



GTA360 | WEF.MSC Gezegen Kulvarı Rehberi (Temel + Genişletilmiş Metrikler ve Açıklamalar)

Gezegen Kulvarı Hakkında	2
İklim Değişikliği	3
Doğa Kaybı	3
Tatlı Su Mevcudiyeti	3
Hava Kirliliği	3
Su Kirliliği	4
Katı Atık	4
Kaynak Kullanılabilirliği	4
Yüksek Alanlarda Tatlı Su Mevcudiyeti - Tüketimi	5
Temel Metriklerin ve Açıklamaların Kapsamı	6
Genişletilmiş Metriklerin ve Açıklamaların Kapsamı	10
Diğer Genişletilmiş Metrikler ve Açıklamalar	11
Hava Kirliliği / Hava Kirliliğinin Etkisi	11
Su Kirliliği / Yapı Maddeleri	11
Su Kirliliği / Su Kirliliğinin Etkisi	11
Katı Atık – Tek Kullanımlık Plastikler	12
Katı Atık – Katı Atık İmhasının Etkisi	12
Kaynak Kullanılabilirliği – Kaynak Döngüsü	12



+44 7778 360 614



info@gtalliance.co.uk



211 McLeod Road,
SE2 0BN Greenwich, London, UK



Gezegen Kulvarı Hakkında

Şirketler, operasyonları, tedarik zincirleri ve ürün ve hizmetlerinin kullanımı yoluyla sayısız şekilde doğal çevreye bağımlıdır ve bu çevreyi etkiler.

İş sürekliliğini sağlamak için çevreye olan iş bağımlılıklarının etkin bir şekilde yönetilmesi gerekir. Çevre üzerindeki iş etkileri, önemli toplumsal zararlara neden olabilir ve bu etkilere müşteriler, düzenleyiciler ve diğer paydaşlar tarafından verilen yanıt, önemli iş riskleri ve fırsatları yaratabilir.

İş etkilerinin görünürlüğü arttıkça ve üretici sorumluluğu beklentileri değer zinciri boyunca genişledikçe, çevresel etkilerin iyi anlaşılması ve bunlara yanıt verilmemesiyle ilişkili iş riski artar.

Çevresel etkiler hakkında etkili şirket raporlaması ve ilgili anlatı çerçevesinin yokluğunda, üçüncü şahısların bilgi boşluğunu potansiyel olarak sahte tahminler ve kendilerine ait zarar verici bir anlatı ile doldurması giderek daha kolay ve yaygın hale geliyor. Bu, olumsuz etkileri azaltmak ve olumlu katkıları artırmak için bilime dayalı hedefler ve net planların yanı sıra değer zinciri düzeyinde önemli çevresel etkiler hakkında raporlama için net bir iş gereksesi sağlar.

Çevresel etkilerin uzun vadeli değer yaratma ve aslında temel ticari uygulanabilirlik ile ilişkisini anlamak için, ürün veya hizmetlerin tüm değer zinciri (veya "yaşam döngüsü") boyunca çevresel etkileri dikkate almak önemlidir. Bireysel işletmeler genellikle genel değer zincirinin küçük bir bölümünde faaliyet gösterir - örneğin, birçok büyük işletme yalnızca kaynak çıkarmaya veya ürün üretimine veya perakende satışlara odaklanır. Bununla birlikte, bu işletmeler, kendi ticari başarılarını sürdürmek için değer zincirinin önceki (yukarı yönlü) ve sonraki (aşağı yönlü) tüm bölümlerinin devam eden ticari uygulanabilirliğine güvenir.

Bu nedenle, çevresel etkilerin uzun vadeli değer yaratma için bir tehdit oluşturup oluşturmadığını bilmek için herhangi bir yukarı ve aşağı havza faaliyeti ile ilişkili çevresel etkileri anlamak çok önemlidir. Basit bir örnek olarak, bir dizel araç üreticisiyle ilişkili değer zinciri emisyonlarını düşünün. Firmanın üretim tesislerinden kaynaklanan emisyonların olumsuz toplumsal etkisi, iş modelinin uygulanabilirliğini tehdit etmek için yeterli olmayacaktır (değer zinciri emisyonlarının < %10'u).

Ancak sattığı araçların ürettiği emisyonlar (değer zinciri emisyonlarının yaklaşık %90'ı) tam da bu tür bir varoluşsal tehdit yaratıyor. Bu nedenle, yalnızca dizel araç üreticisinin kendi faaliyetleri tarafından üretilen çevresel etkilere bakmak, temelde firmanın mevcut iş modeline bağlı olan çevresel etkilerin hissedar değerine yönelik potansiyel tehdidi hakkında çok yanıltıcı bir görüş verecektir. Değer zincirlerinin çoğunda benzer durumlar ortaya çıkar, bu nedenle tüm değer zinciri boyunca çevresel etkilerin dikkatli bir şekilde değerlendirilmesi her zaman tavsiye edilir.



+44 7778 360 614



info@gtalliance.co.uk



211 McLeod Road,
SE2 0BN Greenwich, London, UK



Gezegen kulvarı **SKA 6, 7, 12, 13, 14, 15** ile uyumludur.



WEF.MSC, Gezegen Kulvarı yedi temadan oluşmaktadır. Bunlar;

İklim Değişikliği

İstikrarlı bir iklim, insan toplumlarının büyümesinde ve ilerlemesinde kritik bir faktör olmuştur. Antropojenik emisyonların bir sonucu olarak atmosferde sera gazlarının (GHG'ler) birikmesi, iklimimizi daha önce hiç görülmemiş bir oranda değiştiriyor. Kontrolde çıkan iklim değişikliğini azaltmadaki başarısızlık, insan uygarlığı için varoluşsal bir tehdit oluşturuyor.

Doğa Kaybı

Doğa, ekonomilerimizin ve toplumlarımızın temelini oluşturur. Dünya çapında devam eden doğa kaybı ve bunun sonucunda, sel ve fırtınalardan korunma, iklim ve su kaynaklarımızın düzenlenmesi, ekinlerimizin tozlaşması, estetik zevk ve ruhsal zenginleşme dahil olmak üzere, doğanın insanlara sağladığı birçok yararın kaybı, maddi riskler sunar. İşletmeler için ve gelecekteki yaşam standartları ve genel insan refahı için büyük bir tehdit.

Tatlı Su Mevcudiyeti

Tatlı su, insan toplumlarının ilerlemesi için gereklidir.

Sağlıklı bir çevre ve gelişen bir ekonomi için gereklidir. Gıda üretimi, elektrik üretimi ve üretimi, diğer şeylerin yanı sıra, hepsi buna bağlıdır. İçme ve sanitasyon için suya erişim temel bir insan hakkıdır.

Ancak, dünyanın su kıtlığı olan ve su altyapısı zayıf olan bölgelerinde bu insan hakkı sıklıkla karşılanmamaktadır.

Hava Kirliliği

İnce partikül madde ve kükürt ve nitrojen oksitleri şeklinde lokalize hava kirliliği, dünya çapında sağlık sorunlarının ve erken ölümlerin önde gelen nedenidir.



+44 7778 360 614



info@gtalliance.co.uk



211 McLeod Road,
SE2 0BN Greenwich, London, UK



Su Kirliliği

Zararlı su kirleticileri arasında çok çeşitli toksik kimyasallar, ağır metaller, hidrokarbonlar, su kaynaklı patojenler, askıda katı maddeler ve hatta ısı bulunur. Bununla birlikte, belki de en yaygın ve sistemik etkiler, tarımda kullanılan aşırı besin maddelerinden – özellikle azot ve fosfordan – gelir.

Azot ve fosfor döngülerini dengede tutmak, ekosistemlerin etkin işleyişi için kritik öneme sahiptir. Mevcut tarımsal uygulamalar, biyolojik olarak kullanılabilir nitrojen ve fosfor seviyelerini dünyanın birçok yerinde sürdürülebilir eşiklerin çok ötesine taşıyarak, tatlı su ve okyanus ölü bölgelerine ve bir dizi başka ekolojik ve halk sağlığı sorununa yol açmıştır.

Katı Atık

Biyobozunur olmayan tüm atık akışları bir dereceye kadar önemlidir, ancak plastik atık genellikle en yaygın ve belki de en zararlı olarak kabul edilir. Geri dönüşümü zor veya imkansız olan hafif tek kullanımlık plastikler, dünya okyanuslarında yaygın ekolojik zarara neden olabilir ve bozulmaları yüzyıllar alabilir.

Kaynak Kullanılabilirliği

Uzun vadede, gerçek sürdürülebilirlik, ekonomilerimizde çok daha yüksek düzeyde yenilenemeyen kaynakların yeniden kullanımını (döngüsellik) ve yenilenebilir kaynakların sürdürülebilir tüketimini sağlamamızı gerektirir.

“Temel Metrikler ve Açıklamalar” seti, kurumsal faaliyetleri bir bütün olarak toplum için en önemli ve acil çevre sorunlarıyla – iklim değişikliği, doğa kaybı ve temiz, tatlı suyun mevcudiyeti – ilişkilendiren ölçümleri ve açıklamaları yansıtır.

Bunlardan iklim değişikliği belki de evrensel olarak en önemli temadır ve mevcut kurumsal raporlama perspektifinden kesinlikle en gelişmiş olanıdır. Doğa kaybı özellikle tarımsal faaliyetleri, tedarik zincirleri veya müşterileri olan firmalar için geçerli olacaktır ve benzer şekilde su tüketimi, önemli operasyonları, tedarik zincirleri veya su sıkıntısı olan bölgelerdeki pazarları olan firmalar için önemli olacaktır.

“Genişletilmiş Metrikler ve Açıklamalar” seti, döngüsel bir ekonomi iş modeline yönelik ilerlemeyi değerlendirmek için bir kaynak döngüsellik ölçüsünün yanı sıra üç ek ortak etki alanını (hava kirliliği, su kirliliği ve katı atık) içerir.

Yedi temanın tamamının bireysel nicel ölçütlerle kapsanması kapsamlı olmaktan uzaktır. Örneğin, en az dört başka önemli hava kirleticisi, onlarca potansiyel olarak ilgili atık akışı ve yüzlerce ayrı su kirleticisi vardır. Firmaların sektörleri ve iş modelleriyle ilgili ek açıklamalar yapacakları varsayımıyla, her durumda yalnızca en yaygın olarak önemli bireysel ölçütler belirtilir.

Işık ve gürültü kirliliği, radyasyon ve görsel rahatsızlık gibi diğer potansiyel etki alanları, vakaların yalnızca küçük bir kısmında önemli olmaları muhtemel olduğu için dışarıda bırakılmıştır.

Gezegen alanında, toplum üzerindeki etkilerin önemliliği, bir metriğin sayısallaştırılıp raporlanmayacağına belirlenmesinde anahtar kriter olmalıdır.



+44 7778 360 614



info@gtalliance.co.uk



211 McLeod Road,
SE2 0BN Greenwich, London, UK



Genişletilmiş metrikler ve açıklamalar seti altında incelenen her bir tema veya etki alanında, şirketlerin, genişletilmiş ana açıklamalardan biri olarak, tüm bu etki alanıyla ilişkili “Değerli Toplumsal Etki” hakkında açıklama yapmaları beklenmektedir.

Değer verilen toplumsal etkisinin parasal terimlerle bildirilmesi, birçok bireysel nicel ölçütlerin yarattığı kaçınılmaz karmaşıklığı ortadan kaldırmanın yanı sıra, etki alanları arasında ve finansal rakamlarla karşılaştırılabilecek birimlerdeki etkilerin ölçeğine ilişkin anlamlı bir fikir sağlamanın etkili bir yoludur. Değerleme, aynı zamanda, mümkün olduğu kadar çok ilgili bağlamsal bilgiyi dahil etmenin verimli ve etkili bir yolu olarak da yaygın olarak kabul edilmektedir, böylece çoğu nicel ölçütlerde olduğu gibi sadece çıktı ölçütlerinden ziyade fiili etkinin tahminlerini sağlar.

Yüksek Alanlarda Tatlı Su Mevcudiyeti - Tüketimi

Su sıkıntısı olan bölgelerde tüketilen mega litre tatlı su (çekilme eksi eşit kalitede deşarj). Bir şirketin değer zinciri boyunca su sıkıntısı çeken bölgelerdeki net su tüketimi, olumsuz toplumsal etkiler ve potansiyel iş riski potansiyelinin bir göstergesidir. Olumsuz toplumsal etkilerden kaçınılmasını sağlamak için alternatif önlemlerle birlikte, su sıkıntısı olan bölgelerde zaman içinde su tüketimindeki azalmaları raporlamak, su yönetimine sorumlu bir yaklaşımın ayırt edici özellikleridir.



+44 7778 360 614



info@gtalliance.co.uk



211 McLeod Road,
SE2 0BN Greenwich, London, UK



Temel Metriklerin ve Açıklamaların Kapsamı

İklim Değişikliği: GHG Protokolü Kapsam 1 ve 2 emisyonlarını ton karbon dioksit eşdeğeri (tCO₂e) olarak rapor edin ve önemli olduğu durumlarda yukarı ve aşağı (GHG Protokolü Kapsam 3) emisyonlarını tahmin edin ve raporlayın.

Bir şirketin değer zinciri boyunca sera gazı emisyonlarının raporlanması, hem şirketin soruna katkısını hem de iş modelinin geçiş risklerine ne kadar açık olabileceğini gösterir.

Kapsam 1 - 2 – 3 Emisyonları: Kg. Co₂ / YIL şeklinde verilmelidir. Gösterge içindeki bilgileri karşılamak için birkaç tablo veya grafik oluşturmak gerekebilir. Gösterge içindeki bazı altmaddeler karşılanamıyorsa neden o verinin karşılanamadığı belirtilmeli. Örn. "veri mevcut değil", "gizli bilgi"... özellikle ana tablolar yıllar bazında verilmelidir. Son 2 yılın verisine ihtiyaç duyulmaktadır. İlgili yılın baz yılının bildirilmeli ve standartlar, metodolojiler, varsayımlar ve/veya kullanılan hesaplama araçları raporlanmalıdır. GHG Protokol Kapsam 2 Rehberinde yapılan değişikliğe dikkat ediniz.

İklimle İlgili Finansal Açıklamalar Görev Gücü (TCFD):

Herkes için iklim yönetimi ve risk yönetimi hakkında TCFD uyumlu raporlama. İklim değişikliği kısa, orta veya uzun vadede önemliyse, şirketin 2050 yılına kadar net sıfıra göre bilime dayalı bir hedef belirleme taahhüdünde bulunup bulunmadığı da dahil olmak üzere strateji ve ölçütleri/hedefleri de açıklayın.

Finansal İstikrar Kurulu, şirketlerin iklim değişikliğinin finansal sonuçlarını yeterince ölçmediği veya raporlamadığı endişeleri nedeniyle İklimle İlgili Finansal Açıklamalar Görev Gücü'nü (TCFD) geliştirdi. TCFD, borsada işlem gören şirketlere bu mali etkileri, mali ifşanın yasal eşikleri ile uyumlu olan yıllık mali beyanlarının bir parçası olarak açıklamalarını tavsiye eder.

TCFD, tüm sektörler için geçerli olan ve yıllık olarak güncellenen, kamuya açık bir raporda iklim değişikliğinin ifşasına ilişkin tavsiyeler geliştirmiştir. Öneriler iklim stratejisini, yönetimi, risk yönetimini ve ölçümleri ve hedefleri kapsar. Şirketler, risk yönetiminin bir parçası olarak, yaygın olarak kabul edilen en az iki iklim senaryosu kapsamında maddi risklerinin ve fırsatlarının mali sonuçlarını belirlemeli ve ölçmelidir.

TCFD tavsiyeleri doğrultusunda raporlama, işletmelerin iklim değişikliği ve düşük karbon geçişinin etkilerini dikkate aldığını gösteriyor. TCFD ayrıca, kuruluşların bir iklim stratejisi geliştirmelerine ve riskleri azaltmak ve fırsatlar üzerinde harekete geçmek için yönetim düzenlemeleri geliştirmelerine yardımcı olacak bir yapı sağlar. TCFD çerçevesi, piyasaya sürülmesinden bu yana önemli bir kabul gördü ve düzenleyici ivme küresel olarak artıyor. Örneğin, Birleşik Krallık İhtiyati Düzenleme Kurumu (PRA), bankaların ve sigortacıların iklim riski hakkında rapor vermeleri için beklentileri belirlemiştir ve 2020 yılında BM destekli Sorumlu Yatırım İlkeleri ağına (UNPRI) imza atanlar için raporlama zorunlu hale gelmiştir. (86 trilyon dolarlık varlık).



+44 7778 360 614



info@gtalliance.co.uk



211 McLeod Road,
SE2 0BN Greenwich, London, UK

118 trilyon doları aşan varlıklardan sorumlu finans kuruluşları TCFD'ye desteklerini açıkladılar. Çerçeve, ölçütlerin ve hedeflerin belirlenmesi için esneklik sağlar, ancak işletmenin ilgili iklim senaryoları kapsamında risk analizi kullanılarak bir emisyon hedefinin belirlenmesini önerir. Bu, net sifıra ulaşma doğrultusunda anlamlı bilime dayalı hedefler belirleyen şirketleri destekler. Bu hedeflerin açıklanması, bir işletmenin iklim sorununu anladığını ve çözümüne katkısını gösterir.

Sera Gazı (GHG) Protokolü:

Kapsam 1: Doğrudan GHG emisyonları

Doğrudan GHG emisyonları, örneğin sahip olunan veya kontrol edilen kazanlarda, fırınlarda, araçlarda vb. yanmadan kaynaklanan emisyonlar gibi şirketin sahip olduğu veya kontrol ettiği kaynaklardan oluşur; Sahip olunan veya kontrol edilen proses ekipmanındaki kimyasal üretimden kaynaklanan emisyonlar.

Biyokütlenin yanmasından kaynaklanan doğrudan CO2 emisyonları Kapsam 1'e dahil edilmeyecek, ayrı olarak rapor edilecektir.

Kyoto Protokolü kapsamında olmayan sera gazı emisyonları, ör. CFC'ler, NOx vb. Kapsam 1'e dahil edilmeyecektir ancak ayrı olarak rapor edilebilir.

Kapsam 2: Elektrikten dolayı GHG emisyonları

Kapsam 2, şirket tarafından tüketilen satın alınan elektriğin üretiminden kaynaklanan sera gazı emisyonlarını hesaplar.

Satın alınan elektrik, satın alınan veya başka bir şekilde şirketin kurumsal sınırlarına getirilen elektrik olarak tanımlanır. Kapsam 2 emisyonları, elektriğin üretildiği tesiste fiziksel olarak meydana gelir.

Kapsam 3: Diğer dolaylı GHG emisyonları

Kapsam 3, diğer tüm dolaylı emisyonların işlenmesine izin veren isteğe bağlı bir raporlama kategorisidir. Kapsam 3 emisyonları, şirketin faaliyetlerinin bir sonucudur, ancak şirkete ait olmayan veya şirket tarafından kontrol edilmeyen kaynaklardan oluşur. Kapsam 3 faaliyetlerine bazı örnekler, satın alınan malzemelerin çıkarılması ve üretilmesidir; satın alınan yakıtların taşınması; ve satılan ürün ve hizmetlerin kullanımı.

İklim Saydamlık Standartları (CDSB):

Yönetim:

İklim politikaları, stratejisi ve bilgisinden sorumlu kişinin(lerin) veya komitenin tanımlanması.

İklim politikaları, stratejisi ve bilgilerinin yönetime nasıl devredildiğinin açıklanması.

Hesap verebilirlik ve teşvik için herhangi bir sistemin tanımlanması.

İklim politikaları, stratejileri ve ifşası için yönetim mekanizmalarının diğer önemli kaygılardan farklı olup olmadığının ve öyleyse neden farklı olduğunun açıklanması.

Yönetimin çevre politikaları, stratejisi ve hedefleri

Şirketin iklimle ilgili doğal sermaye bağımlılıklarının açıklanması.

İklim politikalarını ve stratejilerini ve bunların şirketin genel stratejilerini nasıl desteklediğinin veya bunlarla nasıl bağlantılı olduğunun açıklanması.

İklim politikaları ve stratejilerinin teslimi ve yönetimine ilişkin kaynakların detaylandırılması.

İklim politikası ve stratejisinin teslimi için hedefleri, zaman çizelgelerini ve göstergeleri, yöntem ve temel çizgilerle birlikte belirlenmesi ve ilerlemenin veya gelişmelerin açıklanması.



+44 7778 360 614



info@gtalliance.co.uk



211 McLeod Road,
SE2 0BN Greenwich, London, UK

Riskler ve fırsatlar

Gerçekleşmesi beklenen zaman dilimleri ile birlikte iklimle ilgili maddi risklerin ve fırsatların tanımlanması.

Belirlenen iklimle ilgili risklerin ve fırsatların stratejik, coğrafi, operasyonel, finansal ve tedarik zinciri sonuçlarının açıklanması.

Mevcut risk yönetim sistemleri ve süreçleriyle entegre olup olmadıkları da dahil olmak üzere riskleri ve fırsatları değerlendirmek, belirlemek ve izlemek için kullanılan sistemlerin ve süreçlerin tanımlanması.

Çevresel etki kaynakları

Kapsam 1 ve 2 GHG emisyonları da dahil olmak üzere, maddi iklim etkisi kaynakları için mutlak ve normalleştirilmiş metrikler kullanarak metriklerin ve göstergelerin sağlanması.

Sonuçların anlaşılmasına yardımcı olmak için kullanılan metodolojiler, belirsizlik seviyeleri ve uygun anlatım dahil olmak üzere iklim etkisi ölçümlerinin açıklamaların sağlanması

Anlamayı ve karşılaştırılabilirliği desteklemek için metrikleri kategorilere ayrılması ve paylaşılması.

Görünüm

Mevzuat ve piyasa eğilimlerini göz önünde bulundurarak, gelecekteki iklimle ilgili etkilerin, risklerin ve fırsatların şirket performansı üzerindeki olası etkisinin açıklanması.

Kurumsal görünüm hakkında raporlama için kullanılan zaman dilimlerinin tanımlanması ve açıklanması.

Kullanılan yöntemler, senaryolar ve varsayımlar dahil olmak üzere görünümü bilgilendirmek için kullanılan senaryo analizi gibi tekniklerin ve eksikliklerin ve belirsizliklerin açıklanması.

SASB:

TOPIC	SASB CODE	METRIC	DATA/RESPONSE
Greenhouse Gas Emissions	RT-CP-T10&1	Gross global Scope 1 emissions, percentage covered under emissions-limiting regulations	1,338,747 metric tons CO ₂ e Scope 1; 100% of Graphic Packaging's emissions are covered under emissions-limiting regulations. Emissions
	RT-CP-T10&2	Discussion of long-term and short-term strategy or plan to manage Scope 1 emissions, emissions reduction targets, and an analysis of performance against those targets	Investments Making a Difference Emissions

Doğa Kaybı. Koruma altındaki bölgeler veya koruma altındaki bölgeler dışında kalan fakat biyolojik çeşitlilik değeri yüksek olan bölgeler dahilinde bulunan, bunlara komşu olan veya bunlara sahip olunan, kiralanan veya yönetilen faaliyet alanlarının konumunu ve boyutunu belirtiniz. Buna gelecekteki çeşitli faaliyetlerin gerçekleştirileceği resmen ilan edilen sahalar hakkındaki bilgilerin de dahil edilmesi. İşletme sahasının büyüklüğü km2 ya da uygunsa başka bir birimle ifade edilmelidir.

Korunan veya restore edilen tüm habitat alanlarının boyutu ve konumu ve restorasyon önleminin başarısının bağımsız dış profesyoneller tarafından onaylanıp onaylanmadığı. (Mecburi değil)

Kuruluşun restorasyon veya koruma önlemlerini denetlediği ve uyguladığı yerlerden farklı olarak, habitat alanlarını korumak veya eski haline getirmek için üçüncü taraflarla ortaklıklar olup olmadığı.



+44 7778 360 614



info@gtalliance.co.uk



211 McLeod Road,
SE2 0BN Greenwich, London, UK

Raporlama döneminin kapanışındaki durumuna göre her alanın durumu.

Kullanılan standartlar, metodolojiler ve varsayımlar.

Kurumun faaliyetlerinden etkilenen alanlarda habitatları olan, nesli tükenme riski düzeyine göre IUCN Kırmızı Liste türlerinin ve ulusal koruma listesindeki türler şu şekilde ifade edilir:

- Kritik tehlike altında
- Nesli tükenmekte olan
- Hassas
- Yakın tehdit
- En az endişe

Tatlı su mevcudiyeti – tüketimi. Geri dönüştürülmüş ya da yeniden kullanılmış su. Suyun yeniden kullanımı ve geri dönüşüm oranı bir verimlilik ölçütüdür ve bir şirketin toplam su çekimlerini ve tahliyelerini azaltmadaki başarısını göstermektedir. Yeniden kullanımdaki ve geri dönüşümdeki artış, suyun tüketimi, arıtılması ve bertarafına ilişkin giderlerde bir azaltım sağlayabilir. Su tüketiminin yeniden kullanım ve geri dönüşüm yoluyla zaman içinde azaltılması da su kaynaklarının yönetimine yönelik yerel, ulusal veya bölgesel hedeflere katkıda bulunabilir.

Maddi iklim etkisi kaynakları için mutlak ve normalleştirilmiş metrikler kullanarak metriklerin ve göstergelerin sağlanması.

Sonuçların anlaşılmasına yardımcı olmak için kullanılan metodolojiler, belirsizlik seviyeleri ve uygun anlatım dahil olmak üzere iklim etkisi ölçümlerinin açıklamalarının sağlanması.

Anlamayı ve karşılaştırılabilirliği desteklemek için metrikleri kategorilere ayrılması ve paylaşılmasının yapılması.

Su Yönetimi. (1) Çekilen toplam su, (2) tüketilen toplam su, Yüksek veya Aşırı Yüksek Temel Su Stresi olan bölgelerde her birinin yüzdesi



+44 7778 360 614



info@gtalliance.co.uk



211 McLeod Road,
SE2 0BN Greenwich, London, UK



Genişletilmiş Metriklerin ve Açıklamaların Kapsamı

Sera gazı emisyonlarının değerli toplumsal etkisine ilişkin değer zinciri boyunca materyalleri nerede olursa olsun rapor edilmesi. (Değerli toplumsal etkisiyle ilgili yukarıdaki anlatıma bakın)

Sera gazı emisyonlarını azaltmak için bilime dayalı bir hedefe yönelik ilerlemenin tanımlanması ve raporlanması. (Science - Based Target initiative)

Zaman içinde sera gazı azaltımlarını güvenilir bilime dayalı hedeflerle uyumlu olarak raporlamak, bir işletmenin iklim sorunuyla ilgili farkındalığını ve bunun çözümüne katkısını gösterir.

Mali metriklerle TCFD uyumlu raporlamanın geliştirilmesi.

Finansal ölçütleri TCFD'nin tavsiyeleri doğrultusunda raporlamak, iklim değişikliğinin kendisinin ve düşük karbon geçişinin potansiyel finansal sonuçlarının anlaşıldığını gösterir. Önemli riskler, ilişkili ölçümler ve hedeflerle birlikte temel iş riskleri ile birlikte rapor edilmelidir. (TCFD – Task Force on Climate – Related Financial Disclosures)

*Arazi kullanımının ve ekosistemlerin dönüştürölmesinin değerli toplumsal etkisine ilişkin değer zinciri boyunca materyali nerede olursa olsun rapor edin
Değerli toplumsal etkiyle ilgili yukarıdaki anlatıma bakın.*

Su tüketiminin değerli toplumsal etkisine ilişkin değer zinciri boyunca materyalleri nerede olursa olsun rapor edin.

Değerli toplumsal etkiyle ilgili yukarıdaki anlatıma bakın.



+44 7778 360 614



info@gtalliance.co.uk



211 McLeod Road,
SE2 0BN Greenwich, London, UK



Diğer Genişletilmiş Metrikler ve Açıklamalar

Hava Kirliliği / Hava Kirliliğinin Etkisi

Kentsel alanlarda yayılan tonlarca PM2.5 ile ilgili değer zinciri boyunca materyali nerede rapor edilmesi.

Değer zinciri boyunca PM2.5 emisyonlarına ilişkin raporlama, hem bir şirketin soruna katkısını hem de iş modelinin ilgili yasal, düzenleyici ve paydaş eylemlerine ne kadar açık olduğunu gösterir. Güvenilir hedeflerle birlikte zaman içindeki azalmaları raporlamak, bir şirketin zararı azaltmaya katkısını gösterir.

Su Kirliliği / Yapı Maddeleri

Değer zinciri boyunca kullanılan veya üretilen tonlarca fosfat ve azot ile ilgili her türlü malzemenin rapor edilmesi

Değer zinciri boyunca fosfat ve nitrojen kullanımı ve üretimine ilişkin raporlama, hem bir şirketin mevcut dengesizliğe katkısını hem de iş modelinin ilgili yasal, düzenleyici ve paydaş eylemlerine ne kadar açık olduğunu gösterir. Güvenilir bilime dayalı hedeflerle birlikte zaman içindeki azalmaları raporlamak, bir şirketin çözüme katkısını gösterir.

Su Kirliliği / Su Kirliliğinin Etkisi

Aşırı yapı maddeleri, ağır metaller ve diğer toksinler de dahil olmak üzere, su kirliliğinin değerli toplumsal etkisine ilişkin değer zinciri boyunca her yerde malzemenin rapor edilmesi

Değerli toplumsal etkiyle ilgili yukarıdaki anlatıma bakın.



+44 7778 360 614



info@gtalliance.co.uk



211 McLeod Road,
SE2 0BN Greenwich, London, UK



Katı Atık – Tek Kullanımlık Plastikler

Değer zincirinin neresinde olursa olsun, atılan tonlarca tek kullanımlık plastik malzemenin rapor edilmesi.

Değer zinciri boyunca tek kullanımlık plastiklerin kullanımına ilişkin raporlama, hem bir şirketin plastik sorununa katkısının hem de iş modelinin tek kullanımlık plastikleri azaltmak ve ortadan kaldırmak için potansiyel yasal, düzenleyici ve paydaş eylemlerine ne kadar açık olduğunun bir göstergesidir. Güvenilir hedeflerle birlikte zaman içindeki azalmaları raporlamak, bir şirketin plastik sorununu çözmeye katkısını gösterir.

Katı Atık – Katı Atık İmhasının Etkisi

Plastikler ve diğer atık akışları dahil olmak üzere, katı atık imhasının değerli toplumsal etkisine ilişkin değer zinciri boyunca malzemenin her yerde rapor edilmesi.

Değerli toplumsal etkiyle ilgili yukarıdaki anlatıma bakın

Kaynak Kullanılabilirliği – Kaynak Döngüsü

Değer zinciri boyunca malzemeyi nerede olursa olsun tonlar ve kaynakların döngüsel giriş ve çıkışları yüzdesel olarak rapor edilmesi.

Dairesel giriş şu şekilde hesaplanır: (yenilenebilir girişin ağırlığı + bakire olmayan girişin ağırlığı / tüm girişlerin toplam ağırlığı) x %100

Dairesel çıkış, malzeme akışına göre aşağıdaki gibi hesaplanır:

*(% kurtarma potansiyeli * % gerçek iyileşme) * ağırlık / tüm çıkışların toplam ağırlığı*

Döngüsel giriş ve döngüsel çıkış hakkında raporlama, bir şirketin gerçek kaynak sürdürülebilirliğine yönelik ilerlemesini gösterir.



+44 7778 360 614



info@gtalliance.co.uk



211 McLeod Road,
SE2 0BN Greenwich, London, UK