Biyogaz
9	İzmir Doğu Star	Bergama Tesisi	Çöp Gazı- Biyogaz
10	Biyomek	Çine Biyokütle	Biyokütle
11	Doğu Star	Malatya-2	Çöp Gazı
12	Mersin	Ezine Biyokütle	Biyokütle

2024 yılı içerisinde istenen piyasa koşullarının sağlanmaması sebebiyle kredi satışları bir süre bekletilmiştir. 2024 Kasım ayında yapılan satışla 827.400 USD gelir elde edilmiştir. 2024 yılından kalan satışa hazır kredi ve 2025 yılında doğrulama süreçleri bitecek kredi miktarı yaklaşık 4 milyon ton olarak hesaplanmıştır. Biotrend'in karbon kredisi elde etme potansiyeli yıllık ortalama 2 -3 milyon ton aralığındadır.

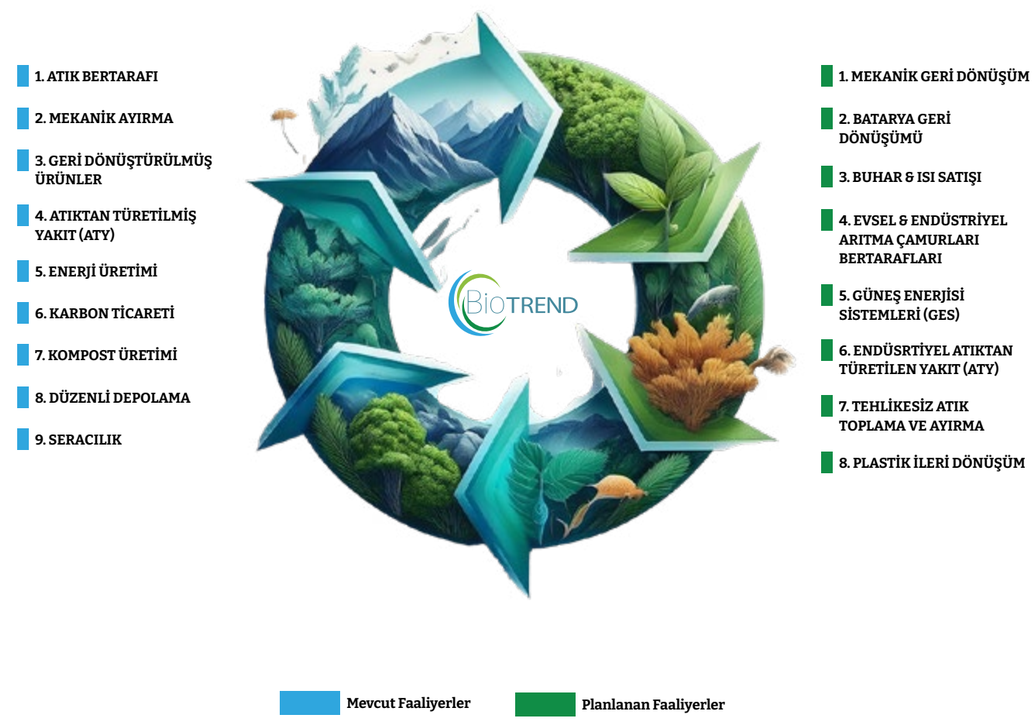
Plastik Kredisi

Biotrend, 2023 yılında VERRA program altında yayınlanan Plastik Atık Azaltım Programı'na (Plastik Programı'na) katılımda öncü olmak ve ülkemizin ilk plastik kredilerine sahip olmak için çalışmalarına başlamıştır. Bu kapsamda mekanik ayrıştırma ve malzeme geri kazanım tesisleri ve İleri Dönüşüm tesisi yatırımları ile gerçekleştirilen plastik atık azaltımlarının çevresel pozitif etkisi belgelendirilecektir. 2024 yılında proje başvurusu tamamlanarak akredite denetim şirketine gönderilmiştir. Denetim şirketinin de uygunluk vermesiyle VERRA tarafında proje kaydı tamamlanacak ve 2025 yılı itibariyle geriye dönük plastik kredisi miktarı hesaplanarak Biotrend hesaplarında rafa çıkarılacaktır.

Faaliyet Alanları

Enerji üretimi dışında 10+ alanda mevcut ve planlanan diğer faaliyetler

Atığı değere dönüştüren biyodöngüsel iş modeli



Mevcut Faaliyetler

Entegre Atık Yönetimi

Entegre atık yönetimi, atık oluşumunun önlenmesi ve azaltılmasından başlayarak yeniden kullanım, geri dönüşüm, enerji geri kazanımı ve bertaraf süreçlerini kapsayan bir hiyerarşi üzerine kuruludur. İlk aşamada, üretim ve tüketim süreçlerinde daha az atık oluşturulması teşvik edilerek doğal kaynakların korunması sağlanmaktadır. Geri dönüştürülebilir malzemelerin ekonomiye kazandırılması, döngüsel ekonomi ile uyumlu olup atık yönetimini sürdürülebilir hale getirmektedir.

Atık sorunlarının çözümünde çevrenin korunması ve atıklardan kaynaklı kirliliklerin önlenmesi ana unsurlar olarak öne çıkmaktadır. Atıkların ekonomik bir faydaya dönüştürülmesi ayrıca hedeflenmektedir. Bu bakımdan Entegre Atık Yönetimi; atık oluşumu, atık toplama ve bertaraf yöntemlerinin çevresel fayda, ekonomik optimizasyon ve sosyal kabul edilebilirlik hedeflerine ulaşmak üzere bütüncül bir anlayış ile birleştirilmesini hedefleyip bu doğrultuda uygun yöntem, teknoloji ve yönetim programının seçilmesi ve uygulanması olarak görülmektedir.

1 - Atık Bertarafı

Atık bertarafı, insan sağlığına ve çevreye zarar vermeden atıkların güvenli bir şekilde ortadan kaldırılması veya dönüştürülmesi sürecidir. Bu süreç, atıkların türüne ve içeriğine bağlı olarak farklı yöntemlerle uygulanmaktadır. Atık bertarafı, atıkların kontrolsüz şekilde doğaya bırakılmasını önleyerek çevresel ve halk sağlığı risklerini minimize etmeyi amaçlamaktadır. Doğru yönetilen bir atık bertaraf sistemi, yalnızca bugünün sorunlarını çözmekle kalmaz, aynı zamanda doğal kaynakları koruyarak sürdürülebilir bir çevre oluşturulmasına katkı sağlamaktadır.

Atık bertarafı, tehlikeli ve tehlikesiz atıklar için farklı prosedürler içermektedir. Örneğin, biyolojik olarak parçalanabilen organik atıklar kompostlaştırılarak gübreye dönüştürülebilirken, geri dönüştürülebilir atıklar (plastik, cam, metal ve kağıt gibi) işlenerek tekrar hammadde olarak kullanılmaktadır. Bu sayede hem doğal kaynakların korunması sağlanmakta hem de çevresel kirlilik azaltılmaktadır. Geri dönüştürülemeyen bazı atıklar ise enerji üretiminde değerlendirilerek ekosistem üzerindeki yük en aza indirilmektedir. Tehlikeli atıkların bertarafı daha sıkı kontrol gerektirir ve özel tesislerde yakma ya da güvenli depolama yöntemleriyle gerçekleştirilmektedir.

Etkili bir atık bertaraf sistemi, çevresel etkileri en aza indirirken ekonomik fayda da sağlamaktadır. Günümüzde birçok ülke, sürdürülebilir atık yönetimi politikalarını geliştirerek döngüsel ekonomiye katkı sağlayan yöntemleri teşvik etmektedir. Atıkların doğru yönetilmesi, sadece bugünü değil, gelecek nesilleri de koruma sorumluluğunun önemli bir parçasıdır. Yapılan her bilinçli yatırım, daha yaşanabilir ve temiz bir dünya için atılmış önemli bir adımdır.
Biotrend, atık yönetimi süreçlerinde sürdürülebilir ve verimli bir model benimseyerek evsel karışık atık, orman atığı ve endüstriyel atıkları çevreye zarar vermeden ekonomiye kazandırmakta, çevre koruma ve enerji geri kazanımı sağlamaktadır. Bu kapsamda, toplanan atıklar atık bertaraf ve biyokütle tesislerine getirilerek çeşitli işlemlerden geçirilmektedir.

Atık bertaraf tesislerinde atıklar öncelikli olarak mekanik ayırma tesisinde boyutlarına, şekillerine ve türlerine göre sınıflandırılmaktadır. Bu süreçte, PET, plastik, karton, metal, demir dışı metaller ve organik atıklar ayrıştırılmaktadır. Geri dönüştürülebilir malzemeler lisanslı firmalara gönderilerek tekrar ekonomiye kazandırılırken, organik atıklar elektrik üretiminde kullanılacak biyogazın oluşturulması için biyometanizasyon ünitelerine aktarılmaktadır. Geri dönüştürülemeyen atıkların yanabilir kısmı kırma tesislerinde atıktan türetilmiş yakıt (ATY) olarak üretilip entegre bir yaklaşım ile yine Biotrend bünyesindeki biyokütle yakma tesislerine gönderilerek enerji üretim sürecine dahil edilmektedir.

Biyokütle tesislerinde, ATY'nin yanı sıra orman atıkları da enerji üretimi için değerlendirilmektedir. Bu süreçte, budama ve tarımsal artıklar gibi biyokütle kaynakları yakılarak sürdürülebilir enerji sağlanmakta ve fosil yakıt kullanımının azaltılmasına katkıda bulunmaktadır. Aynı zamanda arıtma çamuru ve benzeri evsel atıklar kompostlaştırma ünitesi ile işlenmektedir. Kompostlaştırma süreci için gerekli ısı biyogaz motorlarından sağlanmaktadır. Proses sonunda kalorifik değeri yüksek ürün ATY olarak değerlendirilebilirken, toprak iyileştirici olarak kullanılması da mümkün olmaktadır.
Bu entegre süreç sayesinde atık bertaraf oranı %99'un üzerine çıkarılarak çevresel sürdürülebilirlik hedefleri doğrultusunda yönetilmektedir. Biotrend, atıkların etkin şekilde değerlendirilmesiyle hem çevresel etkileri en aza indirmekte hem de atıkların enerji üretimine kazandırılmasını sağlamaktadır.

2 - Mekanik Ayırma

Mekanik ayırma faaliyeti, belediye atıklarının mekanik ön işleme tabi tutularak yakıt üretimi ve malzeme geri kazanımına uygun hale getirilmesini kapsamaktadır. Bu doğrultuda mekanik işlem tesislerinde, tavan vinci, torba açıcı, döner elek, balistik ayırıcı, manyetik ayırıcı, optik ayırıcı, balya pres makinası gibi ekipmanlar ile ayrıştırma kabinleri bulunmaktadır. Belediye atıkları işlenerek ayrıştırma kabinlerinde plastik ve manyetik ayırıcılar ile metaller geri kazanılarak, döngüsel hammadde elde edilmekte, organik kısım biyoyakıt üretimine, enerji kazanımına uygun kısım ise atıktan türetilmiş yakıt (ATY) üretimine hammadde olarak yönlendirilmektedir. Döngüsel hammaddeler geri dönüştürülmüş plastik ve metal üretiminde işlenmeye arz edilirken, biyodöngüsel hammaddeler biyogaz ya da çöp gazı üretimine sevk edilmektedir. Biotrend, 8 Entegre Atık Yönetimi Tesisinde yürüttüğü mekanik ayırma faaliyeti ile günde ortalama 9 bin ton atığı işlemektedir.

3 – Geri Dönüştürülmüş Ürünler

Biotrend, atık yönetim süreçlerinde geri dönüşümü ön planda tutarak farklı atık türlerini ekonomiye kazandırmaktadır. Geri dönüştürülebilir malzemeler arasında PET, karışık plastik, karton, çuval, renksiz ve renkli naylon, alüminyum, PP, teneke, karışık maden, deodorant kutuları ve cam gibi ürünler yer almaktadır. Bu malzemeler, mekanik ayırma tesislerinde sınıflandırıldıktan sonra ilgili sektörlerde girdi maddesi olarak yeniden kullanılmak üzere lisanslı firmalara gönderilmektedir. Türkiye'de geri dönüşüm sektörü, bu tür atıkları işleyerek ambalaj malzemeleri, tekstil ürünleri, inşaat malzemeleri ve otomotiv sanayisinde kullanılan hammaddeler gibi birçok alanda değerlendirmektedir.

4 - Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY)

Biyomek Biyokütle Enerji Santrali'nin katı yakıt ihtiyacının karşılanması amacıyla Ulubey Katı Yakıt Hazırlama Tesisi'nde tarım ve ormancılık atıklarından, santralin enerji üretim prosesine teknik uygun formülasyonu yapılan ATY üretilmektedir. Ulubey Katı Yakıt Hazırlama Tesisi'ne buğday, arpa, mısır, ayçiçeği, pamuk, şekerpancarı üretimi sonucunda oluşan tarım atıkları kabul edilmektedir. Böylece tarım atıklarının ekonomik değere dönüşmesi sağlanarak çiftçilere destek olunurken, biyokütle enerji santralinde yerli- yenilenebilir kaynaklardan insan ve doğa dostu enerji üretimi gerçekleştirilmektedir. Tarım atıklarının yanında katı yakıt hazırlama tesislerine TC. Tarım ve Orman Bakanlığı'nın senelik olağan ormancılık faaliyetleri sonrasında oluşan ormancılık atıkları da kabul edilmektedir. Bu atıklar ilgili Orman Genel Müdürlükleri tarafından ülke genelindeki biyokütle enerji santrallerine kurulu güçlerine göre tahsis edilmektedir. Ormancılık atıkları dışında hiçbir orman ürünü tesislere kabul edilmemektedir.

5 - Enerji Üretimi

Biotrend, Biyokütle Enerji Santrallerinde biyogaz, çöp gazı ve atıktan türetilmiş yakıttan, elektrik ve ısı üretimini birlikte gerçekleştirmektedir.

Biotrend'in biyokütle tesislerinde tarımsal ve ormansal artıklar tedarik edilip stoklanarak ve ideal reçetelerde kullanımı sağlanarak en verimli elektrik enerjisine dönüştürülmektedir. 2024 yılında Biotrend, biyokütle enerji santrallerini %85'den daha yüksek kapasite kullanım oranı ile işletmiştir.

5.1. – Biyogazdan Elektrik Üretimi

Belediye atıklarının, Biotrend'in mekanik ayırma ve malzeme geri kazanım tesislerinde işlenmesiyle ayrılan organik atıkların, konveyör vasıtası ile anaerobik fermantasyon ünitelerine aktarılmasıyla biyogaz üretimi başlamaktadır. Yaklaşık 28 günlük bir süreçte organik atıklar termofilik ortamda yatay olarak karıştırılarak biyogaz üretimi tamamlanmaktadır. Süreç sonunda üretilen biyogaz, biyogaz balonunda depolanmaktadır. Biyogaz enerji üretimi öncesinde gaz şartlandırma ünitesine yönlendirilerek, içerisindeki nem, hidrojen sülfür ve katı partiküllerden arındırılmaktadır. Gaz motorlarında biyogazdan elektrik ve ısı üretilmektedir. Üretilen biyoelektrik şebekeye sunulurken, biyoısı ise anaerobik fermantasyon ünitelerinin biyogaz üretim sürecinde değerlendirilerek tesiste enerji verimliliği sağlanmaktadır.

5.2. - Çöp Gazından Elektrik Üretimi

Belediye atıklarının düzenli depolama faaliyetleri kapsamında sahaya kabulü sonrasında zamanla anaerobik fermantasyon süreci ile metan gazınca zengin çöp gazı oluşmaktadır. Çevre kirliliği ve iklim değişikliği için zararlı sera gazı içeren çöp gazının enerji üretiminde kullanılarak çevresel ve ekonomik fayda sağlanması amacıyla düzenli depolama sahasında çöp gazı etkin ve verimli toplanarak gaz şartlandırma süreci sonrasında enerji üretiminde kullanılmaktadır.

6 - Karbon Ticareti

Karbon kredileri, küresel karbon piyasaları çerçevesinde işlem gören ve 1 ton CO_2 eşdeğeri sera gazı salım azaltımını temsil eden bir emisyon azaltım birimidir. Bu mekanizmalar, sera gazı emisyonlarını azaltan ve çevresel-sosyal fayda yaratan projelerin desteklenmesini amaçlar.

Biotrend, 2021 yılında Harmandalı, Balıkesir ve Uşak projeleriyle başladığı karbon kredisi çalışmalarına süreç içinde tüm tesislerini entegre etmiştir. Mevcut durumda 12 proje, VCS, ICR ve GCC standartlarına tabi olarak belgelendirilmiştir. Tüm tesisler ve başvuru yapılan standart aşağıdaki tabloda verilmiştir.

2024 yılı içerisinde istenen piyasa koşullarının sağlanmaması sebebiyle kredi satışları bir süre bekletilmiştir. 2024 Kasım ayında yapılan satışla 827.400 USD gelir elde edilmiştir. 2024 yılından kalan satışa hazır kredi ve 2025 yılında doğrulama süreçleri bitecek kredi miktarı yaklaşık 4 milyon ton olarak hesaplanmıştır. Biotrend'in karbon kredisi elde etme potansiyeli yıllık ortalama 2 -3 milyon ton aralığındadır.

7 - Kompost Üretimi

Biotrend kompost üretimi faaliyetleri ile belediyelerin park ve bahçe atıklarından elde edilen kompostun tekrar çevre düzenlemesi, seracılık, tarım ve peyzaj uygulamalarında kullanılarak değerlendirilmesini hedeflemektedir. Bu doğrultuda kompost üretimi süreci, belediyeler tarafından toplanan park ve bahçe atıklarının fiziksel boyutlandırmaya ve harmanlamaya tabi tutulması, sonrasında hammadde tipine göre işlenerek kompost son ürünü elde edilmesini kapsamaktadır.

8 - Düzenli Depolama

Biotrend'in Entegre Atık Yönetimi tesislerine gelen belediye atıkları, atık tiplerine göre ilgili ünitelere yönlendirilerek işlenmektedir. Bu doğrultuda belediye atıkları mekanik ayırma ve malzeme geri kazanım tesislerine, park bahçe atıkları kompost tesislerine, mekanik ayırma sonrası biyoyakıt üretimine uygun atıklar anaerobik fermantasyon ünitelerine, enerji geri kazanımına uygun atıklar ise ATY tesislerine yönlendirilmektedir. Mevzuata uygun düzenli depolama sahalarına kabul edilebilen endüstriyel atıklar ve mekanik ayırma sonrası malzeme ve enerji geri kazanımına uygun olmayan atıklar düzenli depolama sahalarına yönlendirilerek bertarafı sağlanmaktadır.

Sahada etkin çöp sızıntı suyu ve koku yönetimi yapılarak çevresel olumsuz etkilerin önüne geçilmektedir. Bu doğrultuda düzenli depolama alanlarında alan tasarımı ve yağmur suyu kontrolü çöp sızıntı suyu yönetimi açısından en önemli etkenlerdir. Düzenli depolama tesislerinin neden olabileceği çevresel etkilerin azaltılabilmesi için depo tabanına inşa edilen geçirimsizlik tabakası sayesinde depo ortamından sızan çöp sularının toplanarak, yer altı sularının ve yüzey sularının kirlenmesi önlenmektedir. Sızdırmazlığı sağlanmış bu alanlarda, çöp sızıntı suyu drenaj tabakası yardımıyla toplanmakta, lagün/çöktürme havuzlarında biriktirilmekte ve atık su arıtma tesislerine iletilmektedir.

Sızıntı sularının toprak ve yeraltı suları için oluşturacağı potansiyel risklerin engellenmesi için düzenli depolama tesislerinde doğa geçirimsizlik tabakasına ilave olarak etkin sızıntı suyu toplama ve drenaj sistemi kurulması da çok önemlidir. Biotrend ulusal çevre mevzuatına tam uygun düzenli depolama faaliyetleri gerçekleştirmektedir. Düzenli depolama sahalarının çevresel etki değerlendirmeleri kapsamında depolama alanı tasarımı, zemin geçirimsizliği, drenaj sistemleri, sızıntı suyu toplanması gibi etkenler dikkate alınmaktadır.

9 - Seracılık

2023 yılında Sivas BES'in yanında 54 bin m2 arazi üzerinde, örtü altı tarım faaliyeti gerçekleştirmek amacıyla cam sera yatırımı tamamlanmıştır. Sivas Serası'nda son teknolojiyle topraksız tarım teknikleri kullanarak, yılda yaklaşık 2.000 - 2.500 ton salkım domates üretilmesi hedeflenmektedir. İlk ürünlerin dikimi 2023 yılı son çeyreğinde gerçekleşmiştir. Sivas BES'de üretilen biyoısı serada kullanılacaktır. Biotrend Uşak ve İnegöl Tesisleri başta olmak üzere diğer tesislerinde de sera yatırımlarını hayata geçirerek, birleşik enerji üretimi kaynaklı ısı potansiyelini ülke ekonomisine katkıya dönüştürmeyi, yerel kalkınmayı desteklemeyi ve sürdürülebilir tarımda da fayda yaratmayı hedeflemektedir.

Planlanan Faaliyetler

1 – Mekanik Geri Dönüşüm

Mekanik geri dönüşüm, atık plastik, kağıt, cam ve metal gibi malzemelerin fiziksel işlemlerden geçirilerek yeniden kullanılabilir hammaddeye dönüştürülmesini sağlayan bir yöntemdir. Bu süreçte, geri dönüştürülebilir atıklar temizleme, öğütme, eritme ve yeniden şekillendirme gibi adımlardan geçerek sanayide yeniden kullanılabilir hale getirilir.

Özellikle plastik atıkların geri dönüşümünde yaygın olarak kullanılan mekanik geri dönüşüm yöntemi, malzeme yapısını kimyasal olarak değiştirmeden fiziksel işlemlerle tekrar kullanımını mümkün kılar. Plastikler kırma, yıkama ve ekstrüzyon süreçlerinden geçirilerek granül formuna getirilir ve yeni ürünlerin üretiminde hammadde olarak kullanılabilir. Bu yöntem, atıkların ekonomiye kazandırılmasını sağlarken aynı zamanda fosil bazlı yeni plastik üretimine olan bağımlılığı azaltarak çevresel sürdürülebilirliğe katkıda bulunmaktadır.

Biotrend, mekanik geri dönüşüm teknolojilerine yatırım yaparak geri kazanım süreçlerimizi daha entegre hale getirmeyi ve hammadde üretimini desteklemeyi amaçlamaktadır. Bu kapsamda, geri dönüştürülebilir plastiklerin ayrıştırılması ve granül hale getirilerek sanayiye kazandırılması üzerine projeler geliştirmektedir. Özellikle yüksek hacimli plastik atıkların sürdürülebilir şekilde yönetilmesi için altyapısını güçlendirerek, daha fazla atığın geri dönüştürülmesini ve döngüsel ekonomiye kazandırılmasını hedeflemektedir.

2 - Batarya Geri Dönüşümü

Teknolojinin günden güne hızla gelişmesiyle birlikte bataryaların kullanım alanı ve bataryalara olan talep devamlı olarak artmaktadır. Bu gelişmeler ışığında, ömrü tükenen bataryaların geri dönüşümü önemli bir atık yönetim alanı olacaktır. Avrupa Birliği Yeşil Mutabakat ve Avrupa Birliği Batarya ve Atık Batarya Tüzüğü çerçevesinde Biotrend, sürdürülebilir büyüme hedefleri paralelinde döngüsel ekonomi iş modeline katkı sağlayacak batarya geri dönüşüm faaliyetini hayata geçirmeyi planlamaktadır. Bu kapsamda teknoloji değerlendirmesi ve fizibilite altyapı çalışmalarına 2025 yılı içerisinde başlamayı planlamaktadır.

3 - Buhar & Isı Satışı

Biotrend birleşik enerji santrallerinde elektrik ve ısı üretilmektedir. Enerji verimliliği çalışmaları kapsamında mevcut durumda anaerobik fermantasyon üniteleri, sera ve idari binaların ısıtılmasında kullanılan biyoısının, önümüzdeki dönemde kompost üretimi, buhar satışı gibi alanlarda değerlendirerek Şirket'in dikey entegrasyon stratejisine uygun katkı sağlanması hedeflenmektedir. Şirket'in düşük karbon ekonomisine geçiş sürecinde kolaylaştırıcı olma hedefiyle hizalanmış, Ezine Gıda İhtisas Organize Sanayi Bölgesi içinde konumlanmaktadır. Tarım, ormancılık ve belediye atıklarından üretilmiş günlük 1.000 ton atıktan türetilmiş yakıtın (ATY) enerjiye dönüştürüleceği 30 MW kurulu güce sahip olacak Ezine Biyokütle Enerji Santrali'nin organize sanayi bölgesi firmalarına biyoelektriğin yanında sıcak su ve doymuş buhar olarak ısı satması da planlamaktadır. Bu satış ile Biotrend söz konusu firmaların Karbon Ayak İzi azaltımına etki ederek ülkemizde önemli bir ilk başarılarak fark yaratılacaktır.

4 - Evsel & Endüstriyel Arıtma Çamurları Bertarafları

Atıksu arıtımında, fiziksel ve kimyasal arıtma süreçlerinde atıksu içinden yüzdürülerek veya çökeltilerek uzaklaştırılan maddeler ile biyolojik arıtma sonunda çözünmüş haldeki maddelerin mikroorganizma bünyesine geçirilmesiyle ortaya çıkan ve büyük oranda su içeren akışkan atıklara "arıtma çamuru" denilmektedir. Arıtma çamurunun uygun arıtma işlemlerinden geçirilip, gerekli çevre sağlığı kriterleri yerine getirilerek bertaraf edilmesi esastır.

Ülkemizde ve dünyada kentsel atıkların çıktısı olan arıtma çamurlarının bertaraf edilmesi birçok şehirde problem oluşturmaktadır. Bu kapsamda Biotrend, mevcut faaliyet gösterdiği bölgelerde durum tespiti yaparak alternatif çözüm önerileri ile şehirlerin su idareler ile görüşme yapmayı planlamaktadır. Biotrend'in bu faaliyet üzerindeki gelir modeli kapı parası olarak bilinen yani bertaraf ücreti alınması prensibine dayalı olacaktır.

5 - Güneş Enerjisi Sistemleri (GES)

Biotrend, biyogaz ve çöp gazından enerji üretimi yaptığı santrallerinde iç tüketim nedenli kayıpları en aza indirmek, kurulu gücünden en yüksek verimi almak için yenilenen yönetmelik kapsamında mevcut Biyokütle Enerji Santrallerini, Güneş Enerjisi Santrali (GES) ile hibritleştirmek üzere 2023 yılında toplam 2 MW olumlu kapasite görüşü almıştır.

6 – Endüstriyel Atıktan Tüketilen Yakıt (ATY)

ATY üretiminde tekstil, kâğıt, lastik ve plastik sanayi atıkları, ahşap ve mobilya üretim süreçlerinden çıkan artıklar, rafineri ve petrokimya endüstrisinden gelen yan ürünler ile ambalaj atıkları gibi malzemeler kullanılmaktadır. Bu atıklar, kırma ve boyut küçültme işlemlerinden geçirilerek homojen hale getirilmekte ve ardından kurutma süreçleri ile nem oranı azaltılarak yakıt kalitesi artırılmaktadır. Üretim süreçlerinde geri dönüştürülemeyen ancak yüksek enerji içeriğine sahip malzemeler de ATY olarak değerlendirilerek enerji üretimine kazandırılmaktadır.

Endüstriyel kaynaklı atıkların ATY olarak kullanılması, yalnızca enerji geri kazanımı sağlamakla kalmamakta, aynı zamanda düzenli depolama sahalarına giden atık miktarını azaltarak çevresel etkileri de en aza indirmektedir. Özellikle fosil yakıt kullanımının azaltılmasına katkıda bulunarak karbon salınımını düşürmekte ve sürdürülebilir enerji çözümlerine destek sağlamaktadır. Bu süreç, endüstriyel atık yönetiminin sadece bertaraf odaklı değil, döngüsel ekonomi prensipleriyle uyumlu bir model çerçevesinde değerlendirilmesini mümkün kılmaktadır.

Biotrend, 1 Ağustos 2024 tarihinde Şirketin %100 bağlı ortaklığı İzmir Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş., bitkisel menşeili park, bahçe, dal budak vb. mobilya ile evsel ve endüstriyel atıklardan ATY hammaddesinin ve güneş enerjisinden elektrik üretimine uygun bir tesisin kurulmasına ve kurulan bu tesisin 20 yıl süre ile işletilmesi için faaliyet sahasının kullanımına izin verilmesine ilişkin ihaleyi kazanmıştır.

7 - Tehlikesiz Atık Toplama ve Ayırma

Tehlikesiz atık toplama ve ayırma, geri dönüştürülebilir atıkların çevreye zarar vermeden ayrıştırılarak ekonomiye kazandırılmasını sağlayan önemli bir süreci ifade etmektedir. Bu süreç, ayrıştırma konveyörleri ve manuel müdahalede bulunan personeller tarafından gerçekleştirilmektedir. Atıklar, konveyör bantlar üzerinde ilerlerken personeller tarafından malzeme türlerine göre ayrıştırılmakta ve uygun geri dönüşüm alanlarına yönlendirilmektedir.

Biotrend'in Işıkkent'te kurulacak ATY Üretim Tesisi ile aynı arsada Tehlikesiz Atık Toplama ve Ayırma Tesisi de (TAT) faaliyet gösterecektir. Bu tesis, geri dönüştürülebilir hacimli katı atıkların sınıflandırılması ve ardından lisanslı firmalara satılarak ekonomiye kazandırılması sürecini temel alacaktır. Tesis, ambalaj sanayi, lojistik depolar, üretim fabrikaları, perakende zincirleri ve matbaalar gibi farklı sektörlerden gelen tehlikesiz atıkları kabul edecektir. Bu kapsamda karışık halde kağıt, karton, plastik, ahşap metal ve tekstil bazlı atıklar toplanarak geri dönüşüm süreçlerine dahil edilecektir. Tesise getirilen atıklar, ayrıştırma konveyörleri ile taşınırken personeller vasıtasıyla sınıflandırılacaktır. Ayrıştırılan atıklar, belirlenen haznelere yönlendirilerek belli bir miktarda biriktirildikten sonra pres makinesine gönderilecek, burada balyalanarak nakliyeye hazır hale getirilecektir.

8 – Plastik İleri Dönüşüm

Plastik İleri Dönüşüm Nedir?

Plastik İleri Dönüşüm teknolojik, ekonomik ya da ekolojik nedenler ile mekanik olarak geri dönüştürülemeyen plastiklerin sürdürülebilir hammadde olarak döngüsel ekonomiye kazandırılması amacı ile az sayıda endüstriyel uygulamada yenilikçi plastik kirliliği çözümü tanımlanmaktadır. Kirlenme ve malzeme ayırma ve sınıflandırmadan kaynaklanan komplikasyonlarla sınırlandırılan mekanik geri dönüşümün aksine, plastik ileri dönüşüm, malzemenin yeniden yeni ürünlere dönüştürülebilmesi için orijinal kimyasal yapı taşlarına indirgendiği bir süreçtir.

Biotrend'in halihazırda faaliyet gösteren entegre katı atık yönetimi tesislerinden 7 tür plastik ayrıştırılmaktadır. Ayrıştırılan plastikler şirketin faaliyetleri doğrultusunda 3 farklı alanda değerlendirilmektedir.

Su şişeleri, temizlik maddeleri ambalajları ve gıda folyoları gibi atık sert plastikler PETE, HDPE ve PVC kodları ile adlandırılmaktadır. Bu kategoride yer alan atık plastikler mekanik geri dönüşüm için elverişli olduğundan dolayı Biotrend'in tesislerinde ayrıştırılarak mekanik geri dönüşüm faaliyeti gerçekleştiren firmalara piyasa fiyatı üzerinden ikincil piyasalarda satılarak ekonomiye geri kazanımı gerçekleştirilmektedir.

Poşet, plastik torba ve çuval gibi atık yumuşak plastikler LDPE, PP ve PS kodları ile tanımlanmaktadır. Bu kategoride yer alan atık plastiklerin ekonomik değeri bulunmadığından dolayı atıktan türetilen yakıta (ATY) karıştırılarak Biotrend'in yakma teknolojisinin kullanıldığı enerji üretimi tesislerine hammadde olarak değerlendirilmektedir. Önemli adımları atılan İzmir Plastik İleri Dönüşüm projesinde kullanılacak hammadde bu kategorideki atık plastiklerden oluşacaktır.

Akrilik, poliyaktik elyaf ve fiberglass gibi maddelerden oluşan diğer plastikler ise Biotrend'in düzenli depolama sahalarına gönderilerek Atıktan Tüketilmiş Yakıt (ATY) üretiminde kullanılmaktadır.

İleri Dönüşümden Elde Edilen Plastiğe Yönelik Hızlanan Talep

İleri Dönüşümden elde edilen plastik talebinin merkezini Hızlı Tüketim Ürünleri Şirketleri ve zorunlu yasal düzenlemeler oluşturmaktadır. Hızlı Tüketim Ürünleri Şirketleri (FMCG) çevresel kaygılar ve değişen tüketici beklentileri nedeniyle ürün ambalajlarını geri dönüştürülmüş plastik kullanma konusunda giderek daha fazla kararlı hale gelmektedir.

Avrupa Birliği tarafından yayınlanan AB Plastik Direktifi gibi politika yapıcılar tarafından hayata geçirilen sıkı geri dönüşüm mevzuat standartları endüstrilerin geri dönüştürülmüş ürünlere olan talebini arttırmıştır. Politika yapıcılar tarafından yürürlüğe konulan mevzuatlar çerçevesinde firmalar 2030 yılından geçerli olmak üzere ürün ambalajlarında geri dönüştürülmüş ürünlerin kullanımı hakkında stratejiler oluşturmuştur.

Geri dönüşüm alanında yaşanan gelişmeler üzerine petrokimya ve hızlı tüketim ürünleri şirketleri kendi plastik geri dönüşüm teknolojisini geliştirmekte ve hızla büyüyen talebe karşın kendi imkanları yetersiz kalacağını öngördüklerinden dolayı Biotrend gibi bu alanda yatırım yapan ileri dönüşüm projelerine doğrudan ya da dolaylı olarak yatırım yapmaktadır. Elde edilen geri dönüşüm malzemeleri hem mekanik geri dönüşümden hem de plastik ileri dönüşüm vasıtasıyla elde edilmektedir. Plastik ileri dönüşüm sonucu elde edilen malzemeler mekanik geri dönüşüm sonucu elde edilen malzemelere göre daha pahalı olarak piyasada yer almaktadır. Özellikle Gıda, Kozmetik ve İlaç Endüstrilerinin ürünleri insana temas eden ürünler olduğundan ve tabii oldukları mevzuat sıkı ve inelastik olduğundan dolayı kimyasal ileri dönüşüm teknolojisi ile geri dönüştürülmüş plastik hammadde kullanmak zorunda kalmaktadır.

İzmir Aliağa Plastik İleri Dönüşüm Projesi

Honeywell ile gerçekleştirilen iş birliği sayesinde plastiklerin plastik ileri dönüşümü piroliz yöntemi ile gerçekleştirilecektir.

Proje Lokasyonu ve Yeterli Hammadde Desteği

Biotrend'in, Ege Bölgesi'nde şu anda işletmesi devam eden İzmir Harmandalı ve Bergama tesislerinde, mevcut mekanik ayrıştırma bölümlerine yapılacak ilave mekanik ayırma üniteleri ile iki tesisten yılda 118 bin ton atık film plastik seçilecek ve proje alanına gönderilecektir. Proje alanında karışık atıktan ayrıştırılan plastik atıkların yeni kurulacak ön işlem tesislerinde; temizlenmesi, kırılması/ parçalanması, yıkanması ve yoğunlaştırılması sağlanacak; temizlenen ve hazırlanan homojen karışım Honeywell Piroliz ünitesine yılda 60.000 ton olarak beslenecek, buradan çıktı olarak 55.000 ton/yıl sürdürülebilir polimer hammaddesi elde edilecektir. Elde edilen ürünlerin, döngüsel ekonomiye katkı amacıyla maksimum fayda ile satılması planlanmaktadır. Tesiste kullanılacak iş modeli ve teknolojisi ile dünya çapında ilk sıralarda yer alacaktır.

Süper Devlet Teşviği

İzmir Aliağa plastik ileri dönüşüm tesisi için Cumhurbaşkanı kararıyla 9,2 milyar TL proje bazlı devlet teşviği verilmiştir. Teşvik kapsamında;

- Gümrük Vergisi Muafiyeti,
- KDV İstisnası,
- Vergi indirimi (vergi indirim oranı: %100, yatırıma katkı oranı: %60, yatırıma katkı tutarının yatırım döneminde kullanılabilecek oranı: %100),
- Sigorta primi işveren hisse desteği (azami tutar sınırı olmaksızın 5 yıl),
- Nitelikli personel desteği (azami 100.000.000 TL),
- Yatırım yeri tahsisi bulunmaktadır.

Yatırım yeri tahsisi kapsamında 544.870,93 m2 hazine taşınmazının 120.000 m2 kısmı için Biotrend İleri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Sanayi A.Ş. lehine 49 yıllığa irtifak hakkı tesis edilmiştir.

Sağlam Proje Altyapısı

İzmir Aliağa Plastik İleri Dönüşüm tesisinde Honeywell tarafından geliştirilen sürdürülebilir piroliz yağı teknolojisi kullanılacaktır. Honeywell geliştirdiği teknolojinin yanı sıra güçlü garanti sözleşmeleri ile işletme bakım ve onarım hizmetleri verecektir. Bu kapsamda projenin devamı için esas olan nihai sözleşme Honeywell UOP Limited ve Biotrend İleri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Sanayi Anonim Şirketi arasında imzalanmıştır.

Biotrend'in bağlı ortağı Biotrend İleri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Sanayi Anonim Şirketi, Üstay Yapı ve DOĞYAP İnşaat arasında bağlayıcı olmayan bir İyiniyet Mektubu ve Ön Protokol imzalanmıştır. İlgili İyi niyet Mektubu ve Ön Protokol, İzmir Aliağa'da planlanan plastik ileri dönüşüm tesisine ait mühendislik işlerine dair anahtar teslim Mühendislik Tedarik ve Kurulum Sözleşmesi şartlarının görüşülmesine ilişkin akdedilmiş ve ayrıca Üstay Yapı ve DOĞYAP arasında ilgili projenin mühendislik işlerinin yerine getirilebilmesi için bir adi ortaklık kurulması öngörülmektedir. Buna göre, ilgili adi ortaklık bazında Üstay Yapı'nın payı %60 olarak ve DOĞYAP'ın payı ise %40 olarak belirlenmiştir. Kurulan adi ortaklık tarafından seçilen İspanya merkezli IDOM firması projenin altyüklenicisi olarak detaylı mühendislik işlerini yürütecektir.

İzmir Aliağa Plastik İleri Dönüşüm tesisi yatırımını yapacak Biotrend, Biotrend İleri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Sanayi A.Ş.'nin 200-220 milyon USD değerleme üzerinden; Ziraat Portföy Yönetim A.Ş. ve Deniz Portföy Yönetim A.Ş.'nin her biri %4-5 aralığında ve toplamda %8-10 olacak şekilde girişim sermayesi fonları üzerinden Biotrend İleri Dönüşüm'de azınlık ortak olmasına ilişkin bağlayıcı olmayan teklif ve Niyet Mektubu imzalanmıştır.

İzmir Aliağa Plastik İleri Dönüşüm Projesi Operasyonel Adımlar

Plastik İleri Dönüşüm projesi kapsamında piroliz yağı üretimi temel olarak 4 adımda gerçekleştirilecektir. İlk 2 adım Biotrend'in işletmesi devam eden tesislerinde mevcut iken; 3. ve 4. adımlar İzmir Aliağa Projesinin tamamlanmasıyla birlikte hayata geçecektir.

1 Biotrend'in işletmesi devam eden tesislerine gelen belediye atıklarının değerlendirilme amacına (mekanik geri dönüşüm ya da plastik ileri dönüşüm) göre ayrıştırılmaktadır.

2 Biotrend'in tesislerinde ayrıştırılan atıkların işleneceği tesise gönderilmesi amacıyla balyalaştırılmakta ve lojistiği sağlanmaktadır.

3 Plastik ileri dönüşüm tesisine gelen plastik hammaddenin öncelikle organik kirlilikten temizlenmesi amacıyla yıkanma işlemine tabii tutulacaktır. Sırasıyla kurutulma ve yoğunlaşma işlemlerine alınacak ve yoğunlaşma işlemi sonucunda ara ürün olan granül elde edilecektir.

4 3. adımda elde edilen granüller Honeywell'in sağlayacağı piroliz yağı teknolojisinin işleme alınması sonucu nihai ürün olan piroliz yağı elde edilecektir.

2024 yılında 569,49 GWh net elektrik üretimi

31.12.2021 ve 31.12.2024 tarihleri arasında şirketin üretim tesisleri bazında elektrik üretimi aşağıda verilmektedir.

Sıra No	SPVAdı	Yakıt Tipi	Net Elektrik Üretimi (GWh)			
			2021	2022	2023	2024
1	Doğu Star/ Orduzu Tesisi (Lisanslı)	Biyogaz	2,41	2,37	5,79	9,88
2	Doğu Star/ Orduzu Tesisi (Lisanssız)	Çöp Gazı	11,34	11,34	7,14	3,76
3	Nov Enerji/ Sivas Tesisi	Çöp Gazı	18,29	13,44	13,75	15,62
4	Novtek Enerji/ İnegöl-1 Tesisi	Çöp Gazı	18,47	17,21	17,72	16,73
5	Novtek Enerji/ İskenderun Tesisi	Çöp Gazı	31,25	29,79	25,26	26,16
6	İzmir Novtek Harmandalı Tesisi	Çöp Gazı	199,99	200,53	163,44	126,24
7	İlda (Landfill)/ Balıkesir Tesisi	Çöp Gazı	56,18	42,43	59,85	52,01
8	Uşak Yenilenebilir/ Uşak Tesisi	Çöp Gazı - Biyogaz	13,21	20,3	17,98	15,12
9	Doğu Star/ İnegöl-2 Tesisi	Çöp Gazı -Biyogaz	5,81	27,51	32,9	28,87
10	İzmir Doğu Star/ Bergama Tesisi	Çöp Gazı- Biyogaz	21,21	40,63	46,62	42,81
11	Biyomek/ Çine Biyokütle	ATY	20,53	98,31	88,85	100,67
12	Yılbatu (*) /Menderes Biyogaz	Çöp Gazı- Biyogaz	-	-	-	-
13	Doğu Star/ Malatya-2	Çöp Gazı	5,5	12,39	9,26	9,86
14	MD Biyokütle/ Aksaray (**)	Çöp Gazı	0,13	5,16	8,77	2,77
15	Mersin/ Ezine Biyokütle	ATY	-	-	65,92	115,87
16	Serenti/ Giresun (**)	Çöp Gazı	6,77	10,87	11,84	3,11
GENEL TOPLAM			**411,1**	**530,34**	**575,09**	**569,49**

* Ön lisans alınmış olup Lisans alım süreci devam etmektedir.
** Şirketimizin Aksaray ve Giresun illerinde bulunan tesislerinin devir işlemleri 5 Nisan 2024 tarihi itibarıyla tamamlanmıştır.

Üretim Tesisleri

1

Malatya-1 Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi
Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş.

Yer: Malatya- Battalgazi
Lisans Gücü:: 2.400 Mwe
Kurulu Güç: 2.400 Mwe
İşletmeye Alınma Tarihi: 28.10.2016
YEKDEM Bitiş Tarihi: 31.12.2026
YEKDEM Fiyatı: 133 USD/MWh
Ayıklama Tesisi Kapasitesi: 45 ton/saat (720 ton/gün)
ATY Kapasitesi: 200 ton/gün
Belediye Atık Yönetim Sözleşmesi: Malatya Büyükşehir Belediyesi-15yıl (sözleşme imzalanma tarihi: 05.05.2015)

2

Malatya Büyükşehir Belediyesi Katı Atık Sahası Çöp Gaz
Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş.

Yer: Malatya- Battalgazi
Lisans Gücü: Lisanssız (2.400 MWe)
Kurulu Güç: 2.400 MWe
İşletmeye Alınma Tarihi: 08.01.2014
YEKDEM Bitiş Tarihi: 07.01.2024
YEKDEM Fiyatı: 133 USD/MWh
Belediye Atık Yönetim Sözleşmesi: Malatya Büyükşehir Belediyesi-16yıl (sözleşme imzalanma tarihi: 15.04.2013)

3

Sivas Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi
Nov Enerji Elektrik Üretim A.Ş.

Yer: Sivas-Merkez
Lisans Gücü: 2.826 MWe
Kurulu Güç: 2.826 MWe
İşletmeye Alınma Tarihi: 24.10.2015
YEKDEM Bitiş Tarihi: 31.12.2025
YEKDEM Fiyatı: 133 USD/MWh
Ayıklama Tesisi Kapasitesi: 300 ton/gün
Belediye Atık Yönetim Sözleşmesi: Sivas Belediyesi-15 yıl (sözleşme imzalanma tarihi: 15.09.2014)

4

İnegöl Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi (İnegöl 1)
Novtek Enerji Elektrik Üretim A.Ş.

Yer: Bursa-inegöl-1
Lisans Gücü: 2.400 MWe
Kurulu Güç: 2.400 MWe
İşletmeye Alınma Tarihi: 30.10.2018
YEKDEM Bitiş Tarihi: 31.12.2028
YEKDEM Fiyatı: 133 USD/MWh
Belediye Atık Yönetim Sözleşmesi: Bursa Büyükşehir Belediyesi-23 yıl (sözleşme imzalanma tarihi: 04.08.2017)

5

İskenderun Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi
Novtek Enerji Elektrik Üretim A.Ş.

Yer: Hatay-iskenderun
Lisans Gücü: 4.239 MWe
Kurulu Güç: 4.239 MWe
İşletmeye Alınma Tarihi: 18.12.2015
YEKDEM Bitiş Tarihi: 31.12.2026
YEKDEM Fiyatı: 133 USD/MWh
Atık Yönetim Sözleşmesi: Envitec Çevre Teknolojileri işletme inşaat ithalat ihracat Nakliye Makine imalat ve Ticaret Sanayi A.Ş.-20 yıl (sözleşme imzalanma tarihi: 04.06.2015)

6

İzmir Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi (Harmandalı)
İzmir Novtek Enerji Elektrik Üretim A.Ş.

Yer: İzmir-Harmandalı
Lisans Gücü: 39.690 MWe
Kurulu Güç: 32.340 MWe
İşletmeye Alınma Tarihi: 25.10.2019
YEKDEM Bitiş Tarihi: 31.12.2029
YEKDEM Fiyatı: 133 USD/MWh
Döngüsel Hammadde Kapasitesi: 2.400 ton/gün
ATY Kapasitesi: 500 ton/gün
Belediye Atık Yönetim Sözleşmesi: İzmir Büyükşehir Belediyesi-15 yıl (sözleşme imzalanma tarihi: 24.05.2018)

7

Balıkesir Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi
İlda Elektrik Üretim A.Ş. Landfill Enerji San. Tic. A.Ş. %50

Yer: Balıkesir-Altıeylül
Lisans Gücü: 14.140 MWe
Kurulu Güç: 11.312 MWe
İşletmeye Alınma Tarihi: 27.10.2019
YEKDEM Bitiş Tarihi: 31.12.2029
YEKDEM Fiyatı: 133 USD/MWh
Ayıklama Tesisi Kapasitesi: 1.600 ton/gün
ATY Kapasitesi: 300 ton/gün
Atık Yönetim Sözleşmesi: Balıkesir Gayrimenkul Yatırım ve Gıda A.Ş. - 29 yıl (sözleşme imzalanma tarihi: 01.06.2018)

8

Uşak Biyogaz Elektrik Üretim Tesisi
Uşak Yenilenebilir Enerji Elektrik Üretim A.Ş.

Yer: Uşak-Merkez
Lisans Gücü: 5.498 MWe
Kurulu Güç: 4.084 MWe
İşletmeye Alınma Tarihi: 29.10.2019
YEKDEM Bitiş Tarihi: 31.12.2029
YEKDEM Fiyatı: 133 USD/MWh
Ayıklama Tesisi Kapasitesi: 400 ton/gün
Birlik Atık Yönetim Sözleşmesi: Uşak Çevre Birliği—29 yıl (sözleşme imzalanma tarihi: 27.06.2018)

9

İnegöl Biyogaz Elektrik Üretim Tesisi (İnegöl 2)
Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş.

Yer: Bursa-inegöl
Lisans Gücü: 14.140 MWe
Kurulu Güç: 8.484 MWe
İşletmeye Alınma Tarihi: 31.12.2020
YEKDEM Bitiş Tarihi: 31.12.2031
YEKDEM Fiyatı: 133 USD/MWh
Ayıklama Tesisi Kapasitesi: 1.600 ton/gün
ATY Kapasitesi: 500 ton/gün
Belediye Atık Yönetim Sözleşmesi: Bursa Büyükşehir Belediyesi-20 yıl (sözleşme imzalanma tarihi: 08.07.2019)

10

Bergama Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi
İzmir Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş.

Yer: İzmir-Bergama
Lisans Gücü: 9.898 MWe
Kurulu Güç: 8.484 MWe
İşletmeye Alınma Tarihi: 31.10.2020
YEKDEM Bitiş Tarihi: 31.12.2030
YEKDEM Fiyatı: 133 USD/MWh
Ayıklama Tesisi Kapasitesi: 840 ton/gün ATY Kapasitesi: 250 ton/gün
Belediye Atık Yönetim Sözleşmesi: İzmir Büyükşehir Belediyesi-15 yıl (sözleşme imzalanma tarihi: 15.08.2019)

11

Çine Biyokütle Elektrik Üretim Tesisi
Biyomek Elektrik Enerjisi Üretim San. Tic. A.Ş.

Yer: Aydın-Çine
Lisans Gücü: 13.600 MWe
Kurulu Güç: 13.600 MWe
İşletmeye Alınma Tarihi: 21.12.2020
YEKDEM Bitiş Tarihi: 31.12.2030
YEKDEM Fiyatı: ilk 5 sene: 138 USD/MWh Sonraki 5 sene: 133 USD/MWh
Yakıt Miktarı: 140.000 ton/yıl Ormansal ve Tarımsal Atık
Hammadde Tedarik Sözleşmesi: Orman Genel Müdürlüğü (50.000 ton/yıl olarak 31.12.2020 tarihinde imzalanan sözleşme bulunmaktadır.)

12

Ulubey Yakıt Hazırlama
Ulubey Elektrik Enerjisi Üretim San. Tic. A.Ş.

Yer: Aydın-Çine
Ormansal ve Tarımsal atıkların Biyomek Elektrik Üretim Tesisi'nde kullanılması adına 160.000 ton/yıl kapasiteli Yakıt Tedarik, Hazırlama ve Depolama Tesisi işletilmektedir.

13

İzmir Biyogaz Elektrik Üretim Tesisi (Menderes)*
Yılbatu Elektrik Üretim A.Ş.

Yer: İzmir, Menderes
Lisans Gücü: 24.038 MWe
Kurulu Güç (Tahmini): 2.828 MWe
Ayıklama Tesisi Kapasitesi: 1.600 ton/gün (5.500 Planlanan)
ATY Kapasitesi: 500 ton/gün
Belediye Atık Yönetim Sözleşmesi: İzmir Büyükşehir Belediyesi-15 yıl (sözleşme imzalanma tarihi: 06.03.2020)

* Menderes tesisinin önlisans süreci tamamlanmış olup, tesis yatırım aşamasındadır

14

Malatya-2 Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi
Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş.

Yer: Malatya, Kapıkaya
Lisans Gücü: 4.242 Mwe
Kurulu Güç: 2.828 Mwe
İşletmeye Alınma Tarihi: 26.06.2021
YEKDEM Bitiş Tarihi: 31.12.2030
YEKDEM Fiyatı: 133 USD/MWh
Belediye Atık Yönetim Sözleşmesi: Malatya Büyükşehir Belediyesi-15yıl (sözleşme imzalanma tarihi: 05.05.2015)

15

Ezine Biyokütle Enerji
Mersin Elektrik Üretim ve Enerji Yatırımları A.Ş.

Yakıt Tipi: Orman atığı
Yer: Çanakkale, Ezine
Lisans Gücü: 30.000 MWe
Kurulu Güç: 18,782 MWe
İşletmeye Alınma Tarihi: 28.06.2021
YEKDEM Bitiş Tarihi: 31.12.2030
YEKDEM Fiyatı: 133 USD/MWh
Atık Miktarı: 270,000 ton/yıl (160.000 ton 1. Faz, 110.000 ton 2. Faz)
Hammadde Tedarik Sözleşmesi: Orman Genel Müdürlüğü (145.000 ton/yıl olarak 31.12.2020 tarihinde imzalanan sözleşme bulunmaktadır.)

16

Sivas Seracılık
Maven Tarım Seracılık ve Hayvancılık San. ve Tic. A.Ş. %50

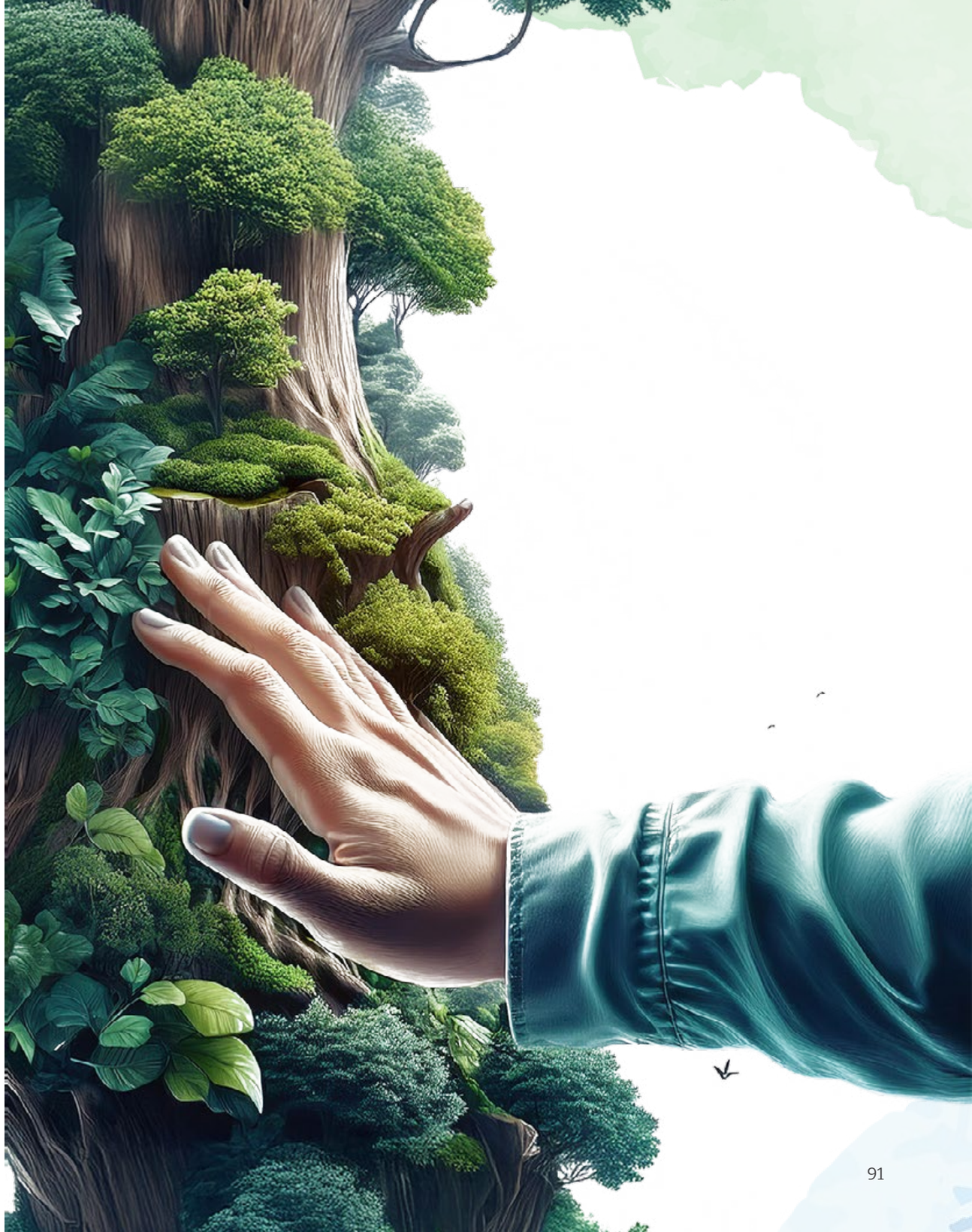
Yer: Sivas
Üretim Kapasitesi: 2000-2500 ton/yıl salkım domates üretimi

17

İzmir Işıkkent Endüstriyel Atık Yönetimi ve Toplama Ayırma Tesisi*

Endüstriyel ATY Üretimi: 70 Bin Ton/Yıl
Toplama ve Ayırma: 10 Bin Ton/Yıl
Atıksu Arıtma: 20 m3/gün
Toplam Alan: 7.535 m2
Çatı GES: 103 KWh (ÇED'e başvuru yapıldı.)

*Yatırım aşamasındadır.



İnsan Kaynakları

Çalışan bağlılığını güçlendirmek için birlikte öğreniyor, birlikte değer katıyoruz.

717
Çalışan

Biotrend, başarısını sürdürülebilir kılmak ve daha ileri bir noktaya taşımak amacıyla, odağında insanı bulundurmaktadır.

Biotrend, şeffaf, duyarlı, yenilikçi, adil insan kaynakları stratejileri geliştirmekte ve bunları hayata geçirmektedir. Bu kapsamda İnsan Kaynakları Bölümü, tüm birimlerle stratejik iş ortağı yaklaşımıyla çalışmakta, şirket ve çalışan ihtiyaçlarını sürekli analiz etmekte, değer yaratan ve değişen şartlara hızla adaptasyon sağlayan bir yönetim anlayışını benimsemektedir.

Biotrend'in İnsan Kaynakları politikasının temelini çalışanları odak noktasına koyan birçok unsur oluşturmaktadır:
» Şirket hedef ve stratejileri doğrultusunda yetkin ve sonuç odaklı insan kaynağının işe alınmasını sağlamak,
» İşe alım ve terfi süreçlerinde din, dil, ırk, cinsiyet ayrımı yapmamak,
» Bireysel, toplumsal ve çevresel sorunlara karşı sorumluluk bilinci yüksek bireyler ile çalışmak,
» Yüksek performansı ödüllendirerek, kurum performansının artırılmasına katkıda bulunmak,
» Sürekli eğitimler ile çalışanların kişisel gelişimini desteklemek ve böylelikle kişilerin işlerini geliştirerek organizasyona sağladıkları katma değeri artırmak,
» Mutlu ve huzurlu bir iş ortamın sürekli kılarak çalışan memnuniyetini ve bağlılığını artırmaya yönelik uygulamalar geliştirmek.

Biotrend'in 2024 Yılında Hayata Geçirdiği Çalışmalar

Süreç ve Ana Veri İyileştirme Çalışmaları
SAP Organizasyon Ağacı Çalışmaları: Yapılan organizasyonel düzenleme, iş seviyesi ve unvan çalışmaları revizyonları, SAP PPOME (Organizasyon Ağacı) kısmında adapte edilerek, sistem dijital olarak da revize edilmiştir.

Organizasyon Şemaları Çalışmaları
Çatı organizasyon ve ilgili direktörlükler özelinde organizasyon şemaları revize edilmiştir.

Oryantasyon Çalışmaları
Oryantasyon süreci iyileştirilmiş olup, ilgili Oryantasyon Formu ve Oryantasyon Sunumu revize edilerek, uygulamaya geçirilmiştir.

Görev Tanımları Çalışmaları
Merkez ofis görev tanımları gözden geçirilmiş olup, revize halleri QDMS portalına aktarılmış ve yürürlüğe konulmuştur. Çalışanlara tebliğ edilerek, imzalatılmıştır.

İş Seviyesi ve Unvan Çalışmaları
Tüm beyaz yaka iş seviyeleri ve unvanları gözden geçirilerek revizyonlar gerçekleştirilmiş ve SAP veri tabanına adapte edilmiştir.

İnsan Kaynakları Dokümantasyon Çalışmaları
İnsan Kaynakları süreçlerimiz gözden geçirilerek revize edilmiş ve QDMS portalından yayınlanmıştır.

Kişilik Envanteri Çalışmaları
Kişilik envanteri çalışmaları için DISC firması ile anlaşılmış olup, işe alım ve terfi süreçlerinde 6 ana başlıkta destek alınmaktadır.

Çalışan Bağlılığı Anketleri
Merkez ofis ve tesislerdeki tüm beyaz yaka ve mavi yaka çalışanlarımıza MİA Araştırma çözüm ortaklığıyla, 22 Nisan-20 Mayıs 2024 tarihinde Çalışan Bağlılığı Anketi çalışması uygulanmıştır. Çalışmanın sonucunda anket raporu ile ilgili çıktılar CEO ve Kurumsal Yönetim Komitesi ile paylaşılmış, bir CEO Paylaşım toplantısı ile de tüm çalışanlara anket sonuçlarının alındığı ve aksiyona geçileceğine dair bilgilendirme yapılmıştır. Aksiyon planlarının takibi ve dönemsel iletişimi için Merkez ofiste "Çalışan Bağlılığı Proje Grubu" oluşturulmuştur. Proje grubunun önerileri doğrultusunda aksiyonlar hayata geçirilmektedir.

KVKK Çalışmaları
KVKK ile ilgili çalışmalarda danışmanlık firması rehberliğinde iş başvuru formu, çalışan adayı aydınlatma metni, çalışan açık rıza metni, gizlilik taahütnamesi ve çalışan bilgi güncelleme formu dokümanlarda düzenlemeler yapılmış ve İnsan Kaynakları süreçlerine dahil edilmiştir.

Sosyal Haklar
Şirket çalışanlarına sosyal yan haklar kapsamında Özel Sağlık Sigortası'ndan faydalanma olanağı tanımaktadır. Bu sigorta kapsamında çalışanların eşleri ve bakmakla yükümlü olduklarına ve çocuklarına da bu haktan faydalanma olanağı sağlamaktadır. Çalışanlarımıza ayrıca ulaşım ve yemek gibi sosyal haklar sunarken kademe ve çalışma pozisyonuna bağlı olarak şirket aracı, telefon, Tamamlayıcı Sağlık Sigortası, yemek fişi ve mobilya indirimleri gibi ek avantajlar da sağlıyoruz.

Uzaktan Çalışma Modeli
Çalışanlarımızın iş-yaşam dengesini desteklemek Kavacık Merkez ofisimizde haftadan bir gün uzaktan çalışma modeline geçiş yaptık. Bu çalışma modeli, özellikle merkez ofis çalışanlarımızın daha üretken ve dengeli bir iş hayatı sürdürmelerine katkı sağlıyor.

Eğitim ve Bilgilendirme
Çalışanlarımızın gelişimine yatırım yaparak onların bilgi ve becerilerini sürekli olarak güçlendirmeyi hedefliyoruz. Eğitim programlarımızı, çalışanlarımızın kariyer yolculuklarında daha donanımlı hale gelmelerini sağlamak, yetkinliklerini geliştirmek ve değişen iş ihtiyaçlarına uyum sağlamalarına destek olmak amacıyla her yıl genişletiyoruz. Teknik ve liderlik becerilerinden mesleki yeterlilik sertifikalarına kadar çeşitli alanlarda sunduğumuz eğitimlerle, çalışanlarımızın hem kişisel hem de profesyonel gelişimlerine katkı sağlıyoruz.

» 2023 yılı içerisinde hayata geçirilen genişletilmiş yönetim ekibi toplantıları ile yönetim ekipleri ile dönemsel değerlendirme toplantıları yapılarak ortak hedeflere doğru yol alınmaktadır.
» 2024 yılı içerisinde çalışanlarımızın gelişimi için eğitler düzenlenmiş olup yönetici ve müdürlerimize "Kendine Liderlik Eğitimi", Etkili Geri Bildirim Verme ve Alma Eğitimi, tüm çalışanlarımıza "Hayatının Rotasını Yönet Semineri", tesis çalışanlarımıza "5S Eğitimi" verilmiştir.
» Bu kapsamda 2024 yılı içerisinde **34,4 kişi /saat** eğitim verilmiştir.

ÇALIŞAN EĞİTİMLERİ	
Yıl	Kişi*Saat
2022	8.726
2023	28.813
2024	30.682

ÇALIŞAN BAŞINA ORTALAMA EĞİTİM SAATLERİ	
Yıl	Saat
2022	15
2023	37
2024	34,4

Eğitim Hedeflerimiz
Çalışan gelişimi alanında önümüzdeki dönem için belirlediğimiz hedeflerimiz doğrultusunda eğitim programlarımızı daha da güçlendirmeyi amaçlıyoruz:

İç Eğitimci Sayısını Artırmak

Kurum içi eğitimcilerimizin sayısını artırarak bilgi ve deneyimin çalışanlarımıza aktarılmasını hedefliyoruz.

Liderlik Eğitim Kişi*Saatini Artırmak

Yönetici pozisyonundaki çalışanlarımızın liderlik becerilerini geliştirmeye odaklanarak eğitim sürelerini artırmayı planlıyoruz.

Wellbeing Eğitimlerine Ağırlık Vermek

Çalışanlarımızın iyi olma halini destekleyecek wellbeing eğitimlerine daha fazla yer vererek onların fiziksel ve zihinsel sağlıklarına katkıda bulunmayı hedefliyoruz.

2025 öncelikleri

•Hedeflerle Yönetim yaklaşımının güçlendirilmesi
•Lider kadrolarımızın daha yetkin hale getirilmesi
•Dijitalleşme yolculuğumuzun devam ettirilmesi
•BADV projesi kapsamında tesislerimizdeki çalışanlarımızla ev içi şiddete karşı bilinçlendirme çalışmaların yürütülmesi

Çalışan Profili

Çalışan profili ve yönetici dağılımımızı çeşitlilik ve kapsayıcılığı teşvik edecek şekilde sürekli olarak geliştirmeyi hedefliyoruz.

Biotrend olarak güçlü ve çeşitli bir iş gücüyle faaliyetlerimizi sürdürüyoruz. 2024 yılı itibarıyla 165 beyaz yaka, 552 mavi yaka çalışan olmak üzere toplam 717 çalışanımız bulunuyor. İş gücümüzün %21'i kadın, %79'u erkek çalışanlardan oluşuyor. Çalışanlarımızın yaş dağılımı da iş gücümüzün demografik çeşitliliğini gösteriyor. 2024 yılında çalışanlarımızın %27'si 30 yaş ve altı, %56'sı 30- 50 yaş arası, %17'si ise 50 yaş ve üzerindedir. 2024 itibarıyla kadın yöneticiler toplam yönetici kadrosunun %20'sini oluşturuyor. Yaş gruplarına göre yönetici dağılımında ise, 30-50 yaş arası yöneticilerin oranı %80, 50 yaş ve üzeri yöneticilerin oranı ise %20'dir. Yönetim kadromuzda genç liderlerin yanı sıra deneyimli yöneticilerin bulunması, Biotrend'in yenilikçi ve ve stratejik bakış açısına katkıda bulunuyor. Çalışan profili ve yönetici dağılımımızı çeşitlilik ve kapsayıcılığı teşvik edecek şekilde sürekli olarak geliştirmeyi hedefliyoruz. İş gücümüzün demografik çeşitliliği, Biotrend'in büyüme yolculuğuna katkı sağlayan önemli unsurlardan birini oluşturuyor.

Firma	Çalışan Bilgisi			
	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2024
Doğu Star	77	91	111	124
Nov Enerji	13	15	16	11
Novtek	19	18	18	18
Mersin	14	42	73	67
Yılbatu	2	4	2	1
Ulubey	14	42	42	31
İzmir Novtek	67	65	61	42
Uşak	36	42	66	37
Biyomek	39	48	45	37
Maven Tarım	--	1	43	44
MD Biyokütle (*)	7	13	15	-
İzmir Doğu Star.	51	64	77	98
Serenti	14	19	19	-
Landfill (*)	23	27	106	125
Biotrend Merkez Ofis	50	90	92	79
Biotrend Ayvacık (*)	2	2	2	-
Biotrend İleri Dönüşüm	-	-	4	3
Genel Toplam	**428**	**583**	**792**	**717**

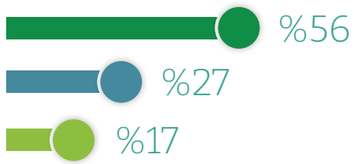
*Şirketimizin Aksaray, Giresun ve Ayvacık'da bulunan tesislerinin satış işlemleri tamamlanmıştır.

Cinsiyet Dağılımı

Cinsiyet	Kişi Sayısı	Oran
Erkek	568	%79
Kadın	149	%21
Genel Toplam	**717**	**%100**

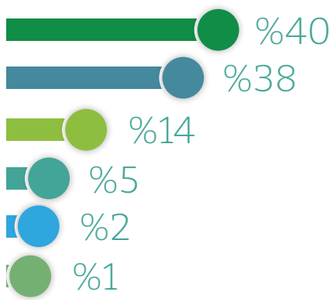
Yaş Dağılımı

Yaş	Kişi Sayısı	Oran
30 Yaş ve Altı	193	%27
30-50 Yaş Arası	398	%56
50 Yaş ve Üzeri	126	%17
Genel Toplam	**717**	**%100**



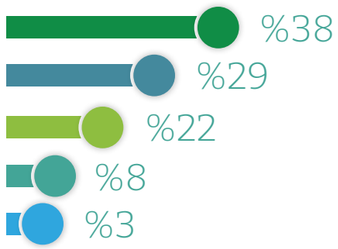
Kıdem Dağılımı

Kıdem	Kişi Sayısı	Oran
0-1 Yıl Arası	273	%38
1-3 Yıl Arası	286	%40
3-5 Yıl Arası	101	%14
5-7 Yıl Arası	34	%5
7 - 10 Yıl Arası	16	%2
10 Yıl Üstü	7	%1
Genel Toplam	**717**	**%100**



Eğitim Dağılımı

Kıdem	Kişi Sayısı	Oran
İlköğretim	272	%38
Lise	206	%29
MYO	60	%8
Lisans	161	%22
Yüksek Lisans	18	%3
Genel Toplam	**717**	**%100**



Kategori Dağılımı

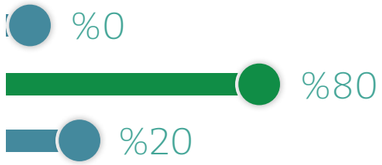
Kategori	Kişi Sayısı	Oran
Mavi Yaka	552	%77
Beyaz Yaka	165	%23
Genel Toplam	**717**	**%100**

Cinsiyete Göre Yönetici Sayıları

Yaş	Kişi Sayısı	Oran
Erkek	49	%80
Kadın	12	%20
Genel Toplam	**61**	**%100**

Yaşa Göre Yönetici Sayıları

Kıdem	Kişi Sayısı	Oran
30 Yaş Altı	-	0
30-50 Yaş Arası	49	%80
50 Yaş ve Üzeri	12	%20
Genel Toplam	**61**	**%100**



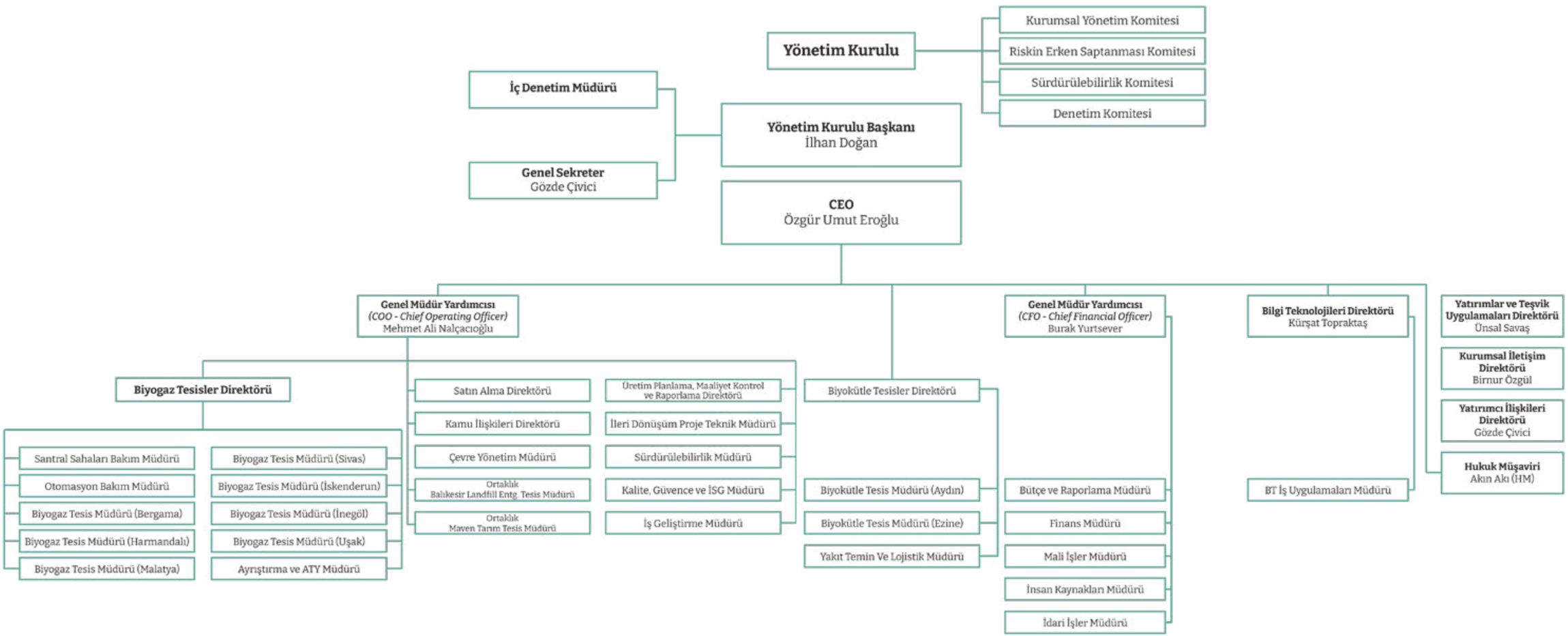
Çeşitlilik ve Kapsayıcılık

Çeşitlilik ve kapsayıcılığı kurumsal kültürümüzün temel taşları arasında görüyor, tüm çalışanlarımıza eşit fırsatlar sunarak iş yerinde çeşitliliği destekliyoruz.

Bu amaç doğrultusunda, Çeşitlilik ve Fırsat Eşitliği Politikamız doğrultusunda tüm operasyonlarımızda fırsat eşitliğini teşvik ediyoruz. Fırsat eşitliği ve toplumsal cinsiyet eşitliğini sağlamak için kapsamlı bir yol haritası izliyoruz. Biotrend olarak Yüzde 30 Kulübü'ne üyeyiz ve Birleşmiş Milletler Kadının Güçlenmesi Prensipleri imzacısıyız. Biotrend Sosyal Kapsayıcılık ve Cinsiyet Eşitliği Aksiyon Planı doğrultusunda, yönetim kadromuzda kadın temsilini artırmaya yönelik önemli adımlar attık. Yönetim Kurulu'nda bağımsız kadın üye sayımızı üçe çıkararak %33 kadın oranına ulaşmış ve dönüşüme en üst seviyeden başlamış durumdayız. Bu sayede, yönetim düzeyinde cinsiyet çeşitliliğini teşvik ederek şirket kültürümüzün tüm seviyelerinde eşitlikçi bir yaklaşıma öncülük ediyoruz. 2024 yılında, Sabancı Üniversitesi Kurumsal Yönetim Forumu tarafından yürütülen İş Dünyası Ev İçi Şiddete Karşı (BADV) Programı'na katıldık.

Bu program çerçevesinde, iki temsilcimiz toplumsal cinsiyet eşitliği ve ev içi şiddetle mücadele konularında eğitim alarak öğrendiklerini iş yerinde yaygınlaştıracak ve bu alanda şirket içi politika geliştirilmesine ve ev içi şiddetle mücadele rehberi hazırlanmasına katkıda bulunacak. Program sonunda, ev içi şiddetle mücadeleye yönelik kapsamlı bir iş yeri politikası oluşturarak iş yerinde daha adil ve güvenli bir ortam yaratmayı hedefliyoruz. Biotrend olarak çeşitliliği ve kapsayıcılığı artırmaya yönelik çalışmalarımızla, her bir çalışanımızın kendini değerli hissettiği bir iş yeri kültürünü sürdürmeyi amaçlıyoruz. İş yerinde ayrımcılığa karşı sıfır tolerans politikamızla her bireyin eşit fırsatlara sahip olduğu bir çalışma ortamı yaratıyoruz.

Organizasyon Şeması



Ar-Ge Faaliyetleri

Biotrend bünyesinde ayrı bir Ar-Ge Departmanı barındırmamaktadır. Fakat tesislerindeki iyileştirmeleri, ekipman ve proses optimizasyonlarını teknik mühendislik kadrosu ile tasarlamakta ve saha ekipleri ile uygulamaktadır. Güncel olarak üzerinde çalışılan konular, İleri Dönüşüm teknolojileri, arıtma çamuru kurutma ve yakma teknolojileri, bataraya geri dönüşüm sistemleri ve hızlı kompost teknolojileri olarak özetlenebilir.

İzmir Bergama tesisinde, enerji üretiminden kaynaklanan atık ısıların değerlendirilmesi amacıyla bir kurutma tesisi yatırımı tamamlandı. Bu kapsamda İzmir bölgesi evsel arıtma tesislerinde ortaya çıkan arıtma çamurlarının park ve bahçe atıkları ile beraber kurutulması için deneme üretimleri yapılmaktadır. Üretim sonucu elde edilen nihai ürünün özelliklerine göre atıktan tüketilmiş yakıt (ATY) ya da toprak iyileştirici olarak kullanılmasına karar verilecektir.

Biyogaz tesislerinde biyogaz üretimi artışları için, yurtiçi ve yurtdışı firmalar ile işbirliği yapılmaktadır. Biyogaz üretim artışlarına kapsamında yapılan çalışmaların ilerleyen yıllarda hayata geçirilmesi planlanmaktadır. Laboratuvar ortamında testleri gerçekleştirilen çeşitli bakteri kültürlerinin 2025 yılında mevcut faaliyetlerimizde kullanılması planlanmaktadır. Elektrikli araç kullanımının yaygınlaştığı günümüz şartlarında kullanılan bataryaların geri dönüşümün önem kazanacağı düşünülmektedir. Bu amaç kapsamında, 2024 yılında başlanan teknoloji ve sektör araştırmalarına devam edilecektir.

Biotrend, mevcut tüm tesislerinde iş makineleri kullanmaktadır. İş makinelerinin bakımlarının takibi ve yakıt tüketim optimizasyonu için mevcut ERP sisteminde entegrasyonların tamamlanması hedeflenmektedir.

Yatırımlar ve Teşvikler

Biotrend Tesisleri'nde üretilen enerjinin satışı YEKDEM kapsamında yapılmaktadır. Projelerin YEKDEM'den faydalanıyor olması sebebiyle Üretim Şirketleri'nin faydalanabileceği teşvik mekanizması seçenekleri oldukça daralmaktadır. Ancak aşağıda belirtilmiş olan tesislerde kullanılmak üzere alınan yerli ve ithal makine ve ekipmanlara gümrük vergisi ve KDV istisnası sağlayan, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenmiş olan Genel Teşvik Belgeleri alınmıştır.

- Sivas Sera
- Orduzu (Lisansız)
- Aydın Çine Biyokütle Tesisi (Enerji Santrali)
- Bergama Tesisi (Elektrik Enerjisi, ATY)
- İnegöl-2 Tesisi (Elektrik Enerjisi, ATY)
- Mersin Elektrik (Enerji santrali)
- Mersin Elektrik (Yakıt hazırlama- Bölgesel Öncelikli Yatırım)
- Balıkesir Landfil (ATY, Kompost, Ayrıştırma- Bölgesel Öncelikli Yatırım)
- Uşak Yenilenebilir Enerji (ATY, GES)
- Biotrend İleri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri San. A.Ş

5 Kasım 2023 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan 24 Kasım 2023 tarihli ve 7885 sayılı Cumhurbaşkanı Kararı ile Şirketimizin bağlı ortaklığı Biotrend İleri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Sanayi A.Ş. tarafından İzmir ilinde gerçekleştirilecek Nafta ikamesi geri dönüşümden piroliz yağı üretim tesisi yatırımına proje bazlı devlet yardımı, teşvik verilmesine karar verilmiştir. Yatırımlara Proje Bazlı Devlet Yardımı Verilmesine İlişkin Karar hükümleri uyarınca 9,2 milyar TL toplam sabit tutarlı yatırımımızın 1 Mart 2023 tarihinden itibaren 3 yıl içinde tamamlanması öngörülmektedir. Yatırımın tamamlanması için bir defaya mahsus olmak üzere T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca ek süre verilebilir. Yatırım için sağlanan destek unsurları, Gümrük vergisi muafiyeti, KDV istisnası, KDV iadesi, Vergi indirimi (vergi indirim oranı: %100, yatırıma katkı oranı: %60, yatırıma katkı tutarının yatırım döneminde kullanılabilecek oranı: %100), Sigorta primi işveren hisse desteği (azami tutar sınırı olmaksızın 5 yıl), Nitelikli personel desteği (azami 100.000.000 TL) ve yatırım yeri tahsisidir.

Biotrend geçmiş yıllarda olduğu gibi bu yıl da yatırımlarına hız kesmeden devam etmiş ve 2024 yılı içerisinde toplam 610.645 TL yatırım harcaması gerçekleştirmiştir. Tesislerinde yeni tesis ve tank yatırımları yanı sıra geliştirme ve yenilemeleri yanı sıra da gerçekleştiren Biotrend, istikrarlı bir şekilde büyüme yolculuğunu sürdürmektedir.

Şirket, 2024 yılında birçok yatırım hayata geçirmiştir. 2025 yılı ve sonrasında mevcut devam eden yatırımların tamamlanması hedeflenmektedir.

Yıl: 2024
Yatırımcı Adı: Kompostlaştırma Tesisi
Lokasyon/Tür: Bergama/Biyometanizasyon Tesisi
Şirkete Sağlayacağı Fayda: Arıtma çamuru ve benzeri evsel atıklar bu ünite ile işlenmektedir. Kompostlaştırma süreci için gerekli ısı biyogaz motorlarımızdan sağlanmaktadır. Proses sonunda ürün 2 şekilde değerlendirilebilir. Reçeteye göre, kalorifik değeri yüksek ürün ATY olarak değerlendirilebilirken, toprak iyileştirici olarak kullanılması da mümkün olmaktadır.

Yıl: 2023-2024
Yatırımcı Adı: Özmal İş Makina Alımlar
Lokasyon/Tür: Tüm tesisler
Şirkete Sağlayacağı Fayda: Tesislerimiz genelinde saha operasyonlarının etkili şekilde sürdürülebilmesi adına özmal iş makinası (damperli kamyon, dozer, arazöz, paletli ekskavatör, bekoloader, vidanjör, çöp kompaktörü) alımları yapılmıştır. Bu sayede yüksek kiralama maliyetlerinin de önüne geçilmiştir.

Yıl: 2024
Yatırımcı Adı: Bergama Desülfürizasyon Sistemi
Lokasyon/Tür: Bergama Doğu Star/ Biyometanizasyon Tesisi
Şirkete Sağlayacağı Fayda: Biyometenizasyon tesislerinin tamamlayıcı bir ünitesi olarak desülfürizasyon sistemi kurulum çalışmaları tamamlanarak devreye alınmıştır. Gaz motorlarına beslenen biyogazın temizlenmesi ile bakım maliyetlerinin düşürülmesi hedeflenmiştir.

Yıl: 2024
Yatırımcı Adı: İnegöl Desülfürizasyon Sistemi
Lokasyon/Tür: İnegöl Doğu Star/ Biyometanizasyon Tesisi
Şirkete Sağlayacağı Fayda: Biyometenizasyon tesislerinin tamamlayıcı bir ünitesi olarak desülfürizasyon sistemi kurulum çalışmaları tamamlanarak devreye alınmıştır. Gaz motorlarına beslenen biyogazın temizlenmesi ile bakım maliyetlerinin düşürülmesi hedeflenmiştir.

Yıl: 2024
Yatırımcı Adı: Sızıntı Suyu Arıtma Tesisi Kapasite Arttırımı
Lokasyon/Tür: Malatya Kapıkaya / SSA Tesisi
Şirkete Sağlayacağı Fayda: Tesisin sızıntı suyu arıtma ünitesinde revizyonlar yapılarak kapasite artışı sağlanmıştır.

Stratejimiz ve Büyüme Hedeflerimiz

Şirket döngüsel hammadde, kompost ve atıktan türetilmiş yakıt satışı gelirlerini artırmak hedefiyle entegre atık tesisleri bünyesinde mekanik ayrıştırma ve malzeme geri kazanım, katı yakıt hazırlama ve kompost tesisi yatırımlarını hayata geçirmektedir. Şirket pay sahibi değerini artırmaya odaklanmıştır. Şirket, yüksek kârlılığı ve istikrarlı nakit akışlarını destekleyen yatırımlarla Türkiye'de en büyük entegre atık yönetimi şirketi olmayı hedeflemektedir.

Bu hedefi gerçekleştirmek amacıyla Şirket, aşağıdaki stratejileri izlemeyi planlamaktadır:

Operasyonel Verimlilik

Biotrend yatırım politikaları ve gelecek beklentilerine uygun olarak büyümeyi hedeflemekte ve işletmede olan mevcut lisanslı elektrik üretim kapasitesinin tamamını kullanmak amacıyla yatırımlarına devam etmektedir. Şirket döngüsel ekonomi kimliğine uygun olarak gelir çeşitlendirmesi stratejisi kapsamında biyokütle enerji santrallerinin YEKDEM süreleri sona erdikten sonra dahi biyoyakıt, döngüsel ve sürdürülebilir hammadde satışları ile gelir büyümesi hedeflenmektedir.

Yeni yatırımlar ile malzeme geri kazanım oranları ve atıktan türetilmiş yakıt üretimi kapasitesi artırılarak Şirket gelirlerinin yükselmesi hedeflenirken, ülke ekonomisinin lokomotiflerinden olan çimento ve plastik sektörünün doğa dostu ve sürdürülebilir hammadde ve yakıtlar ile desteklenmesi de hedeflenmektedir.

Yurtiçi Organik ve İnorganik Büyüme

Biotrend yurtiçinde hem organik hem de inorganik büyümeye odaklıdır. Yurtiçi büyüme hedefleri kapsamında Şirket'e katma değer sağlayacak yeni biyokütle, biyogaz ve mekanik geri dönüşüm tesisleri satın alması büyüme stratejisinin önemli bir parçasını oluşturmaktadır. Türkiye'de atık yönetimi kapsamında batarya geri dönüşümü ve belediye atık su arıtma çamuru yakma yatırımları ile döngüsel ekonomiye katkı sağlanması Şirket'in büyüme stratejisi kapsamındadır. Şirket, Türkiye'de büyüme planları kapsamında, kimyasal dönüşüm yatırımı yapmayı planlamaktadır. Türkiye'de Ege Bölgesi'nde kurulması planlanan ileri dönüşüm tesisinin plastiğin orijinal hammaddesine geri dönüşüm sağlıyor olabilmesi ve gerçek bir döngüsel ekonomi modeline imkân veriyor olması sebepleriyle sadece Türkiye'de değil dünyada ilklerden biri olacağını öngörülmektedir.

Proje kapsamında 25 Kasım 2023'te Biotrend İleri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Sanayi A.Ş. İzmir'de gerçekleştireceği Nafta İkamesi Geri Dönüşümden Piroliz Yağı Üretim Tesisi için 9,2 milyar TL proje bazlı devlet desteğinden yararlanmaya hak kazanılmıştır. Teşvik kapsamında, yatırım yerine ilişkin irtifak hakkı tesisi 2024 yılında tamamlanmıştır.

Yurtdışı Organik ve İnorganik Büyüme

Şirket yurtdışı büyüme hedefleri çerçevesinde stratejik işbirliği yaparak sürekli değişen ve gelişen çevrede küresel fırsatları değerlendirmekte ve yeni faaliyet alanları aramaktadır. Bu kapsamda Yurt dışında uygun satın alma fırsatları ve sıfırdan yatırım Şirket'in ilgi odağında olmaya devam edecektir. Burada Şirket'in sahip olduğu know-how ve rekabetçi iş yapabilme gücü ölçek ekonomisi ile birleştiğinde önemli ölçüde avantaj yaratabilecektir. Ölçek ekonomisi kuralları çerçevesinde altyapısını doğru kurgulamış çok tesisli şirketlerin alt yapısı olmayan ve tek tesisli yapılara göre önemli avantajlar taşıması beklenmektedir.

Şirket yurt dışında faaliyet konusu ile ilgili alanlarda iş geliştirme yapmaktadır. Şirket yurt dışı iş geliştirme fırsatlarını öncelikli olarak Doğanlar Holding'in mevcut faaliyetlerinin bulunduğu Balkanlar, Orta Asya, Akdeniz Havzası, Kuzey Afrika ve Sahra Altı Afrika başta olmak üzere yakın bölgede takip etmektedir.

2022 yılında karbon kredisi satışları ile başlayan karbon ticareti faaliyetlerinin gelirlerinin arttırılması, doğada azaltılan plastiklerin belgelendirildiği plastik kredileri ile çeşitlendirilmesi ve çevresel faydanın yanında ek oluşturulması hedeflenmektedir.

Yurtiçi ve Yurtdışı Dikey Büyüme

Şirket, elektrik satışlarının yanında, kompost üretimi, sürdürülebilir seracılık, ısı satışı, biyogaz ve çöp gazından doğal gaza alternatif biyometan eldesi, plastik atıklardan sürdürülebilir hammadde üretimi ve son dönemde önem kazanan plastik kredisi projeleri konusunda Ar-Ge çalışmaları ve teknoloji araştırmaları yapmaktadır.

Şirket, entegre enerji yönetimi kapsamında enerji üretimi faaliyetlerinde üretilen ısının değerlendirildiği sürdürülebilir seracılık faaliyetlerine başlamıştır. Şirket ileriki dönemde sürdürülebilir seracılık faaliyeti yatırımlarına hız kesmeden devam etmeyi ve sürdürülebilir tarım kapasitesini 200.000 m^2'yi çıkarmayı hedeflemektedir.

Şirket, yapılacak stratejik ve finansal işbirlikleri sayesinde yurtiçi ve yurtdışında yeni tesis kurulumları ya da satın alımları ile plastik ileri dönüşüm proje kapasitesini 250.000 kmta'ya çıkartmayı planlamaktadır.

Şirket, sıfır atık projesi kapsamında atık toplama faaliyet alanına ve mekanik geri dönüşüm tesislerine yatırımları değerlendirerek döngüsel hammadde satışı gerçekleştirmeyi hedeflemektedir.

Şirket, katı atık yönetimi tesislerine hibrit güneş enerjisi yatırımları planlayarak enerji kullanımını azaltmayı ve çevresel hedeflere katkıda bulunmayı hedeflemektedir. Şirket enerji kaybını minimalize etmek amacıyla depolamalı enerji santralleri yatırımları hedeflemektir.

Bilgi Teknolojileri

2024 Yılına Genel Bakış

Biotrend için verimlilik yaratacak dijital dönüşüm ve süreç projelerinin hayata geçtirildiği, süreç ve sistem uyumunun ön planda tutulduğu bir yıl olmuştur. Bu yıl hem finansal hem de operasyonel süreçlerde dijitalleşme ve otomasyon çalışmalarına odaklanılmıştır.

Nakit akışının yönetimi, ödeme sistemlerinin dijitalleşmesi, e-mutabakat süreçleri, maliyet hesaplama yapılarının optimize edilmesi ve ITSM sistemi ile hizmet yönetimi süreçlerinin iyileştirilmesi gibi projeler başarıyla hayata geçirilmiştir. Ayrıca, satın alma süreci SAP üzerinde uçtan uca yeniden düzenlenmiş, teminat mektupları ile kredilerin SAP üzerinden yönetilmesi ve raporlanması sağlanmıştır.

Operasyonel süreçlerinin dijitalleşmesi ve otomasyonu, veri entegrasyonu ve raporlama sistemlerinin devreye alınmasıyla şirketin operasyonel doğruluğu ve verimliliği artırılmıştır. EPİAŞ-SAP-Power BI entegrasyonları tamamlanarak üretim verilerinin doğru şekilde raporlanması sağlanmıştır. İş zekâsı alanında Power BI sistemi kurulmuş ve dashboard çalışmalarına başlanmıştır.

Entegre Kalite Yönetim sistemimiz için önemli bir adım olan 27001-2022 Bilgi güvenliği yönetim sisteminin yeni versiyona geçirilerek sertifikasyon yenilenmiştir.

2025 Yılı Hedefleri

Verimlilik, otomasyon, veri toplama ve iş zekâsı konularına öncelik vererek karar destek sistemleri oluşturmak ve operasyonel hız ile uyumu artırmayı hedeflemektedir.

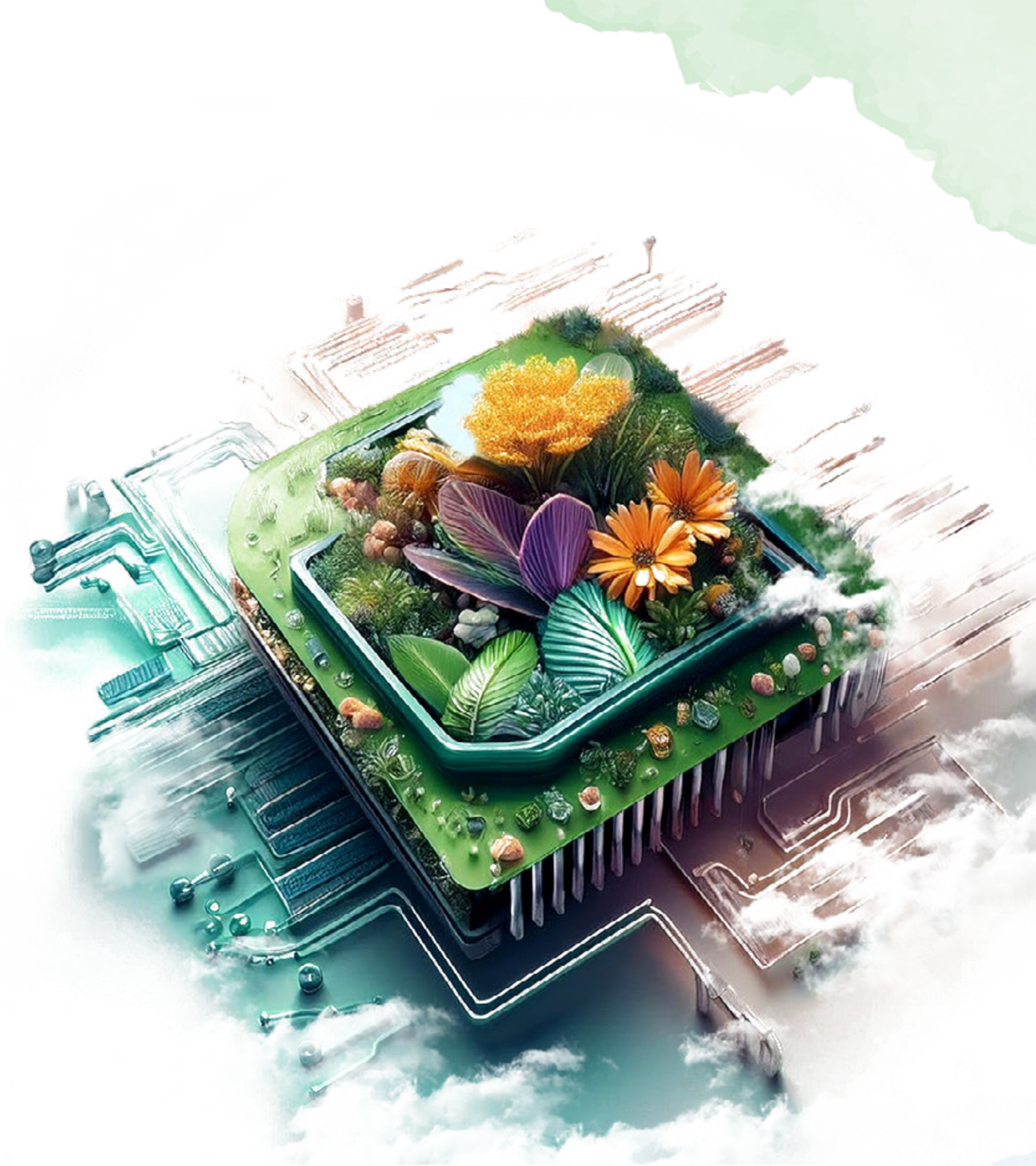
Tarımsal üretim projeleri, geri dönüşüm malzemelerinin üretim ve satışının otomasyonu-dijitalleşmesi, malzeme stok ve ihtiyaç planlaması gibi projelerle üretim süreçlerinde önemli iyileştirmeler ve izlenebilirlik sağlanması hedeflenmektedir. Üretim, bakım gibi önemli süreçler için uçtan uca süreç yönetimi analiz ve çalışmaları yapılarak bu süreçlerin SAP ve çevresel sistemler efektif bir şekilde kullanılarak ile dijitalleşme projeleri başlatılacaktır. Ayrıca, nakit yönetimi sürecini tamamen dijital hale getirmek amacıyla SAP-ödeme sistemleri üzerinde SAP Nakit yönetim projesi (tüm banka hareketlerinin ve hesapların otomatik yönetildiği-SAP bünyesinde konsolide edildiği) hayata geçirilecektir.

Biotrend ve tüm bağlı şirketlerinde; bütçe kontrol süreçlerinin dijitalleşmesi için süreç analizleri ile ilerlenecek olup altyapılar oluşturulacak ve sonucunda süreçlerin de dijitalleşmesi hedeflenmektedir. Sistem, süreç ve operasyon alanlarında şirket içi optimizasyon sağlanarak verimlilik odaklı süreçlerin geliştirilmesi planlanmaktadır. Süreçlerin standart hale getirilmesi ve konsolide kalite-süreç yönetimi, Dijital Dönüşüm Ofisi ile koordineli olarak yürütülecektir.

Çevresel sistemlerin dijitalleşmesi, iş zekâsı yatırımları ve projeleri de 2025 yılı projeleri arasında yer almaktadır. Bu çalışmalar, veri doğruluğunu ve kalitesini artırarak dijital dönüşümde önemli bir adım atmayı amaçlamaktadır. Altyapı konsolidasyonu verimlilik esas alınarak tüm enerji tesislerini kapsayacak şekilde planlanırken; siber güvenlik alanındaki ilerlemeler de 2025'in önemli hedefleri arasında yer alacaktır.

Sonuç

2024 yılında gerçekleştirilen projelerle Biotrend, dijital dönüşüm ve operasyonel verimlilik alanlarında önemli adımlar atmıştır. 2025 yılı ise bu başarıları daha da ileriye taşıyacak, şirketin dijital altyapısını güçlendirecek ve sürdürülebilir verimlilik/doğruluk sağlayacak projelerin gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.



Yatırımcı İlişkileri ve Hisse Performansı

Kurumsal yatırımcılarla her çeyrek finansal dönemde webcast sunumları gerçekleştirilmektedir. Bireysel Yatırımcılarımızdan gelen tüm bilgi talepleri, Şirket'in Bilgilendirme Politikası çerçevesinde herhangi bir ayrım gözetilmeksizin ve kamuya açık bilgiler doğrultusunda telefon, e-posta veya birebir görüşmeler yoluyla cevaplanmıştır.

Yatırımcılarla birebir toplantılar gerçekleştirilmekte, gerçekleştirilen toplantılarla şeffaflık, doğru bilgi paylaşımı ve kurumsal yönetişim adına toplantılarının düzenli olarak gerçekleşmesine önem verilmektedir.

Biotrend Yatırımcı İlişkileri tarafından, Şirket'in bilgilendirme politikası kapsamında pay sahipleri, yatırımcılar, aracı kuruluşların araştırma uzmanları ve diğer menfaat sahipleri ile yapılan görüşmeler aracılığı ile Biotrend'in dönem içindeki faaliyet sonuçları, performansı ve diğer gelişmeler ile ilgili bilgi paylaşımı yapılmaktadır. Her çeyrek finansal ve operasyonel sonuçların açıklanmasının ardından kurumsal yatırımcılarla webcast sunumları gerçekleştirilmektedir.

Toplantılar, Şirket CEO ve CFO'sunun geniş katılımı ile gerçekleştirilmekte ve yatırımcılardan gelen sorular anlık olarak cevaplanmaktadır. Yatırımcılarla birebir toplantılar gerçekleştirilmekte, gerçekleştirilen toplantılarla şeffaflık, doğru bilgi paylaşımı ve kurumsal yönetişim adına toplantılarının düzenli olarak gerçekleşmesine önem verilmektedir. 2024 yılında düzenlenen webcast'ler de dâhil olmak üzere 100' ün üzerinde video konferans ve yüz yüze görüşmeye katılınmış ve organize edilmiştir. 2023 yılı finansal ve operasyonel sonuçların açıklanmasının ardından kurumsal yatırımcılarla 24 Mayıs 2024 tarihinde fiziki bir Toplantı gerçekleştirilmiştir. Ayrıca Kasım ayında Şirketimizi ve büyüme potansiyelimizi tanıtma amacı ile Londra ve Viyana'da non-deal roadshow toplantılarına katılım sağlanmış, yatırımcılarla bir araya gelinmiştir.

Kurumsal ve bireysel yatırımcılar https://www. biotrendenerji.com.tr web sitesi yatırımcı ilişkileri sekmesinden yatırımcı sunumları dahil tüm bilgilere ulaşabilmektedir.

Yıl içinde yapılan tüm faaliyetleri içeren Yatırımcı İlişkileri Bölümü Raporu, 17.12.2024 tarihinde Yönetim Kurulu'na sunulmuştur. Yönetim Kurulu toplantılarında Yatırımcı İlişkileri Bölümü tarafından Şirket'in hisse performansı ve gelişmeler ile ilgili sunum yapılmaktadır. Bunun yanı sıra haftalık ve düzenli olarak Yönetim Kurulu ve Üst Yönetim ile hissenin fiyat gelişimi, BIST100'e göre relatif fiyat değişimleri, benzer şirket hisse performans karşılaştırılması, şirket piyasa değeri ve sektör haberleri hazırlanan Yatırımcı İlişkileri Bülteni paylaşılmaktadır. Biotrend Yatırımcı İlişkileri Bölümü Doğanlar Holding'den hizmet almakta olup, Yatırımcı İlişkileri Direktörü Doğanlar Holding CEO'suna bağlı olarak faaliyetlerini yürütmektedir. Ek olarak Yatırımcı İlişkileri Direktörü Gözde Çivici Kurumsal Yönetim Komitesi ve Sürdürülebilirlik Komitesi Üyesi olarak görev yapmaktadır.

Biotrend, 2024 yılında düzenlenen webcast'ler de dâhil olmak üzere 100'ün üzerinde video konferans ve yüz yüze görüşmeye katılmış ve organize etmiştir.

Gözde ÇİVİCİ - Yatırımcı İlişkileri Direktörü
Lisans Belgeleri
Sermaye Piyasası Faaliyetleri Düzey 3
Kurumsal Yönetim Derecelendirme

Şeyma İnayet UYGUR - Yatırımcı İlişkileri Yöneticisi
Lisans Belgeleri
Sermaye Piyasası Faaliyetleri Düzey 3
Kurumsal Yönetim Derecelendirme

Yatırımcı İlişkileri İletişim Bilgileri
Telefon: 0 216 693 03 80
E-posta: yatirimci.iliskileri@biotrendenerji.com.tr
Web sitesi: https://www.biotrendenerji.com.tr

Biotrend'in %37,73'ü halka açıktır.

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş.'nin hisseleri 28 Nisan 2021 tarihinden itibaren Borsa İstanbul A.Ş.'de işlem görmeye başlamıştır. 31.12.2024 tarihinde hisse kapanış fiyatı 17,04 TL olup Şirket'in hisse performans bilgileri aşağıda yer almaktadır.

2024 Hisse Performansı	
İşlem Gördüğü Borsa	Borsa İstanbul (BIST)
BIST işlem Kodu	BIOEN
Dahil Olduğu Endeksler	BIST KURUMSAL YÖNETİM / BIST YILDIZ / BIST TÜM / BIST HİZMETLER / BIST 500 / BIST ELEKTRİK / BIST TÜM-100 / BIST İZMİR
İlk Halka Arz	28.04.2021
Halka Açık Hisse Adedi	188.681.598,79
Halka Açıklık Oranı	37,73

	TL	USD
31.12.2024 Hisse Değeri	17,04	0,48
En Düşük (03.10.2024)	14,61	0,42
En Yüksek (24.06.2024)	22,76	0,69
Hisselerin Toplam Piyasa Değeri	8.520.000.000	241.000.000

31.12.2024 tarihinde hisse kapanış fiyatı **17,04 TL'dir.**
2024 yıl sonu Biotrend piyasa değeri **8,52 milyar TL 'dir**

Sürdürülebilirlik

Sürdürülebilirlik Yaklaşımı

Günümüzde karşılaşılan çevresel ve sosyal krizler, çevreyi korumanın ve doğal kaynakları verimli kullanmanın önemini ortaya koymaktadır. Bu durum, sürdürülebilir kalkınmada kapsayıcılık ve eşitlik ilkelerinin de önemini vurgulamaktadır. Birleşmiş Milletler gezegenin karşı karşıya olduğu üç acil durumu İklim Değişikliği, Kirlilik ve Biyoçeşitlilik Kaybı olarak tanımlamaktadır. Biotrend ise faaliyetlerini bu üç acil duruma çözüm üretmeye yönelik şekillendirmektedir.

Sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda ise yeşil ve döngüsel dönüşüm odaklı çalışmalarla sosyal alandaki pozitif etkisinin artırılması hedeflenmektedir. Bu kapsamda, Ağustos 2021'de Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi imzalanmıştır. 2022 yılında ise İnsan Hakları, Çalışma Standartları, Çevre ve Yolsuzlukla Mücadele alanlarında yaptığı somut çalışmalarla ilerleme kaydeden Biotrend, katılımcı konumuna ulaşmıştır. Gelecek yıllarda her bir ilke için en iyi uygulama örneklerini gerçekleştirerek, ileri düzeyde katılımcı olmayı planlamaktadır.

Ayrıca, 2022 yılında hazırlanan Biotrend Sosyal Kapsayıcılık ve Cinsiyet Eşitliği Aksiyon Planı ile "Birleşmiş Milletler Kadının Güçlendirilmesi Prensipleri" imzalanmış ve bu konuda farkındalık oluşturulmuştur. Bu doğrultuda, yerel yönetimlerle iş birliği yapılarak, atık yönetimi ve atıktan enerji üretimi alanlarında kadın istihdamının artırılması hedeflenmektedir.

Biotrend, kurumsal sürdürülebilirlik stratejisinin belirlenmesi kapsamında Sürdürülebilirlik Ofisi'ni kurarak çalışmalara başlamıştır. Sürdürülebilirlik çalışmalarını ve çevresel, sosyal ve yönetişim (ÇSY) performans göstergelerini paydaşları ile şeffaf bir şekilde paylaşma hedefi doğrultusunda, 2022 yılında ilk kez Karbon Saydamlık Projesi (CDP) soru seti yanıtlanmıştır. 2024 yılında ise gelişim alanları tespit edilip gerekli iyileştirmeler gerçekleştirilerek CDP İklim Değişikliği anketi cevaplanmıştır.

Biotrend, döngüsel hammadde ve biyokütle enerjisi odaklı tüm bilgi birikimini sürdürülebilirlik stratejisinin temeli olarak kabul etmektedir. Bu bilgiyi "Küresel İlkeler Sözleşmesi" ve "Ekvator Prensipleri" doğrultusunda paydaşlarının yeşil dönüşümüne katkı sağlamak için kullanmaktadır. Entegre atık yönetimi operasyonları ile belediyelere her tür atık için altyapı ve teknoloji çözümleri sunarken, kişi ya da kuruluşlara ise döngüsel hammaddeler, sürdürülebilir yakıtlar, yenilenebilir enerji ve emisyon azaltımlarını desteklemek için Karbon Kredisi sunmaktadır.

Bu süreçte, Biotrend operasyonları atıkların sürdürülebilir yönetimi için mevcut en iyi teknolojileri kullanarak yüksek katma değerli ürün elde etmeyi hedeflemektedir. Bu doğrultuda sunulan sürdürülebilir çözümler ile ulusal düzeyde teknik ve sosyal fayda sağlanmaktadır.

Stratejik Yaklaşım

Biotrend, şirket stratejisi ile uyumlu sürdürülebilirlik stratejisini oluştururken, dünya genelindeki ekonomik ve sosyal değişimlerin itici güçleri olan Birleşmiş Milletler 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA), Paris Anlaşması ve Avrupa Yeşil Mutabakatı'nı temel almıştır. Bu değişim süreçlerine uygun yeşil, döngüsel ve dijital dönüşüm gereksinimlerini göz önünde bulundurmuştur. Bu kapsamda, 2030 ve 2050 yılı hedefleri ile uyum sağlamayı önceliklendirmektedir.

Beş ana başlık altında sürdürülebilir kalkınma ile düşük karbon ekonomisine geçişin yerel ve küresel ölçekte öncülerinden olmayı hedeflemektedir.

STRATEJİK ALAN	YAKLAŞIMIMIZ	KATKI SAĞLADIĞIMIZ SKA
Döngüsel Ekonomiyi Hızlandırmak	Atıkları yeniden ekonomiye kazandırmayı hedefleyerek mevcut projelerinde döngüsel ekonomi ilkelerini uygulamaktadır. Atıkların geri dönüştürülmesi ve yüksek katma değerli ürünlere dönüştürülmesi için yeni teknolojilere ve süreçlere yatırım yapmaktadır. Bu sayede kaynakların verimli kullanılmasını sağlamakta ve çevresel etkisini azaltmaktadır.	12
Sera Gazı Emisyonlarını Azaltmak	Entegre atık yönetimi ve biyokütle enerjisi faaliyetleriyle, belediye, tarım ve ormancılık atıklarının etkin yönetimiyle sera gazı emisyonlarını azaltmayı amaçlamaktadır. Ayrıca, projelerini karbon kredisi sertifikasyon programlarına dahil ederek hem ulusal hem de uluslararası iklim hedeflerine katkı sağlamaktadır. Bu çabalarıyla yenilenebilir enerji üretimini desteklemektedir.	7, 13
İnovasyon ile Düşük Karbon Ekonomisine Geçişi Kolaylaştırmak	Sürdürülebilir teknoloji yatırımlarıyla, düşük karbon ekonomisine geçişi desteklemek için çalışmaktadır. İnovasyon odaklı iş modeliyle biyoelektrik, biyoısı ve sürdürülebilir yakıt portföyünü genişleterek, çevresel etkisini en aza indirmekte ve iş süreçlerinde temiz teknolojilere daha fazla yer vermektedir.	9
Biyoçeşitliliği Korumak	2023 itibariyle tüm tesislerinde, biyoçeşitliliği koruma amacıyla üniversiteler ve sivil toplum kuruluşlarıyla iş birliği içinde biyoçeşitlilik programlarını başlatmıştır. Bu programlarla, faaliyetlerinin çevresel etkilerini düzenli olarak izlemekte, iyileştirme çalışmalarını uygulamakta, çevresel yönetimini daha etkin hale getirmektedir.	6, 15
İnsana Saygı	Çalışanlarımız ve tüm paydaşlarımız için kapsayıcı, eşit ve çeşitliliği destekleyen bir iş ortamı oluşturulmuştur. İş ve çevre kazalarına karşı sıfır tolerans ilkesini benimseyerek iş sağlığı ve güvenliği konusunda yüksek standartlar uygulamaktadır. Sürdürülebilirlik çalışmalarını, tüm değer zinciri boyunca insan hakları ve adil çalışma koşulları ile desteklemektedir.	5, 10

Sürdürülebilirlik Yönetişimi Yapısı

Biotrend sürdürülebilir bir gelecek için şeffaflık, hesap verebilirlik ve sorumluluk ilkelerini benimsemiş kurumsal yönetim yapısı ile çalışmaktadır. Yönetim Kurulu, organizasyon içerisinde sürdürülebilirliğin yönetişiminden sorumlu en yüksek yapıdır. Her üç ayda bir sürdürülebilirlik performans göstergeleri ile iklim odaklı risk ve fırsatlar Yönetim Kuruluna sunulmaktadır. Biotrend'in faaliyetleri, gezegenin ve insanlığın en önemli sorunlarıyla kesişen sürdürülebilirlik temaları etrafında şekillenmektedir. Bu kapsamda iklimle ilgili risk ve fırsatlar, şirket stratejisi, aksiyon planları, risk yönetimi, bütçe, iş modelleri, performans göstergeleri ve hedefler kurumsal yönetim mekanizmalarına entegre edilmiştir. Bu doğrultuda kısa, orta ve uzun dönemde ilgili sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşılması adına teşvik mekanizması oluşturulmuş, iş birimi ve çalışan performans değerlendirilmelerine ÇSY odaklı hedefler eklenmiştir.

Sürdürülebilirlik Komitesi

Yönetim Kuruluna bağlı Sürdürülebilirlik Komitesi; sürdürülebilirlik stratejisinin oluşturulmasından, kısa, orta ve uzun vadeli hedeflerin belirlenmesinden ve sürdürülebilirlik yönetişim yapısının oluşturulmasından sorumludur. Komitede çevresel ve sosyal göstergeler değerlendirilerek iyileştirmeler sunulurken sürdürülebilirlik stratejisi ve eylem planları hakkında da Yönetim Kuruluna düzenli bilgilendirmeler yapılmakta ve öneriler sunulmaktadır. 2024 yılında, Sürdürülebilirlik Komitesi dört kez toplanmıştır. Bu yapı sayesinde, sürdürülebilirlik hedeflerimizin Yönetim Kuruluna düzenli olarak aktarılması ve stratejik karar alma süreçlerinin bu hedeflerle uyumlu olması sağlanmaktadır. Biotrend 2024 Sürdürülebilirlik Raporunu TSRS (Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standardı) uyumlu hazırlayacaktır. Bu kapsamda TSRS 2 (İklimle Bağlantılı Risk ve Fırsatların Finansallaştırılması) zorunluluğuyla CFO'nun da komiteye dahil edilmesi Yönetim Kurulu Kararıyla onaylanmıştır.

Sürdürülebilirlik Komitesi Çalışma Esaslarına www.biotrendenerji.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.

Sürdürülebilirlik Ofisi

Sürdürülebilirlik ofisi, tüm paydaşlara yönelik çevresel ve sosyal performansları izlemek ve iyileştirmek amacıyla çalışmalar yürütmektedir. Çevresel ve sosyal sürdürülebilirlik yönetimi kapsamında atık, su, enerji ve kaynak yönetimi alanlarında sürekli iyileştirme çalışmaları hedeflenirken, operasyonel ve teknoloji odaklı sürekli iyileştirme yapısı kurulmuştur. Yaşanabilir bir dünya için atığı değere dönüştürme hedefiyle çalışan Biotrend, 2024 yılında ilk Sürdürülebilirlik Raporunu yayımlamıştır.

Riskin Erken Saptanması ve Denetim Komiteleri

Sürdürülebilirlik Komitesi'nin yanında, çevresel risklerin izlenmesi ve yönetilmesi amacıyla Riskin Erken Saptanması Komitesi ve Denetim Komitesi de önemli roller üstlenmektedir. Bağımsız yönetim kurulu üyesi başkanlığında Riskin Erken Saptanması Komitesi tarafından yapılan çalışmalar ışığında, Biotrend Enerji Risk Envanteri oluşturulmuş ve iklim riskleri belirlenerek, risk envanterine dahil edilmiştir. Risk yönetim süreci, uluslararası standartlara uyumlu bir şekilde yürütülmektedir.

Riskin Erken Saptanması ve Denetim Komitelerinin çalışma prensiplerine yönelik detaylı bilgiye Kurumsal Yönetim bölümünden ulaşabilirsiniz.

Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi

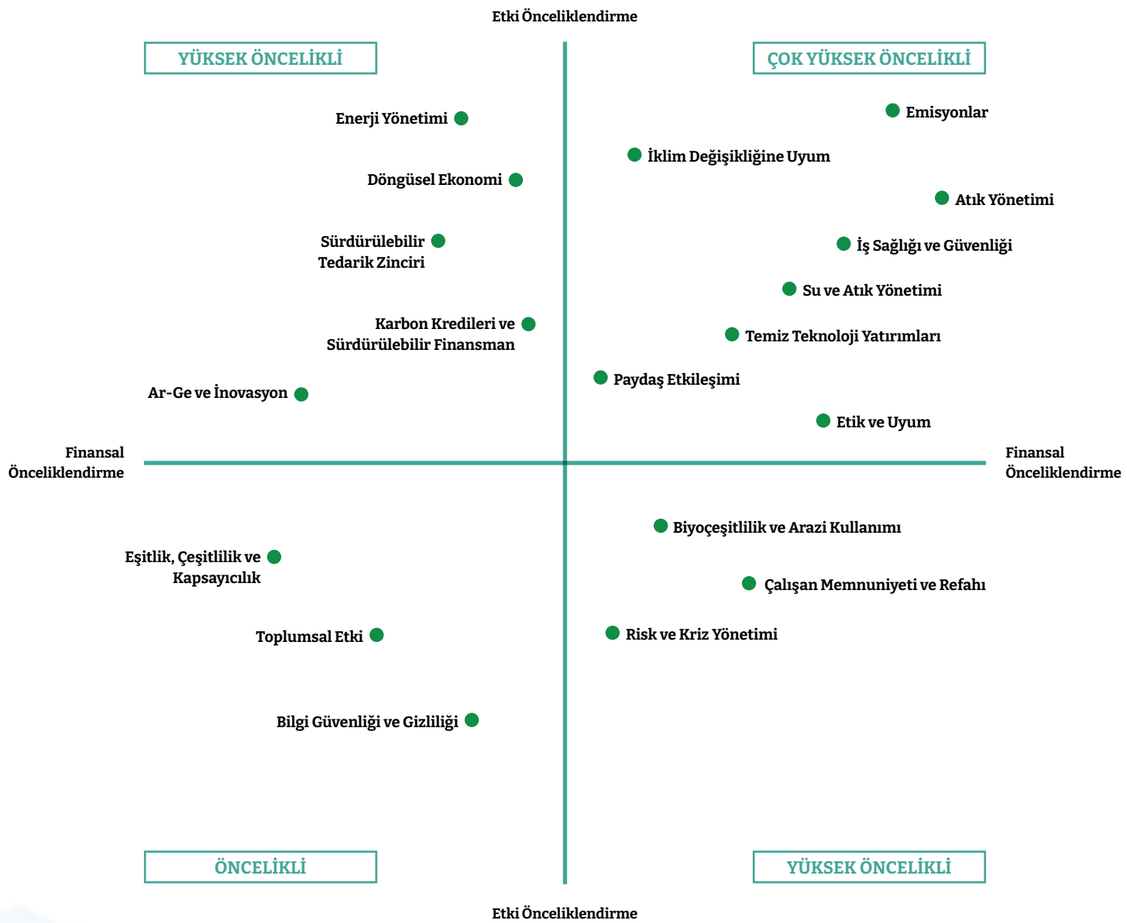
Biotrend için 2021 yılı bir dönüşümün başlangıç tarihi olmuştur. Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) ile gerçekleştirilen ortaklık sonrasında, Biotrend Ekvator Prensipleri 'ne tam uyum için çalışmalara başlamıştır. En önemli performans gerekliliklerinden biri olan çevresel ve sosyal yönetim sistemi, ilgili kalite yönetim standartları temel alınarak oluşturulmuştur. Bu kapsamda, çevre, iş sağlığı ve güvenliği (İSG), bilgi güvenliği gibi kritik alanlar da Biotrend'in faaliyetlerine rehberlik etmektedir.

Biotrend 'in faaliyet gösterdiği tüm tesisleri ve merkez binasını kapsayan Çevre Yönetim Sistemi (ISO 14001), İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi (ISO 45001), Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (ISO 27001) ve Kalite Yönetim Sistemi (ISO 9001) sertifikalandırmaları tamamlanmıştır. Bu sistemler ile iklim krizi ile mücadele, kaynak verimliliği ve çevresel yatırımların yönetimi gibi konularda çevresel sürdürülebilirlik hedefleri desteklenirken sosyal tarafta ise paydaş katılımı, iş sağlığı ve güvenliği, bilgi güvenliği ve çalışan refahı gibi konuların etkin bir şekilde yönetimi sağlanmaktadır.

Sürdürülebilirlik Öncelikleri

Biotrend çevresel ve sosyal sorunlarla mücadele yolunda paydaşları ile kurduğu çift yönlü ve şeffaf iletişimin sürdürülebilir başarının kaynağı olduğuna inanmaktadır. Bu doğrultuda Biotrend sistematik bir yaklaşımın parçası olarak kilit paydaşlarını ve paydaşları ile ilgili iletişim kanallarını belirlemiştir. İç ve dış paydaşlar ile iletişim için "İç ve Dış Paydaş Şikâyet, Öneri, Talep Mekanizması" oluşturulmuştur. Bu kapsamda web sitesi, e posta, telefon ve tesislerde hazırlanan pano ve kutular ile tüm paydaşlarla etkin iletişim sağlanmaktadır.

2023 yılında tesislerimizde yerel okullarda okuyan öğrencilerin ve yerel yönetimlerin katılımıyla Biotrend 'in faaliyet alanları, atık yönetimi, atıktan enerji ve sürdürülebilirlik temalı farkındalık yaratma ve bilgilendirme amaçlı paneller gerçekleştirilmiştir.



ÇOK YÜKSEK ÖNCELİKLİ KONULAR	NASIL YÖNETİYORUZ?
Emisyonlar	Emisyon yönetimi kapsamında, operasyonlarımız boyunca atmosfere salınan sera gazı ve diğer hava emisyonları azaltmak için yenilenebilir enerji projelerine yatırım yapılmakta, karbon kredisi sertifikasyon programları ile gönüllü piyasalarda karbon kredisi satışı gerçekleştirilmektedir. Biotrend olarak sera gazı emisyonlarımızı azaltmak için yenilikçi uygulamalar gerçekleştirilmektedir. 2023 yılı sera gazı emisyonlarımızı ISO 14064-1 Karbon Ayak İzi çerçevesinde raporlayarak doğrulanmıştır.
İş Sağlığı ve Güvenliği	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki sıfır tolerans politikamızla tüm çalışanlarımıza güvenli bir çalışma ortamı sunulmaktadır. ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi kapsamında, düzenli denetimler yapılmakta, iş kazalarını önlemeye yönelik risk analizleri gerçekleştirilmekte ve iş sağlığı eğitimleri ile farkındalığı artırılmaktadır. İş kazalarının ve meslek hastalıklarının en aza indirilmesi için çalışmalar devam etmektedir.
Atık Yönetimi	Entegre atık yönetimi sistemimizle hem tehlikeli hem de tehlikesiz atıkların bertarafı, geri dönüşümü ve yenilenebilir enerji üretimi hedeflenmektedir. Atıkların enerjiye dönüştürülmesi ve kaynak verimliliğinin artırılması için son teknolojiler kullanılarak döngüsel ekonomi modeli iş süreçlerine entegre edilmektedir. Ayrıca atıklardan türetilmiş yakıt üretim kapasitesini artırmaya yönelik çalışmalar da devam etmektedir.
Su ve Atıksu Yönetimi	Su kaynaklarının verimli kullanımı ve atıksuyun yönetimi için yenilikçi teknolojiler kullanılmaktadır. Su tüketimini optimize etmek için su verimliliği projeleri geliştirilmektedir. 2023 yılında ilk kez su yönetimine yönelik veri kalitesini iyileştirmek ve mevcut durumu ölçümlemek amacıyla ISO 14046 Su Ayak İzi hesaplamaları gerçekleştirilmiş ve doğrulatılmıştır.
İklim Değişikliğine Uyum	İklim değişikliğinin iş operasyonları üzerindeki olumsuz etkilerini en aza indirmek için risk değerlendirmeleri yapılmakta ve bu risklere karşı stratejiler geliştirilmektedir. İklim değişikliği kaynaklı geçiş ve fiziksel riskler tanımlanmakta, değerlendirilmekte, uzun vadeli iş sürekliliği için stratejik uyum planları oluşturulmaktadır. Biotrend'in İklim performansını şeffaf bir şekilde paylaşmak ve geliştirmek için 2024 CDP İklim Değişikliği anketi yanıtlanmıştır.
Temiz Teknoloji Fırsatları	Yenilenebilir enerji, biyoenerji ve atıktan enerji üretimi gibi temiz teknoloji fırsatlarına yönelik yatırımlar yapılmakta, enerji verimliliğini artırmaya yönelik projeler iş süreçlerine entegre edilmektedir. Düşük karbon ekonomisine geçişi hızlandırmak ve temiz teknoloji fırsatlarını değerlendirmek amacıyla yenilikçi projeler geliştirilmektedir. Bu çerçevede, enerji verimliliğini artıran ve karbon emisyonlarını düşüren yeni teknolojileri araştırarak yatırımlar yapılmaktadır.
Paydaş Etkileşimi	Paydaşlar ile düzenli iletişim kurulmakta ve paydaşların beklenti ve önceliklerini anlamak için geri bildirim toplanmaktadır. Anketler, iş birliği projeleri ve toplantılar gibi yöntemlerle paydaşlarımızla şeffaf ve yapıcı bir etkileşim kurulmaktadır. 2023 yılında gerçekleştirilen önceliklendirme analizi ile paydaşlarımızın beklentileri değerlendirilmekte ve bu geri bildirimler stratejik karar süreçlerine entegre edilmektedir. Bu süreç, sürdürülebilirlik stratejisinin güçlendirilmesine katkı sağlamaktadır.
Etik ve Uyum	Biotrend'in etik ve uyum politikası doğrultusunda, tüm faaliyetleri şeffaflık, dürüstlük ve sorumluluk ilkelerine uygun olarak yürütülmektedir. Tüm çalışanların etik kurallara tam uyum göstermesini sağlamak amacıyla düzenli eğitimler verilmekte ve iç denetimler yapılmaktadır. Yasal düzenlemelere uyum konusunda da tüm süreçler sıkı bir şekilde denetlenmekte ve sürekli iyileştirme politikaları uygulanmaktadır.

Paydaş İlişkileri

Biotrend çevresel ve sosyal sorunlarla mücadele yolunda paydaşları ile kurduğu çift yönlü ve şeffaf iletişimin sürdürülebilir başarının kaynağı olduğuna inanmaktadır. Bu doğrultuda Biotrend sistematik bir yaklaşımın parçası olarak kilit paydaşlarını ve paydaşları ile ilgili iletişim kanallarını belirlemiştir. İç ve dış paydaşlar ile iletişim için "İç ve Dış Paydaş Şikâyet, Öneri, Talep Mekanizması'' oluşturulmuştur. Bu kapsamda web sitesi, e posta, telefon ve tesislerde hazırlanan pano ve kutular ile tüm paydaşlarla etkin iletişim sağlanmaktadır.

2023 yılında tesislerimizde yerel okullarda okuyan öğrencilerin ve yerel yönetimlerin katılımıyla Biotrend 'in faaliyet alanları, atık yönetimi, atıktan enerji ve sürdürülebilirlik temalı farkındalık yaratma ve bilgilendirme amaçlı paneller gerçekleştirilmiştir.

Kilit Paydaşlarla Mevcut İletişim Metotları

Çalışanlarımız, tedarikçilerimiz, yerel yönetimler ve sivil toplum kuruluşları gibi geniş bir paydaş ağıyla etkileşimde bulunarak faaliyetlerimizin çevresel ve sosyal etkilerini daha iyi anlamayı ve sürdürülebilirlik hedeflerimizi belirlemeyi amaçlamaktadır. Sürdürülebilirlik stratejimizin tüm paydaşlarımızın beklentileriyle uyumlu olmasını sağlamak için çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Paydaşlarımızla olan düzenli ve proaktif iletişimimiz, Biotrend'in sürdürülebilirlik politikalarının ve iş yapış şeklinin iyileştirilmesine katkı sağlıyor. Bu sayede, sürdürülebilirlik çalışmalarımızın toplum ve çevre üzerinde kalıcı bir değer yaratmasını hedefliyoruz.

PAYDAŞ GRUBU	İLETİŞİM YÖNTEMLERİ
Çalışanlar	Saha ziyaretleri, anketler, iç iletişim platformları, düzenli geri bildirim toplantıları, eğitim ve farkındalık programları
Yatırımcı ve Hissedarlar	Kurumsal internet sitesi, yatırımcı sunumları, yıllık faaliyet raporları ve sürdürülebilirlik raporları, Genel Kurul toplantıları, yılda bir yapılan çalışan Memnuniyet Anketleri
Tedarikçiler ve Taşeronlar	Tedarikçi değerlendirme süreçleri, sürdürülebilirlik toplantıları, performans ve uyum denetimleri
Basın ve Medya Kuruluşları	Basın bültenleri, basın toplantıları, röportajlar, sosyal medya platformları üzerinden bilgilendirme
Belediyeler, Dernekler ve STK'lar	Ortak projeler, sosyal sorumluluk projeleri, sürdürülebilirlik raporları üzerinden düzenli bilgilendirme ve iş birliği toplantıları

Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi

Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Derecelendirmesi, şirketlerin çevresel, sosyal ve kurumsal yönetim (ÇSY) performanslarının, Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) tarafından yayımlanan Sürdürülebilirlik İlkeleri çerçevesinde değerlendirildiği bir sistemdir. Bu derecelendirme, şirketlerin sürdürülebilirlik uygulamalarının, şeffaflık ve sorumluluk ilkeleri doğrultusunda analiz edilerek değerlendirilmesini sağlar. Biotrend Enerji'nin Çevresel, Sosyal, Kurumsal Yönetim (ÇSY) çalışmalarını yürütürken açıklanması beklenen temel ilkeler uyum çerçevesi tablosu ile paylaşılmaktadır.

İlkelere uyum durumunun "Evet" veya "Kısmen" olarak belirlenmesi halinde kamuya açıklanan bilgilere ilişkin rapor bilgisine/bağlantıya yer verilmesi gerekmektedir.		UYUM DURUMU				AÇIKLAMA	KAMUYA AÇIKLANAN BİLGİLERE İLİŞKİN RAPOR BİLGİSİ
		EVET	HAYIR	KISMEN	İLGİSİZ		
A. Genel İlkeler							
A1. Strateji, Politika ve Hedefler							
A1.1	Ortaklık yönetim kurulu tarafından öncelikli çevresel, sosyal ve kurumsal yönetim (ÇSY) konuları, riskleri ve fırsatları belirlenmiştir.	X				ÇSY temelli öncelikli konular tespit edilmiş, bu konularla ilgili sürdürülebilirlik performans göstergeleri belirlenmiş ve sorumlular atanmıştır. Uluslararası standartlar ile uyumlu dönüşüm ve iklim odaklı risk ve fırsatlar belirlenmiştir.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı Sf. 114-120 Biotrend 2023 Sürdürülebilirlik Raporu sf. 44 - 47, 107 - 111
	Ortaklık yönetim kurulu tarafından ÇSY politikaları (Örn: Çevre Politikası, Enerji Politikası, İnsan Hakları ve Çalışan Politikası vb.) oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				ÇSY temelli öncelikli konuların etkin bir şekilde yürütülmesi adına politikalar oluşturulmuştur.	Faaliyet Raporu Politikalar Sf.142
A1.2	ÇSY politikaları kapsamında belirlenen kısa ve uzun vadeli hedefler kamuya açıklanmıştır.			X		ÇSY temelli sürdürülebilirlik performans göstergelerine ilişkin 2025 yılı hedefleri oluşturulmuştur.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
A2. Uygulama/İzleme							
A2.1	ÇSY politikalarının yürütülmesinden sorumlu komiteler ve/veya birimler ile ÇSY konularıyla ilgili ortaklıktaki en üst düzey sorumlular ve görevleri belirlenerek kamuya açıklanmıştır.	X				Sürdürülebilirlik temalı konuların etkin bir şekilde ele alınması ve bu konularda kurum içi koordinasyonun verimli bir şekilde sağlanması adına sürdürülebilirlik komitesi oluşturulmuştur	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120 Biotrend 2023 Sürdürülebilirlik Raporu sf. 43, 53
	Sorumlu komite ve/veya birim tarafından, politikalar kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler yıl içinde en az bir kez yönetim kuruluna raporlanmıştır.	X				3 aylık zaman dilimlerinde yönetim kuruluna ÇSY ve Sürdürülebilirlik temalı konular hakkında rapor sunulmaktadır.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120 Biotrend 2023 Sürdürülebilirlik Raporu sf. 43, 53

İlkelere uyum durumunun "Evet" veya "Kısmen" olarak belirlenmesi halinde kamuya açıklanan bilgilere ilişkin rapor bilgisine/bağlantıya yer verilmesi gerekmektedir.		UYUM DURUMU				AÇIKLAMA	KAMUYA AÇIKLANAN BİLGİLERE İLİŞKİN RAPOR BİLGİSİ
		EVET	HAYIR	KISMEN	İLGİSİZ		
A2.2	ÇSY hedefleri doğrultusunda uygulama ve eylem planları oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.		X				
A2.3	ÇSY Kilit Performans Göstergeleri (KPG) ile söz konusu göstergelere yıllar bazında ulaşma düzeyi kamuya		X				
A2.4	İş süreçlerine veya ürün ve hizmetlere yönelik sürdürülebilirlik performansını iyileştirici faaliyetler kamuya açıklanmıştır.	X				Çevre ve Sosyal Yönetim sistemi altında iş süreçlerimizin ve ürünlerimizin sürdürülebilirlik performansını güvence altında almak için 14001, 45001, 27001 ve 9001 standartları ile yönetim sistemi yapısı kurulmuştur.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120 Biotrend 2023 Sürdürülebilirlik Raporu sf. 43, sf. 62 - 81
A3. Raporlama							
A3.1	Faaliyet raporlarında ortaklığın sürdürülebilirlik performansına, hedeflerine ve eylemlerine ilişkin bilgi anlaşılabilir, doğru ve yeterli bir şekilde verilmiştir.	X				Şirketimizin sürdürülebilirlik performansı, faaliyetleri ve hedefleri faaliyet raporumuzda anlaşılabilir, doğru ve yeterli bir şekilde verilmiştir.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
A3.2	Ortaklık tarafından, faaliyetlerinin Birleşmiş Milletler (BM) 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından hangileri ile ilişkili olduğuna ilişkin bilgi kamuya açıklanmıştır.	X				Faaliyetlerimizin ve sürdürülebilirlik önceliklerimizin SKA'lar ile ilişkilendirilmesi yapılmış, alt hedef ve göstergeler belirlenmiştir.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
A3.3	ÇSY konularında aleyhte açılan ve/veya sonuçlanan, ÇSY politikaları açısından önemli nitelikteki ve/veya faaliyetleri önemli ölçüde etkileyecek davalar kamuya açıklanmıştır.	X				2024 yılında gerçekleşen olumsuz bir dava olmamıştır.	
A4. Doğrulama							
A4.1	Ortaklığın ÇSY Kilit Performans ölçümleri bağımsız üçüncü tarafça doğrulanmış ve kamuya açıklanmıştır.		X				
B. Çevresel İlkeler							
B1	Ortaklık, çevre yönetimi alanındaki politika ve uygulamalarını, eylem planlarını, çevresel yönetim sistemlerini (ISO 14001 standardı ile bilinmektedir) ve programlarını kamuya açıklamıştır.	X				Çevre ve Sosyal Yönetim Sistemimiz altında ISO 14001 çevre yönetim standardı bulunmaktadır. İlgili politika ve prosedürlerimize web sitemizden ulaşılabilir.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120 ve Faaliyet Raporu Politikalar sf. 142

İlkelere uyum durumunun "Evet" veya "Kısmen" olarak belirlenmesi halinde kamuya açıklanan bilgilere ilişkin rapor bilgisine/bağlantıya yer verilmesi gerekmektedir.		UYUM DURUMU				AÇIKLAMA	KAMUYA AÇIKLANAN BİLGİLERE İLİŞKİN RAPOR BİLGİSİ
		EVET	HAYIR	KISMEN	İLGİSİZ		
B2	Çevre yönetimine ilişkin bilgilerin verilmesinde hazırlanan çevresel raporlara ilişkin olarak raporun kapsamı, raporlama dönemi, raporlama tarihi, raporlama koşulları ile ilgili kısıtlar kamuya açıklanmıştır.		X				
B3	A2.1'de verilmiştir.						
B4	Menfaat sahipleri (Yönetim kurulu üyeleri, yöneticiler ve çalışanlar gibi) bazında performans teşvik sistemleri kapsamında ödüllendirme kriterlerine dahil edilen çevresel hedefler kamuya açıklanmıştır.			X		Sürdürülebilirlik performans göstergelerin iyileştirilmesine yönelik teşvikler ve ödüller verilmektedir.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
B5	Öncelikli olarak belirlenen çevresel sorunların iş hedeflerine ve stratejilerine nasıl entegre edildiği kamuya açıklanmıştır.	X				Faaliyet raporumuzun sürdürülebilirlik yönetimi alt başlığında detaylandırılmıştır.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
B6	A2.4'te verilmiştir.						
B7	Operasyon süreci dahil ortaklık değer zinciri boyunca tedarikçi ve müşterileri de kapsayacak şekilde çevresel konuların nasıl yönetildiği, iş hedeflerine ve stratejilere nasıl entegre edildiği kamuya açıklanmıştır.	X				Tüm değer zincirimiz boyunca çevresel konuların etkin bir şekilde yürütülmesi adına tedarikçilerimiz ve iş ortaklarımızdan çevre politikamıza tam uyum taahhüdü almaktayız.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120 2023 Biotrend Sürdürülebilirlik Raporu sf. 55, 68
B8	Çevre konusunda ilgili kuruluşlar ve sivil toplum kuruluşlarının politika oluşturma süreçlerine dahil olunup olunmadığı ve bu kurum ve kuruluşlarla yapılan iş birlikleri kamuya açıklanmıştır.	X				Faaliyet raporumuzda "Ödüller ve Başarılar" alt başlığında detaylandırılmıştır. Sürdürülebilirlik Raporumuzda Kurumsal Üyelikler alt bağlığında paylaşılmıştır.	Faaliyet Raporu Ödüller ve Başarılar sf. 49 2023 Biotrend Sürdürülebilirlik Raporu sf. 104 - 105
B9	Çevresel göstergeler (Sera gazı emisyonları (Kapsam-1 (Doğrudan), Kapsam-2 (Enerji dolaylı), Kapsam-3 (Diğer dolaylı), hava kalitesi, enerji yönetimi, su ve atık su yönetimi, atık yönetimi, biyoçeşitlilik etkileri) ışığında çevresel etkileri ile ilgili bilgileri dönemsel olarak karşılaştırılabilir bir şekilde	X				Çevresel göstergeler 2023 Sürdürülebilirlik Raporu Çevresel Performans Göstergeleri Tablosu kapsamında, biyoçeşitlilik etkileri ise "Biyoçeşitlilik ve Arazi Kullanımı" başlığı altında açıklanmıştır.	2023 Sürdürülebilirlik Raporu, sf. 113 (Çevresel Performans Göstergeleri Tablosu), (Biyoçeşitlilik ve Arazi Kullanımı) sf. 80 – 81
B10	Verileri toplamak ve hesaplamak için kullanılan standart, protokol, metodoloji ve baz yıl ayrıntıları kamuya açıklanmıştır.	X					2023 Sürdürülebilirlik Raporu, sf. 9 ve sf. 122 (GRI İçerik Endeksi)
B11	Önceki yıllarla karşılaştırmalı olarak rapor yılı için çevresel göstergelerinin artış veya azalışı kamuya açıklanmıştır.	X					2023 Sürdürülebilirlik Raporu, sf. 113 (Çevresel Performans Göstergeleri Tablosu)

İlkelere uyum durumunun "Evet" veya "Kısmen" olarak belirlenmesi halinde kamuya açıklanan bilgilere ilişkin rapor bilgisine/bağlantıya yer verilmesi gerekmektedir.		UYUM DURUMU				AÇIKLAMA	KAMUYA AÇIKLANAN BİLGİLERE İLİŞKİN RAPOR BİLGİSİ
		EVET	HAYIR	KISMEN	İLGİSİZ		
B12	Çevresel etkilerini azaltmak için kısa ve uzun vadeli hedefler belirlenmiş, bu hedefler ve geçmiş yıllarda belirlenen hedeflere göre ilerleme durumu kamuya açıklanmıştır.		X				
B13	İklim krizi ile mücadele stratejisi oluşturulmuş ve planlanan eylemler kamuya açıklanmıştır.	X				Faaliyet raporumuzun sürdürülebilirlik yönetimi alt başlığında paylaşılmıştır.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
B14.1	Ürünler ve/veya hizmetlerin çevreye potansiyel olumsuz etkisini önlemek veya bu etkileri minimuma indirmek amacıyla program ya da prosedürler oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				İlgili prosedürlerimize web sitemizden ulaşılabilir.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
B14.2	Üçüncü tarafların (örn. tedarikçi, alt yüklenici, bayi vb.) sera gazı emisyon miktarlarında azaltım sağlamaya yönelik aksiyonlar alınmış ve bu aksiyonlar kamuya açıklanmıştır.		X				
B15	Çevresel etkileri azaltmaya yönelik girişim ve projelerin sağladığı çevresel fayda/kazanç ve maliyet tasarrufları kamuya açıklanmıştır.	X				Faaliyet raporumuzun sürdürülebilirlik yönetimi alt başlığında paylaşılmıştır.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
B16	Enerji tüketimi (doğal gaz, motorin, benzin, LPG, kömür, elektrik, ısıtma, soğutma vb.) verileri Kapsam-1 ve Kapsam-2 olarak kamuya açıklanmıştır.	X					2023 Biotrend Sürdürülebilirlik Raporu sf. 113 (Çevresel Performans Göstergeleri Tablosu)
B17	Raporlama yılında üretilen elektrik, ısı, buhar ve soğutma hakkında kamuya açıklama yapılmıştır.			X		2023 Biotrend Sürdürülebilirlik Raporu sf. 113 (Çevresel Performans Göstergeleri Tablosu)	2023 Biotrend Sürdürülebilirlik Raporu sf. 113 (Çevresel Performans Göstergeleri Tablosu)
B18	Yenilenebilir enerji kullanımının artırılması, sıfır veya düşük karbonlu elektriğe geçiş konusunda çalışmalar yapılmış ve kamuya açıklanmıştır.	X				Faaliyet raporumuzun sürdürülebilirlik yönetimi alt başlığında paylaşılmıştır.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
B19	Yenilenebilir enerji üretim ve kullanım verileri kamuya açıklanmıştır.	X				Faaliyet raporumuzda paylaşılmıştır.	Faaliyet Raporu sf. 58
B20	Enerji verimliliği projeleri yapılmış ve enerji verimliliği projeleri sayesinde elde edilen enerji tüketim ve emisyon azaltım miktarı kamuya açıklanmıştır.			X		Enerji verimliliğini artırmak ve çevresel etkimizi en aza indirmek adına gerçekleştirdiğimiz projeler paylaşılmıştır.	2023 Biotrend Sürdürülebilirlik Raporu sf. 75
B21	Su tüketimi, varsa yer altından veya yer üstünden çekilen, geri dönüştürülen ve deşarj edilen su miktarları, kaynakları ve prosedürleri kamuya açıklanmıştır.	X					2023 Biotrend Sürdürülebilirlik Raporu sf. 77 (Su ve Atıksu Yönetimi) sf. 113 (Çevresel Performans Göstergeleri Tablosu)

İlkelere uyum durumunun "Evet" veya "Kısmen" olarak belirlenmesi halinde kamuya açıklanan bilgilere ilişkin rapor bilgisine/bağlantıya yer verilmesi gerekmektedir.		UYUM DURUMU				AÇIKLAMA	KAMUYA AÇIKLANAN BİLGİLERE İLİŞKİN RAPOR BİLGİSİ
		EVET	HAYIR	KISMEN	İLGİSİZ		
B22	Operasyonlar veya faaliyetlerinin herhangi bir karbon fiyatlandırma sistemine (Emisyon Ticaret Sistemi, Cap & Trade veya Karbon Vergisi) dâhil olup olmadığı kamuya açıklanmıştır.	X				Faaliyet raporumuzun mevcut faaliyetler alt başlığında paylaşılmıştır.	Faaliyet Raporu Mevcut Faaliyetler sf. 60-63 2023 Biotrend Sürdürülebilirlik Raporu sf. 25-26
B23	Raporlama döneminde biriken veya satın alınan karbon kredisi bilgisi kamuya açıklanmıştır.	X				Faaliyet raporumuzun mevcut faaliyetler alt başlığında paylaşılmıştır.	Faaliyet Raporu Mevcut Faaliyetler sf. 60-63 2023 Biotrend Sürdürülebilirlik Raporu sf. 25-26
B24	Ortaklık içerisinde karbon fiyatlandırması uygulanıyor ise ayrıntıları kamuya açıklanmıştır.	X				Faaliyet raporumuzun mevcut faaliyetler alt başlığında paylaşılmıştır.	Faaliyet Raporu Mevcut Faaliyetler sf. 60-63 2023 Biotrend Sürdürülebilirlik Raporu sf. 25-26
B25	Ortaklığın çevresel bilgilerini açıkladığı platformlar kamuya açıklanmıştır.	X				Sürdürülebilirlik raporumuzun "Sürdürülebilirlik Yaklaşımı" alt başlığında paylaşılmıştır.	2023 Biotrend Sürdürülebilirlik Raporu sf. 38
C. Sosyal İlkeler							
C1. İnsan Hakları ve Çalışan Hakları							
C1.1	İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi, Türkiye'nin onayladığı ILO Sözleşmeleri ve diğer ilgili mevzuatı kapsayacak şekilde Kurumsal İnsan Hakları ve Çalışan Hakları Politikası oluşturulmuş, politikanın uygulanmasıyla ilgili sorumlular belirlenmiş ve politika ile sorumlular kamuya açıklanmıştır.	X				Şirketimiz kurumsal insan hakları ve çalışan hakları politikalarını oluşturmuş ve ilgili sorumluları belirlemiştir.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120 ve Faaliyet Raporu Politikalar sf. 142
C1.2	Tedarik ve değer zinciri etkileri de gözetilerek adil iş gücü, çalışma standartlarının iyileştirilmesi, kadın istihdamı ve kapsayıcılık konularına (cinsiyet, ırk, din, dil, medeni durum, etnik kimlik, cinsel yönelim, cinsiyet kimliği, ailevi sorumluluklar, sendikal faaliyetler, siyasi görüş, engellilik, sosyal ve kültürel farklılıklar vb. konularda ayrım yapılmaması gibi) çalışan haklarına ilişkin politikasında yer verilmiştir.	X				İlgili konular politikamızda kapsanmaktadır. Politikamıza web sitemizden erişilebilir.	Faaliyet Raporu Politikalar sf. 142
C1.3	Belirli ekonomik, çevresel, toplumsal faktörlere duyarlı kesimlerin (düşük gelirli kesimler, kadınlar vb.) veya azınlık haklarının/fırsat eşitliğinin gözetilmesi konusunda değer zinciri boyunca alınan önlemler kamuya açıklanmıştır.	X				Değer zinciri boyunca iş ortaklarımız ve Tedarikçilerimizden, şirketimizin çevre ve insan hakları ve çalışan hakları politikasına uyum taahhüdü almakta ve riskli durumlarda ziyaretler	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
C1.4	Ayrımcılığı, eşitsizliği, insan hakları ihlallerini, zorla çalıştırmayı ve çocuk işçi çalıştırılmasını önleyici ve düzeltici uygulamalara ilişkin gelişmeler kamuya açıklanmıştır.	X				Değer zinciri boyunca iş ortaklarımız ve Tedarikçilerimizden, şirketimizin insan hakları ve çalışan hakları politikasına uyum taahhüdü almakta ve riskli durumlarda ziyaretler gerçekleştirmekteyiz.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120

İlkelere uyum durumunun "Evet" veya "Kısmen" olarak belirlenmesi halinde kamuya açıklanan bilgilere ilişkin rapor bilgisine/bağlantıya yer verilmesi gerekmektedir.		UYUM DURUMU				AÇIKLAMA	KAMUYA AÇIKLANAN BİLGİLERE İLİŞKİN RAPOR BİLGİSİ
		EVET	HAYIR	KISMEN	İLGİSİZ		
C1.5	Çalışanlara yapılan yatırım (eğitim, gelişim politikaları), tazminat, tanınan yan haklar, sendikalaşma hakkı, iş/ hayat dengesi çözümleri ve yetenek yönetim konularına çalışan haklarına ilişkin politikasında yer verilmiştir.	X				Şirketimiz kurumsal insan hakları ve çalışan hakları politikalarını oluşturmuş ve ilgili sorumluları belirlemiştir.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf.114-120
	Çalışan şikâyetleri ve anlaşmazlıkların çözümüne ilişkin mekanizmalar oluşturularak uyuşmazlık çözüm süreçleri belirlenmiştir.	X				Şirketimizin iç ve dış paydaşlarına yönelik şikâyet öneri ve talep mekanizması oluşturulmuştur.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
	Çalışan memnuniyetinin sağlanmasına yönelik olarak raporlanan dönem içinde yapılan faaliyetler kamuya açıklanmıştır.			X		Faaliyet raporumuzun insan kaynakları başlığında paylaşılmıştır.	Faaliyet Raporu Ödüller ve Başarılar sf. 49
C1.6	İş sağlığı ve güvenliği politikaları oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Şirkimizin iş sağlığı ve güvenliği politikasına web sitesinden erişilebilir.	Faaliyet Raporu Politikalar sf. 142
	İş kazalarını önleme ve sağlığın korunması amacıyla alınan önlemler ve kaza istatistikleri kamuya açıklanmıştır.			X		Faaliyet raporumuzun ve sürdürülebilirlik raporumuzun İSG alt başlığında paylaşılmıştır.	Faaliyet Raporu Kalite ve İş Sağlığı Güvenliği sf. 130-131 Biotrend 2023 Sürdürülebilirlik Raporu sf. 96 - 99
C1.7	Kişisel verilerin korunması ve veri güvenliği politikaları oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Şirketimiz ilgili politikayı hazırlamış veri ve bilgi güvenliğini 27001 bilgi güvenliği yönetim sistemi ile güvence altına almıştır.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
C1.8	Etik politikası oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır	X				Şirketimizin etik politikasına web sitesinde erişilebilir	Faaliyet Raporu Politikalar sf. 142
C1.9	Toplumsal yatırım, sosyal sorumluluk, finansal kapsayıcılık ve finansmana erişim kapsamındaki çalışmalar açıklanmıştır.	X				Biotrend, ekonomik değerin yanında çevresel ve sosyal pozitif etki yaratan sorumlu yatırımlarının devamlılığının sağlanması adına Biotrend'in sürdürülebilirlik yaklaşımına göre hazırladığı Sürdürülebilir Kira Sertifikası Çerçevesi ışığında 2022 yılında Sürdürülebilir Kira Sertifikası ihracı için SPK'ya başvurmuştur. Süreçlerin tamamlanmasından sonra gerçekleştirilen toplam 100.000.000 TL ihraçtan sağlanan fonu sürdürülebilirlik stratejisi ve ülkemizin On Birinci Kalkınma Planı ile hizalanmış şekilde sürdürülebilir kalkınma odaklı kullanmıştır.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120, 2023 Faaliyet Raporu sf.39 Biotrend 2023 Sürdürülebilirlik Raporu sf. 35, 110 - 111

İlkelere uyum durumunun "Evet" veya "Kısmen" olarak belirlenmesi halinde kamuya açıklanan bilgilere ilişkin rapor bilgisine/bağlantıya yer verilmesi gerekmektedir.		UYUM DURUMU				AÇIKLAMA	KAMUYA AÇIKLANAN BİLGİLERE İLİŞKİN RAPOR BİLGİSİ
		EVET	HAYIR	KISMEN	İLGİSİZ		
C1.10	Çalışanlara ÇSY politikaları ve uygulamaları konusunda bilgilendirme toplantıları ve eğitim programları düzenlenmiştir.	X				Şirketimizde Sürdürülebilirlik Ofisimizin kurulmasıyla beraber ÇSY ve Sürdürülebilirlik temalı eğitimler ve bilgilendirme toplantıları yapılmıştır.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
C2. Paydaşlar, Uluslararası Standartlar ve İnisiyatifler							
C2.1	Müşteri şikâyetlerinin yönetimi ve çözümüne ilişkin müşteri memnuniyeti politikası düzenlenmiş ve kamuya açıklanmıştır.		X			.	
C2.2	Paydaşlarla yürütülen iletişim (hangi paydaş, konu ve sıklık) hakkında bilgiler kamuya açıklanmıştır.	X				İç ve dış paydaş şikâyet öneri ve talep mekanizması oluşturulmuştur.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
C2.3	Raporlamalarda benimsenen uluslararası raporlama standartları açıklanmıştır.	X				Şirketimiz raporlamalarda ilgili standartı açıklamaktadır.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120 2023 Sürdürülebilirlik Raporu, sf. 9 ve sf. 122 (GRI İçerik Endeksi)
C2.4	Sürdürülebilirlik ile ilgili benimsenen prensipler, imzacı veya üye olunan uluslararası kuruluş, komite ve ilkeler kamuya açıklanmıştır.	X				Şirketimiz sürdürülebilirlik ile ilgili imzacısı olduğu BM Küresel İlkeler Sözleşmesi ve BM Kadının Güçlendirilmesi prensiplerini ilişkin bilgileri faaliyet raporunda ve sürdürülebilirlik raporunda paylaşmıştır.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120 2023 Biotrend Sürdürülebilirlik Raporu sf. 38, 86
C2.5	Borsa İstanbul'un ve/ veya uluslararası endeks sağlayıcıların sürdürülebilirlik endekslerinde yer almak için geliştirmelerde bulunulmuş, çalışmalar yürütülmüştür.	X				Şirketimiz 2024 yılı son çeyrekte Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksine girmek için çalışmalara başlamıştır.	Faaliyet Raporu Sürdürülebilirlik Yaklaşımı sf. 114-120
D. Kurumsal Yönetim İlkeleri							
D1	Sürdürülebilirlik alanındaki tedbirler ve stratejilerin belirlenmesinde menfaat sahiplerinin görüşlerine başvurulmuştur.	X				Sürdürülebilirlik stratejisini belirlemek için paydaşlardan alınan geri bildirimleri baz alan ve kritik ÇSY konularına odaklanan kapsamlı bir önceliklendirme analizi gerçekleştirilmiştir.	2023 Biotrend Sürdürülebilirlik Raporu sf. 44 - 49, 86
D2	Sosyal sorumluluk projeleri, farkındalık etkinlikleri ve eğitimler ile sürdürülebilirlik konusu ve bunun önemi hakkında farkındalığın artırılması konusunda çalışmalar yapılmıştır.	X				Şirketimiz tesislerinde sürdürülebilirlik bilincinin artırılması ve eğitim amaçlı seminerler düzenlenmektedir.	Faaliyet Raporu Kurumsal ve Sosyal Sorumluluk sf. 132

Çevre Yönetimi

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş.; atık yönetimi hiyerarşisi olarak kaynağında azaltma, ayrıştırma, geri dönüşüm ve geri kazanıma öncelik vererek atıktan enerji üretimine sürdürülebilir kalkınma açısından ayrı bir önem vermektedir. "Kaynakların Verimli Kullanımı" ve imzacısı olduğumuz Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'nin öngördüğü temel ilkeleri de dikkate alarak sürdürülebilir bir gelecek için faaliyetlerini çevreye duyarlı bir şekilde yürütmektedir.
Bu amaç doğrultusunda;

» ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi'nde; ölçülebilir hedefler belirleyerek, performansını bu hedeflere göre periyodik olarak değerlendirerek çevre yönetim sistemini sürekli iyileştirmeyi,

» Çevresel kirlenmenin önlenmesine dair gerekli tedbirleri almayı,

» Yasal mevzuat şartlarına uyarak çevre ve insan sağlığının korunmasını,

» İklim değişikliği ile mücadeleye katkı sağlayarak bu kapsamda enerji tüketimini azaltmayı, enerji verimliliğini artırmayı ve sera gazı emisyonlarını düşürmeyi,

» Faaliyetlerinden kaynaklanan hava ve atık su emisyonlarını izleyerek minimize etmeyi,

» Faaliyet gösterdiği tüm alanlarda doğrudan ve dolaylı biyoçeşitliliğin korunmasını sağlamayı,

» Çevre bilincinin artırılmasına katkıda bulunmayı, geliştirmeyi ve sürdürmeyi,

» Yenilikçi teknolojiler geliştirerek, atık yönetimine yeni bir bakış açısı getirmeyi hedeflemektedir.
Tesislerin Çevre Kanunu'na uygun, çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde çalışması için gerekli planlamalar yapılmıştır.

Çevre İzin ve Lisans Belgesi Alınan Tesisler

Mevcut Çevre ve Lisans Belgesi olan tesislerimize ek olarak:

1) 14001 Çevre Yönetim Sistemi,

2)Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş.- İnegöl Şubesi İnegöl Entegre Katı Atık Düzenli Depolama ve Bertaraf Tesisi adına 08.08.2024 tarihli Çevre İzin/Lisans Belgesi alınmıştır.

3) Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş. Malatya Battalgazi Şubesi – Kapıkaya Sızıntı Suyu Arıtma Tesisi için 20.12.2024 tarihinde Enerji Gideri Geri Ödeme Teşvik Belgesi alınmıştır.

4) Novtek Enerji Elektrik Üretim A.Ş. İnegöl Şubesi-Elektrik Enerjisi Üretim Tesisi adına 24.12.2024 tarihli Çevre izin Belgesi alınmıştır.

5)İzmir Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş. Bergama Şubesi-İzmir ili, Bergama İlçesi Entegre Katı Atık Tesisi ve Elektrik Üretim Tesisi adına 25.07.2024 tarihinde Çevre İzin ve Lisans Belgesi alınmıştır.

6) Mersin Elektrik Üretim ve Enerji Yatırımları A.Ş.-Ezine Biyokütle Enerji Santrali adına 22.04.2024 tarihli Çevre izin Belgesi alınmıştır.

Sıfır Atık Belgesi Alınan Tesisler

Mevcut Sıfır Atık Belgesi olan tesislerimize ek olarak 12.02.2024 tarihinde Mersin Elektrik Üretim ve Enerji Yatırımları A.Ş.-Çanakkale Şubesi -Ezine Biyokütle Enerji Santrali adına Sıfır Atık Belgesi alınmıştır

Biotrend 'in 2025 yılı ve sonrasında çevrenin korunmasın adına atacağı adımlar şunlardır;

» Çevre Kanunu ve buna istinaden çıkarılan yönetmeliklere uygun şekilde Biotrend tesislerinin faaliyetlerinin yürütülmesini sağlamak,

» Biotrend tesislerinde çalışan personellere Çevre Bilinci Eğitimlerinin verilerek çevre bilincinin artırılması ve farkındalık yaratılması,

» Başta su olmak üzere doğal kaynak tüketiminin azaltılmasına yönelik çalışmalar yapılması,

» Sıfır atık uygulamasının tesislerde yaygınlaştırılması.

Biotrend olarak kaynakların verimli kullanımıyla sürdürülebilir bir geleceğe çevre dostu adımlar atıyoruz.

Kalite ve İş Sağlığı Güvenliği

Tüm faaliyetlerimizin arkasında güçlü kurumsal kültürümüz ve hep daha iyiyi hedefleyen bakış açımız var.

"HER AN KALİTE, HER ADIMDA İSG"

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş.; üretimini sürdürülebilir kılmak ve müşterilerine kaliteli bir hizmet sunmak adına odağında olan çalışanlarının, müşterilerinin, ziyaretçilerinin, taşeronlarının güvenliğini sağlayarak entegre yönetim sistemleri kapsamında süreçlerini belirlemiş ve devamlılığını sağlamaktadır.

Bu kapsamda Kalite Yönetim Sistemi, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi gerekliliklerini yerine getirmekte, belgelendirme ve gözetim denetimlerini başarı ile geçerek devamlılığını sağlamaktadır.
Sürekli iyileştirme ve risk temelli yaklaşımları benimseyerek 2024 yılında Biotrend Çevre ve Enerji Yatırım A.Ş. olarak genel merkez ve tesislerimizde gerçekleştirdiğimiz faaliyetlerimiz ve kazanımlarımız şu şekildedir:

• ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 ve ISO 27001:2022 Sertifikasyonları
Biotrend, yönetim sistemlerinin uluslararası standartlara uygun olarak yürütülmesini sağlamak amacıyla ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 ve ISO 27001 standartlarına yönelik denetimlerden başarıyla geçmiştir. ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 süreçleri tüm tesislerimize entegre edilmiştir. Genel Merkez kapsamında dijitalleşme ön planda tutularak Bilgi Teknolojileri Bölümü ve Kalite İSG Bölümü tarafından lead edilen ISO27001:2022 geçiş projesi başarı ile tamamlanarak ISO 27001:2022 belgesi alınmıştır.

• Doküman Yönetim Sistemi
Politika, prosedür, talimat dokümanlarının tamamı QDMS Doküman Yönetimi Modülü üzerinden çalışanların erişimine sunulmaktadır. Bu süreç, bilgiye hızlı erişim sağlamak ve güncel dokümanların takip edilebilirliğini artırmak amacıyla dijital dönüşüm çerçevesinde gerçekleştirilmektedir.

• İç Tetkikler ve Sürekli İyileştirme
Süreçlerin ve sistemlerin etkinliğini ölçmek, yasal yükümlülüklerin gerekliliklerini 2024 yılı içinde gerçekleştirilen iç tetkikler ve yönetim gözden geçirme toplantıları neticesinde iyileştirmeler tespit edilmiş olup bu iyileştirme fırsatlarına yönelik aksiyonlar, QDMS DÖF Modülü üzerinden atanmış ve sorumluları tarafından takip edilerek giderilmektedir.

• Kalite, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri
Entegre Yönetim Sistemi ve QDMS modüllerine yönelik kapsamlı eğitimler gerçekleştirilmektedir. Oryantasyon eğitimlerinde tüm yeni işe başlayan çalışma arkadaşlarımıza entegre yönetim sistemi ve QDMS modül eğitimleri verilmekte ve bu eğitimlerle şirketimizi tanımaları sağlanmaktadır. Her yıl yenilediğimiz Entegre yönetim sistemleri eğitimleri ile çalışanlarımızın farkındalığının ve bilgi düzeyinin arttırılması, sistemlerin etkin kullanımının sağlanması hedeflenmektedir. 2024 yılı içerisinde İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili çalışanların İSG bilincini arttırmak, ISO45001 Yönetim Sistemine katılımlarını sağlamak amacıyla çalışanlara 37,7 saat/adam eğitim verilmiştir.

İş sağlığı ve güvenliği kültürü oluşturmak ve çalışanlarımızın bilincini arttırmak için İSG temel eğitimleri, işe uygun spesifik iş güvenliği eğitimleri, proses eğitimleri, toolbox eğitimleri verilmektedir. Yüksekte çalışma, kilitleme-etiketleme, biyolojik etmenlerle çalışma, kapalı ve patlayıcı ortamda çalışma, kimyasallarla çalışma, iş kazası ve ramak kala eğitimleri, yangın eğitimi gibi spesifik eğitimler verilmektedir. Çalışanlarımızın çalıştıkları alanlarda yetkinliklerinin arttırmak ve belgelendirmek için EKAT (Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri), ilkyardım, mesleki yeterlilik eğitimleri almaları sağlanmaktadır.

•Kalibrasyonlar
Tesislerde kullanılan ölçüm cihazların kalibrasyonları düzenli olarak takip edilmekte ve kalibrasyonları akredite kuruluşlara yaptırılmaktadır. Kalibrasyon ile ölçümlerde doğruluk ve güvenilirlik artırılmakta, hatalı ölçüme dayalı riskler en aza indirmekte, proses kontrolünde etkinlik sağlanmakta ve ISO standartlarına uygunluk güvence altına alınmaktadır.

•Hazop Çalışmaları
Proses güvenliği kapsamında tesislerimizde HAZOP (Hazard & Operability Analysis), LOPA (Layer of Protection Analysis) ve SIL (Safety Integrity Level) çalışmaları yaparak aksiyonlar belirlenmiş olup proseslerimizin güvence altına alınması hedeflenmektedir.

•Yatay ve Dikey Yaşam Hatları
Yatay ve dikey yaşam hatları ve ankraj sistemleri yapılmış olup çalışanlarımızın ve taşeronlarımızın çalışmalarını güvenli bir şekilde gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

•Acil Durumlara Hazırlıklı Olmak
Yıl içerisinde tüm tesislerimizde birden fazla acil durum tatbikatları yapılarak çalışanlarımızın, taşeronlarımızın afet ve acil durum bilincini arttırarak acil durumlara hazırlıklı olmaları sağlanmaktadır.

Kurumsal ve Sosyal Sorumluluk

Biotrend Enerji olarak, topluma ve çevreye olan sorumluluğumuzu her alanda ön planda tutuyor, sürdürülebilir bir geleceği destekleyen projelerimizle fark yaratıyoruz. Çevre bilincinden sosyal eşitliğe kadar uzanan geniş bir yelpazede hayata geçirdiğimiz projelerle, sadece enerji değil, aynı zamanda umut ve değişim üretiyoruz.

Çevrefest

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından 5 Haziran Dünya Çevre Günü kapsamında bu yıl ilki düzenlenen Çevrefest 6-9 Haziran tarihleri arasında Başkent Millet Bahçesi'nde gerçekleşmiştir. Biotrend Enerji olarak sürdürülebilir geleceği inşa etmek için biz de Çevrefest'te yerimizi aldık. Festival kapsamında Biotrend'in standında, Bergama'daki tesislerinde özel bir okulun öğrencileriyle gerçekleştirdiği "Çevreci Heykeller" projesinden bir örnek olan Poseidon heykeli sergilenmiştir. Bu proje, antik mitolojiyi günümüz çevre sorunlarıyla birleştirerek atıklardan mermer görünümlü heykellerin üretimini sağlamış olup, Poseidon'un pet şişeler ve balık ağları arasında boğulması heykeli, deniz kirliliği ve plastik atıkların deniz canlılarına verdiği zararları simgelemiştir. Ayrıca Biotrend standında, tesislerindeki işlemleri adım adım gösteren özel bir panel kurulmuş olup, ziyaretçiler, bu panoda atıkların enerjiye dönüşümünü küçük bir model üzerinde deneyimleyebilme fırsatı bulmuşlardır.

BADV Projesi

UNFPA (Birleşmiş Milletler Nüfus Fonu) ve Sabancı Vakfı Desteği ile, TÜSİAD ev sahipliğinde ve Sabancı Üniversitesi Kurumsal Yönetim Forumu yürütücülüğünde kurulan BADV (Business Against Domestic Violence-İş Dünyası Ev İçi Şiddete Karşı) Projesi'nin 2024 yılı katılımcı şirketleri arasında Biotrend olarak bizler de yerimizi aldık. İş yerinde ev içi şiddetle mücadele politikası geliştirmek için atılacak adımların konuşulduğu "Ev İçi Şiddetle İlgili İşyeri Politikası Geliştirme" eğitimleriyle başlayıp, 6 modülden oluşan Eğitici Eğitimi programı ile devam eden proje kapsamında bizler de "Biotrend Ev İçi Şiddete Karşı Güçlü İşyeri Politika" mızı oluşturduk. 19 Aralık 2024 tarihinde gerçekleştirilen etkinlikte proje ortaklarının yanı sıra BADV Şirketler Ağı Komitelerinden şirketlerin de yer aldığı etkinlikte "Biotrend Ev İçi Şiddete Karşı Güçlü İşyeri Politika" mızı sunmuş bulunuyoruz. Biotrend olarak "Ev İçi Şiddete Karşı Güçlü İşyeri Politikası" ile şiddetin her türüne sıfır tolerans anlayışını benimseyerek çalışanlarımızın ve iş ortaklarımızın eşitlikçi, güvenli ve destekleyici bir ortamda çalışmalarını temin etmeyi hedefliyoruz.

Kurumsal Yönetim

Yönetim Kurulu Komiteleri ve Yönetim Kurulunun Değerlendirilmesi

Yönetim Kurulunun Yapısı, Oluşumu ve Bağımsız Üyeler

Yönetim Kurulunun oluşumunda ve seçiminde Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Mevzuatı Düzenleme ve Kararlarına uyulmaktadır. Konuya ilişkin esaslar ayrıca Esas Sözleşmemizde yer almaktadır. Yönetim Kurulu Genel Kurulunca seçilen dokuz üyeden oluşmaktadır. Yönetim Kurulu'nda 3 bağımsız üye bulunmaktadır. SPK Düzenleme ve Kararlarına uygun olarak Yönetim Kurulu'nun 1/3'ü bağımsız üyelerden oluşmaktadır.

Yönetim kurulu üyelerinin çoğunluğu İcrada görevli olmayan üyelerden oluşur. Yönetim Kurulunda İlhan Doğan, Murat Doğan, Adnan Doğan, Doruk Doğan İcracı Yönetim Kurulu üyeleridir. Ogün Doğan, Osman Nuri Vardı, Hanife Öztürk Akkartal, Mevhibe Canan Özsoy ve Bilgün Gürkan İcrada görevli olmayan Yönetim Kurulu üyelerimizdir. Şirket Yönetim Kurulu üyeleri Şirketimizin Esas Sözleşmesi uyarınca en çok üç yıl için seçilirler. Süresi biten Yönetim Kurulu üyelerinin yeniden seçilmesi mümkündür. Yönetim Kurulumuzda üç kadın üye bulunmaktadır.

Kurumsal Yönetim Tebliği'nde yer alan Yönetim Kurulu'nda kadın üye oranı hedefi sağlanmış, kadın üye oranı %33 olarak gerçekleşmiştir.

Bağımsız Yönetim Kurulu üyelerimizden Sermaye Piyasası Kanunu, SPK Düzenleme ve Kararlarına uygun olarak "bağımsızlık" şartını sağladıklarına dair yazılı beyan alınmaktadır. Rapor tarihi itibarıyla Bağımsız Yönetim Kurulu üyelerinin, bağımsız olma özelliğini kaybetmesine yol açan bir durum söz konusu olmamıştır.

Sermaye Piyasası Kurulu Kurumsal Yönetim Tebliği'nde yer alan Kurumsal Yönetim İlkeleri'nin 4.2.8. sayılı maddesi uyarınca Yönetim kurulu üyelerinin görevleri esnasındaki kusurları ile şirkette sebep olacakları zararlar için 1 (bir) yıl süreyle geçerli olacak ve toplam sorumluluk limiti şirket sermayesinin %25'ini aşacak şekilde "Yönetici Sorumluluk Sigortası" poliçesi düzenlenmiştir.

Yönetim Kurulunun Faaliyet Esasları

Şirketimizin Yönetim Kurulu faaliyetlerini Kurumsal Yönetim ilkelerince belirlenen tüm hususlara uygun olarak, şeffaf, hesap verebilir, adil ve sorumlu bir şekilde yürütmektedir. Kurumsal Yönetim İlkeleri'nin 4.4.1. no.lu maddesine uygun olarak Yönetim Kurulu, görevlerini etkin olarak yerine getirebileceği sıklıkta toplanmaktadır.

Yönetim Kurulu Toplantıları şirket merkezinde veya merkezin bulunduğu şehrin elverişli bir yerinde yapılmaktadır. Ancak Yönetim Kurulu kararı ile toplantıların Şirket merkezi dışında başka bir yerde veya uzaktan erişim sağlayan her türlü teknolojik yöntemle de yapılması mümkündür. Yönetim Kurulunun toplantı şekli, gündemi, toplantıya davet, oy kullanımları, toplantı ve karar yeter sayıları gibi hususlar hakkında TTK ve Sermaye Piyasası Mevzuatının ilgili hükümleri uygulanır.

2024 faaliyet dönemi içerisinde Yönetim Kurulu 13 kez toplanmış olup, toplantılara Yönetim Kurulunca %92 oranında katılım sağlamıştır. Gündemdeki konular ile ilgili 42 karar almıştır.

Önemli nitelikteki Yönetim Kurulu Kararları Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP) ile kamuya duyurulmaktadır.

Yönetim Kurulu üyeleri ve üst düzey yöneticilerin önemli nitelikteki ilişkili taraf işlem ve bakiyelerine 31 Aralık 2024 tarihli finansal tabloların ilgili dipnotunda yer verilmiştir.

Adı Soyadı: İlhan Doğan
Görevi: Yönetim Kurulu Başkanı
Ortaklık Dışında Yürüttüğü Görevler: Doğanlar Holding Yönetim Kurulu Üyesi

Adı Soyadı: Murat Doğan
Görevi: Yönetim Kurulu Başkan Vekili
Ortaklık Dışında Yürüttüğü Görevler: DOĞYAP Yönetim Kurulu Başkanı, Doğanlar Holding Yönetim Kurulu Üyesi

Adı Soyadı: Adnan Doğan
Görevi: Yönetim Kurulu Üyesi
Ortaklık Dışında Yürüttüğü Görevler: Doğanlar Holding Yönetim Kurulu Başkan Vekili &CEO, Doğanlar Mobilya Grubu Yönetim Kurulu Başkanı

Adı Soyadı: Ogün Doğan
Görevi: Yönetim Kurulu Üyesi
Ortaklık Dışında Yürüttüğü Görevler: Doğanlar Holding İcra Kurulu Üyesi

Adı Soyadı: Doruk Doğan
Görevi: Yönetim Kurulu Üyesi
Ortaklık Dışında Yürüttüğü Görevler: Doğanlar Holding İcra Kurulu Üyesi

Adı Soyadı: Osman Nuri Vardı
Görevi: Yönetim Kurulu Üyesi
Ortaklık Dışında Yürüttüğü Görevler: -

Adı Soyadı: Hanife Öztürk Akkartal
Görevi: Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi
Ortaklık Dışında Yürüttüğü Görevler: Balıkesir Üniversitesi Hukuk Fakültesi Öğretim Üyesi

Adı Soyadı: Mevhibe Canan Özsoy
Görevi: Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi
Ortaklık Dışında Yürüttüğü Görevler: Garanti Bankası BBVA Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi, Tekfen Temaş ve Esin Avukatlık Baker McKenzie Yönetim Kurulu Danışmanlığı, TRES Yenilenebilir Enerji Çözümleri ve Babadağ Elektrik Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Adı Soyadı: Bilgün Gürkan
Görevi: Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi
Ortaklık Dışında Yürüttüğü Görevler: Bank of Bahrain ve Kuwait'in ("BBK") Türkiye Temsilcilik Ofisi Ülke Müdürü, Smart Güneş Enerjisi Teknolojileri Araştırma Geliştirme Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi'nde Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Yönetim Kurulu Komiteleri

Yönetim Kurulunun görev ve sorumluluklarını sağlıklı bir biçimde yerine getirebilmesi için Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1) de belirtilen Kurumsal Yönetim ilkelerine uyumun sağlanması amacıyla Denetim Komitesi, Kurumsal Yönetim Komitesi Riskin Erken Saptanması ve Sürdürülebilirlik Komitesi oluşturulmuş olup, komiteler faaliyetlerini belirlenen prosedürler çerçevesinde yürütmektedirler. Yönetim Kurulumuzun 01.03.2021, 01.03.2023, 30.04.2024, 01.07.2024 ve 27.12.2024 tarihli toplantılarında komitelerin atamalarının aşağıdaki gibi gerçekleştirilmesine karar verilmiştir.

Denetimden Sorumlu Komite

Adı Soyadı	Görevi
Bilgün Gürkan	Başkan (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)
Hanife Öztürk Akkartal	Üye (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)
Mevhibe Canan Özsoy	Üye (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)

Kurumsal Yönetim Komitesi

Adı Soyadı	Görevi
Bilgün Gürkan	Başkan (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)
Hanife Öztürk Akkartal	Üye (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)
Gözde Çivici	Üye (Yatırımcı ilişkileri Direktörü ve Genel Sekreter)

Riskin Erken Saptanması Komitesi

Adı Soyadı	Görevi
Hanife Öztürk Akkartal	Başkan (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)
Mevhibe Canan Özsoy	Üye (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)
Osman Nuri Vardı	Üye (Yönetim Kurulu Üyesi)

Sürdürülebilirlik Komitesi

Adı Soyadı	Görevi
Mevhibe Canan Özsoy	Başkan (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)
Bilgün Gürkan	Üye (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)
Mehmet Ali Nalçacıoğlu	Üye (Genel Müdür Yardımcısı-COO)
Burak Yurtsever	Üye (Genel Müdür Yardımcısı-CFO)
Gözde Çivici	Üye (Yatırımcı ilişkileri Direktörü ve Genel Sekreter)
Akif Emre Demir	Üye (Sürdürülebilirlik Müdürü)

Komite Çalışma Esasları

Şirket Sermaye Piyasası Kanunu'nun Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1) uyarınca 01.03.2021, 01.03.2023, 30.04.2024, 01.07.2024 ve 27.12.2024 tarihli Yönetim Kurulu Kararıyla Kurumsal Yönetim Komitesi, Denetimden Sorumlu Komite ve Riskin Erken Saptanması ve Sürdürülebilirlik Komitesi oluşturmuştur.

4.5.1 no.lu Kurumsal Yönetim İlkesi Yönetim Kurulunun görev ve sorumluluklarının sağlıklı bir biçimde yerine getirilmesi için Denetimden Sorumlu Komite, Kurumsal Yönetim Komitesi, Aday Gösterme Komitesi, Riskin Erken Saptanması Komitesi ve Ücret Komitesi oluşturulmasını ancak Yönetim Kurulu yapılanması gereği ayrı bir Aday Gösterme Komitesi ve Ücret Komitesi oluşturulamaması durumunda, Kurumsal Yönetim Komitesi bu komitelerin görevlerini yerine getirebileceğini öngörmektedir. Bu bağlamda Kurumsal Yönetim Komitesi, Aday Gösterme Komitesi ve Ücret Komitesinin de görevlerini yerine getirmektedir. Yönetim Kurulu bünyesinde şu an mevcut olamayan komitelerin görevleri de Kurumsal Yönetim İlkelerine uygun olarak Kurumsal Yönetim Komitesi tarafından yerine getirilmektedir.

4.5.3 no.lu Kurumsal Yönetim ilkesi uyarınca Denetimden Sorumlu Komite üyelerinin tamamı, diğer komitelerin ise başkanları bağımsız Yönetim Kurulu üyeleri arasından seçilmelidir. Bu bağlamda 01.03.2021, 01.03.2023, 30.04.2024, 01.07.2024 ve 27.12.2024 tarihli Yönetim Kurulu kararları ile oluşturulan komitelerde seçilen başkan ve üye seçimleri Kurumsal Yönetim İlkelerine uygun şekilde yapılmıştır. Yine İlkelere uygun olarak Şirket CEO'su ve Genel Müdürleri komitelerde yer almamaktadır. Kurumsal Yönetim İlkeleri gereği komite üyesi olabilecek yönetim kurulu üye kriterleri nedeni ile her üç komitede de aynı bağımsız üye görev yapmaktadır.

Denetim Komitesi kamuya açıklanacak yıllık ve ara dönem mali tablo ve dipnotlarının mevcut mevzuat ve uluslararası muhasebe standartlarına uygunluğunu denetleyerek, Şirket'in izlediği muhasebe ilkelerine ve gerçeğe uygunluğu ile doğruluğuna ilişkin olarak, Şirket'in sorumlu yöneticileri ve bağımsız denetçilerinin görüşlerini alarak, kendi değerlendirmeleriyle birlikte Yönetim Kurulu'na yazılı olarak bildirmektedir. Komite kamuya açıklanacak faaliyet raporunu gözden geçirerek, burada yer alan bilgilerin kendilerinin sahip olduğu bilgilere göre doğru ve tutarlı olup olmadığını gözden geçirmektedir. Komite genel anlamda Şirket'in muhasebe sisteminin, finansal bilgilerin bağımsız denetimi ile kamuya açıklanmasının ve iç kontrol sisteminin işleyişinin ve etkinliğinin gözetimini sağlamaktır. 2024 yılı içerisinde Denetim Komitesi tarafından 7 adet toplantı gerçekleştirmiştir.

Kurumsal Yönetim Komitesi Şirket'in kurumsal yönetim politikaları için önerilerini sunmak, kurumsal yönetim uygulamalarının kalitesini artırmak, Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsa yönetim ilkeleri konusundaki mevzuatı ile uluslararası sermaye piyasalarında genel kabul görmüş kurumsal yönetim ilkelerinin etkin bir şekilde takibi ve uygulanabilir nitelikte olanlarının tatbiki konusunda Yönetim Kurulu'nu bilgilendirmek; Şirket'in Yönetim Kurulu'na uygun adayların saptanması, değerlendirilmesi ile eğitilmesi ve Şirket'in Yönetim Kurulu Üyelerinin ve üst düzey yöneticilerinin ücretlendirme esaslarının belirlenmesi konularında çalışmalar yapmak ve Yönetim Kurulu'na öneriler sunmak amaçlarını yerine getirmektedir. 2024 yılı içerisinde Kurumsal Yönetim Komitesi tarafından 9 adet toplantı gerçekleştirmiştir.

Riskin Erken Saptanması Komitesi, Şirket'in varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşürebilecek tüm risklerin meydana gelme olasılıklarının ve etkilerini değerlendirilerek tanımlamak, risk ölçüm modellerinin ve risk yönetim sistemlerinin oluşturulması ve etkinliklerinin en az yılda bir kez gözden geçirmek, risklerin ölçülmesi, izlenmesi ve risk unsurlarının karar süreçlerinde kullanılmasına yönelik olarak Yönetim Kurulu'na bilgi verilmek ve gerekli uyarılarda bulunmak, Yönetim Kuruluna risk yönetim uygulamaları ve modellerini iyileştirici tavsiyelerde bulunmak görevlerini yerine getirir. Komite Risk yönetimi politikaları ve uygulamalarının tüm Şirket birim ve çalışanları tarafından benimsenmesi ve uygulanması konularında gerekli çalışmaları yapmaktadır. Şirket risk yönetim sistemlerini en az yılda bir kez gözden geçirerek Yönetim Kuruluna sunmaktadır. 2024 yılı içerisinde Riskin Erken Saptanması Komitesi tarafından 6 adet toplantı gerçekleştirmiştir.

Sürdürülebilirlik Komitesi, sürdürülebilirlik stratejisinin oluşturulması, kısa, orta ve uzun dönem hedeflerinin belirlenmesi, sürdürülebilirlik yönetişim yapısının oluşturulması, çevresel ve sosyal göstergelerin gözden geçirilmesi, değerlendirilmesi, iyileştirilmesi ve denetlenmesi görevlerini yerine getirmek, Yönetim Kurulunu Sürdürülebilirlik Stratejisi ile ilgili bilgilendirmek ve Yönetim Kurulu'na önerilerde bulunmak görevlerini yerine getirmektedir. 2024 yılı içerisinde Sürdürülebilirlik Komitesi tarafından 4 adet toplantı gerçekleştirilmiştir.

Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları ve Etkinliğine İlişkin Yönetim Kurulu Değerlendirmesi

Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim İlkeleri doğrultusunda, Yönetim Kurulu'nun görev ve sorumluluklarının sağlıklı bir biçimde yerine getirilebilmesi için Kurumsal Yönetim Komitesi, Denetim Komitesi, Riskin Erken Saptanması Komitesi ve Sürdürülebilirlik Komitesi kurulmuştur.

Komitelerin görev alanları, çalışma esasları ve hangi üyelerden oluşacağı Yönetim Kurulu tarafından belirlenmiştir. Bu komitelere ilişkin ilişkin görev ve çalışma esasları 1 Mart 2021 tarihli Yönetim Kurulu kararı ile belirlenmiş ve ardından 22 Mayıs 2023 tarihinde alınan kararla son haline getirilmiştir. Komitelerin Çalışma Esasları Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda ve www.biotrendenerji. com.tr adresinin "Yatırımcı İlişkileri" bölümünde yayımlanarak kamuya açıklanmıştır.

Yılda bir kez Yönetim Kurulu Performans Değerlendirmesi yapılmakta olup, bu yılda Yönetim Kurulu Üyelerinin bireysel performansının değerlendirilmesi, Yönetim Kurulu Toplantılarının etkinliğinin ölçülmesi, Yönetim Kurulu Başkanı'nın ve CEO'nun değerlendirilmesi performans anketleri kapsamında tamamlanmıştır.

2024 yılında tüm Yönetim Kurulu Komiteleri, Kurumsal Yönetim İlkeleri ve kendi Çalışma Esasları uyarınca yerine getirmeleri gereken görev ve sorumlulukları yerine getirmiştir.

İlhan DOĞAN
Yönetim Kurulu Başkanı

Murat DOĞAN
Yönetim Kurulu Başkan Vekili

Politikalar

Biotrend'in tüm politikalarına ve yönetmeliklerine aşağıdaki linklerden ulaşılabilmektedir.

Bilgilendirme Politikası

Ücretlendirme Politikası

Kar Dağıtım Politikası

Bağış ve Sponsorluk Politikası

İlişkili Taraf İşlemleri Politikası

Çeşitlilik ve Fırsat Eşitliği Politikası

İş Etiği Kuralları Yönetmeliği

Karapara Aklama ve Terörizmin Finansmanını Önleme Politikası

Rüşvet Yolsuzlukla Mücadele Politikası

Bilgi Güvenliği Politikası

Çevre Politikası

Kalite Politikası

İş Sağlığı ve Güvenliği Politikası

Kamu İlişkileri Politikası

İnsan Hakları Politikası

Misillemenin Önlenmesi Politikası

Uyum Politikası

Kurumsal Risk Yönetimi Politikası

Çalışan Tazminat Politikası

İnsan Kaynakları Politikası

Rekabet Politikası

Müşteri Memnuniyeti Politikası

Hediye ve Ağırlama Politikası

Tedarik Zinciri Uyum Politikası

Diğer Hususlar

İç Denetim ve İç Kontrol Faaliyetleri

Biotrend Enerji'nin İç Denetim faaliyetleri, İç Denetim Müdürlüğü'nün liderliğinde ve tüm çalışanların katkılarıyla yürütülmektedir. İç Denetim çalışmalarının temel amacı, şirketin maddi ve maddi olmayan varlıklarının korunmasını sağlamak, faaliyetlerin iç ve dış mevzuata uygun şekilde sürdürülmesini desteklemek, iş süreçlerinde etkinlik ve verimliliği artırmak ve iç kontrol süreçlerini güçlendirmektir. Bu çalışmalar, aynı zamanda, gerekli düzeltici önlemlerin zamanında alınmasını sağlama hedefiyle yürütülmektedir.

İç denetim faaliyetleri, İç Denetim Müdürlüğü tarafından hazırlanan ve yıl içerisinde güncellenen Olağan Denetim Planı doğrultusunda gerçekleştirilir. Denetim yaklaşımı; finansal denetim, süreç denetimi, odak denetimi, inceleme ve soruşturma alanlarını kapsar. Denetim çalışmalarında, Uluslararası Denetim Standartları ve genel kabul görmüş denetim ilkeleri esas alınmaktadır. Çalışmalarda, süreçlerin veya faaliyetlerin önemli bir hatayı içerip içermediği, kontrol noktalarının etkinliği ve riskli görülen hesapların doğruluğu konusunda makul bir güvence sağlanması hedeflenir. Denetim biriminin gerçekleştirdiği iç kontrol çalışmaları kapsamında, tespit edilen bulgular ve öneriler öncelikle ilgili süreç sahipleriyle paylaşılır ve bu değerlendirmeler doğrultusunda Düzenleyici ve Önleyici Faaliyet Raporları oluşturulur. Bu raporlar, eksikliklerin hızla giderilmesi ve gerekli iyileştirici önlemlerin alınması için bir rehber niteliği taşır. Böylelikle, süreçlerin iyileştirilmesi, etkin çözümlerin geliştirilmesi ve uygulamaya alınması sağlanır. Gerçekleştirilen tüm çalışmalar, süreç sahipleri, şirket yönetimi ve iç denetim birimi tarafından sürekli takip ve değerlendirmeye tabi tutulur. İç Denetim Müdürlüğü, gerçekleştirdiği denetimlerde finansal riskler, süreç riskleri ve fırsatlarının yanı sıra etik kurallara uyum, iş sağlığı ve güvenliği, enerji verimliliği gibi sosyal ve çevresel konuları da değerlendirmektedir.

Yönetim Kurulu ve Denetim Komitesi, iç kontrol sistemi ve iç denetim faaliyetleri hakkında düzenli olarak bilgilendirilmektedir. Ayrıca, Yönetim Kurulu bünyesinde oluşturulan Denetim Komitesi, şirketin muhasebe, finans ve denetim süreçlerinin gözetiminde aktif bir rol üstlenmektedir. Komite, finansal raporlama, faaliyet riskleri, iç kontrol mekanizmaları, iç denetim ve bağımsız dış denetim faaliyetlerinin yanı sıra yasa ve düzenlemelere uyum süreçlerini gözden geçirerek Yönetim Kurulu'na önerilerde bulunmaktadır.

Yönetim Kurulu Üyeleri ve Üst Düzey Yöneticilere Sağlanan Mali Haklar

Şirket tabi olduğu tüm yasa düzenlemeler ve Esas sözleşme hükümlerine uyumlu olarak, Şirket'in uzun vadeli hedeflerini değerlendirerek, Yönetim Kurulu ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilerin ücretlendirme esaslarını belirlemek amacıyla Ücretlendirme Politikasını oluşturmuştur.

Ücretlendirme Politikası şirketin www. biotrendenerji.com.tr adresli internet sitesinde ilan edilmektedir. Ayrıca raporun Politikalar kısmında da yer verilmektedir.

Şirket tarafından üst yönetime sağlanan menfaatler piyasa koşullarına göre tespit edilmekte, rekabet koşulları değerlendirilerek sağlanan diğer tüm menfaatler toplu olarak kamuya açıklanmaktadır.

TL	31 Aralık 2023	31 Aralık 2024
Üst Yönetime Ödenen Ücret ve Benzeri Menfaatler	32.558.909	25.361.701

Yönetim Kurulu üyelerine ve üst düzey yöneticilere sağlanan ücretler ve yan hakların açıklanmamasında Kişisel Verilerin Korunması Kanunu ve Ücretlendirme Politikası açısından korunması gereken hak ve menfaatleri ile Kurumsal Yönetim Tebliği uyarınca şeffaflık gerekliliği açısından pay sahipleri ile menfaat sahiplerinin bilgi alma hakları arasında, ölçülülük ilkesi dikkate alınarak bir denge kurulması amaçlanmıştır. Bu kapsamda yönetim kurulu üyeleri ve üst düzey yöneticilerin ücretleri kişi bazlı açıklanmayarak toplam tutar şeklinde faaliyet raporunda yer verilmiştir. Kişisel bilgilerin gizliliği açısından önemli görülen konu hakkında piyasa uygulamaları yakından izlenmekte olup, yaygın uygulamaya paralel hareket edilmesine dikkat edilmektedir.

Dönem Sonu ile Raporun Hazırlanması Arasında Meydana Gelen Değişiklikler

- Şirketimiz Yönetim Kurulunun 22.01.2025 tarih ve 2025/1 sayılı kararı ile Şirketimizin www.biotrendenerji.com.tr adresli kurumsal internet sitesinde yayımlanan Şirket Ücretlendirme Politikasının değiştirilmesine karar verilmiştir. Güncellenen politika ayrıca yapılacak ilk Genel Kurul toplantısında ayrı bir gündem maddesinde yer alacak şekilde pay sahiplerimizin bilgi ve görüşlerine sunulacaktır.

- Şirketimiz bünyesinde Yönetim Kurulu Üyeliği görevini yapmakta olan Sayın Salih Tuncer Mutlucan'ın, yönetim kurulu üyeliğinden istifası nedeni ile boşalan yönetim kurulu üyeliği için, Şirketimizin gerçekleştirilmesi planlanan ilk genel kurul toplantısında onaya sunulmak üzere Sayın Adnan Doğan'ın seçilmesine karar verilmiştir.

- Şirketimiz Yönetim Kurulu tarafından Sermaye Piyasası Kurulu tarafından verilen kayıtlı sermaye tavan izninin 31.12.2025 tarihinde sona ermesi sebebiyle 2025-2029 yılları için geçerli olmak üzere 5 yıl süreyle uzatılması ve 625.000.000 TL tutarındaki kayıtlı sermaye tavanının 2.000.000.000 TL'ye çıkartılması ve bu çerçevede Şirketimiz esas sözleşmesinin "Sermaye" başlıklı 6'ncı maddesinin ekteki şekilde tadil edilmesine karar verilmiştir. İlgili Esas Sözleşme değişiklik önerisi Sermaye Piyasası Kurulu ve T.C. Ticaret Bakanlığı'ndan gerekli izinlerin alınmasını takiben yapılacak ilk Genel Kurul Toplantısında hissedarların onayına sunulacaktır.

2024 Yılında Gerçekleşen Mevzuat Değişiklikleri

Dönem içerisinde şirketin bilançoları üzerinde etki oluşturan aşağıdaki mevzuat değişiklikleri gerçekleşmiştir;

213 sayılı Vergi Usul Kanununun mükerrer 298 inci maddesinin (A) fıkrası ve geçici 33'üncü maddesi gereğince 2023 hesap dönemi sonu ve izleyen hesap dönemlerine ilişkin olarak enflasyon düzeltmesine tabi tutulacak mali tabloların ve düzeltme işlemlerinin usul ve esaslarının belirlenmesine yönelik Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği 30.12.2023 tarihinde yayınlanmıştır.

2024 yılı hesap dönemi için Enflasyon muhasebesi uygulaması devam etmiştir.

Şirket'in İktisap Ettiği Kendi Paylarına İlişkin Bilgiler

Yönetim Kurulu'nun 14.02.2023 tarihli kararı ile başlatılan pay geri alım kararı kapsamında toplam 439.853 TL nominal değerli pay geri alınmıştır. Gerçekleştirilen işlemler sonucunda Şirketimizin sahip olduğu payların sermayeye oranı %0,09'a ulaşmıştır. 01.01.2024-31.12.2024 döneminde pay alımı gerçekleştirilmemiştir.

Şirket Aleyhine Açılan ve Şirket'in Mali Durumunu ve Faaliyetlerini Etkileyebilecek Nitelikteki Davalar ve Olası Sonuçları Hakkında Bilgiler

31.12.2024 tarihi itibarıyla Şirket'in iştiraklerinden Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş. ve Biyomek Elektrik Enerjisi Üretimi San. ve Tic. A.Ş. aleyhine önemli nitelikte açılmış davaların detaylarına aşağıda yer verilmektedir.

Davalı Şirket Adı	Dosya Adı	Davacı	Dava Konusu	Dava Tutarı
			İzahnamede de detayları belirtmiş oan Kapıkaya Çevre Entegre Projesi LFG Tabanlı	
DOĞU STAR ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	Malatya 3. Asliye Hukuk Mahkemesi 2021/478	MALATYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI	Elektrik Üretim Tesisi'nin sözleşmede belirtilen sürede faaliyete başlamamasından dolayı ciro bedeli kaybı talebi ile ilgili olan uyuşmazlık yargıya taşınarak Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş.'ye işbu dava ikame edilmiştir. Bilirkişi kök raporları ve ek raporlar genel itibariyle lehe tespitler içermekte olup dava derdesttir.	4.198.307,24 TL
BİYOMEK ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİ SAN. VE TİC. A.Ş.	Ankara 1. Asliye Ticaret Mahkemesi 2021/651	EFOR ENDÜSTRİYEL TESİSLER MONTAJ İMALAT VE İNŞ. AŞ.	Biyomek Elektrik Enerjisi Üretimi San. Ve Tic. A.Ş. tarafından işletilen Aydın Çine Biyokütle Tesisinde EPC Sözleşmesi çerçevesinde ana yüklenici olarak hizmet veren Efor Endüstriyel Tesisler Montaj imalat ve inş. A.Ş.'nin sözleşmesi yükümlülüklerini gereği gibi ifa etmemesi sonucu haklı sebeplerle şirketimiz Biyomek tarafından feshedilmiştir. Efor tarafından ise mesnetsiz iddialar ile faturadan kaynaklı alacaklarının olduğu gerekçesi ile açılmış bir alacak davasıdır. Tarafımızca açılmış olan Ankara 6. Asliye Ticaret Mahkemesi 2022/159 E. sayıl ticari alacak davası ile birleştirilmiştir. Dava derdesttir.	9.623.766 TL

Mevzuat Hükümlerine Aykırı Uygulamalar Nedeniyle Şirket ve Yönetim Organı Üyeleri Hakkında Uygulanan İdari veya Adli Yaptırımlara İlişkin Açıklamalar

Şirket ve Yönetim Kurulu üyelerinin mevzuat hükümlerine aykırı uygulamaları olmadığı gibi Şirket ve Yönetim Kurulu üyeleri hakkında uygulanan idari ve adli yaptırım da yoktur.

Derecelendirme Notları

Derecelendirme Kuruluşunun Unvanı	Derecelendirme Notunun Verildiği Tarih	Uzun Vaadeli Ulusal Derecelendirme Notu	Yatırım Yapılabilir Seviye Olup Olmadığı
JCR Eurasia	21.08.2024	A	Yatırım Yapılabilir Seviye

Ana Sözleşme'de Yapılan Değişiklikler

2024 yılında ana sözleşme değişikliği yapılmamıştır.

Şirketin Yatırım Danışmanlığı ve Derecelendirme Gibi Hizmet Aldığı Kurumlarla Arasındaki Çıkar Çatışmaları ve Bunları Önlemek İçin Alınan Tedbirlere İlişkin Bilgi

Dönem içerisinde çıkar çatışması yaratan bir durum gözlenmemiştir. Bu tür hizmet alımlarında SPK mevzuatı ile tüm diğer mevzuat hükümlerine uyulmakta ve bu doğrultuda çıkar çatışmasına yol açabilecek bir durumun ortaya çıkmaması için azami özen gösterilmektedir. Şirketimiz Yönetim Kurulu tarafından Sermaye Piyasası Kurulu tarafından verilen kayıtlı sermaye tavan izninin 31.12.2025 tarihinde sona ermesi sebebiyle 2025-2029 yılları için geçerli olmak üzere 5 yıl süreyle uzatılması ve 625.000.000 TL tutarındaki kayıtlı sermaye tavanının 2.000.000.000 TL'ye çıkartılması ve bu çerçevede Şirketimiz esas sözleşmesinin "Sermaye" başlıklı 6'ncı maddesinin ekteki şekilde tadil edilmesine karar verilmiştir.

2024 Yılında Yapılan Özel Denetime ve Kamu Denetimine İlişkin Bilgiler

2024 yılı içerisinde içinde 2 defa bağımsız denetim yapılmış olup olumsuz bir durum tespit edilmemiştir. Dönem içerisinde herhangi bir kamu denetimi yaşanmamıştır.

Dönem içinde ihraç Edilen Sermaye Piyasası Araçlarının Niteliği ve Tutarı

Yoktur.

Şirket'in sermaye yeterlilik durumu 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun 376. maddesi ve ilgili mevzuat kapsamında değerlendirilmiş olup, sermayenin karşılıksız kalmamış olduğu ve yeterli seviyede olduğu tespit edilmiştir. Doğrudan ve dolaylı hissedarlığı sebebi ile Şirket'in hakim hissedarı Doğanlar Yatırım Holding A.Ş.'dir. 2024 yılı içinde Şirket'in Bağış ve Sponsorluk Politikası çerçevesinde 204.500 TL bağışta bulunulmuştur.

Bağış ve Yardımlar	Tutar	Kategori
Gaziantep Nurdağı Deprem Bölgesi	184.500	Diğer Bağışlar
Çanakkale Üniversitesi Bilim Kulübü	20.000	Eğitim

Şirket, Şirketler topluluğuna bağlı bir şirket olmakla birlikte hâkim şirketle, hâkim şirkete bağlı bir şirketle, hâkim şirketin yönlendirmesiyle onun ya da ona bağlı bir şirketin yararına yaptığı hukuki işlem ve geçmiş faaliyet yılında hâkim şirketin ya da ona bağlı bir şirketin yararına alınan veya alınmasından kaçınılan önlem yoktur.

Dolaylı ve Doğrudan iştiraklerle Dönem içinde Gerçekleştirilen Ticari ve Mali ilişkiler: 31 Aralık 2024 Tarihli Konsolide Finansal Tablolar ve Özel Bağımsız Denetçi Raporlarının İlişkili Taraf Açıklamaları Dipnotunda düzenlenmiştir.

Önemli Miktarda Varlık Alımları ya da Satışları: Yoktur

İşletmenin Performansını Etkileyen Ana Etmenler ve İşletmenin Faaliyette Bulunduğu Çevrede Meydana Gelen Önemli Değişiklikler: Yoktur

Bağımsızlık Beyanları

05.02.2025

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Anonim Şirketi (Şirket) Yönetim Kurulunda, mevzuat, esas sözleşme ve Sermaye Piyasası Kurulu tarafından yayımlanan II-17.1 sayılı Kurumsal Yönetim Tebliği Eki madde 4.3.6'da belirtilen kriterler kapsamında," "bağımsız üye" olarak görev yapmaya aday olduğumu, bu kapsamda;

a)Şirket, şirketin yönetim kontrolü ya da önemli derecede etki sahibi olduğu ortaklıklar ile Şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran veya Şirkette önemli derecede etki sahibi olan ortaklar ve bu ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu tüzel kişiler ile kendim, eşim ve ikinci dereceye kadar kan ve sihri hısımlarım arasında; son beş yıl içinde önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda istihdam ilişkisinin bulunmadığını, sermaye veya oy haklarının veya imtiyazlı payların %5'inden fazlasına birlikte veya tek başına sahip olunmadığını ya da önemli nitelikte ticari ilişki kurulmadığını,

b)Son beş yıl içerisinde, başta Şirket'in denetimi (vergi denetimi, kanuni denetim, iç denetim de dahil), derecelendirilmesi ve danışmanlığı olmak üzere, yapılan anlaşmalar çerçevesinde Şirket'in önemli ölçüde hizmet veya ürün satın aldığı veya sattığı şirketlerde, hizmet veya ürün satın alındığı veya satıldığı dönemlerde, ortak {%5 ve üzeri), önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda çalışan veya yönetim kurulu üyesi olmadığımı,

c)Bağımsız yönetim kurulu üyesi olmam sebebiyle üstleneceği görevleri gereği gibi yerine getirecek mesleki eğitim, bilgi ve tecrübeye sahip olduğumu,

ç) Mevzuata uygun olarak, üniversite öğretim üyeliği hariç, üye olarak seçildikten sonra kamu kurum ve kuruluşlarında tam zamanlı çalışmadığımı,

d)31/12/1960 tarihli ve 193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu (G.V.K.)'na göre Türkiye'de yerleşmiş sayıldığımı,

e)Şirket faaliyetlerine olumlu katkılarda bulunabilecek, Şirket ile pay sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarında tarafsızlığını koruyabilecek, menfaat sahiplerinin haklarını dikkate alarak özgürce karar verebilecek güçlü etik standartlara, mesleki itibara ve tecrübeye sahip olduğumu,

f)Şirket faaliyetlerinin işleyişini takip edebilecek ve üstlendiğim görevlerin gereklerini tam olarak yerine getirebilecek ölçüde Şirket işlerine zaman ayırabileceğimi,

g)Şirket'in yönetim kurulunda son on yıl içerisinde altı yıldan fazla yönetim kurulu üyeliği yapmadığımı,

ğ) Şirket'in veya Şirket'in yönetim kontrolünü elinde bulunduran ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu şirketlerin üçten fazlasında ve toplamda borsada işlem gören şirketlerin beşten fazlasında bağımsız yönetim kurulu üyesi olarak görev almadığımı,

h)Yönetim kurulu üyesi olarak seçilen tüzel kişi adına tescil ve ilan edilmemiş olduğumu, beyan ederim.

Aslı İmzalıdır

Hanife Öztürk Akkartal

Bağımsızlık Beyanları

05.02.2025

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Anonim Şirketi (Şirket) Yönetim Kurulunda, mevzuat, esas sözleşme ve Sermaye Piyasası Kurulu tarafından yayımlanan II-17.1 sayılı Kurumsal Yönetim Tebliği Eki madde 4.3.6'da belirtilen kriterler kapsamında," "bağımsız üye" olarak görev yapmaya aday olduğumu, bu kapsamda;

a)Şirket, şirketin yönetim kontrolü ya da önemli derecede etki sahibi olduğu ortaklıklar ile Şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran veya Şirkette önemli derecede etki sahibi olan ortaklar ve bu ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu tüzel kişiler ile kendim, eşim ve ikinci dereceye kadar kan ve sihri hısımlarım arasında; son beş yıl içinde önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda istihdam ilişkisinin bulunmadığını, sermaye veya oy haklarının veya imtiyazlı payların %5'inden fazlasına birlikte veya tek başına sahip olunmadığını ya da önemli nitelikte ticari ilişki kurulmadığını,

b)Son beş yıl içerisinde, başta Şirket'in denetimi (vergi denetimi, kanuni denetim, iç denetim de dahil), derecelendirilmesi ve danışmanlığı olmak üzere, yapılan anlaşmalar çerçevesinde Şirket'in önemli ölçüde hizmet veya ürün satın aldığı veya sattığı şirketlerde, hizmet veya ürün satın alındığı veya satıldığı dönemlerde, ortak {%5 ve üzeri), önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda çalışan veya yönetim kurulu üyesi olmadığımı,

c)Bağımsız yönetim kurulu üyesi olmam sebebiyle üstleneceği görevleri gereği gibi yerine getirecek mesleki eğitim, bilgi ve tecrübeye sahip olduğumu,

ç) Mevzuata uygun olarak, üniversite öğretim üyeliği hariç, üye olarak seçildikten sonra kamu kurum ve kuruluşlarında tam zamanlı çalışmadığımı,

d)31/12/1960 tarihli ve 193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu (G.V.K.)'na göre Türkiye'de yerleşmiş sayıldığımı,

e)Şirket faaliyetlerine olumlu katkılarda bulunabilecek, Şirket ile pay sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarında tarafsızlığını koruyabilecek, menfaat sahiplerinin haklarını dikkate alarak özgürce karar verebilecek güçlü etik standartlara, mesleki itibara ve tecrübeye sahip olduğumu,

f)Şirket faaliyetlerinin işleyişini takip edebilecek ve üstlendiğim görevlerin gereklerini tam olarak yerine getirebilecek ölçüde Şirket işlerine zaman ayırabileceğimi,

g)Şirket'in yönetim kurulunda son on yıl içerisinde altı yıldan fazla yönetim kurulu üyeliği yapmadığımı,

ğ) Şirket'in veya Şirket'in yönetim kontrolünü elinde bulunduran ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu şirketlerin üçten fazlasında ve toplamda borsada işlem gören şirketlerin beşten fazlasında bağımsız yönetim kurulu üyesi olarak görev almadığımı,

h)Yönetim kurulu üyesi olarak seçilen tüzel kişi adına tescil ve ilan edilmemiş olduğumu, beyan ederim.

Aslı İmzalıdır

Mevhibe Canan Özsoy

Bağımsızlık Beyanları

05.02.2025

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Anonim Şirketi (Şirket) Yönetim Kurulunda, mevzuat, esas sözleşme ve Sermaye Piyasası Kurulu tarafından yayımlanan II-17.1 sayılı Kurumsal Yönetim Tebliği Eki madde 4.3.6'da belirtilen kriterler kapsamında," "bağımsız üye" olarak görev yapmaya aday olduğumu, bu kapsamda;

a)Şirket, şirketin yönetim kontrolü ya da önemli derecede etki sahibi olduğu ortaklıklar ile Şirketin yönetim kontrolünü elinde bulunduran veya Şirkette önemli derecede etki sahibi olan ortaklar ve bu ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu tüzel kişiler ile kendim, eşim ve ikinci dereceye kadar kan ve sihri hısımlarım arasında; son beş yıl içinde önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda istihdam ilişkisinin bulunmadığını, sermaye veya oy haklarının veya imtiyazlı payların %5'inden fazlasına birlikte veya tek başına sahip olunmadığını ya da önemli nitelikte ticari ilişki kurulmadığını,

b)Son beş yıl içerisinde, başta Şirket'in denetimi (vergi denetimi, kanuni denetim, iç denetim de dahil), derecelendirilmesi ve danışmanlığı olmak üzere, yapılan anlaşmalar çerçevesinde Şirket'in önemli ölçüde hizmet veya ürün satın aldığı veya sattığı şirketlerde, hizmet veya ürün satın alındığı veya satıldığı dönemlerde, ortak {%5 ve üzeri), önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda çalışan veya yönetim kurulu üyesi olmadığımı,

c)Bağımsız yönetim kurulu üyesi olmam sebebiyle üstleneceği görevleri gereği gibi yerine getirecek mesleki eğitim, bilgi ve tecrübeye sahip olduğumu,

ç) Mevzuata uygun olarak, üniversite öğretim üyeliği hariç, üye olarak seçildikten sonra kamu kurum ve kuruluşlarında tam zamanlı çalışmadığımı,

d)31/12/1960 tarihli ve 193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu (G.V.K.)'na göre Türkiye'de yerleşmiş sayıldığımı,

e)Şirket faaliyetlerine olumlu katkılarda bulunabilecek, Şirket ile pay sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarında tarafsızlığını koruyabilecek, menfaat sahiplerinin haklarını dikkate alarak özgürce karar verebilecek güçlü etik standartlara, mesleki itibara ve tecrübeye sahip olduğumu,

f)Şirket faaliyetlerinin işleyişini takip edebilecek ve üstlendiğim görevlerin gereklerini tam olarak yerine getirebilecek ölçüde Şirket işlerine zaman ayırabileceğimi,

g)Şirket'in yönetim kurulunda son on yıl içerisinde altı yıldan fazla yönetim kurulu üyeliği yapmadığımı,

ğ) Şirket'in veya Şirket'in yönetim kontrolünü elinde bulunduran ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu şirketlerin üçten fazlasında ve toplamda borsada işlem gören şirketlerin beşten fazlasında bağımsız yönetim kurulu üyesi olarak görev almadığımı,

h)Yönetim kurulu üyesi olarak seçilen tüzel kişi adına tescil ve ilan edilmemiş olduğumu, beyan ederim.

Aslı İmzalıdır

Bilgün Gürkan

Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Derecelendirmesi

Kurumsal Yönetim Derecelendirmesi, şirketlerin yönetim yapılarının, yönetilme biçiminin, pay sahipliği ve menfaat sahipliğini ilgilendiren düzenlemelerin, tam anlamıyla şeffaf ve doğru bilgilendirmenin günümüz modern Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne uygun yapılıp yapılmadığını inceleyen ve mevcut duruma karşılık gelen notu veren bir sistemdir.

Biotrend 'in Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne uygunluğunun derecelendirmesine ilişkin çalışma, Kobirate Uluslararası Kredi Derecelendirme ve Kurumsal Yönetim Hizmetleri A.Ş.'nin Kurumsal Yönetim Uyum Derecelendirmesi metodolojisi baz alınarak yapılmıştır. 15 Nisan 2024 tarihinde ilan edilen Kurumsal Yönetim Derecelendirme Raporunda, derecelendirme çalışmaları, Pay Sahipleri, Kamuyu Aydınlatma ve Şeffaflık, Menfaat Sahipleri ve Yönetim Kurulu ana başlıkları altında yapılmış olup, Biotrend'in Kurumsal Yönetim Uyum Derecelendirme Notu **10 üzerinden 9,45** olarak belirlenmiştir.

Bu sonuç, Biotrend'in Sermaye Piyasası Kurulu tarafından yayımlanan Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne önemli ölçüde uyum sağladığını göstermektedir. Biotrend BİST Kurumsal Yönetim Endeksi'nde bulunmaya hak kazanmış ve Nisan 2023'den itibaren BIST Kurumsal Yönetim Endeksi'nde işlem görmeye başlamıştır.

Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Beyanı

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Anonim Şirketi (Biotrend) Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) tarafından yayınlanan (II-17.1) "Sermaye Piyasası Kurulu Kurumsal Yönetim İlkeleri"ne bağlı olarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Biotrend başta pay sahipleri olmak üzere çalışanları, müşterileri ve ilgili bütün taraflar ile arasındaki ilişkileri kurumsal yönetim anlayışının genel kabul görmüş unsurları olan hesap verilebilirlik, eşitlik, şeffaflık ve sorumluluk anlayışıyla etkin bir yönetim ve denetim çerçevesinde yürütmektedir.

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Kurumsal Yönetim ilkelerine Uyum" başlıklı 22. maddesine göre, SPK tarafından uygulaması zorunlu tutulan Kurumsa Yönetim ilkeleri'ne uyulur. Zorunlu ilkelere uyulmaksızın yapılan işlemler ve alınan yönetim kurulu kararları geçersiz olup, ana sözleşmeye aykırı sayılır.

Şirket'in 01.01.2024-31.12.2024 hesap dönemine ait Kurumsal Yönetim Uyum Raporu (URF) ile Kurumsal Yönetim Bilgi Formu (KYBF); SPK'nın 10.01.2019 tarih, 2/49 sayılı kararı ile belirlenen sunum esaslarına ve SPK'nın II-17.1 sayılı "Kurumsal Yönetim Tebliği"ne uygun olarak hazırlanmıştır. Biotrend'in 01.01.2024-31.12.2024 hesap dönemine ait Kurumsal Yönetim Uyum Raporu (KYUR) ile Kurumsal Yönetim Bilgi Formu (KYBF)'na Şirket'in kurumsal internet sitesi (www.biotrendenerji.com.tr)'nin "Yatırımcı İlişkileri/Kurumsal Yönetim/ Kurumsa Yönetim ilkeleri Uyum Raporları" bölümünden ve Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP)'nun kurumsal internet sitesi (kap.govtr)'den ulaşılabilir. Şirket gelecek dönemlerde yönetim uygulamalarında kurumsal yönetim ilkeleri çerçevesinde bir değişiklik yapma planının olması halinde bu konuda gerekli bilgilendirmeleri yapacaktır.

Genel Kurul Toplantıları

Şirketimiz, Genel Kurul toplantılarını "Kurumsal Yönetim İlkeleri'nin "Genel Kurul" başlığı altında bulunan prensiplere uygun şekilde gerçekleştirir.

Şirketimizin internet sitesinde, Genel Kurul Toplantı ilanı ile birlikte, mevzuat gereği yapılması gereken bildirim ve açıklamaların yanı sıra, Kurumsa Yönetim ilkelerince bulunması gereken diğer tüm hususlar da ilkelere uygun şekilde pay sahiplerine duyurulmaktadır.

Şöyle ki;
» Genel Kurul Toplantı ilanının yapıldığı tarih itibarıyla Şirket'in ortaklık yapısını yansıtan toplam pay sayısı ve oy hakkı Şirketimizin web sitesinde yayınlanmıştır.

» Genel Kurul gündemi hazırlanırken, her teklifin ayrı bir başlık altında verilmiş olmasına dikkat edilmiş ve gündem başlıkları açık ve farklı yorumlara yol açmayacak şekilde ifade edilmiştir. Gündemde "diğer", "çeşitli" gibi ibarelerin yer almamasına özen gösterilmiştir. Genel Kurul Toplantısından önce verilen bilgiler, ilgili oldukları gündem maddelerine atıf yapılarak verilmiştir.

» Olağan Genel Kurul toplantısı gündemi hazırlanırken, pay sahiplerinin Şirket'in Yatırımcı ilişkileri Bölümü'ne yazılı olarak iletmiş olduğu ve gündemde yer almasını istedikleri bir konu olmamıştır. Aynı şekilde, pay sahiplerinin, SPK'nın ve/ veya Şirket'in ilgili olduğu diğer kamu kurum ve kuruluşlarının gündeme madde konulmasına ilişkin bir talebi olmamıştır.

» Genel Kurul'un toplanma usulü, pay sahiplerinin katılımını en üst seviyede sağlamaktadır. Genel Kuru toplantılarımız, pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açmayacak şekilde gerçekleştirilmektedir. Genel kuru toplantılarımız Şirket merkezinde yapılmaktadır. 13.06.2024 tarihinde yapılan 2023 yılı Olağan Genel Kuru toplantısı Şirket esas sözleşmesine de uygun olarak Şirket merkezinin bulunduğu İstanbul'da yapılmıştır. Esas sözleşmemiz uyarınca toplantıların Şirket merkezinin bulunduğu şehrin başka bir yerinde yapılmasına da olanak sağlanmıştır.

» Toplantı başkanı Türk Ticaret Kanunu, Kanun ve ilgili mevzuat uyarınca Genel Kurul'un yürütülmesi hakkında önceden gereken hazırlıkları yapmış ve gerekli bilgileri edinmiştir.

» Toplantı başkanı Olağan Genel Kuru toplantısı boyunca gündemde yer alan konuların tarafsız ve ayrıntılı bir şekilde, açık ve anlaşılabilir bir yöntemle aktarılması konusuna özen göstermiştir. Pay sahiplerine eşit şartlar altında düşüncelerini açıklama ve soru sorma imkânı verilmiştir. Toplantı başkanı Genel Kurul Toplantılarında pay sahiplerince sorulan ve ticari sır kapsamına girmeyen her sorunun doğrudan Genel Kurul Toplantısında cevaplandırılmış olmasını sağlanmıştır.

» Genel Kurul toplantılarına Yönetim Kurulu üyeleri ile en az bir Yönetim Kurulu üyesinin ve Bağımsız Denetim Kuruluşu yetkilisinin katılmaları esastır; ayrıca gündemdeki konularla ilgili sorumlulukları olanlar ve açıklamalarda bulunması gerekenler de hazır bulundurulurlar. Bu kişilerden kanun gereği toplantıda hazır bulunmaları gerekenler dışında kalanlar, toplantıda hazır bulunmazlar ise, toplantıya katılmama gerekçeleri toplantı başkanı tarafından Genel Kurul'un bilgisine sunulur. Bu hususta SPK'nın 01.02.2013 tarih ve 4/89 sayılı Kararına uyulmaktadır. 2023 yıl hesap dönemine ait Olağan Genel Kurul toplantımıza, pay sahiplerimiz, Yönetim Kurulu Üyemiz, Bağımsız Denetim şirketi temsilcisi ve gündemde bulunan konularda hazır bulunması gereken şirket çalışanları katılmıştır.

Şirketimizin 2023 yılı hesap dönemine ilişkin Olağan Genel Kurul toplantısı 13 Haziran 2024 tarihinde, saat 10:30'da Kavacık Mah., Ertürk Sk., No: 3/1, İç Kapı No: 1 Beykoz/ İstanbul adresinde yapılmıştır. Olağan Genel Kurul toplantımıza, pay sahiplerimiz, Yönetim Kurulu Üyemiz, Bağımsız Denetim şirketi temsilcisi ve gündemde bulunan konularda hazır bulunması gereken şirket çalışanları katılmıştır. Genel Kurul toplantısında o tarihteki şirketimiz sermayesini temsil eden 500.000.000 adet paydan, 311.753.726,132 adet pay temsil edilmiştir. Toplantı esnasında toplantıya asaleten veya vekâleten iştirak eden pay sahiplerinden gündem maddeleri ile ilgili gelen sorulara toplantı sırasında cevap verilmiştir. Toplantı tutanağı ve hazirun cetveli toplantının yapıldığı aynı gün içinde KAP aracılığıyla kamuya duyurulmuştur. Genel Kurul Toplantısı tutanakları ve hazirun cetvelleri internet sitemizde de pay sahiplerinin bilgisine açık tutulmaktadır. Yönetim Kurulu Üyeleri bir önceki yıl verilen izne dayanarak TTK nın 395-396 maddeleri çerçevesinde herhangi bir işlem yapmamışlardır.

Şirketimizin Olağanüstü Genel Kurul toplantısı ise 05 Nisan 2024 tarihinde, saat 10:30'da Kavacık Mahallesi Ertürk Sokak No:3/1 İç Kapı No:1 Beykoz İstanbul adresinde yapılmıştır. Olağanüstü Genel Kurul Toplantımıza, pay sahiplerimiz, Yönetim Kurulu Üyemiz, Bağımsız Denetim şirketi temsilcisi ve gündemde bulunan konularda hazır bulunması gereken

şirket çalışanları katılmıştır. Genel Kurul toplantısında o tarihteki şirketimiz sermayesine tekabül eden 500.000.000 adet paydan, 320.927.358,169 adet pay temsil edilmiştir. Toplantı esnasında toplantıya asaleten veya vekâleten iştirak eden pay sahiplerinden gündem maddeleri ile ilgili gelen sorulara toplantı sırasında cevap verilmiştir. Toplantı tutanağı ve hazirun cetveli toplantının yapıldığı aynı gün içinde KAP aracılığıyla kamuya duyurulmuştur. Genel Kurul Toplantısı tutanakları ve hazirun cetvelleri internet sitemizde de pay sahiplerinin bilgisine açık tutulmaktadır.

Şirket Esas Sözleşmesi'nin 14. maddesine göre; yapılacak bağışların üst sınırının Genel Kurul tarafından belirlenir, bu sınırı aşan tutarda bağış yapılamaz ve yapılan bağışlar dağıtılabilir kar matrahına eklenir. Şirket tarafından yapılan bağışların Sermaye Piyasası Kanunu'nun örtülü kazanç aktarımı düzenlemelerine, Türk Ticaret Kanunu'na ve ilgili diğer mevzuata aykırılık teşkil etmemesi, gerekli özel durum açıklamalarının yapılması ve yıl içinde yapılan bağışların Genel Kurulda ortakların bilgisine sunulması zorunludur. 13 Haziran 2024 tarihinde yapılan Genel Kurul Toplantısı'nda şirket tarafından 2023 yılı içerinde 1.952.430 TL bağış yapıldığı bilgisi verilmiştir. 2024 yılı için yardım ve bağışların üst sınırı 2.000.000 TL olarak belirlenmiştir.

Genel Kurul toplantı tutanakları, geçmiş yıllar dahil olmak üzere, Şirket'in www.biotrendenerji.com.tr Kurumsal İnternet Sitesi'nde yer almaktadır.

Oy Hakları ve Azlık Hakları

Şirket pay sahiplerinin oy hakkının kullanılmasını zorlaştırıcı uygulamalardan kaçınır. Her pay sahibine oy hakkını en kolay ve uygun şekilde kullanma fırsatı sağlanması için gereken mekanizmalar oluşturur. Bu bağlamda, Şirket esas sözleşmesinin Genel Kurul Toplantısına Elektronik Ortamda Katılıma ilişkin 10 no.lu Maddesine göre, Şirket'in Genel Kurul Toplantılarına katılma hakkı bulunan hak sahipleri bu toplantılara, Türk Ticaret Kanunu'nun 1527 Maddesi uyarınca elektronik ortamda da katılabilmektedir. 13 Haziran 2024 tarihinde gerçekleştirilen Olağan Genel Kuru toplantısında da esas sözleşmenin bu hükmü uyarınca, kurulmuş olan sistem üzerinden hak sahiplerinin ve temsilcilerinin, anılan yönetmelik hükümlerinde belirtilen haklarını kullanabilmesi sağlanmıştır.

Şirketimizin ana sözleşmesinde imtiyazlı pay, dolayısıyla imtiyazlı oy kullanımı yoktur. Her payın bir oy hakkı bulunmaktadır. Azınlık paylarının yönetimine ilişkin şirket esas sözleşmesinin Azlık Hakları başlıklı 20.maddesine göre sermayenin yirmide birini oluşturan pay sahiplerinin TTK Madde 360, 411, 420, 439, 486, 531, 559 ve TTK'nın sair maddelerinde, sermaye piyasası mevzuatı, SPK düzenlemeleri ve diğer ilgili mevzuatta düzenlenen azlık hakları ve bu hakların kullanılması kısıtlanamaz yahut engellenemez.

Ana sözleşmede Azınlık Haklarının sermayenin yirmide birinden daha düşük bir orana sahip olanlara da tanınabileceği hakkında bir düzenleme bulunmamakla birlikle Sermaye Piyasası Kanunu ve Türk Ticaret Kanunu hükümleri kapsamında bu hakların kullandırılması konusunda azami özen gösterilmektedir.

Özel denetçi atanmasını talep etme hakkı Ana Sözleşmede hüküm altına alınmamış olmakla birlikte özel denetim yapma sürecini kısıtlayan herhangi bir düzenleme ve uygulama da yapılmamaktadır. Şirket, Türk Ticaret Kanunu'nun ilgili maddesine uygun hareket etmektedir. Buna göre her pay sahibi, bilgi alma ve inceleme hakkının kullanılmış olması kaydıyla, gündemde yer almasa dahi, gerektiğinde Genel Kuruldan özel denetçi atanmasını talep etme hakkına sahiptir. Genel Kurulun bu talebi kabul etmesi halinde Şirket veya her pay sahibi 30 gün içinde özel denetçi atanması için Şirket merkezinin bulunduğu yerdeki ticaret mahkemesine başvurabilir. Dönem içerisinde özel denetçi atanmasına ilişkin bir talep olmamıştır.

Payların Devri

Şirketimiz esas sözleşmesinde hisse senetlerinin devrini kısıtlayıcı herhangi bir hüküm bulunmamaktadır.
Pay devirlerinde TTK, sermaye piyasası mevzuatı, enerji piyasası mevzuatı ve diğer ilgili mevzuat hükümleri uygulanır. Paylar borsa dışında herhangi bir sınırlamaya tabi olmaksızın devrolunabilir. Borsada işlem gören ve görecek olan payların devrine kısıtlama getirilemez. Şirket'in kendi paylarını geri alması durumunda sermaye piyasası mevzuatı ve diğer ilgili mevzuata uygun olarak hareket edilir ve gerekli özel durum açıklamaları yapılır.

Kamuyu Aydınlatma ve Şeffaflık

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Anonim Şirketi mevzuat hükümleri gereği yapması gereken tüm açıklamaları kamuya duyurmayı ilke edinmiştir. Şirket aktif ve şeffaf bir bilgilendirme politikası izlerken; kamuyu aydınlatmaya ilişkin tüm uygulamalarda Sermaye Piyasası Mevzuatı'na uyum göstermekte ve Sermaye Piyasası Kurulu Kurumsa Yönetim ilkeleri tebliği çerçevesinde en etkin iletişim politikasını uygulamayı amaçlamaktadır.

Şirketimizin Bilgilendirme Politikası, mevzuat ile belirlenenler dışında kamuya hangi bilgilerin açıklanacağı, bu bilgilerin ne şekilde, hangi sıklıkla ve hangi yollardan kamuya duyurulacağı, Yönetim Kurulu'nun veya yöneticilerin basın ile hangi sıklıkla görüşeceği, kamunun bilgilendirilmesi için hangi sıklıkla toplantılar düzenleneceği, şirkete yöneltilen soruların yanıtlanmasında nasıl bir yöntem izleneceği ve benzeri hususları düzenlemektedir.
Kamuyu Aydınlatma ve Şeffaflık kapsamında kamuya açıklanacak bilgiler, açıklamadan yararlanacak kişi ve kuruluşların karar vermelerine yardımcı olacak şekilde, zamanında, doğru, eksiksiz, anlaşılabilir, yorumlanabilir biçimde "Kamuyu Aydınlatma Platformu" ve Şirketimizin kurumsal internet sitesinde (www.biotrendenerji.com.tr) aracılığıyla kamunun bilgisine sunulmaktadır.

Yıl içinde SPK düzenlemeleri uyarınca 53 adet özel durum açıklaması yapılmıştır. Özel durum açıklamalarının tamamı zamanında yapılmış ve internet sitemizde de yayınlanmıştır. Ek açıklama istenmemiştir.

Bilgilendirme Politikası şirketimizin web sitesinde yer almaktadır.

Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Bilgi Formu ve Uyum Raporu

01.01.2024-31.12.2024 hesap dönemine ait Kurumsal Yönetim Uyum Raporu (KYUR) ile Kurumsal Yönetim Bilgi Formu (KYBF)'na Şirket'in kurumsal internet sitesi (www.biotrendenerji.com.tr)'nin "Yatırımcı İlişkileri/Kurumsal Yönetim/ Kurumsa Yönetim ilkeleri Uyum Raporları" bölümünden ve Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP)'nun kurumsal internet sitesi (kap.gov.tr)'den ulaşılabilir.

Risk Yönetimi Uygulamalarına İlişkin Bilgiler

Biotrend Enerji Kurumsal Risk Yönetimi

Biotrend Enerji'de, risklerin aynı zamanda fırsatları da beraberinde taşıdığı düşüncesinden hareketle "sürdürülebilir büyüme"nin, risklerin etkin bir biçimde belirlenmesi, ölçülmesi ve yönetilmesi suretiyle sağlanacağı öngörülmekte ve paydaşlarına değer yaratmak için risk yönetimi konusu önemle ele alınmaktadır.

Riskleri en etkin şekilde yönetmek amacıyla, Kurumsal Risk Yönetimi sürekli ve sistematik bir süreç olarak uygulanmak üzere risk kültürünün Biotrend genelinde yaygınlaştırılması için çalışılmaktadır. Buna göre, Biotrend'in faaliyetlerinde karşılaşılabileceği riskleri tanımlamak, değerlendirmek, önceliklendirmek, izlemek, raporlamak, bunlara yönelik alınacak önlem ve izlenecek risk yönetim stratejileri kararlaştırılarak uygulamaya geçirmek amacıyla Kurumsal Risk Yönetimi yaklaşımı oluşturulmuş ve uygulanmaktadır.

Biotrend'de Kurumsal Risk Yönetimi için, COSO tarafından 2017 yılında yayınlanan "Kurumsal Risk Yönetimi-Riskin Strateji ve Performansla Uyumlaştırılması" (Enterprise Risk Management—Aligning Risk with Strategy and Performance) çerçevesi esas alınmaktadır.

Şirketin karşılaştığı risklerin belirlenen Anahtar Risk Göstergeleri (ARG) ile takip edilmesi, bu göstergelerin sürekli izlenmesi ve dönemsel olarak raporlanması ve Anahtar Risk Göstergeleri'nin performansına göre yapılacak iyileştirme faaliyetleri planlanması beklenmektedir.

Kurumsal Risk Yönetimi şirketin bütün faaliyetlerini tek tek ve bir bütün olarak kapsamakta olup, her bir bölümü için temel bir sorumluluktur ve yönetişim, strateji, hedef belirleme ve günlük operasyonlarına ilişkin karar alma süreçlerini iyileştirecek, performansı artıracak ve değerin oluşturulması, korunması ve sürdürülmesine katkı sağlayacak biçimde Biotrend'in tüm aktivite ve süreçlerine entegre edilmektedir.

Biotrend, tüm faaliyetlerinde "finansal", "operasyonel", "stratejik" ve "dış çevre ve uyum" konuları ile ilişkili mevcut ve ileride ortaya çıkabilecek risklerinin ve fırsatların tanımlanıp değerlendirilmesi ve bu riskleri minimize edecek veya optimum düzeyde tutacak aksiyonlarının alınması ile stratejik, operasyonel ve finansal hedeflerdeki muhtemel sapmaları yöneterek, hissedarlarına yaratacağı değeri en yüksek seviyeye getirmeyi hedeflemektedir.

Biotrend yönetimi ve tüm çalışanlarının, insana etkisi olan risk ve mevzuatlara en büyük hassasiyetle yaklaşması beklenmekte olup, bu kapsamda Şirketin İklimle ilişkili riskler ve fırsatlar da dahil olmak üzere, İK, çevre, iş sağlığı güvenliği ve çalışma ilişkileri risklerini (ESG riskleri) yönetmek üzere önlemler almak ve mevzuatlarına da tam uyumlu olmak için çalışır.

Biotrend Kurumsal Risk Yönetimi yaklaşımının temel ilkelerini aşağıdaki gibi özetlemek mümkündür:

» Risklerin etkin bir şekilde yönetimi Biotrend ve İştiraklerinin ve tüm çalışanların sorumluluğundadır ve buna bağlı olarak da önemli bir performans ölçütüdür,
» Şirket, risklerini "Optimum Risk-Kazanç Dengesi" anlayışı ile yönetir,
» Kurumsal Risk Yönetimi, iş süreçleri ve stratejik hedefler ile entegre olarak geliştirilir ve uygulanır,
» Kurumsal Risk Yönetimi, gelişen ve sürekli tekrarlanan faaliyetler bütünüdür. Kurumsal risk yönetimi, Yönetim Kurulu adına Riskin Erken Saptanması Komitesi ("Komite")'nin sorumluluğundadır. Şirket faaliyetlerini etkileyen tüm etkenlerin üzerinden geçilerek potansiyel zarar/fırsat kaynakları belirlenir. Risk kategorileri dikkate alınarak belirlenen departman/süreçler bazında Biotrend Risk Portföyü oluşturulur.

Risklerin tanımlanması tek başına yeterli olmamaktadır. En önemli nokta, risklerin kök nedenlerini ortaya koyabilmektir. Risk değerlendirmesi aşamasında her bir riskin olma olasılığı ve etki derecesi dikkate alınarak risk değeri hesaplanır. Risk tanımı yapılıp etkisi belirlendikten sonra ortamdaki mevcut kontrollerin neler olduğuna bakılır. Riskler önceliklendirilerek, KRY aksiyonlarına ve bu aksiyonların önceliklerine karar verilirken fayda ve maliyet arasında bir denge kurulması beklenir.

Risk portföyünde yer alan risklerin etki dereceleri ve olma olasılıkları dikkate alınarak Biotrend için önemli olan, yüksek öncelikli riskler "Anahtar Risk Göstergeleri (ARG)" aracılığı ile sürekli olarak takip edilir. Anahtar risk göstergeleri için kabul edilebilirlik seviyeleri (limitler), şirketin risk alma iştahı ile orantılı olacak şekilde ilgili fonksiyon yöneticileri ile birlikte belirlenir.

Riskleri ele almanın en önemli aşaması fırsatları değerlendirmektir. Amaç, fırsattan sağlanacak faydayı maksimize, riskin götürüsünü ise minimize ederek optimizasyonu sağlayan doğru dengeyi bulmak olmalıdır. Riske cevap verirken; önce kök nedenler anlaşılır, mevcut kontroller değerlendirilir, riske verilecek cevap stratejisine karar verilir, aksiyon planı geliştirilir, planı uygulayacak ve onaylayacak taraflarla plan üzerinde mutabakat sağlanır ve aksiyon planı hayata geçirilir.

Risk sahipleri riskin durumuna, aksiyonların gerçekleşmesine ve ARG'lerin performansına dair aylık bazda raporlama yapar, risklerin trendlerinde olumsuz bir eğilim görülmüşse ve özellikle de eşik değerin olumsuz tarafında yer alıyorsa, bu durum Riskin Erken Saptanması Komitesi vasıtasıyla Yönetim Kuruluna çıkarılır.

2024 yılında toplam 4 adet risk performans ve aksiyon takip raporu hazırlanmış ve risklerin yönetilmesi için uygun aksiyonlarla birlikte, Riskin Erken Saptanması Komitesi ve Yönetim Kurulu ile paylaşılmıştır.

Biotrend Enerji için söz konusu olabilecek finansal ve finansal olmayan riskler şöyle özetlenebilir:

Finansal risk yönetimi
Şirket faaliyetlerinden dolayı, borç ve sermaye piyasası fiyatlarındaki, döviz kurları ile faiz oranlarındaki değişimlerin etkileri dâhil çeşitli finansal risklere maruz kalmaktadır. Şirket'in toptan risk yönetim programı, mali piyasaların öngörülemezliğine odaklanmakta olup, Şirket'in finansal performansı üzerindeki potansiyel olumsuz etkilerin en aza indirgenmesini amaçlamıştır.

Kredi riski
Kredi riski, nakit ve nakit benzeri değerlerden, bankalarda tutulan mevduatlardan ve tahsil edilmemiş alacakları kapsayan kredi riskine maruz kalan müşterilerden oluşmaktadır.
Finansal araçları elinde bulundurmak, karşı tarafın anlaşmanın gereklerini yerine getirememe riskini de taşımaktadır. Şirket yönetimi bu riskleri, her anlaşmada bulunan karşı taraf için ortalama riski kısıtlayarak ve gerektiği takdirde teminat alarak karşılamaktadır.

Kredi riski tahsil edilmemiş alacakları kapsayan kredi riskine maruz kalan müşterilerden oluşmaktadır. Finansal araçları elinde bulundurmak, karşı tarafın anlaşmanın gereklerini yerine getirememe riskini de taşımaktadır. Şirket yönetimi müşterilerinin kredibilitesini, finansal pozisyonlarını (vade riski, çek riski) göz önünde bulundurarak takip etmektedir. Şirket'in, mal ve hizmet satışlarının müşterilerine belirli kredi limitleriyle gerçekleştirmesi için benimsediği politikaları bulunmaktadır. Şirket, tahsilat probleminden kaynaklanan zararları belirleyebilmek için finansal varlıklarının durumunu sürekli takip etmektedir.

Likidite Riski
İhtiyatlı likidite riski yönetimi, yeterli miktarda nakit ve menkul kıymet sağlamak, yeterli kredi imkanları yoluyla fonlamayı mümkün kılmak ve açık pozisyonu kapatabilme yeteneğinden oluşmaktadır. Şirket, iş ortamının dinamik içeriğinden dolayı, kredi yollarının hazır tutulması yoluyla fonlamada esnekliği amaçlamıştır. Şirket'in banka kredileri mali açıdan kuvvetli muhtelif finansal kuruluşlar tarafından sağlanmaktadır.

Piyasa Riski
Piyasa riski faiz oranlarında, kurlarda ve diğer finansal sözleşmelerin değerinde meydana gelecek ve Şirketi olumsuz etkileyecek değişimlerdir. İlgili araçlarda meydana gelen dalgalanmalar Şirketin gelir tablosu ve özkaynakları üzerinde değişime yol açmaktadır.

Faiz Oranı Riski
Şirketin değişken faiz oranlı banka kredilerinden dolayı faiz oranında meydana gelen değişikliklerden etkilenmekte ve faiz oranı riskine maruz kalmaktadır. Sabit faizli banka kredileri ile vadeli mevduatlarında risk olmamakla beraber operasyonlarının devamı için gelecek dönemlerdeki krediler ve mevduatlar için ileride gerçekleşecek faiz oranlarından etkilenmektedir.

Sermaye Riski Yönetimi
Sermayeyi yönetirken Şirketin hedefleri, ortaklarına getiri, diğer hissedarlara fayda sağlamak ve sermaye maliyetini azaltmak amacıyla en uygun sermaye yapısını sürdürmek için Şirket'in faaliyette bulunabilirliğinin devamını korumaktır.

Sermaye yapısını korumak veya yeniden düzenlemek için Şirket ortaklara ödenecek temettü tutarını belirler, yeni hisseler çıkarabilir ve borçlanmayı azaltmak için varlıklarını satabilir.

Şirket sermayeyi borç/sermaye oranını kullanarak izler. Bu oran net borcun toplam sermayeye bölünmesi ile bulunur. Net borç tutarı toplam yükümlülüklerden (finansal tablolarda görülebilen banka kredileri, finansal kiralama yükümlülükleri, ticari borçlar ve diğer borçlardan oluşur) nakit ve nakit benzeri değerlerin düşülmesiyle bulunur. Toplam özkaynaklar, bilançoda gösterilen özkaynaklara net borcun eklenmesiyle bulunur.

	31 Aralık 2023	31 Aralık 2024
Finansal Borçlar	4.415.104.494	3.878.313.837
Nakit ve Nakit Benzerleri	(212.501.368)	(98.569.242)
Net Finansal Borçlar (A)	4.202.603.126	3.779.744.595
Özkaynaklar	4.116.665.501	4.012.008.353
Özkaynaklar + net borç (B)	8.319.268.627	7.791.752.948
Net finansal borç / (Özkaynaklar + net finansal borç) oranı (A / B)	%51	%49

Biotrend Enerji Etik Yönetimi

Biotrend Etik Yönetimi, olası etik olmayan davranışlar hakkında özgürce konuşma, endişeleri dile getirme ve bu tür endişelerle ilgili tüm konuları sorgulama/tartışma fırsatı vermektedir. Genel olarak yolsuzluk, dolandırıcılık veya yasa dışı faaliyetlerle ilgili çeşitli farklı konularda bildirimde bulunmak mümkündür.

Bunlarla sınırlı olmamakla birlikte, etik bildirim nedenlerinin bir listesi aşağıda yer almaktadır:
» Yolsuzluk, rüşvet almak veya vermek,
» Rekabete aykırı davranışlar,
» Çocuk işçiliği, zorla çalıştırma, insan kaçakçılığı,
» Halk sağlığı ve/veya ürün güvenliği tehdidi
» Gizlilik ve mahremiyetin ihlali,
» Çıkar çatışmaları,
» Kara para aklama, hırsızlık, dolandırıcılık,
» Çeşitlilik, ayrımcılık, taciz, mobbing
» Çevresel zararlar,
» Şirket sırlarını açığa çıkarmak,
» Biotrend varlıklarının uygunsuz kullanımı,
» Dış paydaş insan hakları sorunları.

Biotrend çalışanlarının ve diğer paydaşlarının etik ve yasal ihlalleri yazılı olarak bildirmeleri beklenmektedir.
Etik ve yasal ihlâller Biotrend Etik Hattı (etik@biotrendenerji.com.tr) aracılığıyla bildirilebilir.

Biotrend Etik Hattı hem iç hem de dış bildirim/raporlama için kullanılabilen özel bir hat olup, web sayfası üzerinden de erişim mümkündür.

2024 yılında etik hattına herhangi bir bildirim gelmemiştir.

Gizlilik ve Anonim Bildirim
Biotrend, etik hattını bildirim yapanların mahremiyetine saygı duyarak gizli bir şekilde yönetmekte ve ilgili ulusal mevzuatın izin vermesi durumunda istenildiği takdirde anonim (isimsiz) bildirim imkânı sağlamaktadır.

Bildirimi yapanın kimliğinin korunması esastır. Etik hatta doğrudan iletilen bildirimlerde etik bildirim yapanın kimliği, adli soruşturmalar ve kovuşturmalar gibi yasal durumlar kapsamında aksi gerekmedikçe sadece söz konusu bildirimle ilgilenen ve soruşturmayı yürütenlere, yani yetkili çalışanlara gerekli olduğu ölçüde açıklanabilir.

Misilleme Yasağı
Biotrend, yürütülen bir etik ihlali soruşturmasında iş birliği yapan, endişesini dile getiren veya şüphelendiği bir etik ihlalini iyi niyetle bildiren bir çalışana karşı tutum alınmasına asla izin vermez (Misillemenin Önlenmesi Politikası). Daha sonra yanlış bir bildirim olduğu anlaşılsa bile, Biotrend, endişesini "iyi niyetle" dile getiren kişinin eylemini samimi ve doğru bir tutum olarak değerlendirir. Bu sebeple bildirim yapana karşı tavır aldığı, misilleme yaptığı tespit edilen kişilere, iş akdinin ve/veya iş sözleşmelerinin feshi de dahil olmak üzere disiplin cezası uygulanır.

Etik bildirimi herhangi bir haklı şüphe olmaksızın yalnızca kişileri yıpratma amaçlı kötü niyetli yaptığı anlaşılan kişilere de disiplin cezası verilebilir.

Her türlü bildirim mutlaka en kısa süre içinde değerlendirilir ve sonuçlandırılır. Yeterli kanıt veya şüphe bulunmayan bildirimler yine inceleme sonucu ek bir işlem yapılmadan da kapatılabilir.

Sorumluluk Beyanı

Yönetim Kurulumuzun 10/03/2025 tarih ve 2025/07 sayılı Kararı ile onaylanan ve 01.01.2024 - 31.12.2024 dönemine ait, Sermaye Piyasası Kurulu'nun 11-14.1 sayılı Tebliği doğrultusunda hazırlanan konsolide finansal tablolarımız ile Yönetim Kurulu yıllık faaliyet raporumuz ekte sunulmuştur.

Şirketimizce hazırlanan dipnotları ile birlikte Konsolide Bilanço, Gelir Tablosu, Nakit Akım Tablosu, Öz Sermaye Değişim Tablosu ve Yıllık Faaliyet Raporu'nun, Sermaye Piyasası Kurulu'nun 10.01.2019 tarih ve 2/49 sayılı kararı uyarınca hazırlanan Kurumsal Yönetim Uyum Raporu (URF) ve Kurumsal Yönetim Bilgi Formunun (KYBF), Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemeleri doğrultusunda;

a)Tarafımızca incelendiğini,
b)Şirketimizdeki görev ve sorumluluk alanımızda sahip olduğumuz bilgiler çerçevesinde, önemli konularda gerçeğe aykırı bir açıklama ya da açıklamanın yapıldığı tarih itibariyle yanıltıcı olması sonucunu doğurabilecek herhangi bir eksiklik içermediğini,
c)Şirketimizdeki görev ve sorumluluk alanımızda sahip olduğumuz bilgiler çerçevesinde, ilişkin olduğu dönem itibariyle yürürlükteki finansal raporlama standartlarına göre hazırlanmış finansal tabloların konsolidasyon kapsamındakilerle birlikte Şirketimizin aktifleri, pasifleri, finansal durumu ve kâr ve zararı ile ilgili gerçeği dürüst bir biçimde yansıttığını ve faaliyet raporunun işin gelişimi ve performansını ve konsolidasyon kapsamındakilerle birlikte Şirketimizin finansal durumunu, karşı karşıya olunan önemli riskler ve belirsizliklerle birlikte dürüstçe yansıttığını beyan ederiz.

Saygılarımızla.
Denetimden Sorumlu Komite

Bilgün Gürkan **Komite Başkanı**	**Hanife Öztürk Akkartal** **Komite Üyesi**	**Mevhibe Canan Özsoy** **Komite Üyesi**

* (Aslında İmza Vardır)

RSM

RSM Turkey Uluslararası Bağımsız Denetim A.Ş.

Maslak Office Building,
Sümer Sokak, No 4, Kat 2,
34485, Maslak, İstanbul

T +90 212 370 0700
F +90 212 370 0849

www.rsmtr.com

RİSKİN ERKEN SAPTANMASI SİSTEMİ VE KOMİTESİ HAKKINDA DENETÇİ RAPORU

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Anonim Şirketi Yönetim Kurulu'na

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Anonim Şirketi tarafından kurulan riskin erken saptanması sistemi ve komitesini denetlemiş bulunuyoruz.

Yönetim Kurulunun Sorumluluğu

6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun (TTK) 378 inci maddesinin birinci fıkrası uyarınca yönetim kurulu, Şirket'in varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşüren sebeplerin erken teşhisi, bunun için gerekli önlem ve çarelerin uygulanması ile riskin yönetilmesi amacıyla uzman bir komite kurmak, sistemi çalıştırmak ve geliştirmekle yükümlüdür.

Denetçinin Sorumluluğu

Sorumluluğumuz, yaptığımız denetime dayanarak, riskin erken saptanması sistemi ve komitesine ilişkin bir sonuca varmaktır. Yaptığımız denetim, TTK'ya, Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu tarafından yayımlanan "Riskin Erken Saptanması Sistemi ve Komitesi Hakkında Denetçi Raporuna İlişkin Esaslara" ve etik kurallara uygun olarak yürütülmüştür. Bu Esaslar tarafımızca; Şirket'in riskin erken saptanması sistemi ve komitesini kurup kurmadığının belirlenmesini, kurulmuşsa sistem ve komitenin TTK'nın 378 inci maddesi çerçevesinde işleyip işlemediğinin değerlendirilmesini gerektirmektedir. Riskin erken saptanması komitesi tarafından risklere karşı gösterilen çarelerin yerindeliği ve riskler karşısında yönetim tarafından yapılan uygulamalar, denetimimizin kapsamında değildir.

Riskin Erken Saptanması Sistemi ve Komitesi Hakkında Bilgi

Şirket, söz konusu komiteyi 01 Mart 2021 tarihinde kurmuş olup, komite iki üyeden oluşmaktadır. Komite 2024 yılı içinde Şirket'in varlığını, gelişmesini tehlikeye düşüren sebeplerin erken teşhisi, bunun için gerekli önlemler ile çarelerin uygulanması ve riskin yönetilmesi amacına yönelik altı defa toplanmış olup hazırladığı raporunu Yönetim Kurulu'na sunmuştur.

Sonuç

Yürüttüğümüz denetim sonucunda, Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Anonim Şirketi riskin erken saptanması sistemi ve komitesinin, tüm önemli yönleriyle, TTK'nın 378 inci maddesi çerçevesinde yeterli olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

RSM Turkey Uluslararası Bağımsız Denetim A.Ş.
Member of RSM International

Eray Yeşbol, SMMM
Sorumlu Denetçi

İstanbul, 10 Mart 2025

THE POWER OF BEING UNDERSTOOD
ASSURANCE | TAX | CONSULTING

RSM Turkey is a member of the RSM network and trades as RSM. RSM is the trading name used by the members of the RSM network. Each member of the RSM network is an independent accounting and consulting firm which practises in its own right. The RSM network is not itself a separate legal entity in any jurisdiction.

RSM

RSM Turkey Uluslararası Bağımsız Denetim A.Ş.

Maslak Office Building,
Sümer Sokak, No 4, Kat 2,
34485, Maslak, İstanbul

T +90 212 370 0700
F +90 212 370 0849

www.rsmtr.com

YÖNETİM KURULUNUN YILLIK FAALİYET RAPORUNA İLİŞKİN BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Anonim Şirketi Genel Kurulu'na

1) Görüş

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Anonim Şirketi ("Şirket") ile bağlı ortaklığının (birlikte "Grup" olarak anılacaktır) 01 Ocak 2024-31 Aralık 2024 hesap dönemine ilişkin yıllık faaliyet raporunu denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre, yönetim kurulunun yıllık faaliyet raporu içinde yer alan finansal bilgiler ile Yönetim Kurulu'nun Grup'un durumu hakkında yaptığı irdelemeler, tüm önemli yönleriyle, denetlenen tam set konsolide finansal tablolarla ve bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bilgilerle tutarlıdır ve gerçeği yansıtmaktadır.

2) Görüşün Dayanağı

Yaptığımız bağımsız denetim, Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemeleri çerçevesinde kabul edilen ve Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından yayımlanan Türkiye Denetim Standartlarının bir parçası olan Bağımsız Denetim Standartlarına ("BDS") uygun olarak yürütülmüştür. Bu Standartlar kapsamındaki sorumluluklarımız, raporumuzun "Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları" bölümünde ayrıntılı bir şekilde açıklanmıştır. KGK tarafından yayımlanan Bağımsız Denetçiler için Etik Kurallar ("Etik Kurallar") ile Sermaye Piyasası Kurulu mevzuatında ve ilgili diğer mevzuatta konsolide finansal tabloların bağımsız denetimiyle ilgili olarak yer alan etik ilkelere uygun olarak Grup'tan bağımsız olduğumuzu beyan ederiz. Etik Kurallar ve mevzuat kapsamındaki etiğe ilişkin diğer sorumluluklar da tarafımızca yerine getirilmiştir. Bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bağımsız denetim kanıtlarının, görüşümüzün oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.

3) Tam Set Finansal Tablolara İlişkin Denetçi Görüşümüz

Grup'un 01 Ocak 2024-31 Aralık 2024 hesap dönemine ilişkin tam set konsolide finansal tabloları hakkında 10 Mart 2025 tarihli denetçi raporumuzda olumlu görüş bildirmiş bulunuyoruz.

4) Dikkat Çekilen Husus

Grup'un Faaliyet raporunda açıklanan FAVÖK bilgileri tarafımızdan denetlenmemiştir.

5) Yönetim Kurulunun Yıllık Faaliyet Raporuna İlişkin Sorumluluğu

Grup yönetimi, 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun (TTK) 514 ve 516 ncı maddelerine ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun II-14.1 No'lu "Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği" ("Tebliğ") hükümlerine göre yıllık faaliyet raporuyla ilgili olarak aşağıdakilerden sorumludur:

a) Yıllık faaliyet raporunu bilanço gününü izleyen ilk üç ay içinde hazırlar ve genel kurula sunar.

THE POWER OF BEING UNDERSTOOD
ASSURANCE | TAX | CONSULTING

RSM Turkey is a member of the RSM network and trades as RSM. RSM is the trading name used by the members of the RSM network. Each member of the RSM network is an independent accounting and consulting firm which practises in its own right. The RSM network is not itself a separate legal entity in any jurisdiction.

RSM

b) Yıllık faaliyet raporunu; Grup'un o yıla ait faaliyetlerinin akışı ile her yönüyle konsolide finansal durumunu doğru, eksiksiz, dolambaçsız, gerçeğe uygun ve dürüst bir şekilde yansıtacak şekilde hazırlar. Bu raporda konsolide finansal durum, konsolide finansal tablolara göre değerlendirilir. Raporda ayrıca, Grup'un gelişmesine ve karşılaşması muhtemel risklere de açıkça işaret olunur. Bu konulara ilişkin yönetim kurulunun değerlendirmesi de raporda yer alır.

c) Faaliyet raporu ayrıca aşağıdaki hususları da içerir:

- Faaliyet yılının sona ermesinden sonra Grup'ta meydana gelen ve özel önem taşıyan olaylar,
- Grup'un araştırma ve geliştirme çalışmaları,
- Yönetim kurulu üyeleri ile üst düzey yöneticilere ödenen ücret, prim, ikramiye gibi mali menfaatler, ödenekler, yolculuk, konaklama ve temsil giderleri, ayni ve nakdî imkânlar, sigortalar ve benzeri teminatlar.

Yönetim kurulu, faaliyet raporunu hazırlarken Gümrük ve Ticaret Bakanlığının ve ilgili kurumların yaptığı ikincil mevzuat düzenlemelerini de dikkate alır.

6) Bağımsız Denetçinin Yıllık Faaliyet Raporunun Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumluluğu

Amacımız, TTK hükümleri ve Tebliğ çerçevesinde yıllık faaliyet raporu içinde yer alan konsolide finansal bilgiler ile Yönetim Kurulu'nun yaptığı irdelemelerin, Grup'un denetlenen konsolide finansal tablolarıyla ve bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bilgilerle tutarlı olup olmadığı ve gerçeği yansıtıp yansıtmadığı hakkında görüş vermek ve bu görüşümüzü içeren bir rapor düzenlemektir.

Yaptığımız bağımsız denetim, SPK tarafından yayımlanan bağımsız denetim standartlarına ve BDS'lere uygun olarak yürütülmüştür. Bu standartlar, etik hükümlere uygunluk sağlanması ile bağımsız denetimin, faaliyet raporunda yer alan konsolide finansal bilgiler ve Yönetim Kurulu'nun yaptığı irdelemelerin konsolide finansal tablolarla ve denetim sırasında elde edilen bilgilerle tutarlı olup olmadığına ve gerçeği yansıtıp yansıtmadığına dair makul güvence elde etmek üzere planlanarak yürütülmesini gerektirir.

Bu bağımsız denetimi yürütüp sonuçlandıran sorumlu denetçi Eray Yanbol'dur.

RSM Turkey Uluslararası Bağımsız Denetim A.Ş.
Member of RSM International

Eray Yanbol, SMMM
Sorumlu Denetçi

İstanbul, 10 Mart 2025

Bağımsız Denetçi Raporu

BİOTREND ÇEVRE VE ENERJİ YATIRIMLARI ANONİM ŞİRKETİ 31 ARALIK 2024 TARİHİNDE SONA EREN HESAP DÖNEMİNE AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLAR, DİPNOTLARI VE BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

RSM

RSM Turkey Uluslararası Bağımsız Denetim A.Ş.

Maslak Office Building,
Sümer Sokak, No 4, Kat 2,
34485, Maslak, İstanbul

T +90 212 370 0700
F +90 212 370 0849

www.rsmtr.com

BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Anonim Şirketi Genel Kurulu'na

A) Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimi

1) Görüş

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Anonim Şirketi ("Şirket") ile bağlı ortaklığının (birlikte "Grup" olarak anılacaktır) 31 Aralık 2024 tarihli konsolide finansal durum tablosu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait; konsolide kâr veya zarar ve diğer kapsamlı gelir tablosu, konsolide özkaynak değişim tablosu ve konsolide nakit akış tablosu ile, önemli muhasebe politikalarının özeti de dâhil olmak üzere konsolide finansal tablo dipnotlarından oluşan konsolide finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre, ilişikteki konsolide finansal tablolar Grup'un 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla konsolide finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal performansını ve konsolide nakit akışlarını Türkiye Finansal Raporlama Standartları'na ("TFRS'lere") uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır.

2) Görüşün Dayanağı

Yaptığımız bağımsız denetim, Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemeleri çerçevesinde kabul edilen ve Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından yayımlanan Türkiye Denetim Standartlarının bir parçası olan Bağımsız Denetim Standartlarına ("BDS") uygun olarak yürütülmüştür. Bu Standartlar kapsamındaki sorumluluklarımız, raporumuzun "Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları" bölümünde ayrıntılı bir şekilde açıklanmıştır. KGK tarafından yayımlanan Bağımsız Denetçiler için Etik Kurallar ("Etik Kurallar") ile Sermaye Piyasası Kurulu mevzuatında ve ilgili diğer mevzuatta konsolide finansal tabloların bağımsız denetimiyle ilgili olarak yer alan etik ilkelere uygun olarak Grup'tan bağımsız olduğumuzu beyan ederiz. Etik Kurallar ve mevzuat kapsamındaki etiğe ilişkin diğer sorumluluklar da tarafımızca yerine getirilmiştir. Bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bağımsız denetim kanıtlarının, görüşümüzün oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.

3) Kilit Denetim Konuları

Kilit denetim konuları, meslekî muhakememize göre cari döneme ait finansal tabloların bağımsız denetiminde en çok önem arz eden konulardır. Kilit denetim konuları, bir bütün olarak finansal tabloların bağımsız denetimi çerçevesinde ve finansal tablolara ilişkin görüşümüzün oluşturulmasında ele alınmış olup, bu konular hakkında ayrı bir görüş bildirmiyoruz.

THE POWER OF BEING UNDERSTOOD
ASSURANCE | TAX | CONSULTING

RSM Turkey is a member of the RSM network and trades as RSM. RSM is the trading name used by the members of the RSM network. Each member of the RSM network is an independent accounting and consulting firm which practises in its own right. The RSM network is not itself a separate legal entity in any jurisdiction.

RSM

Kilit denetim konuları	Konunun denetimde nasıl ele alındığı
Hasılatın Muhasebeleştirilmesi	
Grup'un başlıca hasılat elde ettiği gelir unsurları elektrik üretim hizmetleridir. Hizmetlerin hasılatın kayıt edilmesi için, gelirin zamanında ve doğru bir şekilde tespit edilmesinin gerekmesi, hizmet teslimlerinin oluştuğu dönemlerin incelenmesi sebepleriyle söz konusu alan kilit denetim konusu olarak ele alınmıştır. Finansal tablolardaki hasılat ile ilgili muhasebeleştirme esasları Dipnot 2'de detaylı olarak açıklanmıştır.	Bu kilit denetim konusunu ele almak için denetim prosedürleri tasarlarken hasılatın kaydedilmesine ilişkin Grup yönetiminin uyguladığı muhasebe politikalarının TMS'ye ve ilgili mevzuata uygun olup olmadığı göz önünde bulundurulmuştur. Risk değerlendirme çalışmalarımızda Grup'un hasılata ilişkin tasarladığı iç kontrol prosedürlerinin etkinliği değerlendirilmiştir. Grup'un yıl sonunda yaptığı elektrik üretim hizmetleri hesap dönemi içerisinde gerçekleştirilmiş işlemlerden seçilen örneklem üzerinden, işlem bazında hasılata ilişkin gelir tutarının uygun olarak muhasebeleştirildiğini doğrulamak üzere ilgili destekleyici belgeler ve teslim tutanakları karşılaştırarak test edilmiştir. Çalışmalarımızın neticesinde, hasılatın muhasebeleştirilmesinin makul olduğu görülmüştür.
Maddi Duran Varlıkların Muhasebeleştirilmesi	
Grup'un 31 Aralık 2024 tarihli konsolide finansal durum tablosunda 6.237.923.454 TL tutarında maddi duran varlığı bulunmaktadır. Grup'un maddi duran varlıklarına ilişkin muhasebe politikaları ve detayları konsolide finansal tabloların Dipnot 2'de açıklanmıştır. Grup, konsolide finansal tablolarında TMS 16 "Maddi Duran Varlıklar" standardının ("TMS 16") ilgili hükümlerine göre, makine, tesis ve cihazlar dışındaki maddi duran varlıklarını elde etme maliyetleri üzerinden, birikmiş amortisman ve mevcutsa değer düşüklüğünün indirilmesi sonrasında oluşan net değerleri ile taşımaktadır. Maddi duran varlıklar, yönetimin amaçları doğrultusunda faaliyet gösterebilmesi amacıyla gerekli duruma ve yere getirildiği andan itibaren aktifleştirilir ve Grup yönetiminin öngörüleri doğrultusunda belirlenen faydalı ömürleri ile amortismana tabi tutulmaya başlanırlar. Maddi duran varlıkların toplam değerinin Grup'un aktiflerinde önemli bir paya sahip olması, TMS 29 "Yüksek Enflasyonlu Ekonomilerde Finansal Raporlama" standardına istinaden maliyet ve amortismanların yeniden hesaplanarak muhasebeleştirilmesi ve amortisman hesaplamalarında kullanılan faydalı ömürlerin Grup yönetiminin tahminine dayanması sebebiyle tarafımızca kilit denetim konusu olarak değerlendirilmiştir.	-Maddi duran varlıkların muhasebeleştirilmesine ilişkin muhasebe politikalarının TFRS ile uyumluluğu değerlendirilmiştir. -Maddi duran varlık detay listelerinin tamlığı ve doğruluğu Grup'un kayıtları ile örneklem yöntemi kullanılarak eşleştirme çalışması ile kontrol edilmiştir. -Maddi duran varlık alımlarına ait faturalar örneklem yöntemiyle test edilmiştir. -Maddi duran varlıkların tahmini faydalı ömürlerinin uygunluğu, her bir varlık ile ilişkili olan beklenen ekonomik faydaların tahmini göz önünde bulundurularak örneklem bazında değerlendirilmiş ve cari yıl amortisman giderleri örneklem yöntemiyle test edilmiştir. -Maddi duran varlık yatırımlarının elde etme maliyetlerine ilişkin unsurların TMS 16 kapsamında muhasebeleştirme kriterlerine uygunluğu değerlendirilmiştir. -Maddi duran varlıklara ilişkin konsolide finansal tablo dipnotlarında yer alan açıklamaların ilgili TFRS'ye göre uygunluğu ve yeterliliği değerlendirilmiştir. -Maddi duran varlıkların TMS 29 kapsamında; satın alım tarihleri ve kullanılan fiyat endeks oranları kontrol edilmiştir.

RSM

Kilit Denetim Konuları (Devamı)	Konunun Denetimde Nasıl Ele Alındığı (Devamı)
TMS- 29 "Yüksek Enflasyonlu Ekonomilerde Finansal Raporlama" Uygulaması TMS 29'a göre finansal tablolar, raporlama dönemi sonunda güncel satın alma gücüne göre yeniden düzenlenmelidir. Dolayısıyla, 2024 yılındaki işlemler ve dönem sonundaki parasal olmayan bakiyeler 31 Aralık 2024 tarihindeki satın alma gücünü yansıtacak şekilde yeniden düzenlenmiştir. TMS 29'un uygulanması, Şirket'in finansal tablosundaki birçok kalemde kapsamlı ve önemli değişikliklere neden olmaktadır. Finansal tabloların güncel satın alma gücü yaklaşımı kullanılarak hazırlanması ve doğru sonuçların elde edilmesi, birçok finansal durum tablosu kaleminin ve cari dönem işlemlerinin yeniden düzenlenmeleri ile ilgili olarak kullanılan bir dizi karmaşık prosedür, ve hesaplama gerektirir Yeniden düzenleme sürecinde uygulanan metodoloji ve hesaplamaların karmaşıklığı ve kullanılan tarihi verilerin eksik veya yanlış olması riski nedeniyle, TMS 29 uygulaması tarafımızca kilit denetim konusu olarak belirlenmiştir.	TMS 29 "Yüksek Enflasyonlu Ekonomilerde Finansal Raporlama" uygulamasına ilişkin aşağıdaki denetim prosedürleri uygulanmıştır: -Parasal olmayan kalemlerin detay listeleri temin edilerek orijinal maliyet ve satın alım tarihleri, destekleyici belgelerle karşılaştırılarak kontrol edilmiştir. -Yönetim tarafından yapılan parasal ve parasal olmayan kalemler ayrımının TFRS'ye uygun bir şekilde yapılıp yapılmadığı kontrol edilmiştir. -Kullanılan yöntem ile genel fiyat endeksi oranlarını kontrol ederek; parasal olmayan kalemlerin, özkaynak değişim tablosunun, gelir tablosunun ve nakit akış tablosunun yeniden düzenlenerek hazırlanması enflasyon etkileri bakımından test edilmiştir. -Finansal tabloda ilgili dipnotların yeterliliği ve tutarlılığı kontrol edilmiştir.

4) Yönetimin ve Üst Yönetimden Sorumlu Olanların Finansal Tablolara İlişkin Sorumlulukları

Grup yönetimi; konsolide finansal tabloların TFRS'lere uygun olarak hazırlanmasından, gerçeğe uygun bir biçimde sunumundan ve hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içermeyecek şekilde hazırlanması için gerekli gördüğü iç kontrolden sorumludur.

Konsolide finansal tabloları hazırlarken yönetim; Grup'un sürekliliğini devam ettirme kabiliyetinin değerlendirilmesinden, gerektiğinde sürekliliklle ilgili hususları açıklamaktan ve Grup'u tasfiye etme ya da ticari faaliyeti sona erdirme niyeti ya da mecburiyeti bulunmadığı sürece işletmenin sürekliliği esasını kullanmaktan sorumludur.

Üst yönetimden sorumlu olanlar, Grup'un finansal raporlama sürecinin gözetiminden sorumludur.

5) Bağımsız Denetçinin Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları

Bir bağımsız denetimde, biz bağımsız denetçilerin sorumlulukları şunlardır:

Amacımız, bir bütün olarak konsolide finansal tabloların hata veya hile kaynaklı önemli bir yanlışlık içerip içermediğine ilişkin makul güvence elde etmek ve görüşümüzü içeren bir bağımsız denetçi raporu düzenlemektir. BDS'lere uygun olarak yürütülen bir denetim sonucunda verilen makul güvence; yüksek bir güvence seviyesidir ancak, var olan önemli bir yanlışlığın her zaman tespit edileceğini garanti etmez. Yanlışlıklar hata veya hile kaynaklı olabilir. Yanlışlıkların, tek başına veya toplu olarak, finansal tablo kullanıcılarının bu konsolide tablolara istinaden alacakları ekonomik kararları etkilemesi makul ölçüde bekleniyorsa bu yanlışlıklar önemli olarak kabul edilir.

BDS'lere uygun olarak yürütülen bağımsız denetimin gereği olarak, bağımsız denetim boyunca mesleki muhakememizi kullanmakta ve mesleki şüphecilik sürdürmekteyiz. Tarafımızca ayrıca:

RSM

5) Bağımsız Denetçinin Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları

Bir bağımsız denetimde, biz bağımsız denetçilerin sorumlulukları şunlardır:

Amacımız, bir bütün olarak konsolide finansal tabloların hata veya hile kaynaklı önemli bir yanlışlık içerip içermediğine ilişkin makul güvence elde etmek ve görüşümüzü içeren bir bağımsız denetçi raporu düzenlemektir. BDS'lere uygun olarak yürütülen bir denetim sonucunda verilen makul güvence; yüksek bir güvence seviyesidir ancak, var olan önemli bir yanlışlığın her zaman tespit edileceğini garanti etmez. Yanlışlıklar hata veya hile kaynaklı olabilir. Yanlışlıkların, tek başına veya toplu olarak, finansal tablo kullanıcılarının bu konsolide tablolara istinaden alacakları ekonomik kararları etkilemesi makul ölçüde bekleniyorsa bu yanlışlıklar önemli olarak kabul edilir.

BDS'lere uygun olarak yürütülen bağımsız denetimin gereği olarak, bağımsız denetim boyunca mesleki muhakememizi kullanmakta ve mesleki şüpheciliğimizi sürdürmekteyiz. Tarafımızca ayrıca:

- Konsolide finansal tablolardaki hata veya hile kaynaklı "önemli yanlışlık" riskleri belirlenmekte ve değerlendirilmekte; bu risklere karşılık veren denetim prosedürleri tasarlanmakta ve uygulanmakta ve görüşümüze dayanak teşkil edecek yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. (Hile; muvazaa, sahtekârlık, kasıtlı ihmal, gerçeğe aykırı beyan veya iç kontrol ihlali fiillerini içerebildiğinden, hile kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riski, hata kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riskinden yüksektir.)

- Topluluğun iç kontrolünün etkinliğine ilişkin bir görüş bildirmek amacıyla değil ama duruma uygun denetim prosedürlerini tasarlamak amacıyla denetimle ilgili iç kontrol değerlendirilmektedir.

- Yönetim tarafından kullanılan muhasebe politikalarının uygunluğu ile yapılan muhasebe tahminlerinin ve ilgili açıklamaların makul olup olmadığı değerlendirilmektedir.

- Elde edilen denetim kanıtlarına dayanarak, Grup'un sürekliliğini devam ettirme kabiliyetine ilişkin ciddi şüphe oluşturabilecek olay veya şartlarla ilgili önemli bir belirsizliğin mevcut olup olmadığı hakkında ve yönetimin işletmenin sürekliliği esasını kullanmasının uygunluğu hakkında sonuca varılmaktadır. Önemli bir belirsizliğin mevcut olduğu sonucuna varmamız hâlinde, raporumuzda, konsolide finansal tablolardaki ilgili açıklamalara dikkat çekmemiz ya da bu açıklamaların yetersiz olması durumunda olumlu görüş dışında bir görüş vermemiz gerekmektedir. Vardığımız sonuçlar, bağımsız denetçi raporu tarihine kadar elde edilen denetim kanıtlarına dayanmaktadır. Bununla birlikte, gelecekteki olay veya şartlar Grup'un sürekliliğini sona erdirebilir.

- Konsolide finansal tabloların, açıklamalar dâhil olmak üzere, genel sunumu, yapısı ve içeriği ile bu tabloların, temelini oluşturan işlem ve olayları gerçeğe uygun sunumu sağlayacak şekilde yansıtıp yansıtmadığı değerlendirilmektedir.

- Konsolide finansal tablolar hakkında görüş vermek amacıyla, grup içerisindeki işletmelere veya faaliyet bölümlerine ilişkin finansal bilgiler hakkında yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. Grup denetiminin yönlendirilmesinden, gözetiminden ve yürütülmesinden sorumluyuz. Verdiğimiz denetim görüşünden de tek başımıza sorumluyuz.

Diğer hususların yanı sıra, denetim sırasında tespit ettiğimiz önemli iç kontrol eksiklikleri dâhil olmak üzere, bağımsız denetimin planlanan kapsamı ve zamanlaması ile önemli denetim bulgularını üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmekteyiz.

Bağımsızlığa ilişkin etik hükümlere uygunluk sağladığımızı üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmiş bulunmaktayız. Ayrıca bağımsızlık üzerinde etkisi olduğu düşünülebilecek tüm ilişkiler ve diğer hususlar ile varsa, ilgili önlemleri üst yönetimden sorumlu olanlara iletmiş bulunmaktayız.

Üst yönetimden sorumlu olanlara bildirilen konular arasından, cari döneme ait konsolide finansal tabloların bağımsız denetiminde en çok önem arz eden konuları yani kilit denetim konularını belirlemekteyiz. Mevzuatın konunun kamuya açıklanmasına izin vermediği durumlarda veya konuyu kamuya açıklamanın doğuracağı olumsuz sonuçların, kamuya açıklamanın doğuracağı kamu yararını aşacağının makul şekilde beklendiği oldukça istisnai durumlarda, ilgili hususun bağımsız denetçi raporumuzda bildirilmemesine karar verebiliriz.

RSM

B) Mevzuattan Kaynaklanan Diğer Yükümlülükler

1) 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun ("TTK") 402'nci maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca, Şirketin 1 Ocak - 31 Aralık 2024 hesap döneminde defter tutma düzeninin, kanun ile Şirket esas sözleşmesinin finansal raporlamaya ilişkin hükümlerine uygun olmadığına dair önemli bir hususa rastlanmamıştır.

2) TTK'nın 402. Maddesi'nin dördüncü fıkrası uyarınca, Yönetim Kurulu tarafımıza denetim kapsamında istenen açıklamaları yapmış ve istenen belgeleri vermiştir.

3) TTK'nın 398. Maddesi'nin dördüncü fıkrası uyarınca düzenlenen Riskin Erken Saptanması Sistemi ve Komitesi Hakkında Denetçi Raporu 10 Mart 2025 tarihinde Şirket'in Yönetim Kurulu'na sunulmuştur.

Bu bağımsız denetimi yürütüp sonuçlandıran sorumlu denetçi Eray Yanbol'dur.

RSM Turkey Uluslararası Bağımsız Denetim A.Ş.
Member of RSM International

Eray Yanbol, SMMM
Sorumlu Denetçi

İstanbul, 10 Mart 2025

BİOTREND ÇEVRE VE ENERJİ YATIRIMLARI ANONİM ŞİRKETİ
31 ARALIK 2024 TARİHİNDE SONRA EREN YILA AİT KONSOLİDE
FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN NOTLAR

İÇİNDEKİLER **Sayfa No**

KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOSU **1-2**

KONSOLİDE KAR VEYA ZARAR VE DİĞER KAPSAMLI GELİR TABLOSU **3-4**

KONSOLİDE ÖZKAYNAKLAR DEĞİŞİM TABLOSU **5**

KONSOLİDE NAKİT AKIŞ TABLOSU **6**

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAYICI NOTLAR **7-72**

BİOTREND ÇEVRE VE ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.
31 ARALIK 2024 TARİHLİ
KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOSU
(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir.)

	Not	Bağımsız Denetimden Geçmiş	Bağımsız Denetimden Geçmiş
Varlıklar		**31 Aralık 2024**	**31 Aralık 2023**
Dönen Varlıklar		**1.109.104.603**	**1.654.412.303**
Nakit ve Nakit Benzerleri	4	98.569.242	212.501.368
Ticari Alacaklar		182.085.435	359.955.611
İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	*7*	*182.085.435*	*359.955.611*
Diğer Alacaklar		32.840.377	32.217.728
İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	*5-8*	*24.752.085*	*22.972.521*
İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	*8*	*8.088.292*	*9.245.207*
Stoklar	9	381.545.602	470.110.873
Peşin Ödenmiş Giderler	10	302.778.379	353.339.518
Cari Dönem Vergisiyle İlgili Varlıklar	27	5.363.816	4.106.590
Diğer Dönen Varlıklar	18	105.921.752	222.180.615
Duran Varlıklar		**7.481.715.998**	**7.973.052.526**
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar	31	318.921.804	406.135.146
Yatırım Amaçlı Gayrimenkuller	12	17.895.034	48.072.389
Maddi Duran Varlıklar	13	6.237.923.454	6.677.082.400
Kullanım Hakkı Varlıkları	26	190.197.130	168.906.284
Maddi Olmayan Duran Varlıklar		461.694.380	413.235.205
Şerefiye	*15*	*55.866.828*	*55.866.828*
Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar	*14*	*405.827.552*	*357.368.377*
Ertelenmiş Vergi Varlığı	27	255.084.196	259.621.102
TOPLAM VARLIKLAR		**8.590.820.601**	**9.627.464.829**

Ekli muhasebe politikaları ve dipnotlar konsolide finansal tabloların tamamlayıcı parçasını oluştururlar.

BİOTREND ÇEVRE VE ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.
31 ARALIK 2024 TARİHLİ
KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOSU
(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir.)

	Not	Bağımsız Denetimden Geçmiş	Bağımsız Denetimden Geçmiş
Kaynaklar		**31 Aralık 2024**	**31 Aralık 2023**
Kısa Vadeli Yükümlülükler		**1.741.056.559**	**2.316.198.481**
Kısa Vadeli Borçlanmalar	6	570.746.140	402.320.826
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları		566.696.010	923.883.387
Finansal Borçlanmalar	6	*552.164.010*	*904.890.521*
Kiralama İşlemlerinden Borçlar	26	*14.532.000*	*18.992.866*
Ticari Borçlar		379.334.047	821.991.572
İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	*7*	*379.334.047*	*821.991.572*
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	17	36.351.131	45.401.171
Diğer Borçlar		156.682.084	93.040.932
İlişkili Taraflara Diğer Borçlar	*5-8*	*134.567.466*	*78.543.858*
İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar	*8*	*22.114.618*	*14.497.074*
Ertelenmiş Gelirler	10	6.732.353	6.481.270
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	27	4.153.177	506.333
Kısa Vadeli Karşılıklar		20.361.617	22.572.990
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Kısa Vadeli Karşılıklar	*16*	*10.537.202*	*10.449.302*
Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	*16*	*9.824.415*	*12.123.688*
Uzun Vadeli Yükümlülükler		**2.837.755.689**	**3.194.600.847**
Uzun Vadeli Borçlanmalar		2.815.313.237	3.178.985.571
Finansal Borçlanmalar	6	*2.755.403.687*	*3.107.893.147*
Kiralama İşlemlerinden Borçlar	26	*59.909.550*	*71.092.424*
Uzun Vadeli Karşılıklar		22.442.452	15.615.276
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Uzun Vadeli Karşılıklar	*17*	*22.442.452*	*15.615.276*
Toplam Yükümlülükler		**4.578.812.248**	**5.510.799.328**
Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar		**4.002.023.166**	**4.099.204.031**
Ödenmiş Sermaye	19	500.000.000	500.000.000
Sermaye Düzeltmesi Farkları	19	2.137.183.375	2.137.183.375
Geri Alınmış Paylar (-)		(9.144.439)	*(9.144.439)*
Paylara İlişkin Primler	19	152.215.063	152.215.063
Ortak Kontrole Tabi İşletme Birleşmelerinin Etkisi	3	(46.468.227)	(46.468.227)
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler (Giderler)		*(22.366.355)*	*(6.728.298)*
- *Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)*	*19*	*(22.366.355)*	*(6.728.298)*
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler (Giderler)		(1.496.629.765)	(1.402.304.691)
- *Riskten Korunma Kazanç/Kayıpları*	*19*	*(1.496.629.765)*	*(1.402.304.691)*
Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	19	28.269.427	*28.269.427*
Geçmiş Yıllar Kar/Zararları		2.660.368.537	1.377.293.403
Net Dönem Karı/Zararı		98.595.550	1.368.888.418
Kontrol Gücü Olmayan Paylar	***19***	***9.985.187***	***17.461.470***
Toplam Özkaynaklar		**4.012.008.353**	**4.116.665.501**
Toplam Kaynaklar		**8.590.820.601**	**9.627.464.829**

Ekli muhasebe politikaları ve dipnotlar konsolide finansal tabloların tamamlayıcı parçasını oluştururlar.

BİOTREND ÇEVRE VE ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.
01 OCAK 2024 – 31 ARALIK 2024 DÖNEMİNE AİT
KONSOLİDE KAR VEYA ZARAR VE DİĞER KAPSAMLI GELİR TABLOSU
(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir.)

	Not	Bağımsız Denetimden Geçmiş 1 Ocak - 31 Aralık 2024	Bağımsız Denetimden Geçmiş 1 Ocak - 31 Aralık 2023
Kar veya Zarar Kısmı			
Hasılat	20	2.687.685.978	3.224.019.476
Satışların Maliyeti (-)	20	(2.568.763.671)	(2.735.611.541)
Brüt Kar / (Zarar)		**118.922.307**	**488.407.935**
Genel Yönetim Giderleri (-)	21	(479.641.218)	(466.821.728)
Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	21	(5.528.209)	(2.684.007)
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	23	111.977.728	520.530.240
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	23	(109.626.123)	(310.829.533)
Esas Faaliyet (Zararı) / Karı		**(363.895.515)**	**228.602.907**
Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	24	268.775.806	13.444.675
Yatırım Faaliyetlerinden Giderler (-)	24	(20.726)	(12.147.442)
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Karlarından (Zararlarından) Paylar	31	(104.607.547)	142.182.666
Finansman Gideri Öncesi Faaliyet (Zararı) / Karı		**(199.747.982)**	**372.082.806**
Finansman Gelirleri	25	68.959.057	254.788.811
Finansman Giderleri (-)	25	(1.003.582.065)	(718.913.034)
Net Parasal Pozisyon Kazançları / (Kayıpları)	32	1.271.661.726	1.432.017.648
Sürdürülen Faaliyetler Vergi Öncesi Karı		**137.290.736**	**1.339.976.231**
Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gelir (Gideri)		**(38.695.186)**	**31.786.498**
- Dönem Vergi Gelir (Gideri)	27	(4.708.576)	(1.264.479)
- Ertelenmiş Vergi Gelir (Gideri)	27	(33.986.610)	33.050.977
Dönem (Zararı) / Karı		**98.595.550**	**1.371.762.729**
Dönem Kar (Zararının) Dağılımı			
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		--	2.874.311
Ana Ortaklık Payları		98.595.550	1.368.888.418
Pay Başına (Kayıp) / Kazanç	**28**	**0,20**	**2,74**

Ekli muhasebe politikaları ve dipnotlar konsolide finansal tabloların tamamlayıcı parçasını oluştururlar.

4

BİOTREND ÇEVRE VE ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.
01 OCAK 2024 – 31 ARALIK 2024 DÖNEMİNE AİT
KONSOLİDE KAR VEYA ZARAR VE DİĞER KAPSAMLI GELİR TABLOSU
(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası (“TL”) olarak ifade edilmiştir.)

Kar veya Zararda Sınıflandırılmayacaklar	**Not**	**(15.900.599)**	**(4.155.381)**
Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)	29	(21.200.799)	(5.540.508)
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Diğer Kapsamlı Gelire İlişkin Vergiler	*29*	5.300.200	1.385.127
Kar veya Zararda Sınıflandırılacaklar		**(94.325.074)**	**(815.446.272)**
-Riskten korunma kazanç/kayıpları	29	(125.766.765)	(1.112.159.998)
-Riskten korunma kazanç/kayıpları ertelenmiş vergisi	29	31.441.691	296.713.726
Diğer Kapsamlı Gelir / (Gider)		**(110.225.673)**	**(819.601.653)**
Toplam Kapsamlı Gelir (Gider)		**(11.630.123)**	**552.161.076**
Toplam Kapsamlı Gelirin Dağılımı			
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		--	2.874.311
Ana Ortaklık Payları		(11.630.123)	549.286.765

Ekli muhasebe politikaları ve dipnotlar konsolide finansal tabloların tamamlayıcı parçasını oluştururlar.

5

BİOTREND ÇEVRE VE ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.
31 ARALIK 2024 TARİHLİ
KONSOLİDE ÖZKAYNAKLAR DEĞİŞİM TABLOSU
(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir.)

									Kar veya zararda yeniden sınıflandırılmayacak birikmiş diğer kapsamlı gelirler veya giderler	Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler				
	Not	Ödenmiş Sermaye	Sermaye Düzeltmesi Farkları	Geri Alınmış Paylar	Pay İhraç Primleri / İskontoları	Ortak Kontrole Tabi Teşebbüs veya İşletmeleri İçeren Birleşmelerin Etkisi	Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)	Riskten Korunma Kazanç/(Kayıpları)	Geçmiş Yıllar Kar/(Zararlar)	Net Dönem Karı/(Zararı)	Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar	Kontrol Gücü Olmayan Paylar	Toplam Özkaynaklar
01.01.2023 itibariyle bakiyeler	**19**	**500.000.000**	**2.137.183.375**	**--**	**152.215.063**	**(46.468.227)**	**--**	**(2.572.917)**	**(586.858.419)**	**572.845.254**	**832.717.576**	**3.559.061.705**	**14.587.159**	**3.573.648.864**
Transferler		--	--	--	--	--	28.269.427	--	--	804.448.149	(832.717.576)	--	--	--
Payların Geri Alım İşlemleri Nedeniyle Meydana Gelen Artış (Azalış)		--	--	(9.144.439)	--	--	--	--	--	--	--	(9.144.439)	--	(9.144.439)
Toplam Kapsamlı Gelir (Gider)		--	--	--	--	--	--	(4.155.381)	(815.446.272)	--	1.368.888.418	549.286.765	2.874.311	552.161.076
31.12.2023 itibariyle bakiyeler	**19**	**500.000.000**	**2.137.183.375**	**(9.144.439)**	**152.215.063**	**(46.468.227)**	**28.269.427**	**(6.728.298)**	**(1.402.304.691)**	**1.377.293.403**	**1.368.888.418**	**4.099.204.031**	**17.461.470**	**4.116.665.501**
01.01.2024 itibariyle bakiyeler	**19**	**500.000.000**	**2.137.183.375**	**(9.144.439)**	**152.215.063**	**(46.468.227)**	**28.269.427**	**(6.728.298)**	**(1.402.304.691)**	**1.377.293.403**	**1.368.888.418**	**4.099.204.031**	**17.461.470**	**4.116.665.501**
Transferler		--	--	--	--	--	--	--	--	1.368.888.418	(1.368.888.418)	--	--	--
Bağlı Ortaklıkların Elden Çıkarılması		--	--	--	--	--	--	262.542	--	(78.336.999)	--	(78.074.457)	--	(78.074.457)
Bağlı Ortaklarda Kontrol Kaybı Dolayısıyla Meydana Gelen Artış/ (Azalış)		--	--	--	--	--	--	--	--	(7.476.285)	--	(7.476.285)	(7.476.283)	(14.952.568)
Toplam Kapsamlı Gelir (Gider)		--	--	--	--	--	--	(15.900.599)	(94.325.074)	--	98.595.550	(11.630.123)	--	(11.630.123)
31.12.2024 itibariyle bakiyeler	**19**	**500.000.000**	**2.137.183.375**	**(9.144.439)**	**152.215.063**	**(46.468.227)**	**28.269.427**	**(22.366.355)**	**(1.496.629.765)**	**2.660.368.537**	**98.595.550**	**4.002.023.166**	**9.985.187**	**4.012.008.353**

Ekli muhasebe politikaları ve dipnotlar konsolide finansal tabloların tamamlayıcı parçasını oluştururlar.

BİOTREND ÇEVRE VE ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.
31 ARALIK 2024 TARİHLİ
KONSOLİDE NAKİT AKIŞ TABLOSU
(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir.)

	Not	Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2024	Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2023
İŞLETME FAALİYETLERİNDEN NAKİT AKIŞLARI		**1.323.974.220**	**1.611.234.276**
Dönem Karı (Zararı)		**98.595.550**	**1.371.762.729**
Dönem Net Karı (Zararı) Mutabakatı İle İlgili Düzeltmeler		**1.269.487.725**	**(375.570.898)**
Amortisman ve İtfa Gideri İle İlgili Düzeltmeler	13-14	719.180.855	639.017.239
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar (İptali) ile İlgili Düzeltmeler	16-17	(9.000.335)	6.852.224
Dava ve/veya Ceza Karşılıkları (İptali) ile İlgili Düzeltmeler	16	(1.426.545)	6.642.610
Faiz (Gelirleri) ve Giderleri İle İlgili Düzeltmeler	25	(312.358)	315.899.098
Gerçeğe Uygun Değer Kayıpları (Kazançları) İle İlgili Düzeltmeler		--	(12.447.294)
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Dağıtılmamış Karları ile İlgili Düzeltmeler	31	104.607.547	(142.182.665)
Vergi (Geliri) Gideri İle İlgili Düzeltmeler		38.695.186	(32.986.551)
Riskten korunma kazanç/kayıpları ilişkin düzeltmeler	29	(125.766.765)	(1.112.159.998)
Duran Varlıkların Elden Çıkarılmasından Kaynaklanan Kayıplar (Kazançlar) İle İlgili Düzeltmeler	24	20.727	(11.150.061)
Bağlı Ortaklıkların veya Müşterek Faaliyetlerin Elden Çıkarılmasından Kaynaklanan Kayıplar (Kazançlar) ile İlgili Düzeltmeler	13-14-26	483.203.793	--
Parasal (Kazanç) / Kayıpla İlgili Düzeltmeler		60.285.620	(33.055.500)
İşletme Sermayesinde Gerçekleşen Değişimler		**43.944.741**	**618.213.934**
Ticari Alacaklardaki Azalış (Artış) ile İlgili Düzeltmeler	7	177.870.176	440.375.352
Faaliyetlerle İlgili Diğer Alacaklardaki Azalış (Artış) ile İlgili Düzeltmeler	5-8	(622.650)	(9.731.183)
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzeltmeler	9	88.565.271	(188.511.521)
Peşin Ödenmiş Giderlerdeki Azalış (Artış)	10	50.561.139	1.091.450.814
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzeltmeler	7	(442.657.525)	(807.075.868)
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlardaki Artış (Azalış)	16-17	(9.050.040)	11.201.893
Faaliyetler ile İlgili Diğer Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzeltmeler	5-8	63.641.152	(24.224.607)
Ertelenmiş Gelirlerdeki Artış (Azalış)	10	251.083	(12.842.233)
İşletme Sermayesinde Gerçekleşen Diğer Artış (Azalış) ile İlgili Düzeltmeler		115.386.135	117.571.287
Faaliyetlerden Elde Edilen Nakit Akışları		**1.412.028.016**	**1.614.405.765**
Vergi Ödemeleri/İadeleri		(88.053.796)	(3.171.489)
YATIRIM FAALİYETLERİNDEN KAYNAKLANAN NAKİT AKIŞLARI		**(679.417.361)**	**(1.409.951.638)**
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar	12-31	12.783.150	76.595.323
Maddi ve Maddi Olmayan Duran Varlıkların Satışından Kaynaklanan Nakit Girişleri	13-14	44.154	24.229.898
Maddi ve Maddi Olmayan Duran Varlıkların Alımından Kaynaklanan Nakit Çıkışları	13-14	(692.244.665)	(1.510.776.859)
FİNANSMAN FAALİYETLERİNDEN NAKİT AKIŞLARI		**(693.170.867)**	**(28.687.246)**
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişleri/Çıkışları	6-26	(693.483.225)	296.356.291
Ödenen/Alınan Faiz	25	312.358	(315.899.098)
İşletmenin Kendi Paylarını Almasından Kaynaklanan Nakit Çıkışları		--	(9.144.439)
NAKİT VE NAKİT BENZERLERİNDEKİ ENFLASYON ETKİSİ		**(65.318.118)**	**(25.848.267)**
NAKİT VE NAKİT BENZERLERİNDEKİ NET ARTIŞ (AZALIŞ)	**4**	**(113.932.126)**	**146.747.125**
DÖNEM BAŞI NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ	**4**	**212.501.368**	**65.754.243**
DÖNEM SONU NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ	**4**	**98.569.242**	**212.501.368**

BİOTREND ÇEVRE VE ENERJİ YATIRIMLARI ANONİM ŞİRKETİ
31 ARALIK 2024 TARİHLİ
KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA AİT NOTLAR
(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir).

NOT 1 – GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş. ("Şirket" ya da "Biotrend") 5 Mayıs 2017 yılında kurulmuş olup ana faaliyet konusu biyokütle kaynaklarından; fermantasyon, gazlaştırma, yakma teknolojilerini kullanarak enerji üretimi yapılması ve katı atık depolama alanlarının işletimi, bu alanlarda mekanik ayırma tesisi, ATY(atıktan türetilmiş yakıt) hazırlama tesisi, sızıntı suyu arıtma tesisi, biyolojik işlem (kompost, biyometanizasyon) tesisi, LFG (Landfill Gas) Enerji üretim santrallerinin kurulum ve işletimi işlerini gerçekleştirmekle birlikte bu alanlarda mühendislik, taahhüt ve danışmanlık hizmetleri de sunmaktır.

Türkiye genelinde atıktan enerji faaliyetleri kapsamında biyogaz ve biyokütle santralleri ve entegre atık yönetimi faaliyetleri kapsamında, mekanik ayırma tesisleri, atık su ve sızıntı suyu arıtma tesisleri, ATY ve kompost tesisleri, anaerobik fermantasyon üniteleri, düzenli depolama sahaları ve biyokütle tesislerine yönelik yakıt hazırlama ve tedarik tesisleri yatırımları bulunan Biotrend'in, yatırımları devam edenlerle birlikte, 11 entegre atık yönetimi ve BES (biyokütle enerji santrali), 6 BES, 1 katı yakıt hazırlama ve 1 sera olmak üzere toplam 19 adet tesisi bulunmaktadır.

Şirket ve bağlı ortaklıkları hep birlikte "Grup" olarak anılacaktır. Grup firmaları Türkiye'de tescil edilmiştir. Biotrend'in ana ortağı Doğanlar Yatırım Holding A.Ş.'dir. Grup'un merkezi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul adresindedir.

Şirket, Sermaye Piyasası Kurulu'na ("SPK") kayıtlıdır ve hisseleri 28 Nisan 2021 tarihinden itibaren Borsa İstanbul A.Ş.'de ("BİST") (eski adıyla "İstanbul Menkul Kıymetler Borsası") BIOEN ismiyle işlem görmektedir. 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla, Şirket'in halka açıklık oranı %37,76'dir (31 Aralık 2023: %37,76).

31 Aralık 2024 tarihi itibariyle Biotrend personel sayısı 79 kişi (31 Aralık 2023: 92) olup Grup bünyesinde istihdam edilen personel sayısı 717 kişidir (31 Aralık 2023: 792).

Bağlı ortaklıklar:
Şirket'in bağlı ortaklıklarının detayı aşağıda verilmektedir:

Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş. (Doğu Star):

Doğustar 17 Ekim 2017 tarihinde satın alınmıştır. Ana faaliyet konusu elektrik enerjisi üretimi'dir. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur. Malatya'da 2 adet ve 1 adet Bursa İnegöl'de üretim tesisi bulunmaktadır.

Nov Enerji Elektrik Üretim A.Ş. (Nov Enerji):

Nov Enerji 17 Ekim 2017 tarihinde satın alınmıştır. Ana faaliyet konusu elektrik enerjisi üretimidir. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur. Sivas'ta üretim tesisi bulunmaktadır.

Novtek Enerji Elektrik Üretim A.Ş. (Novtek):

Novtek 17 Ekim 2017 tarihinde satın alınmıştır. Ana faaliyet konusu elektrik enerjisi üretimidir. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur. Bursa İnegöl ve Hatay İskenderun'da üretim tesisleri bulunmaktadır.

Mersin Elektrik Üretim ve Enerji Yatırımları A.Ş. (Mersin):

Mersin Elektrik 17 Ekim 2017 tarihinde satın alınmıştır. Ana faaliyet konusu elektrik enerjisi üretimidir. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur. Üretim tesisi Çanakkale Ezine'de bulunmaktadır.

NOT 1 – GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU (DEVAMI)

Yılbatu Elektrik Üretim A.Ş. (Yılbatu):

Yılbatu 17 Ekim 2017 tarihinde satın alınmıştır. Ana faaliyet konusu elektrik enerjisi üretimidir. Merkez adresi Remzi Oğuz Arık Mah. Atatürk Bulvarı No:211/22 Çankaya/Ankara'dır. Üretim tesisi yatırım aşamasında olup İzmir Menderes'de bulunmaktadır.

İlda Elektrik Üretim A.Ş. (İlda):

İlda 16 Ekim 2018 tarihinde satın alınmıştır. Ana faaliyet konusu elektrik enerjisi üretimidir. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur. Üretim tesisi bulunmamakta olup Landfill (Balıkesir) şirketinin %50'sine sahiptir.

Ulubey Elektrik Üretim ve Enerji Yatırımları A.Ş. (Ulubey):

Ulubey 15 Mayıs 2018 tarihinde satın alınmıştır. Ana faaliyet konusu elektrik enerjisi üretimidir. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur. Üretim tesisi Aydın Çine'de bulunmaktadır.

İzmir Novtek Enerji Elektrik Üretim A.Ş. (İzmir Novtek):

İzmir Novtek 30 Mayıs 2018 tarihinde kurulmuştur. Ana faaliyet konusu elektrik enerjisi üretimidir. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur. İzmir-Harmandalı'da üretim tesisi bulunmaktadır.

Uşak Yenilenebilir Enerji Elektrik Üretim A.Ş. (Uşak):

Uşak 06 Temmuz 2018 tarihinde kurulmuştur. Ana faaliyet konusu elektrik enerjisi üretimidir. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur. Uşak Ovademirler'de üretim tesisi bulunmaktadır.

Biyomek Elektrik Enerjisi Üretimi San. Ve Tic. A.Ş. (Biyomek):

Biyomek 16 Nisan 2019 tarihinde satın alınmıştır. Ana faaliyet konusu elektrik enerjisi üretimidir. Merkez adresi Remzi Oğuz Arık Mah. Atatürk Bulvarı No:211/22 Çankaya/Ankara'dır. Aydın Çine'de üretim tesisi bulunmaktadır.

İzmir Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş. (İzmir Doğu Star):

İzmir Doğu Star 18 Eylül 2019 tarihinde kurulmuştur. Ana faaliyet konusu elektrik enerjisi üretimidir. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur. İzmir-Bergama'da üretim tesisi bulunmaktadır.

NOT 1 – GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU (DEVAMI)

Karya Yenilenebilir Kaynaklar Elektrik Üretim Sanayi Ticaret Ltd. Şti. (Karya):

Karya 01 Temmuz 2020 tarihinde satın alınmıştır. Ana faaliyet konusu elektrik enerjisi üretimidir. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur. Üretim tesisi bulunmamaktadır.

Ulutek Elektrik Üretim ve Enerji Yatırımları A.Ş. (Ulutek):

Ulutek 19 Mart 2014 tarihinde kurulmuştur. Ana faaliyet konusu elektrik enerjisi üretimidir. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur. Şirket 17.05.2022 tarihinde Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş.'ye devrolmuştur.

Biotrend Enerji Uluslararası Yatırım A.Ş. (Biotrend Uluslararası):

Biotrend Uluslararası 30 Haziran 2022 tarihinde kurulmuştur. Ana faaliyet konusu yurt dışı elektrik enerjisi üretim tesislerine yatırım yapmaktır. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur.

Doğan Kent Elektrik Enerjisi Toptan Satış A.Ş. (Doğankent):

Doğan Kent Elektrik 16 Kasım 2022 tarihinde satın alınmıştır. Ana faaliyet konusu komisyoncular ve acenteler hariç kullanıcılara yönelik elektrik ticareti yapmaktır. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur.

Biotrend İleri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri San. A.Ş. (Biotrend İleri Dönüşüm):

Biotrend İleri Dönüşüm 09 Aralık 2022 tarihinde kurulmuştur. Ana faaliyet konusu İleri dönüşüm teknolojileri ile plastik atıkların geri kazanımı ve iç tüketim amaçlı yenilenebilir enerji santralleri kurulumudur. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur.

10
BİOTREND ÇEVRE VE ENERJİ YATIRIMLARI ANONİM ŞİRKETİ
31 ARALIK 2024 TARİHLİ
KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA AİT NOTLAR
(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir).

NOT 1 – GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU (DEVAMI)

Çalışan sayısı bilgisi aşağıda yer almaktadır.

Firma	**Çalışan Bilgisi**	
	31.12.2024	**31.12.2023**
Doğu Star	124	111
Nov Enerji	11	16
Novtek	18	18
Mersin	67	73
Yılbatu	1	2
İlda	--	--
Ulubey	31	42
İzmir Novtek	42	61
Uşak	37	66
Biyomek	37	45
Maven Tarım	44	43
MD Biyokütle	--	15
İzmir Doğu Star.	98	77
Karya	--	--
Serenti	--	19
Landfill	125	106
Biotrend Merkez Ofis	79	92
Biotrend Ayvacık	--	2
Ulutek	--	--
Biotrend Uluslararası	--	--
Biotrend İleri Dönüşüm	3	4
Doğankent	--	--
Toplam	**717**	**792**

11
BİOTREND ÇEVRE VE ENERJİ YATIRIMLARI ANONİM ŞİRKETİ
31 ARALIK 2024 TARİHLİ
KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA AİT NOTLAR
(Tutarlar aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir).

Bağlı ortaklıklar	Ana faaliyeti	Tesis	Lisans Gücü	Kurulu Güç	Toplam Kurulu Güç
Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş.(*)	Elektrik enerjisi üretimi	Malatya Lisanssız	-	2,464 MWm / 2,400 Mwe	16,540 MWm / 16,1 MWe
	Elektrik enerjisi üretimi	Malatya-1 (Lisanslı)	2,464 MWm / 2,400 MWe	2,464 MWm / 2,400 Mwe	
	Elektrik enerjisi üretimi	Malatya-2 (Lisanslı)	4,359 MWm / 4,242 MWe	2,906 MWm / 2,828 Mwe	
	Elektrik enerjisi üretimi	İnegöl-2 Biyogaz	14,51 MWm / 14,14 MWe	8,706 MWm / 8,484 Mwe	
Nov Enerji Elektrik Üretim A.Ş.(*)	Elektrik enerjisi üretimi	Sivas Çöp Gaz	2,902 MWm /2,826 MWe	2,902 MWm /2,826 MWe	2,902 MWm /2,826 MWe
Novtek Enerji Elektrik Üretim A.Ş.(*)	Elektrik enerjisi üretimi	İskenderun Çöp Gaz	4,353 MWm / 4,239 MWe	4,353 MWm / 4,239 MWe	6,817 MWm / 6,639 MWe
	Elektrik enerjisi üretimi	İnegöl Çöp Gaz	2,464 MWm / 2,400 MWe	2,464 MWm / 2,400 MWe	
Mersin Elektrik Üretim ve Enerji Yatırımları A.Ş.(*)	Elektrik enerjisi üretimi	Ezine Biyokütle	31,058 MWm / 30,00 MWe	19,213 MWm / 18,782 MWe	19,213 MWm / 18,782 Mwe
Yılbatu Elektrik Üretim A.Ş.(*)	Elektrik enerjisi üretimi	Menderes Biyogaz	24,667 MWm/ 24,038 MWe	-	-
İlda Elektrik Üretim A.Ş.(*)	Elektrik enerjisi üretimi	Landfill % 50 Ortağı	-	-	-
Ulubey Elektrik Üretim Ve Enerji Yatırımları A.Ş.(*)	Elektrik enerjisi üretimi	Çine Yakıt Hazırlama	-	-	-
İzmir Novtek Enerji Elektrik Üretim A.Ş.(*)	Elektrik enerjisi üretimi	İzmir Harmandalı Çöp Gaz	40,716 MWm /39,690 MWe	33,176 MWm /32,340 MWe	33,176 MWm /32,340 Mwe
Uşak Yenılenebılır Enerjı Elektrık Üretım A. Ş. (*)	Elektrik enerjisi üretimi	Uşak Çöp Gaz	5,655 MWm /5,498 MWe	4,200 MWm /4,084 Mwe	4,200 MWm /4,084 MWe
Biyomek Elektrik Enerjisi Üretimi San. Ve Tic. A.Ş.(*)	Elektrik enerjisi üretimi	Çine Biyokütle Enr. Sant.	14,20 MWm / 13,60 MWe	14,20 MWm / 13,60 MWe	14,20 MWm / 13,60 MWe
İzmir Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş.(*).	Elektrik enerjisi üretimi	İzmir Bergama Çöp Gaz	10,157 MWm / 9,898 MWe	8,706 MWm /8,484 MWe	8,706 MWm /8,484 MWe
Karya Yenılenebılır Kaynaklar Elektrık Üret.San.Tıc.Ltd.Stı.(*)	Elektrik enerjisi üretimi	Ankara	-	-.	-

Bağlı ortaklıklar	Ana faaliyeti	Satın alım tarihi	Lisans Gücü	Kurulu Güç	Toplam Kurulu Güç	Tesis
Ulutek Elektrik Üretim ve Enerji Yatırımları A.Ş. (*)	Elektrik enerjisi üretimi	17.05.2022	-	-	-	-
Biotrend Enerji Uluslararası Yatırım A.Ş. (*)	Yurt dışı elektrik enerjisi üretim tesislerine yatırım yapmak	30.06.2022	-	-	-	-
Doğan Kent Elektrik Enerjisi Toptan Satış A.Ş. (*)	Elektrik ticareti	16.11.2022	-	-	-	-
Biotrend İleri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Sanayi A.Ş. (*)	İleri dönüşüm teknolojileri ile plastik atıkların geri kazanımı ve İç tüketim amaçlı yenilenebilir enerji santralleri kurulumu	09.12.2022	-	-	-	-

(*) Bağlı ortaklıklar tam konsolidasyon yöntemiyle konsolide edilmektedir.

NOT 1 – GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU (DEVAMI)

Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Finansal Yatırımlar

Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Finansal Yatırımlar	Ana faaliyeti	Satın alım tarihi	Lisans Gücü	Kurulu Güç	Toplam Kurulu Güç	Tesis
Landfill Enerji A.Ş.	Elektrik enerjisi üretimi	16.10.2018	14,51 MWm / 14,14 MWe	11,608 MWm / 11,312 MWe	11,608 MWm / 11,312 MWe	Balıkesir Çöp Gaz
Maven Tarım	Tarım, Seracılık ve Hayvancılık	15.01.2019	Sivas Sera Kurulumu-İşletimi	-	-	-

Landfill Enerji A.Ş. (Landfill):
Şirket 16 Ekim 2018 tarihinde satın alınmıştır. Ana faaliyet konusu elektrik enerjisi üretimidir. Merkez adresi Remzi Oğuz Arık Mah. Atatürk Bulvarı No:211/22 Çankaya/Ankara'dır. Üretim tesisi Balıkesir'dedir.

Maven Tarım Seracılık ve Hayvancılık San. Ve Tic. A.Ş. (Maven Tarım):
Maven Tarım 16 Ocak 2019 tarihinde satın alınmıştır. Ana faaliyet konusu dikim için sebze fidesi, meyve fidanı vb. yetiştirilmesidir. Merkez adresi Kavacık Mah. Ertürk Sk. No: 3/1 İç Kapı No: 1 Beykoz/İstanbul'dur. Üretim tesisi Sivas'tadır. 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla kontrol gücü diğer hakim ortağa geçmiştir.

Konsolide finansal tabloların onaylanması

1 Ocak - 31 Aralık 2024 hesap dönemine ait konsolide finansal tablolar yayımlanmak üzere 10 Mart 2025 tarihinde Yönetim Kurulu tarafından onaylanmıştır. Konsolide finansal tablolar, Genel Kurul'da onaylanması sonucu kesinleşecek olup yetkili bazı kurum ve kuruluşlar ile Genel Kurul ilişikteki finansal tablolarda değişiklik yapmaya ve yeniden yayınlamaya yetkilidir.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR

Sunuma İlişkin Temel Esaslar

İlişikteki finansal tablolar Sermaye Piyasası Kurulu'nun ("SPK") 13 Haziran 2013 tarih ve 28676 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Seri II–14.1 No'lu "Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği" hükümlerine uygun olarak hazırlanmış olup Tebliğin 5. Maddesi'ne istinaden Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından yürürlüğe konulmuş olan Türkiye Finansal Raporlama Standartları ("TFRS") esas alınmıştır. Ayrıca, finansal tablolar, KGK tarafından 3 Temmuz 2024 tarihinde yayımlanan "TFRS Taksonomisi Hakkında Duyuru" ile SPK tarafından yayımlanan Finansal Tablo Örnekleri ve Kullanım Rehberi'nde belirlenmiş olan formatlara uygun olarak sunulmuştur.

İşlevsel ve sunum para birimi

Grup muhasebe kayıtlarını Türkiye'de geçerli olan ticari mevzuat, mali mevzuat ve Maliye Bakanlığı'nca yayımlanan Tek Düzen Hesap Planı gereklerine göre Türk Lirası ("TL") olarak tutmaktadır. Finansal tablolar yasal kayıtlara dayandırılmış ve TL cinsinden ifade edilmiş olup, KGK tarafından yayınlanan Türkiye Muhasebe Standartları'na göre Grup'un durumunu layıkıyla arz edebilmek için bir takım düzeltme ve sınıflandırma değişikliklerine tabi tutularak hazırlanmıştır. Şirket'in ve bağlı ortaklıklarının fonksiyonel ve raporlama para birimi Türk Lirası ("TL") olup, tüm finansal bilgiler aksi belirtilmedikçe TL olarak gösterilmiştir.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Yüksek Enflasyon Dönemlerinde Mali Tabloların Düzeltilmesi

SPK'nın 28 Aralık 2023 tarih ve 81/1820 sayılı kararı ile KGK tarafından 23 Kasım 2023 tarihinde yapılan duyuru ve yayınlanan "Yüksek Enflasyonlu Ekonomilerde Finansal Raporlama Hakkında Uygulama Rehberi'ne istinaden, Türkiye Muhasebe/Finansal Raporlama Standartlarını uygulayan finansal raporlama düzenlemelerine tabi ihraççılar ile sermaye piyasası kurumlarının, 31 Aralık 2023 tarihi itibarıyla sona eren hesap dönemlerine ait yıllık finansal raporlarından başlamak üzere TMS 29 hükümlerini uygulamak suretiyle enflasyon muhasebesi uygulamasına karar verilmiştir.

Söz konusu standart uyarınca, yüksek enflasyonlu bir ekonomiye ait para birimi esas alınarak hazırlanan finansal tablolar, bu para biriminin bilanço tarihindeki satın alma gücünde hazırlanmıştır. Önceki dönem finansal tablolar da karşılaştırma amacıyla karşılaştırmalı bilgiler raporlama dönemi sonundaki cari ölçüm birimi cinsinden ifade edilmiştir. Şirket bu nedenle, 31 Aralık 2023 tarihli finansal tablolarını da 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla satın alma gücü esasına göre sunmuştur.

TMS 29 uyarınca yapılan yeniden düzenlemeler, Türkiye İstatistik Kurumu ("TÜİK") tarafından yayınlanan Türkiye'deki Tüketici Fiyat Endeksi'nden ("TÜFE") elde edilen düzeltme katsayısı kullanılarak yapılmıştır. 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla, finansal tabloların düzeltilmesinde kullanılan endeksler ve düzeltme katsayıları aşağıdaki gibidir:

Aşağıdaki tabloda Türkiye İstatistik Kurumu (TUİK) tarafından yayınlanan Tüketici Fiyat Endeksleri dikkate alınarak hesaplanan ilgili yıllara ait enflasyon oranları yer almaktadır:

Tarih	Endeks	Düzeltme Katsayısı	Üç Yıllık Bileşik Enflasyon Oranları
31.12.2024	2.684,55	1,000	%291
31.12.2023	1.859,38	1,444	%268
31.12.2022	1.128,45	2,379	%156

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Konsolidasyon Esasları

Konsolide finansal tablolar, Şirket, Şirket'in bağlı ortaklıklarını ve özkaynaktan pay alma yöntemine göre muhasebeleştirilen iştirakleri kapsamaktadır. Kontrol, bir işletmenin faaliyetlerinden fayda elde etmek amacıyla finansal ve operasyonel politikaları üzerinde kontrol gücünün olması ile sağlanır.

Yıl içinde satın alınan veya elden çıkarılan bağlı ortaklıkların sonuçları, satın alım tarihinden sonra veya elden çıkarma tarihine kadar konsolide gelir tablosuna dahil edilir.

Gerekli olması halinde, Grup'un izlediği muhasebe politikalarıyla aynı olması amacıyla bağlı ortaklıklarının finansal tablolarında muhasebe politikalarıyla ilgili düzeltmeler yapılmıştır. Tüm Grup içi işlemler, bakiyeler, gelir ve giderler konsolidasyon esnasında kayıtlarda düzeltilmiştir.

Şirket doğrudan ya da dolaylı olarak %20'sinden fazla hissesine sahip olduğu ve önemli etkisi bulunduğu iştiraklerindeki yatırımlarını özkaynaktan pay alma yöntemine göre muhasebeleştirmektedir. Bu yatırımlar konsolide bilançoda, alış maliyetinin üzerine Şirket'in iştirakin net varlıklarındaki payına alım sonrası değişikliklerin eklenmesi veya çıkarılması ve varsa değer düşüklüğü karşılığının düşülmesiyle gösterilmektedir. Konsolide kapsamlı gelir tablosu, Şirket'in iştiraklerinin faaliyetleri sonucundaki Şirket'e ait payını yansıtmaktadır. İştirakin kar veya zararına henüz yansıtılmamış tutarların iştirakin özkaynaklarında ortaya çıkardığı değişiklikler de Şirket'in iştirakteki payı oranında iştirakin defter değerinde düzeltme yapılmasını gerekli kılabilir. Bu değişikliklerden Şirket'e düşen pay doğrudan Şirket'in kendi özkaynaklarında muhasebeleştirilir.

Bağlı ortaklıklar tam konsolidasyon yöntemiyle konsolide edilmektedirler.

Bağlı ortaklıklar	Grup'un sermayedeki pay oranı (%)	
	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Doğu Star	100%	100%
Nov Enerji	100%	100%
Novtek	100%	100%
Mersin	100%	100%
Yılbatu	100%	100%
İlda	100%	100%
Ulubey	100%	100%
İzmir Novtek	100%	100%
Uşak	100%	100%
Biyomek	100%	100%
İzmir Doğu Star.	100%	100%
Karya	100%	100%
Biotrend Ayvacık(*)	--	100%
Ulutek	100%	100%
Biotrend Uluslararası	100%	100%
Biotrend İleri Dönüşüm	100%	100%
Doğankent	100%	100%
Serenti (*)	--	100%
MD Biokütle (*)	--	100%

(*) Serenti ve MD Biokütle şirketlerinin paylarının tamamı 5 Nisan 2024 tarihinde, Biotrend Ayvacık'ın paylarının tamamı 20 Eylül 2024'te satılmıştır.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Konsolidasyon Esasları (Devamı)

Serenti Enerji A.Ş.'nin paylarının tamamının 4.000.000 ABD doları satış bedeli üzerinden devri amacıyla Mana Enerji Sanayi Ticaret A.Ş. ile Hisse Devir Sözleşmesi imzalanmış ve pay devirleri 5 Nisan 2024 tarihi itibarıyla tamamlanmıştır.

MD Biyokütle Enerji Üretim A.Ş.'nin paylarının tamamının 10.000.000 ABD doları satış bedeli üzerinden devri amacıyla Mana Enerji Sanayi Ticaret A.Ş. ile Hisse Devir Sözleşmesi imzalanmış ve pay devirleri 5 Nisan 2024 tarihi itibarıyla tamamlanmıştır.

Biotrend Ayvacık Yenilenebilir Enerji Elektrik Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin paylarının tamamının 20.000.000 TL satış bedeli üzerinden Demiroğlu Turizm Seyahat İnşaat Eğitim Hizmetleri Ticaret ve Sanayi Limited Şirketi'ne devri 20.09.2024 tarihi itibarıyla tamamlanmıştır.

Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Finansal Yatırımlar	Grup'un sermayedeki pay oranı (%)	
	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Landfill	50%	50%
Maven Tarım	50%	50%

İşletmenin sürekliliği

Grup finansal tablolarını işletmenin sürekliliği ilkesine göre hazırlamıştır.

Karşılaştırmalı bilgiler ve önceki dönem tarihli finansal tabloların düzeltilmesi

İlişikteki finansal tablolar, Şirket'in finansal durumu, performansı ve nakit akışındaki eğilimleri belirleyebilmek amacıyla, önceki dönemle karşılaştırmalı hazırlanmaktadır. Finansal tabloların kalemlerinin gösterimi veya sınıflandırılması değiştiğinde karşılaştırılabilirliği sağlamak amacıyla, önceki dönem finansal tabloları da buna uygun olarak yeniden sınıflandırılmakta ve bu hususlara ilişkin olarak açıklama yapılmaktadır.

Konsolide finansal tabloların hazırlanmasında esas alınan muhasebe politikaları, en son yıllık finansal tablolarda esas alınan muhasebe politikaları ile aynıdır.

Yeni ve Revize Edilmiş Uluslararası Finansal Raporlama Standartları

Yeni ve düzeltilmiş standartlar ve yorumlar

31 Aralık 2024 tarihi itibariyle sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tabloların hazırlanmasında esas alınan muhasebe politikaları aşağıda özetlenen 1 Ocak 2024 tarihi itibariyle geçerli yeni ve değiştirilmiş TFRS ve TFRS yorumları dışında önceki yılda kullanılanlar ile tutarlı olarak uygulanmıştır. Bu standartların ve yorumların Grup'un mali durumu ve performansı üzerindeki etkileri ilgili paragraflarda açıklanmıştır.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Yeni ve Revize Edilmiş Uluslararası Finansal Raporlama Standartları (Devamı)

Yeni ve düzeltilmiş standartlar ve yorumlar (Devamı)

i) 1 Ocak 2024 tarihinden itibaren geçerli olan yeni standart, değişiklik ve yorumlar

TMS 1 Değişiklikleri- Yükümlülüklerin kısa ve uzun vade olarak sınıflandırılması

Mart 2020 ve Ocak 2023'te KGK, yükümlülüklerin kısa ve uzun vadeli sınıflandırılmasına yönelik esasları belirlemek üzere TMS 1'de değişiklikler yapmıştır. Ocak 2023'te yapılan değişikliklere göre, işletmenin bir yükümlülüğü ödemeyi erteleme hakkı, raporlama döneminden sonraki bir tarihte kredi sözleşmesi şartlarına uygunluk sağlamasına bağlıysa, raporlama dönemi sonu itibarıyla söz konusu yükümlülüğü erteleme hakkı bulunmaktadır (raporlama dönemi sonunda ilgili şartlara uygunluk sağlamıyor olsa bile). Kredi sözleşmesinden doğan bir yükümlülük uzun vadeli olarak sınıflandırıldığında ve işletmenin ödemeyi erteleme hakkı 12 ay içinde kredi sözleşmesi şartlarına uygunluk sağlamasına bağlı olduğunda, Ocak 2023 değişiklikleri işletmelerin çeşitli açıklamalar yapmasını istemektedir. Bu açıklamalar kredi sözleşme şartları ve ilgili yükümlülükler hakkındaki bilgileri içermelidir. Ayrıca, söz konusu değişiklikler, sözleşme şartlarına uyumun raporlama tarihinde ya da sonraki bir tarihte test edilecek olmasına bakılmaksızın, uzun vadeli sınıflama için ödemeyi erteleme hakkının raporlama dönemi sonu itibarıyla bulunması gerektiğini açıklığa kavuşturmuştur. Değişiklilerde, ödemeyi raporlama döneminden sonraki en az on iki ay sonraya erteleme hakkını işletmenin kullanmama ihtimalinin yükümlülüğün sınıflandırılmasını etkilemeyeceği açıkça ifade edilmiştir. Yapılan değişiklikler TMS 8'e göre geriye dönük olarak uygulanmaktadır.

TFRS 16 Değişiklikleri – Satış ve geri kiralama işlemlerinde kira yükümlülükleri

Ocak 2023'te KGK TFRS 16'ya yönelik değişiklikler yayımlamıştır. Söz konusu değişiklikler, elde kalan kullanım hakkıyla ilgili herhangi bir kazanç ya da zarar muhasebeleştirilmemesini sağlayacak şekilde, satıcı-kiracı tarafından satış ve geri kiralama işleminden doğan kira yükümlülüklerinin ölçümünde uygulanacak hükümleri belirlemektedir. Bu kapsamda, satıcı-kiracı satış ve geri kiralama işleminin fiilen başladığı tarihten sonra "Kira yükümlülüğünün sonraki ölçümü" başlığı altındaki TFRS 16 hükümlerini uygularken, elde kalan kalan kullanım hakkıyla ilgili herhangi bir kazanç ya da zarar muhasebeleştirmeyecek şekilde "kira ödemeleri"ni ya da "revize edilmiş kira ödemeleri"ni belirleyecektir. Değişiklikler, geri kiralamadan ortaya çıkan kira yükümlülüklerinin ölçümüne yönelik spesifik bir hüküm içermemektedir. Söz konusu kira yükümlülüğünün ilk ölçümü, TFRS 16'da yer alan kira ödemeleri tanımına dahil edilenlerden farklı ödemelerin kira ödemesi olarak belirlenmesine neden olabilecektir. Satıcı-kiracının TMS 8'e göre güvenilir ve ihtiyaca uygun bilgi sağlayacak muhasebe politikası geliştirmesi ve uygulaması gerekecektir. Satıcı-kiracı, değişiklikleri TFRS 16'nın ilk uygulama tarihinden sonra girdiği satış ve geri kiralama işlemlerine TMS 8'e göre geriye dönük uygulamaktadır.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Yeni ve Revize Edilmiş Uluslararası Finansal Raporlama Standartları (Devamı)

Yeni ve düzeltilmiş standartlar ve yorumlar (Devamı)

i) 1 Ocak 2024 tarihinden itibaren geçerli olan yeni standart, değişiklik ve yorumlar (devamı)

TMS 7 ve TFRS 7 Değişiklikleri - Açıklamalar: Tedarikçi Finansmanı Anlaşmaları

KGK tarafından Eylül 2023'te yayımlanan değişiklikler, tedarikçi finansmanı anlaşmalarının işletmenin yükümlülükleri, nakit akışları ve maruz kaldığı likidite riskleri üzerindeki etkilerinin finansal tablo kullanıcıları tarafından anlaşılmasına katkı sağlamak üzere, mevcut hükümlerde iyileştirmeler yapan açıklamalar getirmektedir. Tedarikçi finansmanı anlaşmaları; bir ya da daha fazla finansman sağlayıcısının işletmenin tedarikçisine olan borcunu ödemeyi üstlendiği ve işletmenin de tedarikçiye ödeme yapıldığı gün ya da sonrasında ödemeyi kabul ettiği anlaşmalar olarak tanımlanmıştır. Söz konusu değişiklikler, bu tür anlaşmaların hüküm ve koşulları, raporlama dönemi başı ve sonu itibarıyla bunlardan ortaya çıkan yükümlülüklerle ilgili nicel bilgiler ile bu yükümlülüklerin defter değerinde meydana gelen nakit dışı değişikliklerin niteliği ve etkileri hakkında açıklamalar yapılmasını zorunlu kılmaktadır. Ayrıca, TFRS 7'de öngörülen likidite riskine yönelik niceliksel açıklamalar kapsamında, tedarikçi finansmanı anlaşmaları, açıklanması gerekli olabilecek diğer faktörlere örnek olarak gösterilmiştir.

ii) Yayınlanan ama yürürlüğe girmemiş ve erken uygulamaya konulmayan standartlar

Konsolide finansal tabloların onaylanma tarihi itibariyle yayımlanmış fakat cari raporlama dönemi için henüz yürürlüğe girmemiş ve Grup tarafından erken uygulanmaya başlanmamış yeni standartlar, yorumlar ve değişiklikler aşağıdaki gibidir. Grup aksi belirtilmedikçe yeni standart ve yorumların yürürlüğe girmesinden sonra konsolide finansal tablolarını ve dipnotlarını etkileyecek gerekli değişiklikleri yapacaktır.

TFRS 10 ve TMS 28 Değişiklikleri: Yatırımcı İşletmenin İştirak veya İş Ortaklığına Yaptığı Varlık Satışları veya Katkıları

KGK, özkaynak yöntemi ile ilgili devam eden araştırma projesi çıktılarına bağlı olarak değiştirilmek üzere, Aralık 2017'de TFRS 10 ve TMS 28'de yapılan söz konusu değişikliklerin geçerlilik tarihini süresiz olarak ertelemiştir. Ancak, erken uygulamaya halen izin vermektedir.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Yeni ve Revize Edilmiş Uluslararası Finansal Raporlama Standartları (Devamı)

Yeni ve düzeltilmiş standartlar ve yorumlar (Devamı)

TFRS 17 – Yeni Sigorta Sözleşmeleri Standardı

KGK Şubat 2019'da, sigorta sözleşmeleri için muhasebeleştirme ve ölçüm, sunum ve açıklamayı kapsayan kapsamlı yeni bir muhasebe standardı olan TFRS 17'yi yayımlamıştır. TFRS 17 hem sigorta sözleşmelerinden doğan yükümlülüklerin güncel bilanço değerleri ile ölçümünü hem de karın hizmetlerin sağlandığı dönem boyunca muhasebeleştirmesini sağlayan bir model getirmektedir. Gelecekteki nakit akış tahminlerinde ve risk düzeltmesinde meydana gelen bazı değişiklikler de hizmetlerin sağlandığı dönem boyunca muhasebeleştirilmektedir. İşletmeler, iskonto oranlarındaki değişikliklerin etkilerini kar veya zarar ya da diğer kapsamlı gelirde muhasebeleştirmeyi tercih edebilirler. Standart, katılım özelliklerine sahip sigorta sözleşmelerinin ölçüm ve sunumu için özel yönlendirme içermektedir. Ayrıca, KGK tarafından Aralık 2021'de yayımlanan değişikliklere göre, TFRS 17 ilk kez uygulandığında sunulan karşılaştırmalı bilgilerde yer alan finansal varlıklar ile sigorta sözleşmesi yükümlülükleri arasındaki muhtemel muhasebe uyumsuzluklarını gidermek amacıyla işletmeler "sınıflandırmanın örtüştürülmesi"ne yönelik geçiş opsiyonuna sahiptir.

KGK tarafından yapılan duyuruyla aşağıdaki işletmeler açısından Standardın zorunlu yürürlük tarihi 1 Ocak 2025 ya da sonrasında başlayan hesap dönemleri olarak ertelenmiştir:

- Sigorta, reasürans şirketleri ile emeklilik şirketleri.
- Sigorta, reasürans şirketleri ile emeklilik şirketlerinde ortaklıkları/yatırımları bulunan bankalar.
- Sigorta, reasürans şirketleri ile emeklilik şirketlerinde ortaklıkları/yatırımları bulunan diğer şirketle

KGK Şubat 2019'da sigorta sözleşmeleri için muhasebeleştirme ve ölçüm, sunum ve açıklamayı kapsayan kapsamlı yeni bir muhasebe standardı olan TFRS 17'yi yayımlamıştır. TFRS 17 hem sigorta sözleşmelerinden doğan yükümlülüklerin güncel bilanço değerleri ile ölçümünü hem de karın hizmetlerin sağlandığı dönem boyunca muhasebeleştirmesini sağlayan bir model getirmektedir. KGK tarafından yapılan duyuruyla Standardın zorunlu yürürlük tarihi 1 Ocak 2025 ya da sonrasında başlayan hesap dönemleri olarak ertelenmiştir.

Standart Grup için geçerli değildir ve Grup'un finansal durumu veya performansı üzerinde etkisi olmayacaktır.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Yeni ve Revize Edilmiş Uluslararası Finansal Raporlama Standartları (Devamı)

Yeni ve düzeltilmiş standartlar ve yorumlar (Devamı)

TMS 21 Değişiklikleri – Takas Edilebilirliğin Bulunmaması

Mayıs 2024'te KGK, TMS 21'e yönelik değişiklikler yayımlamıştır. Değişiklikler bir para biriminin takas edilebilirliğinin olup olmadığının nasıl değerlendirileceği ile para biriminin takas edilebilirliğinin olmadığı durumda geçerli kurun ne şekilde tespit edileceğini belirlemektedir. Değişikliğe göre, bir para biriminin takas edilebilirliği olmadığı için geçerli kur tahmini yapıldığında, ilgili para biriminin diğer para birimiyle takas edilememesinin işletmenin performansı, finansal durumu ve nakit akışını nasıl etkilediğini ya da nasıl etkilemesinin beklendiğini finansal tablo kullanıcılarının anlamasını sağlayan bilgiler açıklanır. Değişiklikler 1 Ocak 2025 tarihinde ya da sonrasında başlayan yıllık raporlama dönemlerinde uygulanır. Erken uygulamaya izin verilmekte olup bu durumda dipnotlarda bilgi verilir. Değişiklikler uygulandığında, karşılaştırmalı bilgiler yeniden düzenlenmez.

Grup finansal tablolar üzerinde önemli bir etki beklememektedir.

iii) Yayınlandığı andan itibaren geçerli olan değişiklikler

TMS 12 Değişiklikleri – Uluslararası Vergi Reformu – İkinci Sütun Modeli Kuralları

Eylül 2023'te KGK, İkinci Sütun gelir vergileriyle ilgili ertelenmiş vergi varlık ve yükümlülüklerinin muhasebeleştirilmesi ve açıklanmasına zorunlu bir istisna getiren TMS 12'ye yönelik değişiklikler yayımlamıştır. Söz konusu değişiklikler, Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı (OECD) tarafından yayımlanan İkinci Sütun Modeli Kurallarının uygulanması amacıyla yürürlüğe girmiş ya da yürürlüğe girmesi kesine yakın olan vergi kanunlarından ortaya çıkan gelir verilerine TMS 12'nin uygulanacağını açıklığa kavuşturmuştur. Bu değişiklikler ayrıca bu tür vergi kanunlarından etkilenen işletmeler için belirli açıklama hükümleri getirmektedir. Bu kapsamdaki ertelenmiş vergiler hakkındaki bilgilerin muhasebeleştirilmeyeceğine ve açıklanmayacağına yönelik istisna ile istisnanın uygulanmış olduğuna yönelik açıklama hükmü değişikliğin yayımlanmasıyla birlikte uygulanır.

Söz konusu değişikliğin Grup'un finansal durumu veya performansı üzerinde önemli bir etkisi olmamıştır.

iv) Uluslararası Muhasebe Standartları Kurumu (UMSK) tarafından yayınlanmış fakat KGK tarafından yayınlanmamış değişiklikler

Aşağıda belirtilen UFRS 9 ve UFRS 7'ye yönelik iki adet değişiklik ve UFRS Muhasebe Standartlarına İlişkin Yıllık İyileştirmeler ile UFRS 18 ve UFRS 19 Standartları UMSK tarafından yayınlanmış ancak henüz KGK tarafından TFRS'ye uyarlanmamıştır/yayınlanmamıştır. Bu sebeple TFRS'nin bir parçasını oluşturmazlar. *Grup konsolide* finansal tablolarında ve dipnotlarda gerekli değişiklikleri bu Standart ve değişiklikler TFRS'de yürürlüğe girdikten sonra yapacaktır.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Yeni ve Revize Edilmiş Uluslararası Finansal Raporlama Standartları (Devamı)

Yeni ve düzeltilmiş standartlar ve yorumlar (Devamı)

UFRS 9 ve UFRS 7 Değişiklikleri – Finansal Araçların Sınıflandırılması ve Ölçümü

Mayıs 2024'te UMSK, finansal araçların sınıflandırılmasına ve ölçümüne yönelik (UFRS 9 ve UFRS 7'ye ilişkin) değişiklikler yayımlamıştır. Değişiklik finansal yükümlülüklerin "teslim tarihi"nde finansal tablo dışı bırakılacağını açıklığa kavuşturmuştur. Bununla birlikte değişiklikle, belirli koşulların sağlanması durumunda, elektronik ödeme sistemiyle yerine getirilen finansal yükümlülüklerin teslim tarihinden önce finansal tablo dışı bırakılmasına yönelik muhasebe politikası tercihi getirilmektedir. Ayrıca yapılan değişiklik, Çevresel, Sosyal Yönetimsel (ESG) bağlantılı ya da koşula bağlı benzer diğer özellikler içeren finansal varlıkların sözleşmeye bağlı nakit akış özelliklerinin nasıl değerlendirileceği ile geri çağrılabilir olmayan varlıklar ve sözleşmeyle birbirine bağlı finansal araçlara yönelik uygulamalar hakkında açıklayıcı hükümler getirmektedir. Bunun yanı sıra bu değişiklik ile birlikte, koşullu bir olaya (ESG bağlantılı olanlar dahil) referans veren sözleşmesel hükümler içeren finansal varlık ve yükümlülükler ile gerçeğe uygun değer farkı diğer kapsamlı gelire yansıtılarak ölçülen özkaynağa dayalı finansal araçlar için UFRS 7'ye ilave açıklamalar eklenmiştir.

Söz konusu değişiklik Grup için geçerli değildir ve finansal durumu veya performansı üzerinde bir etki bulunmamaktadır.

UFRS Muhasebe Standartlarına İlişkin Yıllık İyileştirmeler – 11. Değişiklik

UMSK tarafından, Temmuz 2024'te "UFRS Muhasebe Standartlarına İlişkin Yıllık İyileştirmeler / 11. Değişik", aşağıda belirtilen değişiklikleri içerek şekilde yayınlanmıştır:

- *UFRS 1 Uluslararası Finansal Raporlama Standartlarının İlk Uygulaması – UFRS'leri ilk kez uygulayan bir işletme tarafından gerçekleştirilen korunma muhasebesi:* Değişiklik, UFRS 1'de yer alan ifadeler ile UFRS 9'daki korunma muhasebesine ilişkin hükümler arasındaki tutarsızlığın yaratacağı muhtemel karışıklığın ortadan kaldırılması amacıyla gerçekleştirilmiştir.

- *UFRS 7 Finansal Araçlar: Açıklamalar – Finansal tablo dışı bırakmaya ilişkin kazanç ya da kayıplar:* UFRS 7'de, gözlemlenemeyen girdilerin ifade edilişinde değişikliğe gidilmiş ve UFRS 13'e referans eklenmiştir.

- *UFRS 9 Finansal Araçlar – Kira yükümlülüğünün kiracı tarafından finansal tablo dışı bırakılması ile işlem fiyatı:* Kiracı açısından kira yükümlülüğü ortadan kalktığında, kiracının UFRS 9'daki finansal tablo dışı bırakma hükümlerini uygulaması gerekliliği ile birlikte ortaya çıkan kazanç ya da kaybın kar veya zararda muhasebeleştirileceğini açıklığa kavuşturmak amacıyla UFRS 9'da değişikliğe gidilmiştir. Ayrıca, "işlem fiyatı"na yapılan referansın kaldırılması amacıyla UFRS 9'da değişiklik gerçekleştirilmiştir.

- *UFRS 10 Konsolide Finansal Tablolar – "Fiili vekilin" belirlenmesi:* UFRS 10 paragraflarındaki tutarsızlıkların giderilmesi amacıyla Standartta değişiklik yapılmıştır.

- *UMS 7 Nakit Akış Tablosu – Maliyet yöntemi:* Daha önceki değişikliklerle "maliyet yöntemi" ifadesinin kaldırılması sonrası Standartta geçen söz konusu ifade silinmiştir.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Yeni ve Revize Edilmiş Uluslararası Finansal Raporlama Standartları (Devamı)

Yeni ve düzeltilmiş standartlar ve yorumlar (Devamı)

UFRS 9 ve UFRS 7 Değişiklikleri – Doğal Kaynaklardan Üretilen Elektriği Konu Edinen Sözleşmeler

UMSK, Aralık 2024'te "Doğal Kaynaklardan Üretilen Elektriği Konu Edinen Sözleşmeler" değişikliğini (TFRS 9 ve TFRS 7'ye ilişkin) yayımlamıştır. Değişiklik, "kendi için kullanım" istisnasına yönelik hükümlerin uygulanmasını açıklığa kavuşturmakta ve bu tür sözleşmelerin korunma aracı olarak kullanılması durumunda korunma muhasebesine izin vermektedir. Değişiklik ayrıca, bu sözleşmelerin işletmenin finansal performansı ve nakit akışları üzerindeki etkisinin yatırımcılar tarafından anlaşılmasını sağlamak amacıyla yeni açıklama hükümleri getirmektedir.

Söz konusu değişiklik Grup için geçerli değildir ve finansal durumu veya performansı üzerinde bir etki bulunmamaktadır.

UFRS 18 – Yeni Finansal Tablolarda Sunum ve Açıklamalar Standardı

Nisan 2024'te UMSK, UMS 1'in yerini alan UFRS 18 Standardını yayımlamıştır. UFRS 18 belirli toplam ve alt toplamların verilmesi dahil, kar veya zarar tablosunun sunumuna ilişkin yeni hükümler getirmektedir. UFRS 18 işletmelerin, kar veya zarar tablosunda yer verilen tüm gelir ve giderleri, esas faaliyetler, yatırım faaliyetleri, finansman faaliyetleri, gelir vergileri ve durdurulan faaliyetler olmak üzere beş kategoriden biri içerisinde sunmasını zorunlu kılmaktadır. Standart ayrıca yönetim tarafından belirlenmiş performans ölçütlerinin açıklanmasını gerektirmekte ve bunun yanı sıra asli finansal tablolar ile dipnotlar için tanımlanan rollere uygun şekilde finansal bilgilerin topluluştırılmasına ya da ayrıştırılmasına yönelik yeni hükümler getirmektedir. UFRS 18'in yayımlanmasıyla beraber UMS 7, UMS 8 ve UMS34 gibi diğer finansal raporlama standartlarında da belirli değişiklikler meydana gelmiştir.

Söz konusu Standardın Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

UFRS 19 – Yeni Kamuya Hesap Verilebilirliği Bulunmayan Bağlı Ortaklıklar: Açıklamalar Standardı

Mayıs 2024 tarihinde UMSK, belirli işletmeler için, UFRS'lerdeki finansal tablolara alma, ölçüm ve sunum hükümlerini uygularken azaltılmış açıklamalar verilmesi opsiyonunu sunan UFRS 19'u yayımlamıştır.
Aksi belirtilmedikçe, UFRS 19'u uygulamayı seçen kapsam dahilindeki işletmelerin diğer UFRS'lerdeki açıklama hükümlerini uygulamasına gerek kalmayacaktır. Bağlı ortaklık niteliğinde olan, kamuya hesap verilebilirliği bulunmayan ve kamunun kullanımına açık şekilde UFRS'lerle uyumlu konsolide finansal tablolar hazırlayan ana ortaklığı (ara ya da nihai) bulunan bir işletme UFRS 19'u uygulamayı seçebilecektir.

Söz konusu Standardın Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir / Söz konusu Standart Grup için geçerli değildir.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Muhasebe Politikalarında/Tahminlerinde Değişiklikler ve Hatalar

Muhasebe politikalarında yapılan önemli değişiklikler ve tespit edilen önemli muhasebe hataları geriye dönük olarak uygulanır ve önceki dönem finansal tabloları yeniden düzenlenir. Muhasebe tahminlerindeki değişiklikler, yalnızca bir döneme ilişkin ise, değişikliğin yapıldığı cari dönemde, gelecek dönemlere ilişkin ise, hem değişikliğin yapıldığı dönemde hem de gelecek dönemde, ileriye yönelik olarak uygulanır. Bilgilerin yeniden düzenlenmesi aşırı bir maliyete neden oluyorsa önceki dönemlere ait karşılaştırmalı bilgiler yeniden düzenlenmemekte, bir sonraki dönemin birikmiş karlar hesabı, söz konusu dönem başlamadan önce hatanın kümülatif etkisiyle yeniden düzenlenmektedir.

Önemli Muhasebe Politikalarının Özeti

İlişikteki finansal tabloların hazırlanması sırasında uygulanan önemli muhasebe politikaları aşağıdaki gibidir:

Nakit ve nakit benzerleri

Nakit ve nakit benzerleri, eldeki nakit, banka mevduatları ile tutarı belirli, nakde kolayca çevrilebilen kısa vadeli ve yüksek likiditeye sahip, değerindeki değişim riski önemsiz olan ve vadesi üç aydan daha kısa olan yatırımları içermektedir.

Ticari alacaklar

Ticari alacaklar fatura edilmiş tutarları ile kayıtlara alınmakta ve etkin faiz oranı metoduyla indirgenmiş net değeri ile ve varsa şüpheli alacak karşılığı düşüldükten sonra taşınmaktadır.

Ticari alacaklar içine sınıflandırılan senetler ve vadeli çekler önemli etkisi olması durumunda etkin faiz oranı metoduyla reeskonta tabi tutularak indirgenmiş değerleri ile taşınır.

Şüpheli alacak karşılığı gider olarak kayıtlara yansıtılmaktadır. Vadesi gelmiş alacakların tahsil edilemeyeceğine dair somut bir gösterge varsa şüpheli alacak karşılığı müşteriden alınan teminatlar göz önüne alınarak ayrılır. Şirket, söz konusu finansal varlıkların beklenen kredi zararlarını hesaplamak için TFRS 9'daki basitleştirilmiş yaklaşımı kullanmaktadır. Bu yöntem tüm ticari alacaklar için ömür boyu beklenen kredi zararlarının muhasebeleştirilmesini gerektirmektedir.

Ticari borçlar

Ticari borçlar fatura bedelleriyle veya etkinin önemli olması durumunda gerçeğe uygun değerini temsil eden indirgenmiş maliyet bedeliyle kayıtlarda yer almaktadır ile taşınmaktadır. Borçların içerdiği finansman geliri ilgili borcun vadesine uygun vadelerle devlet iç borçlanma senetleri için borsalarda veya teşkilatlanmış diğer piyasalarda oluşan faiz haddi dikkate alınarak hesaplanır ve bulunan tutarlar finansal tablolarda finansal gelirler içerisinde gösterilir.

Stoklar

Stoklar, endekslenmiş maliyetin ya da net gerçekleşebilir değerin düşük olanı ile değerlenmektedir. Stok maliyetleri "ilk giren ilk çıkar maliyet yöntemi" kullanılarak belirlenmektedir. Stokların maliyeti; tüm satın alma maliyetlerini, dönüştürme maliyetlerini ve stokların mevcut durumuna ve konumuna getirilmesi için katlanılan diğer maliyetleri içerir. Net gerçekleştirilebilir değer, olağan ticari faaliyet içerisinde oluşan tahmini satış fiyatından tahmini tamamlanma maliyeti ve satışı gerçekleştirmek için yüklenilmesi gereken tahmini maliyetlerin toplamının indirilmesiyle elde edilir.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Yatırım amaçlı gayrimenkuller

Mal ve hizmetlerin üretiminde ya da tedarikinde veya idari amaçla kullanılmak veya işlerin normal seyri esnasında satılmak yerine, kira geliri veya değer artış kazancı ya da her ikisini birden elde etmek amacıyla (sahibi veya finansal kiralama sözleşmesine göre kiracı tarafından) elde tutulan arsa veya bina ya da binanın bir kısmı veya her ikisi yatırım amaçlı gayrimenkuller olarak sınıflandırılır. Yatırım amaçlı bir gayrimenkul, gayrimenkulle ilgili gelecekteki ekonomik yararların işletmeye girişinin muhtemel olması ve yatırım amaçlı gayrimenkulün maliyetinin güvenilir bir şekilde ölçülebilir olması durumunda bir varlık olarak muhasebeleştirilir.

Grup'un, yatırım amaçlı gayrimenkullerinin gerçeğe uygun değeri Grup'tan bağımsız bir değerleme şirketi olan Lal Gayrimenkul Değerleme ve Müşavirlik A.Ş. ("LAL") tarafından belirlenmiştir. 17.02.2025, 24.02.2025 ve 25.02.2025 tarihli değerleme raporlarına göre ilgili gayrimenkullerin gerçeğe uygun değeri hesaplanmıştır. Gayrimenkullerin yeniden değerleme çalışması sonucu oluşan değerleme farkları konsolide finansal tablolarda geçmiş dönemden itibaren gelir tablosuna yansıtılmıştır.

Maddi duran varlıklar

Makine, tesis ve cihazlar dışındaki maddi duran varlıklar endekslenmiş maliyet bedelinden endekslenmiş birikmiş amortisman ve değer düşüklüğü karşılığının düşülmesi suretiyle gösterilmektedir. Maddi duran varlıklar satıldığı zaman bu varlığa ait maliyet ve birikmiş amortismanlar ilgili hesaplardan düşüldükten sonra oluşan gelir ya da gider, gelir tablosuna dahil edilmektedir.

Maddi duran varlığın maliyet değeri; alış fiyatı, ithalat vergileri ve iadesi mümkün olmayan duran varlık ve maddi duran varlığı kullanıma hazır hale getirmek için yapılan masraflardan oluşmaktadır.

Yapılmakta olan yatırımlar ve arsalar dışında, maddi duran varlıkların maliyet tutarları, beklenen faydalı ömürlerine göre doğrusal amortisman yöntemi kullanılarak amortismana tabi tutulur. Beklenen faydalı ömür, kalıntı değer ve amortisman yöntemi, tahminlerde ortaya çıkan değişikliklerin olası etkileri için her yıl gözden geçirilir ve tahminlerde bir değişiklik varsa ileriye dönük olarak muhasebeleştirilir.

Amortisman maddi duran varlıkların ekonomik ömürleri dikkate alınarak normal (doğrusal) amortisman yöntemine göre kıst bazında hesaplanmaktadır. Amortisman süreleri aşağıdaki gibidir:

Binalar	10-50 yıl
Makine, tesis ve cihazlar	10-20 yıl
Taşıt araçları	4-5 yıl
Döşeme ve demirbaşlar	3-10 yıl

Maddi bir duran varlığa yapılan normal bakım ve onarım harcamaları, gider olarak muhasebeleştirilmektedir. Maddi duran varlığın kapasitesini genişleterek kendisinden gelecekte elde edilecek faydayı arttıran nitelikteki yatırım harcamaları, maddi duran varlığın maliyetine eklenmekte ve ilgili maddi duran varlığın kalan tahmini faydalı ömrü üzerinden amortismana tabi tutulmaktadır.

Maddi duran varlıkların elden çıkartılması sonucu oluşan kar veya zarar, net bilanço değeri ile tahsil edilen tutarların karşılaştırılması ile belirlenir ve cari dönemde "yatırım faaliyetlerinden gelirler/giderler" hesabı altında gösterilir.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Maddi olmayan duran varlıklar

Maddi olmayan duran varlıklar EPDK lisans hakları ve yazılım haklarından oluşmaktadır. Maddi olmayan duran varlıklar endekslenmiş elde etme maliyetleri üzerinden kayda alınırlar. EPDK lisanları 12-49 yıl, yazılım hakları ise 3-15 yıl arasında doğrusal amortisman yöntemi kullanılarak kıst usulü itfa edilmektedir.

Maddi olmayan duran varlıkların taşıdıkları değerler, koşullardaki değişikliklerin ve olayların taşınan değerin düşebileceğine dair belirti oluşturmaları durumunda, gözden geçirilir ve gerekli karşılık ayrılır.

Varlıklarda değer düşüklüğü

Grup, ertelenmiş vergi varlıkları dışında kalan her varlık için her bir bilanço tarihinde, söz konusu varlığa ilişkin değer kaybının olduğuna dair herhangi bir gösterge olup olmadığını değerlendirir. Eğer böyle bir gösterge mevcutsa, o varlığın geri kazanılabilir tutarı tahmin edilir. Kullanıma uygun olmayan maddi olmayan varlıklarda ise geri kazanılabilir tutar her bir bilanço tarihinde tahmin edilir. Eğer söz konusu varlığın veya o varlığa ait nakit üreten herhangi bir biriminin kayıtlı değeri, kullanım veya satış yoluyla geri kazanılacak tutarından yüksekse değer düşüklüğü meydana gelmiştir. Değer düşüklüğü kayıpları gelir tablosunda muhasebeleştirilir.

Bir varlıkta oluşan değer düşüklüğü kaybı, o varlığın geri kazanılabilir tutarındaki müteakip artışın, değer düşüklüğünün kayıtlara alınmalarını izleyen dönemlerde ortaya çıkan bir olayla ilişkilendirilebilmesi durumunda değer düşüklüğü olmasaydı oluşacak defter değerini aşmayacak şekilde geri çevrilir.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Alınan krediler ve borçlanma maliyetleri

Banka kredileri, alındıkları tarihlerde, alınan kredi tutarından işlem masrafları çıkartıldıktan sonraki değerleriyle kaydedilir. Banka kredileri, müteakip dönemlerde etkin faiz yöntemi kullanılarak iskonto edilmiş maliyet değeri üzerinden gösterilir. İşlem masrafları düşüldükten sonra kalan tutar ile iskonto edilmiş maliyet değeri arasındaki fark, gelir tablosuna kredi dönemi süresince finansman maliyeti olarak yansıtılır. Kredilerden kaynaklanan finansman maliyetleri, özellikli varlıkların iktisabı veya inşası ile ilişkilendirildikleri takdirde, özellikli varlıkların maliyet bedeline dahil edilirler. Özellikli varlıklar amaçlandığı şekilde kullanıma veya satışa hazır hale getirilmesi uzun bir süreyi gerektiren varlıkları ifade eder. Diğer kredi maliyetleri oluştuğu dönemde gelir tablosuna kaydedilir.

Finansal araçlar

TFRS 9, finansal varlıkların ve finansal yükümlülüklerin muhasebeleştirilmesine ve ölçümüne ilişkin hükümleri düzenlemektedir. Bu standart TMS 39 Finansal Araçlar: Muhasebeleştirme ve Ölçme standardının yerini almıştır.

TMS 39'da yer alan finansal araçların muhasebeleştirilmesi, sınıflandırılması, ölçümü ve bilanço dışı bırakılması ile ilgili uygulamalar artık TFRS 9'a taşınmaktadır. TFRS 9'un son versiyonu finansal varlıklardaki değer düşüklüğünün hesaplanması için yeni bir beklenen kredi zarar modeli'nin yanı sıra yeni genel riskten korunma muhasebesi gereklilikleri ile ilgili güncellenmiş uygulamalar da dahil olmak üzere, aşamalı olarak yayımlanan TFRS 9'un önceki versiyonlarında yayımlanan uygulamaları da içermektedir.

Finansal varlık ve yükümlülüklerin sınıflanması

TFRS 9, finansal yükümlülüklerin sınıflandırılması ve ölçümü için TMS 39'daki mevcut hükümleri büyük oranda korumaktadır. Ancak, vadeye kadar elde tutulacak finansal varlık, kredi ve alacaklar ile satılmaya hazır finansal varlıklar için önceki TMS 39 sınıflama kategorileri kaldırılmıştır.

TFRS 9'un uygulanmasının Şirket'in finansal borçları ve türev finansal araçları ile ilgili muhasebe politikaları üzerinde önemli bir etkisi olmamıştır. TFRS 9'un finansal varlıkların sınıflandırılması ve ölçümü üzerindeki etkisi ise aşağıda belirtilmiştir.

TFRS 9'a göre, bir finansal varlık ilk defa finansal tablolara alınması sırasında; itfa edilmiş maliyeti üzerinden ölçülen; gerçeğe uygun değer ("GUD") farkı diğer kapsamlı gelire yansıtılarak ölçülen – borçlanma araçları; GUD farkı diğer kapsamlı gelire yansıtılarak ölçülen – özkaynak araçları veya GUD farkı kar veya zarara yansıtılarak ölçülen olarak sınıflandırılır. TFRS 9 kapsamındaki finansal varlıkların sınıflandırılması, genellikle, finansal varlıkların yönetimi için işletmenin kullandığı iş modeli ve finansal varlığın sözleşmeye bağlı nakit akışlarının özelliklerine dayanmaktadır. Standart kapsamında saklı türevlerin finansal varlıktan ayrılma zorunluluğu ortadan kaldırılmış olup bir hibrid sözleşmenin bir bütün olarak ne şekilde sınıflandırılacağı değerlendirilmelidir.

Bir finansal varlık, aşağıdaki her iki şartın birden sağlanması ve GUD farkı kar veya zarara yansıtılarak ölçülen olarak sınıflandırılmaması durumunda itfa edilmiş maliyeti üzerinden ölçülür:

- Finansal varlığın sözleşmeye bağlı nakit akışlarının tahsil edilmesini amaçlayan bir iş modeli kapsamında elde tutulması ve
- Finansal varlığa ilişkin sözleşme şartlarının, belirli tarihlerde sadece anapara ve anapara bakiyesinden kaynaklanan faiz ödemelerini içeren nakit akışlarına yol açması.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Finansal varlık ve yükümlülüklerin sınıflanması (devamı)

Bir borçlanma aracı, aşağıdaki her iki şartın birden sağlanması ve GUD farkı kar veya zarara yansıtılarak ölçülen olarak sınıflanmaması durumunda GUD farkı diğer kapsamlı gelire yansıtılarak ölçülür:

- Finansal varlığın sözleşmeye bağlı nakit akışlarının tahsil edilmesini ve finansal varlıkların satılmasını amaçlayan bir iş modeli kapsamında elde tutulması ve,
- Finansal varlığa ilişkin sözleşme şartlarının, belirli tarihlerde sadece anapara ve anapara bakiyesinden kaynaklanan faiz ödemelerini içeren nakit akışlarına yol açması.

Ticari amaçla elde tutulmayan özkaynak araçlarına yapılan yatırımların ilk defa finansal tablolara alınmasında, gerçeğe uygun değerindeki sonraki değişikliklerin diğer kapsamlı gelirde sunulması konusunda geri dönülemeyecek bir tercihte bulunulabilir. Bu tercihin seçimi her bir yatırım bazında yapılabilir. Yukarıda belirtilen itfa edilmiş maliyeti üzerinden ya da GUD farkı diğer kapsamlı gelire yansıtılarak ölçülmeyen tüm finansal varlıklar GUD farkı kar veya zarara yansıtılarak ölçülür. Bunlar, tüm türev finansal varlıkları da içermektedir. Finansal varlıkların ilk defa finansal tablolara alınması sırasında, finansal varlıkların farklı şekilde ölçümünden ve bunlara ilişkin kazanç veya kayıpların farklı şekilde finansal tablolara alınmasından kaynaklanacak bir muhasebe uyumsuzluğunu ortadan kaldırması veya önemli ölçüde azaltması şartıyla bir finansal varlığın geri dönülemez bir şekilde gerçeğe uygun değer değişimi kar veya zarara yansıtılarak ölçülen olarak tanımlanabilir.

Gerçeğe uygun değer değişimleri kar veya zarara yansıtılanlar dışındaki finansal varlıkların (ilk defa finansal tablolara alınması sırasında işlem bedeli üzerinden ölçülen ve önemli bir finansman bileşenine sahip olmayan ticari alacaklar haricinde) ilk ölçümünde, bunların edinimiyle veya ihracıyla doğrudan ilişkilendirilebilen işlem maliyetleri de gerçeğe uygun değere ilave edilerek ölçülür.

Finansal varlıklarda değer düşüklüğü

TFRS 9'un uygulanmasıyla birlikte, "Beklenen Kredi Zararı" (BKZ) modeli TMS 39'daki "Gerçekleşmiş Zarar" modelinin yerini almıştır. Yeni değer düşüklüğü modeli, itfa edilmiş maliyeti üzerinden ölçülen finansal varlıklar, sözleşme varlıkları ve GUD farkı diğer kapsamlı gelire yansıtılarak ölçülen borçlanma araçları için geçerli olmakla birlikte, özkaynak araçlarına yapılan yatırımlar için uygulanmamaktadır. TFRS 9 uyarınca kredi zararları TMS 39'a göre daha erken muhasebeleştirilmektedir. İtfa edilmiş maliyetinden ölçülen finansal varlıklar ticari alacaklar, nakit ve nakit benzerleri ve özel sektör borçlanma araçlarından oluşmaktadır.

TFRS 9 kapsamında, zarar karşılıkları aşağıdaki esasların herhangi biri ile ölçülür:

- 12 aylık BKZ'ler: raporlama tarihinden sonraki 12 ay içinde finansal araca ilişkin gerçekleşmesi muhtemel temerrüt durumlarından kaynaklanan beklenen kredi zararlarını temsil eden kısmıdır ve,
- Ömür boyu BKZ'ler: finansal aracın beklenen ömrü boyunca gerçekleşmesi muhtemel tüm temerrüt durumlarından kaynaklanan beklenen kredi zararlarıdır.

Bir finansal varlığın kredi riskinin ilk muhasebeleştirilmesinden itibaren önemli ölçüde artmış olup olmadığının belirlenmesinde ve BKZ'lerinin tahmin edilmesinde, Şirket, beklenen erken ödemelerin etkileri dahil beklenen kredi zararlarının tahminiyle ilgili olan ve aşırı maliyet veya çabaya katlanılmadan elde edilebilen makul ve desteklenebilir bilgiyi dikkate alır. Bu bilgiler, Şirket'in geçmiş kredi zararı tecrübelerini dayanan ve ileriye dönük bilgiler içeren nicel ve nitel bilgi ve analizleri içerir.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Finansal yükümlülükler

Finansal bir yükümlülük ilk muhasebeleştirilmesi sırasında gerçeğe uygun değerinden ölçülür. Gerçeğe uygun değer farkı kâr veya zarara yansıtılmayan finansal yükümlülüklerin ilk muhasebeleştirilmesi sırasında, ilgili finansal yükümlülüğün yüklenimi ile doğrudan ilişkilendirilebilen işlem maliyetleri de söz konusu gerçeğe uygun değere ilave edilir. Finansal yükümlülükler sonraki dönemlerde etkin faiz oranı üzerinden hesaplanan faiz gideri ile birlikte etkin faiz yöntemi kullanılarak itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilir.
Finansal yükümlülükler gerçeğe uygun değer farkı kâr veya zarara yansıtılan finansal yükümlülükler veya diğer finansal yükümlülükler olarak sınıflandırılır.

Gerçeğe uygun değer farkı kâr veya zarara yansıtılan finansal yükümlülükler

Gerçeğe uygun değer farkı kâr veya zarara yansıtılan finansal yükümlülükler, gerçeğe uygun değeriyle kayda alınır ve her raporlama döneminde, raporlama tarihindeki gerçeğe uygun değeriyle yeniden değerlenir. Gerçeğe uygun değerlerindeki değişim, gelir tablosunda muhasebeleştirilir. Kar veya zarar tablosunda muhasebeleştirilen net kazanç ya da kayıplar, söz konusu finansal yükümlülük için ödenen faiz tutarını da kapsar.

Diğer finansal yükümlülükler

Diğer finansal yükümlülükler, finansal borçlar dahil, başlangıçta işlem maliyetlerinden arındırılmış gerçeğe uygun değerleriyle muhasebeleştirilir.

Diğer finansal yükümlülükler sonraki dönemlerde etkin faiz oranı üzerinden hesaplanan faiz gideri ile birlikte etkin faiz yöntemi kullanılarak itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilir.

Etkin faiz yöntemi, finansal yükümlülüğün itfa edilmiş maliyetlerinin hesaplanması ve ilgili faiz giderinin ilişkili olduğu döneme dağıtılması yöntemidir. Etkin faiz oranı; finansal aracın beklenen ömrü boyunca veya uygun olması halinde daha kısa bir zaman dilimi süresince gelecekte yapılacak tahmini nakit ödemelerini tam olarak ilgili finansal yükümlülüğün net bugünkü değerine indirgeyen orandır.

Hasılatın kaydedilmesi

Grup, taahhüt edilmiş bir mal veya hizmeti müşterisine devrederek edim yükümlülüğünü yerine getirdiğinde veya getirdikçe hasılatı finansal tablolarına kaydeder. Bir varlığın kontrolü müşterinin eline geçtiğinde (veya geçtikçe) varlık devredilmiş olur.

Grup aşağıda yer alan temel prensipler doğrultusunda hasılatı finansal tablolarına kaydetmektedir:

(a) Müşteriler ile sözleşmeleri belirlenmesi
(b) Sözleşmedeki performans yükümlülüklerini belirlenmesi
(c) Sözleşmedeki işlem fiyatını saptanması
(d) İşlem fiyatını sözleşmedeki performans yükümlülüklerine bölüştürülmesi
(e) Her performans yükümlülüğü yerine getirildiğinde hasılatın muhasebeleştirilmesi

Satış gelirleri, ürünün teslimi veya hizmetin verilmesi, ürünle ilgili önemli risk ve getirilerin alıcıya nakledilmiş olması, gelir tutarının güvenilir bir şekilde ölçülebilmesi ve işlemle ilgili ekonomik faydaların Grup tarafından elde edileceğinin kuvvetle muhtemel olması üzerine alınan veya alınabilecek bedelin makul değeri üzerinden tahakkuk esasına göre kayıtlara alınır. Net satışlar, satılmış ürün ya da tamamlanmış hizmetin satış vergisi hariç faturalanmış değerinden, indirim ve iskontoların düşülmüş şeklini gösterir.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Hasılatın kaydedilmesi (devamı)

Grup aşağıdaki şartların tamamının karşılanması durumunda müşterisi ile yaptığı bir sözleşmeyi hasılat olarak muhasebeleştirir:

(a) Sözleşmenin tarafları sözleşmeyi (yazılı, sözlü ya da diğer ticari teamüller uyarınca) onaylamış ve kendi edimlerini ifa etmeyi taahhüt etmektedir,
(b) Grup her bir tarafın devredeceği mal veya hizmetlerle ilgili hakları tanımlayabilmektedir,
(c) Grup devredilecek mal veya hizmetlerle ilgili ödeme koşulları tanımlayabilmektedir,
(d) Sözleşme özü itibarıyla ticari niteliktedir,
(e) Grup 'un müşteriye devredilecek mal veya hizmetler karşılığı bedel tahsil edecek olması muhtemeldir. Bir bedelin tahsil edilebilirliğinin muhtemel olup olmadığını değerlendirirken işletme, sadece müşterinin bu bedeli vadesinde ödeyebilmesini ve buna ilişkin niyetini dikkate alır.

Hasılat, kontrol müşteriye devredildiğinde kaydedilir.

Grup, satışı yapılan mal veya hizmetin kontrolünün müşteriye devrini değerlendirirken;

- Mal veya hizmete ilişkin tahsil hakkına sahipliği,
- Müşterinin mal veya hizmetin yasal hakkına sahipliği,
- Malın fiziki zilyetliğinin devri,
- Malın mülkiyetinin getirdiği önemli risk ve getirilerine sahipliği,
- Müşterinin mal veya hizmeti kabul etmesi şartlarını dikkate alır.

Her bir edim yükümlülüğü için Grup, sözleşme başlangıcında edim yükümlülüğünü zamanla yerine getirip getirmediğini ya da edim yükümlülüğünün zamanın belli bir anında yerine getirip getirmediğini belirler. Grup, ürün satışlarından kaynaklanan hasılatı, kontrolün müşteriye devrini takiben edim yükümlülüğünü yerine getirdiği kabulü ile zamanın belli bir anında finansal tablolarına muhasebeleştirmektedir. Şirket, sözleşmenin başlangıcında, müşteriye taahhüt ettiği mal veya hizmetin devir tarihi ile müşterinin bu mal veya hizmetin bedelini ödediği tarih arasında geçen sürenin bir yıl veya daha az olacağını öngördüğü için, taahhüt edilen bedelde önemli bir finansman bileşeninin etkisi olmadığını değerlendirmektedir.

Grup, müşterilerinden tamamlanan ediminin müşteri açısından değerine doğrudan karşılık gelen bir bedelin tahsiline hak kazanması durumunda (ürünlerin tesliminde), faturalama hakkına sahip olduğu tutar kadar hasılatı finansal tablolara almaktadır.

Grup, bir müşteriden tahsil ettiği bedelin bir kısmını veya tamamını bu müşteriye geri ödemeyi bekliyorsa, finansal tablolara bir iade yükümlülüğü yansıtır. İade yükümlülüğü, işletmenin tahsil ettiği (veya edeceği) bedelin hak etmeyi beklemediği kısmı üzerinden hesaplanır. İade yükümlülüğü, şartlardaki değişiklikler göz önünde bulundurularak her raporlama dönemi sonunda güncellenir.

Grup tarafından elde edilen diğer gelirlerden faiz gelirleri etkin faiz getirisi yöntemi üzerinden hesaplanarak tahakkuk esasına göre gelir yazılırlar.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Yabancı para cinsinden işlemler

Dönem içindeki yabancı para cinsinden yapılan işlemler, işlem tarihlerinde geçerli olan döviz kurları üzerinden çevrilmiştir. Dövize dayalı parasal varlık ve yükümlülükler, bilanço tarihinde geçerli olan döviz kurları kullanılarak çevrilmiştir. Dövize dayalı parasal varlık ve yükümlülüklerin çevriminden doğan kur farkı gelir ve giderleri, gelir tablosuna yansıtılmıştır.

31 Aralık 2024 ve 31 Aralık 2023 itibarıyla Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası tarafından belirlenen kurlar aşağıdaki gibidir:

Tarih	Avro / TL	ABD Doları / TL	İngiliz Sterlini / TL	İsviçre Frangı / TL
Aktifler için:				
31 Aralık 2024	36,7429	35,2233	44,2458	38,9510
31 Aralık 2023	32,5739	29,4382	37,4417	34,9666
Pasifler için				
31 Aralık 2024	36,8091	35,2868	44,4765	39,2011
31 Aralık 2023	32,6326	29,4913	37,6369	35,1911

Pay başına kazanç / kayıp

Konsolide gelir tablosunda belirtilen pay başına kazanç veya kayıp, ana ortaklığa ait konsolide net karının veya zararının ilgili dönem içinde mevcut payların ağırlıklı ortalama adedine bölünmesi ile tespit edilir.

Türkiye'deki şirketler mevcut hissedarlara birikmiş karlardan ve özsermaye enflasyon düzeltme farkları hesabından payları oranında pay dağıtarak ("bedelsiz paylar") sermayelerini arttırabilir. Pay başına kazanç hesaplanırken, bu bedelsiz pay ihracı çıkarılmış paylar olarak sayılır. Dolayısıyla pay başına kar hesaplamasında kullanılan ağırlıklı pay adedi ortalaması, payların bedelsiz olarak çıkarılmasını geriye dönük olarak bir önceki raporlama döneminin başından itibaren uygulamak suretiyle elde edilir.

Bilanço tarihinden sonraki olaylar

Grup, bilanço tarihinden sonra düzeltme gerektiren olayların ortaya çıkması durumunda, konsolide finansal tablolara alınan tutarları bu yeni duruma uygun şekilde düzeltir. Bilanço tarihinden sonra ortaya çıkan düzeltme gerektirmeyen hususlar, finansal tablo kullanıcılarının ekonomik kararlarını etkileyen hususlar olmaları halinde konsolide finansal tablo dipnotlarında açıklanır.

Karşılıklar, şarta bağlı yükümlülükler ve varlıklar

Karşılıklar, Grup'un geçmiş olaylar sonucunda, elinde bulundurduğu yasal ya da yaptırıcı bir yükümlülüğün mevcut bulunması ve bu yükümlülüğü yerine getirmek amacıyla geleceğe yönelik bir kaynak çıkışının muhtemel olduğu, ayrıca ödenecek miktarın güvenilir bir şekilde tahmin edilebildiği durumlarda ayrılmaktadır. Ekonomik çıkar sağlayan kaynakların elden çıkarılma olasılığı mevcutsa şarta bağlı yükümlülük olarak belirlenmektedir. Ekonomik çıkar sağlayan kaynakların elden çıkarılmasının muhtemel olduğu şarta bağlı yükümlülükler için, güvenilir bir tahmin yapılamadığı durumlar haricinde, ihtimalin değiştiği dönemde, şarta bağlı yükümlülükler muhasebeleştirilir.

Ekonomik çıkar sağlayan kaynakların muhtemel olduğu şarta bağlı yükümlülükler için, güvenilir bir tahmin yapılamadığı durumlarda, Grup bunu dipnotlarda açıklar.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Karşılıklar, şarta bağlı yükümlülükler ve varlıklar (devamı)

Karşılık olarak muhasebeleştirilen miktar, yükümlülüğün risklerini ve belirsizliklerini göz önüne alarak bilanço tarihi itibarıyla mevcut yükümlülüğü karşılaması gereken karşılık için en iyi tahmindir. Bir karşılık mevcut yükümlülüğü karşılaması tahmin edilen nakit akışları kullanılarak ölçüldüğünde, taşınan değeri, o nakit akışlarının bilanço tarihindeki indirgenmiş değeriyle yansıtılır.

Bir karşılığı kapatmak için gereken tüm ekonomik faydaların bir üçüncü taraftan alınmasının beklendiği durumlarda, iadenin alınacağı ve alacak miktarının güvenilir bir şekilde ölçülebileceği gözlemlenebilir olarak kesin ise, alacak, bir varlık olarak muhasebeleştirilir.

Temettü
Temettü borçları, kar dağıtımının bir unsuru olarak beyan edildiği dönemde yükümlülük olarak bireysel finansal tablolara yansıtılır.

Kiralamalar

Grup - kiracı olarak

Grup, bir sözleşmenin başlangıcında, sözleşmenin kiralama niteliği taşıyıp taşımadığını ya da kiralama işlemi içerip içermediğini değerlendirir. Sözleşmenin, bir bedel karşılığında tanımlanan varlığın kullanımını kontrol etme hakkını belirli bir süre için devretmesi durumunda, bu sözleşme kiralama niteliği taşımaktadır ya da bir kiralama işlemi içermektedir. Şirket, bir sözleşmenin tanımlanan bir varlığın kullanımını kontrol etme hakkını belirli bir süre için devredip devretmediğini değerlendirirken aşağıdaki koşulları göz önünde bulundurur:

- Sözleşmenin tanımlanan varlık içermesi; bir varlık genellikle sözleşmede açık veya zımni bir şekilde belirtilerek tanımlanır.

- Varlığın işlevsel bir bölümünün fiziksel olarak ayrı olması veya varlığın kapasitesinin tamamına yakınını temsil etmesi. Tedarikçinin varlığı ikame etme yönünde aslî bir hakka sahip olması ve bundan ekonomik fayda sağlaması durumunda varlık tanımlanmış değildir.

- Tanımlanan varlığın kullanımından sağlanacak ekonomik yararların tamamına yakınını elde etme hakkının olması,

- Tanımlanan varlığın kullanımını yönetme hakkının olması. Şirket, varlığın nasıl ve ne amaçla kullanılacağına ilişkin kararların önceden belirlenmiş olması durumunda varlığın kullanım hakkına sahip olduğunu değerlendirmektedir. Şirket varlığın kullanımını yönetme hakkına aşağıdaki durumlarda sahip olmaktadır:

  i. Grup'un, kullanım süresi boyunca varlığı işletme hakkına sahip olması (veya varlığı kendi belirlediği şekilde işletmeleri için başkalarını yönlendirmesi) ve tedarikçinin bu işletme talimatlarını değiştirme hakkının bulunmaması veya
  ii. Grup'un, kullanım süresi boyunca varlığın nasıl ve ne amaçla kullanılacağını önceden belirleyecek şekilde varlığı (ya da varlığın belirli özelliklerini) tasarlamış olması.

Grup, kiralamanın fiilen başladığı tarihte finansal tablolarına bir kullanım hakkı varlığı ve bir kira yükümlülüğü yansıtır.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Kullanım hakkı varlığı

Kullanım hakkı varlığı ilk olarak maliyet yöntemiyle muhasebeleştirilir ve aşağıdakileri içerir:

- Kira yükümlülüğünün ilk ölçüm tutarı,
- Kiralamanın fiilen başladığı tarihte veya öncesinde yapılan tüm kira ödemelerinden alınan tüm kiralama teşviklerinin düşülmesiyle elde edilen tutar,
- Grup tarafından katlanılan tüm başlangıçtaki doğrudan maliyetler ve
- Dayanak varlığın, kiralamanın hüküm ve koşullarının gerektirdiği duruma getirilmesi için restore edilmesiyle ilgili olarak Şirket tarafından katlanılan maliyetler (stok üretimi için katlanılan maliyetler hariç).

Grup maliyet yöntemini uygularken, kullanım hakkı varlığını:

- Birikmiş amortisman ve birikmiş değer düşüklüğü zararları düşülmüş ve
- Kira yükümlülüğünün yeniden ölçümüne göre düzeltilmiş maliyeti üzerinden ölçer.

Grup, kullanım hakkı varlığını amortismana tabi tutarken TMS 16, "Maddi Duran Varlıklar" standardında yer alan amortisman hükümlerini uygular.

Kullanım hakkı varlığının değer düşüklüğüne uğramış olup olmadığını belirlemek ve belirlenen herhangi bir değer düşüklüğü zararını muhasebeleştirmek için TMS 36, "Varlıklarda Değer Düşüklüğü" standardını uygular.

Kira yükümlülüğü

Kiralamanın fiilen başladığı tarihte, Şirket kira yükümlülüğünü o tarihte gerçekleşmemiş olan kira ödemelerinin bugünkü değeri üzerinden ölçer. Kira ödemeleri, kiralamadaki zımnî faiz oranının kolaylıkla belirlenebilmesi durumunda, bu oran kullanılarak; zımnî faiz oranın kolaylıkla belirlenememesi durumunda ise kiracının alternatif borçlanma faiz oranı kullanılarak iskonto edilir.

Grup'un kira yükümlülüğünün ölçümüne dâhil olan ve kiralamanın fiilen başladığı tarihte gerçekleşmemiş olan kira ödemeleri aşağıdakilerden oluşur:

- Sabit ödemelerden her türlü kiralama teşvik alacaklarının düşülmesiyle elde edilen tutar,
- Bir endeks ya da orana bağlı olan, ilk ölçümü kiralamanın fiilen başladığı tarihte bir endeks veya oran kullanılarak yapılan kira ödemeleri,
- Kiralama süresinin kiracının kiralamayı sonlandırmak için bir opsiyon kullanacağını göstermesi durumunda, kiralamanın sonlandırılmasına ilişkin ceza ödemeleri.

Kiralamanın fiilen başladığı tarihten sonra Şirket, kira yükümlülüğünü aşağıdaki şekilde ölçer:

- Defter değerini, kira yükümlülüğündeki faizi yansıtacak şekilde artırır,
- Defter değerini, yapılmış olan kira ödemelerini yansıtacak şekilde azaltır ve
- Defter değerini, varsa yeniden değerlendirmeleri ve yeniden yapılandırmaları yansıtacak şekilde yeniden ölçer.

Grup, kira yükümlülüğünün yeniden ölçüm tutarını, kullanım hakkı varlığında düzeltme olarak finansal tablolarına yansıtır.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Kiralamalar (devamı)

Uzatma ve erken sonlandırma opsiyonları

Kiralama yükümlülüğü, sözleşmelerdeki uzatma ve erken sonlandırma opsiyonları dikkate alınarak belirlenmektedir. Sözleşmelerde yer alan uzatma ve erken sonlandırma opsiyonlarının büyük kısmı Şirket ve kiralayan tarafından müştereken uygulanabilir opsiyonlardan oluşmaktadır. Şirket kiralama süresini, söz konusu uzatma ve erken sonlandırma opsiyonları ilgili sözleşmeye göre Şirket'in inisiyatifindeyse ve opsiyonların kullanımı makul derecede kesinse kiralama süresine dâhil ederek belirlemektedir. Eğer şartlarda önemli bir değişiklik olursa yapılan değerlendirme Şirket tarafından gözden geçirilmektedir.

Kolaylaştırıcı uygulamalar

Kiralama süresi 12 ay ve daha kısa olan kısa vadeli kiralama sözleşmeleri ile Şirket tarafından düşük değerli olarak belirlenen depo kiralamalarına ilişkin sözleşmeler, TFRS 16, "Kiralamalar" standardının tanıdığı istisna kapsamında değerlendirilmiş olup, bu sözleşmelere ilişkin ödemeler oluştukları dönemde gider olarak muhasebeleştirilmeye devam edilmektedir. Makul ölçüde benzer özelliklere sahip kiralamalardan oluşan bir portföye (benzer bir ekonomik ortamdaki benzer bir varlık sınıfı için geri kalan kiralama süresi benzer olan kiralamalar gibi) tek bir iskonto oranı uygulanmıştır.

Şirket - kiralayan olarak

Şirket'in kiralayan olarak faaliyetleri önemli bir tutar içermemektedir.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Nakit akış tablosu raporlaması

Konsolide nakit akış tablosunda yer alan nakit ve nakit benzeri değerler, kasa ve bankalarda bulunan nakit ve orijinal vadesi 3 ay veya daha kısa vade vadeli yüksek likiditeye sahip yatırımlarla teminat niteliğindeki olmayan mevduatları içermektedir.

Nakit akış tablosunda, döneme ilişkin nakit akışları işletme, yatırım ve finansman faaliyetlerine dayalı bir biçimde sınıflandırılarak raporlanır.

İşletme faaliyetlerinden kaynaklanan nakit akışları, Grup'un esas faaliyetlerinden kaynaklanan nakit akışlarını gösterir.

Yatırım faaliyetleriyle ilgili nakit akışları, Grup'un yatırım faaliyetlerinde (varlık yatırımları ve finansal yatırımlar) kullandığı ve elde ettiği nakit akışlarını gösterir.

Finansman faaliyetlerine ilişkin nakit akışları, Grup'un finansman faaliyetlerinde kullandığı kaynakları ve bu kaynakların geri ödemelerini gösterir.

İlişkili taraflar

Aşağıdaki kriterlerden birinin varlığında, taraf Grup ile ilişkili sayılır:

(a) Söz konusu tarafın, doğrudan ya da dolaylı olarak bir veya birden fazla aracı yoluyla:
  (i) Grup'u kontrol etmesi, Grup tarafından kontrol edilmesi ya da Grup ile ortak kontrol altında bulunması (ana ortaklıklar, bağlı ortaklıklar ve aynı iş dalındaki bağlı ortaklıklar dahil);
  (ii) Grup üzerinde önemli etkisinin olmasını sağlayacak payının olması; veya
  (ii) Grup üzerinde ortak kontrole sahip olması;
(b) Tarafın, Grup'un bir iştiraki olması;
(c) Tarafın, Grup'un ortak girişimci olduğu bir iş ortaklığı olması;
(d) Tarafın, Grup'un veya ana ortaklığının kilit yönetici personelinin bir üyesi olması;
(e) Tarafın, (a) ya da (d) de bahsedilen herhangi bir bireyin yakın bir aile üyesi olması;
(f) Tarafın; kontrol edilen, ortak kontrol edilen ya da önemli etki altında veya (d) ya da (e)'de bahsedilen herhangi bir bireyin doğrudan ya da dolaylı olarak önemli oy hakkına sahip olduğu bir işletme olması; veya
(g) Tarafın, işletmenin ya da işletme ile ilişkili taraf olan bir işletmenin çalışanlarına işten ayrılma sonrasında sağlanan fayda planları olması, gerekir.

İlişkili taraflarla yapılan işlem, ilişkili taraflar arasında kaynaklarının, hizmetlerin ya da yükümlülüklerin bir bedel karşılığı olup olmadığına bakılmaksızın transferidir.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Kurum kazancı üzerinden hesaplanan vergiler

Kurumlar vergisi

Kurumlar vergisi, dönem karının vergiye tabi olan kısmı üzerinden hesaplanır. Vergiye tabi kâr, diğer yıllarda vergilendirilebilir ya da vergiden indirilebilir kalemler ile vergilendirilmesi ya da vergiden indirilmesi mümkün olmayan kalemleri hariç tutması nedeniyle, gelir tablosunda yer verilen kârdan farklılık gösterir. Grup'un kurumlar vergisi yükümlülüğü konsolidasyon kapsamındaki şirketlerin, bilanço tarihi itibarıyla yasallaşmış vergi oranı kullanılarak hesaplanan vergi karşılıklarının toplamından oluşmaktadır.

Ertelenen vergi

Ertelenen vergi yükümlülüğü veya varlığı, varlıkların ve yükümlülüklerin mali tablolarda gösterilen tutarları ile yasal vergi matrahı hesabında dikkate alınan tutarları arasındaki geçici farklılıkların bilanço yöntemine göre vergi etkilerinin yasalaşmış vergi oranları dikkate alınarak hesaplanmasıyla belirlenmektedir. Ertelenen vergi yükümlülükleri vergilendirilebilir geçici farkların tümü için hesaplanırken, indirilebilir geçici farklardan oluşan ertelenmiş vergi varlıkları, gelecekte vergiye tabi kar elde etmek suretiyle söz konusu farklardan yararlanmanın kuvvetle muhtemel olması şartıyla hesaplanmaktadır. Bahse konu varlık ve yükümlülükler, ticari ya da mali kar/zararı etkilemeyen işleme ilişkin geçici fark, şerefiye veya diğer varlık ve yükümlülüklerin ilk defa mali tablolara alınmasından (işletme birleşmeleri dışında) kaynaklanıyorsa muhasebeleştirilmez.

Ertelenen vergi yükümlülükleri, Grup'un geçici farklılıkların ortadan kalkmasını kontrol edebildiği ve yakın gelecekte bu farkın ortadan kalkma olasılığının düşük olduğu durumlar haricinde, bağlı ortaklık ve iştiraklerdeki yatırımlar ve iş ortaklıklarındaki paylar ile ilişkilendirilen vergilendirilebilir geçici farkların tümü için hesaplanır. Bu tür yatırım ve paylar ile ilişkilendirilen vergilendirilebilir geçici farklardan kaynaklanan ertelenen vergi varlıkları, yakın gelecekte vergiye tabi yeterli kar elde etmek suretiyle söz konusu farklardan yararlanmanın kuvvetle muhtemel olması ve gelecekte ilgili farkların ortadan kalkmasının muhtemel olması şartlarıyla hesaplanmaktadır.

Ertelenen vergi varlığının kayıtlı değeri, her bilanço tarihi itibarıyla gözden geçirilir. Ertelenen vergi varlığının kayıtlı değeri, bir kısmının veya tamamının sağlayacağı faydanın elde edilmesine imkân verecek düzeyde mali kar elde etmenin muhtemel olmadığı ölçüde azaltılır.

Ertelenen vergi varlıkları ve yükümlülükleri varlıkların gerçekleşeceği veya yükümlülüklerin yerine getirileceği dönemde geçerli olması beklenen ve bilanço tarihi itibarıyla yasallaşmış veya önemli ölçüde yasallaşmış vergi oranları (vergi düzenlemeleri) üzerinden hesaplanır. Ertelenen vergi varlıkları ve yükümlülüklerinin hesaplanması sırasında, Grup'un bilanço tarihi itibarıyla varlıklarının defter değerini geri kazanması ya da yükümlülüklerini yerine getirmesi için tahmin ettiği yöntemlerin vergi sonuçları dikkate alınır.

Ertelenen vergi varlıkları ve yükümlülükleri, cari vergi varlıklarıyla cari vergi yükümlülüklerini mahsup etme ile ilgili yasal bir hakkın olması veya söz konusu varlık ve yükümlülüklerin aynı vergi mercii tarafından toplanan gelir vergisiyle ilişkilendirilmesi ya da Grup'un cari vergi varlık ve yükümlülüklerini netleştirmek suretiyle ödeme niyetinin olması durumunda mahsup edilir.

Doğrudan özkaynakta alacak ya da borç olarak muhasebeleştirilen kalemler (ki bu durumda ilgili kalemlere ilişkin ertelenmiş vergi de doğrudan özkaynakta muhasebeleştirilir) ile ilişkilendirilen ya da işletme birleşmelerinin ilk kayda alınmından kaynaklananlar haricindeki kurumlar vergisi ile döneme ait ertelenen vergi, gelir tablosunda gider ya da gelir olarak muhasebeleştirilir. İşletme birleşmelerinde, şerefiye hesaplanmasında ya da satın alanın, satın alınan bağlı ortaklığın tanımlanabilen varlık, yükümlülük ve şarta bağlı borçlarının makul değerinde elde ettiği payın satın alım maliyetini aşan kısmının belirlenmesinde vergi etkisi göz önünde bulundurulur.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Çalışanlara sağlanan faydalar

Tanımlanmış fayda planı:

Grup, Türkiye'deki mevcut iş kanunu gereğince, en az bir yıl hizmet verdikten sonra emeklilik nedeni ile işten ayrılan veya istifa ve kötü davranış dışındaki nedenlerle işine son verilen personele belirli miktarda kıdem tazminatı ödemekle yükümlüdür.

Grup, ilişikteki konsolide finansal tablolarda yer alan kıdem tazminatı karşılığını "Projeksiyon Metodu"nu kullanarak ve Grup'un personel hizmet süresini tamamlama ve kıdem tazminatına hak kazanma konularında geçmiş yıllarda kazandığı deneyimlerini baz alarak hesaplamış ve bilanço tarihinde devlet tahvilleri kazanç oranı ile iskonto etmiştir.

Tanımlanmış katkı plan

Grup, Türkiye'de Sosyal Güvenlik Kurumu'na zorunlu olarak sosyal güvenlik primi ödemektedir. Grup'un, bu primleri ödediği sürece başka yükümlülüğü kalmamaktadır. Bu primler tahakkuk ettikleri dönemde personel giderlerine yansıtılmaktadır.

Kullanılmamış izin yükümlülüğü

Türk İş Kanunu, şirketlerin bir yıllık hizmetini tamamlamış çalışanlarına izin haklarını ödemelerini ve çalışanların şirketle ilişkilerinin kesilmesi halinde kullanılmamış izin haklarını karşılamalarını gerektirmektedir. Kullanılmamış izin hakkı yükümlülüğü çalışanların kullanılmamış izinlerine uygulanan tahmini azami ücreti içermektedir.

İşletme birleşmeleri

İşletme birleşmeleri TFRS 3 kapsamında satın alma yöntemine göre muhasebeleştirilir. Edinenin (elde eden/devralan), edinme (birleşme) tarihinde edinilenin (elde edilen/devralınan) tanımlanabilir varlıklarını, yükümlülüklerini ve koşullu yükümlülüklerini gerçeğe uygun değerleri üzerinden muhasebeleştirir. İşletme birleşmelerinden çıkan şerefiye itfa edilmez, bunun yerine yıllık olarak veya daha sıklıkla değer düşüklüğü tespit edildiğinde, değer düşüklüğü testine tabi tutulur.

Aşamalı olarak gerçekleşen bir işletme birleşmesinde Grup'un satın alınan işletmede önceden sahip olduğu özkaynak payı gerçeğe uygun değerine getirmek için satın alım tarihinde (yani Grup'un kontrolü ele aldığı tarihte) yeniden ölçülür ve varsa, ortaya çıkan kazanç/zarar kar/zarar tablosu içinde muhasebeleştirilir. Satın alım tarihi öncesinde diğer kapsamlı gelir içinde muhasebeleştirilen satın alınan işletmenin payından kaynaklanan tutarlar, söz konusu payların elden çıkarıldığı varsayımı altında kar/zarara aktarılır.

Ortak kontrol altındaki işletme paylarından edinimler

Grup'u kontrol eden paydaşın kontrolündeki şirketlerin paylarının transferinden kaynaklanan işletme birleşmeleri sunulan en erken karşılaştırmalı dönemin başında gerçekleşmiş gibi, eğer daha sonra ise, ortak kontrolün sağlandığı tarihte muhasebeleştirilir. İktisap edilen varlıklar ve borçlar önceden Grup'un kontrolündeki paydaşlarının konsolide finansal tablolarında kaydedilen defter değerinden kaydedilirler. İktisap edilen şirketlerin özsermaye kalemleri sermayenin haricinde Grup'un özkaynaklarında aynı kalemlere eklenir ve ortaya çıkan kar ya da zarar özkaynaklarda muhasebeleştirilir.

NOT 2 – FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (DEVAMI)

Önemli muhasebe tahminleri ve varsayımlar

Konsolide finansal tabloların hazırlanmasında Grup yönetiminin, raporlanan varlık ve yükümlülük tutarlarını etkileyecek, bilanço tarihi itibari ile vukuu muhtemel yükümlülük ve taahhütleri ve raporlama dönemi itibarıyla gelir ve gider tutarlarını belirleyen değerlendirmeler, varsayımlar ve tahminler yapması gerekmektedir. Gerçekleşmiş sonuçlar tahminlerden farklı olabilmektedir. Tahminler düzenli olarak gözden geçirilmekte, gerekli düzeltmeler yapılmakta ve gerçekleştikleri dönemde konsolide gelir tablosuna yansıtılmaktadırlar.

Konsolide finansal tablolara yansıtılan tutarlar üzerinde önemli derecede etkisi olabilecek bilanço tarihinde var olan veya ileride gerçekleşebilecek tahminlerin esas kaynakları göz önünde bulundurularak yapılan varsayımların başlıcaları aşağıdaki gibidir:

Tahminler:

Ertelenmiş vergi
Grup, vergiye esas yasal finansal tabloları ile TFRS'ye göre hazırlanmış finansal tabloları arasındaki farklılıklardan kaynaklanan geçici zamanlama farkları için ertelenmiş vergi varlığı ve yükümlülüğü muhasebeleştirmektedir. Söz konusu farklılıklar genellikle bazı gelir ve gider kalemlerinin vergiye esas tutarları ile TFRS'ye göre hazırlanan finansal tablolarda farklı dönemlerde yer almasından kaynaklanmaktadır. Grup'un gelecekte oluşacak karlardan indirilebilecek kullanılmamış mali zararlar ve diğer indirilebilir geçici farklardan oluşan ertelenmiş vergi varlıkları bulunmaktadır. Ertelenmiş vergi varlıklarının kısmen ya da tamamen geri kazanılabilir tutarı mevcut koşullar altında tahmin edilmiştir. Değerlendirme sırasında, gelecekteki kar projeksiyonları, cari dönemlerde oluşan zararlar, kullanılmamış zararların ve diğer vergi varlıklarının son kullanılabileceği tarihler ve gerektiğinde kullanılabilecek vergi planlama stratejileri göz önünde bulundurulmuştur. Grup, yapılan çalışmalar neticesinde, ertelenmiş verginin geri kazanabileceğine ilişkin kanaat oluşması sebebiyle bağlı ortaklıklarındaki ertelenmiş vergi varlıklarını kayıtlara almıştır.

Faydalı ömür:
Maddi ve maddi olmayan varlıklar ile kullanım hakkı varlıkları tahmini faydalı ömürleri boyunca amortismana ve itfaya tabi tutulmuştur.

Kıdem tazminatı:
Kıdem tazminatı karşılığı, personel devir hızı oranı geçmiş yıl tecrübeleri ve beklentiler doğrultusunda devir hızı hesaplanarak bilanço tarihindeki değerine indirgenmiştir.

Dava karşılıkları:
Dava karşılıkları ayrılırken, ilgili davaların kaybedilme olasılığı ve kaybedildiği taktirde katlanılacak olan sonuçlar Grup hukuk müşavirlerinin görüşleri doğrultusunda değerlendirilmekte ve Grup Yönetimi elindeki verileri kullanarak karşılık ayrılmaktadır.

NOT 3 – İŞLETME BİRLEŞMELERİ

2024:

Bulunmamaktadır.

2023:

Bulunmamaktadır.

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Ortak Kontrole Tabi İşletme Birleşmelerinin Etkisi	46.468.227	46.468.227
Toplam	**46.468.227**	**46.468.227**

NOT 4 – NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Kasa	--	3.446
Bankalar	98.562.235	212.478.105
- Vadesiz mevduat (*)	*34.653.280*	*14.452.569*
- Vadeli mevduat (**)	*62.688.251*	*197.754.625*
- Blokeli mevduat	*1.220.704*	*270.911*
Diğer hazır değerler	7.007	19.817
	98.569.242	**212.501.368**

(*) 31 Aralık 2024 tarihi itibariyle vadesiz mevduat içinde 1.220.704 TL tutarında blokaj bulunmaktadır (31 Aralık 2023: 270.911 TL blokaj bulunmaktadır).

(**) İlgili vadeli mevduat bakiyeleri gecelik hesaplardan oluşmakta olup faiz oranları %40,00 ve %48,25'tür (31 Aralık 2023: Faiz oranları %41 - %42,3'tir).

Nakit ve nakit benzerlerindeki risklerin niteliği ve düzeyine ilişkin açıklamalar Not 30'da açıklanmıştır.

NOT 5 – İLİŞKİLİ TARAFLAR AÇIKLAMALARI

a) İlişkili taraflardan alacaklar/borçlar:

İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	**31 Aralık 2024**	**31 Aralık 2023**
Maven Tarım Seracılık ve Hayvancılık	22.310.673	--
Doğanlar Yatırım Holding A.Ş.	1.586.266	22.378.590
Landfill Enerji Sanayi Ticaret A.Ş.	333.358	216.574
Doğ-Yap İnşaat Tur. Enerji Üretim San. Ve Tic. A.Ş.	205.911	15.970
Doğanlar Mobilya Grubu İmalat ve San. Tic. A.Ş.	--	72.621
Diğer	315.877	288.766
Toplam	**24.752.085**	**22.972.521**

İlişkili Taraflara Diğer Borçlar	**31 Aralık 2024**	**31 Aralık 2023**
Doğanlar Yatırım Holding A.Ş.	71.038.015	28.371.325
Landfill Enerji Sanayi Ticaret A.Ş.	60.783.071	28.616.433
Doğanlar Mobilya Grubu İmalat ve San. Tic. A.Ş.	2.665.366	3.569.661
Doğ-Yap İnşaat Tur. Enerji Üretim San. ve Tic. A.Ş.	81.014	681.469
Dha Grup İnşaat Tarım Hayvancılık İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.	--	16.519.677
Diğer	--	785.293
Toplam	**134.567.466**	**78.543.858**

b) Mal ve Hizmet Alımları/Satışları:

İlişkili Taraflarla Alışlar	**1 Ocak-31 Aralık 2024**	**1 Ocak-31 Aralık 2023**
Doğanlar Yatırım Holding A.Ş.	74.744.243	56.423.027
Doğanlar Mobilya Grubu	3.535.700	4.424.750
Landfill Enerji Sanayi Ticaret A.Ş.	23.801.978	2.763.564
	102.081.921	**63.611.341**

NOT 5 – İLİŞKİLİ TARAFLAR AÇIKLAMALARI (DEVAMI)

b) Mal ve Hizmet Alımları/Satışları (Devamı)

İlişkili Taraflara Satışlar	**1 Ocak-31 Aralık 2024**	**1 Ocak-31 Aralık 2023**
Doğ-Yap İnşaat Tur. Enerji Üretim San. Ve Tic. A.Ş.	5.286	--
Doğanlar Yatırım Holding A.Ş.	1.093.428	2.448.830
Doğanlar Mobilya Grubu İmalat ve San. Tic. A.Ş.	254.774	386.070
Landfill Enerji Sanayi Ticaret A.Ş.	1.652.638	3.820.198
Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş.-Mimsan	--	24.156
MDK Geri Dönüşüm	--	3.497
	3.006.126	**6.682.751**

c) Üst yönetime ödenen ücret ve benzeri menfaatlerin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak-31 Aralık 2024	**1 Ocak-31 Aralık 2023**
Üst yönetime ödenen ücret ve benzeri menfaatler	25.361.701	32.558.909
	25.361.701	**32.558.909**

NOT 6 – FİNANSAL BORÇLANMALAR

	31 Aralık 2024	**31 Aralık 2023**
Kısa vadeli borçlanmalar		
TL Krediler	44.399.440	393.213.145
ABD Doları Krediler	489.603.800	9.107.681
AVRO Krediler	36.742.900	--
	570.746.140	**402.320.826**

	31 Aralık 2024	**31 Aralık 2023**
Uzun vadeli borçlanmaların kısa vadeli kısımları		
TL Krediler	--	340.239.952
ABD Doları krediler	391.015.230	317.171.689
AVRO Krediler	131.722.694	200.898.478
TL Finansal kiralamalar	6.708.857	--
ABD Doları Finansal kiralamalar	20.175.767	16.982.928
AVRO Finansal kiralamalar	2.541.462	29.597.474
	552.164.010	**904.890.521**

NOT 6 – FİNANSAL BORÇLANMALAR (DEVAMI)

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Uzun vadeli borçlanmalar		
TL Krediler	--	698.284.046
ABD Doları krediler	2.248.184.387	1.645.895.997
AVRO Krediler	442.996.522	745.803.944
TL Finansal kiralamalar	2.181.503	12.836.509
ABD Doları Finansal kiralamalar	62.041.275	5.072.652
	2.755.403.687	**3.107.893.148**

Faiz oran bilgisi (%)	**31 Aralık 2024**	**31 Aralık 2023**
TL krediler	3,00 - 56,00	3,75 - 49,00
ABD Doları krediler	6,00 - 8,75	7,00 - 13,30
AVRO krediler	2,05 - 7,00	5,00 - 6,50

Kredilerinin vade dökümü aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
0-3 ay	169.826.700	244.762.019
3-12 ay	923.657.363	1.015.868.926
1-5 yıl	2.565.410.292	2.550.038.945
5 yıldan fazla	125.770.617	539.945.042
	3.784.664.972	**4.350.614.932**

Finansal kiralamaların vade dökümü aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
0-3 ay	8.859.710	11.206.320
3-12 ay	20.566.376	35.374.082
1-5 yıl	64.222.778	17.909.160
	93.648.864	**64.489.562**

Finansal borçlar için verilen TRİ'ler Not 16'da açıklanmıştır.

NOT 7 – TİCARİ ALACAKLAR VE BORÇLAR

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
İlişkili olmayan taraflardan kısa vadeli ticari alacaklar		
Ticari alacaklar	154.320.076	359.955.611
Alınan çekler ve senetler	27.765.359	--
Tahsili şüpheli ticari alacaklar	11.101.695	13.783.665
	193.187.130	**373.739.276**
Şüpheli ticari alacaklar karşılığı (-)	(11.101.695)	(13.783.665)
Toplam ticari alacaklar	**182.085.435**	**359.955.611**

Grup'un ticari alacakları, belediyelerle yapılan sözleşmeler sonrasında Elektrik Piyasası Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması (YEKDEM) kapsamına giren tesislerin alacaklarından oluşmakta olup, bu alacaklara ilişkin vade süreleri 7 ile 30 gün arasında değişmektedir (2023: 7 ile 30).

NOT 7 – TİCARİ ALACAKLAR VE BORÇLAR (DEVAMI)

Grup alacaklarına ilişkin maruz kaldığı riskler ve risklerin düzeyi Not 30'da açıklanmıştır.

Şüpheli alacak karşılığı hareket tablosu:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Dönem başı bakiye	13.783.665	878.614
Konsolidasyon etkisi	(43.893)	--
Dönem /yıl içindeki karşılıktaki artış	1.820.176	13.257.267
Parasal kayıp/kazanç	(4.458.253)	(352.216)
Toplam	**11.101.695**	**13.783.665**

Ticari alacak ve borçların dövizli bakiyeleri Not 30 kur riski'nde açıklanmıştır.

Ticari alacakların yaşlandırması	**31 Aralık 2024**	**31 Aralık 2023**
Vadesi geçmemiş	170.983.740	346.171.946
Vadesi geçmiş	11.101.695	13.783.665
	182.085.435	**359.955.611**

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
İlişkili olmayan taraflara kısa vadeli ticari borçlar		
Satıcılar	358.082.115	703.123.551
Borç senetleri	21.251.932	118.868.021
Toplam kısa vadeli ticari borçlar	**379.334.047**	**821.991.572**

Grup'un ticari borçlarının bir kısmı, belediyeler ile yapılan sözleşmelerden doğan kira bedellerinden kalan kısmı ise tedarikçilere yapılan ödemelerden oluşmakta olup, ticari borçlarına ilişkin vade süreleri ortalama 60 gündür (2023: 60).

NOT 8 – DİĞER ALACAKLAR VE BORÇLAR

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
İlişkili taraflardan diğer alacaklar	24.752.085	22.972.521
Verilen depozito ve teminatlar	1.124.326	1.724.755
Diğer alacaklar	6.963.966	7.520.452
	32.840.377	**32.217.728**

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
İlişkili taraflara diğer borçlar	134.567.466	78.543.858
Ödenecek vergi, resim ve harçlar	7.867.669	4.305.135
Yeniden yapılandırılmış vergi yükümlülükleri	13.903.422	6.472.196
Diğer borçlar	343.527	3.719.743
	156.682.084	**93.040.932**

NOT 9 – STOKLAR

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Hammadde stokları (*)	210.723.241	193.816.406
Diğer stoklar (**)	170.822.361	276.294.467
	381.545.602	**470.110.873**

(*) Hammadde stokları Mersin, Ulubey, Biyomek , Nov Enerji ve İzmir Novtek'e ait tesiste üretim için kullanılan stoklardan oluşmaktadır.

(**) Diğer stoklar tüm tesislerdeki bakım ve onarım için kullanılan yedek parçalardır.

NOT 10 – PEŞİN ÖDENMİŞ GİDERLER VE ERTELENMİŞ GELİRLER

Peşin ödenmiş giderler	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Verilen sipariş avansları (*)	277.939.904	333.113.663
Peşin ödenmiş giderler	24.838.475	20.225.855
	302.778.379	**353.339.518**

(*) İlgili tutarın büyük kısmı elektrik üretim tesisleri için verilen yatırıma ilişkin avanslardan oluşmaktadır.

NOT 10 – PEŞİN ÖDENMİŞ GİDERLER VE ERTELENMİŞ GELİRLER (DEVAMI)

Kısa vadeli ertelenmiş gelirler	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Alınan sipariş avansları	1.370.692	1.455.866
Gelecek aylara ait gelirler (*)	5.361.661	5.025.404
	6.732.353	**6.481.270**

(*) Gelecek aylara ait gelirler maaş promosyonlarından oluşmaktadır.

NOT 11 – SATIŞ AMAÇLI SINIFLANDIRILAN DURAN VARLIKLAR/YÜKÜMLÜLÜKLER

31 Aralık 2024 tarihi itibariyle bulunmamaktadır (31 Aralık 2023: Yoktur).

NOT 12 – YATIRIM AMAÇLI GAYRİMENKULLER

	01 Ocak 2024	Konsolidasyona Giriş/(Çıkış)	Değerleme Değişimi	31 Aralık 2024
Çanakkale arsalar	20.597.108	--	(2.702.074)	17.895.034
Sivas arsalar	27.475.281	(27.475.281)	--	--
Net kayıtlı değer	**48.072.389**	**(27.475.281)**	**(2.702.074)**	**17.895.034**

	1 Ocak 2023	Çıkışlar	Değerleme Değişimi	31 Aralık 2023
Çanakkale arsalar	25.336.009	(6.696.771)	1.957.870	20.597.108
Sivas arsalar	16.985.856	--	10.489.425	27.475.281
Net kayıtlı değer	**42.321.865**	**(6.696.771)**	**12.447.295**	**48.072.389**

Grup'un, yatırım amaçlı gayrimenkullerinin gerçeğe uygun değeri Grup'tan bağımsız bir değerleme şirketi olan Lal Gayrimenkul Değerleme ve Müşavirlik A.Ş. ("LAL") tarafından belirlenmiştir. 17.02.2025, 24.02.2025 ve 25.02.2025 tarihli değerleme raporlarında ilgili gayrimenkullerin gerçeğe uygun değeri hesaplanmıştır.

Teminat, rehin, ipotek ve kefalet bilgisi Not 16'da açıklanmıştır.

NOT 13 – MADDİ DURAN VARLIKLAR

	1 Ocak 2024	İlaveler	Çıkışlar	Transferler	Konsolidasyon Çıkış Etkisi	31 Aralık 2024
Maliyet						
Arsalar	7.954.548	--	--	--	--	7.954.548
Yer altı ve yer üstü düzenleri	406.154.381	38.387.617	--	--	(177.950.399)	266.591.599
Binalar	833.478.964	70.184.675	--	--	(20.543.334)	883.120.305
Makine, tesis ve cihazlar	6.170.082.331	220.906.351	--	3.542.676	(163.926.951)	6.230.604.406
Taşıt araçları	243.513.600	3.135.993	--	--	(27.057.554)	219.592.039
Döşeme ve demirbaşlar	130.862.199	8.575.419	(32.440)	--	(17.945.187)	121.459.991
Yapılmakta Olan Yatırımlar	122.507.732	269.455.078	--	(3.542.676)	(95.758.963)	292.661.171
	7.914.553.755	**610.645.133**	**(32.440)**	**--**	**(503.182.388)**	**8.021.984.059**
Birikmiş amortisman						
Yer altı ve yer üstü düzenleri	17.793.850	23.516.090	--	--	(12.883.856)	28.426.084
Binalar	38.757.705	25.208.628	--	--	(1.231.148)	62.735.185
Makine, tesis ve cihazlar	1.045.762.699	477.940.304	--	--	(15.774.243)	1.507.928.760
Taşıt araçları	88.936.530	40.498.269	--	--	(7.520.416)	121.914.383
Döşeme ve demirbaşlar	46.220.571	18.867.751	(11.714)	--	(2.020.415)	63.056.193
	1.237.471.355	**586.031.042**	**(11.714)**	**--**	**(39.430.078)**	**1.784.060.605**
Net kayıtlı değer	**6.677.082.400**					**6.237.923.454**

	1 Ocak 2023	İlaveler	Çıkışlar	Transferler	31 Aralık 2023
Maliyet					
Arsalar	226.228	7.728.320	--	--	7.954.548
Yer altı ve yer üstü düzenleri	172.290.813	146.352.582	--	87.510.986	406.154.381
Binalar	298.493.867	42.549.670	--	492.435.427	833.478.964
Makine, tesis ve cihazlar	4.154.579.199	212.247.570	(1.079.486)	1.804.335.048	6.170.082.331
Taşıt araçları	187.435.670	60.758.326	(8.200.578)	3.520.182	243.513.600
Döşeme ve demirbaşlar	114.511.262	16.168.521	(8.162.168)	8.344.584	130.862.199
Yapılmakta Olan Yatırımlar	1.504.435.397	1.029.901.594	(15.683.032)	(2.396.146.227)	122.507.732
	6.431.972.436	**1.515.706.583**	**(33.125.264)**	**--**	**7.914.553.755**
Birikmiş amortisman					
Yer altı ve yer üstü düzenleri	3.897.548	13.896.302	--	--	17.793.850
Binalar	18.887.684	19.870.021	--	--	38.757.705
Makine, tesis ve cihazlar	617.345.538	428.606.071	(188.910)	--	1.045.762.699
Taşıt araçları	55.449.044	39.491.444	(6.003.958)	--	88.936.530
Döşeme ve demirbaşlar	30.839.966	18.083.173	(2.702.568)	--	46.220.571
	726.419.780	**519.947.011**	**(8.895.436)**	**--**	**1.237.471.355**
Net kayıtlı değer	**5.705.552.656**				**6.677.082.400**

Teminat, rehin, ipotek ve kefalet bilgisi Not 16'da açıklanmıştır.

NOT 14 – MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR

	01 Ocak 2024	İlaveler	Konsolidasyon Çıkış	31 Aralık 2024
Maliyet				
Haklar	20.511.848	81.577.487	(96.709)	101.992.626
Lisans	602.341.172	22.045	(133.334)	602.229.883
	622.853.020	**81.599.532**	**(230.043)**	**704.222.509**
Birikmiş amortisman				
Haklar	8.958.148	8.188.339	(96.711)	17.664.385
Lisans	256.526.495	24.945.660	(126.974)	280.730.574
	265.484.643	**33.133.999**	**(223.685)**	**298.394.957**
Net kayıtlı değer	**357.368.377**			**405.827.552**

	01 Ocak 2023	İlaveler	Çıkışlar	31 Aralık 2023
Maliyet				
Haklar	17.127.340	4.140.067	(755.559)	20.511.848
Lisans	600.260.903	2.080.269	--	602.341.172
	617.388.243	**6.220.336**	**(755.559)**	**622.853.020**
Birikmiş amortisman				
Haklar	7.393.319	2.320.388	(755.559)	8.958.148
Lisans	220.863.782	35.662.713	--	256.526.495
	228.257.101	**37.983.101**	**(755.559)**	**265.484.643**
Net kayıtlı değer	**389.131.142**			**357.368.377**

NOT 15 – ŞEREFİYE

	31.12.2024	31.12.2023
Şerefiye	55.866.828	55.866.828
	55.866.828	**55.866.828**

Boğazköy Enerji Elektrik Üretim Ticaret Ltd. Şti, Doğu Star Elektrik Üretim A.Ş., Novtek Enerji Elektrik Üretim A.Ş. , Nov Enerji Elektrik Üretim A.Ş.'nin ("Satın Alınan"), Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş. ("Satın Alan") tarafından 17 Ekim 2017 tarihi itibarıyla satın alınması işlemi sonucunda, mülkiyetleri dolaylı olarak Satın Alan'a geçmiş olan maddi olmayan duran varlıklar'ın ("Söz Konusu Varlıklar") değerlerinin belirlenebilmesi için bağımsız bir kuruluş tarafından değerleme raporu hazırlanmıştır. Bu satın alma öncesinde satın alınanın hisselerinin tamamı Maven Enerji'nin ("Satıcı") elinde bulunmaktaydı.

Maddi Duran Varlıklar'a (arsa-araziler, binalar ve diğer maddi duran varlıklar) ilişkin gerçeğe uygun değer hesaplamaları, Türkiye Sermaye Piyasası Kurulu'nun Yetkili Kuruluşlar Listesi'nde yer alan Eva Gayrimenkul Değerleme Danışmanlık A.Ş. ("Eva") tarafından gerçekleştirilmiştir.

NOT 15 – ŞEREFİYE (DEVAMI)

Yapılan Satın Alma Fiyatı Dağıtım Çalışması'nın amacı, Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş. Yönetim Kurulu'na, TTK raporlaması amacıyla, satın alma fiyatının, satın alınan varlıklar üzerine gerçeğe uygun değeri dikkate alınarak dağıtılması hususunda yardımcı olmaktır.

Hesaplamalar aşağıda belirtilen TFRS yönergeleri ve tebliğlerine göre yapılmıştır:
Türkiye Finansal Raporlama Standardı No.3 ve 3R, Şirket Birleşmeleri
Türkiye Muhasebe Standartları No.36, Varlıkların Değer Düşüklüğü
Türkiye Muhasebe Standartları No.38, Maddi Olmayan Duran Varlıklar

TFRS raporlama standartları açısından bir varlığın veya borcun Gerçeğe Uygun Değeri, o varlığın veya borcun, istekli olan iki parti arasında ve makul piyasa koşullarında el değiştirebileceği veya tamamen ödenerek kapanabileceği bir değeri ifade eder.

Hesaplamanın bazı aşağıdaki gibidir:

- Değerleme işlemi (PPA), Şirket Yönetimi tarafından sağlanmış olan 30 Eylül 2017 tarihli bilançosu üzerinden yapılmıştır.
- Bu hesaplamadaki tüm çalışmalar (data kalitesi ve ulaşılabilirliği sebebiyle) 30 Eylül 2017 tarihli olarak yapılmıştır. Her ne kadar işlem tarihi 17 Ekim 2017 olsa da, 30 Eylül 2017 tarihi teknik değerleme tarihi olarak belirlenmiştir. 17 Ekim 2017 ve 30 Eylül 2017 tarihleri arasında, Şirketlerin değerine etki edecek önemlilikte bir olay olmadığı kanaatine varılmıştır.
- Satın alma işleminden kaynaklanan Şerefiye rakamı, değerleme raporlarına konu olan varlıkların gerçeğe uygun değerleri, satış için öngörülen toplam ödeme rakamı ve satın alınan şirketin 30 Eylül 2017 tarihli özkaynaklar toplamının bir farkı olarak hesaplanmıştır.

Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları A.Ş ve bağlı ortaklıkları, maddi ve maddi olmayan duran varlıkların gerçeğe uygun değerlerinin belirlenmesi noktasında bağımsız değerleme firmalarından hizmet almıştır. TFRS 3'e uygun olarak değeri belirlenen varlıklar, borçlar ve koşullu yükümlülükler, alım gününde gerçeğe uygun değer üzerinden kayıt altına alınmıştır.

Grup değer düşüklüğü testlerini yıllık olarak veya değer düşüklüğünü gösterecek herhangi bir bulgu bulunduğunda daha sık olarak yapacaktır. Geri kazanılabilir değer, kullanılabilir değer hesaplaması ile bulunmaktadır. Hesaplama dönemine ait olan İskonto oranı, büyüme oranı, satış fiyatları ve direkt satış giderleri gibi birincil tahminler, kullanılabilir değer hesaplamalarında dikkate alınmaktadır. İskonto oranı, paranın zaman değerine etki eden geçerli olan piyasa koşullarını ve ilgili varlığı ilgilendiren spesifik risklerini belirtmektedir. Grup, iskonto oranı olarak Ağırlıklı Ortalama Sermaye Maliyeti'ni kullanmaktadır. Büyüme oranı ise sektörün büyüme oranı göz önüne alınarak hesaplanmaktadır. Satış fiyatları ve direkt maliyetler ise geçmiş tecrübeler ve geleceğe yönelik tahminler ile belirlenmektedir.

NOT 16 – KARŞILIKLAR, KOŞULLU VARLIK VE BORÇLAR

Kısa vadeli borç karşılıkları

Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Kısa Vadeli Karşılıklar	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
İzin karşılıkları	10.537.202	10.449.302
	10.537.202	**10.449.302**

Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Dava karşılığı	9.824.415	12.123.688
	9.824.415	**12.123.688**

Dava karşılığı hareket tablosu:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Dönem başı bakiye	12.123.688	32.420.465
Dönem içindeki karşılıktaki artış (Not 23)	1.664.348	2.596.457
Konusu kalmayan karşılık	(237.803)	(10.563.949)
Konsolidasyon çıkış etkisi	(3.239.835)	--
Parasal kayıp/kazanç	(485.983)	(12.329.285)
Toplam	**9.824.415**	**12.123.688**

Dava ve İhtilaflar

Grup tarafından açılan davalar ve yürütülen icra takipleri

Grup tarafından açılan dava tutarı 6.173.229 TL'dir (31 Aralık 2023: 7.661.470 TL).

Şirket aleyhine açılan ve devam eden davalar

Grup aleyhine açılan dava tutarı 103.197.301 TL'dir (31 Aralık 2023: 66.337.764 TL).

NOT 16 – KARŞILIKLAR, KOŞULLU VARLIK VE BORÇLAR (DEVAMI)

Verilen/alınan teminat ve kefaletler:

Verilen TRİ'ler

Şirket Tarafından Verilen TRİ'ler	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
A. Kendi Tüzel Kişiliği Adına Vermiş Olduğu TRİ'lerin Toplam Tutarı	11.861.906.488	13.108.532.050
B. Tam Konsolidasyon Kapsamına Dahil Edilen Ortaklıklar Lehine Vermiş Olduğu TRİ'lerin Toplam Tutarı	--	--
C. Olağan Ticari Faaliyetlerinin Yürütülmesi Amacıyla Diğer 3. Kişilerin Borcunu Temin Amacıyla Vermiş Olduğu TRİ'lerin Toplam Tutarı	--	--
D. Diğer Verilen TRİ'lerin Toplam Tutarı	--	367.083.025
i. Ana Ortak Lehine Vermiş Olduğu TRİ'lerin Toplam Tutarı	--	367.083.025
ii. B ve C maddeleri Kapsamına Girmeyen Diğer Grup Şirketleri Lehine Vermiş Olduğu TRİ'lerin Toplam Tutarı	--	--
iii. C Maddesi Kapsamına Girmeyen 3. kişiler Lehine Vermiş Olduğu TRİ'lerin Toplam Tutarı	--	--
Toplam	**11.861.906.488**	**13.475.615.075**

Cinsi	Kime Verildiği	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Hisse Rehni	Bankalara	684.747.314	530.393.412
Ticari İşletme Rehni	Bankalara	2.526.939.759	3.761.840.626
Alacak Temliki	Bankalara	8.524.817.403	8.789.663.142
Teminat Mektubu	Tedarikçilere	46.009.767	91.058.207
Teminat Mektubu	Belediyelere	79.392.245	100.529.409
İpotek	Bankalara	--	202.130.279
Toplam		**11.861.906.488**	**13.475.615.075**

Cinsi	Kime Verildiği	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Kefalet	Bankalara	8.090.870.285	7.944.004.315
Toplam		**8.090.870.285**	**7.944.004.315**

Alınan krediler için banka blokajı, işletme rehni, hisse rehni, gayrimenkuller üzerinde alacakların temliği bulunmaktadır. Ayrıca Doğan ailesi, şahıs ortaklar, Doğanlar Yatırım Holding A.Ş. ve tüm bağlı ortaklıkların kefaletleri bulunmaktadır.

31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla Grup'un maddi duran varlıkları üzerinde verilen işletme rehni ve ipotek bulunmaktadır (31 Aralık 2023: İşletme rehni ve ipotek).

NOT 16 – KARŞILIKLAR, KOŞULLU VARLIK VE BORÇLAR (DEVAMI)

Grup'un şirketlerinden Nov Enerji, Novtek Enerji, Doğustar, İzmir Doğustar, MD Biyokütle ve Mersin Elektrik hisselerinin tamamı TSKB'ye, Biyomek şirketinin hisselerinin tamamı Halkbankası'na, Uşak ve İzmir Novtek şirketlerinin hisselerinin tamamı Denizbank'a rehinlidir. Biotrend şirketinin hisselerinin 37.555.925,85 TL'si TSKB'ye, 30.089.842,17 TL'si Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası'na rehin verilmiştir.

Şirket'in müşterilerinden aldığı teminatlar aşağıdaki gibidir;

Türü	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Teminat mektubu	388.826.955	585.513.655
Teminat senedi	12.073.926	13.579.375
Teminat çeki	120.400.873	215.125.725
Toplam	**521.301.754**	**814.218.755**

NOT 17 – ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR

Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Ödenecek vergi borçları	3.531.079	5.485.402
Personele ödenecek ücretler	22.827.336	21.321.412
Ödenecek sosyal güvenlik primleri	9.992.716	18.594.357
	36.351.131	**45.401.171**

Uzun vadeli çalışanlara sağlanan faydalar (Kıdem tazminatı karşılığı)

Yürürlükteki İş Kanunu hükümleri uyarınca, çalışanlardan kıdem tazminatına hak kazanacak şekilde iş sözleşmesi sona erenlere, hak kazandıkları yasal kıdem tazminatlarının ödenmesi yükümlülüğü vardır. Ayrıca, halen yürürlükte bulunan 506 sayılı Sosyal Sigortalar Kanununun 6 Mart 1981 tarih, 2422 sayılı ve 25 Ağustos 1999 tarih, 4447 sayılı yasalar ile değişik 60'ıncı maddesi hükmü gereğince kıdem tazminatını alarak işten ayrılma hakkı kazananlara da yasal kıdem tazminatlarını ödeme yükümlülüğü bulunmaktadır.

31 Aralık 2024 tarihi itibariyle ödenecek kıdem tazminatı 46.655,43 TL (31 Aralık 2023: 35.058,58 TL) tavanından hesaplamıştır. Kıdem tazminatı yükümlülüğü yasal olarak herhangi bir fonlamaya tabi değildir.

NOT 17 – ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR (DEVAMI)

Kıdem tazminatı yükümlülüğü, Grup'un çalışanların emekli olmasından doğan gelecekteki olası yükümlülüğün bugünkü değerinin tahminine göre hesaplanır. TMS 19, "Çalışanlara Sağlanan Faydalar" uyarınca şirketin yükümlülüklerini tanımlanmış fayda planları kapsamında aktüeryal değerleme yöntemleri kullanılarak geliştirilmesini öngörür. Buna uygun olarak, toplam yükümlülüklerin hesaplanmasında kullanılan aktüeryal varsayımlar aşağıda belirtilmiştir:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Yıllık iskonto oranı (%)	3,37%	3,25%
Emeklilik olasılığı (%)	100,00%	100,00%

Kıdem tazminatı karşılığının yıl içindeki hareketleri aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Dönem başı bakiye	15.615.276	13.149.781
Ödemeler	(18.509.672)	(6.093.661)
Faiz maliyeti	2.775.668	227.486
Cari hizmet maliyeti	6.645.769	8.150.342
Aktüeryal (kazanç) /kayıp	21.200.799	5.540.508
Konsolidasyon etkisi	(297.045)	--
Parasal (kazanç) /kayıp	(4.988.343)	(5.359.180)
Toplam	**22.442.452**	**15.615.276**

NOT 18 – DİĞER VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER

Diğer dönen varlıklar	**31 Aralık 2024**	**31 Aralık 2023**
Devreden KDV	71.295.630	182.722.768
Gelir tahakkuku (*)	30.787.806	35.951.987
İş avansları	3.546.530	833.656
Diğer	291.786	2.672.204
	105.921.752	**222.180.615**

(*) İlgili tutar yapılan sözleşmeler kapsamında tesislerin dağıtım sistemine bağlantı hizmeti verilmesi kapsamında ortaya çıkmaktadır.

NOT 19 - SERMAYE, YEDEKLER VE DİĞER ÖZKAYNAK KALEMLERİ

Grup'un sermayesi 500.000.000 TL olup, her biri 1 TL itibari kıymette ve bir oy hakkına sahip tamamı nama yazılı 500.000.000 adet paya bölünmüştür (31 Aralık 2023: 500.000.000 adet). Grup'un ödenmiş sermayesinin 150.000.000 TL'den 500.000.000 TL'ye artırılmasına ilişkin başvuru Sermaye Piyasası Kurulu'nun 11.11.2021 tarih ve 59/1641 sayılı kararıyla onaylanmış ve Türkiye Ticaret Sicil gazetesinin 24.11.2021 tarih 10458 sayılı nüshası ile ilan edildikten sonra yürürlüğe girmiştir.

Grup 28 Nisan 2021 tarihinde Borsa İstanbul'da işlem görmeye başlamıştır. 31 Aralık 2024 tarihi itibarıyla şirketin halka açıklık oranı %37,73'dir (31 Aralık 2023: %37,75).

	31 Aralık 2024		31 Aralık 2023	
	Oran	**Tutar**	**Oran**	**Tutar**
Doğanlar Yatırım Holding A.Ş.	54,50%	272.440.421	54,50%	272.440.421
European Bank For Reconstruction And Development	5,91%	29.574.693	5,91%	29.574.693
Diğer	39,59%	197.984.886	39,59%	197.984.886
	100%	**500.000.000**	**100%**	**500.000.000**

Şirket'in 31 Aralık 2024 tarihi itibariyle yasal kayıtlara göre hazırlanmış enflasyon muhasebesine tabi tutulmuş finansal tablolardaki sermaye düzeltme farkları ve yasal yedeklerin TMS/TFRS uyarınca hazırlanan finansal tablolardaki tutarları ile karşılaştırması aşağıdaki gibidir:

	Yasal kayıtlarında yer alan enflasyona göre düzeltilmiş tutarlar	**TMS/TFRS uyarınca hazırlanan finansal tablolarda yer alan düzeltilmiş tutarlar**	**Geçmiş Yıl Kar/(Zararlarında) takip edilen tutarlar**
Sermaye düzeltmesi farkları	1.499.394.763	2.137.183.375	637.788.612
Paylara ilişkin primler	200.946.529	152.215.063	(48.731.466)
Kardan ayrılan kısıtlanmış yedekler	20.243.553	28.269.427	8.025.874
Toplam	**1.720.584.845**	**2.317.667.865**	**597.083.020**

Kar Dağıtımı

Ortaklıklar, karlarını genel kurulları tarafından belirlenecek kar dağıtım politikaları çerçevesinde ve ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak genel kurul kararıyla dağıtır.

Grup 2024 yılı içinde kâr payı ödemesi yapmamıştır (2023: Yoktur).

NOT 19 - SERMAYE, YEDEKLER VE DİĞER ÖZKAYNAK KALEMLERİ (DEVAMI)

Geçmiş Yıllar Kar/Zararları

Grup'un 2.660.368.537 TL tutarında geçmiş yıl karı bulunmaktadır (31 Aralık 2023: 1.377.293.403 TL).

Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)

Grup'un 22.366.355 TL tutarında tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm kayıpları bulunmaktadır (31 Aralık 2023: 6.728.298 TL).

Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler

Grup'un 28.269.427 TL tutarında kardan ayrılan kısıtlanmış yedekleri bulunmaktadır (31 Aralık 2023: 28.269.427 TL).

Riskten Korunma Kazanç/Kayıpları

31 Aralık 2024 ve 2023 tarihleri itibarıyla Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Diğer Kapsamlı Gelir ve (Giderler) aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Nakit Akış Riskinden Korunma Kazanç /Kayıpları	(1.496.629.765)	(1.402.304.691)
Toplam	**(1.496.629.765)**	**(1.402.304.691)**

Grup, yapmış olduğu anlaşmalar ve kurumsal bütçe kapsamında ileriki tarihlerde gerçekleştirmesi yüksek olasılıklı yabancı para satış tutarlarından kaynaklanan kur risklerine karşı aynı para biriminde borçlanarak bilanço üzerinde kur riskinden korunma sağlamaktadır.

Bu bağlamda, riskten korunma muhasebesine konu olan ve riskten korunma aracı olarak belirlenen yabancı para borçlanmaların geri ödemeleri, birbirine yakın tarihlerde gerçekleştirilecek ve riskten korunma muhasebesi kapsamında riskten korunan kalem olarak belirlenen yabancı para satış nakit akışlarıyla yapılmaktadır.

Grup, belirlemiş olduğu kur riski yönetim stratejisi kapsamında, gerçekleşme olasılığı yüksek tahmini işlem nakit akış riski kur riski bileşeninden korunma amacıyla riskten korunma muhasebesi uygulamakta ve riskten korunma aracı üzerinde oluşmuş, etkinliği matematiksel olarak TFRS 9'a uygun şekilde kanıtlanmış ve henüz realize edilmemiş döviz kuru dalgalanmalarını gelir tablosundan çekerek kapsamlı gelir tablosunda muhasebeleştirerek daha sağlıklı gelir tablosu sunumunu amaçlamaktadır.

NOT 19 - SERMAYE, YEDEKLER VE DİĞER ÖZKAYNAK KALEMLERİ (DEVAMI)

Riskten Korunma Kazanç/Kayıpları (Devamı)

Şirket, kurmuş olduğu riskten korunma muhasebesi kapsamında %100 etrafında riskten korunma rasyosu ve %70 ila %130 arasında riskten korunma etkinliği sürdürmeye özen göstermekte olup, 31 Aralık 2024 tarihi itibariyle riskten korunma rasyosu %92 (31 Aralık 2023 - %91), riskten korunma etkinliği ise %87 (31 Aralık 2023 - %90) olarak hesaplanmıştır.

TL	31.12.2024	31.12.2023
Riskten korunan kalem üzerindeki kümülatif kur farkı (cari kısım)	472.863.921	320.280.714
Riskten korunan kalem üzerindeki kümülatif kur farkı (cari olmayan kısım)	855.927.292	1.423.905.730
Riskten korunma aracı üzerindeki kümülatif kur farkı (cari kısım)	(467.195.233)	(369.449.610)
Riskten korunma aracı üzerindeki kümülatif kur farkı (cari olmayan kısım)	(687.555.574)	(1.194.658.752)
Riskten korunma etkinliği oranı	**(87%)**	**(90%)**
Bilançoya kaydedilen etkinlik bandı içerisindeki etkinlik dışı tutar	--	--
Gelir tablosunda bırakılan etkinlik bandı içeresindeki etkinlik dışı tutar	--	1.899.145

TL	31.12.2024	31.12.2023
Riskten korunulan kalemin gelecekteki nakit akışlarının toplam miktarı	3.183.849.723	3.795.906.162
Riskten koruma amacıyla kullanılan aracın gelecekteki nakit akışlarının toplam miktarı	2.918.315.936	3.448.238.001
Riskten Korunma Oranı	**92%**	**91%**

Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)

TMS–19 "Çalışanlara Sağlanan Faydalar" standardındaki değişiklikle birlikte kıdem tazminatı karşılığının hesaplanmasında dikkate alınan aktüeryal kayıp kazançların gelir tablosunda muhasebeleştirilmesine izin vermemektedir. Aktüeryal varsayımların değişmesi sonucu oluşan kayıp ve kazançlar özkaynaklar içerisinde muhasebeleştirilmiştir.

Kıdem tazminatı karşılığı aktüeryal kayıp/kazanç fonu kar veya zararda yeniden sınıflandırılmayacak niteliktedir.

Paylara İlişkin Primler (İskontolar)

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Paylara ilişkin primler / (iskontolar)	215.433.588	215.433.588
Halka arz işlemlerine ait giderler	(63.218.525)	(63.218.525)
	152.215.063	**152.215.063**

NOT 19 - SERMAYE, YEDEKLER VE DİĞER ÖZKAYNAK KALEMLERİ (DEVAMI)

Kontrol gücü olmayan paylar

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Dönem başı	17.461.470	14.587.159
Bağlı ortaklık çıkış etkisi	(7.476.283)	--
Dönem net karı/zararı	--	2.874.311
	9.985.187	**17.461.470**

NOT 20 – HASILAT VE SATIŞLARIN MALİYETİ

Satışlar	01 Ocak-31 Aralık 2024	01 Ocak-31 Aralık 2023
Elektrik üretim ve toptan satış hasılatı	2.680.432.918	3.187.267.075
Karbon emisyon sertifika hakkı satış geliri (*)	29.100.753	97.781.932
Ayrıştırma gelirleri	16.458.538	42.863.760
Atık bertaraf gelirleri	18.036.315	17.044.584
Diğer	30.735.838	104.748.758
Satışlardan indirimler ve iskontolar	(87.078.384)	(225.686.633)
Toplam	**2.687.685.978**	**3.224.019.476**

(*) Organik atık ve biyokütle tesisleri yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi gerçekleştirmekte olup, çevreye sera gazı emisyonu yapmadığı için karbon emisyon sertifika hakları elde etmektedir. İlgili gelirler elde edilen sertifika haklarının satışından kaynaklanmaktadır.

Satışların maliyeti	01 Ocak-31 Aralık 2024	01 Ocak-31 Aralık 2023
Satışların maliyeti	(2.568.763.671)	(2.735.611.541)
	(2.568.763.671)	**(2.735.611.541)**

NOT 20 – HASILAT VE SATIŞLARIN MALİYETİ (Devamı)

	01 Ocak-31 Aralık 2024	01 Ocak-31 Aralık 2023
Kira giderleri	595.558.895	825.964.424
Amortisman ve itfa payları giderleri	542.065.805	425.044.941
Personel giderleri	444.662.167	404.987.646
Yakılan ürün maliyetleri	418.635.455	422.667.989
Yakıt giderleri	127.891.414	151.914.410
Sistem kullanım bedeli	110.400.642	115.049.415
Nakliye giderleri	88.827.655	102.584.781
Malzeme giderleri	62.205.200	22.306.400
Bakım ve onarım giderleri	52.618.580	69.500.480
Elektrik giderleri	40.044.121	56.383.403
Güvenlik hizmet giderleri	30.454.438	35.337.830
Sigorta giderleri	21.481.486	17.506.343
Danışmanlık giderleri	7.323.477	25.200.429
Diğer	26.594.336	61.163.050
	2.568.763.671	**2.735.611.541**

(*) Kira giderleri TFRS 16 "Kiralamalar" standardı kapsamında, değişken kira yükümlülüklerine sahip olduğu için kapsam dışı bırakılan kira ödemelerinden oluşmaktadır.

NOT 21 - FAALİYET GİDERLERİ

Genel yönetim giderleri	01 Ocak-31 Aralık 2024	01 Ocak-31 Aralık 2023
Amortisman gideri	177.115.050	213.972.298
Personel gideri	162.078.520	159.981.482
Danışmanlık giderleri	65.510.787	28.586.120
Araç giderleri	27.774.861	15.654.316
Seyahat, Temsil ve ağırlama giderleri	23.620.253	15.555.964
Vergi,resim ve harç giderleri	6.576.185	13.100.830
Kira giderleri	3.534.929	8.140.049
Diğer	13.430.633	11.830.669
	479.641.218	**466.821.728**

Pazarlama giderleri	01 Ocak-31 Aralık 2024	01 Ocak-31 Aralık 2023
Reklam, ilan ve tanıtım giderleri	4.774.988	2.473.077
Danışmanlık gideri	438.937	175.156
Diğer	314.284	35.774
	5.528.209	**2.684.007**

NOT 22 – NİTELİKLERİNE GÖRE GİDERLER

Personel giderleri	01 Ocak-31 Aralık 2024	01 Ocak-31 Aralık 2023
Satışların maliyeti	444.662.167	404.987.646
Genel yönetim giderleri	162.078.520	159.981.482
	606.740.687	**564.969.128**

Amortisman giderleri	01 Ocak-31 Aralık 2024	01 Ocak-31 Aralık 2023
Satışların maliyeti	542.065.805	425.044.941
Genel yönetim giderleri	177.115.050	213.972.298
	719.180.855	**639.017.239**

Bağımsız Denetçi/Bağımsız Denetim Kuruluşundan Alınan Hizmetlere İlişkin Ücretler:

Grup'un, KGK'nın 30 Mart 2021 tarihinde mükerrer Resmî Gazete'de yayımlanan Kurul Kararına istinaden bağımsız denetim kuruluşlarınca verilen hizmetlerin ücretlerine ilişkin açıklaması aşağıdaki gibidir:

	01 Ocak-31 Aralık 2024	01 Ocak-31 Aralık 2023
Raporlama dönemine ait bağımsız denetim ücreti	3.975.000	2.107.930
Toplam	**3.975.000**	**2.107.930**

NOT 23 - ESAS FAALİYETLERDEN DİĞER GELİRLER VE GİDERLER

Esas faaliyetlerden gelirler	01 Ocak-31 Aralık 2024	01 Ocak-31 Aralık 2023
Kur farkı gelirleri	57.652.572	458.702.031
Maaş promosyon gelirleri	472.219	2.580.596
Konusu kalmayan şüpheli karşılıkları	315.059	--
Konusu kalmayan dava karşılıkları	237.803	10.563.949
Diğer	53.300.075	48.683.664
	111.977.728	**520.530.240**

Esas faaliyetlerden giderler	01 Ocak-31 Aralık 2024	01 Ocak-31 Aralık 2023
Kur farkı giderleri	(52.807.293)	(287.225.184)
Şüpheli alacak karşılığı	(1.820.176)	(13.257.267)
Dava Karşılıkları	(1.664.348)	(2.596.457)
Diğer	(53.334.306)	(7.750.625)
	(109.626.123)	**(310.829.533)**

NOT 24 – YATIRIM FAALİYETLERİNDEN GELİRLER VE GİDERLER

Yatırım faaliyetlerinden gelirler	01 Ocak-31 Aralık 2024	01 Ocak-31 Aralık 2023
Hisse satış kazançları	268.775.806	--
Yatırım amaçlı gayrimenkul değer artışı	--	12.447.295
Sabit kıymet satış karları	--	997.380
	268.775.806	**13.444.675**

Yatırım faaliyetlerinden giderler	01.01-31.12.2024	01.01-31.12.2023
Sabit kıymet satış zararları	20.726	12.147.442
	20.726	**12.147.442**

NOT 25 - FİNANSMAN GELİRLERİ VE GİDERLERİ

Finansman gelirleri	01 Ocak-31 Aralık 2024	01 Ocak-31 Aralık 2023
Kur farkı gelirleri	58.448.743	144.774.490
Faiz gelirleri	10.510.314	110.014.321
	68.959.057	**254.788.811**

Finansman giderleri	01 Ocak-31 Aralık 2024	01 Ocak-31 Aralık 2023
Kur farkı giderleri	(522.924.274)	(206.343.365)
Faiz giderleri	(439.790.890)	(425.913.418)
Kiralama yükümlülüğüne ilişkin faiz giderleri	(21.065.807)	(15.543.455)
Banka ve teminat mektubu komisyonları	(3.156.392)	(6.964.533)
Adat giderleri	(9.603.138)	(64.148.263)
Diğer	(7.041.564)	--
	(1.003.582.065)	**(718.913.034)**

NOT 26 – KİRALAMA İŞLEMLERİ

Kullanım Hakkı Varlıkları

	01 Ocak 2024	Girişler	Çıkışlar	Konsolidasyon Çıkış Etkisi	31 Aralık 2024
Elektrik Üretim Tesisi	159.451.917	118.662.129	(13.994.444)	(11.758.500)	252.361.102
Taşıtlar	90.034.623	31.565.408	--	(9.223.270)	112.376.761
Binalar	29.861.535	24.160.976	(27.505.734)	--	26.516.777
	279.348.075	**174.388.513**	**(41.500.178)**	**(20.981.771)**	**391.254.640**

Eksi : Birikmiş amortisman

	01 Ocak 2024	Girişler	Çıkışlar	Konsolidasyon Çıkış Etkisi	31 Aralık 2024
Elektrik Üretim Tesisi	(28.780.572)	(69.585.267)	2.200.917	642.181	(95.522.741)
Taşıtlar	(61.653.759)	(21.919.265)	--	597.420	(82.975.604)
Binalar	(20.007.460)	(8.511.282)	5.959.577	--	(22.559.165)
	(110.441.791)	**(100.015.814)**	**8.160.494**	**1.239.601**	**(201.057.510)**
Net defter değeri	**168.906.284**				**190.197.130**

	01 Ocak 2023	Girişler	Çıkışlar	31 Aralık 2023
Elektrik Üretim Tesisi	128.246.319	31.205.598	--	159.451.917
Taşıtlar	14.146.867	80.139.613	(4.251.857)	90.034.623
Binalar	29.857.287	4.785.951	(4.781.703)	29.861.535
	172.250.473	**116.131.162**	**(9.033.560)**	**279.348.075**

Eksi : Birikmiş amortisman

	01 Ocak 2023	Girişler	Çıkışlar	31 Aralık 2023
Elektrik Üretim Tesisi	(17.453.696)	(11.326.876)	--	(28.780.572)
Taşıtlar	(6.957.350)	(58.948.266)	4.251.857	(61.653.759)
Binalar	(13.199.699)	(10.811.987)	4.004.226	(20.007.460)
	(37.610.745)	**(81.087.129)**	**8.256.083**	**(110.441.791)**
Net defter değeri	**134.639.728**			**168.906.284**

Kiralama işlemlerinden kaynaklanan yükümlülükler	**31 Aralık 2024**	**31 Aralık 2023**
Kısa Vadeli Kira Yükümlülüğü	14.532.000	18.992.866
Uzun Vadeli Kira Yükümlülüğü	59.909.550	71.092.424
	74.441.550	**90.085.290**

NOT 27 – GELİR VERGİLERİ (ERTELENMİŞ VERGİ VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ DAHİL)

Kurumlar Vergisi

Grup'un cari dönem faaliyet sonuçlarına ilişkin tahmini vergi yükümlülükleri için ekli finansal tablolarda gerekli karşılıklar ayrılmıştır.

Vergiye tabi kurum kazancı üzerinden tahakkuk ettirilecek kurumlar vergisi oranı ticari kazancın tespitinde gider yazılan vergi matrahından indirilemeyen giderlerin eklenmesi ve vergiden istisna kazançlar, vergiye tabi olmayan gelirler ve diğer indirimler (varsa geçmiş yıl zararları ve tercih edildiği takdirde kullanılan yatırım indirimleri) düşüldükten sonra kalan matrah üzerinden hesaplanmaktadır.

Türkiye'de geçici vergi üçer aylık dönemler itibariyle hesaplanmakta ve tahakkuk ettirilmektedir. 2024 yılı kurum kazançlarının geçici vergi dönemleri itibariyle vergilendirilmesi aşamasında kurum kazançları üzerinden hesaplanması gereken geçici vergi oranı %25'tir (2023: %25). Zararlar gelecek yıllarda oluşacak vergilendirilebilir kardan düşülmek üzere, maksimum 5 yıl taşınabilir. Ancak oluşan zararlar geriye dönük olarak önceki yıllarda oluşan karlardan düşülemez.

Türkiye'de ödenecek vergiler konusunda vergi otoritesi ile mutabakat sağlamak gibi bir uygulama bulunmamaktadır. Kurumlar vergisi beyannameleri hesap döneminin kapandığı ayı takip eden dördüncü ayın son günü akşamına kadar bağlı bulunulan vergi dairesine verilir. Bununla beraber, vergi incelemesine yetkili makamlar beş yıl zarfında muhasebe kayıtlarını inceleyebilir ve hatalı işlem tespit edilirse ödenecek vergi miktarları değişebilir.

2 Ağustos 2024 tarihli Resmî Gazete'de yayımlanan yasalarla Yurtiçi Asgari Kurumlar Vergisi'ni yürürlüğe konulmuştur. Bu vergi 2025 yılı hesap döneminden itibaren uygulanacaktır. "7524 sayılı kanun ile Asgari Kurumlar Vergisi müessesesi getirilmiş olup, bu kapsamda hesaplanan kurumlar vergisinin, indirim ve istisnalar düşülmeden önceki kurum kazancının %10'undan az olamayacağına ilişkin düzenleme yapılmıştır. Düzenleme, 2025 yılı vergilendirme dönemi kurum kazançlarına uygulanmak üzere yayımı tarihinde yürürlüğe girecektir. Ayrıca konuya ilişkin 23 Seri No'lu Kurumlar Vergisi Genel Tebliği yayımlanmıştır.

Kurumlar vergisine ek olarak, dağıtılması durumunda kâr payı elde eden ve bu kar paylarını kurum kazancına dahil ederek beyan eden tam mükellef kurumlara ve yabancı şirketlerin Türkiye'deki şubelerine dağıtılanlar hariç olmak üzere kar payları üzerinden ayrıca gelir vergisi stopajı hesaplanması gerekmektedir. Gelir vergisi stopajı %10 olarak uygulanmaktadır.

Bilançoya yansıyan kurumlar vergisi yükümlülükleri aşağıdaki gibidir:

Cari vergi yükümlülüğü	**31 Aralık 2024**	**31 Aralık 2023**
Kurumlar vergisi	4.708.576	1.264.479
Peşin ödenen vergi ve fon tutarı	(555.399)	(758.146)
Ödenecek kurumlar vergisi	**4.153.177**	**506.333**

NOT 27 – GELİR VERGİLERİ (ERTELENMİŞ VERGİ VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ DAHİL) (DEVAMI)

Kurumlar Vergisi (Devamı)

Grup'un gelir tablosuna yansıyan vergi gelir/(giderleri) aşağıdaki gibidir;

Vergi gideri/(geliri)	1 Ocak - 31 Aralık 2024	1 Ocak - 31 Aralık 2023
Cari kurumlar vergisi	(4.708.576)	(1.264.479)
Ertelenmiş vergi (geliri) / gideri	(33.986.610)	33.050.977
	(38.695.186)	**31.786.498**

Cari dönem vergisiyle ilgili varlıklar peşin ödenen vergi ve fonlardan oluşmakta olup 31 Aralık 2024 bakiyesi 5.363.816 TL dir (31 Aralık 2023: 4.106.590 TL).

Ertelenmiş vergiler

Grup, vergiye esas yasal finansal tabloları ile TMS/TFRS'ye göre hazırlanmış finansal tabloları arasındaki farklılıklardan kaynaklanan geçici zamanlama farkları için ertelenmiş vergi varlığı ve yükümlülüğü muhasebeleştirmektedir. Söz konusu farklılıklar genellikle bazı gelir ve gider kalemlerinin vergiye esas mali tablolar ile TMS/TFRS'ye göre hazırlanan finansal tablolarda farklı dönemlerde yer almasından kaynaklanmakta olup, söz konusu farklar aşağıda belirtilmektedir.

Ertelenmiş vergi aktifleri ve pasiflerinin hesaplanmasında kullanılan vergi oranı %25'tir (2023:%25).

Grup'un ertelenmiş vergi varlık/yükümlülükleri ve hareketleri aşağıdaki gibidir;

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Kullanılabilir mali zarar	470.871.393	376.965.511
Dava karşılığı ile ilgili düzeltmeler	2.456.104	3.030.922
Finansal borçlar ile ilgili düzeltmeler	21.549	6.206.122
Kıdem tazminatı karşılığı ile ilgili düzeltmeler	5.610.613	3.903.819
İzin karşılığı ile ilgili düzeltmeler	2.634.301	2.612.326
Yatırım amaçlı gayrimenkul değerlemesi	(3.838.016)	(10.194.062)
Kiralama işlemleriyle ilgili düzeltmeler	(28.990.717)	(19.705.248)
Peşin ödenmiş giderlerle ilgili düzeltmeler	(5.428.151)	(8.858.746)
Maddi / maddi olmayan varlık düzeltmeleri	(229.053.490)	(87.873.301)
Alacak hesapları ile ilgili düzeltmeler	2.571.442	3.212.668
Gelir tahakkukları ile ilgili düzeltmeler	(8.378.492)	(8.987.997)
Diğer	46.607.660	(690.912)
	255.084.196	**259.621.102**

NOT 27 – GELİR VERGİLERİ (ERTELENMİŞ VERGİ VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ DAHİL) (DEVAMI)

Ertelenmiş Vergi (Devamı)

Hareket tablosu:	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
1 Ocak itibarıyla	259.621.102	(71.528.729)
Kar veya zarar tablosunda muhasebeleştirilen ertelenmiş vergi gideri/(geliri)	(33.986.610)	33.050.977
Konsolidasyondan çıkış	(7.292.187)	--
Özkaynağa yansıyan	36.741.891	298.098.854
	255.084.196	**259.621.102**

14 Ekim 2021 tarihli ve 7338 sayılı Vergi Usul Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanunun; 52'nci maddesiyle 213 sayılı Kanuna eklenen geçici 32'nci madde ve 7338 sayılı Kanunla 213 sayılı Kanunun mükerrer 298 inci maddesine eklenen (Ç) fıkrası kapsamında, bilançolarında kayıtlı bulunan taşınmazlar (Geçici 32 kapsamında) ile amortismana tabi diğer iktisadi kıymetlerini (Geçici 32 ve 298 ç kapsamında) önceki hesap döneminin sonu itibarıyla yeniden değerlemeye tabi tutabilmelerine, imkân sağlanmıştır. Kapsama giren kıymetler yeniden değerlendikleri tutar üzerinden amortismana tabi tutulacak, ayrıca Geçici 32 kapsamında oluşan değer artış tutarı üzerinden %2 oranında vergi ödenecektir. Söz konusu kanun değişikliği kapsamında, yasal defterde sabit kıymetler için atılan yeniden değerleme kayıtlarına istinaden finansal durum tablosunda ertelenmiş vergi varlığı yaratılmıştır.

NOT 28 – HİSSE BAŞINA KAZANÇ/ (KAYIP)

	01 Ocak- 31 Aralık 2024	01 Ocak- 31 Aralık 2023
Dönem boyunca mevcut olan hisselerin ortalama sayısı (tam değeri)	500.000.000	500.000.000
Ana şirket hissedarlarına ait net dönem karı/(zararı)	98.595.550	1.368.888.418
Pay başına kazanç/(Kayıp)	**0,20**	**2,74**

NOT 29 – DİĞER KAPSAMLI GELİR UNSURLARININ ANALİZİ

Diğer Kapsamlı Gelirler	**1 Ocak - 31 Aralık 2024**	**1 Ocak - 31 Aralık 2023**
Kar veya Zararda Sınıflandırılmayacaklar	**(15.900.599)**	**(4.155.381)**
Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)	(21.200.799)	(5.540.508)
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Diğer Kapsamlı Gelire İlişkin Vergiler	5.300.200	1.385.127
Kar veya Zararda Sınıflandırılacaklar	**(94.325.074)**	**(815.446.272)**
-Riskten korunma kazanç/kayıpları	(125.766.765)	(1.112.159.998)
-Riskten korunma kazanç/kayıpları ertelenmiş vergisi	31.441.691	296.713.726

NOT 30 - FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ

Finansal Risk Yönetimi

Şirket faaliyetlerinden dolayı, borç ve sermaye piyasası fiyatlarındaki, döviz kurları ile faiz oranlarındaki değişimlerin etkileri dâhil çeşitli finansal risklere maruz kalmaktadır. Şirket'in toptan risk yönetim programı, mali piyasaların öngörülemezliğine odaklanmakta olup, Şirket'in finansal performansı üzerindeki potansiyel olumsuz etkilerin en aza indirgenmesini amaçlamıştır.

NOT 30 - FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (DEVAMI)

Kredi Riski

Kredi riski, nakit ve nakit benzeri değerlerden, bankalarda tutulan mevduatlardan ve tahsil edilmemiş alacakları kapsayan kredi riskine maruz kalan müşterilerden oluşmaktadır.

Finansal araçları elinde bulundurmak, karşı tarafın anlaşmanın gereklerini yerine getirememe riskini de taşımaktadır. Şirket yönetimi bu riskleri, her anlaşmada bulunan karşı taraf için ortalama riski kısıtlayarak ve gerektiği takdirde teminat alarak karşılamaktadır.

Kredi riski tahsil edilmemiş alacakları kapsayan kredi riskine maruz kalan müşterilerden oluşmaktadır. Finansal araçları elinde bulundurmak, karşı tarafın anlaşmanın gereklerini yerine getirememe riskini de taşımaktadır. Şirket yönetimi müşterilerinin kredibilitesini, finansal pozisyonlarını (vade riski, çek riski) göz önünde bulundurarak takip etmektedir. Şirket'in, mal ve hizmet satışlarının müşterilerine belirli kredi limitleriyle gerçekleştirmesi için benimsediği politikaları bulunmaktadır. Şirket, tahsilat probleminden kaynaklanan zararları belirleyebilmek için finansal varlıklarının durumunu sürekli takip etmektedir.

Grup'un kredi riskine maruz kaldığı finansal araçları ve tutarları aşağıdaki gibidir;

	Ticari Alacaklar		**Diğer Alacaklar**		**Bankalardaki**	**Diğer**
31 Aralık 2024	**Diğer**	**İlişkili**	**Diğer**	**İlişkili**	**Mevduat**	
Raporlama tarihi itibariyle maruz kalınan azami kredi riski (A+B+C+D) (1)	**182.085.435**	**--**	**8.088.292**	**24.752.085**	**98.562.235**	**277.939.904**
Azami riskin teminat, vs ile güvence altına alınmış kısmı	--	--	--	--	--	--
A. Vadesi geçmemiş ya da değer düşüklüğüne uğramamış finansal varlıkların net defter değeri (2)	182.085.435	--	8.088.292	24.752.085	98.562.235	277.939.904
B. Vadesi geçmiş ancak değer düşüklüğüne uğramamış varlıkların net defter değeri (4)	--	--	--	--	--	--
- Teminat, vs ile güvence altına alınmış kısmı	--	--	--	--	--	--
C. Değer düşüklüğüne uğrayan varlıkların net defter değerleri	--	--	--	--	--	--
- Vadesi geçmiş (brüt defter değeri)	11.101.695	--	--	--	--	--
- Değer düşüklüğü (-)	(11.101.695)	--	--	--	--	--
D. Bilanço dışı kredi riski içeren unsurlar	--	--	--	--	--	--

(1) Tutarların belirlenmesinde, alınan teminatlar gibi kredi güvenirliğinde artış sağlayan unsurlar dikkate alınmamıştır.
(2) Vadesi geçmemiş ve değer düşüklüğüne uğramamış ticari alacaklar, Grup'un halihazırda ticari ilişkilerinin devam ettiği, tahsilat sorunu yaşamadığı müşteri bakiyelerinden oluşmaktadır.
(3) Halihazırda ticari ilişkilerinin devam ettiği, tahsilat sorunu yaşamadığı ancak ödemelerini belirli aralıklar ile yapan müşteri bakiyelerinden oluşmaktadır.

NOT 30 - FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (DEVAMI)

Kredi Riski (Devamı)

31 Aralık 2023	Ticari Alacaklar		Diğer Alacaklar		Bankalardaki	Diğer
	Diğer	İlişkili	Diğer	İlişkili	Mevduat	
Raporlama tarihi itibariyle maruz kalınan azami kredi riski (A+B+C+D) (1)	**359.955.611**	--	**9.245.207**	**22.972.521**	**212.478.105**	**333.113.663**
Azami riskin teminat, vs ile güvence altına alınmış kısmı	--	--	--	--	--	--
A. Vadesi geçmemiş ya da değer düşüklüğüne uğramamış finansal varlıkların net defter değeri (2)	359.955.611	--	9.245.207	22.972.521	212.478.105	333.113.663
B. Vadesi geçmiş ancak değer düşüklüğüne uğramamış varlıkların net defter değeri (4)	--	--	--	--	--	--
- Teminat, vs ile güvence altına alınmış kısmı	--	--	--	--	--	--
C. Değer düşüklüğüne uğrayan varlıkların net defter değerleri	--	--	--	--	--	--
- Vadesi geçmiş (brüt defter değeri)	13.783.665	--	--	--	--	--
- Değer düşüklüğü (-)	(13.783.665)	--	--	--	--	--
D. Bilanço dışı kredi riski içeren unsurlar	--	--	--	--	--	--

(1) Tutarların belirlenmesinde, alınan teminatlar gibi kredi güvenirliğinde artış sağlayan unsurlar dikkate alınmamıştır.
(2) Vadesi geçmemiş ve değer düşüklüğüne uğramamış ticari alacaklar, Grup'un halihazırda ticari ilişkilerinin devam ettiği, tahsilat sorunu yaşamadığı müşteri bakiyelerinden oluşmaktadır.
(3) Halihazırda ticari ilişkilerinin devam ettiği, tahsilat sorunu yaşamadığı ancak ödemelerini belirli aralıklar ile yapan müşteri bakiyelerinden oluşmaktadır.

Likidite Riski

İhtiyatlı likidite riski yönetimi, yeterli miktarda nakit ve menkul kıymet sağlamak, yeterli kredi imkanları yoluyla fonlamayı mümkün kılmak ve açık pozisyonu kapatabilme yeteneğinden oluşmaktadır. Şirket, iş ortamının dinamik içeriğinden dolayı, kredi yollarının hazır tutulması yoluyla fonlamada esnekliği amaçlamıştır. Şirket'in banka kredileri mali açıdan kuvvetli muhtelif finansal kuruluşlar tarafından sağlanmaktadır.

NOT 30 - FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (Devamı)

Likidite Riski (Devamı)

Grup'un finansal yükümlülüklerinin vadelerine göre dağılımı aşağıdaki gibidir,

31 Aralık 2024

Sözleşme uyarınca vadeler	Defter Değeri	Sözleşme uyarınca nakit çıkışlar toplamı (=I+II+III+IV)	3 aydan kısa (I)	3-12 ay arası (II)	1-5 yıl arası (III)	5 yıl ve Üzeri (IV)
Türev Olmayan Finansal Yükümlülükler	**4.488.771.518**	**4.488.771.518**	**718.311.777**	**955.146.504**	**2.648.809.390**	**166.503.847**
Finansal borçlar	3.878.313.837	3.878.313.837	178.910.200	943.999.950	2.629.633.070	125.770.617
Kiralama işlemlerinden borçlar	74.441.550	74.441.550	3.385.446	11.146.553	19.176.321	40.733.230
Ticari borçlar	379.334.047	379.334.047	379.334.047	--	--	--
Diğer borçlar	156.682.084	156.682.084	156.682.084	--	--	--

31 Aralık 2023

Sözleşme uyarınca vadeler	Defter Değeri	Sözleşme uyarınca nakit çıkışlar toplamı (=I+II+III+IV)	3 aydan kısa (I)	3-12 ay arası (II)	1-5 yıl arası (III)	5 yıl ve Üzeri (IV)
Türev Olmayan Finansal Yükümlülükler	**5.420.222.287**	**5.420.222.287**	**1.182.642.072**	**1.062.561.146**	**2.590.579.369**	**584.439.700**
Finansal borçlar	4.415.104.494	4.415.104.494	255.968.339	1.051.243.008	2.567.948.107	539.945.040
Kiralama işlerinden borçlar	90.085.289	90.085.289	11.641.229	11.318.138	22.631.262	44.494.660
Ticari borçlar	821.991.572	821.991.572	821.991.572	--	--	--
Diğer borçlar	93.040.932	93.040.932	93.040.932	--	--	--

Piyasa Riski

Piyasa riski faiz oranlarında, kurlarda ve diğer finansal sözleşmelerin değerinde meydana gelecek ve Grup'u olumsuz etkileyecek değişimlerdir. İlgili araçlarda meydana gelen dalgalanmalar Grup'un gelir tablosu ve özkaynakları üzerinde değişime yol açmaktadır.

NOT 30 - FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (DEVAMI)

Kur Riski

Grup'un döviz cinsinden olan finansal araçları kur değişimlerinden dolayı kur riskine maruz kalmaktadır.

		Döviz pozisyonu tablosu				
	31 Aralık 2024	**TL karşılığı (fonksiyonel para birimi**	**ABD Doları**	**EURO**	**GBP**	**CHF**
1.	Ticari Alacaklar	22.063.802	626.398	--	--	--
2a.	Parasal finansal varlıklar (kasa, banka hesapları dahil)	32.024.573	905.727	3.169	123	--
2b.	Parasal olmayan finansal varlıklar	155.841.194	2.570.254	1.767.316	1.000	8.416
3.	Diğer	--	--	--	--	--
4.	**Dönen Varlıklar (1+2+3)**	**209.929.569**	**4.102.379**	**1.770.485**	**1.123**	**8.416**
5.	Ticari alacaklar	--				
6a.	Parasal finansal varlıklar	--	--	--	--	--
6b.	Parasal olmayan finansal varlıklar	--	--	--	--	--
7.	Diğer	--	--	--	--	--
8.	**Duran varlıklar (5+6+7)**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
9.	**Toplam varlıklar (4+8)**	**209.929.569**	**4.102.379**	**1.770.485**	**1.123**	**8.416**
10.	Ticari borçlar	113.678.561	1.041.872	2.089.209	277	--
11.	Finansal yükümlülükler	1.075.917.314	25.586.160	4.701.652	--	--
12.a	Parasal olan diğer yükümlülükler	--	--	--	--	--
12b.	Parasal olmayan diğer yükümlülükler	--	--	--	--	--
13.	**Kısa vadeli yükümlülükler (10+11+12)**	**1.189.595.875**	**26.628.032**	**6.790.861**	**277**	**--**
14.	Ticari borçlar	--	--	--	--	--
15.	Finansal yükümlülükler	2.759.932.174	65.587.956	12.104.156	--	--
16a.	Parasal olan diğer yükümlülükler	--	--	--	--	--
16b.	Parasal olmayan diğer yükümlülükler	--	--	--	--	--
17.	**Uzun vadeli yükümlülükler (14+15+16)**	**2.759.932.174**	**65.587.956**	**12.104.156**	**--**	**--**
18.	**Toplam yükümlülükler (13+17)**	**3.949.528.049**	**92.215.988**	**18.895.017**	**277**	**--**
19.	Bilanço dışı döviz cinsinden türev araçların net varlık/(yükümlülük) pozisyonu (19a-19b)	--	--	--	--	--
19a.	Aktif karakterli bilanço dışı döviz cinsinden türev ürünlerin tutarı	--	--	--	--	--
19b.	Pasif karakterli bilanço dışı döviz cinsinden türev ürünlerin tutarı	--	--	--	--	--
20.	**Net yabancı para varlık/(yükümlülük)pozisyonu(9+18+19)**	**4.159.457.618**	**96.318.367**	**20.665.502**	**1.400**	**8.416**
21.	**Parasal kalemler net yabancı para varlık /(yükümlülük)pozisyonu (=1+2a+5+6a-10-11-12a-14-15-16a)**	**4.159.457.618**	**96.318.367**	**20.665.502**	**1.400**	**8.416**
22.	Döviz hedge'i için kullanılan finansal araçların toplam gerçeğe uygun değeri	--	--	--	--	--
23.	Döviz varlıkların hedge edilen kısmının tutarı	--	--	--	--	--
24.	Döviz yükümlülüklerinin hedge edilen kısmının tutarı	--	--	--	--	--
25.	**İhracat**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
26.	**İthalat**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**

NOT 30 - FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (DEVAMI)

Kur Riski (Devamı)

		Döviz pozisyonu tablosu				
	31 Aralık 2023	**TL karşılığı (fonksiyonel para birimi**	**ABD Doları**	**AVRO**	**İngiliz Sterlini**	**İsviçre Frangı**
1.	Ticari Alacaklar	132.765	-	3.000		-
2a.	Parasal finansal varlıklar (kasa, banka hesapları dahil)	1.252.774	15.325	13.513	823	-
2b.	Parasal olmayan finansal varlıklar	172.825.245	329.265	3.607.644	--	-
3.	Diğer	234.503	5.310	500		-
4.	**Dönen Varlıklar (1+2+3)**	**174.445.287**	**349.900**	**3.624.657**	**823**	**-**
5.	Ticari alacaklar	--				
6a.	Parasal finansal varlıklar	--	--	--	--	--
6b.	Parasal olmayan finansal varlıklar	--	--	--	--	--
7.	Diğer	--	--	--	--	--
8.	**Duran varlıklar (5+6+7)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
9.	**Toplam varlıklar (4+8)**	**174.445.287**	**349.900**	**3.624.657**	**823**	**-**
10.	Ticari borçlar	(91.929.299)	(571.386)	(1.531.704)	(1.973)	(21.480)
11.	Finansal yükümlülükler	(523.925.294)	(7.663.272)	(4.891.898)	--	--
12.a	Parasal olan diğer yükümlülükler	(2.395.579)	--	(54.034)	--	--
12b.	Parasal olmayan diğer yükümlülükler	--	--	--	--	--
13.	**Kısa vadeli yükümlülükler (10+11+12)**	**(618.250.172)**	**(8.234.658)**	**(6.477.636)**	**(1.973)**	**(21.480)**
14.	Ticari borçlar	--	--	--	--	--
15.	Finansal yükümlülükler	(2.255.361.628)	(38.654.951)	(15.937.256)	--	--
16a.	Parasal olan diğer yükümlülükler	--	--	--	--	--
16b.	Parasal olmayan diğer yükümlülükler	--	--	--	--	--
17.	**Uzun vadeli yükümlülükler (14+15+16)**	**(2.255.361.628)**	**(38.654.951)**	**(15.937.256)**	**-**	**-**
18.	**Toplam yükümlülükler (13+17)**	**(2.873.611.800)**	**(46.889.609)**	**(22.414.892)**	**(1.973)**	**(21.480)**
19.	Bilanço dışı döviz cinsinden türev araçların net varlık/ (yükümlülük) pozisyonu (19a-19b)	--	--	--	--	--
19a.	Aktif karakterli bilanço dışı döviz cinsinden türev ürünlerin tutarı	--	--	--	--	--
19b.	Pasif karakterli bilanço dışı döviz cinsinden türev ürünlerin tutarı	--	--	--	--	--
20.	**Net yabancı para varlık/(yükümlülük)pozisyonu(9+18+19)**	**(2.699.166.513)**	**(46.539.709)**	**(18.790.235)**	**(1.150)**	**(21.480)**
21.	**Parasal kalemler net yabancı para varlık /(yükümlülük)pozisyonu (=1+2a+5+6a-10-11-12a-14-15-16a)**	**(2.871.991.758)**	**(46.868.974)**	**(22.397.879)**	**(1.150)**	**(21.480)**
22.	Döviz hedge'i için kullanılan finansal araçların toplam gerçeğe uygun değeri	--	--	--	--	--
23.	Döviz varlıkların hedge edilen kısmının tutarı	--	--	--	--	--
24.	Döviz yükümlülüklerinin hedge edilen kısmının tutarı	--	--	--	--	--
25.	**İhracat**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
26.	**İthalat**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**

NOT 30 - FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (DEVAMI)

		Döviz kuru duyarlılık analizi tablosu			
		31.12.2024			
		Vergi öncesi Kar/zarar		Özkaynaklar	
		Yabancı paranın değer kazanması	Yabancı paranın değer kaybetmesi	Yabancı paranın değer kazanması	Yabancı paranın değer kaybetmesi
	ABD Doları kurunun %10 değişmesi halinde:				
1-	ABD Doları net varlık / yükümlülüğü	339.876.695	(339.876.695)	254.907.521	(254.907.521)
2-	ABD Doları riskten korunan kısmı (-)	--	--	--	--
3-	**ABD Doları net etki (1+2)**	**339.876.695**	**(339.876.695)**	**254.907.521**	**(254.907.521)**
	Avro kurunun %10 değişmesi halinde:				
4-	Euro net varlık / yükümlülüğü	76.067.855	(76.067.855)	57.050.891	(57.050.891)
5-	Euro riskten korunan kısmı (-)	--	--	--	--
6-	**Euro net etki (1+2)**	**76.067.855**	**(76.067.855)**	**57.050.891**	**(57.050.891)**
	Sterlini kurunun %10 değişmesi halinde:				
7-	Sterlin net varlık / yükümlülüğü	6.227	(6.227)	4.670	(4.670)
8-	Sterlin riskten korunan kısmı (-)	--	--	--	--
9-	**Sterlin net etki (1+2)**	**6.227**	**(6.227)**	**4.670**	**(4.670)**
	Frank kurunun %10 değişmesi halinde:	32.991	(32.991)	24.743	(24.743)
10-	İsviçre Frankı net varlık / yükümlülüğü	--	--	--	--
11-	İsviçre Frankı riskten korunan kısmı (-)	**32.991**	**(32.991)**	**24.743**	**(24.743)**
12-	**İsviçre Frankı net etki (1+2)**				
	Toplam (3+6)	**415.983.768**	**(415.983.768)**	**311.987.825**	**(311.987.825)**

		Döviz kuru duyarlılık analizi tablosu			
		31.12.2023			
		Vergi öncesi Kar/zarar		Özkaynaklar	
		Yabancı paranın değer kazanması	Yabancı paranın değer kaybetmesi	Yabancı paranın değer kazanması	Yabancı paranın değer kaybetmesi
	ABD Doları kurunun %10 değişmesi halinde:				
1-	ABD Doları net varlık / yükümlülüğü	(186.134.816)	186.134.816	(139.601.112)	139.601.112
2-	ABD Doları riskten korunan kısmı (-)	--	--	--	--
3-	**ABD Doları net etki (1+2)**	**(186.134.816)**	**186.134.816**	**(139.601.112)**	**139.601.112**
	Avro kurunun %10 değişmesi halinde:				
4-	Euro net varlık / yükümlülüğü	(83.156.206)	83.156.206	(62.367.155)	62.367.155
5-	Euro riskten korunan kısmı (-)	--	--	--	--
6-	**Euro net etki (1+2)**	**(83.156.206)**	**83.156.206**	**(62.367.155)**	**62.367.155**
	Sterlini kurunun %10 değişmesi halinde:				
7-	Sterlin net varlık / yükümlülüğü	(5.850)	5.850	(4.388)	4.388
8-	Sterlin riskten korunan kısmı (-)	--	--	--	--
9-	**Sterlin net etki (1+2)**	**(5.850)**	**5.850**	**(4.388)**	**4.388**
	Frank kurunun %10 değişmesi halinde:				
7-	İsviçre Frankı net varlık / yükümlülüğü	(102.042)	102.042	(76.532)	76.532
8-	İsviçre Frankı riskten korunan kısmı (-)	--	--	--	--
9-	**İsviçre Frankı net etki (1+2)**	**(102.042)**	**102.042**	**(76.532)**	**76.532**
	Toplam (3+6)	**(269.398.914)**	**269.398.914**	**(202.049.187)**	**202.049.187**

NOT 30 - FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (DEVAMI)

Faiz Oranı Riski

Grup'un değişken faiz oranlı banka kredilerinden dolayı faiz oranında meydana gelen değişikliklerden etkilenmekte ve faiz oranı riskine maruz kalmaktadır. Sabit faizli banka kredileri ile vadeli mevduat larında risk olmamakla beraber operasyonlarının devamı için gelecek dönemlerdeki krediler ve mevduatlar için ileride gerçekleşecek faiz oranlarından etkilenmektedir.

Faiz pozisyonu tablosu aşağıdaki gibidir;

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Sabit faizli finansal araçlar		
Finansal varlıklar	62.688.251	197.754.625
Finansal borçlar	(2.393.974.608)	(2.822.341.179)
Değişken faizli finansal araçlar		
Finansal borçlar	(1.484.339.229)	(1.592.763.315)

Sermaye Riski Yönetimi

Sermayeyi yönetirken Grup'un hedefleri, ortaklarına getiri, diğer hissedarlara fayda sağlamak ve sermaye maliyetini azaltmak amacıyla en uygun sermaye yapısını sürdürmek için Grup'un faaliyette bulunabilirliğinin devamını korumaktır.

Sermaye yapısını korumak veya yeniden düzenlemek için Grup ortaklara ödenecek temettü tutarını belirler, yeni hisseler çıkarabilir ve borçlanmayı azaltmak için varlıklarını satabilir.

Grup sermayeyi borç/sermaye oranını kullanarak izler. Bu oran net finansal borcun toplam sermayeye bölünmesi ile bulunur. Net finansal borç tutarı toplam yükümlülüklerden (finansal tablolarda görülebilen banka kredileri, finansal kiralama yükümlülükleri, diğer finansal borçlardan) nakit ve nakit benzeri değerlerin düşülmesiyle bulunur. Toplam özkaynaklar, bilançoda gösterilen özkaynaklara net borcun eklenmesiyle bulunur.

	31 Aralık 2024	31 Aralık 2023
Finansal borçlar	3.878.313.837	4.415.104.494
Nakit ve nakit benzerleri	(98.569.242)	(212.501.368)
Net finansal borçlar (A)	3.779.744.595	4.202.603.126
Özkaynaklar	4.012.008.353	4.116.665.501
Özkaynaklar + net finansal borç (B)	**7.791.752.948**	**8.319.268.627**
Net finansal borç / (Özkaynaklar + net finansal borç) oranı (A / B)	**49%**	**51%**

NOT 31 – ÖZKAYNAK YÖNTEMİYLE DEĞERLENEN YATIRIMLAR

	31 Aralık 2024		31 Aralık 2023	
	Tutar	**Oran**	**Tutar**	**Oran**
Landfill	286.781.368	50%	406.135.146	50%
Maven Tarım	32.140.436	50%	--	50%
	318.921.804		**406.135.146**	

	31 Aralık 2024	**31 Aralık 2023**
1 Ocak itibariyle	406.135.146	340.547.802
Kar / zararlarından paylar	(104.607.547)	142.182.665
Temettü geliri	--	(62.879.340)
Konsolidasyondan giriş/çıkış	17.394.205	(13.715.981)
	318.921.804	**406.135.146**

	31 Aralık 2024	**31 Aralık 2023**
Toplam varlıklar	983.563.959	961.168.019
Toplam yükümlülükler	(422.376.743)	(303.578.740)
Net varlık	**561.187.216**	**657.589.279**

	31 Aralık 2024	**31 Aralık 2023**
Toplam satış gelirleri	410.074.321	325.830.254
Dönem karı/ (zararı) (net)	(209.215.094)	284.367.860

NOT 32 – PARASAL KAZANÇ/ KAYIP

31 Aralık 2024 yılı dönem sonu itibarıyla parasal kayıp / kazanç detayı aşağıdaki gibidir:

	31.12.2024
Finansal durum tablosu kalemleri	**434.808.147**
Stoklar	17.179.144
Peşin ödenmiş giderler	(10.946.459)
Finansal yatırımlar	1.210.914.515
Maddi ve maddi olmayan duran varlıklar	1.755.685.646
Ertelenmiş gelirler	(4.625.496)
Kullanım hakkı varlıkları	66.567.570
Ertelenmiş vergi	(456.927.855)
Yatırım amaçlı gayrimenkuller	3.629.011
Ödenmiş sermaye	(1.522.433.029)
Geçmiş yıllar zararları	(624.234.900)
Kar veya zarar tablosu kalemleri	**836.853.579**
Hasılat	(542.434.799)
Satışların maliyeti	743.777.876
Pazarlama giderleri	666.771
Genel yönetim giderleri	76.710.314
Esas faaliyetlerden diğer gelir/giderler	123.490.129
Yatırım faaliyetlerinden gelir/giderler	(46.624.022)
Finansman gelir/giderleri	55.582.883
Dönem vergi gideri	425.684.427
Net parasal pozisyon kazançları /(kayıpları)	**1.271.661.726**

NOT 33 - MALİ TABLOLARI ÖNEMLİ ÖLÇÜDE ETKİLEYEN YA DA MALİ TABLOLARIN AÇIK, YORUMLANABİLİR VE ANLAŞILABİLİR OLMASI AÇISINDAN GEREKLİ OLAN DİĞER HUSUSLAR

Bulunmamaktadır.

NOT 34 – RAPORLAMA DÖNEMİNDEN SONRAKİ OLAYLAR

Bulunmamaktadır.

İletişim

İletişim

Ticaret Ünvanı: Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları Anonim Şirketi

Merkez Adres: Kavacık Mah. Ertürk Sk. No:3/1 İç Kapı No:1 Beykoz / İstanbul

Telefon: (0216) 693 03 80

Faks: (0216) 680 00 70

www.biotrendenerji.com.tr

Kuruluş: 02.05.2017

Ticaret Sicil No: 291405-5

MERSIS No: 0176041497600001

Ödenmiş Sermayesi: 500.000.000 TL

Kayıtlı Sermaye Tavanı: 625.000.000 TL

Vergi Dairesi: Beykoz Vergi Dairesi

Vergi No: 1760414976

BioTREND