EGE GÜBRE SANAYİİ A.Ş.

TÜRKİYE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORLAMA STANDARTLARI UYUMLU 2025 RAPORU

Bağımsız Denetçi Raporu

BDO Türkiye
Tel: +90 212 365 62 00
Fax: +90 212 365 62 01
e-mail: bdo@bdo.com.tr
www.bdo.com.tr

BDO Denet Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.
Tic.Sicil Numarası : 254683
Mersis Numarası : 0291001084600012
Eski Büyükdere Cad. No:14 Park Plaza Kat:4
34398 Sarıyer/İstanbul

EGE GÜBRE SANAYİİ ANONİM ŞİRKETİ VE BAĞLI ORTAKLIKLARI'NIN TÜRKİYE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORLAMA STANDARTLARI KAPSAMINDA SUNULAN BİLGİLERİ HAKKINDA BAĞIMSIZ DENETÇİNİN SINIRLI GÜVENCE RAPORU

Ege Gübre Sanayii Anonim Şirketi Genel Kurulu'na;

Ege Gübre Sanayii Anonim Şirketi'nin ("Şirket") ve bağlı ortaklıklarının (hep birlikte "Grup" olarak anılacaktır) 31 Aralık 2025 tarihinde sona eren yıla ait Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları 1 "Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Hükümler" ve Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları 2 "İklimle İlgili Açıklamalar"a uygun olarak sunulan bilgiler ("Sürdürülebilirlik Bilgileri") hakkında sınırlı güvence denetimini üstlenmiş bulunmaktayız.

Güvence denetimimiz, Sürdürülebilirlik Bilgileri ile ilişkilendirilen diğer bilgileri (herhangi bir resim, ses dosyası, internet sitesi bağlantıları veya yerleştirilen videolar dâhil) kapsamamaktadır.

Sınırlı Güvence Sonucu

"Güvence Sonucuna Dayanak Olarak Yürütülen Çalışmanın Özeti" başlığı altında açıklanan şekilde gerçekleştirdiğimiz prosedürlere ve elde ettiğimiz kanıtlara dayanarak, Grup'un 31 Aralık 2025 tarihinde sona eren yıla ait Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin, tüm önemli yönleriyle Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından 29 Aralık 2023 tarihli ve 32414(M) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları'na ("TSRS") göre hazırlanmadığı kanaatine varmamıza sebep olan herhangi bir husus dikkatimizi çekmemiştir. Önceki dönemlere ilişkin bilgiler ve Sürdürülebilirlik Bilgileri ile ilişkilendirilmiş diğer herhangi bir bilgi (herhangi bir resim, ses dosyası, internet sitesi bağlantıları veya yerleştirilen videolar dâhil) hakkında bir güvence sonucu açıklamamaktayız.

Dikkat Çekilen Hususlar

Sürdürülebilirlik Raporu'nun "Rapor Hakkında" kısmında açıklandığı üzere, Şirket TSRS'leri uyguladığı 2025 yıllı raporlama döneminde, TSRS 2 uyarınca yalnızca iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin bilgileri açıklamıştır.

Sürdürülebilirlik Raporu'nun "Rapor Hakkında" kısmında açıklandığı üzere, 29 Aralık 2023 tarihli ve 32414(M)sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan 21634 sayılı KGK Kurul Kararının Geçici Madde 3 ve 30 Aralık 2025 tarihli kurul kararına uygun olarak TSRS 1 Ek E, E5 maddesi kapsamında tanınan geçiş muafiyetlerinden yararlanılmıştır.

Bu hususlar tarafımızca varılan sonucu etkilememektedir.

BDO Denet Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş., a Turkish joint stock company, is a member of BDO International Limited, a UK company limited by guarantee, and forms part of the international BDO network of independent member firms.

Garantisiyle sınırlı bir Birleşik Krallık şirketi olan BDO International Limited'in üyesi ve bir Türk anonim şirketi olan BDO Denet Bağımsız Denetim ve Danışmanlık Anonim Şirketi, bağımsız üye kuruluşlardan oluşan BDO ağının bir parçasını teşkil etmektedir.

Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin Hazırlanmasında Yapısal Kısıtlamalar

Sürdürülebilirlik Bilgileri, bilimsel ve ekonomik bilgi eksikliklerinden kaynaklanan yapısal belirsizliklere maruz kalmaktadır. Sera gazı emisyonlarının hesaplanmasında bilimsel bilginin yetersizliği belirsizliğe yol açmaktadır. Ayrıca, gelecekteki muhtemel fiziksel ve geçiş dönemi iklim risklerinin olasılığı, zamanlaması ve etkilerine ilişkin veri eksikliği nedeniyle, Sürdürülebilirlik Bilgileri iklimle ilgili senaryolara dayalı belirsizlikler içermektedir.

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 Bilgileri'nin 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,

Yönetim tarafından hazırlanan Sürdürülebilirlik Bilgileri hakkında bağımsız bir sonuç bildirmekle sorumlu olduğumuz için, bağımsızlığımızın tehlikeye girmemesi adına Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin hazırlanma sürecine dâhil 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 Bilgilerinde 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 Kontrol

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 Dâhil") ("Etik Kurallar") bağımsızlık hükümlerine ve diğer etik hükümlere uygun davranmış bulunmaktayız.

Grubumuz, 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 kontrol 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 kullanmış bulunmaktayız. 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 yüz yüze ve çevrimiçi görüşmeler yapılmıştır.
- Sürdürülebilirlik ile ilgili bilgileri değerlendirmek ve incelemek için Grup'un iç dokümantasyonu kullanılmıştır.
- 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 denetiminde elde edilen güvence seviyesi, makul güvence denetimi yürütülmüş olsaydı elde edilecek olan güvence seviyesine göre önemli ölçüde düşüktür.

BDO Denet Bağımsız Denetim
ve Danışmanlık A.Ş.
Member, BDO International Network



Selçuk Şahin, SMMM
Sorumlu Denetçi

İstanbul, Türkiye
19 Ağustos 2026

İçindekiler

1. Rapor Hakkında 1
1.1 Raporlama Çerçevesi 1
1.1.1 Amaç 1
1.1.2 Kapsam 1
1.2 Ege Gübre Hakkında 6
1.3 TCE Ege Hakkında 6
1.4 Ege Gübre Sigorta Aracılık Hakkında 6
1.5 Ege Gübre'nin Değer Zinciri 7
2.Yönetişim 9
2.1. İklimle İlgili Risk ve Fırsatların Gözetiminden Sorumlu Yönetişim Organları ve Kişiler 9
2.2. Yönetimin İklimle İlgili Risk ve Fırsatlara Yönelik Görev ve Sorumlulukları 11
3. Strateji 13
3.1. İklimle Bağlantılı Risk ve Fırsatlar 13
3.1.1. Fiziksel Risklerin Tanımlanması, Etki Analizi ve Risk Derecelendirmesi 16
3.1.2. Geçiş Risklerinin Tanımlanması, Etki Analizi ve Risk Derecelendirmesi 20
3.2. İklimle İlgili Fiziksel ve Geçiş Risklerine Yönelik Varsayımlar 23
3.3. Risklere Yönelik Fırsatların Analizi 24
3.4. Strateji ve Karar Alma Süreçleri İlişkisi 24
3.5. İklimle İlgili Geçiş Riskleri, Fiziksel Riskler ve Fırsatlara Yönelik Performansın ve Yatırımların Açıklanması 25
3.6. İklim Değişikliğine Uyum, Adaptasyon Kapasitesi ve Geçiş Planı 27
4. Risk Yönetimi 29
4.1. Risk ve Fırsatların Tanımlanması 29

4.2. Risk ve Fırsatların Önemlilik Değerlendirmesi 30
4.3. Risk ve Fırsatların İzlenmesi ve Takibi 31
4.4. Risk ve Fırsatların Kontrolü ve Aksiyon Planlama 32
4.5. Risk ve Fırsatların Raporlanması 32
5. Metrik ve Hedefler 34
5.1. İklimle İlgili Metrikler ve Hedefler 34
5.2. İklimle İlgili Metriklere Yönelik Performans Tabloları 35
5.3 İklimle İlgili Metriklere İlişkin Belirsizlik ve Varsayımlar 37
5.4. İlgili TSRS Standartları Kapsamında Zorunlu Kılınan Metrikler 38
5.5 İklimle İlgili Hedefler 40
İletişim 42

1. Rapor Hakkında

1.1 Raporlama Çerçevesi

1.1.1 Amaç

Ege Gübre Sanayii A.Ş. (bu raporda "Ege Gübre" veya "Şirket" olarak anılacaktır), Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) kapsamında iklimle ilgili finansal açıklamaların paylaşılması amacıyla bu raporu yayımlamaktadır. Rapor, TSRS 1 *"Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Hükümler"* ile konuya özgü TSRS 2 *"İklimle İlgili Açıklamalar"* standartları doğrultusunda hazırlanmış olup Şirket'in faaliyetleri kapsamında iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin değerlendirmeleri içermektedir.

29 Aralık 2023 tarihli ve 32413 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları, 1 Ocak 2024 ve sonrasında başlayan hesap dönemleri için geçerlidir. Bu doğrultuda hazırlanan rapor, Ege Gübre'nin faaliyetleri kapsamında iklim değişikliğine bağlı risk ve fırsatların Şirket'in finansal durumu, finansal performansı ve nakit akışları üzerinde, özellikle operasyonel giderler ve bakım maliyetleri gibi kalemler üzerinden ortaya çıkabilecek potansiyel etkilerine ilişkin açıklamalar sunmayı amaçlamakta ve söz konusu etkileri Şirket'in stratejisi, iş modeli, operasyonel faaliyetleri, yönetişim yapısı ve risk yönetimi süreçleri ile bağlantılı şekilde ele almaktadır.

1.1.2 Kapsam

Raporlama kapsamı, Ege Gübre'nin İzmir Aliağa'da bulunan tesisinde yürütülen liman faaliyetlerini, TCE Ege'nin liman hizmetlerini ve 2025 yılında kurulan Ege Gübre Sigorta Aracılık şirketinin faaliyetlerini içermektedir. İlgili raporlama döneminde gübre üretim faaliyetleri geçici olarak durdurulmuş olup üretimin yeniden başlamasına ilişkin kesin bir takvim bulunmamaktadır. Bununla birlikte 2025 yılında herhangi bir stoktan gübre satışı gerçekleştirilmemiş olup ham madde (amonyak) satışı gerçekleşmiştir. Raporlama kapsamı, finansal raporlama kapsamında konsolidasyona tabi tüm bağlı ortaklıkları içerecek şekilde belirlenmiş olup sürdürülebilirlikle ilgili açıklamalar bu kapsam doğrultusunda hazırlanmıştır.

Performans verileri, aksi belirtilmedikçe Ege Gübre'nin faaliyetlerini, TCE Ege tarafından İzmir Aliağa Tesisi'nde yürütülen liman operasyonlarını ve 2025 yılında faaliyete alınan Ege Gübre Sigorta Aracılık'ı kapsamaktadır. Ege Gübre Sigorta Aracılık faaliyetlerinin niteliği dikkate alınarak yapılan değerlendirmelerde, söz konusu faaliyetlerin iklimle bağlantılı risk ve fırsatlara maruziyetinin sınırlı olduğu tespit edilmiştir. Bu nedenle mevcut raporlama döneminde risk ve fırsat analizleri detaylandırılmamış olup değerlendirmeler genel çerçevede ele alınmıştır. Bu rapor, Şirket'in TSRS kapsamında hazırladığı ikinci rapor niteliğinde olup mümkün olan veri noktalarında önceki raporlama dönemi ile karşılaştırmalar sunulmuştur.

Şirketin değer zinciri liman operasyonları kapsamında gemi yanaşma hizmetleri, yükleme ve boşaltma faaliyetleri, depolama alanları, lojistik hizmet sağlayıcıları ve ilgili tedarikçi ağını kapsamaktadır. Bununla birlikte mevcut raporlama döneminde iklimle bağlantılı risk ve fırsat analizleri veri erişimi ve operasyonel öncelikler doğrultusunda sınırlı tutulmuş olup ilerleyen dönemlerde genişletilmesi planlanmaktadır.

Kavramsal Temeller

TSRS 1 kapsamında bu raporda yer alan bilgiler, ihtiyaca uygunluk ve gerçeğe uygun sunum ilkeleri doğrultusunda hazırlanmıştır. Sunulan bilgiler karşılaştırılabilir, doğrulanabilir, zamanında sunulmuş ve anlaşılabilir nitelikte olup kullanıcıların karar alma süreçlerini destekleyecek şekilde yapılandırılmıştır.

Gerçeğe Uygun Sunum

Raporda yer alan açıklamalar, Ege Gübre'nin faaliyetleri kapsamında iklim değişikliğine bağlı olarak ortaya çıkabilecek risk ve fırsatların dengeli ve tarafsız bir şekilde sunulmasını amaçlamaktadır. Bilgiler, paydaşların Şirket'in gelecekteki finansal durumu ve performansı hakkında değerlendirme yapabilmelerine katkı sağlayacak şekilde hazırlanmıştır.

Önemlilik

Rapor kapsamında yalnızca Şirket'in gelecekteki finansal performansı üzerinde etkili olması makul ölçüde beklenen iklimle ilgili risk ve fırsatlar ele alınmıştır. Önemlilik değerlendirmesi yapılırken konuların niteliği ve potansiyel finansal etkilerinin büyüklüğü birlikte dikkate alınmıştır. Önemlilik değerlendirmesinde eşik değer olarak Şirket'in 2024 dönemine ait cirosunun %6'sına eşit veya bu oranı aşan potansiyel finansal etkiler dikkate alınmıştır. Bu eşik değer, şirketin finansal büyüklüğü ve risk değerlendirme yaklaşımı dikkate alınarak belirlenmiştir. Önemlilik değerlendirmesi yapılırken risklerin potansiyel finansal etkisinin yanı sıra gerçekleşme olasılığı da dikkate alınmıştır. Bu kapsamda belirlenen eşik değerler doğrultusunda riskler önceliklendirilmiş ve rapor kapsamına alınmıştır.

Raporlayan İşletme

Bu raporda sunulan iklimle ilgili açıklamalar, aksi belirtilmedikçe Ege Gübre Sanayii A.Ş. ve finansal raporlama kapsamında konsolidasyona tabi bağlı ortaklıklarını içermektedir. Açıklamalar hazırlanırken Türkiye Finansal Raporlama Standartları (TFRS) kapsamında uygulanan konsolidasyon esasları dikkate alınmıştır.

Bağlantılı Bilgi

TSRS 1'in 21–24 numaralı maddeleri doğrultusunda iklimle ilgili risk ve fırsatlar, yönetişim, strateji, risk yönetimi ile metrikler ve hedefler başlıkları arasında bütüncül bir yaklaşım çerçevesinde ele alınmakta olup, bu unsurlar arasında bağlantılı bilgi sunumu sağlanmaktadır. Bu yaklaşım, iklimle ilgili risk ve fırsatların Şirket'in yönetim yaklaşımı ve stratejik karar süreçleriyle bağlantılı şekilde değerlendirilmesini sağlamayı amaçlamaktadır.

Raporlama Zamanı

Bu rapor, 1 Ocak – 31 Aralık 2025 tarihleri arasındaki faaliyet dönemine ilişkin iklimle ilgili açıklamaları kapsamaktadır.

Geçiş

Şirket, TSRS çerçevesindeki raporlamayı önceki dönemde başlatmış olup bu rapor, bu kapsamda hazırlanan ikinci rapordur.

TSRS 1 Ek E – *Yürürlük Tarihi ve Geçiş* ile TSRS 2 Ek C – *Yürürlük Tarihi ve Geçiş* hükümleri doğrultusunda bazı geçiş muafiyetlerinden yararlanılmıştır. Ayrıca Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (KGK) tarafından yayımlanan Kurul Kararı doğrultusunda TSRS 1 Ek E'de yer alan bazı geçiş muafiyetlerinin uygulanmasına 2025 raporlama dönemi için de izin verilmiştir.

Bu kapsamdaki muafiyetlere göre sürdürülebilirlikle ilgili finansal açıklamalar kapsamında yalnızca iklimle ilgili risk ve fırsatlara (TSRS 2 kapsamındaki açıklamalar) yer verilmiştir.

TSRS kapsamında tanınan geçiş hükümleri doğrultusunda sürdürülebilirlik raporlamasının ilk iki yılında Kapsam 3 sera gazı emisyonlarının açıklanması zorunlu değildir. Bu doğrultuda mevcut raporlama döneminde Kapsam 3 emisyonlarına ilişkin açıklamalara yer verilmemiştir. Raporlama döneminde iklim senaryo analizi gerçekleştirilmemiştir. TSRS kapsamında tanınan geçiş kolaylıkları doğrultusunda şirket, veri altyapısının geliştirilmesine paralel olarak ilerleyen raporlama dönemlerinde senaryo analizinin uygulanmasını değerlendirmektedir.

Denetim

Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları kapsamında sürdürülebilirlik raporlarına yönelik güvence denetimi yükümlülüğü, Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (KGK) tarafından yayımlanan düzenlemeler doğrultusunda yürürlüğe girmiştir. Bu kapsamda Ege Gübre Sanayii A.Ş.'nin iklimle ilgili açıklamalarına yönelik güvence çalışması BDO Denet Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. tarafından gerçekleştirilmiştir. Çalışma kapsamında sınırlı bağımsız güvence sağlanmıştır. Denetim süreci, GDS 3000 "Tarihi Finansal Bilgilerin Bağımsız Denetimi veya Sınırlı Bağımsız Denetimi Dışındaki Güvence Denetimleri" ile GDS 3410 "Sera Gazı Beyanlarına İlişkin

Güvence Denetimleri" standartları doğrultusunda yürütülmüştür. Denetim sonucunda hazırlanan Sınırlı Bağımsız Güvence Beyanı raporun başlangıç bölümünde kamuoyunun bilgisine sunulmaktadır.

1.2 Ege Gübre Hakkında

Ege Gübre, İzmir' e 60 km uzaklıkta, Aliağa Nemrut Körfezi kıyısında, Nemrut Sanayi Bölgesi'nde, 695.836 m^2'lik bir saha üzerinde kurulmuştur. Faaliyet Konusu kimyasal gübre üretimi, tedariki ve satışı, liman tahmil-tahliye, depo ve antrepo hizmetleridir. Limanımızda Ege Gübre ham madde ve ürünlerinin yükleme ve boşaltılmasının yanı sıra 3. şahıslara konteyner, dökme katı, dökme sıvı ve genel kargo yükleme-boşaltma hizmetleri verilmektedir.

İthal ve ihraç ürünlerin depolanmasına yönelik olarak 120.000 ton depolama kapasiteli gümrüksüz ve 15.000 ton kapasiteli A sınıfı genel antrepo statüsünde kapalı depolarımız bulunmaktadır.

Konteyner stok ve diğer elleçleme, bağlantı yolu vs. işlemleri için kullanılmakta olan geçici depolama statüsündeki alan toplamı 333.000 m^2'dir. İskelemizin tahmil tahliye kapasitesi genel kargo ve dökme yük için yaklaşık 5.000.000 ton/yıl, sıvı yükler için ise 1.500.000 ton/yıl'dır. Konteyner elleçleme kapasitesi ise 1.000.000 teu/yıl'dır.

1.3 TCE Ege Hakkında

TCE EGE Konteyner Terminal İşletmeleri, 2009 yılından itibaren Ege Gübre Sanayi Liman Tesisleri içerisinde konteyner elleçleme operasyonlarını yürütmeye başlamıştır. 2009 yılında, İzmir'in Aliağa İlçesi Nemrut Limanlar bölgesinde bulunan Ege Gübre Limanından ilk konteyner taşımacılığı gerçekleştirilmiştir. 06.12.2019 tarihinden itibaren, Ege Gübre Sanayi A.Ş.'nin %100 iştiraki olmuştur.

1.4 Ege Gübre Sigorta Aracılık Hakkında

Ege Gübre Sigorta Aracılık Hizmetleri Ltd. Şti., şirketi tamamı Ege Gübre San. A.Ş 'ye ait olarak, sigortacılık alanında acente olarak faaliyet göstermek üzere kurulmuş ve 20.10.2025 tarihi itibariyle faaliyete geçmiştir.

1.5 Ege Gübre'nin Değer Zinciri

Değer Zinciri	Değer Zincirindeki Yeri	Açıklama	Coğrafi Konum
Yukarı Yönlü	Ana Tedarikçiler	Liman operasyonları için gerekli olan hizmet ve girdiler, gemi acenteleri, deniz taşımacılığı firmaları, pilotaj ve römorkaj hizmet sağlayıcıları, ekipman ve bakım tedarikçileri, enerji ve yakıt sağlayıcıları ile yük sahipleri (müşteriler) tarafından sağlanan dökme yükler.	Uluslararası (yükün geldiği ülkeler) ve Türkiye
Yukarı Yönlü	Lojistik ve Ön Operasyon Süreçleri	Gemi varış öncesi planlama (ETA bildirimi), sözleşme süreçleri (gemi ve depo/antrepo sözleşmeleri), yük bilgisi girişleri, rıhtım planlama ve operasyon hazırlıkları.	Türkiye (Liman sahası ve bağlantılı operasyonlar)
Operasyon	Tahliye Operasyonları	Gemilerin limana yanaşması sonrası dökme yüklerin vinçler aracılığıyla boşaltılması, kamyonlara veya depolama alanlarına aktarılması, kantar işlemleri ve operasyonel kayıtların tutulması.	Türkiye – Liman sahası
Operasyon	Depolama ve Antrepo Yönetimi	Tahliye edilen yüklerin geçici veya uzun süreli olarak depolanması, antrepo işlemleri, stok takibi, fiziksel kontroller ve sistem üzerinden izlenebilirlik sağlanması.	Türkiye – Liman sahası ve fabrika depoları
Operasyon	Yükleme Operasyonları	Depolanan veya doğrudan gelen yüklerin gemilere yüklenmesi, araçlardan gemi ambarına transfer, kantar işlemleri ve operasyonel raporlama süreçleri.	Türkiye – Liman sahası

Operasyon	Operasyonel Destek Süreçleri	Bakım-onarım faaliyetleri, ekipman yönetimi, güvenlik (ISPS), çevresel yönetim (MARPOL atık süreçleri), operasyon izleme sistemleri (Gulls Eye) ve raporlama.	Türkiye
Aşağı Yönlü	İç Lojistik ve Sevkiyat	Limandan çıkan yüklerin kamyonlar aracılığıyla fabrika, depo, silo veya müşterilere sevk edilmesi kantar ve çıkış işlemleri ile izlenebilirliğin sağlanması.	Türkiye

2.Yönetişim

2.1. İklimle İlgili Risk ve Fırsatların Gözetiminden Sorumlu Yönetişim Organları ve Kişiler

Ege Gübre'de iklimle ilgili risk ve fırsatlar, mevcut kurumsal yönetişim yapısı kapsamında üst yönetim ve ilgili komiteler aracılığıyla değerlendirilmektedir. Raporlama dönemi itibarıyla yalnızca iklim değişikliğine odaklanan ayrı bir yönetim organı veya spesifik bir sorumlu pozisyon tanımlanmamış olup, iklimle ilgili konular mevcut komite yapıları içerisinde ele alınmaktadır.

Bu kapsamda 2025 yılında Şirket bünyesinde kurulan Çevresel ve Sosyal Yönetim Komitesi, çevresel performansın izlenmesi, enerji tüketimi, çevresel riskler ve operasyonlardan kaynaklanan etkilerin değerlendirilmesi gibi konuların yanı sıra iklim değişikliği ile bağlantılı risk ve fırsatların ele alınmasına yönelik çalışmalar yürütmektedir. Komite, bu kapsamda elde edilen değerlendirmeleri ihtiyaç halinde ve yılda bir kez olmak üzere Riskin Erken Saptanması Komitesi'ne raporlamaktadır.

Riskin Erken Saptanması Komitesi ise şirket faaliyetlerini etkileyebilecek risklerin erken tespiti, değerlendirilmesi ve gerekli önlemlerin belirlenmesine yönelik çalışmalar yürütmekte ve bu kapsamda yaptığı değerlendirmeleri Yönetim Kurulu'na çeyrek bazlı olarak sunmaktadır. Bu yapı çerçevesinde iklimle ilgili risk ve fırsatlar, şirketin kurumsal risk yönetimi yaklaşımı içerisinde ele alınmakta ve üst yönetim seviyesinde değerlendirilmektedir.

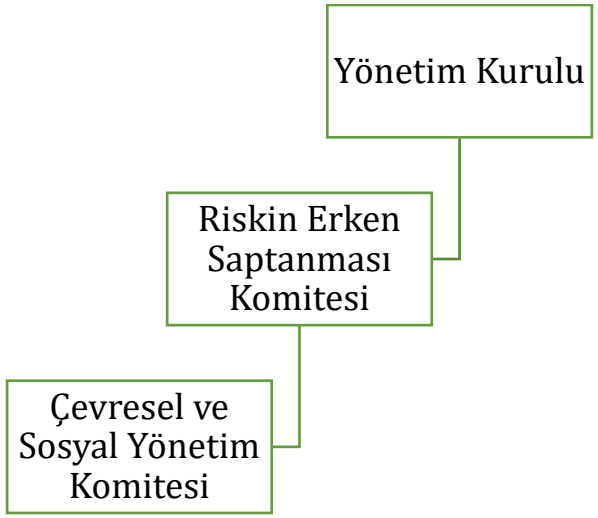
İklimle bağlantılı gelişmeler ve potansiyel etkiler, ihtiyaç duyuldukça ilgili birimler tarafından üst yönetime aktarılmakta olup bu konular işletmenin genel stratejik değerlendirmeleri ve yatırım kararları kapsamında dikkate alınabilmektedir. Bununla birlikte iklimle ilgili risk ve fırsatların yönetimine yönelik tanımlı bir politika, prosedür veya sistematik raporlama mekanizması henüz oluşturulmamıştır. Bu nedenle mevcut yapı, gelişim aşamasında olup ilerleyen dönemlerde daha sistematik hale getirilmesi planlanmaktadır.

Yönetim organlarının iklimle ilgili konulara yönelik teknik yetkinliklerinin kurumsal olarak değerlendirilmesine ilişkin yapılandırılmış bir süreç bulunmamaktadır. Bununla birlikte sektörel gelişmelerin ve ilgili mevzuatın takibi yoluyla yönetsel farkındalığın artırılması amaçlanmaktadır. Komite çalışmalarında operasyonel birimlerden ve teknik ekiplerden elde edilen veriler ile çevresel performans göstergeleri dikkate alınmakta ve değerlendirmeler bu veriler doğrultusunda yapılmaktadır.

İklimle ilgili hedeflerin belirlenmesi, bu hedeflere yönelik ilerlemenin izlenmesi veya performans metriklerinin üst yönetim ücretlendirme politikalarına entegrasyonu gibi uygulamalar raporlama dönemi itibarıyla hayata geçirilmemiştir. Bu tür uygulamaların ilerleyen dönemlerde değerlendirilmesi planlanmaktadır. Şirket, iklim değişikliği ile ilişkili risk ve fırsatların yönetişim yapısı içinde daha sistematik şekilde ele alınabilmesine yönelik kurumsal yapıların ve sorumluluk tanımlarının geliştirilmesini değerlendirmektedir.

2.2. Yönetimin İklimle İlgili Risk ve Fırsatlara Yönelik Görev ve Sorumlulukları

İklim değişikliği ile ilişkili risk ve fırsatların gözetimi, Şirket'in kurumsal yönetim yapısı kapsamında Yönetim Kurulu sorumluluğunda yürütülmekte olup bu süreç Riskin Erken Saptanması Komitesi aracılığıyla izlenmektedir.



Riskin Erken Saptanması Komitesi; şirket faaliyetlerini etkileyebilecek risklerin erken tespiti, değerlendirilmesi ve gerekli önlemlerin belirlenmesine yönelik çalışmalar yürütmekte ve bu kapsamda elde edilen bulguları düzenli olarak Yönetim Kurulu'na raporlamaktadır. Komite tarafından yürütülen risk değerlendirme süreçlerinde çevresel ve düzenleyici gelişmeler de dikkate alınmakta olup iklim değişikliği ile ilişkili potansiyel risk ve fırsatlar da bu kapsamda değerlendirilebilmektedir.

Şirket bünyesinde faaliyet gösteren Çevresel ve Sosyal Yönetim Komitesi, çevresel performansın izlenmesi, enerji tüketimi, çevresel riskler ve operasyonel faaliyetlerden kaynaklanan çevresel etkilerin değerlendirilmesine yönelik çalışmalar yürütmektedir. Komite, farklı birimlerin katılımıyla çok disiplinli bir yapı içinde faaliyet göstermekte olup, iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin değerlendirmeler bu yapı

kapsamında ele alınmaktadır. Komite tarafından yapılan değerlendirmeler Riskin Erken Saptanması Komitesi'ne raporlanmakta ve bu sayede üst yönetim seviyesinde değerlendirme sürecine dahil edilmektedir.

Raporlama dönemi itibarıyla şirket bünyesinde yalnızca iklim değişikliğine özgü ayrı bir komite veya yönetim pozisyonu bulunmamaktadır. Bununla birlikte iklimle ilgili gelişmeler ve potansiyel etkiler, gerekli görüldüğü durumlarda ilgili birimler tarafından üst yönetime aktarılmakta ve kurumsal risk değerlendirme süreçleri kapsamında ele alınmaktadır.

3. Strateji

3.1. İklimle Bağlantılı Risk ve Fırsatlar

İklimle bağlantılı risklerin belirlenmesi sürecinde, şirket faaliyetleri, coğrafi konum, operasyonel yapı ve sektörel dinamikler dikkate alınarak geniş bir risk havuzu oluşturulmuş fiziksel ve geçiş riskleri kapsamlı şekilde değerlendirilmiştir. Bu değerlendirme sonucunda, potansiyel etkisi ve gerçekleşme olasılığı açısından önceliklendirilen riskler rapor kapsamına dahil edilmiş, düşük etki ve düşük olasılığa sahip riskler ise izleme kapsamında tutulmuştur. Şirketin bağlı ortaklıkları kapsamında yürütülen ve 2025 yılında hayata geçen sigorta aracılık faaliyetleri de değerlendirme kapsamına alınmış olup, söz konusu faaliyetlerin doğası gereği iklimle bağlantılı risklere maruziyetinin sınırlı olduğu değerlendirilmiştir.

Ege Gübre'de işletme stratejileri ve karar alma mekanizmaları, kısa, orta ve uzun vadeli zaman ufukları çerçevesinde yapılandırılmaktadır. Bu zaman dilimleri hem bütçe planlaması hem de stratejik yön belirleme açısından temel referans noktaları olarak kullanılmaktadır.

İklim değişikliğine bağlı risklerin, farklı vadelerde farklı etkilerle ortaya çıkabileceği öngörüsüyle TSRS standartları doğrultusunda değerlendirme yapılmıştır. İklimle ilgili risk ve fırsatların belirlenmesi sürecinde şirket faaliyetlerine ilişkin teknik veriler, meteorolojik gözlemler, operasyonel bakım kayıtları ve sektörel gelişmeler dikkate alınarak ön değerlendirme yapılmıştır. Bu kapsamda liman operasyonlarının niteliği, kullanılan saha ekipmanları ve operasyonel faaliyetlerin iklim koşulları ile ilişkisi analiz edilmiştir. Şirket faaliyetlerinin büyük ölçüde liman operasyonlarına dayanması nedeniyle iklimle ilgili risklerin etkileri daha çok operasyonel süreklilik, ekipman performansı ve enerji tüketimi üzerinden ortaya çıkabilmektedir.

Ege Gübre tarafından kullanılan zaman ufukları aşağıdaki şekilde tanımlanmaktadır. Bu zaman ufukları, Şirket'in mevcut stratejik planlama döngüsü ve yatırım değerlendirme süreçleri dikkate alınarak belirlenmiştir.

Vadeler	Vade Tanımları	Seçim Nedeni
Kısa Vadeli (0-3 yıl)	Stratejik, operasyonel ve finansal etkilerin kısa sürede ortaya çıkabileceği, mevcut planlama döngüsünü kapsayan dönemdir.	Şirketin operasyonel planlama ve bütçeleme süreçleri genellikle yıllık ve üç yıllık perspektifler üzerinden yürütülmektedir. Liman operasyonlarında enerji tüketimi, yakıt kullanımı, operasyonel verimlilik ve mevzuat uyumu gibi konular kısa vadede etkisini gösterebilmektedir. Bu nedenle düzenleyici gelişmeler, enerji maliyetleri ve operasyonel performans göstergelerinin etkilerinin izlenmesi açısından 0–3 yıl aralığı kısa vadeli dönem olarak belirlenmiştir.
Orta Vadeli (3-5 yıl)	Belirli bir yatırım veya planlama sürecinin ötesine geçen, orta ölçekli yapısal ve finansal değişikliklerin göz önünde bulundurulduğu dönemdir.	Liman operasyonlarında ekipman yenileme, enerji verimliliği uygulamaları ve operasyonel altyapıya yönelik iyileştirme yatırımları genellikle birkaç yıllık planlama dönemleri kapsamında değerlendirilmektedir. Ayrıca iklimle ilgili düzenleyici gelişmeler ve piyasa koşullarındaki değişimlere uyum sağlamak için gerekli operasyonel ve finansal dönüşümlerin etkileri bu zaman diliminde ortaya çıkabilmektedir. Bu nedenle 3–5 yıl arası dönem orta vadeli perspektif olarak tanımlanmıştır.

Uzun Vadeli (5-10 yıl ve üzeri)	İklim değişikliği gibi yavaş gelişen etkilerin daha belirgin hale geleceği, stratejik uyumun ve dönüşüm gereksinimlerinin öne çıktığı dönemdir.	İklim değişikliğine bağlı fiziksel riskler, enerji dönüşümü ve düşük karbon ekonomisine geçiş gibi yapısal gelişmelerin etkileri uzun zaman dilimlerinde daha belirgin hale gelmektedir. Liman altyapısına ilişkin stratejik yatırımlar, enerji dönüşümü ve operasyonel süreçlerin iklim politikalarına uyumunun değerlendirilmesi açısından daha uzun bir perspektife ihtiyaç duyulmaktadır. Bu nedenle 5–10 yıl ve üzeri dönem uzun vadeli zaman dilimi olarak belirlenmiştir.

İklimle ilgili risklerin finansal etkilerinin değerlendirilmesinde şirketin finansal performans göstergeleri dikkate alınmakta olup potansiyel etkiler önemlilik analizi kapsamında değerlendirilmektedir. Bu kapsamda finansal etkiler aşağıdaki kategoriler doğrultusunda sınıflandırılmaktadır. Finansal etki değerlendirmeleri, Şirket'in 2024 raporlama dönemine ait finansal performans göstergeleri ve operasyonel maliyet verileri dikkate alınarak yapılmıştır.

Finansal etki düzeyi	**Ciroya etki (%)**	**Tanım**
Çok düşük	0-2	2024 yılı cirosuna göre değerlendirme yapılmıştır.
Düşük	2-4	
Orta	4-6	
Yüksek	6-8	
Çok yüksek	%8 ve üstü	

Ege Gübre, iklim değişikliğinin farklı zaman dilimlerinde ortaya çıkabilecek etkilerini dikkate alarak faaliyetlerinden kaynaklanabilecek iklimle ilgili risk ve fırsatları değerlendirmektedir. Bu kapsamda şirket, fiziksel riskler (aşırı hava olayları, sıcaklık artışı, su stresi vb.) ile geçiş risklerini (düzenleyici gelişmeler, karbon fiyatlandırma mekanizmaları gibi) birlikte ele almakta ve bu risklerin operasyonlar üzerindeki potansiyel etkilerini izlemektedir. İklim risklerinin finansal etkilerinin değerlendirilmesinde kullanılan yöntem ve kriterlere ilişkin detaylar raporun Risk Yönetimi bölümünde sunulmaktadır.

3.1.1. Fiziksel Risklerin Tanımlanması, Etki Analizi ve Risk Derecelendirmesi

Fiziksel risklerin değerlendirilmesi kapsamında, liman faaliyetlerinin yürütüldüğü İzmir Aliağa bölgesine özgü coğrafi ve iklimsel koşullar dikkate alınarak çeşitli fiziksel iklim riskleri analiz edilmiştir. Bu kapsamda aşırı sıcaklık riskine ek olarak fırtına, şiddetli rüzgâr, aşırı yağış, sel ve deniz seviyesi yükselmesi gibi potansiyel fiziksel riskler de değerlendirme kapsamına alınmıştır. Yapılan analizler sonucunda söz konusu risklerin, mevcut operasyonel yapı, tesis altyapısı ve bölgesel iklim koşulları dikkate alındığında tanımlanan vadelerde Şirket faaliyetleri üzerinde önemli bir finansal veya operasyonel etki yaratma olasılığının düşük olduğu değerlendirilmiştir. Bu nedenle söz konusu riskler izleme kapsamında tutulmakla birlikte öncelikli riskler arasında değerlendirilmemiştir. Bu çerçevede aşırı sıcaklıkların ekipman performansı üzerindeki etkisi, şirketin liman operasyonları kapsamında izlenen başlıca fiziksel iklim risklerinden biri olarak değerlendirilmekte ve operasyonel risk izleme süreçleri kapsamında takip edilmektedir.

Operasyonel değerlendirmelerde, sıcaklık artışlarının ekipman arızalarına doğrudan ve tekil bir neden olarak atfedilmesinin her zaman mümkün olmadığı, arızaların çoğunlukla çoklu faktörlerin birleşimi sonucu ortaya çıktığı gözlemlenmiştir. Bu kapsamda, “sıcaklık kaynaklı arıza” tanımı yalnızca belirli teknik koşullar altında yapılabilmekte olup, tüm bakım kayıtları bu şekilde sınıflandırılamamaktadır.

Mevcut çalışmalar doğrultusunda şirketin mevcut iş modeli ve operasyonel yapısının kısa ve orta vadede iklim kaynaklı fiziksel risklere karşı yönetilebilir düzeyde bir kırılganlık gösterdiği değerlendirilmektedir. Bununla birlikte iklim değişikliğinin uzun vadeli etkilerinin izlenmesine yönelik çalışmaların geliştirilmesi planlanmaktadır. Fiziksel risklerin izlenmesi amacıyla operasyonel veriler ve meteorolojik göstergeler düzenli olarak takip edilmektedir. Bu kapsamda özellikle:

- aşırı sıcak gün sayısı
- sıcaklık kaynaklı ekipman arızaları gibi metrikler düzenli olarak değerlendirilmekte ve bakım planlaması ile operasyonel süreçlerde dikkate alınmaktadır.

3.1.1.1. Fiziksel Risklerin Analizinde Kullanılan Senaryolar

Raporlama dönemi itibarıyla Ege Gübre tarafından iklim kaynaklı fiziksel risklerin analizinde resmi bir iklim senaryosu veya senaryo analizi yöntemi kullanılmamıştır. Mevcut değerlendirmeler; operasyonel gözlemler, meteorolojik veriler ve ekipman performansına ilişkin geçmiş dönem bakım kayıtları temel alınarak nitel analiz çerçevesinde yürütülmüştür. Bu kapsamda özellikle aşırı sıcaklık koşullarının liman operasyonlarında kullanılan ekipmanlar üzerindeki etkileri izlenmekte; meteorolojik veriler ile operasyonel bakım kayıtları birlikte değerlendirilerek fiziksel risklere ilişkin analizler gerçekleştirilmektedir.

Raporlama döneminde senaryo analizi uygulanmamış olmasının temel nedenleri, şirket faaliyetlerinin ağırlıklı olarak operasyonel düzeyde ve kısa vadede izlenebilir nitelikte olması, mevcut veri altyapısının ileri düzey modelleme gereksinimlerini karşılayacak olgunlukta olmaması ve bu doğrultuda nicel senaryo analizlerine yönelik teknik kapasitenin henüz sınırlı olmasıdır. Senaryo analizi uygulanmamış olmakla birlikte, mevcut değerlendirmeler operasyonel karar alma süreçlerinde dikkate alınmakta ve risk izleme faaliyetleri bu çerçevede yürütülmektedir.

Bununla birlikte şirket, veri toplama ve analiz kapasitesinin geliştirilmesine paralel olarak ilerleyen raporlama dönemlerinde uluslararası kabul görmüş senaryolar (örneğin IPCC ve IEA senaryoları) doğrultusunda daha kapsamlı senaryo analizlerinin uygulanmasını değerlendirmektedir.

3.1.1.2. Fiziksel Risklerin Kısa, Orta ve Uzun Vadede Potansiyel Finansal Etkilerinin Değerlendirilmesi

Ege Gübre'nin liman operasyonları kapsamında iklim değişikliğine bağlı olarak öne çıkan başlıca fiziksel risk, aşırı sıcaklık koşullarının operasyonel ekipman performansı üzerindeki etkileridir. Artan sıcaklıkların ekipman performansını etkileyerek arıza sıklığında artışa ve bakım faaliyetlerinde yoğunlaşmaya yol açabileceği değerlendirilmektedir.

Raporlama döneminde yapılan analizlerde, aşırı sıcaklık koşulları ile bakım maliyetleri arasında doğrudan ve ölçülebilir bir ilişki ortaya konulamamıştır. Bu nedenle değerlendirmeler operasyonel gözlemler ve teknik ekiplerin geri bildirimleri doğrultusunda gerçekleştirilmiştir.

Mevcut bulgular doğrultusunda, söz konusu riskin raporlama döneminde şirketin finansal performansı üzerinde önemli bir etkisi gözlemlenmemiştir. Bununla birlikte, potansiyel etkiler bakım ve onarım giderleri ile operasyonel verimlilik üzerinden ortaya çıkabilecek nitelikte olup şirket tarafından izlenmeye devam edilmektedir.

Kısa vadede (0–3 yıl), aşırı sıcaklık koşullarının ekipman performansı üzerindeki etkilerinin bakım faaliyetlerinde artışa ve operasyonel maliyetlerde sınırlı yükselişe yol açabileceği değerlendirilmektedir. Bununla birlikte bu etkilerin mevcut operasyonel planlama ve bakım süreçleri kapsamında yönetilebilir düzeyde kalması beklenmektedir.

Orta vadede (3–5 yıl), iklim değişikliğine bağlı sıcaklık artışlarının daha belirgin hale gelmesi durumunda ekipman performansı üzerindeki etkilerin artabileceği ve bakım maliyetlerinde yükseliş yaşanabileceği öngörülmektedir. Bu durum operasyonel verimlilik üzerinde sınırlı etkiler yaratabilecek potansiyele sahip olmakla birlikte, mevcut değerlendirmelerde finansal önemlilik eşiğini aşan bir etki öngörülmemektedir.

Uzun vadede (5 yıl ve üzeri), sıcaklık artışlarının operasyonel koşullar üzerindeki etkilerinin daha belirgin hale gelmesi mümkündür. Bu durum, ekipman seçiminde teknik özelliklerin gözden geçirilmesini, bakım süreçlerinin güçlendirilmesini ve operasyonel planlamalarda iklim koşullarının daha fazla dikkate alınmasını gerektirebilir. Bu kapsamda fiziksel riskler, şirketin operasyonel risk izleme süreçleri içinde değerlendirilmeye devam etmektedir.

3.1.1.3. Fiziksel Risklerin İş Modeli ve Değer Zinciri Üzerindeki Etkileri

Şirket tarafından yapılan değerlendirmelerde, iklim değişikliğine bağlı olarak artan sıcaklık koşullarının liman sahasında kullanılan operasyonel ekipmanlar üzerinde etkiler yaratabileceği öngörülmektedir. Aşırı sıcaklıkların ekipman performansını etkilemesi, ekipman arızalarında artışa ve bakım faaliyetlerinde yoğunlaşmaya yol açabilmekte, bu durum operasyonel süreçlerde ilave planlama ihtiyacı doğurabilmekte ve operasyonel verimlilik üzerinde sınırlı etkiler yaratabilmektedir.

Ege Gübre'nin mevcut iş modeli ağırlıklı olarak liman operasyonları ve ilgili lojistik faaliyetlere dayanmaktadır. Bu çerçevede saha ekipmanlarının performansı ve operasyonel saha koşulları, faaliyetlerin sürekliliği açısından kritik öneme sahiptir. Sıcaklık koşullarına bağlı olarak ekipman performansında yaşanabilecek değişimler, bakım planlaması ve operasyonel süreçlerin yönetiminde dikkate alınmaktadır.

İklimle bağlantılı fiziksel risklerin değerlendirilmesi kapsamında, yalnızca doğrudan operasyonlar üzerindeki etkiler değil, aynı zamanda değer zinciri üzerindeki potansiyel etkiler de analiz edilmiştir. Bu kapsamda lojistik hizmet sağlayıcıları ve müşteri tarafındaki operasyonel süreçler dikkate alınarak olası etkiler değerlendirilmiştir. Örneğin, yüksek sıcaklık koşullarının lojistik operasyonlar ve

taşıma süreçleri üzerinde dolaylı etkiler yaratabileceği değerlendirilmektedir. Mevcut analizlerde değer zinciri etkileri sınırlı değerlendirilmiş olmakla birlikte, özellikle lojistik hizmet sağlayıcıları ve tedarikçiler üzerinden dolaylı etkilerin ilerleyen dönemlerde daha detaylı analiz edilmesi planlanmaktadır. Bu nedenle değerlendirme ağırlıklı olarak şirketin doğrudan operasyonları üzerinde yoğunlaştırılmıştır. Bununla birlikte, veri altyapısının geliştirilmesine paralel olarak değer zincirine ilişkin analizlerin kapsamının ilerleyen raporlama dönemlerinde daha da genişletilmesi değerlendirilmektedir.

3.1.1.4. Fiziksel Risklerin İklim Dirençliliği ve Kırılganlık Değerlendirmesi

Ege Gübre tarafından iklim değişikliğine bağlı fiziksel risklerin kırılganlık ve iklim dirençliliği değerlendirmesi raporlama döneminde sınırlı düzeyde ele alınmıştır. Mevcut çalışmalar ağırlıklı olarak operasyonel gözlemler ile bakım ve arıza kayıtlarının izlenmesine dayanmaktadır. Operasyonel bakım ve arıza kayıtları düzenli olarak izlenmekte, özellikle sıcaklık koşullarının ekipman performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir. Söz konusu veriler, gelecekte gerçekleştirilebilecek daha kapsamlı iklim dirençliliği analizleri için ön veri kaynağı olarak değerlendirilmektedir.

Raporlama dönemi itibarıyla fiziksel risklere karşı özel olarak tasarlanmış altyapısal uyum yatırımları veya kapsamlı bir dirençlilik programı bulunmamaktadır. Bununla birlikte Şirket, elde edilen izleme verilerine dayalı olarak ilerleyen dönemlerde iklim değişikliğine bağlı risklere yönelik daha kapsamlı değerlendirmeler yapılmasını ve gerekli görülmesi halinde uygun adaptasyon uygulamalarının ele alınmasını planlamaktadır.

3.1.2. Geçiş Risklerinin Tanımlanması, Etki Analizi ve Risk Derecelendirmesi

Ege Gübre'nin mevcut liman faaliyetleri kapsamında iklim değişikliğine bağlı geçiş risklerinin etkisi sınırlı düzeydedir. Bununla birlikte şirket tarafından yapılan değerlendirmelerde, karbon fiyatlandırması ve sera gazı emisyonlarına ilişkin düzenleyici gelişmelerin gelecekteki faaliyetler üzerinde potansiyel etkiler yaratabileceği öngörülmektedir. Şirket'in geçmişte yürüttüğü ve uygun piyasa koşulları

oluşması halinde yeniden faaliyete alınabilecek olan gübre üretim faaliyetleri açısından karbon fiyatlandırması mekanizmaları potansiyel bir geçiş riski oluşturmaktadır. Bu kapsamda gübre sektörüne özgü iklimle bağlantılı fiziksel risklerin ve geçiş risklerinin değerlendirilmesi amacıyla iklim risk ve fırsat analizi gerçekleştirilmiş, mevcut ve potansiyel riskler izlemeye alınmıştır.

Özellikle karbon vergisi uygulamaları, Türkiye'de planlanan Emisyon Ticaret Sistemi ve Avrupa Birliği tarafından uygulamaya alınan Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) gibi düzenlemelerin gelecekte maliyet yapısı üzerinde etkiler yaratabileceği değerlendirilmektedir. Gübre üretim faaliyetlerinin yeniden başlaması durumunda bu düzenlemelerin üretim maliyetleri, karbon yönetimi gereklilikleri ve raporlama yükümlülükleri üzerinde etkili olabileceği öngörülmektedir.

Bu kapsamda karbon emisyonları ve karbon fiyatlandırmasına ilişkin düzenleyici gelişmeler şirket tarafından izlenmekte ve olası etkileri risk izleme süreçleri kapsamında değerlendirilmektedir.

3.1.2.2. Geçiş Risklerinin Kısa, Orta ve Uzun Vadede Potansiyel Finansal Etkilerinin Değerlendirilmesi

Ege Gübre'nin mevcut faaliyet yapısı dikkate alındığında, iklim değişikliğine bağlı geçiş risklerinin finansal etkisi hâlihazırda sınırlı düzeydedir. Şirketin mevcut operasyonları ağırlıklı olarak liman faaliyetlerinden oluşmakta olup bu faaliyetler açısından karbon fiyatlandırması veya emisyon düzenlemelerinin doğrudan finansal etkisinin sınırlı olduğu değerlendirilmektedir.

Kısa vadede (0–3 yıl), mevcut liman faaliyetleri kapsamında söz konusu düzenlemelerin şirketin finansal performansı üzerinde önemli bir etki yaratması beklenmemektedir. Bununla birlikte karbon fiyatlandırması ve emisyon düzenlemelerine ilişkin gelişmeler izlenmekte ve potansiyel etkiler risk değerlendirme süreçlerinde takip edilmektedir.

Orta vadede (3–5 yıl), gübre üretim faaliyetlerinin yeniden başlaması durumunda karbon fiyatlandırması mekanizmalarının üretim maliyetleri üzerinde etkiler yaratması söz konusu olabilir. Bu durum özellikle enerji kullanımı ve karbon emisyonlarına bağlı maliyet kalemlerinde artışa yol açabilecek potansiyele sahiptir.

Uzun vadede (5 yıl ve üzeri), karbon emisyonlarına yönelik düzenleyici çerçevenin daha da sıkılaşması ve karbon fiyatlandırma mekanizmalarının yaygınlaşması durumunda, emisyon yönetimi, raporlama yükümlülükleri ve düşük karbonlu üretim teknolojilerine yönelik yatırım gereksinimleri şirketin maliyet yapısı üzerinde etkiler yaratabilir.

3.1.2.3. Geçiş Risklerinin İş Modeli ve Değer Zinciri Üzerindeki Etkileri

İklim değişikliğine bağlı geçiş risklerinin Ege Gübre'nin mevcut iş modeli üzerindeki etkisi, faaliyet yapısı mevcut operasyonları ağırlıklı olarak liman hizmetleri ve lojistik faaliyetlerden oluşmaktadır. Bu nedenle karbon fiyatlandırması veya emisyon düzenlemelerine ilişkin uygulamaların mevcut operasyonel süreçler üzerinde doğrudan bir etkisinin bulunmadığı değerlendirilmektedir.

Mevcut raporlama döneminde geçiş risklerinin değer zinciri üzerindeki etkileri kapsamlı şekilde analiz edilmemiştir. Bu nedenle değerlendirme ağırlıklı olarak şirketin doğrudan faaliyetleri ile sınırlı tutulmuştur. Bununla birlikte düzenleyici gelişmeler ve sektörel dönüşüm eğilimleri izlenmekte olup, söz konusu gelişmelerin iş modeli ve değer zinciri üzerindeki olası etkilerinin ilerleyen dönemlerde daha kapsamlı şekilde değerlendirilmesi planlanmaktadır.

3.1.2.4. Geçiş Risklerinin İklim Dirençliliği ve Kırılganlık Değerlendirmesi

Ege Gübre'nin mevcut faaliyet yapısı dikkate alındığında, iklim değişikliğine bağlı geçiş risklerine karşı kırılganlık düzeyinin mevcut operasyonlar açısından sınırlı olduğu değerlendirilmektedir.

Raporlama dönemi itibarıyla geçiş risklerine yönelik kapsamlı bir kırılganlık veya iklim dirençliliği değerlendirmesi yapılmamıştır. Bununla birlikte karbon emisyonlarına ilişkin düzenleyici gelişmeler ve sektörel dönüşüm eğilimleri şirket tarafından izlenmekte olup bu gelişmelerin faaliyet yapısı üzerindeki olası etkileri risk izleme süreçleri kapsamında değerlendirilmektedir.

İlerleyen dönemlerde faaliyet kapsamının genişlemesi veya üretim faaliyetlerinin yeniden başlaması durumunda, geçiş risklerine ilişkin kırılganlık ve iklim dirençliliği değerlendirmelerinin daha kapsamlı şekilde ele alınması planlanmaktadır.

3.2. İklimle İlgili Fiziksel ve Geçiş Risklerine Yönelik Varsayımlar

Ege Gübre tarafından iklimle ilgili fiziksel ve geçiş risklerinin değerlendirilmesinde çeşitli operasyonel veriler, teknik dokümanlar ve meteorolojik bilgilerden yararlanılmaktadır. Risk analizlerinde kullanılan varsayımlar, liman operasyonlarında kullanılan ekipmanların teknik özellikleri, geçmiş dönem operasyonel verileri ve mevcut iklim gözlemleri dikkate alınarak belirlenmiştir.

Fiziksel risklerin değerlendirilmesinde özellikle aşırı sıcaklık koşullarının operasyonel ekipman performansı üzerindeki etkileri dikkate alınmaktadır. Bu kapsamda liman sahasında kullanılan ekipmanların sıcaklık hassasiyetine ilişkin teknik veriler ile geçmiş dönem bakım ve arıza kayıtları analiz edilmiştir. Değerlendirme sürecinde aşırı sıcaklık eşiği 40°C olarak kabul edilmiştir. Bu eşik değer, saha ekipmanlarının teknik çalışma limitleri ve operasyonel deneyimler dikkate alınarak belirlenmiştir.

Analizlerde kullanılan başlıca veri kaynakları, Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan sıcaklık verileri, operasyonel bakım ve arıza raporları, envanter ve yatırım kayıtları ile saha ekipmanlarına ilişkin teknik dokümanlardan oluşmaktadır. Söz konusu veriler, sıcaklık koşullarının ekipman performansı üzerindeki potansiyel etkilerinin değerlendirilmesi amacıyla birlikte ele alınmıştır.

Risk değerlendirme sürecinde, 40°C üzerindeki sıcaklıkların saha ekipmanları ve açık alanda yürütülen operasyonlar üzerinde risk oluşturabileceği, sıcaklık artışlarının ekipman arıza olasılığını artırabileceği ve bakım faaliyetlerini etkileyebileceği varsayılmıştır. Ayrıca arıza kayıtlarının sıcaklık koşulları ile ilişkilendirilebildiği ve soğutma sistemine sahip ekipmanların yüksek sıcaklık koşullarına karşı görece daha dayanıklı olduğu kabul edilmiştir.

Risklerin izlenmesinde kullanılan metrikler gün, adet ve yüzde (%) gibi ölçüm birimleri üzerinden takip edilmekte olup ilgili göstergeler yıllık olarak değerlendirilmektedir. Bu veriler ilgili birimler tarafından toplanmakta, teknik ekiplerin değerlendirmeleri ile desteklenmekte ve üst yönetim tarafından gözden geçirilmektedir.

Mevcut değerlendirmeler belirli varsayımlar ve sınırlı veri setleri çerçevesinde yapılmış olup, iklimle ilgili risklerin etkilerine ilişkin belirsizlikler bulunmaktadır. Veri altyapısının geliştirilmesi ile birlikte bu belirsizliklerin azaltılması hedeflenmektedir.

3.3. Risklere Yönelik Fırsatların Analizi

Ege Gübre tarafından iklimle ilgili bazı fırsatlar stratejik değerlendirme sürecinde ele alınmaktadır. Bu kapsamda özellikle enerji verimliliği uygulamaları, yenilenebilir enerji kullanımı ve operasyonel süreçlerde verimlilik artışı sağlayabilecek uygulamalar fırsat alanları arasında değerlendirilmektedir. Şirket tarafından değerlendirilen fırsatlar, mevcut faaliyet yapısı ve stratejik öncelikler doğrultusunda iç değerlendirme süreçlerinde ele alınmaktadır.

Bununla birlikte, söz konusu fırsatların detaylarına ilişkin bilgilerin kamuya açık olarak paylaşılması, şirketin rekabet konumu ve ticari değerlendirmeleri açısından uygun görülmemiştir. Bu nedenle raporlama döneminde fırsatlara ilişkin açıklamalar genel çerçevede sunulmuştur. Bununla birlikte söz konusu fırsatların genel etkileri şirket tarafından izlenmekte ve stratejik değerlendirme süreçlerinde dikkate alınmaktadır.

3.4. Strateji ve Karar Alma Süreçleri İlişkisi

Ege Gübre, iklimle ilgili risk ve fırsatlara yanıt verebilmek amacıyla faaliyetleri kapsamında çeşitli izleme ve değerlendirme süreçleri yürütmektedir. Şirket, liman operasyonlarından kaynaklanan sera gazı emisyonlarını ve enerji tüketimini düzenli olarak takip etmekte; iklimle bağlantılı performans göstergelerini şirket içi yönetim süreçleri kapsamında değerlendirmektedir.

Raporlama döneminde operasyonel faaliyetlerden kaynaklanan dolaylı emisyonların yönetilmesine katkı sağlamak amacıyla I-REC sertifikalı elektrik alımı uygulamasına devam edilmiştir. Bu uygulama, elektrik tüketiminden kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonlarının yönetilmesine yönelik atılan adımlardan biri olarak değerlendirilmektedir.

İklimle ilgili risklerin yönetimi kapsamında liman operasyonlarında kullanılan ekipmanların performansı ve enerji tüketimi düzenli olarak izlenmekte, bakım ve operasyon kayıtları değerlendirilerek operasyonel verimlilik ve enerji kullanımı açısından iyileştirme alanları analiz

edilmektedir. Bu doğrultuda özellikle enerji tüketimi, yakıt kullanımı ve sera gazı emisyonları gibi göstergeler şirketin sürdürülebilirlik performansının izlenmesinde temel metrikler arasında yer almaktadır.

Sürdürülebilirlik performans göstergelerinin geliştirilmesi ve iklimle bağlantılı performans göstergelerinin değerlendirilmesi, Şirket bünyesinde faaliyet gösteren Çevresel ve Sosyal Yönetim Komitesi tarafından ele alınmakta olup bu değerlendirmeler Şirket'in risk yönetimi ve stratejik karar alma süreçlerine girdi sağlamaktadır.

Bu kapsamda iklimle ilgili risk değerlendirmeleri, yönetişim süreçleri, stratejik planlama çalışmaları ve sürdürülebilirlik performans göstergeleri arasında bağlantılı şekilde ele alınmaktadır. Şirket, iklimle bağlantılı fiziksel risklerin etkilerini azaltmaya yönelik olarak operasyonel süreçlerde önleyici bakım uygulamalarının güçlendirilmesi, ekipman performansının düzenli olarak izlenmesi ve sıcaklık koşullarına duyarlı operasyon planlaması yapılması gibi aksiyonlar geliştirmektedir. Bu kapsamda özellikle kritik ekipmanların performans takibi ve bakım planlaması süreçlerinde iklim koşullarına bağlı değişkenlikler dikkate alınmaktadır.

Bu raporlama dönemi, şirketin TSRS çerçevesinde hazırladığı ikinci rapor olup, iklimle ilgili metriklerin izlenmesine yönelik çalışmaların ilerleyen dönemlerde geliştirilmesi ve veri altyapısının güçlendirilmesi planlanmaktadır. Bu aksiyonlar, operasyonel sürekliliğin korunması ve potansiyel maliyet etkilerinin sınırlandırılması amacıyla uygulanmaktadır. İklimle ilgili fiziksel risklere ilişkin izlenen metrikler (örneğin aşırı sıcak gün sayısı ve ekipman arızaları), bakım planlaması ve operasyonel karar alma süreçlerine doğrudan girdi sağlamaktadır.

3.5. İklimle İlgili Geçiş Riskleri, Fiziksel Riskler ve Fırsatlara Yönelik Performansın ve Yatırımların Açıklanması

Ege Gübre, iklimle bağlantılı risk ve fırsatların operasyonları ve finansal performansı üzerindeki potansiyel etkilerini değerlendirmekte ve bu kapsamda ilgili metrikleri düzenli olarak izlemektedir. Şirket, enerji tüketimi, yakıt kullanımı ve sera gazı emisyonları gibi göstergeleri takip ederek iklimle ilgili performansını iç yönetim süreçleri kapsamında değerlendirmektedir.

Mevcut raporlama döneminde iklimle bağlantılı risk ve fırsatlara yönelik belirlenmiş kapsamlı bir yatırım programı bulunmamaktadır.

Şirket, iklimle ilgili gelişmeleri ve düzenleyici değişiklikleri izlemekte olup gerekli görülmesi halinde operasyonel süreçlerde iyileştirme ve adaptasyon uygulamalarını değerlendirmeyi planlamaktadır. Yapılan değerlendirmeler sonucunda, raporlama dönemi itibarıyla iklimle bağlantılı risk ve fırsatların şirketin finansal tablolarında yer alan varlık ve yükümlülüklerin defter değerlerinde kısa vadede önemli bir düzeltme gerektirecek düzeyde bir etkisinin bulunmadığı değerlendirilmiştir.

Şirket tarafından yapılan değerlendirmelerde, aşırı sıcaklık koşullarına bağlı olarak ekipman bakım ve onarım maliyetlerinde dönemsel artışlar yaşanabileceği öngörülmektedir. Mevcut operasyonel veriler dikkate alındığında söz konusu etkinin kısa vadede toplam faaliyet giderleri içerisinde sınırlı düzeyde kalması beklenmektedir. Bu etkilerin ağırlıklı olarak bakım ve onarım giderleri (operasyonel giderler) içerisinde ortaya çıkması beklenmektedir. Bununla birlikte, bakım faaliyetlerinde dönemsel yoğunlaşmalar operasyonel planlamada ilave ihtiyaçlar doğurabilmektedir. Veri altyapısının geliştirilmesine paralel olarak ilerleyen dönemlerde finansal etkilerin daha detaylı ve nicel olarak analiz edilmesi planlanmaktadır. İzlenen operasyonel metrikler (özellikle ekipman arıza sayıları ve aşırı sıcak gün sayısı), bakım ve onarım giderleri üzerinde dolaylı etki yaratan temel göstergeler olarak değerlendirilmektedir. Operasyonel verimlilik ve bakım planlaması üzerindeki etkiler, maliyet yönetimi açısından dolaylı iyileştirme fırsatları da yaratabilmektedir.

Bakım ve onarım giderleri operasyonel giderler içerisinde yer almakta olup dönemsel olarak değişkenlik gösterebilmektedir. Bu doğrultuda, iklim değişikliğine bağlı olarak bakım maliyetlerinde doğrudan ve ölçülebilir bir artışın finansal tablolar üzerinden net şekilde ayrıştırılması mevcut raporlama döneminde mümkün olmamıştır. Mevcut değerlendirmeler, operasyonel gözlemler ve bakım kayıtları üzerinden yapılmış olup, finansal etkiler nitel analiz çerçevesinde ele alınmıştır.

Mevcut değerlendirmeler doğrultusunda, iklim değişikliğine bağlı fiziksel risklerin raporlama döneminde Şirket'in finansal performansı üzerinde doğrudan ve önemli bir etki yaratmadığı değerlendirilmiştir. Bununla birlikte söz konusu riskler izlenmeye devam edilmekte olup, potansiyel etkiler gelecekteki raporlama dönemlerinde daha detaylı şekilde analiz edilecektir.

3.6. İklim Değişikliğine Uyum, Adaptasyon Kapasitesi ve Geçiş Planı

Ege Gübre, iklim değişikliğine bağlı risk ve fırsatların operasyonları üzerindeki potansiyel etkilerini izlemekte ve bu kapsamda mevcut risk yönetimi ile operasyonel izleme süreçleri aracılığıyla değerlendirmeler yapmaktadır. Şirket, iklimle ilgili gelişmeleri ve düzenleyici değişiklikleri takip etmekte ve faaliyetleri üzerindeki olası etkileri iç yönetim süreçleri kapsamında değerlendirmektedir.

Raporlama dönemi itibarıyla iklim değişikliğine uyum veya düşük karbon ekonomisine geçiş kapsamında belirlenmiş kapsamlı bir geçiş planı ya da yatırım programı bulunmamaktadır. Bununla birlikte şirket, iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin gelişmeleri izlemekte ve veri altyapısının gelişimine bağlı olarak ilerleyen dönemlerde gerekli görülmesi halinde uyum ve adaptasyon uygulamalarını değerlendirmeyi planlamaktadır.

Şirketin mevcut raporlama döneminde gübre üretim faaliyetleri aktif olarak yürütülmemekle birlikte, söz konusu faaliyetlerin ilerleyen dönemlerde yeniden devreye alınma potansiyeli bulunmaktadır. Bu doğrultuda olası faaliyet kapsamı da dikkate alınarak, gübre üretimine ilişkin iklimle bağlantılı risk ve fırsatların belirlenmesine yönelik değerlendirme çalışmaları yürütülmektedir.

Şirket, yüksek sıcaklık koşullarının operasyonel ekipmanlar üzerindeki potansiyel etkilerini azaltmak amacıyla mevcut sistemler kapsamında çeşitli önleyici uygulamalar yürütmektedir. Bu kapsamda saha ekipmanlarında kullanılan soğutma sistemleri ve çalışma koşullarına uygun teknik donanımlar operasyonel süreçlerin doğal bir parçası olarak kullanılmaktadır.

Ayrıca, yüksek sıcaklık koşullarına bağlı risklerin azaltılması amacıyla ekipman bazlı iyileştirme ve ortam koşullarının optimize edilmesine yönelik uygulamalar (örneğin ilave soğutma çözümleri) değerlendirilmekte ve gerekli durumlarda devreye alınmaktadır. Bu uygulamalar, aşırı sıcaklıkların operasyonel etkilerini minimize etmeye yönelik mevcut adaptasyon kapasitesinin bir parçası olarak değerlendirilmektedir.

Şirketin finansal planlama ve operasyonel yönetim süreçleri, iklimle bağlantılı gelişmelerin faaliyetler üzerindeki olası etkilerinin değerlendirilmesine olanak sağlayacak şekilde yürütülmektedir. Bu kapsamda enerji tüketimi, sera gazı emisyonları ve operasyonel performans göstergeleri düzenli olarak izlenmekte ve elde edilen veriler iç yönetim süreçlerinde değerlendirilmektedir.

4. Risk Yönetimi

4.1. Risk ve Fırsatların Tanımlanması

Ege Gübre için risk yönetimi, şirketin stratejik ve operasyonel hedeflerine ulaşmasını etkileyebilecek belirsizliklerin sistematik olarak değerlendirilmesi ve yönetilmesini ifade etmektedir. Risk yönetimi yaklaşımı yalnızca potansiyel kayıpların önlenmesi veya azaltılmasıyla sınırlı olmayıp aynı zamanda ortaya çıkabilecek fırsatların belirlenmesi ve değerlendirilmesini de kapsamaktadır.

Bu kapsamda risk, şirket faaliyetleri, karar alma süreçleri ve operasyonel uygulamalar sonucunda ortaya çıkabilecek belirsizliklerin şirketin hedeflerine ulaşmasını engelleme veya bu hedefleri etkileme olasılığı olarak değerlendirilmektedir. Aynı zamanda söz konusu gelişmeler, yeni fırsatlar yaratabilecek potansiyel unsurları da içerebilmektedir.

Ege Gübre, iklimle ilgili risk ve fırsatları kurumsal risk yönetimi yaklaşımı çerçevesinde değerlendirmekte ve bu konuları hem tehdit hem de fırsat boyutlarıyla ele almaktadır. Bu yaklaşım, iklimle bağlantılı gelişmelerin şirketin stratejik planlama ve karar alma süreçlerinde dikkate alınmasını desteklemektedir.

İklimle ilgili risk ve fırsatların tanımlanmasında çeşitli veri kaynakları ve sektörel referanslar kullanılmaktadır. Değerlendirme sürecinde başlıca aşağıdaki bilgi kaynaklarından yararlanılmaktadır:

- SASB sektörel standartları
- Sektörel iyi uygulama örnekleri
- Mevcut düzenleyici gelişmeler
- Sektörel eğilimler ve paydaş geri bildirimleri
- Elektrik ve yakıt tüketimi gibi çevresel performans göstergeleri
- Meteorolojik veriler ve sıcaklık değişimleri

Risk tanımlama sürecinde şirket faaliyetlerinin doğrudan etkilenebileceği alanlar dikkate alınmaktadır. Mevcut raporlama döneminde değerlendirme kapsamı, şirketin liman operasyonları, enerji kullanımı ve sahadaki hizmet faaliyetleri ile sınırlıdır.

Risk değerlendirme sürecinde kullanılan veriler operasyonel kayıtlar, meteorolojik veriler, teknik ekipman dokümanları ve finansal performans göstergeleri gibi çeşitli veri kaynaklarından elde edilmektedir.

Tanımlanan iklim riskleri genel olarak fiziksel riskler ve geçiş riskleri çerçevesinde ele alınmaktadır. Liman faaliyetleri kapsamında aşırı sıcaklık koşullarının ekipman performansı üzerindeki etkileri başlıca fiziksel risk alanı olarak değerlendirilirken, geçiş riskleri özellikle gelecekte yeniden faaliyete alınabilecek gübre üretim faaliyetleri açısından düzenleyici gelişmeler bağlamında izlenmektedir.

4.2. Risk ve Fırsatların Önemlilik Değerlendirmesi

İklimle ilgili risk ve fırsatların önemlilik değerlendirmesinde SASB sektörel standartları, TSRS S1 ve TSRS S2 önerileri, ulusal mevzuat ve sektörel eğilimler dikkate alınmıştır. Bu çerçevede liman faaliyetleri bağlamında anlamlı olabilecek iklim riskleri ve fırsatları belirlenmiş ve değerlendirilmiştir. Şirket faaliyetlerinin niteliği dikkate alındığında, TSRS kapsamında doğrudan referans alınabilecek bir sektör bazlı konu değerlendirmesi bulunmamaktadır. Bu nedenle risk envanteri, liman operasyonlarının karakteristiğini yansıtacak şekilde Şirket tarafından geliştirilmiştir.

Belirlenen riskler, gerçekleşme olasılığı ve potansiyel finansal veya operasyonel etkileri açısından 1 ile 5 arasında puanlanmış, bu değerlerin çarpımı ile toplam risk skoru hesaplanmıştır. Risklerin derecelendirilmesinde potansiyel finansal etki ve gerçekleşme olasılığı birlikte değerlendirilmiş ve belirlenen eşik değerler doğrultusunda önceliklendirme yapılmıştır.

Ege Gübre için finansal önemlilik eşiği, toplam cironun %6'sı olarak tanımlanmıştır. Bu eşiği aşan etkiler "önemli" olarak kabul edilmekte ve "yüksek etki" kategorisinde değerlendirilmektedir.

Mevcut analizlerde bu eşiği aşan bir iklim riski tanımlanmamıştır. Bununla birlikte aşırı sıcaklıkların ekipman arızalarına ve buna bağlı olarak bakım maliyetlerinin artmasına neden olması riski, gerçekleşme olasılığı orta düzeyde olarak değerlendirilmiş ve izlenen öncelikli riskler arasında yer almıştır.

İklimle ilgili risklerin değerlendirilmesinde hem nitel hem de nicel verilerden yararlanılmaktadır. Bu süreçte aşağıdaki göstergeler dikkate alınmaktadır:

- Aşırı hava olaylarına ilişkin operasyonel gözlemler
- Ulusal ve uluslararası iklim mevzuatındaki gelişmeler
- Finansal raporlar ve operasyonel maliyet göstergeleri
- Bakım maliyetleri ve ekipman performansına ilişkin veriler
- Meteorolojik veriler

Bu değerlendirmeler kapsamında risklerin potansiyel operasyonel etkileri, finansal etkileri ve mevzuata uyum gereklilikleri birlikte ele alınmaktadır.

4.3. Risk ve Fırsatların İzlenmesi ve Takibi

İklimle ilgili risklerin izlenmesine yönelik faaliyetler şirket bünyesinde faaliyet gösteren Çevresel ve Sosyal Yönetim Komitesi tarafından yürütülmektedir. Komite, çevresel performans, enerji tüketimi, operasyonel çevresel etkiler ve iklimle ilgili gelişmeleri izlemekte ve elde edilen değerlendirmeleri Riskin Erken Saptanması Komitesi'ne raporlamaktadır.

Riskin Erken Saptanması Komitesi ise söz konusu değerlendirmeleri gözden geçirerek elde edilen bulguları Yönetim Kurulu'na sunmakta ve risk yönetimi süreçlerinin üst düzey gözetimini sağlamaktadır.

İklim risklerinin izlenmesine yönelik KPI tabanlı izleme mekanizması henüz kurumsal bir sistem olarak tanımlanmamış olmakla birlikte operasyonel performans göstergeleri ve bakım kayıtları aracılığıyla izleme faaliyetleri yürütülmektedir. Bununla birlikte operasyonel

veriler ve performans göstergeleri düzenli olarak değerlendirilmekte ve elde edilen bulgular yönetim süreçlerinde dikkate alınmaktadır. Bu veriler yıllık raporlama döngüsü kapsamında değerlendirilmekte ve ilgili komitelere sunulmaktadır.

4.4. Risk ve Fırsatların Kontrolü ve Aksiyon Planlama

İklimle ilişkili risklerin yönetimi kapsamında mevcut operasyonel süreçler çerçevesinde çeşitli önleyici ve düzeltici uygulamalar değerlendirilmektedir. Bu kapsamda özellikle:

- ekipman bakım planları
- operasyonel izleme faaliyetleri
- mevzuata uyum çalışmaları risk yönetimi yaklaşımının önemli unsurları arasında yer almaktadır.

İklimle ilgili riskler şirketin mevcut kurumsal risk yönetimi yaklaşımı kapsamında değerlendirilmekte olup bu risklerin daha sistematik şekilde kurumsal risk yönetimi süreçlerine entegre edilmesine yönelik çalışmaların geliştirilmesi planlanmaktadır. Bununla birlikte söz konusu konular üst yönetim tarafından stratejik karar alma süreçlerinde dikkate alınmakta ve operasyonel planlamalara dolaylı olarak yansıtılmaktadır. İlerleyen dönemlerde iklimle ilgili risklerin yönetimine yönelik daha sistematik süreçlerin geliştirilmesi ve bu konuların kurumsal risk yönetimi yapısı ile entegrasyonunun güçlendirilmesi planlanmaktadır

4.5. Risk ve Fırsatların Raporlanması

İklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin değerlendirmeler şirket üst yönetimi tarafından dönemsel olarak gözden geçirilmektedir. Bu kapsamda elde edilen bulgular operasyonel değerlendirme süreçleri içinde ele alınmakta ve gerekli görülen durumlarda stratejik planlama çalışmalarına girdi sağlamaktadır.

Çevresel ve sosyal konular ile iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin değerlendirmeler Çevresel ve Sosyal Yönetim Komitesi tarafından izlenmekte ve değerlendirilmekte olup, Komite tarafından yapılan değerlendirmeler Riskin Erken Saptanması Komitesi'ne raporlanmaktadır.

Riskin Erken Saptanması Komitesi ise söz konusu değerlendirmeleri gözden geçirerek elde edilen bulguları Yönetim Kurulu'na sunmakta ve risk yönetimi süreçlerinin üst düzey gözetimini sağlamaktadır.

İklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin açıklamalar, TSRS kapsamında hazırlanan sürdürülebilirlik raporları aracılığıyla kamuoyu ile paylaşılmaktadır.

Bu ikinci raporlama döneminde iklimle ilgili risklerin belirlenmesi, değerlendirilmesi ve izlenmesine yönelik kullanılan süreçlerde önceki döneme kıyasla önemli bir değişiklik yapılmamıştır. Mevcut raporlama döneminde iklimle ilgili risk ve fırsatların yönetimine yönelik süreçler şirketin mevcut operasyonel ve yönetsel uygulamaları çerçevesinde ele alınmıştır.

5. Metrik ve Hedefler

5.1. İklimle İlgili Metrikler ve Hedefler

5.1.1 İklimle İlgili Metrikler

İklimle ilgili metrikler, şirket faaliyetlerinin niteliğini yansıtacak şekilde operasyonel veriler ve enerji tüketim göstergeleri temel alınarak belirlenmiştir. Raporlama dönemi itibarıyla şirketin değer zincirine ilişkin veri altyapısının sınırlı olması nedeniyle Kapsam 3 sera gazı emisyonlarına ilişkin hesaplama yapılmamıştır. Veri toplama süreçlerinin geliştirilmesine paralel olarak ilerleyen dönemlerde Kapsam 3 emisyonlarının değerlendirilmesi planlanmaktadır. Şirket faaliyetlerinin niteliği dikkate alındığında, TSRS kapsamında doğrudan referans alınabilecek bir sektör bazlı metrik seti bulunmamaktadır. Bu nedenle metrikler, liman operasyonlarının karakteristiğini yansıtacak şekilde şirket tarafından geliştirilmiştir.

Raporlama döneminde ton CO_2e cinsinden hesaplanan mutlak sera gazı emisyonları Kapsam 1 ve Kapsam 2 emisyonlarını içermektedir.

- Kapsam 1 emisyonları, şirketin doğrudan kontrolü altındaki faaliyetlerden kaynaklanan doğrudan emisyonları ifade etmektedir.
- Kapsam 2 emisyonları ise satın alınan elektrik tüketiminden kaynaklanan dolaylı emisyonları kapsamaktadır.

Emisyon hesaplamalarında GHG Protocol Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standardı esas alınmakta olup hesaplamalar operasyonel kontrol yaklaşımı temelinde gerçekleştirilmektedir.

Kullanılan emisyon faktörleri uluslararası kabul görmüş kaynaklardan temin edilmektedir. Bu kapsamda:

- Kapsam 1 emisyonlarının hesaplanmasında ise DEFRA, IPCC ve EPA tarafından yayımlanan emisyon faktörleri esas alınmaktadır.
- Kapsam 2 emisyonlarının hesaplanmasında Türkiye elektrik şebekesine ait ulusal emisyon faktörleri,

Emisyon hesaplamalarında kullanılan faaliyet verileri:

- elektrik tüketimi kayıtları
- yakıt faturaları
- sayaç ve izleme sistemleri

- operasyonel kayıtlar gibi veri kaynaklarından elde edilmektedir. Söz konusu veriler ilgili birimler tarafından düzenli olarak takip edilmekte ve raporlama süreçlerinde değerlendirilmek üzere derlenmektedir.

İklimle ilgili metrikler, şirket faaliyetlerinin niteliğini yansıtacak şekilde operasyonel veriler ve enerji tüketimi göstergeleri temel alınarak belirlenmiştir Emisyon hesaplamaları operasyonel kontrol yaklaşımı esas alınarak GHG Protocol kapsamında gerçekleştirilmiştir.
Söz konusu veriler ilgili operasyonel birimler tarafından toplanmakta, teknik ekipler tarafından kontrol edilmekte ve raporlama süreçlerinde kullanılmak üzere konsolide edilmektedir. Bu metrikler henüz formal bir KPI sistemi altında yapılandırılmamış olmakla birlikte, operasyonel performansın izlenmesi amacıyla düzenli olarak takip edilmekte ve yönetim değerlendirmelerinde kullanılmaktadır.

5.2. İklimle İlgili Metriklere Yönelik Performans Tabloları

Ege Gübre, iklim değişikliğine bağlı risk ve fırsatların izlenebilmesi amacıyla operasyonlarına ilişkin çeşitli iklim performans göstergelerini takip etmektedir. Bu göstergeler, şirket faaliyetlerinden kaynaklanan sera gazı emisyonlarının izlenmesi ile iklim değişikliğine bağlı fiziksel risklerin operasyonlar üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesine katkı sağlamaktadır. Bu metrikler aracılığıyla elde edilen veriler, bakım maliyetleri, operasyonel giderler ve enerji tüketimine bağlı finansal etkilerin değerlendirilmesinde kullanılmaktadır. Aşırı sıcaklık göstergeleri değerlendirilirken yalnızca ölçülen hava sıcaklığı değil, saha koşullarını daha doğru yansıtabilmek amacıyla hissedilen sıcaklık değerleri de dikkate alınmaktadır. Bu yaklaşım, özellikle açık alanda yürütülen liman operasyonlarında hem ekipman performansı hem de çalışma koşullarının değerlendirilmesi açısından önem arz etmektedir. Söz konusu metrikler yıllar itibarıyla karşılaştırmalı olarak izlenmekte olup, belirli eşik değerlerin aşılması durumunda operasyonel değerlendirme süreçlerinde ele alınmaktadır.
Şirket tarafından izlenen başlıca iklim performans göstergeleri aşağıda yer almaktadır:

- Toplam sera gazı emisyonları (Kapsam 1 ve Kapsam 2)
- Aşırı sıcak gün sayısı (>40°C)

- Isı kaynaklı ekipman arızası sayısı

Sera Gazı Emisyonları

Kapsam 1 (tCO_2e)

Kaynak	Emisyon verisi (2024)	Emisyon verisi (2025)
Sabit Yanma	-	5,388
Hareketli Yanma	8.593,22	8.635,809
Kaçak Gazlar	54,69	48,194
Toplam	8.647,91	8.689,392

Kapsam 2 (tCO_2e)

Kapsam 2 (tCO_2e) elektrik tüketiminden kaynaklanan emisyonların hesaplanmasında Türkiye elektrik şebekesine ait ulusal emisyon faktörleri esas alınmış olup hesaplamalar yer temelli (location-based) yöntem doğrultusunda gerçekleştirilmiştir. Bununla birlikte, raporlama döneminde elektrik tüketiminin tamamı için I-REC sertifikası temin edilmiş ve böylece Kapsam 2 emisyonlarının piyasa temelli yaklaşımla yenilenebilir elektrik tüketimi kapsamında karşılandığı değerlendirilmiştir.

Kaynak	Yer temelli		Piyasa temelli*	
	2024	2025	2024	2025
Liman	3.416,21	4.539,00	490,18	0
Tank Çiftliği	11,59	-	-	-
Toplam	3.427,8	4.539,00	490,18	0

Toplam Kapsam 1 ve Kapsam 2 emisyonu: 13.228,3931 tCO_2e

Fiziksel Risk Performans Göstergeleri

Konu	Metrik	Kategori	Ölçüm Birimi	2024 Değeri	2025 Değeri	Açıklama
Sera gazı emisyonları	Brüt toplam Kapsam 1ve Kapsam 2 emisyonları	Nicel	Metrik ton (t) CO_2-e,	Kapsam 1: 8.647,91 Kapsam 2: 3.427,8	Kapsam 1: 8.689,39 Kapsam 2: 4.539	Şirketin doğrudan (Kapsam 1) ve satın alınan elektrik kaynaklı dolaylı (Kapsam 2) sera gazı emisyonlarını kapsamaktadır.
Aşırı sıcak gün sayısı	Aşırı sıcak gün sayısı (>40°C)	Nicel	Gün	4	9	Meteorolojik verilere dayalı olarak izlenmektedir.
Ekipman arıza sayısı	Isı kaynaklı ekipman arızası	Nicel	Adet	45	51	Yüksek sıcaklıkla ilişkilendirilen operasyonel arızalar.

5.3 İklimle İlgili Metriklere İlişkin Belirsizlik ve Varsayımlar

Rapor kapsamında açıklanan iklimle ilgili metrikler ağırlıklı olarak doğrudan ölçüm verilerine ve operasyonel kayıtlara dayanmaktadır. Elektrik ve yakıt tüketimi gibi faaliyet verileri sayaç okumaları, fatura kayıtları ve ilgili operasyonel veri kaynakları aracılığıyla elde edilmektedir.

Sera gazı emisyonlarının hesaplanmasında kullanılan veriler büyük ölçüde doğrudan ölçümlere dayandığından ölçüm belirsizliğinin sınırlı olduğu değerlendirilmektedir. Emisyon hesaplamalarında uluslararası kabul görmüş metodolojiler kullanılmaktadır.

Fiziksel risk metriklerinin belirlenmesinde liman operasyonlarında kullanılan saha ekipmanlarının sıcaklık hassasiyetine ilişkin teknik veriler ile geçmiş dönem bakım ve arıza kayıtları dikkate alınmıştır. Bu değerlendirme kapsamında aşırı sıcaklık eşiği 40°C olarak kabul edilmiştir.

Analizlerde kullanılan başlıca veri kaynakları şunlardır:

- Meteoroloji Genel Müdürlüğü sıcaklık verileri
- Operasyonel bakım ve arıza kayıtları
- Envanter ve yatırım kayıtları
- Teknik ekipman listeleri

Risk değerlendirme sürecinde 40°C üzerindeki sıcaklıkların operasyonel riskleri artırabileceği ve ekipman performansını etkileyebileceği varsayılmıştır. Ayrıca soğutma sistemine sahip ekipmanların yüksek sıcaklık koşullarına karşı daha dayanıklı olduğu kabul edilmiştir.

Değerlendirmelerde operasyonel bakım ve arıza kayıtları ile Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan sıcaklık verileri karşılaştırmalı olarak analiz edilmiştir. Bu yaklaşım sıcaklık koşullarının ekipman performansı üzerindeki etkilerinin daha sağlıklı şekilde değerlendirilmesine katkı sağlamaktadır.

5.4. İlgili TSRS Standartları Kapsamında Zorunlu Kılınan Metrikler

Şirket'in faaliyetleri ağırlıklı olarak liman işletmeciliği ve buna bağlı lojistik operasyonlardan oluşmaktadır. TSRS 2'nin referans aldığı IFRS S2 standardı kapsamında sektörel metriklerin belirlenmesinde Sustainability Accounting Standards Board (SASB) standartları dikkate alınmaktadır.

Bununla birlikte SASB standartlarında liman işletmeciliği faaliyetlerine doğrudan karşılık gelen bir sektör standardı bulunmamaktadır. Bu nedenle raporlama sürecinde şirket faaliyetlerinin niteliği dikkate alınarak liman ve lojistik operasyonlarıyla doğrudan ilişkili iklim göstergeleri esas alınmıştır.

Bu kapsamda Şirket tarafından başlıca aşağıdaki metrikler izlenmektedir:

- Toplam sera gazı emisyonları (Kapsam 1 ve Kapsam 2)
- Aşırı sıcak gün sayısı
- Isı kaynaklı ekipman arızası sayısı

Liman operasyonlarında iklim değişikliğine bağlı fiziksel risklerin izlenebilmesi amacıyla şirket tarafından bazı şirket-spesifik metrikler geliştirilmiştir. TSRS 1 paragraf 49 ve 50 doğrultusunda şirket tarafından geliştirilen metriklerin hesaplama yöntemi ve veri kaynakları açıklanmıştır. Bu kapsamda kullanılan "ısı kaynaklı ekipman arızası sayısı" metriği, TSRS standartları kapsamında zorunlu olarak tanımlanan bir metrik olmayıp operasyonel risklerin izlenmesine destek olmak amacıyla oluşturulmuştur.

Bu metrik, raporlama döneminde liman sahasında kullanılan ekipmanlarda meydana gelen ve yüksek sıcaklık koşullarıyla ilişkilendirilen arıza kayıtlarının sayısını ifade etmektedir.

Değerlendirmelerde:

- operasyonel bakım kayıtları
- teknik ekip raporları
- Meteoroloji Genel Müdürlüğü sıcaklık verileri referans alınmaktadır.

Raporlama dönemi itibarıyla iklimle ilgili fiziksel ve geçiş risklerine kırılgan varlıkların veya faaliyetlerin tutar ve yüzdesine, iklim fırsatlarıyla uyumlu varlık veya faaliyetlerin tutar ve yüzdesine, iklimle ilgili sermaye tahsisine ve iç karbon fiyatı uygulamasına ilişkin nicel veri setleri şirket bünyesinde henüz yapılandırılmış değildir. Bu göstergelere ilişkin veri altyapısının ilerleyen raporlama dönemlerinde geliştirilmesi değerlendirilmektedir.

Raporlama dönemi itibarıyla şirket bünyesinde iç karbon fiyatlandırmasına yönelik bir uygulama bulunmamaktadır. Mevcut faaliyet yapısı ve emisyon profili dikkate alındığında iç karbon fiyatlandırması mekanizmasının uygulanmasına ihtiyaç duyulmamış olup, bu konunun ilerleyen dönemlerde şirketin faaliyet kapsamı ve düzenleyici gelişmelere bağlı olarak değerlendirilmesi planlanmaktadır.

5.5 İklimle İlgili Hedefler

Raporlama dönemi itibarıyla Ege Gübre tarafından Yönetim Kurulu düzeyinde onaylanmış, belirli bir baz yıl ve hedef yılı içeren resmi bir sera gazı emisyon azaltım hedefi bulunmamaktadır. Mevcut veri altyapısının geliştirilmesi ve performans göstergelerinin olgunlaşmasına paralel olarak ilerleyen dönemlerde hedef belirleme çalışmalarının yapılması planlanmaktadır.

Bununla birlikte şirket faaliyetlerinden kaynaklanan sera gazı emisyonlarını ve enerji tüketimini düzenli olarak izlemekte ve ilgili metrikleri iç yönetim süreçleri kapsamında değerlendirmektedir. Veri altyapısının gelişmesi ve emisyon izleme süreçlerinin olgunlaşması ile birlikte ilerleyen dönemlerde ölçülebilir sera gazı emisyon azaltım hedeflerinin belirlenmesi değerlendirilmektedir.

Bu kapsamda başlıca aşağıdaki göstergeler yıllık olarak takip edilmektedir:

- Toplam sera gazı emisyonları
- Enerji tüketimi
- Dizel tüketimi

- Yenilenebilir enerji kullanım oranı

Fiziksel iklim risklerinin izlenmesine yönelik olarak ayrıca aşağıdaki göstergeler takip edilmektedir:

- Aşırı sıcak gün sayısı
- Sıcaklık kaynaklı ekipman arızaları

Şirket bünyesinde sürdürülebilirlik ve iklim performansına yönelik çalışmalar Çevresel ve Sosyal Yönetim Komitesi tarafından değerlendirilmekte olup, komite tarafından yapılan değerlendirmeler Riskin Erken Saptanması Komitesi aracılığıyla üst yönetime raporlanmaktadır.

Veri altyapısının gelişmesine paralel olarak ilerleyen raporlama dönemlerinde şirket stratejisi ile uyumlu ölçülebilir iklim hedeflerinin belirlenmesi ve bu hedeflerin ilgili metrikler aracılığıyla izlenmesi değerlendirilecektir.

İletişim

Ege Gübre Sanayii A.Ş.

Merkez Adresi: Çınarlı Mahallesi Ozan Abay Caddesi Ege Perla B Kule No: 10/81 Konak / İzmir

Fabrika Adresi: 25. Cadde No: 2 Çakmaklı Mahallesi 35801 Aliağa / İzmir

İnternet Sitesi: www.egegubre.com.tr

Telefon: (0 232) 625 12 50

E-mail: info@egegubre.com.tr

Raporlama Danışmanı: ClimeCo Türkiye, www.climeco.com.tr