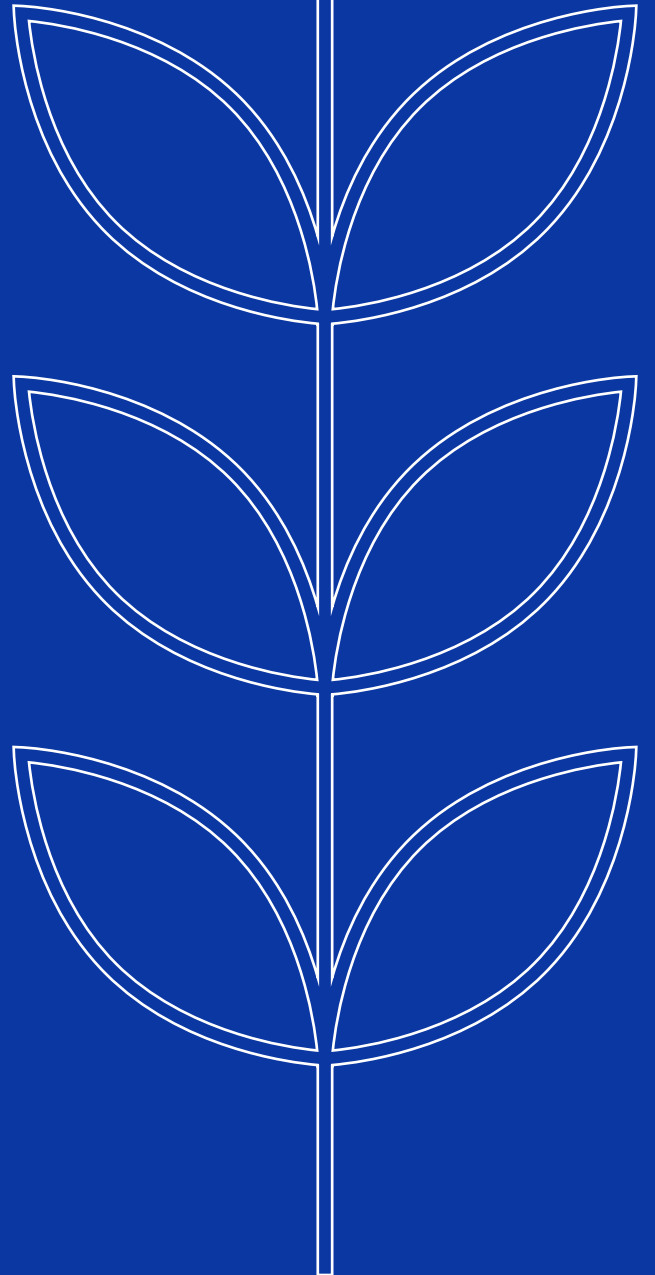
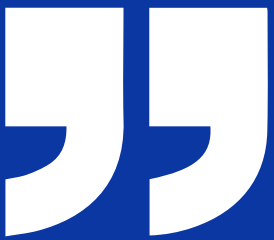


EGE PROFİL

**2024
TSRS Uyumlu
Sürdürülebilirlik
Raporu**





EGE PROFİL

İçindekiler

Ege Profil TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu	2
1.Ege Profil Ticaret ve Sanayi A.Ş. Hakkında.....	2
1.1. Kurumsal Yönetim.....	4
1.2. Sayılarla Ege Profil.....	7
1.3. Faaliyetler ve Markalar.....	8
1.4. Üretim Tesisleri	12
1.5. Üretime Genel Bakış.....	13
1.6. Operasyonel ve Ticari Ayak İzi.....	13
2.Ege Profil TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Rapor Kapsamı.....	16
2.1.Uyum Beyanı.....	16
2.2.İş Modeli ve Değer Zinciri.....	16
3. Yönetişim.....	18
3.1. İdari, yönetim ve denetim organlarının rolü.....	18
3. 2. İdari, yönetim ve denetim organlarına sağlanan bilgiler ve bu organlarca ele alınan sürdürülebilirlik konuları.....	20
3.3. Sürdürülebilirlikle ilgili performansın teşvik planlarına entegrasyonu.....	20
3.4. Sürdürülebilirlik raporlaması üzerindeki risk yönetimi ve iç kontroller.....	20
4.Strateji.....	21
4.1.Sürdürülebilirlik ve İklime İlgili Risk ve Fırsatlar.....	22
4.1.1. Önemli riskleri ve fırsatları belirleme ve değerlendirme sürecinin tanımı.....	22
4.1.2. Finansal Önemlilik Analizi.....	23
4.1.3. İklim değişikliğinin azaltılması ve uyumla ilgili politikalar.....	23
4.1.4. İklim değişikliği politikalarıyla ilgili eylem planları ve kaynaklar.....	23
4.2. Çevresel Bilgiler_İklim Değişikliği (TSRS 2).....	24
4.2.1. Risk ve Fırsat Analizleri.....	24
4.2.2. Risklerin Tanımlanması	24
4.3. Senaryo Analizleri	27
4.3.1. Fiziksel Risk Senaryo Analizi (RCP Senaryoları)	27
4.4. İklimle ilgili risklere karşı dirençlilik stratejisi	28
4.4.1. Dirençlilik analizinin kapsamı	29
4.4.2. Dirençlilik analizinin sonuçları	29
5. Risk Yönetimi	29
5.1. Risk Yönetim Sistemi.....	29
6. Metrikler ve hedefler.....	31
6.1. İklim değişikliğinin azaltılması ve uyumla ilgili hedefler	31
6.2. Enerji tüketimi ve bileşimi.....	32
6.3. Brüt Kapsam 1, 2 ve Toplam Sera Gazı emisyonları.....	32
EKLER	35

1

Ege Profil Ticaret
ve Sanayi A.Ş.
Hakkında



1. Ege Profil Ticaret ve Sanayi A.Ş. Hakkında



•Ege Profil Ticaret ve Sanayi A.Ş. .("Ege Profil") 1981 yılında Namık Mazhar Zorlu ve Oğulları Plastik Profil Sanayii Kollektif Şirketi unvanıyla kurulmuştur.

•1982 yılında unvan değişikliği ile bugünkü halini almıştır.

•1993 yılında şirketin hisseleri halka arz edilerek, BİST'te işlem görmeye başlamıştır

•2000 yılında Ege Profil hisselerinin %47'si Mazhar Zorlu Grubu tarafından Belçikalı Deceuninck Grubu'na satılmıştır.

•2001 yılında Deceuninck Grubu Ege Profil hisselerinin %97,54'lik kısmına sahip olmuştur.

•2004 yılında şirket ile Pilsa A.Ş. arasında imzalanan sözleşmeyle, Winsa ticari markası

adı altında yürütülen tüm faaliyetler Ege Profil bünyesine devir olmuştur.

•2014 yılında, BIST'de işlem gören Pimaş şirketi satın alınmıştır.

•2017'de Pimaş Plastik İnşaat Malzemeleri A.Ş. devrolma sureti ile Ege Profil ile birleşmiş, kullanılan ayrılma hakları sonrası Deceuninck Grup payı %95,82'ye ulaşmıştır.

•2020 yılında Ege Profil'in %100 oranında bağlı ortaklığı olarak kurulan Ege India Pvt. Ltd., Hindistan'da depo faaliyeti ile operasyonlarına başlamıştır.(Bu raporda Ege Profil ve bağlı ortaklığı birlikte "Grup" olarak ifade edilecektir.)

•2023 yılında Menemen ek tesisinde profil boyama tesisi faaliyete geçmiştir.

Zamanın İçinde Ege Profil



- **1993**
Halka Açıldı.
- **2001**
Ege Profil hisselerinin %51'i Deceuninck Grubu'na satıldı.
- **2004**
Sabancı Grubu'ndan Winsa markası satın alındı.
- **2008**
Winsa, Kocaeli/Sarımeşe'deki yeni fabrikasına taşındı.
- **2014**
Enka Grubu'ndan Pimapen tüm marka ve varlıklarıyla satın alındı.
- **2016**
İzmir/Menemen'deki yeni fabrikasına taşındı.
- **2017**
AR-GE Merkezi kuruldu.
- **2020**
Hindistan'daki Depo faaliyete geçti.
- **2021**
Kocaeli/Kartepe'de Depo satın alındı.
- **2023**
İzmir/Menemen Ek Üretim Tesisi kuruldu .



1.1. Kurumsal Yönetim

Yönetim Kurulu Üyelerinin Nitelikleri & Yöneticilerin Yetki ve Sorumlulukları

Şirketin ana sözleşmesinde, Yönetim Kurulu üyelerinin seçim kriterleri hususunda bir düzenleme mevcut olmamakla birlikte mevcut Yönetim Kurulu üyelerimiz, Kurumsal Yönetim İlkeleri'nde belirtilen nitelikleri haiz kişilerden oluşmaktadır. Yönetim Kurulu'nun görev ve yetkileri hakkında hükümler mevcuttur. Diğer yöneticilerin yetki ve sorumlulukları ana sözleşmede yer almamakla birlikte, şirket genelinde tüm çalışanlar için üst düzey yöneticiler de dahil olmak üzere yetki ve sorumluluklarını gösteren görev tanımları belirlenmiştir.

Faaliyet Yılı İçerisinde Yönetim ve Denetim Kurullarında Görev Alan Üyelerimiz

Yönetim Kurulu

Adı Soyadı	Görevi
Francis Jozef W Van Eeckhout	Yönetim Kurulu Başkanı
Galip Alp Günvaran	Yönetim Kurulu Başkan Vekili
Stefaan Arthur J. Haspeslagh	Yönetim Kurulu Üyesi
Ergün Çiçekci	Yönetim Kurulu Üyesi
Selim Dünder	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağ. Üye)
Simge Güçalp	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağ. Üye)

Denetimden Sorumlu Komite

Adı Soyadı	Görevi
Simge Güçalp	Başkan
Selim Dünder	Üye

Riskin Erken Saptanması Komitesi

Adı Soyadı	Görevi
Simge Güçalp	Başkan
Selim Dünder	Üye
Francis Jozef W Van Eeckhout	Üye

Kurumsal Yönetim Komitesi

Adı Soyadı	Görevi
Selim Dünder	Başkan
Francis Jozef W Van Eeckhout	Üye
Musa Karaca	Üye

Yönetim Kurulu Yıl İçerisinde Yapılan Toplantılar

28 adet Yönetim Kurulu toplantısı gerçekleştirilmiştir.

Şirketimizin üst yönetim kadrosunda görevli personel ve görev dağılımı aşağıdaki gibidir:

Üst Yönetim Kadrosu

Adı Soyadı	Görevi
Alp Günvaran	Genel Müdür
Simay Dalgıç Turanlı	Genel Müdür Yardımcısı (Mali İşler)
Tamer Özen	Genel Müdür Yardımcısı (Satış ve Pazarlama Egepen-Maestro)
Evren Özcan	Genel Müdür Yardımcısı (İzmir İşletme ve Yatırımlar)
Nuri Aslan	Genel Müdür Yardımcısı (Kartepe İşletme)
Şadi Gödek	Genel Müdür Yardımcısı (İnsan Kaynakları)
Bengi Yılmaz	Genel Müdür Yardımcısı (Tedarik Zinciri ve Bilgi Teknolojileri)
Batuhan Boyacı	Genel Müdür Yardımcısı (Satış ve Pazarlama Winsa)
Seyfettin Aslan	Genel Müdür Yardımcısı (Satış ve Pazarlama Pimapen)
Bora Ateşşaçan	Genel Müdür Yardımcısı (İhracat ve İş Geliştirme)
Didem Kale	Genel Müdür Yardımcısı (Grup Ar-ge)



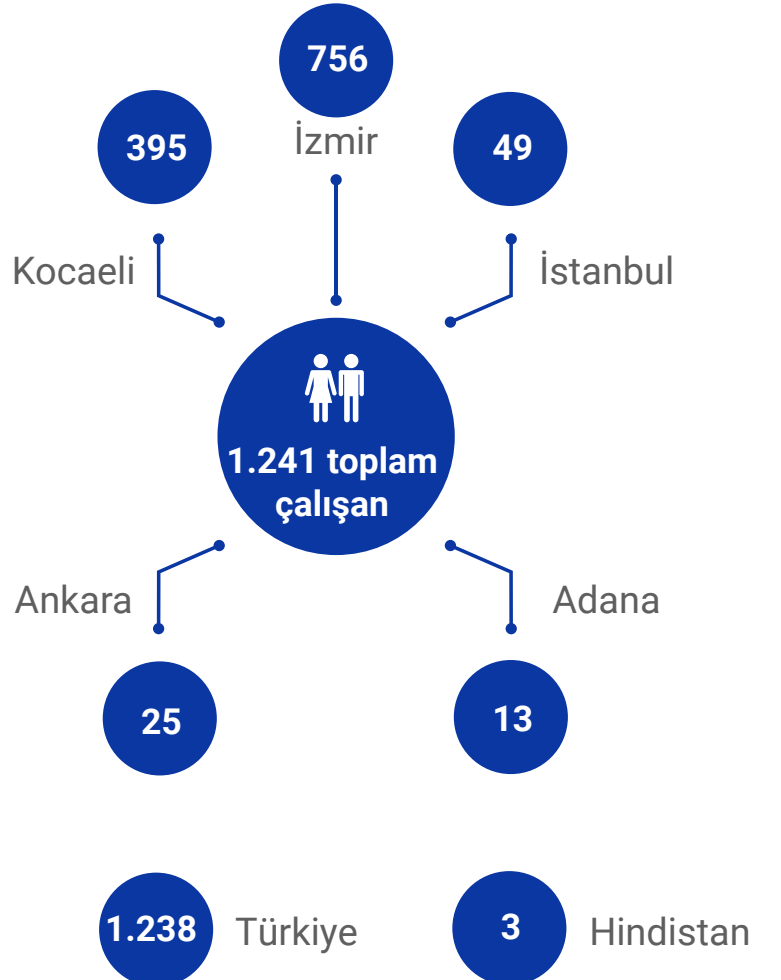
Yönetim Kurulu ve İcra Kurulunun iklim ile alakalı yetkinliğini güçlendirmek amacıyla aşağıdaki çalışmalar yapılmaktadır:

- » Konunun uzmanı danışmanlarla yapılan toplantılar,
- » Çevresel konular ile alakalı çevre danışmanları ile yapılan istişareler,
- » Yönetim Kurulu ve İcra Kurulu üyeleri için düzenli çevresel eğitimler ve en iyi uygulama rehberleri (örn; TSRS, SBTi (Bilim Temelli Hedefler Girişimi), Karbon ayak izi hesabı)

1.2 Sayılarla Ege Profil



Çalışan Profili Çalışma Yerine Göre





1.3 Faaliyetler ve Markalar

Egepen Deceuninck, Winsa, Pimapen, Maestro, IQ Alüminyum, IQ Camoda, Storbox ve DWT markaları ile profil alanında faaliyet gösteren Ege Profil, bünyesindeki 2 büyük fabrika ve depolama alanlarıyla, ülke genelindeki toplam 1.000'i aşkın çalışan istihdam edilmektedir.



Egepen Deceuninck

1981 yılında, Mazhar Zorlu ve oğulları tarafından kuruldu.

2001 yılında Deceuninck Grubu bünyesine katılarak Egepen Deceuninck ismini aldı.

İzmir / Menemen’de, 110.000 m² arazi üzerinde PVC profil üretimi yapılmaktadır.

Dünya standartlarındaki üretim kalitesinden ödün vermeden çevreye duyarlı ürünler üreterek, 250’ye varan üretici bayisi ve 1200’ü aşkın satış noktası ile hizmet vermektedir.



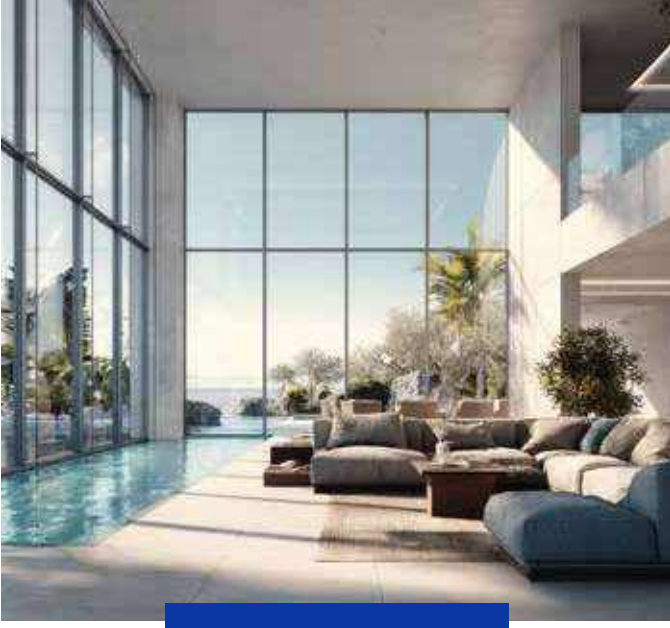
Winsa

- » Winsa, 1998 yılında Sabancı Holding çatısı altında Adapazarı'nda kuruldu.
- » 2004 yılında Ege Profil San. ve Tic. A.Ş. bünyesine katıldı.
- » 2008 yılında, Kocaeli / Kartepe'de bulunan 40.000 metrekarelik fabrikasına taşındı.
- » 250'ye varan üretici bayisi ve 550'yi aşan satış noktası bulunmaktadır.

Pimapen

- » Enka Holding bünyesinde bulunan Pimaş tarafından kuruldu.
- » 2014 yılında Ege Profil Tic. Ve San. A.Ş ailesine katılmıştır.
- » Pimapen, Kocaeli / Kartepe'de bulunan 40.000 metrekarelik fabrikada üretim yapmaktadır.
- » 270'e yakın üretici bayi ve 600'ü aşan satıcı bayisi bulunmaktadır.





IQ Aluminium Systems

- » 2013 yılında kuruldu.
- » Alüminyum sektöründe bayilik sistemi ile çalışan kurumsal marka haline geldi.
- » Yüksek yalıtımlı ve geri dönüştürülebilir geniş ürün ve renk yelpazesi, en geniş açıklıklarda kullanılabilen sürme sistemi Renovatio serisine sahiptir.

Maestro

- » 2014 yılında kuruldu.
- » 20 dağıtıcı ve bunlara bağlı 450 adet üretici bayiye sahiptir.



IQ Camoda

- » 2014 yılında kuruldu.
- » Farklı tasarımları ile her ihtiyaca uygun ürün yelpazesi mevcuttur.
- » Türkiye'nin dört bir yanında 200'e yakın bayi ağı bulunmaktadır.

1.4. Üretim Tesisleri

İzmir/Menemen Üretim Tesis

Genel Bilgi:

İzmir/Menemen’de yer alan bu fabrikada, Egemen Deceuninck ve Maestro markalı ürünlerin üretimi yapılmaktadır.

Ayrıca 2017 yılında faaliyete başlayan AR-GE merkezi de bu alanda konumlanmıştır.

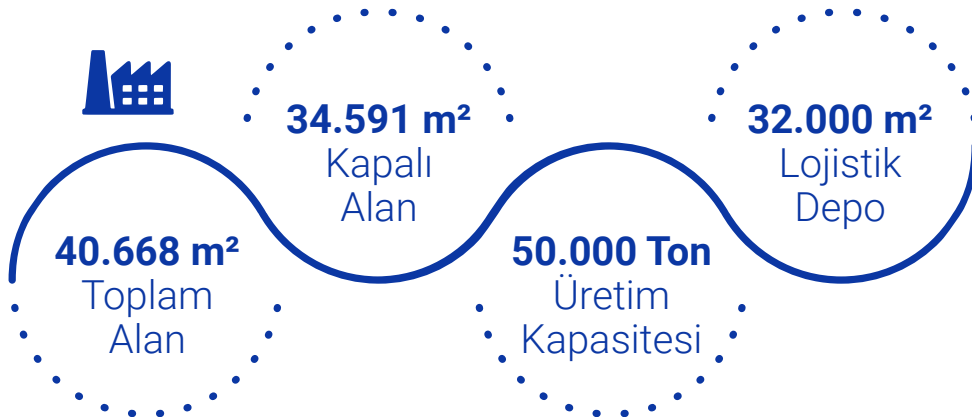


Kocaeli / Kartepe Üretim Tesis

Genel Bilgi:

Kartepe’de yer alan bu tesiste Winsa ve Pimapen markalı ürünlerin üretimi gerçekleştirilmektedir.

Ayrıca Kartepe lokasyonunda lojistik depo da bulunmaktadır.



1.5. Üretime Genel Bakış

Ekstrüzyon nedir?

Pencere imalatında kullanılan profillerin, en zor dış ortam koşullarına dayanıklı ve uzun ömürlü olması gerekir. Ege Profil, PVC profil sektöründeki tecrübesi ve bilgi birikimi ile ülkelerin iklim, yaşam koşulları ve ulusal standart gereksinimlerini dikkate alarak kendi laboratuvarlarında tüm ihtiyaçlara cevap verebilecek hammadde reçetesi geliştirmiştir.

Ana iş faaliyeti, PVC kuru karışımının (toz) sert bir PVC profiline dönüştürülmesidir. PVC reçineleri, doğal ham maddelerden türetilen iki bileşenden üretilir: etilen (petrol, gaz) (%43) ve klor (tuz) (%57). Diğer plastiklerin aksine, PVC reçineleri yalnızca kısmen fosil ham maddelerden türetilir.

Döngüsel ekonomiye olan bağlılığımız

Proseslerden çıkan üretim fireleri ile yurt içi ve yurt dışı piyasadan toplanan ve herhangi bir tehlikeli madde bulaşı olmamış PVC içerikli atıklar öncelikle manuel olarak renk ayrışımına tabi tutulur. Daha sonra renklerine göre kuru kırma makinelerinde kırılarak mevcut proseste kullanılan ekstrüzyon makinelerinde hammadde olarak kullanılabilen ebatlara getirilir. Kullanım talepleri doğrultusunda bazı durumlarda hassas üretim için kırıcıdan çıkan kırıklar granül haline getirilmektedir. Daha sonra belirlenen reçeteler kapsamında profil üretimi gerçekleştirilmektedir.

1.6. Operasyonel ve Ticari Ayak İzi

Türkiye’de İzmir-Menemen ve Kocaeli-Kartepe’de olmak üzere 2 fabrika bulunmaktadır.

İhracat yapılan ülkeler ve satış noktaları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

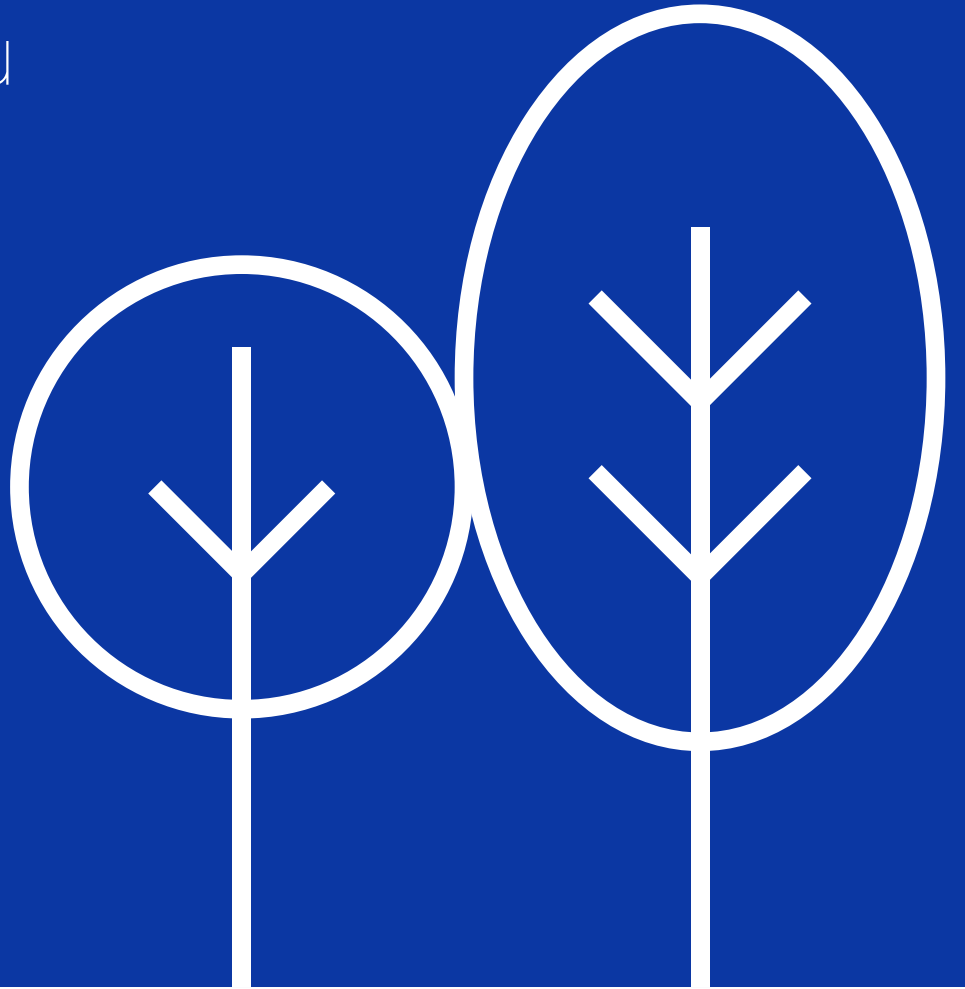


ÜLKE	Ekstrüzyon	Compounding	Laminasyon	Depo	Satış
Türkiye (İzmir)	✓	✓	✓	✓	✓
Türkiye (Kocaeli)	✓	✓	✓	✓	✓
Arnavutluk					✓
Avustralya				✓	✓
Azerbaycan					✓
Bahreyn					✓
Bangladeş					✓
Birleşik Arap Emirlikleri					✓
Bosna Hersek					✓
Bulgaristan					✓
Cezayir					✓
Çin					✓
Endonezya					✓
Ermenistan					✓
Etiyopya					✓
Filipinler					✓
Gana					✓
Güney Afrika					✓
Güney Kore					✓
Gürcistan					✓
Hindistan					✓
Irak					✓
Kamboçya					✓
Kamerun					✓
Katar					✓
Kazakistan					✓
Kenya					✓
Kıbrıs					✓
Kirgizistan					✓
Kosova					✓
Kuveyt					✓
Kuzey Makedonya					✓
Libya					✓
Lübnan					✓
Mauritius					✓
Maldivler					✓
Malezya					✓
Malta					✓
Mısır					✓
Moğolistan					✓
Morocco					✓
Nepal					✓
Nijerya					✓
Özbekistan					✓
Pakistan					✓
Romanya					✓
Sırbistan					✓
Singapur					✓
Suriye					✓
Suudi Arabistan					✓
Şili					✓
Tacikistan					✓
Tanzanya					✓
Tayland					✓
Tayvan					✓
Türkmenistan					✓
Uganda					✓
Umman					✓
Uruguay					✓
Ürdün					✓
Vietnam					✓
Yunanistan					✓

Tablo 1.

2

Sürdürülebilirlik Raporu



2. Ege Profil 2024 TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu

2. Ege Profil 2024 TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Rapor Kapsamı

Ege Profil Ticaret ve Sanayi A.Ş. ("Ege Profil") 2024 Sürdürülebilirlik Raporu, 1 Ocak – 31 Aralık 2024 tarihleri arasındaki dönemi kapsamaktadır.

Bu raporda yer alan iklimle bağlantılı finansal bilgiler, Grup'un Türkiye Finansal Raporlama Standartları (TFRS) çerçevesinde hazırlanmış konsolide finansal tablolarıyla birlikte ele alınmaktadır. Raporlama dönemi, 31 Aralık 2024 itibarıyla sona eren 12 aylık dönemi kapsamaktadır.

Grup'un finansal durumu ve faaliyet sonuçları, Şirket'in geçerli para birimi olan Türk Lirası (TL) cinsinden ifade edilmektedir.

TSRS 1 geçiş hükmü muafiyetinden yararlanılarak, yalnızca iklimle ilgili riskler ve fırsatlara (TSRS 2 uyarınca) odaklanılmıştır.

İlk uygulama döneminde TSRS S1 ve S2 Standardı'na ilişkin geçmiş yıllara ait açıklamaların sunulması zorunlu tutulmamıştır. Geçiş muafiyetine istinaden, bu raporda önceki yıllarla karşılaştırmalı bilgilere yer verilmemiştir.

Karbon ayak izi hesabında Kapsam 1 ve Kapsam 2 verileri açıklanmıştır. Kapsam 3 verileri ve yıl bazlı karşılaştırma verileri muafiyet kapsamında açıklanmamıştır.

2.1. Uyum Beyanı

2024 Ege Profil Sürdürülebilirlik Raporu, Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları'na (TSRS) uygun olarak hazırlanmıştır. Raporun temelini TSRS 1 "Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına Dair Genel İlkeler" ile TSRS 2 "İklimle İlgili Bilgilendirmeler" oluşturmaktadır.

Bu raporda yer alan bilgiler, Grup faaliyetlerinden kaynaklanan ekonomik, çevresel ve sosyal etkileri şeffaf bir şekilde yansıtılmaktadır. Rapor içeriği, doğruluk, güvenilirlik, önemlilik, karşılaştırılabilirlik ve tam açıklama ilkeleri gözetilerek oluşturulmuştur.

Grup, TSRS hükümleri doğrultusunda iklimle ilişkili risk ve fırsatların belirlenmesi, değerlendirilmesi ve açıklanmasından sorumludur. Raporun içeriği; fiziksel risk analizleri, senaryo çalışmaları,

sürdürülebilirlik stratejileri, yönetim yapısı ve ilgili performans metrikleri dahil olmak üzere TSRS kapsamındaki tüm yükümlülükler uygun şekilde hazırlanmıştır.

2.2. İş Modeli ve Değer Zinciri

Değer zinciri modeli, Grup'un hem iç hem de dış paydaşlar için nasıl değer ürettiğini göstermektedir. Sürdürülebilirlik ve iklim değişikliğinin iş modeli, operasyonlar ve değer zinciri üzerindeki etkilerini kapsamlı bir şekilde değerlendirerek stratejik karar alma süreçlerine entegre edilmektedir.

Uluslararası literatür ile uyumlu bir şekilde fiziksel riskler ve iklim bağlantılı fırsatlar tanımlanmakta, etkileri ve olasılıkları değerlendirilmekte ve azaltıcı aksiyonlar alınmaktadır. İklim bağlantılı konular, iş stratejisiyle entegre bir biçimde yönetilmektedir.

'Sürdürülebilir Bir Ev İnşa Etme' amacıyla yönlendirilen iş modeli, değer yaratmaya katkıda bulunan temel girdileri, çıktıları ve sonuçları ana hatlarıyla belirtir.

Yukarı ve aşağı yönlü değer zincirinin temel özellikleri, Grup'un değer zincirindeki konumu, ana iş faktörlerinin açıklaması aşağıda gösterilmiştir;



Yukarı Yönlü İlişkiler ve Kaynaklar

•Tedarikçiler

- o PVC reçinesi, katkı maddeleri, ambalaj malzemeleri sağlayan tedarikçilerle sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği kriterlerine dayalı iş birliği sağlanmaktadır.
- o Daha düşük karbon ayak izine sahip malzemeleri tedarik etmek için tedarikçiler ile çalışılmaktadır.
- o Tedarikçilerin çevresel ve sosyal performansı değerlendirilmektedir.
- o Enerji tedarikçileri ile iletişim halinde kalarak yenilenebilir enerji sertifikaları ile karbon ayak izi azaltma çalışmaları hedeflenmektedir.

•Finansman Kaynakları

- o Bankalar ve finans kuruluşlarından sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği temalı kredi olanakları araştırılmaktadır.

•Jeopolitik ve Düzenleyici Çevre

- o Ticaret kısıtlamaları, ithalat vergileri, CE belgeleri, yapı malzemeleri yönetmelikleri takip edilmektedir.
- o EPD, ISO, GRI, TSRS gibi uyum gereksinimleri araştırılıp uygulanmaktadır.

Yukarı yönlü değer zincirinde iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik ile ilgili aşağıdaki etkiler görülmektedir:

- Tedarik zincirindeki karbon ayak izi (özellikle PVC hammaddesi, enerji kullanımı yüksek proseslerden geldiği için)
 - Jeopolitik riskler (enerji kaynaklarına ve hammaddeye erişim kısıtlılığı)
 - Regülasyonlara uyum zorunluluğu (AB Yeşil Mutabakatı vb.)
- Yukarıdaki etkilerin azaltılması için:
- Düşük karbon ayak izine sahip, çevre sertifikalı tedarikçilerle çalışma,
 - Alternatif hammaddelerin (geri dönüştürülmüş PVC gibi) kullanımı,
 - Tedarikçilerin çevresel ve sosyal performanslarının izlenmesi
 - Yeşil finansman araçlarının kullanılması (sürdürülebilir kredi, yeşil tahvil)

Doğrudan Operasyonlar (Üretim Süreci)

•Üretim Faaliyetleri

Üretim süreçlerindeki kaynak akışları analiz edilerek operasyonlarda ve değer zincirinde mevcut ve potansiyel etkiler, riskler ve fırsatlar sürekli olarak gözden geçirilmektedir. Risk ve fırsat yönetim süreci, düzenli veri analizleri, paydaş geri bildirimleri ve süreç iyileştirmeleri ile desteklenerek sürekli olarak güncellenmektedir. Üretim faaliyetleri, Ekstrüzyon, soğutma, laminasyon ve depolama aşamalarını içermektedir.

Bu aşamada aşağıdaki etkiler görülmektedir:

- Yüksek enerji ve su tüketimi,
- Atık oluşumu,
- Emisyonlar
- İş Sağlığı ve güvenliği riskleri

Yukarıdaki etkilerin azaltılması için:

- Kapalı devre soğutma sistemleriyle su tüketimi azaltılmakta,
- Yenilenebilir enerji kullanımı teşvik edilmekte,
- Üretimdeki verimliliği artırmak ve karbon ayak izini düşürmek amacıyla dijitalleşme ve otomasyon sistemleri kullanılmakta,
- ISO 14001 ve ISO 50001 gibi Çevre ve Enerji yönetim sistemlerinin entegrasyonu sağlanmakta,
- Üretim sonucu ortaya çıkan ve bayilerden toplanan geri dönüşüm malzemelerinin kullanım teknolojileri geliştirilmektedir.

Aşağı Yönlü İlişkiler ve Dağıtım Kanalları

•Dağıtım ve teslimat:

- Bayi ve distribütörlere doğrudan satış yapılmaktadır.
- Lojistik şirketleri ile güzergah çalışmaları yapılarak düşük karbonlu nakliye yöntemleri için çalışılmaktadır.

•Pazarlama ve satış:

- Çevre dostu ürün sertifikalarıyla pazarlama (örneğin EPD, Passive House belgeleri) yapılmaktadır.
- Dijital satış kanalları ve müşteri eğitimleri (ürün montajı, ömür döngüsü bilgisi) uygulanmaktadır.

Kullanım Aşaması

Ürünler; uzun ömürlü, enerji verimli ve bakım gerektirmeyen ürünlerdir. Binaların yalıtım performansını artırarak enerji tasarrufu sağlarlar. Kullanım sürecinde insan sağlığına zararlı emisyon salımı olmaz. Bazı ürünlerin çevresel performansı çevresel ürün beyanları (EPD) ile belgelenmektedir.

Kullanım aşamasında iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik ile ilgili aşağıdaki etkiler görülmektedir:

- Ürünlerin ısı yalıtımı performansı ile bina enerji tüketimi üzerinde etkisi, Yukarıdaki etkilerin azaltılması için:
- Yüksek performanslı, uzun ömürlü ürünlerin geliştirilmesi,
- Nihai kullanıcıya bakım ve verimli kullanım bilgisi sunulması sağlanmaktadır.

Kullanım Ömrü Sonu ve Geri Dönüşüm

Bayilerden kullanım fazlalığı olarak çıkan PVC profilleri toplanmakta ve mekanik geri dönüşüm yöntemleriyle bunlar yeni ürünler üretmek için hammaddeye dönüştürülmektedir. Geri dönüşüm ve geri dönüştürülmüş malzeme kullanımına yönelik çalışmaları arttırarak döngüsel ekonomiye katkı sağlanmaktadır.

Kullanım ömrü sonu ve Geri Dönüşüm aşamasında iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik ile ilgili aşağıdaki etkiler görülmektedir:

- PVC'nin doğaya bırakılması durumunda çevre kirliliği,
- Atıkların uygun şekilde ayrıştırılmaması durumunda geri dönüşüm zorluğu,

Yukarıdaki etkilerin azaltılması için:

- Ürünlerin tasarım aşamasından itibaren geri dönüştürülebilir olması,
- Geri alma ve geri dönüşüm sistemlerinin kurulması.

Ürün Tasarımı ve Planlama

Yüksek kalitede, uzun ömürlü ürünler tasarlanmaktadır. Ürünlerde geri dönüştürülmüş malzeme oranını arttırarak, ürünlerin karbon ayak

Yüksek kalitede, uzun ömürlü ürünler tasarlanmaktadır. Ürünlerde geri dönüştürülmüş malzeme oranını arttırarak, ürünlerin karbon ayak izi azaltma çalışmaları yapılmaktadır.

Sürdürülebilir ürün tasarımı ilkeleri doğrultusunda çevresel etkileri azaltılmış, geri dönüştürülebilir ve enerji verimliliği yüksek ürünler geliştirilmektedir. Tasarımlarda, yaşam döngüsü değerlendirmeleri (LCA) dikkate alınmakta; malzeme seçiminden son kullanıma kadar çevresel etki optimize edilmektedir. Ürün tasarımı süreci aynı zamanda kullanıcı sağlığı, güvenliği ve estetik gereksinimleriyle bütünleştirilmektedir.

Lojistik Faaliyetleri

Tüm aşamalar arasında lojistik süreçler yer almaktadır. Taşımada optimizasyon sağlanarak yakıt tüketimi ve emisyonlar azaltılmaya, yerel tedarikçilerle çalışarak da taşımadan kaynaklı karbon salımından kaçınmaya çalışılmaktadır. Nakliye süreçlerinde iş güvenliği, ürün güvenliği ve zamanında teslimat ön plandadır.

Lojistik faaliyetlerinde iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik ile ilgili aşağıdaki etkiler görülmektedir:

- Lojistik faaliyetlerinin toplam karbon ayak izine etkisi,
- Stok ve depolama süreçlerinde enerji tüketimi, Yukarıdaki etkilerin azaltılması için:
- Akıllı lojistik sistemlerinin uygulanması
- Tedarik zinciri boyunca dijital izleme sistemleri ile gereksiz taşımaların azaltılması

3. Yönetişim

3.1. İdari, yönetim ve denetim organlarının rolü Kompozisyon ve çeşitlilik

Grup'un sürdürülebilirlik ve iklimle ilgili en üst gözetim organı Yönetim Kurulu'dur. Yönetim kurulu ve yönetim kurulu dışı üye sayısı: Bkz. Yönetim Kurulu ve Komiteleri (Yönetim Kurulunun Oluşumu)

Çalışanların Yönetim Kurulu ve Üst Yönetim düzeyinde temsil edilmesi, sosyal diyalog aracılığıyla kolaylaştırılmaktadır.

Roller ve sorumluluklar

Grup'un Yönetim Kurulu, belirli periyotlarla gözden geçirilen sürdürülebilirlik öncelikleri doğrultusunda şirketin sürdürülebilirlik stratejisini, politikalarını, risklerini ve fırsatlarını belirlenmesini sağlar, hedeflerin gerçekleştirilmesini ve stratejinin yürütülmesini izler.

Grupta yönetim, iklimle ilgili risk ve fırsatların şirketin uzun vadeli stratejisi ve operasyonel süreçlerine entegre edilmesini sağlamaktadır. Yönetim Kurulu, yıllık strateji değerlendirmelerinde iklim senaryolarını ve emisyon azaltım hedeflerini dikkate alarak karar alır. Üst yönetim; karbon ayak izinin düşürülmesi, enerji verimliliği yatırımları ve sürdürülebilir ürün geliştirme konularında politika oluşturma, performans takibi ve departmanlar arası koordinasyonu sağlama görevini yürütmektedir. Yönetim ayrıca, TSRS uyumlu sürdürülebilirlik raporlamasının doğruluğundan ve şeffaflığından sorumludur.

Yılda bir kez yapılan Yönetim Gözden Geçirme (YGG) toplantıları ile sürdürülebilirlik risk ve fırsatları gözden geçirilmekte ayrıca departmanlar tarafından oluşturulan yıllık hedefler onaya sunulmaktadır. Hedeflerin izlenmesi ve gerçekleşme durumlarının takibi 3 ayda bir gerçekleşen performans değerlendirme toplantıları ile yapılmaktadır.

İcra Kurulu

İcra Kurulu, sürdürülebilirlik taahhütlerinin yerine getirilmesi ve ilgili süreçlerin koordinasyonunu üstlenmektedir. Sürdürülebilirlik Komitesi'nden gelen bilgiler ve performans verileri, İcra Kurulu tarafından düzenli olarak Yönetim Kurulu'na raporlanmaktadır. (TSRS1 Paragraf 26-27)

Sürdürülebilirlik Komitesi

TSRS kapsamında, sürdürülebilirliğe ilişkin tüm süreçler, İcra Kurulu'nun yetkilendirmesi ile Ege Profil Sürdürülebilirlik Komitesi tarafından gerçekleştirilmektedir.

Komite, şirketin sürdürülebilirlik stratejisinin oluşturulması, uygulanması ve geliştirilmesinden sorumlu olan, farklı uzmanlık alanlarından çalışanların bir araya geldiği bir yapıdır. Komite; kendi alanlarında uzman mühendisler ve beyaz yaka personelden oluşmakta olup, üyeler arasında enerji yöneticisi, iş sağlığı ve güvenliği uzmanları, çevre ve kalite uzmanları gibi alanında yetkin kişiler yer almaktadır.

Komitenin temel amacı; sürdürülebilirlik hedeflerinin kurumun tüm faaliyetlerine entegre edilmesi, iklim değişikliği risk ve fırsatlarının yönetilmesi, kaynak verimliliği uygulamalarının geliştirilmesi ve paydaş beklentilerine uygun olarak raporlama süreçlerinin desteklenmesidir.

Ege Profil Sürdürülebilirlik Direktörü, Sürdürülebilirlik Komitesi çalışmalarına başkanlık eder, İcra Kuruluna rapor verir ve sürdürülebilirliğin şirkete entegrasyonunu koordine eder, darboğazları belirler, eylem planları hazırlar ve sürdürülebilirlik stratejisine girdi sağlar.

Bu izleme, sürdürülebilirlik hususlarını genel iş stratejilerine ve karar alma süreçlerine yerleştirerek, sürdürülebilirlik hedeflerinin finansal ve operasyonel hedeflerle uyumlu olmasını sağlayarak yapılır. Ana hedeflerdeki ilerleme, Yönetim Kurulu ve İcra Kurulu toplantılarında görüşülür.

Yönetim, hedeflerin organizasyon genelinde şeffaf bir şekilde iletilmesini sağlayarak her çalışanın maksimum iş birliğine olanak tanır. Sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşma, yönetici teşvikleriyle uyum yoluyla daha da güçlendirilir.

Sürdürülebilirlikle ilgili faaliyetlerin kontrol edilmesi ve onaylanması yetkin ve eğitimli icra kurulu ve çalışanlar tarafından gerçekleştirilmektedir.

Sürdürülebilirlik konusunda uzmanlığa ve becerilere erişim

Yönetim Kurulu ve İcra Kurulu, sürdürülebilirlik konularının denetlenmesi için uygun becerilerin ve uzmanlığın mevcut olmasını veya geliştirilmesini sağlar.

Grup'un sürdürülebilirlik faaliyetlerinin yürütülmesi amacıyla oluşturulan Sürdürülebilirlik komitesi, Türkiye'deki sürdürülebilirlikle ilgili politikaların geliştirilmesi, yönetim kurulu onayına sunulması ve bu doğrultuda iş planlarının hazırlanmasından sorumludur. Ayrıca sürdürülebilirlikle ilgili riskleri ve fırsatları değerlendirir. Söz konusu sürdürülebilirlik risk ve fırsatlarının değerlendirilmesi sonucunda belirlenen risk ve fırsatlar stratejik karar alma süreçlerine dahil edilir. Bu değerlendirmeler yapılırken, ekonomik, çevresel ve sosyal etkiler dikkate alınır.

Komite başkanlığı görevini, kimya mühendisi unvanına sahip ve üretim, kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği, sürdürülebilirlik ile enerji yönetimi alanlarında 18 yıllık deneyime sahip Komite Başkanı yürütmektedir.

Komite, çevre, kalite, iş sağlığı ve güvenliği (İSG) ve finans gibi ilgili fonksiyonlardan seçilen mühendis ve uzman düzeyindeki üyelerden oluşmaktadır. Komite düzenli olarak toplanarak sürdürülebilirlik faaliyetlerinin kurumsal hedeflerle uyumunu gözetmekte ve gerekli değerlendirmeleri yapmaktadır.

3. 2. İdari, yönetim ve denetim organlarına sağlanan bilgiler ve bu organlarca ele alınan sürdürülebilirlik konuları

Sürdürülebilirlik Komitesi tarafından, TSRS kapsamındaki ilk rapor hazırlanırken, finansal önemlilik ön sonuçlarının tartışılması ve nihai sonuçlarının onaylanmasıyla ilgili çalışmalar yürütülmüştür. Bu kapsamda Grup'un gelecekteki finansal yeterliliğini makul ölçüde etkilemesi beklenebilecek konuların finansal performansına olan yansımaları sistematik bir şekilde değerlendirilmiştir. Analiz süreci, TSRS yönergelerini gözeterek yürütülmüştür.

İcra kurulu, Sürdürülebilirlik Direktörü tarafından finansal önemlilikte yer alan önemli riskler ve fırsatlar hakkında bilgilendirilmiştir. Temel hedeflerdeki ilerleme Kurul'a en az altı ayda bir raporlanacaktır.

İcra Kurulu, bu değerlendirmeler ve gerekli özen süreci sırasında önemli riskler ve fırsatlar, belirlenen hedeflere ilişkin performans ve düzenli olarak uygulanan politikaların ve eylemlerin nitel değerlendirmesi hakkındaki tartışmalara dahil edilmiştir.

Sürdürülebilirlik, stratejik iş planlamasına ve temel kararlara işlenmiştir ve önemli riskler ve fırsatlar, Grup'un örnek oluşturma stratejisinin temel bir parçasını oluşturur. Bu unsurlar, Grup'un "Sürdürülebilir Bir Ev İnşa Etme" amacının merkezinde yer alır ve sürdürülebilir yaşamı teşvik eden yenilikçi ürünler geliştirme taahhüdünü yansıtır.

Sonuç olarak, Sürdürülebilirlik komitesini verdiği bilgiler ışığında, İcra Kurulu, sürdürülebilirlik önceliklerinin denetlenmesinden ve bunların

kuruluşun operasyonlarına ve stratejik yönüne derinlemesine yerleştirilmesinden sorumludur.

Sürdürülebilirlik hususları operasyonel verimliliklere odaklanmanın bir parçasıdır. Kaynakların tahsisi açısından uzlaşmalar yapıldığında, Grup, kısa vadeli ve uzun vadeli hedefler arasında bir denge bulmayı hedefler.

3.3. Sürdürülebilirlikle ilgili performansın teşvik planlarına entegrasyonu

Ege Profil bir Deceuninck Grup şirketi olarak sürdürülebilirlikle alakalı Deceuninck Grup'un kurmuş ve yönetmekte olduğu teşvik planlarına entegredir.

Yönetim Kurulu üyeleri için değişken ücretlerinin %3,3'ü Grup'un Kapsam 1 ve Kapsam 2 hedeflerine ulaşılmasına bağlıdır.

3.4. Sürdürülebilirlik raporlaması üzerindeki risk yönetimi ve iç kontroller

Risk yönetimi ve iç kontroller

Denetim Komitesi, Riskin Erken Saptanması Komitesi, Yönetim Kurulu ve İcra Kurulu, sürdürülebilirlik raporlaması da dahil olmak üzere şirketin entegre raporlama süreciyle ilişkili önemli riskleri ve iç kontrolleri düzenli olarak değerlendirmektedir. İcra Kurulu, yüksek öneme sahip sürdürülebilirlik konularında belirlenen hedeflere doğru kaydedilen ilerlemeyi ve sürdürülebilirlik raporlamasının TSRS bağlamındaki uyumluluğunu denetler.

Sürdürülebilirlik Komitesi verimli bir entegre raporlama kontrol ortamının sürdürülmesinden ve şirketin önemli entegre raporlama alanları üzerindeki prosedürlerin ve kontrollerin hazırlanmasından, İcra Kurulu da gözetim ve bu süreçlerin onayından sorumludur.

Sürdürülebilirlik komitesi üyeleri şirket içi bölüm çalışanlarından olduğundan, sürdürülebilirlik ile ilgili risk ve fırsat analizleri bu kişiler tarafından yapılmakta olup, tüm süreç ve çalışanlar birbirleriyle entegre durumdadır. Söz konusu sürdürülebilirlik risk ve fırsatlarının değerlendirilmesi sonucunda belirlenen risk ve

fırsatlar stratejik karar alma süreçlerine dahil edilir. Bu değerlendirmeler yapılırken, ekonomik, çevresel ve sosyal etkiler dikkate alınarak, bu risk ve fırsatlarla ilişkili ödünleşimler göz önünde bulundurulur.

Örneğin risk ve fırsatları değerlendirme noktasında geri dönüştürülmüş malzeme kullanımı;

- Karbon ayak izi azaltmaya katkı sağlarken, aynı zamanda bu tür malzemelerin kullanımı nedeniyle hurda oranlarının artması
- Zaman zaman geri dönüştürülmüş malzemeye daha yüksek maliyetle ulaşma gibi ödünleşimleri beraberinde getirmektedir.

Sürdürülebilirlik raporlama sürecinin iç işlevlere ve süreçlere entegre edilmesi

Raporlanan çevresel, sosyal ve yönetim (ÇSY) verilerinin eksiksizliğini, doğruluğunu ve tutarlılığını desteklemek amacıyla şirket içindeki roller, araçlar ve süreçler gözden geçirilmiş, revize edilmiş ve netleştirilmiştir.

- İç denetimler
Finans departmanı, veri toplama üzerindeki iç kontrollerden sorumludur. Verilerin doğruluğunu, eksiksizliğini ve güncelliğini sağlarlar. Verileri ilk olarak toplayan dahili veri katılımcıları ile yakın işbirliği içindedirler.
Grup, sürdürülebilirlik ve finansal raporlama süreçlerini mümkün olduğunca entegre etmektedir. Bu entegrasyon, finansal ve sürdürülebilirlik verileri arasında tutarlılığı sağlamayı amaçlamaktadır.
- Veri Toplama ve Raporlama Süreci
Deceuninck Grup tarafından sorunsuz bir raporlama süreci ve kullanılan tanım ve standartların ortak anlaşılmasını sağlamak için veri girenler ve veri doğrulayıcıları için özel bir eğitim oturumu düzenlenmiştir. Raporlama durumumuzun ve performansın düzenli olarak değerlendirilmesine olanak sağlamak için üç aylık raporlama yapılmasına karar verilmiştir. Stratejinin yürütülmesini ve tesislerde raporlamayı sağlamak için farklı departmanlardaki çalışanlara özel roller verilmiştir.

- Dijital Araç
Sürdürülebilirlik verilerinin toplanmasını kolaylaştırmak için şirket içinde bir veri yönetim sistemi geliştirilmiştir. Her üretim tesisi, bilgileri aylık olarak sağlamaktan sorumludur. Merkezi olarak erişilebilen veriler, lokal ve global Finansal Analiz ve Raporlama ekipleri tarafından mevcut yazılım sistemlerinden toplanır ve kanıtların veriler ile uyumu kontrol edilir.

4.Strateji

Sürdürülebilirlik konularını etkileyen genel eğilimler

Küresel eğilimler, şirketin iş kolları ve pazarlardaki güçlü yanlarını ortaya çıkarmakta, stratejiyi etkilemekte ve risklerin yanı sıra fırsatlar da sunmaktadır:

Sürdürülebilirlikle ilgili strateji unsurları

Grup sürdürülebilirlik stratejisi yukarıda belirtilen eğilimleri dikkate almaktadır. "Sürdürülebilir Bir Ev İnşa Etmek" amacı ile sürdürülebilirlik temel bir sütun olarak konumlandırılmaktadır. Çevresel sorumluluk bu amacın merkezinde yer alır ve iki temel taahhütten oluşur:

- Sürdürülebilir Ürün Geliştirme
Enerji verimliliği yüksek, uzun ömürlü, belirli oranlarda geri dönüştürülmüş içerik barındıran ve kullanım ömrü sonunda geri dönüştürülebilir özellikte ürünlerin tasarımı ve üretimi gerçekleştirilmektedir.
- Sürdürülebilir Üretim Tedarik Yaklaşımı
Üretim süreçlerinin çevresel etkilerini azaltmaya yönelik çalışmalar yürütülmektedir. Küresel ısınma ile mücadele kapsamında tedarik zinciri yönetimi de dahil olmak üzere bütünsel bir yaklaşım benimsenmektedir. Ayrıca, uzun vadeli istihdam sağlanmakta ve çalışanlar için güvenli ve sağlıklı çalışma ortamı oluşturulmasına yönelik politikalar uygulanmaktadır.

Kuruluş genelinde güvenli çalışma koşullarının sağlanması, çalışan haklarının korunması ve kapsayıcı bir iş ortamının teşvik edilmesine yönelik uygulamalar sürdürülmektedir. Öğrenme ve gelişim imkanları sunularak çalışanların

yetkinliklerinin artırılması desteklenmektedir. Ayrıca, yüksek etik standartların korunmasına ve etik iş uygulamalarının güvence altına alınmasına yönelik sistemler uygulanmaktadır.

4.1.Sürdürülebilirlik ve İklime İlgili Risk ve Fırsatlar

Sürdürülebilirlik risk ve fırsatları değerlendirilirken, Sürdürülebilirlik Muhasebe Standartları Kurulu'nun (SASB) İnşaat malzemeleri sektör ekinde belirlediği açıklama konuları ele alınarak analiz edilmiştir. Bu kapsamda, İklim Değişikliği bölümünde tanımlanan sürdürülebilirlik risk ve fırsatları açıklanmıştır.

Operasyonlar sırasında ortaya çıkan ve operasyonları etkileyecek potansiyeldeki konuların öncelikle finansal değerlendirmesi yapılmış, ardından risk ve fırsat analizi yapılarak, risk ve fırsatlar değerlendirilmiştir.

Sürdürülebilirlik riskleri genellikle kısa vadeli finansal döngülerin ötesine uzanan daha uzun zaman dilimlerinde ortaya çıkar.

Sonuç olarak, konular kısa vadede (5 yıldan az) orta vadeye (5 ila 10 yıl arasındaki etki) ve uzun vadeye (20 yıla kadar) kadar 3 farklı zaman ufkuyla değerlendirilmektedir. Bu tanımlar, stratejik karar alma süreçlerinde kullanılan kısa, orta ve uzun vade planlama dönemleriyle bağlantılıdır.

Kısa vade	Orta vade	Uzun vade
5 yıldan az	5-10 yıl	10-20 yıl

Sürdürülebilirlik riskleri genellikle kısa vadeli finansal döngülerin ötesine geçerek daha uzun zaman dilimlerinde ortaya çıkar.

Değer zincirinde kapsamında yapılan değerlendirmeler, sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği konularını belirlenmesine yardımcı olur; bunlar, Ege Profil ve paydaşları için önemli konular ve Grup'un iş modeli ve finansal değerini risk ve fırsat açısından (gerçek ve potansiyel) etkileyenlerdir.

İş modeli ve değer zincirinde belirtilen sürdürülebilirlik ile ilgili riskler, Grup'un tüm tesislerini kapsamaktadır. İklim ile ilgili fiziksel riskler tarafında özellikle tesis özelinde yoğunlaşma olmamıştır.

4.1.1. Önemli riskleri ve fırsatları belirleme ve değerlendirme sürecinin tanımı

Risk ve Fırsat tanımlaması

Değer zincirinde yer alan önemli konuların değerlendirilmesinin yapılması için, Sürdürülebilirlik Muhasebe Standartları Kurulu (SASB) standartları, sektör federasyonları tarafından geliştirilen sürdürülebilirlik raporlama kılavuzları, yol haritaları ve doğrulama şemalarından yararlanılmıştır. En son Kurumsal Risk Değerlendirmesinin sonucu da girdi olarak kullanılmıştır. Bunlar küresel eğilimler ve şirkete özgü bilgilerle çapraz kontrol edilmiştir. Liste, farklı departmanlardan seçilmiş bir grup tarafından incelenmiştir.

Olumsuz etki riskini artıran belirli bir faaliyet, ticari ilişki, coğrafya veya başka bir faktör bulunmamaktadır.

Risk ve fırsat değerlendirmesi

Değer zincirinde yer alan iç paydaşlar ile konular değerlendirilmiş ve önceliklendirilmiştir. Değerlendirmeler, risk ve fırsatları analiz etmek ve sonlandırmak için bir girdi görevi görmüştür.

Çalışanlar, bu süreçte danışılan paydaş gruplarını oluşturmuştur. Tüm dahili paydaşlar her konuya kendi uzmanlık alanındaki konularla alakalı değerlendirmelerde bulunmuştur.

Hedef paydaşlarla gerçekleştirilen değerlendirme sonuçları, Sürdürülebilirlik Komitesi ve İcra Kurulu'na sunularak, Grup için önemli konuların, risk ve fırsatların belirlenmesi amacıyla son düzenlemeler yapılmıştır.

Konu listesini tanımlamak için giriş parametresi olarak kullanılan kaynaklar :

- Kimyasal + Yapı ürünleri + Atık Yönetimi sektörü için SASB Standardı
- GRI(Küresel Raporlama Girişimi): ÇSY standartları
- Sektör referans belgeleri: Essenscia Sürdürülebilir Kalkınma raporu, PlasticsEurope 2050 Yol Haritası, Vinylplus Ürün Etiketleri
- Diğer risk türlerini de içerecek şekilde Grup'un Kurumsal Risk Değerlendirmesi

Önemli riskleri ve fırsatları belirleme ve değerlendirme sürecinin diğer unsurları

Değerlendirme, Grup'un tüm faaliyetlerini ve tesislerini kapsamakta olup aynı zamanda tüm değer zinciri (yukarı ve aşağı akış) de dikkate alınmıştır.

Risk ve fırsatları tanımlama, değerlendirme ve yönetme süreci, sürdürülebilirlik konusunda derinlemesine bir analize olanak sağlamak için genel risk yönetimi sürecinden ayrı olarak yürütülmüştür.

4.1.2. Finansal Önemlilik Analizi

TSRS'ye uygun olarak Finansal Önemlilik Değerlendirmesi yürütülmüştür.

Grup için belirlenen finansal önemlilik eşiği konsolide mali tablolarda belirtilen vergi öncesi kar'ın %5'i olarak tanımlanmıştır.

4.1.3. İklim değişikliğinin azaltılması ve uyumla ilgili politikalar

İklim değişikliğinin azaltılmasına yönelik hedefler ve yaklaşımlar Grup Sağlık, Emniyet ve Çevre politikasına entegre edilmiştir.

Ayrıca Deceuninck Grup'tan gelen politika SBTi hedeflerinden bahseder ve yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği yoluyla doğrudan operasyonlarda Sera Gazı (GHG) emisyonlarını azaltma taahhüdünü (Kapsam 1,2) resmileştirir.

Politikada özetlenen genel hedeflerin hayata geçirilmesi, Grup içinde bölgesel düzeyde operasyonel sorumluluklara entegre edilmiştir. Grup CTO ve CFO'su tarafından yönetim denetimi vardır. Grup düzeyindeki koordinasyon, Grup Sürdürülebilirlik Yöneticisi ve Küresel Teknoloji Direktörü tarafından yapılır. Ayrıca Ege Profil sürdürülebilirlik komitesi de iklim değişikliğinin etkilerinin azaltılması konusunda grup ile uyumlu çalışmaktadır.

Yukarı akış değer zincirinde çevresel sürdürülebilirlik etkisini yönetmeye yönelik politikalar

Yukarı akış değer zincirindeki çevresel riskleri izlemek, yönetmek ve azaltmak için, hammadde tedarikçilerinin ISO 9001 ve ISO 14001 gibi tanınmış kalite ve çevre yönetim sistemlerini uygulaması tercih edilmektedir. Önümüzdeki

dönemlerde sürdürülebilirlikle alakalı hususlar tedarikçi değerlendirme sistemi içerisine entegre edilerek daha sistemli bir takip mekanizması kurulacaktır.

Bilgi şeffaflığı, tedarikçilerle iş birliklerinde güven oluşturma anahtarıdır. Satın alma karar sürecinin bir parçası olarak, temel hammadde tedarikçilerinden karbon azaltma stratejileri ve yol haritaları hakkında bilgi sağlamaları istenecektir. Ayrıca, Çevresel Ürün Beyanları aracılığıyla bazı ürünlerle ilgili karbon verilerini sağlamaları istenmektedir.

Tüm tedarikçiler tarafından imzalanması gereken Tedarikçi Davranış Kuralları, Grup'un tedarikçilerden bir çevre yönetim sistemi kurmasını beklediğini ana hatlarıyla belirtir. Tedarikçi değerlendirme kriterleri, satın alma ve Kalite departmanları tarafından ortak olarak izlenir.

Aşağı yönlü değer zincirinde belirtilen etki, risk ve fırsatlar için politika bu dönemde bulunmamaktadır, ilerleyen dönemlerde değerlendirilecektir.

4.1.4. İklim değişikliği politikalarıyla ilgili eylem planları ve kaynaklar

SBTi onayı kapsamında Deceuninck Grup ve Ege Profil ve bağlı ortaklıkları, 2030 hedef yılına doğru bir geçiş planı geliştirmiştir.

İşletme, iklim değişikliğinin azaltımı ve adaptasyonuna yönelik mevcut yatırımlarının yanı sıra, uzun vadede iklim dirençliliğini artıracak fırsatları da değerlendirmektedir. Mevcut yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği projeleri, sadece sera gazı emisyonlarını azaltmakla kalmamakta, aynı zamanda enerji maliyetlerini azaltarak finansal dayanıklılığı da artırmaktadır. Adaptasyon kapsamında gerçekleştirilen UPS yatırımları, su geri kazanım sistemleri ve lojistik esneklik stratejileri ise operasyonel sürekliliği güvence altına almaktadır.

Bunlara ek olarak, çevresel performansı yüksek, EPD belgeli ürün portföyünün genişletilmesi; Avrupa'daki çevresel regülasyonlara uyum sağlanması, yeşil ürün talebine cevap verilmesi ve yeşil finansmana erişim fırsatları açısından işletmenin iklim dirençliliğini artıran stratejik yatırımlar arasında yer almaktadır. Geri dönüştürülmüş PVC kullanım oranının artırılması da hem döngüsel ekonomi hedeflerine hizmet

etmekte, hem de hammadde tedarik risklerine karşı direnç sağlamaktadır.

Bu yatırımlar, uzun vadede hem iklim risklerine karşı hazırlıklı olmayı, hem de yeni pazarlara erişim, marka değeri ve müşteri beklentileri açısından rekabet avantajı kazanmayı mümkün kılmaktadır.

4.2. Çevresel Bilgiler_İklim Değişikliği (TSRS 2)

4.2.1. Risk ve Fırsat Analizleri

Aşağıdaki belirtilen fiziksel risk, finansal önemlilik analizi sonucunda belirlenen önemli konuları içermektedir.

Risk No	Risk	Vade
Fiziksel risk - 1	İklim değişikliği kaynaklı aşırı hava olayları etkisiyle aşırı yağış meydana gelebilir. Aşırı yağış ve fırtına riskleri nedeniyle sel, su baskınları, fabrikaların üretim faaliyetleri ve lojistik süreçlerini aksatabilir.	Uzun

4.2.2. Risklerin Tanımlanması

Küresel iklim değişikliği nedeniyle kuraklık ve aşırı hava olaylarının oluşma olasılığı bulunduğumuz coğrafyalarda artmakta olup fabrikalar için sel ve su baskını riski oluşturmaktadır.

Sel ve su baskınları nedeniyle ortaya çıkabilecek üretim kayıpları ve gecikmeleri müşterilere sevkiyatın gecikmeli olarak yapılması müşteri memnuniyeti açısından olumsuz bir durum oluşturabilir.

Grup'un iş modeli, yüksek sıcaklıklarda ekstrüzyon işlemleri gerektiren enerji yoğun bir üretim sürecine dayanmaktadır. Bu süreçte halen büyük ölçüde fosil yakıtlara dayalı elektrik enerjisi kullanımını zorunlu kılmaktadır. Fosil yakıt kaynaklı enerji kullanımı, yürürlükte olan yasa ve mevzuatlara göre şirketimiz üzerinde finansal olarak önemli bir geçiş riski oluşturmamaktadır.

İş Modeli Üzerindeki Etkiler:

- Türkiye ve Avrupa Birliği'nde uygulanmaya başlayan karbon fiyatlandırma mekanizmaları (örneğin Emisyon Ticaret Sistemleri ve CBAM gibi uygulamalar), fosil yakıt tüketimine dayalı üretim faaliyetlerini daha maliyetli hale getirme riski taşımaktadır. CBAM (Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması) regülasyonu içinde bulunduğumuz

PVC profil sektörünü şuan için kapsamamakta olup, Grup regülasyon kapsamında değildir.

- Grup'un Kapsam 1 ve kapsam 2 emisyonlarının, toplam emisyonlar içindeki payı düşük kaldığından önemli bir geçiş riski oluşturmamaktadır.

- Türkiye'de kurulacak Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) takip edilmekte olup, sektör bazlı karbon emisyon ortalamalarının açıklanması beklenmektedir. 2028 yılında sistem tüm sektörlerde yürürlüğe girdiğinde, Grup'un ETS kapsamında hangi yükümlülüklerle tabi olacağı ve bu regülasyon kapsamında finansal yükümlülüklerin büyüklüğü ve oluşturacağı geçiş riskleri öngörülebilir hale gelecektir.

- Sel ve su baskınları üretim tesisleri faaliyetlerini geçici olarak durdurabilir. Özellikle üretim alanlarında su baskını yaşanması hammadde kaybı, enerji kesintileri ve iş gücü kayıpları gibi sonuçlara yol açarak üretim sürekliliğini ve teslimat performansını olumsuz etkiler.

Değer Zinciri Üzerindeki Etkiler:

- Sel ve su baskınları riski, müşteri tarafından siparişi verilmiş ürünlerin hazırda geçme sürelerinin aksamasına, beklenen siparişlerin gecikmesine ve müşteri tarafından planlanan üretim ve montaj terminlerine uyulamaması nedeniyle müşterinin ceza ödeme riski ile karşı karşıya kalmasına ve müşteri memnuniyetsizliğine sebep olabilir.

- Grup'un tedarikçileri veya lojistik ağında yaşanabilecek su baskınları hammadde tedariğinde gecikmelere ve nakliye maliyetlerinin artmasına neden olabilir. Bu da üretim planlamasında aksamalara yol açar.

İklimle ilgili risklerin ve fırsatların, işletmenin stratejisi ve karar alma süreçleri

Grup iklimle ilgili risk ve fırsatları stratejik planlama süreçlerine entegre etmektedir. Bu dönemde, fiziksel risklerin yönetimi stratejik önceliklerden biri olarak ele alınmış; üretim tesislerinde sel ve su baskınlarına karşı altyapı dayanıklılığının artırılmasına yönelik önlemler alınmıştır.

- Geçiş riskleri bu dönemde önemli bulunmamış olup, karbon regülasyonları ve piyasa dönüşümleri izleme kategorisinde tutulmaktadır.

- İcra kurulu düzeyinde sürdürülebilirlik konusu periyodik olarak gündeme alınmakta; karbon ayak izini azaltmaya yönelik yol haritası, üst yönetim onayıyla güncellenmektedir.

- Fiziksel riskler nedeniyle ortaya çıkabilecek üretim kaybı, ekipman ve altyapı hasarlarının finansal etkisini azaltabilmek adına uygun sigortalar yapılmaktadır.

- Grup, Türkiye'deki fabrikalarında birbiri yerine üretme ve stok planlama stratejileri geliştirmektedir.

İklimle ilgili risk ve fırsatların, işletmenin finansal planlamasına etkisi

Grup finansal planlamasında, fiziksel riskler temel odak alanı olarak değerlendirilmiştir.

Sel ve su baskınlarının olası üretim duruşları ve varlık hasarları üzerindeki finansal etkileri, mevcut sigorta poliçeleri ile önceliklendirilmektedir.

Ayrıca Grup, enerji tüketiminde karbon yoğunluğunu azaltmaya yönelik stratejik adımlar atmaktadır. Güneş enerjisi yatırımları ile enerji arzını çeşitlendirerek, üretim sürecinde kullanılan elektriğin %13,67 sini yenilenebilir kaynaklardan sağlanması hedeflenmektedir. Ayrıca, enerji verimliliği projeleriyle toplam tüketimi azaltmak ve fosil yakıta olan bağımlılığı kademeli olarak sona erdirmek için çalışmalar yürütülmektedir.

İklimle ilgili risklerin ve fırsatların işletmenin iş modeline, stratejisine ve finansal planlamasına entegrasyonu

Grup, iklimle ilgili risk ve fırsatları iş modeli, strateji ve finansal planlama süreçlerine entegre ederek çevresel sürdürülebilirliği merkezine almıştır. Aşırı hava olayları nedeniyle oluşabilecek sel ve su baskınlarının oluşturduğu fiziksel risk bu entegrasyonun odak noktalarındandır:

• İş Modeli Entegrasyonu:

Aşırı yağışlara bağlı oluşan sel ve su baskınları, Grup'un üretim tesislerini doğrudan etkileyerek iş modelinin sürekliliğini tehdit edebilir. Üretim hattında yaşanabilecek duraksamalar, makine ve ekipman hasarları ve depo alanlarının zarar görmesi gibi fiziksel etkiler, planlanan üretim kapasitesinde azalmaya ve müşteri teslimatlarında gecikmeye neden olabilir. Bu durum şirketin pazar güvenilirliğini zayıflatabilir ve müşteri kaybına yol

açabilir. Ayrıca sel riski, sigorta maliyetlerini artırmakta ve olağan dışı temizlik, tamir ve duruş maliyetleriyle iş modeli üzerindeki yükü büyütmektedir.

• Stratejik Entegrasyon:

Kurumsal strateji bakışına göre düşük karbonlu üretim (coex makineleri) ve yeşil ürün geliştirme(passive house sertifikalı ürün) kriterleri yer almaktadır. Stratejik hedefler, sürdürülebilirlik KPI'ları ile takip edilmektedir.

İklim kaynaklı fiziksel riskleri stratejik düzeyde adaptasyon önlemleri geliştirmektedir. Bu tür olayların operasyonel riskler üzerindeki etkisi göz önünde bulundurularak acil durum eylem planları güncellenmekte ve senaryo analizleri ile uzun vadeli planlamaya entegre edilmektedir. Fiziksel risklere ilişkin bu farkındalık, yatırım kararlarında ve sigorta stratejilerinde belirleyici olmaktadır.

• Finansal Planlama Entegrasyonu:

Yatırım kararları ve bütçeler oluşturulurken fiziksel riskler ve karbon regülasyonlarının (örneğin CBAM) etkileri senaryo analizleriyle hesaplanmakta; enerji maliyetleri ve karbon ayak izi azaltımı hedefleriyle ilişkilendirilmektedir.

İklimle ilgili riskler ve fırsatlar sebebiyle işletmenin iş modeli ve stratejisi

Ege Profil ve bağlı ortaklıkları Deceuninck Grup'un tanımladığı sürdürülebilirlik ve iş stratejine entegre olmuştur. Grup, küresel ısınmanın Paris Anlaşması doğrultusunda 1,5°C ile sınırlandırılmasıyla uyumlu stratejisini ve iş modelini değerlendirmektedir. SBTi ile bağlantılı eylem planı, maksimum 1,5°C küresel ısınmaya uygun olarak sera gazı (GHG) emisyonlarının azaltılmasını sağlamalıdır.

Grup'un karbondan arındırma stratejisi, uzun vadeli değer yaratımını garanti altına alarak iş stratejisine entegre edilmiştir. Genel olarak, karbondan arındırma stratejisi, maliyet verimliliğini artırırken şirketin çevre yönetimine olan bağlılığını güçlendirir.

Her bir temel karbonsuzlaştırma kolunun şirketin daha geniş hedefleriyle nasıl uyumlu olduğu aşağıda açıklanmaktadır:

1. Enerji Kaynağı Değişimi: Fosil yakıt kullanımını azaltmak ve karbon maliyetlerini kontrol altına almak amacıyla, tesislerde 2014 ve 2017 yıllarında 1,3 MWp, 2024 yılında 2 MWp gücünde güneş

enerjisi santralleri kurulmuştur. Bu yatırımla, toplam enerji içindeki yenilenebilir enerji payı %13,67 mertebesine ulaşmıştır.

2. Ürün Geliştirme Yaklaşımı: Düşük karbon ayak izine sahip yeni seriler için, coex teknolojisine sahip kalıplar ve ekstrüzyon hatları yatırımı yapılarak, geri dönüştürülebilir malzeme kullanımı arttırılmıştır.

Passive house için kullanılan düşük ısı yalıtım katsayısına sahip profiller tasarlanmış ve üretilmiştir. Ayrıca bu seriler ilgili kuruluşlardan sertifikalandırılmıştır.

3. Tedarikçi Seçim Kriterleri: Değer zincirindeki karbon etkisini azaltmak için, tedarikçilerin çevresel performansları tedarikçi değerlendirme sürecine dahil edilecektir.

4. Karbon Ayak İzi Ölçümü: Şirketin doğrudan ve dolaylı emisyonları izlenmeye/ölçülmeye başlanmış ve bu veriler karar alma süreçlerine entegre edilmiştir.

5. Enerji ve operasyonel verimlilikler (Kapsam 1 ve 2)

Enerji verimliliğinin artırılması ve operasyonel süreçlerin optimize edilmesi üretim maliyetlerini düşürerek rekabet gücünü artırır.

Geçiş planı, SBTi taahhüt ve onay süreci kapsamında Grup İcra Kurulu ve Yönetim Kurulu tarafından onaylanmıştır.

Bu değişiklikler, hem yasal uyumluluk hem de pazar gücünün korunması açısından stratejik zorunluluk olarak değerlendirilmektedir.

İklimle ilgili önemli risklerin ve fırsatların vade zamanlaması

Grup açısından sel ve su baskınlarının oluşturduğu risk ve fırsatlarının ortaya çıkışı, zaman ufkuna göre aşağıdaki şekilde öngörülmektedir:

Grup açısından iklim

Kısa Vadede (0-5 yıl):

- Mevcut iklim koşullarında lokal yağış rejimlerinin ani değişimleri: yoğun yağış dönemlerinde tesis çevresinde geçici su baskınları-üretim kesintileri, taşkın kaynaklı bakım-onarım ihtiyacı, küçük ölçekli maddi hasar ve sigorta taleplerinde artış

Orta Vadede (5-10 yıl):

- İklim değişikliğine bağlı aşırı yağış ve drenaj sistemlerinde yetersizliklerin artması: tesis altyapısının dayanıklılığının test edilmesi-yatırım gerektiren önlemler- sigorta primlerinde yükselme -üretim planlama riski

Uzun Vadede (10-20 yıl):

- Bölgesel iklim değişikliği nedeniyle yer altı su seviyelerinde kalıcı değişimler: tesisin bulunduğu lokasyonlarda su taşkını frekansının artması, yüksek maliyetli adaptasyon veya altyapı dönüşüm yatırımları

İklimle ilgili risklerin gerçekleşme olasılığı ve potansiyel finansal etkisi

- Müşteri taleplerinde sürdürülebilirlik odaklı dönüşüm eğilimi bulunmaktadır. Grup, bu eğilimi pazar trendleri kapsamında izlemekte olup, mevcut dönemde gelir veya talep üzerinde ölçülebilir bir etki tespit edilmemiştir.

- Aşırı yağışlara bağlı oluşan sel ve su baskınları, üretim miktarlarındaki azalma nedeniyle satış miktarlarında düşmeye, sigorta maliyetlerinin artmasına ve olağan dışı temizlik, tamir ve duruş maliyetlerinin artmasına neden olabilir.

Risk ve fırsatların işletmenin stratejisi ve finansal planlaması üzerindeki etkileri

Sel ve su baskını gibi akut fiziksel riskler, Grup'un operasyonel sürekliliğini ve varlık dayanıklılığını doğrudan etkileyebilecek potansiyele sahiptir. Bu risklerin artışı, şirketin stratejik kararlarını, yatırım önceliklerini ve finansal planlamasını yeniden şekillendirmektedir.

Stratejik Etkiler:

- Grup, üretim süreçlerinde iklim kaynaklı kesintileri önlemek için iklim dayanıklılığı odaklı altyapı yatırımlarını stratejik planına dahil etmektedir.

- Afet yönetimi ve iş sürekliliği planları, tedarik zinciri esnekliği ile entegre edilerek güncellenmektedir.

- Stratejik düzeyde, fiziksel risklerin iklim senaryolarına göre analiz edilmesi, uzun vadeli karar alma süreçlerine entegre edilmektedir.

Finansal Planlama Etkileri:

- Sel ve su baskını riskine karşı altyapı iyileştirmeleri, drenaj sistemleri, sigorta poliçeleri ve acil durumlar için yatırım ve bakım bütçeleri oluşturulmuştur.

- Bu yatırımlar kısa vadede maliyet artışına neden olsa da uzun vadede varlık koruma ve operasyonel verimlilik açısından finansal sürdürülebilirliği güçlendirmektedir.

- Sigorta primlerinde artış ve olası üretim duruşlarının EBITDA üzerindeki etkileri, finansal risk analizlerinde dikkate alınmaktadır.

Fiziksel risklerin artışı, Grup'un hem stratejik önceliklerinde hem de finansal planlamasında "iklim dayanıklılığı" kavramını merkeze almıştır. Böylece şirket, iklimle bağlantılı olası kayıpları azaltırken, aynı zamanda uzun vadeli değer yaratma kapasitesini korumayı hedeflemektedir.

İklimle ilgili fiziksel riski yönetmek için alınan mevcut ve öngörülen aksiyonlar

(Fiziksel riskler= Aşırı yağışlara bağlı oluşan sel ve su baskınları)

1. Mevcut Aksiyonlar:

- İş sürekliliği planı oluşturulmuş, sel ve su baskınları durumunda ortaya çıkabilecek riskler ve alınacak önlemler belirlenmiştir. Ayrıca iş planları belirlenmiş olup, sorumlular atanmıştır.

- Sel ve su baskını riskine karşı, uygun sigortalar yaptırılmıştır.

2. Öngörülen Aksiyonlar:

- Gerekmesi durumunda iklim dayanıklı altyapı yatırımları yapılacaktır.

- Lokasyon bazlı risk değerlendirmeleri güçlendirilecektir

4.3. Senaryo Analizleri

4.3.1. Fiziksel Risk Senaryo Analizi (RCP Senaryoları)

İşletmede, iklim değişikliğine bağlı fiziksel risk ve fırsatların orta ve uzun vadeli etkilerini değerlendirmek amacıyla iklimle ilgili senaryo analizleri gerçekleştirilmiştir. Bu analizlerde IPCC tarafından yayımlanan ve uluslararası alanda yaygın olarak kullanılan Temsili Konsantrasyon Yolu (RCP) senaryoları esas alınmıştır.

IPCC'nin "Representative Concentration Pathways (RCP)" senaryoları, küresel sera gazı emisyonlarına göre iklim senaryolarına göre 2100 yılına kadar oluşabilecek iklim senaryolarını temsil eder. Bu raporda RCP 2.6 ve RCP 4.5 senaryosuna göre Grup'un maruz kalabileceği fiziksel iklim riskleri niteliksel açıdan incelenmiştir.

Senaryo	Açıklama
RCP 2.6	Emisyonlar hızla azaltılır. Küresel sıcaklık artışı 1,5-2 °C ile sınırlanır. Fiziksel riskler düşük düzeydedir. Paris anlaşması hedefleriyle uyumludur. Neden bu Senaryo Kullanıldı?: Fiziksel risk analizinde, en düşük olumsuz etkilerin görüldüğü bir senaryoya da yer verilerek, farklı iklim koşullarına hazırlıklı olmak amacıyla kullanılmıştır.
RCP 4.5	Emisyonlar 2040 civarında zirve yapar ve sonra azalır. Sıcaklık artışı 2,5-3 °C civarındadır. Orta düzey risk taşır. Neden bu Senaryo Kullanıldı?: Bu senaryo ne en iyimser ne de en kötü senaryo olduğundan, şirketin karşılaşılabileceği muhtemel riskleri, daha dengeli bir bakış açısıyla analiz etmek için kullanılmıştır.

Kullanılan senaryo kaynakları, IPCC 6. Değerlendirme raporu ve bilimsel literatürde kabul görmüş iklim projeksiyonlarıdır. Seçilen senaryolar, iklimle ilgili geçiş ve fiziksel riskleri dengeli bir biçimde değerlendirmeyi sağlayacak çeşitliliğe sahiptir.

Senaryo analizleri, iklim değişikliğine karşı işletmenin dayanıklılığını(dirençliliğini) test etmek ve bu risklerin uzun vadeli stratejik etkilerini değerlendirmek amacıyla gerçekleştirilmiştir. Bu bağlamda işletmede, farklı iklim yollarında operasyonların sürdürülebilirliği değerlendirilmiştir.

Senaryo analizi kısa, orta ve uzun vadeli dönemleri kapsamaktadır. Kocaeli ve İzmir'deki üretim tesisleri ve ilgili tedarik ve dağıtım süreçlerini içerecek şekilde yapılmıştır.

Senaryo analizleri gerçekleştirilirken aşağıdaki faktörler dikkate alınmıştır.

- Organizasyon genelinde yapılan değerlendirmeler, tesislerdeki operasyonların tamamını kapsamaktadır.

- Senaryo analizinde değerlendirilen raporlama dönemi, işletmenin mevcut operasyonel verilerinin bulunduğu 2024 yılını kapsamaktadır.

- Analizler bu döneme ilişkin güncel iklim projeksiyonları ve makroekonomik trendler, enerji kullanımı, teknolojik gelişmeler ve yerel değişkenler göz önünde bulundurularak yapılmıştır.

Fiziksel Risklerin Operasyonel ve Finansal Etkileri

Senaryo	RCP 2.6	RCP 4.5
Risk Türü	Sel ve su baskınları	
Risk Tanımı	İklim değişikliği kaynaklı aşırı hava olayları etkisiyle aşırı yağış meydana gelebilir. Aşırı yağış ve fırtına riskleri nedeniyle sel ve su baskınları, fabrikaların üretim faaliyetleri ve lojistik süreçlerini aksatabilir.	
Değer Zincirindeki Yeri	Doğrudan Operasyonlar Aşağı Yönlü Değer Zinciri	
Değer Zincirine Etkisi	Hedeflenen üretim miktarlarının sağlanmaması nedeniyle stok miktarlarının düşmesi. Müşterilere sevkiyat ve dağıtım süreçlerinde olası gecikmelere neden olabilir.	
Etkinin Büyüklüğü	Orta	Yüksek
Olasılık	Düşük	Orta
Vade	Uzun	Uzun
Riskin Finansal Pozisyon, Performans ve Nakit Akışına Etkisi	Emisyonların hızla azaltıldığı bu senaryoda, fiziksel risklerin etkisi sınırlıdır. Veri ve metodoloji altyapısının geliştirilmesine yönelik çalışmaların devam etmesi, kullanılan varsayımlardaki belirsizlikler ve dış etkenlerin yüksek değişkenliği nedeniyle, bu dönemde risk ve fırsatların finansal etkileri niceliksel yerine niteliksel düzeyde sunulmuştur. Önümüzdeki dönemlerde veri alt yapısının güçlendirilmesiyle birlikte niceliksel etkilere de yer verilmesi planlanmaktadır.	Emisyonların 2040 civarında zirve yaptığı bu senaryoda aşırı yağış ve sel olaylarının sıklığı artar. Fabrikalarda üretim duraksamaları, lojistik gecikmeler ve altyapı hasarları nedeniyle hasılat gelirlerinde azalma ve EBITDA düşüşü yaşanabilir. Bu durum özkaynak büyüme hızını yavaşlatabilir ve üretim sürekliliğini etkileyebilir. Veri ve metodoloji altyapısının geliştirilmesine yönelik çalışmaların devam etmesi, kullanılan varsayımlardaki belirsizlikler ve dış etkenlerin yüksek değişkenliği nedeniyle, bu dönemde risk ve fırsatların finansal etkileri niceliksel yerine niteliksel düzeyde sunulmuştur. Önümüzdeki dönemlerde veri alt yapısının güçlendirilmesiyle birlikte niceliksel etkilere de yer verilmesi planlanmaktadır.
Geçiş Stratejisi/Planı	Su baskınlarına karşı acil durum eylem planları güncellenmeli ve altyapı sistemleri iyileştirilmelidir.	Afet durumlarında üretimi sürdürebilecek esnek stok planlamaları yapılmalı, tesis yatırımlarında iklim kaynaklı fiziksel riskler dikkate alınmalı, sigorta kapsamı güçlendirilmelidir.

Geçiş planında temel karbonsuzlaştırma araçlarının (Kapsam 1, 2) öngörülen etkisi:

Bu dönemde geçiş riski finansal açıdan önemli bulunmamış, dolayısıyla geçiş senaryolarına ilişkin analiz yapılmamıştır. Kapsam 1–2 emisyon azaltımına yönelik planlar Grup seviyesinde izlenmeye devam etmektedir.

Grup 2024 yılı faaliyetleri sonucunda Kapsam 1 ve 2 de toplam **23.707 ton CO²** eşdeğer emisyon açığa çıkartmıştır. 2030 hedefleri doğrultusunda %60 oranında azaltılması için yukarıda verilen aksiyonlar alınacaktır. 2024 yılında yukarıda belirtilen CapEx projelerine toplam 2.057.391 € yatırım yapılmıştır. Belirlenen iklim bağlantılı sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmak için enerji verimliliğini arttırmaya yönelik projelere toplam %25,52'sine karşılık gelen 525.047 € yatırım yapılmıştır.

Yukarıda belirtilen eylemlerin elde ettiği sera gazı(GHG) emisyon azaltımları, raporlama yılının metriklerinde bir bütün olarak sunulmaktadır. Eylemlerin etkinliği, karbon azaltımlarının analizi kapsamında yıllık bazda izlenmektedir.

4.4.İklimle ilgili risklere karşı dirençlilik stratejisi

Raporlama döneminde yalnızca fiziksel riskler değerlendirme kapsamına alınmıştır. Geçiş riskleri, sektör kapsamı ve veri kısıtları nedeniyle bu dönemde finansal olarak önemli bulunmamıştır.

İşletme tarafından fiziksel riskler için RCP 2.6 ve RCP 4.5 senaryosu kullanılarak gerçekleştirilen iklimle ilgili senaryo analizlerinde; artan su tüketimi, iş gücü verimliliğinde azalma, lojistikte aksaklıklar ve aşırı hava olaylarına bağlı altyapı hasarı gibi fiziksel riskler değerlendirilmiştir. Bu analiz kapsamında tespit edilen olası etkiler, işletmenin stratejik planlama süreçlerine entegre edilmiştir. Buna göre, su kullanımını azaltmaya yönelik verimlilik projeleri, sıcaklık artışlarına karşı vardiya düzenlemelerinde esneklik sağlanması, elektrik kesintilerine ve altyapı dayanıklılığının güçlendirilmesine yönelik projeler planlanmaktadır. İş modeli, bu riskleri minimize edecek şekilde gözden geçirilmekte olup, farklı iklim senaryoları altında faaliyetlerin sürdürülebilirliğini korumayı hedeflemektedir.

4.4.1. Dirençlilik analizinin kapsamı

Analizde, Grup'un iklimle ilgili risklere ve fırsatlara karşı koyma ve uyum sağlama kapasitesi değerlendirilmektedir. Odak noktası, doğrudan operasyonlardaki, yukarı ve aşağı akış faaliyetlerindeki sera gazı emisyonlarıdır.

Dirençlilik analizi, şirket faaliyetleri için nitel bir şekilde yürütülmüştür.

4.4.2. Dirençlilik analizinin sonuçları

Grup, iklim değişikliğine bağlı artış gösteren aşırı yağış, sel ve su baskını risklerine karşı operasyonel ve finansal dayanıklılığını değerlendirmek amacıyla bir dirençlilik analizi gerçekleştirmiştir.

Analiz, farklı iklim senaryoları altında şirketin iş modeli, varlıkları ve tedarik zinciri üzerindeki potansiyel etkileri incelemiştir.

- Mevcut tesis altyapısı ve drenaj sistemlerinin değerlendirilmesi sonucunda, mevcut koşullarda düşük düzeyde risk tespit edilmiştir.
- 2030 sonrası dönemde sel sıklığının artması öngörüldüğünden, altyapı güçlendirme yatırımları ile tesisin yüksek dirençli seviyeye çıkarılması hedeflenmektedir.
- Farklı lokasyonlardaki fabrikaların birbiri yerine üretim yapması ve stoklama planlaması sayesinde, olası üretim kesintilerinin çok sınırlı kalacağı öngörülmüştür.
- Bu dönüşümün, yalnızca risk azaltımı değil, aynı zamanda şirkete pozitif etki yaratması beklenmektedir.

5. Risk Yönetimi

5.1. Risk Yönetim Sistemi

Risk yönetiminin amacı, hedeflerin gerçekleştirilebilmesi için ortaya çıkan riskleri belirlemek ve yönetmektir. Grup, risk yönetim sürecini ISO 31000 Risk Yönetim Standardı'nı dikkate alarak Risk ve Fırsat Değerlendirme Prosedürleri kapsamında yürütülmektedir. Sürdürülebilirlik Risk ve fırsatlarının şirket risk ve fırsatlarına entegrasyonu sağlanmıştır.

Sürdürülebilirlik ile ilgili fırsatların belirlenmesi, değerlendirilmesi, önceliklendirilmesi ve izlenmesi için şirket içerisinde kullandığı süreçler Sürdürülebilirlik Risk ve Fırsat Değerlendirme Prosedüründe tanımlanmıştır.

Özellikle iklim değişikliği, enerji kaynakları, mevzuat değişiklikleri, hammadde bulunabilirliği, karbon

emisyon maliyetleri ve iş gücü riskleri gibi sürdürülebilirlik odaklı konular, yıllık olarak yapılan Risk ve Fırsat analizleri süreçlerine dahil edilmiştir. Ancak bu riskler doğaları gereği uzun vadeli ve sistematik etkiler taşıdığından, ayrı izleme ve analiz süreçleriyle desteklenmektedir.

Tüm riskler, "gerçekleşme olasılığı" ve "etki büyüklüğü" esas alınarak operasyonel/finansal risklerle karşılaştırmalı olarak önceliklendirilmektedir.

Örneğin, karbon düzenlemelerinden kaynaklı potansiyel maliyet artışı, doğrudan finansal riske dönüştüğü için yüksek öncelikli riskler arasında değerlendirilmekte; su kesintileri gibi fiziksel iklim riskleri ise üretim sürekliliği açısından öncelikli kabul edilmektedir.

Sürdürülebilirlik komitesi ve üst yönetim, yıllık olarak bu riskleri gözden geçirerek güncellemektedir. Bu sayede sürdürülebilirlik odaklı riskler, sadece çevresel değil; stratejik karar alma süreçlerinin de bir parçası haline gelmiştir.

Tespit edilen sürdürülebilirlik risk ve fırsatları yıllık olarak yapılan iç tetkikler ile takip edilmektedir. Bu çerçevede aşağıdaki adımlar izlenmektedir:

•Riskin Değerlendirmesi

•Risk tanımlaması:

Risk değerlendirme sürecinin ilk adıımıdır. Hedeflere ulaşmayı etkileyebilecek riskler çeşitli beyin fırtınası oturumlarında belirlenir ve daha sonra Risk Tablolarında kayıt altına alınır.

•Risk analizi:

Riskin gerçekleşme olasılığını ve hedeflere ulaşma üzerindeki olası etkisinin ne olacağını belirlemeyi amaçlayan süreçtir. Bunun için temel hedefler, yani insanlar, çevre, kalite, hizmet ve maliyet üzerindeki etki dikkate alınır.

•Risk değerlendirmesi:

Riskler, gerçekleşme olasılıklarına ve yaratacakları etkiye göre değerlendirilir ve sıralanır. Bunun sonucu risk tablolarında özetlenir.

Risk analizi sürecine, iklim değişikliğine ilişkin bilimsel senaryolar (RCP 2.6, 4.5) ve bunlara bağlı sıcaklık artışı, kuraklık, sel, karbon fiyatları gibi iklim parametreleri dahil edilmiştir. Bu girdiler, riskin gerçekleşme olasılığı ve etki boyutunu belirlemede dikkate alınmaktadır. Böylece, iklim riskleri geleneksel risk değerlendirme yaklaşımına entegre edilmiştir.

Grup İç Denetim ve risk yönetim sistemlerinin temel özellikleri

Riskin Erken Saptanması ve Risk Yönetiminden Sorumlu Komite faaliyetleri Yönetim Kuruluna düzenli olarak raporlanmakta olup, komite görüşü Yönetim Kuruluna bildirilmektedir.

Ayrıca Ege Profil bünyesinde TS EN ISO 9001:2015 Kalite, TS EN ISO 14001:2015 Çevre, TS ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği, TS EN ISO 50001 Enerji ve TS EN ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemlerinin gerekliliklerinin yerine getirilip getirilmediği, periyodik aralıklarla düzenlenen iç ve dış tetkikler ile kontrol edilmekte ve gerekli görülen durumlarda düzeltici ve iyileştirme faaliyetleri başlatılmaktadır.

Bunun yanı sıra yalın üretim teknikleri kullanılarak sürekli iyileşme hedeflenirken, her ay yapılan 5S denetimleri ile de ekip bazında fabrika içi tertip ve düzen seviyesini kontrol edilmektedir.

Risk İşleme

Risk yönetim sürecinde, riskler tespit edilerek, tanımlanmakta, etki ve olasılık değerlendirmeleri yapılmaktadır. Risk değerleri hesaplanarak alınan önlemler belirlenmekte ve riskler takip edilerek sürekli güncellenmektedir. Bu süreçte çeşitli analiz yöntemleri ve raporlama araçları kullanılarak risklerin etkin yönetimi sağlanmaktadır.

Riskler üç olası şekilde işlenebilir:

- Faaliyeti değiştirerek veya durdurarak riski tamamen önlemek (Riskten Kaçınma)
- Olasılığı azaltmak (önleme) veya etkiyi düşürmek (koruma) için hareket etmek (Riskin Azaltılması)
- Riski sigorta yoluyla veya üçüncü taraflarla yapılan diğer sözleşmeler yoluyla devretmek (Riskin Transferi)

Risk Yapısı

İki yönlü

Riskler iki yönlü değerlendirilir: operasyonel ve genel riskler.

Operasyonel riskler; inovasyon, operasyonlar, satışlar, kaynak, envanter, lojistik, insanlar, finans, Bilgi ve İletişim Teknolojileri ve yasal riskler olarak kategorilere ayrılmıştır.

Genel riskler ise ekonomik, politik, yasal, iklim değişikliği ve itibar riskleri olarak ayrılmıştır.

Risk kategorilerinin daha ayrıntılı açıklaması

•Ekonomik Durum

Çoğu şirket gibi, Grupta ekonomik durgunluk, kredi ve sermaye piyasasındaki oynaklık ve genel olarak ekonomik ve finansal durum risklerine maruz kalmaktadır. Bu faktörlerin ürün talebi üzerinde olumsuz bir etkisi vardır. Grup öncelikle yenileme de dahil olmak üzere konut inşaat sektörüne yönelik pencere profilleri ve ilgili ürünler üretmektedir. Nihayetinde, gelecekteki sonuçları büyük ölçüde piyasaların gelişimine bağlı olacaktır. Bu çerçevede, mevcut mali ve ekonomik durum genel olarak ekonomi üzerinde önemli bir etkiye sahiptir ve faaliyet gösterilen tüm pazarları etkilemektedir.

Grup'un faaliyet gösterdiği pazarlar güçlü rekabete tabidir.

Diğer şirketlerle;

- (i) yeni teknolojilere ve yeni üretim süreçlerine ilişkin bilgi ve erişim,
- (ii) mevcut ürün skalasından daha iyi işlevsellik sunan veya daha ucuz olan yeni ürünler piyasaya sürme yeteneği,
- (iii) teknik servis
- (iv) sunulan çözümlerin eksiksizliği,
- (v) itibar ve vizyon,
- (vi) coğrafi varlık,
- (vii) dağıtım ağı ve
- (viii) fiyatlar gibi farklı faktörlere dayalı olarak rekabet edilmektedir.

Ayrıca, rekabet konsolidasyon veya pazara giren benzer ürünleri sunan yeni rakipler tarafından artırılabilir. Güçlü rekabet, piyasada aşırı kapasiteye ve fiyat baskısına neden olabilir.

Ayrıca, Grup'un pazarında faaliyet gösteren sözleşme tarafları, müşteriler veya diğer taraflar, faaliyetleri etkileyecek şekilde operasyonel modellerini değiştirebilirler.

Başka bir deyişle, Grup'un başarısı, piyasa yapısı değişikçe rekabet gücünü koruyabilme kapasitesine bağlıdır. Grup, piyasa yapısındaki değişikliklere uyum sağlayarak bunu başarabilmiş olsa da gelecekteki değişiklikler faaliyetleri, faaliyet karı veya mali pozisyonu üzerinde önemli bir etkiye sahip olabilir. Grup'un faaliyetleri, faaliyet karı ve mali pozisyonu genel ekonomik iklime göre dalgalanır.

Ürünlerin son kullanıcılarının gayrimenkule yatırım yapma kararı da genel ekonomik iklim ve kredi erişimiyle ilişkilendirilebilir. Yenileme pazarı, yeni inşaatlardan daha az ekonomik dalgalanmalara duyarlıdır.

•Operasyonlar

Kullanılan hammaddelerin tedarikinde meydana gelebilecek kesintiler (mücbir sebepler, salgın vb.) nedeniyle tesislerin üretim süreci önemli ölçüde kesintiye uğrayabilir. Tedarik zincirindeki aksaklıklar, faaliyetleri, işletme karını ve mali durumu önemli ölçüde etkileyebilir. Ayrıca, müşteri talebindeki ani ve önemli artışlar, ürün bulunabilirliği sorunları nedeniyle hizmet seviyelerinin bozulmasına neden olabilir. Bu gibi teslimat sürelerinin uzadığı durumlarda, ürünlerin gerçek maliyet fiyatının satış fiyatına yansıtılması önemlidir. Bu nedenle, artan hammadde fiyatlarını yansıtacak şekilde düzenli fiyat artışları, marj aşınmasını önlemek için hayati öneme sahiptir.

•Kaynaklar

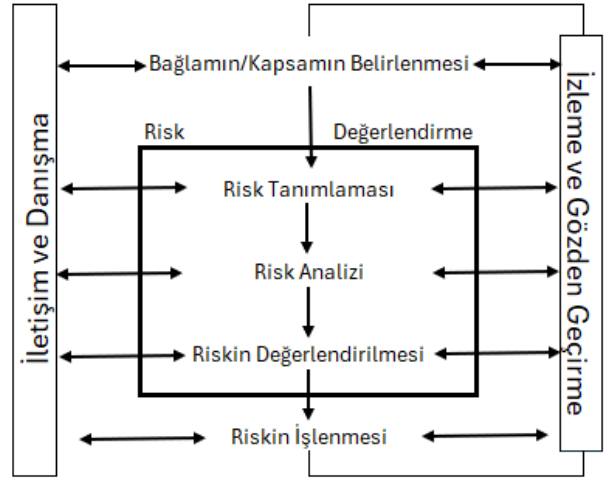
Grup'un gelecekteki karlılığı; kısmen hammaddelerin (özellikle PVC ve katkı maddeleri), bileşenlerin, sermaye mallarının, maaşların ve diğer kurumsal hizmetlerin satın alma fiyatlarındaki değişikliklerle, ürün ve hizmetler için talep edilecek satış fiyatlarıyla belirlenir.

•Finans

İklim değişikliğinin neden olduğu fiziksel ve geçiş riskleri nedeniyle ürün maliyetlerinin artışı, nakit akışının istenilen seviyede sağlanamaması, ürün teslimatlarında gecikme gibi riskler ile karşı karşıya kalınabilir. Fosil yakıtlardan kaynaklı karbon vergilerinin artması nedeniyle ürün maliyetlerinde artış meydana gelmektedir. Döviz kurları yakından izlenir ve riski minimize edecek finansal koruma araçları kullanılır.

Çevresel gereklilikler. Grup, farklı katı ve gelişen çevresel gerekliliklere sahip pazarlarda faaliyet göstermektedir. Tehlikeli endüstriyel ürünlerin bir araya getirilmesi ve depolanması her zaman çevresel bir risk içerir. Grup bu riski azaltmak için gerekli tüm önlemleri almış (çevre danışmanlık firmalarıyla çalışarak risk ve önlemler için profesyonel danışmanlık alınmaktadır) ve geçmişte önemli bir sorun yaşanmamış olsa da, özellikle çevre mevzuatı ve düzenlemelerinden, Grup ihmalkâr davranıp davranmadığına veya başka bir olaya dahil olup olmadığına bakılmaksızın, sorumlu tutulabilir. Mevcut veya gelecekteki çevre mevzuatı ve yönetmeliklerine uyulmaması, cezai veya idari yaptırımlarla sonuçlanabilir ve bu da Grup'un iş sonuçları üzerinde önemli bir olumsuz etki yaratabilir.

Risk Yönetimi Şeması



Başta iklim bağlantılı riskler ve fırsatlar olmak üzere sürdürülebilirlik risk ve fırsatlarının finansal etkilerini tespit etmeye yönelik çalışmalar sürekli olarak geliştirilmektedir.

6. Metrikler ve hedefler

6.1. İklim değişikliğinin azaltılması ve uyumla ilgili hedefler

TSRS 1 standartları çerçevesinde Grup'un iklimle ilgili nicel metriklerini sistematik bir şekilde sunulmaktadır. Metrikler kapsam bazlı, tematik kategori bazlı ve kaynak türüne göre sınıflandırılmıştır.

Tematik Kategori Bazlı Sınıflandırma

A. Emisyon Metrikleri

- Toplam sera gazı emisyonları (CO₂e)
- Karbon azaltım hedefi (% bazlı hedefler)

B. Enerji Metrikleri

- Toplam enerji tüketimi (kWh)
- Yenilenebilir enerji kullanım oranı (%)

Nitel (kalitatif) metriklerin ve hedeflerin sistematik biçimde nasıl ele alınabileceğini göstermek amacıyla sayısal olmayan ancak yönetimsel ve stratejik önem taşıyan göstergelere odaklanılmıştır.

Her bir nitel hedef için aşağıdaki kriterlerle ilerleme izlenmektedir:

Kriter	Açıklama
Uygulama zamanı	Hedefin gerçekleşeceği tarih
Kapsam	Hangi birimleri/ürünleri/tedarikçileri kapsadığı
İzleme Mekanizması	Sorumlu birim, kontrol listesi, iç denetim süreci
Başarı Kriteri	Hedefin başarıyla tamamlandığı kabul edilecek koşul

Kapsam 1, 2 hedefi, elektrik ile ilgili sera gazı emisyonları için piyasa bazlı hesaplama yöntemini kullanmaktadır. Hedef, karbon ayak izinin bir parçası olarak sera gazı envanterinde yer alan kategorilerle doğrudan bağlantılıdır.

Hedefe doğru ilerlemenin ölçüldüğü referans değer, kapsanan faaliyetler (şirketin kilit faaliyetleri kapsamaktadır) ve dış faktörlerden kaynaklanan etkiler (aykırı değerler tespit edilmediğinden) açısından temsil edicidir. Referans yıl aynı zamanda SBTi taahhüdünün sunulmasından önceki en son yıldır.

Kapsam 1 ve 2 için 2030 hedefleri mutlak hedefler olup, bu hedefler ara dönem hedefi olarak tanımlanmıştır. Nihai hedef 2050 yılında "Karbon Nötr" hedefine ulaşmaktır.

Kapsam 1 ve 2 için 2030 ve 2050 hedefleri üçüncü bir taraf olan SBTi tarafından doğrulanmış ve onaylanmıştır.

Bu girişim, CDP, Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi, Dünya Kaynakları Enstitüsü (WRI) ve Dünya Doğal Hayatı Koruma Vakfı (WWF) arasında işbirliğini sağlamaktadır. Girişim, dünya çapındaki şirketlerin 2030 yılına kadar emisyonlarını yarıya indirmelerini ve 2050 yılına kadar net sıfır emisyon hedefine ulaşmalarını hızlandırmaya odaklanmaktadır. Girişim, şirketlerin hedeflerini bağımsız olarak değerlendirir ve onaylar.

Karbonsuzlaştırma hedefleri:

Kapsam 1,2	Co2e etkisi
Azaltım [tCO2e]	2030 yılına kadar
SBTi hedefi	% 60 azaltma hedefi

Not: Kapsam 1 ve 2 emisyonlarında Menemen fabrikada 2024 yılında faaliyete geçen profil boyama tesisi bulunmakta olup 2024 yılı itibarıyla kapsama alınmış ve hesaplamalarda ilgili tesis emisyonları da dikkate alınmıştır.

Ege Profil'in bağlı ortaklığı bulunan Deceuninck Profiles India Private Limited Firmasına ait emisyon hesaplamaları sonucunda bağlı ortaklığın emisyonlarının, toplam emisyonlar içerisindeki payı %0,013 seviyesinde gerçekleşmiştir. Kapsam 1 ve kapsam 2 emisyonları Grup toplam emisyon değerlerine dahil edilmiştir.

Herhangi bir iş ortaklığı bulunmamaktadır.

6.2. Enerji tüketimi ve bileşimi

Enerji bileşimi (MWh)	2024
Toplam enerji tüketimi (Doğalgaz+Elektrik+Yenilenebilir Enerji)	79.505
Kendi ürettiği yenilenebilir elektrik tüketimi (MWh /yıl)	10.867
Yenilenebilir kaynakların toplam enerji tüketimindeki payı	13,67%

6.3. Brüt Kapsam 1, 2 ve Toplam Sera Gazı emisyonları

Lokasyon Bazlı	2024
Brüt Kapsam 1 sera gazı emisyonları (tCO2e)	6.233
Brüt Kapsam 2 sera gazı emisyonları (tCO2e)	17.474

Market Bazlı	2024
Brüt Kapsam 1 sera gazı emisyonları (tCO2e)	6.233
Brüt Kapsam 2 sera gazı emisyonları (tCO2e)	17.474

*I-Rec sertifikasyonları kullanılmamıştır.

Nitel Metrik	Hedef	Uygulama Zamanı	İzleme Mekanizması
Eğitim ve Kültür	Tüm çalışanlara eğitim verilmesi	2026	İK ve Sürdürülebilirlik Komitesine Raporlama
İzleme ve Raporlama	Yıllık sürdürülebilirlik raporunun hazırlanması	2026	Sürdürülebilirlik Komitesi

İşletme faaliyetleri varlık yönetimi, ticari bankacılık veya sigortacılık içermediğinden Kategori 15 sera gazı emisyonları veya bunların yatırımlarıyla ilişkili olanlar hesaba dahil edilmemiştir.

Metodoloji:

- Kapsam 1 ve Kapsam 2 emisyonları TSRS ile uyumlu olarak, "Sera Gazları Protokolü: Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standardı" çerçevesinde operasyonel kontrol ilkesiyle hesaplanmıştır.
 - Coğrafi: ölçümlerin kapsamı Türkiye'deki üretim tesisleri ve Hindistan şubesi ile sınırlıdır.
 - Teknik: Tüm sera gazları dikkate alınmıştır.
 - Tüm emisyon faktörleri taranmış ve 2024 yılında güncellenmiştir.
 - Emisyon faktörlerinin kaynakları: uluslararası kabul görmüş emisyon faktörü veritabanları (Ecoinvent, ADEME, DEFRA), tedarikçilerden alınan EPD, sektöre ve ürüne özel LCA raporları ve IEA raporlarından alınan ulusal elektrik emisyon faktörleri.
 - En güvenilir ve uluslararası kabul görmüş metodoloji ve emisyon faktörleri seçilmiştir.
 - Sera gazı emisyonları bir Excel elektronik tablosunda hesaplanmıştır.
- Formül: Emisyon Miktarı (tCO₂e) = Faaliyet Verisi (lt-m³-ton- kWh-h) * Emisyon faktörü (CO-CH₄-NO)(Kg/TJ)
- Uygulanan emisyon faktörlerine ilişkin ayrıntılar:

- Kapsam 1, 2:

Elektrik(Kapsam 2): Bölgesel EF'lerin (EGrid) kullanıldığı ABD dışında IEA (Uluslararası Enerji Ajansı) ülke emisyon faktörleri kullanılmıştır. Elektrik tüketimleri, tüketim yapılan lokasyonlarda servis sağlayıcı firmalardan sağlanan faturalarla kWh olarak takip edilmektedir.

Doğalgaz;(Kapsam 1)

Doğalgaz tüketimleri, tüketim yapılan lokasyonlarda servis sağlayıcı firmalardan sağlanan faturalarla m³ olarak takip edilmektedir. Şirket araçları: (Kapsam 1) fosil yakıtlı araçlar için yıllık ortalama 25.000 km mesafe, alt kategori

başına araç sayısı ile çarpılmıştır

Soğutucu Gazlar ve Yangın Söndürücüler; (Kapsam 1)

Yangın söndürücü ve soğutucu gaz tüketimi, dolum fişleri ve makinelerin sızma oranları dikkate alınarak takip edilmektedir.

Türkiye ve Avrupa Birliği'nde uygulanmaya başlayan karbon fiyatlandırma mekanizmaları (karbon kredileri v.b.) ve CBAM regülasyonu içinde bulunduğumuz plastik sektörünü şu an için kapsamamaktadır. Dolayısıyla Grup bu regülasyon kapsamında değildir.

Enerji sağlayıcılarla Grup arasında enerji tedarik sözleşmeleri mevcuttur. Kapsam 1 ve 2 sera gazı emisyonları 2030 hedefleri doğrultusunda takip edilmektedir. Bu hedefi gerçekleştirmek için 2024-2025 döneminde herhangi bir yenilebilir enerji sertifikası veya yeşil enerji sözleşmesi ihtiyacı bulunmamaktadır. İhtiyaç halinde ilerleyen dönemlerde değerlendirilecektir.

Karbon Kredisi Kullanımı

2024 yılında herhangi bir karbon kredisi alımı gerçekleştirilmemiştir.

Net sera gazı emisyonu hedeflerine ulaşmada karbon kredilerinin nasıl ve ne ölçüde kullanılacağı konusunda henüz kesin bir çerçeve belirlenmemiştir. Öncelikli olarak, doğrudan operasyon emisyonlarının en aza indirilmesi ve kalan emisyonların dengelenmesi için karbon kredilerinin tamamlayıcı bir araç olarak kullanılması planlanmaktadır.

İklimle İlgili Fiziksel Risklere Karşı Kırılgan Varlıklar

İklimle ilgili risk ve fırsatların önem derecesini (olasılık + şiddet) ve potansiyel etkilerini (maruziyet + kırılganlık) değerlendirmek amacıyla, faaliyetlerinin, iş modelinin ve operasyonel konumlarının niteliğini dikkate alarak finansal önemlilik ve risk analizleri gerçekleştirilmiştir.

Yapılan analizler sonucunda:

•**Fiziksel riskler kapsamında**, RCP 2.6 ve RCP 4.5 senaryosuna göre, sel ve su baskınları gibi olayların uzun vadede etkileri değerlendirilmiş, bu olayların stoktaki hammaddeler üzerinde yaratabileceği potansiyel kayıplar dikkate alınmıştır. Ancak, mevcut raporlama döneminde fiziksel risklerin finansal etkisini hesaplamaya yetecek düzeyde

veri bulunmadığından, bu etki henüz hesaplanamamıştır. İlgili hesaplamaların ilerleyen raporlama dönemlerinde gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Mevcut değerlendirme doğrultusunda kısa ve orta vadede fiziksel risklere karşı kırılgan bir varlık tespit edilmemiştir.

İklimle bağlantılı risk ve fırsatların dinamik doğası gereği, kırılgan varlık tanımı ve tespitine ilişkin değerlendirmeler ilerleyen dönemlerde düzenli olarak gözden geçirilecektir.

Fiziksel Risk-1	Kırılganlık Nedeni	Finansal Etki
Sel ve su baskınları	Stoktaki hammaddelerin kullanılamaz hale gelmesi	Mevcut raporlama döneminde fiziksel risklerin finansal etkisini hesaplamaya yetecek düzeyde veri bulunmadığından, bu etki henüz hesaplanamamıştır

EKLER

Raporlama döneminden sonra meydana gelen olaylar

Yönetim Kurulu ve Komite üyeliklerinde yapılan değişiklikler, mevcut üyelerin görev sürelerinin sona ermesi nedeniyle 12 Mayıs 2025 tarihinde gerçekleştirilen 2024 Yılı Olağan Genel Kurulu'nda yapılmıştır. Raporlama döneminin sona ermesinden bu belgenin yayınlanmak üzere onaylandığı tarihe kadar geçen sürede, bu raporda açıklanması gereken başka önemli bir işlem veya olay meydana gelmemiştir

TSRS 2 İklimle İlgili Açıklamaların Sektör Bazlı Uygulanmasına İlişkin Rehber'e Yönelik Açıklamalar(Cilt 8-İnşaat Malzemeleri)

Konu	Metrik Türü	Metrik	Kod
Sera gazı emisyonları	Sürdürülebilirlik Açıklama Konuları ve Metrikler	Brüt toplam Kapsam 1 emisyonları, Emisyon sınırlayıcı düzenlemeler kapsamındaki yüzde	EM-CM-110a.1
		Kapsam 1 emisyonlarını, emisyon azaltma hedeflerini yönetmek için uzun ve kısa vadeli strateji veya planın müzakere edilmesi ve bu hedeflere yönelik performansın analizi	EM-CM-110a.2
Enerji Yönetimi	Sürdürülebilirlik Açıklama Konuları ve Metrikler	(1) Tüketilen toplam enerji ve (4) yenilenebilir enerji yüzdesi	EM-CM-130a.1

Raporlama Kılavuzu Metriklere İlişkin Hesaplama Esasları

Bu kılavuzda yer alan bilgiler, 31 Aralık 2024 tarihinde sona eren mali yılı kapsamakta olup, "Temel Tanımlamalar ve Raporlama Kapsamı" bölümünde detaylandırıldığı şekilde Ege Profil Ticaret ve Sanayi A.Ş. ve bağlı ortaklıklarının sorumluluğundaki bağlı tesislerde gerçekleştirilen ilgili operasyonları içermektedir. Söz konusu göstergeler çevresel göstergelerdir.

Bağlı Ortaklıklar

•Deceuninck Profiles India Private Limited Şirketlerinin operasyonlarını kapsamakta olup taşeron ve alt yüklenici bilgilerini içermemektedir.

Genel Raporlama İlkeleri

Bu rehber dokümanın hazırlanmasında aşağıdaki prensiplere dikkat edilmiştir:

•Bilgilerin hazırlanmasında- bilginin kullanıcılarına bilginin uygunluk ve güvenilirliğinin temel ilkelerini vurgulamak,

•Bilgilerin raporlanmasında- bilgilerin önceki yıl dahil diğer verilerle karşılaştırılabilirlik / tutarlılık ilkelerini ve kullanıcılara netlik sağlayan anlaşılabilirlik / şeffaflık ilkelerini vurgulamak.

Temel Tanımlamalar ve Raporlama Kapsamı

Bu raporun amacı doğrultusunda Şirket aşağıdaki tanımlamaları yapmaktadır:

Türü	Gösterge	Kapsam
Çevresel	Kapsam 1 Sera Gazı Emisyonları (tCO ₂ e)	Raporlama döneminde, Ege Profil ve bağlı ortaklıklarının belirtilen lokasyonlardaki sabit ve hareketli yanma kaynaklarından; aylık faturalar ile takip edilen doğal gaz, şirket araçlarının kat ettiği ortalama mesafe ile takip edilen motorin ve benzin tüketiminden kaynaklı emisyonlarından oluşan doğrudan sera gazı emisyonlarının ton karbondioksit eşdeğerini ifade etmektedir. Grup, sera gazı emisyonlarını ISO 14064 standardına göre hesaplamaktadır.
	Kapsam 2 Sera Gazı Emisyonları (tCO ₂ e) (Market Bazlı)	Raporlama döneminde, Ege Profil ve bağlı ortaklıklarına ait tesislerinde faturalarla takip edilen elektrik tüketimleri sonucu oluşan dolaylı sera gazı emisyonundan satın alınan yenilenebilir enerji (I-REC) miktarının çıkarılması sonucu oluşan emisyon değerini ifade etmektedir. Grup, sera gazı emisyonlarını ISO 14064 standardına göre hesaplamaktadır.
	Kapsam 2 Sera Gazı Emisyonları (tCO ₂ e) (Lokasyon Bazlı)	Raporlama döneminde, Ege Profil ve bağlı ortaklıklarına ait tesislerde faturalarla takip edilen elektrik tüketimleri için, ilgili ülke/bölgenin şebeke ortalama emisyon faktörleri kullanılarak hesaplanan dolaylı sera gazı emisyonunu (Kapsam 2, lokasyon bazlı) ifade eder. Grup, sera gazı emisyonlarını ISO 14064 standardına uygun şekilde hesaplamaktadır.
	Toplam Enerji Tüketimi (kWh)	Raporlama döneminde, Grup'un enerji tüketimi kapsamında, çevresel göstergeler kapsamındaki şirketlerin operasyonları sonucu tüketilen doğal gaz, şirket araçlarında kullanılan motorin ve benzinin kWh cinsinden toplam enerji tüketimini ifade etmektedir.
	Kendi Ürettiği Yenilenebilir Elektrik Tüketimi (kWh)	Raporlama döneminde, Grup'un tesislerinde güneş enerjisi santrallerinden üretilmiş olup aynı dönem içerisinde Grup tarafından tüketilen toplam yenilenebilir elektrik miktarını kWh cinsinden ifade etmektedir.
	Yenilenebilir Kaynakların Toplam Enerji Tüketimindeki Payı (%)	Raporlama döneminde; Grup'un tesislerinde güneş enerjisi santrallerinden üretilmiş olup aynı dönem içerisinde Grup tarafından tüketilen yenilenebilir elektriğin, Grup'un toplam enerji tüketimine oranını ifade etmektedir.

Verilerin Hazırlanması

Çevresel Göstergeler

Kapsam 1 – Sera Gazı Emisyonları (tCO₂e)

Ege Profil ve bağlı ortaklıkları için Kapsam 1 sera gazı emisyonları, ISO 14064 standardına uygun olarak operasyonel kontrol ilkesiyle sabit yanma, taşıma ve sızıntı aktivitelerinden doğan enerji tüketimlerini kapsamaktadır. Kapsam 1 sera gazı salımlarının hesaplamalarında, kullanılan emisyon faktörleri için 2006 Ulusal Sera Gazı Envanterleri için IPCC Kılavuzları, IPCC 6. Değerlendirme Raporu'nda yer alan 100 yıllık Küresel Isınma Potansiyeli (GWP) değerleri ve Defra GHG Conversion Factors ve BC Fioul Domestique kaynakları referans alınmıştır. Hesaplamaya dahil edilen sera gazları yakıt tüketim faaliyetleri sonucu gerçekleşen emisyonları içermektedir ve Emisyon Yönetimi CO₂, CH₄ ve N₂O gazlarını kapsamaktadır.

Envanter Kaynağı	CO ₂ Emisyon Faktörü (kgCO ₂ e/kWh)	CH ₄ Emisyon Faktörü (kgCO ₂ e/kWh)	N ₂ O Emisyon Faktörü (kgCO ₂ e/kWh)	Referans
Doğal Gaz	0,205	0,01	0	BC Fioul Domestique

Envanter Kaynağı	CO ₂ Emisyon Faktörü (kgCO ₂ e/km)	Referans
Dizel (Hareketli yanma)	0,170	IPCC 6th Assessment Report
Benzin (Hareketli yanma)	0,165	IPCC 6th Assessment Report

Kapsam 2 – Sera Gazı Emisyonları (tCO₂e)

Ege Profil ve bağlı ortaklıkları için Kapsam 2 sera gazı emisyonları, ISO 14064 standardına uygun olarak operasyonel kontrol ilkesi çerçevesinde, satın alınan/şebekeden temin edilen elektrik tüketiminden kaynaklanan dolaylı emisyonları kapsamaktadır. Hesaplamalar ISO 14064 lokasyon bazlı ve (varsa) market bazlı yaklaşımlarına göre yapılır; emisyon faktörleri International Energy Agency (IEA) referans alınmıştır. Hesaplamaya dahil edilen sera gazları CO₂, CH₄ ve N₂O'dur.

Envanter Kaynağı	Emisyon Faktörü	Emisyon Faktörü Birim	Emisyon Verisi Birim
Elektrik (Türkiye)	0,428	tCO2e	tCO2e
Elektrik (Hindistan)	0,727	tCO2e	tCO2e

Toplam Enerji Tüketimi (kWh)

Grup'un doğrudan enerji tüketimi kapsamında doğal gaz ile şirket araçlarında kullanılan motorin ve benzin tüketimlerinden oluşan birincil yakıt kaynakları kWh cinsinden raporlanmaktadır.

Enerji Kaynağı	Net Kalorifik Değer	Birim	Referans
Doğalgaz	1	kWh/kWh	BC Fioul Domestique
Elektrik	1	kWh/kWh	IEA
Motorin	0,75	kWh/km	IPCC
Benzin	0,78	kWh/km	IPCC

Kendi Ürettiği Yenilenebilir Elektrik Tüketimi (kWh)

Grup'un kendine ait güneş enerjisi santrallerinde üretilip aynı yıl içerisinde tüketilen elektrik kWh cinsinden raporlanmaktadır.

Yenilenebilir Kaynakların Toplam Enerji Tüketimindeki Payı (%)

Grup'un kendine ait güneş enerjisi santrallerinde üretilip aynı yıl içerisinde tüketilen elektriğin dönem içerisinde tüketilen toplam enerji tüketimine oranıdır. Hesaplama yöntemi aşağıdaki gibidir:

$$\text{Toplam Yenilenebilir Enerji Tüketimi (kWh)} / \text{Toplam Enerji Tüketimi (kWh)}$$

Önemli Muhakemeler ve Ölçüm Belirsizliği

Grup'un sürdürülebilirlikle ilgili finansal olarak önemli risk ve fırsatların belirlenmesi ve raporlanacak önemli bilgilerin tespiti süreci sektörel olarak önemli bir performans göstergeleri olan Toplam Varlık ve Dönem Karı'na ilişkin kısa, orta ve uzun vadede beklentilerini içeren tahmin ve geleceğe yönelik bilgilere dayanmaktadır.

Bununla birlikte söz konusu değerlendirmeler doğrudan ölçülemeyen belirli tutarlar için tahminlerin kullanılmasını gerektirmektedir. Operasyonel sınırlar ve emisyon hesaplamalarına ilişkin varsayımlar "Verilerin Hazırlanması" başlığı altında verilmekle birlikte metriklerle ilişkin bilgiler işbu Raporun 27 ve 28. sayfaları arasında açıklanmaktadır.

Grup, sürdürülebilirliğe ilişkin risk ve fırsatlarının finansal ve fiziksel açıdan etki boyutunun çıktılarını tahmin etmek amaçlı kullandığı geçiş ve global iklim senaryoları (RCP 2.6, RCP 4.5) bulunmaktadır. Bu senaryolar fiziksel risklerinin ve sera gazı emisyonlarındaki artış/azalışın etkisi de dâhil olmak üzere iklim değişikliğinin Grup'un karşılaşabileceği iklim olaylarının sıklığını ve yoğunluğunu nasıl etkileyeceği konusunda belirsizlikler içermektedir. Bu belirsizlikler, iklim projeksiyonlarındaki değişkenlikten ve değişen hava modelleri ve gelişen iklim koşulları nedeniyle doğal ve anormal hava olaylarının davranışındaki potansiyel beklenmedik değişikliklerden kaynaklanmaktadır.

İşbu Raporun 27-28. sayfaları arasında yer alan, daha düşük karbonlu ekonomiye geçiş mekanizmasından ve bu mekanizma kapsamında oluşabilecek ek finansal yükümlülüklerden etkilenme ihtimali bulunan Grup'un finansal performansındaki değişiklikler, kısa, orta ve uzun vadeye yönelik beklentileri içeren tahminler ve geleceğe dönük bilgilere dayanmaktadır.

İşbu Raporun 27-28. sayfaları arasında yer alan, küresel ısınmanın finansal etkilerinin hesaplama adımları ile bu etkiler doğrultusunda şirketin finansal performansında meydana gelebilecek değişiklikler, kısa, orta ve uzun vadeye ilişkin beklentileri içeren tahminler ve geleceğe yönelik bilgilere dayanmaktadır.

Yeniden Görüş Beyanı

Doğrulan verilerinin ölçülmesi ve raporlanması kaçınılmaz olarak bir dereceye kadar tahmin içerir. Grup seviyesinde veriler üzerinde %5'ten fazla bir değişiklik olduğu durumda, yeniden görüş beyanı düşünülebilir.



2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2

3. Problem Statement and Scope of the Study

[illegible]

CONFIDENTIAL - This document contains information that is exempt from public release under the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. § 552. It is being disseminated solely for the use of the Department of Justice and its components. It is not to be distributed outside the Department of Justice without prior approval of the Attorney General or his designee.

Bedienungsanleitung

[illegible]

BlackBerry® Mobile Device Management (MDM) Solution

[illegible]

— **FACT** —

[illegible]



Yönetimin ve Üst Yönetimden Sorumlu Olanların Sürdürülebilirlik Bilgileri'ne İlişkin Sorumlulukları

Grup Yönetimi aşağıdakilerden sorumludur:

- Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları esaslarına uygun olarak hazırlanması;
- Hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlıklar içermeyen Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin hazırlanmasıyla ilgili iç kontrolün tasarlanması, uygulanması ve sürdürülmesi;
- İlaveten Grup Yönetimi uygun sürdürülebilirlik raporlama yöntemlerinin seçimi ve uygulanması ile koşullara uygun makul varsayımlar ve tahminler yapılmasından da sorumludur.

Üst Yönetimden Sorumlu olanlar, Grup'un sürdürülebilirlik raporlama sürecinin gözetiminden sorumludur.

Bağımsız Denetçinin Sürdürülebilirlik Bilgilerinin Sınırlı Güvence Denetimine İlişkin Sorumlulukları

Aşağıdaki hususlardan sorumluyuz:

- Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlıklar içerip içermediği hakkında sınırlı bir güvence elde etmek için güvence çalışmasını planlamak ve yürütmek;
- Elde ettiğimiz kanıtlara ve uyguladığımız prosedürlere dayanarak bağımsız bir sonuca ulaşmak ve Grup yönetimine ulaştığımız sonucu bildirmek.
- Grup'un iç kontrolünün etkinliği hakkında bir güvence sonucu bildirmek amacıyla değil ama iç kontrol yapısını anlamak ve sürdürülebilirlik bilgilerinin hata ve hile kaynaklı önemli yanlışlık risklerini tanımlamak ve değerlendirmek amacıyla risk değerlendirme prosedürleri yerine getirilmiştir.
- Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin önemli yanlışlık içerebilecek alanları belirlemek ve bu alanlara yönelik prosedürler tasarlanmış ve uygulanmıştır. Hile; muvazaalı işlemler, sahtekarlık, işlemlerin kasıtlı olarak kayda geçirilmemesi veya denetçiye kasten gerçeğe aykırı beyanlarda bulunulması veya iç kontrolün ihlali gibi konuları içerebilmesi sebebiyle hile kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riski, hata kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riskinden daha yüksektir.

Yanlışlıklar hata veya hile kaynaklı olabilir. Yanlışlıkların, tek başına veya toplu olarak, Sürdürülebilirlik Bilgileri kullanıcılarının buna istinaden alacakları ekonomik kararları etkilemesi makul ölçüde bekleniyorsa bu yanlışlıklar önemli olarak kabul edilir.

Yönetim tarafından hazırlanan Sürdürülebilirlik Bilgileri hakkında bağımsız bir sonuç bildirmekle sorumlu olduğumuz için, bağımsızlığımızın tehlikeye girmemesi adına Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin hazırlanma sürecine dahil olmamıza izin verilmemektedir.



Mesleki Standartların Uygulanması

KGK tarafından yayımlanan Güvence Denetimi Standardı 3000 “Tarihi Finansal Bilgilerin Bağımsız Denetimi veya Sınırlı Bağımsız Denetimi Dışındaki Diğer Güvence Denetimleri” ve Sürdürülebilirlik Bilgileri’nde yer alan sera gazı emisyonlarına ilişkin olarak Güvence Denetimi Standardı 3410 “Sera Gazı Beyanlarına İlişkin Güvence Denetimleri” ne uygun olarak sınırlı güvence denetimini gerçekleştirdik.

Bağımsızlık ve Kalite Yönetimi

KGK tarafından yayımlanan ve dürüstlük, tarafsızlık, mesleki yeterlik ve özen, sır saklama ve mesleğe uygun davranış temel ilkeleri üzerine bina edilmiş olan Bağımsız Denetçiler İçin Etik Kurallar’daki (Bağımsızlık Standartları Dahil) (Etik Kurallar) bağımsızlık hükümlerine ve diğer etik hükümlere uygun davranmış bulunmaktayız. Şirketimiz, Kalite Yönetim Standardı 1 hükümlerini uygulamakta ve bu doğrultuda etik hükümler, mesleki standartlar ve geçerli mevzuat hükümlerine uygunluk konusunda yazılı politika ve prosedürler dahil, kapsamlı bir kalite yönetim sistemi sürdürmektedir. Çalışmalarımız, denetçiler ve sürdürülebilirlik ve risk uzmanlarından oluşan bağımsız ve çok disiplinli bir ekip tarafından yürütülmüştür. Grup’un iklim ve sürdürülebilirlikle ilişkili risk ve fırsatlarına yönelik bilgilerin ve varsayımların makuliyetini değerlendirmeye yardımcı olmak için uzman ekibimizin çalışmalarını kullandık. Verdiğimiz güvence sonucundan tek başımıza sorumluyuz.

Güvence Sonucuna Dayanak Olarak Yürütülen Çalışmanın Özeti

Sürdürülebilirlik Bilgileri’nde önemli yanlışlıkların ortaya çıkma olasılığının yüksek olduğunu belirlediğimiz alanları ele almak için çalışmalarımızı planlamamız ve yerine getirmemiz gerekmektedir.

Uyguladığımız prosedürler mesleki muhakememize dayanır. Sürdürülebilirlik Bilgileri’ne ilişkin sınırlı güvence denetimini yürütürken:

Grup’un anahtar konumdaki kıdemli personeli ile raporlama dönemine ait Sürdürülebilirlik Bilgileri’nin elde edilmesi için uygulamada olan süreçleri anlamak için görüşmeler yapılmış; Sürdürülebilirlik ile ilgili bilgileri değerlendirmek ve incelemek için Grup’un iç dokümantasyonu kullanılmış;

Sürdürülebilirlik ile ilgili bilgilerin açıklanmasının ve sunumunun değerlendirilmesi gerçekleştirilmiştir.

Sorgulamalar yoluyla, Sürdürülebilirlik Bilgileri’nin hazırlanmasıyla ilgili Grup’un kontrol çevresi ve bilgi sistemleri konusunda kanaat edinilmiştir. Ancak, belirli kontrol faaliyetlerinin tasarımı değerlendirilmemiş, bunların uygulanmasıyla ilgili kanıt elde edilmemiş ve işleyiş etkinlikleri test edilmemiştir.

Grup’un tahmin geliştirme yöntemlerinin uygun olup olmadığı ve tutarlı bir şekilde uygulanıp uygulanmadığı değerlendirilmiştir. Ancak prosedürlerimiz, tahminlerin dayandığı verilerin test edilmesini veya Grup’un tahminlerini değerlendirmek için kendi tahminlerimizin geliştirilmesini içermemektedir.

Grup’un sürdürülebilirlik raporlama süreçleriyle birlikte finansal olarak önemli olduğu tespit edilen risk ve fırsatların belirlenmesine ilişkin süreçler anlaşılmıştır.



Sınırlı güvence denetiminde uygulanan prosedürler, nitelik ve zamanlama açısından makul güvence denetiminden farklıdır ve kapsamı daha dardır. Sonuç olarak, sınırlı güvence denetimi sonucunda sağlanan güvence seviyesi, makul güvence denetimi yürütülmüş olsaydı elde edilecek güvence seviyesinden önemli ölçüde daha düşüktür.

PwC Bağımsız Denetim ve
Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik A.Ş.

Baran Yılmaz, SMMM
Sorumlu Denetçi

İstanbul, 27 Ekim 2025