

GRI 303: 용수 및 폐수 2018

303

EFFECTIVE DATE: 1 JANUARY 2021

TOPIC STANDARD

GRI 303: 물과 폐수 2018

주제 표준

발효일

이 표준은 2021년 1월 1일 이후에 발행되는 보고서 또는 기타 자료에 적용됩니다.

책임

이 표준은 [글로벌 지속가능성 표준위원회\(GSSB\)](#)에서 발행합니다. GRI 표준에 대한 피드백은 gssbsecretariat@globalreporting.org 으로 제출하여 GSSB의 검토를 받을 수 있습니다.

적법 절차

이 표준은 공공의 이익을 위해 GSSB 적법 절차 프로토콜의 요구사항에 따라 개발되었습니다. 이 표준은 여러 이해관계자의 전문성과 권위 있는 정부 간 기구 및 사회적, 환경적, 경제적 책임과 관련된 조직에 대한 광범위한 기대치를 고려하여 개발되었습니다.

법적 책임

지속가능성 보고를 촉진하기 위해 고안된 이 문서는 글로벌 지속가능성 표준위원회(GSSB)가 전 세계 조직 대표와 보고서 정보 사용자가 참여하는 고유한 다중 이해관계자 협의 프로세스를 통해 개발했습니다. GRI 이사회와 GSSB는 모든 조직이 GRI 지속가능성 보고 표준(GRI Standards) 및 관련 해석을 사용할 것을 권장하지만, GRI 표준 및 관련 해석을 전부 또는 부분적으로 기반으로 보고서를 작성 및 발행하는 것은 전적으로 보고서 작성자의 책임입니다. GRI 이사회, GSSB 또는 GRI(글로벌 보고 이니셔티브)는 보고서 작성 시 GRI 표준 및 관련 해석을 사용하거나 GRI 표준 및 관련 해석에 기반한 보고서 사용으로 인해 직간접적으로 발생하는 결과 또는 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

저작권 및 상표 고지

이 문서는 GRI(Global Reporting Initiative)에 의해 저작권이 보호됩니다. GRI의 사전 허가 없이 정보 제공 및/또는 지속가능성 보고서 작성에 사용하기 위해 이 문서를 복제 및 배포하는 것은 허용됩니다. 그러나 본 문서 또는 본 문서에서 발췌한 내용은 GRI의 사전 서면 허가 없이 다른 목적으로 어떠한 형태나 수단(전자, 기계, 복사, 녹음 또는 기타)으로도 복제, 저장, 번역 또는 전송할 수 없습니다.

글로벌 리포팅 이니셔티브, GRI 및 로고, GSSB 및 로고, GRI 지속가능성 보고 표준(GRI Standards) 및 로고는 스티칭 글로벌 리포팅 이니셔티브의 상표입니다.

© 2021 GRI. 모든 권리 보유. ISBN 978-90-8866-

목차

소개	4
1. 주제 관리 공시	7
공개 303-1 공유 자원으로서의 물과의 상호작용	8
공개 303-2 수질 배출 관련 영향 관리	10
2. 주제 공개	11
공개 303-3 물 철수	11
공개 303-4 물 배출	13
공개 303-5 물 소비량	16
용어집	21
참고 문헌	27

소개

*GRI 303: 물과 폐수 2018*에는 조직이 물 관련 영향과 이러한 영향을 관리하는 방법에 대한 정보를 보고할 수 있는 공개 사항이 포함되어 있습니다.

이 표준은 다음과 같이 구성되어 있습니다:

- **섹션 1**에는 조직이 물과 관련된 영향을 관리하는 방법에 대한 정보를 제공하는 두 가지 공개 사항이 포함되어 있습니다.
- **섹션 2**에는 조직의 물 관련 영향에 대한 정보를 제공하는 세 가지 공개 내용이 포함되어 있습니다.
- **용어집**에는 GRI 표준에서 사용되는 특정 의미를 가진 정의된 용어가 포함되어 있습니다. 용어는 GRI 표준 본문에서 밑줄이 그어져 있으며 정의와 연결됩니다.
- **참고 문헌**에는 본 표준 개발에 사용된 권위 있는 정부 간 기구와 추가 참고 문헌이 나열되어 있습니다.

나머지 소개 섹션에서는 주제에 대한 배경, GRI 표준 체계에 대한 개요 및 본 표준 사용에 대한 추가 정보를 제공합니다.

주제에 대한 배경

이 표준은 물과 폐수에 대한 주제를 다룹니다.

담수에 대한 접근은 인간의 생명과 복지에 필수적이며, 유엔(UN)에서도 인권으로 인정하고 있습니다. 유엔이 2030 지속가능발전 의제의 일환으로 채택한 지속가능발전목표에는 '모두를 위한 물과 위생의 가용성 및 지속 가능한 관리 보장'이라는 목표 6에 따라 지속 가능한 물 관리와 관련된 주요 목표가 포함되어 있습니다. 예를 들어, 이러한 목표는 안전하고 저렴한 식수에 대한 보편적 접근성 확보, 수질 개선, 물 부족 문제 해결을 목표로 합니다.

한 조직이 취수하고 소비하는 물의 양과 배출되는 물의 질은 다양한 방식으로 생태계 기능에 영향을 미칠 수 있습니다. 유역에 대한 직접적인 영향은 더 넓은 범위의

지역 사회와 원주민에 대한 사회적, 경제적 결과를 포함하여 한 지역의 삶의 질에 더 광범위한 영향을 미칠 수 있습니다.

물은 공유 자원이고 물과 관련된 영향은 지역에 국한되어 있기 때문에 점점 더 많은 조직이 이에 대한 노력을 기울이고 있습니다:

- 물 스트레스가 있는 지역에서 행동의 우선순위를 정합니다;
- 지역의 사회적, 환경적 영향을 포함한 지역 상황을 이해하고 이에 대응합니다;
- 지역 내 모든 물 사용자의 필요와 우선순위를 존중하고 혜택을 주는 것을 목표로 합니다;
- 다른 물 사용자 및 효과적인 대중과 함께 접근 방식과 집단 행동을 조정합니다.

조직은 물 사용에 대한 포괄적인 이해를 통해 생태계, 다른 물 사용자 및 조직 자체에 도움이 되는 수자원에 미치는 영향을 평가할 수 있습니다. 특히 물 집약적인 조직은 효과적인 물 관리를 위해 이 정보를 활용할 수 있습니다.

GRI 표준 체계

이 표준은 GRI 지속가능성 보고 표준(GRI Standards)의 일부입니다. GRI 표준을 통해 조직은 인권에 대한 영향을 포함하여 경제, 환경, 사람에 미치는 가장 중요한 영향과 이러한 영향을 관리하는 방법에 대한 정보를 보고할 수 있습니다.

GRI 표준은 세 가지 시리즈로 구성된 상호 연관된 표준의 시스템으로 구성되어 있습니다: GRI 보편 표준, GRI 섹터 표준, GRI 주제 표준(본 표준의 [그림 1](#) 참조).

범용 표준: GRI 1, GRI 2 및 GRI 3

*GRI 1: 재단 2021*은 조직이 GRI 표준에 따라 보고하기 위해 준수해야 하는 요구사항을 명시합니다. 조직은 *GRI 1*을 참조하여 GRI 표준을 사용하기 시작합니다.

*GRI 2: 일반 공개 2021*에는 조직이 활동, 거버넌스 및 정책과 같은 보고 관행 및 기타 조직 세부 정보에 대한 정보를 제공하기 위해 사용하는 공개가 포함되어 있습니다.

*GRI 3: 중요 주제 2021*은 중요 주제를 결정하는 방법에 대한 지침을 제공합니다. 또한 조직이 중요 주제 결정 프로세스, 중요 주제 목록 및 각 주제를 관리하는 방법에 대한 정보를 보고하는 데 사용하는 공개도 포함되어 있습니다.

부문 표준

부문 표준은 조직이 중요하게 다룰 수 있는 주제에 대한 정보를 제공합니다. 조직은 중요 주제를 결정할 때와 각 중요 주제에 대해 보고할 내용을 결정할 때 해당 부문에 적용되는 부문 표준을 사용합니다.

주제 표준

주제 표준에는 조직이 특정 주제와 관련된 영향에 대한 정보를 보고하는 데 사용하는 공개 사항이 포함되어 있습니다. 조직은 *GRI 3*을 사용하여 결정된 중요 주제 목록에 따라 주제 표준을 사용합니다.

그림 1. GRI 표준: 보편적, 부문 및 주제별 표준



이 표준 사용하기

이 표준은 규모, 유형, 부문, 지리적 위치 또는 보고 경험에 관계없이 모든 조직이 물 관련 영향에 대한 정보를 보고하는 데 사용할 수 있습니다.

GRI 표준에 따라 보고하는 조직은 물과 폐수를 중요한 주제로 결정한 경우 다음 공개 사항을 보고해야 합니다:

- **GRI 3: 중요 주제 2021의** 공개 3-3(본 기준의 1.1항 참조);
- 조직의 물 관련 영향과 관련된 이 주제 표준의 모든 공개(공개 303-1 ~ 공개 303-5).

GRI 1: 기초 2021의 요구사항 4 및 5를 참조하세요. 이러한 공개에는 생략 사유가 허용됩니다.

조직이 공개 또는 공개 요구사항을 준수할 수 없는 경우(예: 필요한 정보가 기밀이거나 법적 금지 대상인 경우), 조직은 준수할 수 없는 공개 또는 요구사항을 명시하고 GRI 내용 색인에 설명과 함께 생략 사유를 제공해야 합니다. 생략 사유에 대한 자세한 내용은 **GRI 1: 기초 2021의 요구사항 6**을 참조하세요.

해당 항목(예: 위원회, 정책, 관행, 프로세스)이 존재하지 않아 조직이 공개에 명시된 항목에 대한 필수 정보를 보고할 수 없는 경우, 다음과 같이 보고하여 요건을 준수할 수 있습니다.

경우, 조직은 해당 항목이 없는 이유를 설명하거나 해당 항목을 개발할 계획을 설명할 수 있습니다. 공개는 조직이 해당 항목을 구현(예: 정책 개발)할 것을 요구하지 않으며, 해당 항목이 존재하지 않는다고 보고하는 것만으로 충분합니다.

조직이 독립형 지속가능성 보고서를 발행하려는 경우, 웹 페이지나 연례 보고서 등 다른 곳에서 이미 공개적으로 보고한 정보를 반복할 필요가 없습니다. 이러한 경우, 조직은 GRI 콘텐츠 색인에 해당 정보를 찾을 수 있는 위치에 대한 참조를 제공함으로써(예: 웹 페이지 링크를 제공하거나 해당 정보가 게시된 연례 보고서의 페이지를 인용) 필수 공개를 보고할 수 있습니다.

이 기준의 공개 보고에 대한 추가 지침

수자원 취수, 소비 및 배출 간의 밀접한 관계로 인해 보고 조직은 *GRI 303*의 세 가지 주제 공개에 대해 모두 보고해야 합니다.

물 관련 영향은 종종 국지적인 경우가 많으므로, 조직은 가능한 한 정량적 집계 수준의 정보에 정보를 수집할 때 고려한 상황적 요인에 대한 서술적 설명을 곁들일 것을 권장합니다. 이 렇게 하면 조직의 물 사용량에 대한 보다 포괄적인 개요가 제공됩니다.

요구 사항, 지침 및 정의된 용어

이 표준 전체에 적용되는 내용은 다음과 같습니다:

요건은 **굵은 글꼴**로 표시되며 'shall'이라는 단어로 표시됩니다. 조직은 GRI 표준에 따라 보고하기 위해 요구사항을 준수해야 합니다.

요구사항에는 지침이 수반될 수 있습니다.

지침에는 조직이 요구사항을 더 잘 이해할 수 있도록 배경 정보, 설명 및 예시가 포함됩니다. 조직이 지침을 반드시 준수할 필요는 없습니다.

표준에는 권장 사항도 포함될 수 있습니다. 이는 특정 행동 방침을 권장하지만 필수는 아닌 경우입니다.

'해야 한다'는 단어는 권장 사항을 나타내고 '할 수 있다'는 단어는 가능성 또는 선택 사항을 나타냅니다.

정의된 용어는 GRI 표준 본문에 밑줄이 그어져 있으며 **용어집**에 해당 용어의 정의가 링크되어 있습니다. 조직은 용어집의 정의를 적용해야 합니다.

1. 주제 관리 공개

GRI 표준에 따라 보고하는 조직은 각 중대 주제를 어떻게 관리하고 있는지 보고해야 합니다.

물과 폐수를 중대 주제로 결정한 조직은 **GRI 3: 2021 중대 주제의 공개 3-3**을 (이 섹션의 1.1항 참조)사용하여 해당 주제를 어떻게 관리하고 있는지 보고해야 합니다. 또한 조직은 이 섹션(공개 303-1 ~ 공개 303-2)에서 물 관련 영향과 관련된 모든 공개를 보고해야 합니다.

따라서 이 섹션은 **GRI 3**의 공개 3-3을 대체하는 것이 아니라 보완하기 위해 작성되었습니다.

요구사항

1.1

보고 조직은 **GRI 3: 중요 주제 2021의 공개 3-3**을 사용하여 물과 폐수를 관리하는 방법을 보고해야 합니다

지침

배경

이 섹션의 공개는 조직이 물 관련 영향을 관리하는 방법을 이해하는 데 도움이 되는 필수 정보를 요구합니다. 보고 조직은 물 관리 노력 및 관행에 대한 추가 정보를 보고할 수 있습니다.

물과 폐수를 관리하는 효과적인 접근 방식은 물 사용의 현지 상황을 고려하고 공유 자원으로서 물 관리의 중요성을 인정합니다. 조직은 물 재활용 및 재사용, 프로세스 재설계와 같은 효율성 조치와 유역 내 운영을 넘어서는 집단적 행동을 통해 물 취수, 소비, 배출 및 관련 영향을 줄일 수 있습니다. 이는 방류수를 더 잘 처리하여 수질을 개선할 수 있습니다.

공개 303-1 공유 자원으로서의 물과의 상호작용

요구 사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 물을 취수, 소비, 배출하는 방법과 장소, 조직이 초래하거나 기여했거나 비즈니스 관계에 의해 조직 운영, 제품 또는 서비스와 직접적으로 연결된 물 관련 영향(예: 유출로 인한 영향)을 포함하여 조직이 물과 상호작용하는 방식에 대한 설명.
- b. 평가 범위, 평가 기간, 사용된 도구 또는 방법론을 포함하여 물 관련 영향을 식별하는 데 사용된 접근 방식에 대한 설명.
- c. 조직이 물을 공유 자원으로 관리하기 위해 이해관계자와 협력하는 방법, 물 관련 영향이 큰 공급업체 또는 고객과 협력하는 방법 등 물 관련 영향을 다루는 방식에 대한 설명.
- d. 물과 폐수를 관리하는 조직의 접근 방식의 일부인 물 관련 목표 및 목표 설정 프로세스에 대한 설명과 이러한 목표가 물 스트레스가 있는 각 지역의 공공 정책 및 현지 상황과 어떻게 관련되는지 설명합니다.

권장 사항

1.2 보고 조직은 다음과 같은 추가 정보를 보고해야 합니다:

- 1.2.1 조직의 가치 사슬 전반에 걸친 물 사용에 대한 개요;
- 1.2.2 조직이 물과 관련하여 중대한 영향을 미치는 특정 집수지의 목록.

지침

공개 지침 303-1

조직은 가치 사슬을 통해 물의 가용성뿐만 아니라 수질에도 영향을 미칠 수 있습니다. 보고 조직이 가치 사슬에서 조직이 수행하는 활동과 조직의 상류 및 하류에 있는 조직이 수행하는 활동을 포함하여 중대한 물 관련 영향을 확인한 경우, 이러한 영향에 대한 정보를 보고해야 합니다. 조직의 부정적 영향 관련 보고에 대한 자세한 내용은 [GRI 3: 중요 주제/2021의 3-3-b에 대한 지침](#)을 참조하세요.

조직이 물과 상호작용하는 방식에 대한 설명에는 물이 취수, 소비 및 배출되는 특정 집수지에 대한 정보와 조직 및 조직의 상류 및 하류에 있는 단체가 수행하는 활동에서 물이 사용되는 용도(예: 냉각, 저장, 제품에 통합, 농작물 재배)에 대한 정보가 포함될 수 있습니다.

이 기준의 맥락에서 물과 관련하여 중대한 영향을 미치는 공급업체에는 물 집약적인 상품 또는 서비스 공급업체, 물 스트레스가 있는 지역에 위치한 공급업체 및/또는 지역 수자원 환경 및 중대한 영향을 미치는 공급업체가 관련 지역 사회에 포함될 수 있습니다.

해당되는 경우, 조직은 유출수로 인한 환경 영향과 그 해결 방법을 설명할 수 있습니다. 예를 들어, 유출수는 조직의 활동으로 인해 높은 영양분 및 오염 부하를 전달하여 부영양화 및 기타 지역 수역에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

공개 지침 303-1-b

영향을 평가할 때 조직은 시간이 지남에 따라 이러한 요소가 변화할 수 있으므로 수질 및 가용성에 대한 미래의 영향을 고려하는 것이 중요합니다.

영향을 파악하기 위한 도구와 방법론에는 수명 주기 평가, 환경 영향 평가, 물 발자국 평가, 시나리오 분석, 이해관계자 참여 등이 포함될 수 있습니다. 정보를 직접 측정하지 않거나 추정하거나 모델링한 경우, 조직은 추정 또는 모델링 방법을 설명할 수 있습니다.

공개 지침 303-1-c

조직이 물을 공유 자원으로 관리하고 집수지의 다른 물 사용자의 요구를 고려하려면 이해관계자와의 협력이 매우 중요합니다. 조직의 이해관계자

다음에 포함할 수 있습니다:

- 물과 관련하여 중대한 영향을 미치는 공급업체
- 제품 및 서비스 사용자
- 지역 커뮤니티 및 활동 단체
- 직원 및 기타 근로자
- 해당 분야 또는 업계의 기타 물 사용자
- 정부, 규제 기관 및 시민 사회 단체
- 글로벌 이니셔티브, 무역 협회 및 파트너십.

조직은 이해관계자와의 논의에 참여하는 방법, 참여 빈도 및 이러한 논의에서 조직의 역할을 설명할 수 있습니다. 이해관계자와의 협력의 결과에는 예를 들어 물 사용에 대한 공동 목표 설정, 인프라 투자 확대, 정책 옹호, 역량 강화 및 인식 제고 등이 포함될 수 있습니다.

공급업체와의 관계를 보고할 때 조직은 물 관리 관행을 개선하는 데 도움이 되는

- 조직이 공급업체의 물 관리 관행을 개선하기 위해 공급업체와 협력하는 방법;
- 참여한 공급업체 수
- 이러한 참여의 결과
- 참여 공급업체의 비율이 차지하는 조달 금액;
- 물 관련 영향이 큰 공급업체에 정보를 요청하지 않는 이유;
- 물 관련 영향을 줄이기 위해 공급업체와 협력하기 위한 향후 계획 및 목표.

제품 및 서비스와 관련된 수자원 영향은 예를 들어 제품 설계 개선, 제품 및 서비스의 책임 있는 사용에 대한 정보 및 조언 제공, 사용자와의 정기적인 협의 개최 등을 통해 해결할 수 있습니다.

공개 지침 303-1-d

물 관련 영향을 관리하기 위한 의미 있는 목표:

- 물이 취수되고 배출되는 지역적 맥락을 고려합니다;
- 지속 가능한 임계값과 해당 집수지의 사회적 맥락에 따라 과학적으로 결정되어야 합니다;
- UN 지속가능개발목표의 물 관련 목표, 특히 목표 6 또는 국가 및 지방 정부 기관이 설정한 목표와 같은 공공 부문의 노력과 일치해야 합니다;
- 시민 사회 단체, 무역 협회, 행동 그룹 등 다른 이해관계자의 지지를 바탕으로 합니다.

[참고 문헌](#)의 참고 자료 [2] 및 [4]를 참조하세요.

조직은 [GRI 3: 3-3-e-iii](#)를 [주요 주제 2021](#)¹ 사용하여 목표 및 목표에 대한 진행 상황을 보고할 수 있습니다.

1.2.1항에 대한 지침

조직은 가치 사슬 전반에 걸친 물 사용 개요를 그래픽 또는 서면 형태로 제시할 수 있으며, 예를 들어 물 소비가 중요한 가치 사슬의 일부와 이와 관련된 상품 또는 물 스트레스가 있는 지역에 위치한 집수지에서 공급되는 상품 조달 비율을 보여줄 수 있습니다. 조직은 상류뿐만 아니라 하류의 물 사용(예: 비누, 샴푸, 세제 등 소비재를 위한 물 사용)에 대한 정보를 포함할 것을 권장합니다.

1.2.2항에 대한 지침

물 관련 영향을 유발하는 유역을 파악하기 위해 전 세계 유역 데이터 세트를 여기에는 CEO Water Mandate의 '[세계 강 유역의 인터랙티브 데이터베이스](#)¹', WWF의 '[등이 사용할 수 있습니다. HydroSHEDS](#)⁽²⁾ 있습니다.

1 CEO Water Mandate, [세계 강 유역의 인터랙티브 데이터베이스](#), [riverbasins.wateractionhub.org/](#), 2018년 6월 1일에 액세스했습니다.

2 WWF, [HydroSHEDS](#), [http://www.hydrosheds.org/](#), 2018년 6월 1일 액세스.

공개 303-2 물 배출 관련 영향 관리

요구사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

a. 폐수 배출 수질에 대해 설정된 최소 기준에 대한 설명 및 이러한 최소 기준이 어떻게 결정되었는지에 대한 설명:

- i. 지역 배출 요건이 없는 지역에서 운영되는 시설에 대한 기준이 어떻게 결정되었는지;
- ii. 내부적으로 개발한 수질 기준 또는 가이드라인;
- iii. 고려된 모든 부문별 기준
- iv. 수신 수역의 프로파일이 고려되었는지 여부입니다.

지침

공개 지침 303-2

최소 기준은 폐수 배출의 수질을 관리할 때 규제 요건을 넘어서는 기준을 말합니다.

수질은 물의 물리적, 화학적, 생물학적 및 맛과 관련된 특성을 말합니다. 이는 인권으로서의 물 사용을 포함하여 주어진 목적이나 기능에 대한 물의 적합성을 측정하는 척도입니다. 수질 기준은 생태계, 야생동물, 인간의 건강과 복지를 보호하기 위해 수질을 유지하는 데 도움이 되며, 온도나 pH 값과 같은 물의 특성을 기반으로 할 수 있습니다.

수질 기준 및 매개변수의 구체적인 선택은 조직의 제품, 서비스 및 시설 위치에 따라 달라질 수 있으며, 국가 및/또는 지역 규정과 수신 수역의 특성에 따라 달라질 수 있습니다.

2. 주제 공개

공개 303-3 물 인출

요구 사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 모든 지역에서 취수한 물의 총량(메갈리터 단위) 및 해당되는 경우 다음 출처별 총량 분석:
 - i. 지표수
 - ii. 지하수
 - iii. 해수
 - iv. 생산된 물;
 - v. 타사 용수.
- b. 물 스트레스가 있는 모든 지역의 총 물 취수량(메가리터 단위) 및 해당되는 경우 이 총량을 다음 공급원별로 분류합니다:
 - i. 지표수
 - ii. 지하수
 - iii. 해수
 - iv. 생산된 물;
 - v. 제3자 용수 및 i-iv에 나열된 인출 출처별 총 인출량 분석.
- c. 공개 303-3-a 및 303-3-b에 나열된 각 출처의 총 물 인출량을 다음 범주별로 메갈리터 단위로 분석한 내역:
 - i. 담수(총 용존 고형물 $\leq 1,000$ mg/L);
 - ii. 기타 용수(총 용존 고형물 1,000 mg/L 초과).
- d. 사용된 표준, 방법론, 가정 등 데이터가 어떻게 수집되었는지 이해하는 데 필요한 모든 맥락적 정보.

컴파일 요구 사항

- 2.1 보고 조직은 공개 303-3에 명시된 정보를 수집할 때 해당 지역의 수자원 스트레스를 평가하기 위해 공개적으로 이용 가능하고 신뢰할 수 있는 도구와 방법론을 사용해야 합니다.

권장 사항

- 2.2 보고 조직은 다음과 같은 추가 정보를 보고해야 합니다:
 - 2.2.1 물 스트레스가 있는 지역의 각 시설에서 공시 303-3에 나열된 취수원 범주별 총 취수량(메갈리터), 물 스트레스가 있는 지역에서 물 관련 영향이 큰 공급업체의 총 취수량(메갈리터)을 분석합니다.
 - 2.2.2

지침

배경

물 스트레스가 있는 지역에서 취수한 물의 양은 민감한 지역에 대한 조직의 영향을 나타낼 수 있습니다.

물 관련 영향이 심각할 수 있는 지역과 이를 해결하기 위한 조치가 가장 필요한 지역에 대해 자세히 알아보기 위해 보고 조직은 물 스트레스가 있는 지역의 각 시설에 대해 공개 303-3에서 요청하는 정보를 보고할 수도 있습니다. 이를 통해 이해관계자는 조직의 물 관리 노력과 관행에 대해 더욱 확신을 가질 수 있습니다.

공개 303-3에 대한 지침

공시 303-3의 요건에 대한 정보를 제시하는 방법의 예는 [표 1](#)을 참조하세요.

지표수에는 수집 또는 채집된 빗물이 포함됩니다. 제3자 용수에는 도시 상수도망 또는 기타 기관에서 공급하는 용수가 포함됩니다.

공개 303-3-b에 대한 지침

물 스트레스란 인간과 생태계의 물 수요를 충족할 수 있는 능력 또는 그 부족을 의미합니다. 물 스트레스는 물의 가용성, 수질 또는 접근성을 나타낼 수 있습니다.

물 스트레스가 있는 지역을 평가하기 위해 공개적으로 이용 가능하고 신뢰할 수 있는 도구로는 세계자연연구소의 '수로 물 위험 지도'와 WWF의 '물 위험 필터'가 있습니다.

이러한 도구를 기반으로 다음 지표와 임계값을 사용하여 해당 지역의 물 스트레스를 평가할 수 있습니다:

- 연간 총 가용 재생 가능한 물 공급량 대비 연간 총 취수량의 비율(즉, 기준선 물 스트레스)이 높거나(40~80%) 매우 높음(80% 이상)³;
- 물 소비량 대 가용량 비율 (즉, 물 고갈)이 보통 (건기 고갈, 최소 10 개월 동안 월별 고갈 비율이 75 % 이상), 높음 (계절적 고갈, 일년 중 한 달 동안 평균적으로 고갈 비율이 >75%) 또는 매우 높음(지속적 고갈, 평균 고갈 비율이 75% 이상)⁴.

물 스트레스 정의에 대한 포괄적 접근법에 따라 수질이나 접근성이 아닌 수량만을 고려하더라도 이러한 지표를 사용할 수 있습니다.

조직은 이러한 도구의 결과를 자체 평가로 보완하여 보다 세분화된 지역 수준의 데이터를 제공할 수 있습니다. 한 지역의 물 스트레스는 최소한 유역 수준에서 측정할 수 있습니다.

공개 303-3-b-iv에 대한 지침

제3자가 물을 공급하는 경우, 조직은 제3자 용수 공급업체에 공개 303-3-b-i ~ 303-3-b-iv에 나열된 취수원에 대한 정보를 요청해야 합니다. 조직은 제3자 용수 공급업체가 누구인지, 공급업체가 공급하는 물의 양 등 제3자 용수에 대한 추가 정보를 보고할 수 있습니다.

공개 지침 303-3-c

조직은 공개 303-3-a 및 303-3-b에 나열된 각 수원(지표수, 지하수, 해수, 생산수, 제3자 용수)에서 취수한 물을 담수 및 기타 용수 카테고리별로 분류하여 제공해야 합니다. 조직은 물을 취수한 출처에 대해서만 이 분류를 제공하면 됩니다. 한 수원지에서 취수한 모든 물이 담수 또는 기타 물과 같이 한 가지 범주에만 속하는 경우, 조직은 나머지 범주에 대한 양을 0으로 보고할 수 있습니다. 예를 들어, 취수한 바닷물이 모두 다른 물 범주에 속하는 경우, 조직은 이 수원 아래의 담수 용량을 0으로 보고할 수 있습니다.

기타 물은 총 용존 고형물 농도가 1,000 mg/L보다 높은 모든 물을 의미합니다. 따라서 기타 물은 담수 범주에 속하지 않는 모든 물을 의미합니다.

조직은 최소한 공시 303-3-a 및 303-3-b에 나열된 각 출처에 대한 기타 용수 인출에 대한 수치를 보고해야 합니다.

조직은 공시 303-3-d를 사용하여 수질을 정의하는 데 사용된 접근 방식을 설명하는 한, 수자원 관리 및 보고 관행에 따라 기타 용수 인출에 대한 추가 내역을 추가로 보고할 수 있습니다. 조직은 사용된 절대적인 물리적 및/또는 화학적 기준뿐만 아니라 사용자에 대한 물의 잠재적 가치에 대한 고려를 포함하여 수질을 결정한 방법에 대한 추가 정보를 보고할 수 있습니다.

2.2.1항에 대한 지침

이 정보를 수집하기 위해 조직은 다음과 같은 접근 방식을 사용할 수 있습니다. (a) 물 스트레스가 있는 지역에 위치한 시설을 파악하고, (b) 각 시설에 대해 지표수, 지하수, 해수, 생산수 및 제3자 용수별 총 취수량을 분석하여 보고합니다. 이 정보를 제시하는 방법의 예는 표 2를 참조하세요.

2.2.2항에 대한 지침

이 정보를 수집하기 위해 조직은 (a) 물 스트레스가 있는 지역에 위치한 공급업체를 파악하고, (b) 이러한 공급업체 중 물 관련 중대한 영향을 미치는 공급업체를 파악하고, (c) 이러한 각 공급업체의 총 물 사용량을 합산하고, (d) 합계를 보고하는 등의 방법을 사용할 수 있습니다. 이 정보를 제시하는 방법의 예는 표 3을 참조하세요.

3 세계자연연구소, 수로 수자원 리스크 애크셀러, www.wri.org/our-work/project/aqueduct/, 2018년 6월 1일에 액세스한 지표.

4 WWF, 물 위험 필터에서 사용되는 지표, waterfilter.panda.org, 2018년 6월 1일에 액세스했습니다.

공개 303-4 물 배출

요구사항

보고 기관은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 모든 지역에 대한 총 물 배출량(메갈리터 단위) 및 해당되는 경우 이 총량을 다음 대상 유형별로 분류한 내역:
 - i. 지표수
 - ii. 지하수
 - iii. 해수;
 - iv. 타사 물 및 해당되는 경우 다른 조직에 사용하기 위해 전송된 이 총량의 양입니다.
- b. 모든 지역에 대한 총 물 배출량을 다음 범주별로 메갈리터 단위로 분류합니다:
 - i. 담수(총 용존 고형물 $\leq 1,000$ mg/L);
 - ii. 기타 용수(총 용존 고형물 1,000mg/L 초과).
- c. 물 스트레스가 있는 모든 지역에 대한 총 물 배출량(밀리리터 단위)과 이 총량을 다음 범주별로 분류한 수치입니다:
 - i. 담수(총 용존 고형물 $\leq 1,000$ mg/L);
 - ii. 기타 용수(총 용존 고형물 1,000 mg/L 초과).
- d. 배출물을 처리하는 우선순위 우려 물질은 다음과 같습니다:
 - i. 우선 우려 물질이 정의된 방법과 사용된 국제 표준, 권위 있는 목록 또는 기준;
 - ii. 우선 우려 물질에 대한 배출 제한을 설정하는 접근 방식;
 - iii. 배출 제한을 준수하지 않은 사건의 건수.
- e. 사용된 표준, 방법론, 가정 등 데이터가 어떻게 수집되었는지 이해하는 데 필요한 모든 맥락 정보.

컴파일 요구 사항

- 2.3 보고 조직은 공개 303-4에 명시된 정보를 수집할 때 해당 지역의 수자원 스트레스를 평가하기 위해 공개적으로 이용 가능하고 신뢰할 수 있는 도구와 방법론을 사용해야 합니다.

권장 사항

- 2.4 보고 조직은 다음과 같은 추가 정보를 보고해야 합니다:
 - 2.4.1 배출 제한을 초과한 횟수;
 - 2.4.2 처리 수준별로 모든 지역에 대한 총 물 배출량을 메갈리터 단위로 분류하고 처리 수준을 결정한 방법;
 - 2.4.3 폐수 폐수 배출로 인해 수질 관련 영향이 큰 공급업체 중 배출 수질에 대한 최소 기준을 설정한 비율.

지침

배경

물 배출량을 정량화하면 조직이 수취 수역에 미치는 부정적인 영향을 이해하는 데 도움이 될 수 있습니다.

물 배출과 부정적인 영향 사이의 관계는 선형적이지 않습니다. 물 배출의 총량이 증가한다고 해서 반드시 부정적인 영향이 커지는 것은 아니며, 이러한 영향은 물 배출의 수질과 수용 수역의 민감도에 따라 달라지기 때문입니다. 물 배출량이 많으면서도 높은 수준의 처리와 엄격한 수질 기준을 준수하는 조직은 수용 수역에 긍정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

수질 수질 스트레스가 관련 영향이 심각할 수 있는 지역과 이를 해결하기 위한 조치가 가장 필요한 지역에 대해 자세히 알아보려면, 보고 조직은 있는 지역의 각 시설에 대해 공개 303-4에서 요청하는 정보를 보고할 수도 있습니다.

공개 303-4에 대한 지침

공시 303-4의 요건에 대한 정보를 제시하는 방법의 예는 표 1을 참조하세요.

물 스트레스가 있는 지역을 평가하는 방법은 공개 303-3-b에 지침을 대한 참조하세요.

공개 303-4-a-iv에 대한 지침

제3자 물 배출의 예로는 조직이 다른 조직이 사용할 수 있도록 물과 폐수를 보내는 경우를 들 수 있습니다. 이러한 경우 조직은 이 물 배출량을 별도로 보고해야 합니다.

공개 303-4-b 및 303-4-c에 대한 지침

조직은 모든 지역과 물 스트레스가 있는 모든 지역에 배출되는 물을 담수 및 기타 물로 분류하여 제공해야 합니다. 기타 물은 총 용존 고형물 농도가 1,000 mg/L보다 높은 모든 물을 의미합니다. 따라서 기타 물은 담수 범주에 속하지 않는 모든 물을 의미합니다.

조직은 최소한 배출된 기타 용수에 대한 수치를 보고해야 합니다. 조직은 공개 303-4-e를 사용하여 수질을 정의하는 데 사용된 접근 방식을 설명하는 한, 수질 관리 및 보고 관행에 따라 기타 수질 배출에 대한 추가 내역을 추가로 보고할 수 있습니다. 조직은 사용된 절대적인 물리적 및/또는 화학적 기준뿐만 아니라 사용자에 대한 물의 잠재적 가치에 대한 고려를 포함하여 수질을 결정한 방법에 대한 추가 정보를 보고할 수 있습니다.

공개 지침 303-4-d

이 기준의 맥락에서 우려 물질이란 수역, 생태계 또는 인간의 건강에 돌이킬 수 없는 피해를 입히는 물질을 말합니다.

우려 물질에 대한 배출 제한은 규제 및/또는 조직이 결정한 기타 요인에 따라 달라질 수 있습니다. 배출 제한에 대한 규정이 없는 국가에서는 조직이 자체적으로 배출 제한을 설정할 수 있습니다.

'배출 동의'는 조직이 정해진 양의 물질을 배출할 수 있도록 허용하는 허가를 말합니다. 조직은 공개 303-4-d를 사용하여 이러한 한도를 초과하는 무단 배출을 신고할 수 있습니다. 또한 조직은 향후 무단 배출을 줄이기 위한 계획을 설명할 수 있습니다.

2.4.2항에 대한 지침

처리 수준별로 물 배출을 보고하면 조직이 물 배출의 품질을 개선하기 위해 기울이고 있는 노력에 대한 통찰력을 얻을 수 있습니다. 처리 수준을 어떻게 결정했는지 보고할 때, 조직은 특정 처리 수준을 설정한 이유를 포함해야 합니다.

처리 수준은 조직이 현장에서 처리하든 제3자에게 보내 처리하든 관계없이 배출 지점의 모든 용수 또는 폐수에 대해 보고할 수 있습니다.

수처리에는 물과 폐수에서 고형물, 오염물질, 유기물을 제거하여 수질을 개선하는 물리적, 화학적 또는 생물학적 공정이 포함됩니다. 처리에 대한 최소 요건은 국가, 주 또는 지역 법률에 명시되어 있을 수 있지만, 조직은 처리 수준을 설정할 때 전반적인 물 배출 영향과 다른 물 사용자의 요구 사항을 고려해야 합니다.

조직은 다음과 같은 처리 수준별로 물 배출을 세분화할 수 있습니다:

- 1차 처리: 수면에 가라앉거나 떠다니는 고체 물질을 제거하는 것을 목표로 합니다;
- 2차 처리: 물에 남아 있거나 물에 용해되거나 부유하는 물질과 물질을 제거하는 것을 목표로 합니다;
- 3차 처리: 물을 더 높은 수준의 수질로 업그레이드하기 전에 중금속, 질소, 인 등을 제거하는 프로세스가 포함됩니다.

조직에서는 처리가 필요 없는 양질의 물을 취수하여 방류할 수도 있습니다. 이 경우 조직은 보고된 정보에서 이를 설명할 수 있습니다.

2.4.3항에 대한 지침

최소 기준이란 폐수 배출 수질 관리에 있어 규제 요건을 넘어서는 기준을 말합니다. 수질 기준에 대한 자세한 내용은 주제 관리 공개 섹션의 [공개 303-2](#)를 참조하세요.

이 정보를 수집하기 위해 조직은 다음과 같은 접근 방식을 사용할 수 있습니다: (a) 폐수 배출로 인해 수질 관련 영향이 큰 공급업체의 수를 파악하고, (b) 이러한 공급업체 중 폐수 배출 수질에 대한 최소 기준을 설정한 업체 수를 파악하고, (c) 다음 공식을 사용하여 비율을 계산합니다:

$$\begin{array}{l}
 \text{폐수 배출로 인해 수질 관련 영향이 큰 공급업체 중 폐수 배출 품질에 대한 최소 기준을 설정한 공급업체의 비율} \\
 = \\
 \frac{\text{폐수 배출 품질에 대한 최소 기준을 설정한 공급업체 수}}{\text{폐수 배출로 인한 물 관련 영향이 증대한 공급업체 수}} \times 100
 \end{array}$$

이 정보를 표시하는 방법의 예는 [표 3](#)을 참조하세요.

공개 303-5 물 소비량

요구 사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 모든 영역의 총 물 소비량(메갈리터).
- b. 물 스트레스가 있는 모든 영역의 총 물 소비량(메갈리터).
- c. 물 저장량이 물과 관련하여 중대한 영향을 미치는 것으로 확인된 경우, 물 저장량의 변화(메가리터 단위).
- d. 정보가 계산, 추정, 모델링 또는 직접 측정에서 얻은 것인지, 부문별 요인의 사용과 같은 접근 방식을 포함하여 사용된 표준, 방법론 및 가정 등 데이터를 수집한 방법을 이해하는 데 필요한 모든 상황별 정보.

보고 기관은 다음과 같은 추가 정보를 보고해야 합니다:

권장 사항

2.5

- 2.5.1 물 스트레스가 있는 지역에서 각 시설의 총 물 소비량(메갈리터); 물 스트레스가 있는 지역에서 물 관련 영향이 큰 공급업체
- 2.5.2 의 총 물 소비량(메갈리터).

지침

배경

물 소비량은 보고 기간 동안 생태계나 지역 사회가 더 이상 사용할 수 없을 정도로 조직에서 사용한 물을 측정합니다. 물 소비량을 보고하면 조직이 물 철수로 인해 하류의 물 가용성에 미치는 영향의 전체 규모를 파악하는 데 도움이 될 수 있습니다.

공개 지침 303-5

공시 303-5의 요건에 대한 정보를 제시하는 방법의 예는 표 1을 참조하세요.

수자원 스트레스가 있는 지역을 평가하는 방법은 공개 303-3-b 지침을 참조하세요.

보고 조직이 물 소비량을 직접 측정할 수 없는 경우 다음 공식을 사용하여 이를 계산할 수 있습니다:

물 소비량	=	총 물 취수량
	-	총 물 배출량

공개 지침 303-5-c

저장 중인 물이 물과 관련하여 중대한 영향을 미치는 것으로 확인된 경우, 조직은 물 저장량의 변화를 보고해야 합니다. 조직은 다음 공식을 사용하여 물 저장량의 변화를 계산할 수 있습니다:

물 저장량 변화	=	보고 기간 종료 시점의 총 물 저장량
	-	보고 기간 시작 시점의 총 물 저장량
		기간

2.5.1항에 대한 지침

이 정보를 수집하기 위해 조직은 다음과 같은 방법을 사용할 수 있습니다: (a) 물 부족 지역에 위치한 시설을 파악하고, (b) 이러한 각 시설에 대해 총 물 소비량을 보고합니다. 이 정보를 제시하는 방법의 예는 표 2를 참조하세요.

2.5.2항에 대한 지침

이 정보를 수집하기 위해 조직은 (a) 물 스트레스가 있는 지역에 위치한 공급업체를 파악하고, (b) 이러한 공급업체 중 물 관련 중대한 영향을 미치는 공급업체를 파악하고, (c) 이러한 각 공급업체의 총 물 소비량을 합산하고, (d) 합계를 보고하는 방법을 사용할 수 있습니다. 이 정보를 제시하는 방법의 예는 표 3을 참조하세요.

표 1. 공시 303-3, 303-4 및 303-5에 대한 정보를 제시하기 위한 템플릿 예시

표 1은 공시 303-3, 303-4 및 303-5에 대한 정보를 제시하는 방법의 예시를 제공합니다. 보고 조직은 추가 정보를 보고하는 등 관행에 따라 표를 수정할 수 있습니다.

수자원 인출 [공시 303-3]	모든 지역	물 스트레스가 있는 지역
수원별 용수 취수량		
지표수(총)	ML (303-3-a-i)	ML(303-3-b-i)
담수(총 용존 고형물 ≤1,000 mg/L)	ML (303-3-c-i)	ML(303-3-c-i)
기타 물(총 용존 고형물 1,000 mg/L 초과)	ML (303-3-c-ii)	ML (303-3-c-ii)
지하수(총)	ML(303-3-a-ii)	ML(303-3-b-ii)
담수(총 용존 고형물 ≤1,000 mg/L)	ML (303-3-c-i)	ML (303-3-c-i)
기타 물(>1,000 mg/L 총 용존 고형물)	ML(303-3-c-ii)	ML (303-3-c-ii)
해수(총)	ML(303-3-a-iii)	ML(303-3-b-iii)
담수(총 용존 고형물 ≤1,000 mg/L)	ML (303-3-c-i)	ML(303-3-c-i)
기타 물(총 용존 고형물 1,000 mg/L 초과)	ML (303-3-c-ii)	ML (303-3-c-ii)
생산된 물(총)	ML(303-3-a-iv)	ML(303-3-b-iv)
담수(총 용존 고형물 ≤1,000 mg/L)	ML (303-3-c-i)	ML(303-3-c-i)
기타 물(총 용존 고형물 1,000 mg/L 초과)	ML (303-3-c-ii)	ML (303-3-c-ii)
생산된 물(총)	ML(303-3-a-v)	ML(303-3-b-v)
담수(총 용존 고형물 ≤1,000 mg/L)	ML(303-3-c-i)	ML(303-3-c-i)
기타 물(총 용존 고형물 1,000 mg/L 초과)	ML (303-3-c-ii)	ML (303-3-c-ii)
취수원별 총 제3자 용수 취수량		
지표수	X	ML (303-3-b-v)
지하수	X	ML(303-3-b-v)
바닷물	X	ML (303-3-b-v)
생산된 물	X	ML (303-3-b-v)
총 용수 취수량		
지표수(총) + 지하수(총) + 해수(총) + 생산수(총) + 제3자 용수(총)	ML(303-3-a)	ML (303-3-b)

물 배출량 [공개 303-4]	모든 지역	물 스트레스가 있는 지역
목적지별 물 배출량		
지표수	ML(303-4-a-i)	X
지하수	ML(303-4-a-ii)	X
바닷물	ML(303-4-a-iii)	X
타사 물(총)	ML(303-4-a-iv)	X
다른 조직에 사용하기 위해 보낸 타사 용수	ML(303-4-a-iv)	X
총 용수 배출량		
지표수+ 지하수+ 해수+ 제3자 용수(합계)	ML (303-4-a)	ML (303-4-c)
담수 및 기타 물에 의한 물 배출량		
담수(총 용존 고형물 ≤1,000 mg/L)	ML (303-4-b-i)	ML(303-4-c-i)
기타 용수(총 용존 고형물 1,000 mg/L 초과)	ML (303-4-b-ii)	ML (303-4-c-ii)
처리 수준별 물 배출량 권장 사항이지만 필수는 아닙니다.		
처리하지 않음	ML(2.4.2절)	X
치료 수준 [치료 수준 제목 입력]	ML(2.4.2절)	X
치료 수준 [치료 수준 제목 입력]	ML(2.4.2절)	X
치료 수준 [치료 수준 제목 입력]	ML(2.4.2절)	X

물 소비량 [공개 303-5]	모든 지역	물 스트레스가 있는 지역
총 물 소비량	ML (303-5-a)	ML (303-5-b)
물 저장량이 물과 관련하여 중대한 영향을 미치는 것으로 확인된 경우 물 저장량의 변화	ML (303-5-c)	X

표 2. 시설 수준 정보 제시를 위한 템플릿 예시

표 2는 공시 303-3(2.2.1항) 및 303-5(2.5.1항)에 명시된 권장 사항에 따라 물 스트레스가 있는 지역에 위치한 시설에 대한 정보를 제시하는 방법의 예시를 제공합니다. 보고 조 직은 수질 배출 정보를 보고하는 등 관행에 따라 표를 수정할 수 있습니다.

물 스트레스가 있는 지역의 시설	시설 A	시설 B	[시설 X]
물 인출(2.2.1항)			
지표수	ML	ML	ML
지하수	ML	ML	ML
바닷물	ML	ML	ML
생산된 물	ML	ML	ML
타사 물	ML	ML	ML
물 소비량(2.5.1절)			
총 물 소비량	ML	ML	ML

표 3. 공급망 정보 제시를 위한 템플릿 예시

표 3은 공시 303-3(2.2.2항), 303-4(2.4.3항), 303-5(2.5.2항)에 명시된 권장 사항에 따라 조직의 공급업체에 대한 정보를 제시하는 방법의 예시를 제공합니다. 보고 조직은 공급업체 의 위치를 보고하는 등 관행에 따라 표를 수정할 수 있습니다.

물 인출(2.2.2항)	
물 스트레스가 있는 지역에서 물과 관련하여 중대한 영향을 미치는 공급업체의 총 물 인출량(메갈리터 단위)	ML
물 배출량(2.4.3항)	
폐수 배출로 인해 수질 관련 중대한 영향을 미치는 공급업체 중 폐수 배출 품질에 대한 최소 기준을 설정한 공급업체의 비율	%
물 소비량(2.5.2항)	
물 스트레스가 있는 지역에서 물 관련 중대한 영향을 미치는 공급업체의 총 물 소비량(메갈리터)	ML

용어집

이 용어집은 이 표준에서 사용되는 용어에 대한 정의를 제공합니다. 조직은 GRI 표준을 사용할 때 이러한 정의를 적용해야 합니다.

이 용어집에 포함된 정의에는 **GRI 표준 용어집** 전체에 추가로 정의된 용어가 포함될 수 있습니다. 정의된 모든 용어에는 밑줄이 그어져 있습니다. 이 용어집 또는 **GRI 표준** 전체에 정의되지 않은 용어는 **용어집** 일반적으로 사용되고 이해되는 정의가 적용됩니다.

비즈니스 파트너

B

조직이 비즈니스 목표를 달성하기 위해 어떤 형태로든 직접적이고 공식적인 관계를 맺고 있는 단체.

출처: 시프트 앤 마자스 LLP, *유엔 기본 원칙 보고 프레임워크*, 2015; 수정된 예: 계열사, B2B 고객, 클라이언트, 1차 공급업체, 프랜차이즈,

랜चा이즈,

합작 투자 파트너, 조직이 지분을 보유하고 있는 피투자 회사

참고: 비즈니스 파트너에는 조직이 통제하는 자회사 및 계열사는 포함되지 않습니다.

비즈니스 관계

조직이 비즈니스 파트너, 첫 번째 계층을 넘어서는 기업을 포함한 가치 사슬의 기업 및 운영, 제품 또는 서비스와 직접 연결된 기타 모든 기업과 맺는 관계

출처: 유엔(UN), *기업과 인권에 관한 기본원칙: 유엔 "보호, 존중 및 구제" 프레임워크 이행*, 2011; 수정됨

참고: 조직의 운영, 제품 또는 서비스와 직접적으로 연결된 다른 단체의 예로는 조직이 지역 사회에 지원을 제공하는 비정부기구 또는 조직의 시설을 보호하는 국가 보안군이 있습니다.

집수

C

모든 지표 유출수 및 지하수가 다음과 같은 순서로 흐르는 토지 면적

개울, 강, 대수층, 호수에서 바다 또는 단일 강 하구, 하구 또는 삼각주에서 다른 배출구로 유입되는 물의 양

출처: 물 관리 연합(AWS), *AWS 국제 물 관리 표준, 버전 1.0*, 2014; 수정됨

참고: 유역에는 관련 지하수 지역이 포함되며 수역(예: 호수 또는 강)의 일부가 포함될 수 있습니다. 전 세계 다른 지역에서는 유역을 '유역' 또는 '분지'(또는 하위 분지)라고도 합니다.

어린이

15세 미만 또는 의무 교육 수료 연령 중 더 높은 연령 미만인 사람을 의미합니다.

참고 1: 경제 및 교육 시설이 충분히 발달하지 않은 특정 국가에서는 예외가 발생할 수 있으며, 최소 14세가 적용됩니다. 이러한 예외 국가는 해당 국가의 특별 신청과 고용주 및 근로자의 대표 단체와의 협의를 통해 국제노동기구(ILO)에서 지정합니다.

참고 2: ILO *최저 연령 협약*(1973년, 제138호)은 아동 노동과 청소년 근로자를 모두 지칭합니다.

유출물

E

처리되거나 처리되지 않은 폐수 배출량

출처: 물 관리 연합(AWS), *AWS 국제 물 관리 표준, 버전 1.0*, 2014

직원

국내 법률 또는 관행에 따라 조직과 고용 관계에 있는 개인

F

담수

총 용존 고형물 농도가 1,000mg/L 이하인 물

출처: 환경 관리 - 물 발자국 - 원칙, 요구사항 및 가이드라인. Geneva: ISO, 2014; 수정됨
미국 지질조사국(USGS), 물 과학 용어집,
water.usgs.gov/edu/dictionary.html, 2018년 6월 1일에 액세스; 수정됨
세계보건기구(WHO), *식수 수질 가이드라인*, 2017; 수정됨

G

지하수

지하 지층에 저장되어 있고, 지하 지층에서 회수할 수 있는 물을 말합니다.

출처: 국제 표준화 기구. ISO 14046:2014. *환경 관리 - 물 발자국 - 원칙, 요구 사항 및 지침*. Geneva: ISO, 2014; 수정됨

H

인권

모든 인간에게 내재된 권리로, 최소한 *국제연합(UN)* 국제인권장전에 명시된 권리를 포함합니다.

국제연합(UN) 국제인권장전 및 *국제노동기구(ILO)* 기본 원칙 및 노동권 선언에 명시된 기본권 관련 원칙을 포함합니다.

출처: 유엔(UN), *기업과 인권에 관한 기본 원칙: 유엔 "보호, 존중 및 구제" 프레임워크 이행*, 2011; 수정됨

참고: '인권'에 대한 자세한 내용은 *GRI 2: 일반 공개 2021의 2-23-b-i 지침*을 참조하세요.

I

영향

조직이 경제, 환경, 사람에 미치는 또는 미칠 수 있는 영향, 다음을 포함합니다.

그들의 인권, 그리고 지속 가능한 발전에 대한 기여도(부정적 또는 긍정적)를 나타낼 수 있습니다.

참고 1: 영향은 실제 또는 잠재적, 부정적 또는 긍정적, 단기 또는 장기, 의도적 또는 비의도적, 가역적 또는 비가역적일 수 있습니다.

참고 2: '영향'에 대한 자세한 내용은 *GRI 1: 기초 2021의 2.1*을 섹션 참조하세요.

원주민

원주민은 일반적으로 다음과 같이 식별됩니다:

- 사회적, 문화적, 경제적 조건이 국가 공동체의 다른 부분과 구별되며, 자체 관습이나 전통 또는 특별법이나 규정에 의해 전체 또는 부분적으로 지위가 규제되는 독립 국가의 부족 민족;
- 정복 또는 식민지화 또는 현재 국가 경제 설정 당시 해당 국가 또는 해당 국가가 속한 지리적 지역에 거주했던 인구의 후손이라는 이유로 토착민으로 간주되며 법적 지위와 관계없이 자체 사회, 경제, 문화 및 정치 제도의 일부 또는 전부를 보유하고 있는 독립 국가의 국민.

출처: 국제노동기구(ILO), *원주민 및 부족민 협약*, 1989년(제169호)

인프라

주로 상업적 목적이 아닌 공공 서비스 또는 재화를 제공하기 위해 건설되었으며 조직이 직접적인 경제적 이익을 얻으려 하지 않는 시설을 말합니다.

예: 병원, 도로, 학교, 상수도 시설

L

지역 커뮤니티

영향을 받거나 영향을 받을 수 있는 지역에 거주하거나 근무하는 개인 또는 그룹
해당 조직의 활동으로 인해 영향을 받거나 영향을 받을 수 있는 지역

참고: 참고: 지역 커뮤니티는 조직의 사업장 인근에 거주하는 사람들부터 멀리 떨어진 곳에 거주하는 사람들까지 다양할 수 있습니다.

M

중요한 주제

조직이 경제, 환경, 사람에 미치는 영향을 포함하여 영향을 조직의 가장 중요한 나타내는 주제,
인권에 대한 영향을 포함하여 사람들에게 미치는 중대한 영향을 나타내는 주제

참고: '중요 주제'에 대한 자세한 내용은 [GRI 1: 기초 2021의 섹션 2.2](#) 및 [GRI 3: 중요 주제 섹션 1을 2021의](#) 참조하세요.

P

생산된 물

추출(예: 원유)의 결과로 조직 경계로 유입되는 물입니다,
가공(예: 사탕수수 분쇄) 또는 원료의 사용으로 인해 조직 경계로 유입되어 결과적으로 조직에서 관리해야 하는 물

출처: CDP, *CDP 물 안보 보고 지침*, 2018; 수정됨

R

보고 기간

보고된 정보가 적용되는 특정 기간

예: 회계연도, 역년

유출수

지표면(즉, 지표 유출) 또는 토양 내(즉, 지하 유출)에서 강을 향해 흘러가는 강수량의 일부

출처: 유엔 교육, 과학 및 문화기구(UNESCO),
유네스코 국제 수문학 용어집, 2012; 수정 됨

S

바닷물

바다 또는 바다에 있는 물

출처: 국제 표준화 기구. ISO 14046:2014. *환경 관리 - 물 발자국 - 원칙, 요구 사항 및 지침*. Geneva:
ISO, 2014; 수정됨

(영향의) 심각도

실제 또는 잠재적인 부정적 영향의 심각성은 규모(즉, 영향이 얼마나 심각한지), 범위(즉, 영향이 얼마나 광범위한지), 회복 불가능한 특성(그로 인한 피해를 대응하거나 개선하는 것이 얼마나 어려운지)에 따라 결정됩니다.

출처: 경제협력개발기구(OECD), *책임 있는 비즈니스 행동을 위한 OECD 실사 지침*, 2018; 수정됨
유엔(UN), *인권 존중을 위한 기업의 책임: 해석 가이드*, 2012; 수정됨

참고: '심각성'에 대한 자세한 내용은 [GRI 3: 중요 주제 2021의 섹션 1](#)을 참조하세요.

이해관계자

조직의 활동에 영향을 받거나 영향을 받을 수 있는 이해관계가 있는 개인 또는 그룹.

출처: 경제협력개발기구(OECD), *책임 있는 비즈니스 행동을 위한 OECD 실사 지침*, 2018; 수정됨

예: 비즈니스 파트너, 시민사회단체, 소비자, 고객, 직원 및 기타 근로자, 정부, 지역 사회, 비정부기구, 주주 및 기타 투자자, 공급업체, 노동조합, 취약 계층

참고: '이해관계자'에 대한 자세한 내용은 [GRI 1: 기초 2021의 2.4](#)를 섹션 참조하세요.

공급업체

조직의 제품 또는 서비스 개발에 사용되는 제품 또는 서비스를 제공하는 조직의 업스트림(즉, 조직의 공급망에 있는) 업체입니다.

예: 중개인, 컨설턴트, 계약자, 유통업체, 가맹점, 재택 근무자, 독립 계약자, 라이선스 사용자, 제조업체, 1차 생산자, 하청업체, 도매업체

참고: 공급업체는 조직과 직접적인 비즈니스 관계를 맺을 수도 있고(흔히 1차 공급업체라고도 함) 간접적인 비즈니스 관계를 맺을 수도 있습니다.

공급망

조직 자체의 제품 또는 서비스 개발에 사용되는 제품 또는 서비스를 제공하는 조직 상류의 기업이 수행하는 활동의 범위입니다.

지표수

빙상, 만년설, 빙하, 빙산, 습지, 연못, 호수, 강, 하천에서 지구 표면에서 자연적으로 발생하는 물.

출처: CDP, *CDP 물 안보 보고 지침*, 2018; 수정됨

지속 가능한 개발 / 지속가능성

미래 세대가 자신의 필요를 충족시킬 수 있는 능력을 손상시키지 않으면서 현재의 필요를 충족시키는 개발

출처: 세계 환경 및 개발 위원회, *우리 공동의 미래*, 1987 참고: '지속가능성'과 '지속가능한 개발'이라는 용어는 같은 의미로 사용되

니다.

같은 의미로 사용됩니다.

T

제3자 물

도시 상수도 공급업체 및 도시 폐수 처리장, 공공 또는 민간 유틸리티,

물과 폐수의 공급, 운송, 처리, 폐기 또는 사용과 관련된 기타 조직

V

가치 사슬

조직 및 상류 및 하류의 조직이 수행하는 활동의 범위

조직의 제품 또는 서비스를 개념에서 최종 사용까지 제공하기 위해 조직에서 수행하는 모든 활동

참고 1: 조직의 업스트림 주체(예: 공급업체)는 조직의 자체 제품 또는 서비스 개발에 사용되는 제품 또는 서비스를 제공합니다. 조직의 다운스트림 주체(예: 유통업체, 고객)는 조직으로부터 제품 또는 서비스를 받습니다.

참고 2: 가치 사슬에는 공급망이 포함됩니다.

취약한 그룹

조직의 활동으로 인해 일반 인구보다 더 심각하게 부정적인 영향을 받을 수 있는 특정 조건이나 특성(예: 경제적, 신체적, 정치적, 사회적)을 가진 개인 그룹.

예: 아동 및 청소년, 노인, 퇴역군인, HIV/AIDS 감염 가정, 인권 옹호자, 원주민, 국내 실 향 민, 이주 노동자 및 그 가족, 국가 또는 민족, 종교 및 언어적 소수자, 성적 지향, 성 정체성, 성 표현 또는 성 특성(예: 레즈비언, 게이, 양성애자, 성전환자, 인터섹스)으로 차별을 받을 수 있는 사람, 장애인, 난민 또는 귀환 난민, 여성, 여성

참고: 취약성과 영향은 성별에 따라 다를 수 있습니다.

W

물 소비량

농작물 생산에 사용되거나 폐기물로 생성된 물, 증발되거나 가축에 의해 소비되거나 오염된 물의 합계
농작물의 생산에 사용되었거나 폐기물로 생성되었거나, 증발, 이동 또는 사람이나 가축이 소비했거나, 다른 사용자가 사용할 수 없을 정도로 오염되어 보고 기간 동안 지표수, 지하수, 해수 또는 제3자에게 다시 방출되지 않은 물의 합계

출처: CDP, *CDP 물 안보 보고 지침*, 2018; 수정됨

참고: 물 소비량에는 보고 기간 동안 다음 보고 기간에 사용하거나 배출하기 위해 저장한 물이 포함됩니다.

물 배출량

보고 기간 동안 조직이 더 이상 사용하지 않는 지표수, 지하수, 해수 또는 제3자에게 배출한 폐수, 사용한 물, 미사용 물의 합계입니다.

참고 1: 물은 정해진 배출 지점에서 수용 구역으로 방출되거나(점-원 배출), 정의되지 않은 방식으로 육지에 분산될 수 있습니다(비-점-원 배출).

참고 2: 물 배출은 (배출 동의에 따라) 허가되거나 (배출 동의를 초과하는 경우) 허가되지 않을 수 있습니다.

물 관리

사회적으로 공평하고 환경적으로 지속 가능하며 경제적으로 유익한 물의 사용으로, 시설 및 집수 기반 조치를 포함하는 이해관계자를 포괄하는 프로세스를 통해 달성됩니다.

출처: 물 관리 연합(AWS), *AWS 국제 물 관리 표준, 버전 1.0*, 2014; 수정됨

참고: 우수 물 관리자는 물 사용, 집수 맥락, 물 거버넌스, 물 균형, 수질 측면에서 공유 위험을 이해하고 사람과 자연에 도움이 되는 의미 있는 개인 및 집단적 행동에 참여합니다. 더 나아가:

- 사회적으로 공평한 물 사용은 물과 위생에 대한 인권을 인정하고 이행하며 인간의 복지와 형평성을 보장하는 데 도움이 됩니다;
- 환경적으로 지속 가능한 물 사용은 유역 수준에서 생물다양성과 생태 및 수문학적 과정을 유지하거나 개선합니다;
- 경제적으로 유익한 물 사용은 물 사용자, 지역 사회 및 사회 전반의 장기적인 효율성, 개발 및 빈곤 완화에 기여합니다

물 저장

물 저장 시설 또는 저수지에 저장된 물

물 스트레스

수원에 대한 인간 및 생태학적 수요를 충족할 수 있는 능력 또는 그 부족을 의미합니다: CEO 물 의무, *기업 물 공개*

가이드라인, 2014

참고 1: 물 스트레스는 물의 가용성, 수질 또는 접근성을 나타낼 수 있습니다.

참고 2: 물 스트레스는 주관적인 요소를 기반으로 하며 식수 적합성 또는 생태계에 제공되어야 하는 조건과 같은 사회적 가치에 따라 다르게 평가됩니다.

참고 3: 한 지역의 물 스트레스는 최소한 집수 수준에서 측정할 수 있습니다.

물 취수량

보고 기간 동안 어떤 용도로든 지표수, 지하수, 해수 또는 제3자로부터 취수한 모든 물의 총합입니다.

근로자

조직을 위해 업무를 수행하는 사람

예: 직원, 대행사 직원, 견습생, 계약자, 재택 근무자, 인턴, 자영업자, 하청업체, 자원봉사자, 공급업체 등 보고 조직 이외의 조직에서 일하는 사람.

참고: GRI 표준에서는 경우에 따라 특정 하위 집합의 근로자를 사용해야 하는지 여부가 명시되어 있습니다.

참고 문헌

이 섹션에는 본 표준을 개발하는 데 사용된 권위 있는 정부 간 기구와 추가 참고 문헌이 나열되어 있습니다.

권위 있는 기구:

1. 국제연합(UN) 결의안 A/RES/64/292, '물과 위생에 대한 인권', 2010.
2. 국제연합(UN), '우리의 세계를 변화시키다: 지속 가능한 개발을 위한 2030 의제', 2015.

추가 참고자료:

3. 물 관리 연합(AWS), *AWS 국제 물 관리 표준, 버전 1.0*, 2014.
4. CDP, 최고경영자 물 의무, 자연보전협회, 태평양연구소, 세계자원연구소(WRI), WWF International, *기업 상황 기반 물 목표 사례 탐색*, 2017.
5. 호주광물위원회(MCA), *광물 산업을 위한 물 회계 프레임워크, 사용자 가이드, v1.3*, 2014.
6. CEO 물 의무, *기업 물 공개 가이드라인, 물 문제 보고를 위한 공통 접근 방식을 향하여*, 2014.
7. 세계 자원 연구소, 수로 수자원 위험 지도, www.wri.org/our-work/project/aqueduct/, 2018년 6월 1일에 액세스했습니다.
8. WWF, *물 위험 필터*, waterriskfilter.panda.org, 2018년 6월 1일에 액세스했습니다.



PO Box 10039

1001 EA 암스테르담 네덜란드

www.globalreporting.org