



GRI STANDARDS

GRI 302: 에너지 2016

302

EFFECTIVE DATE: 1 JULY 2018

TOPIC STANDARD

GRI 302: 에너지 2016

주제 표준

발효일

이 표준은 2018년 7월 1일 이후에 발행되는 보고서 또는 기타 자료에 적용됩니다.

책임

이 표준은 글로벌 지속가능성 표준 위원회(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 과정을 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 일부 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 이 문서나 이 문서에서 발췌한 내용은 GRI의 사전 서면 허가 없이 다른 목적으로 어떤 형태나 수단(전자, 기계, 복사, 녹음 또는 기타)으로든 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.

목차

소개	4
1. 주제 관리 공시	7
2. 주제 공개	8
공개 302-1 조직 내 에너지 소비량	8
공개 302-2 조직 외부 에너지 소비량	10
공개 302-3 에너지 집약도	12
공개 302-4 에너지 소비 감소	13
공개 302-5 제품 및 서비스의 에너지 요구량 감소	14
용어집	15
참고 문헌	17

소개

*GRI 302: 에너지 2016*에는 조직이 에너지 관련 영향과 이러한 영향을 관리하는 방법에 대한 정보를 보고하는 공개 사항이 포함되어 있습니다.

이 표준은 다음과 같이 구성되어 있습니다:

- **섹션 1**에는 조직이 에너지 관련 영향을 관리하는 방법에 대한 정보를 제공하는 요구사항이 포함되어 있습니다.
- **섹션 2**에는 조직의 에너지 관련 영향에 대한 정보를 제공하는 5가지 공개 사항이 포함되어 있습니다.
- **용어집**에는 GRI 표준에서 사용될 때 특정 의미를 갖는 정의된 용어가 포함되어 있습니다. 용어는 GRI 표준 본문에서 밑줄이 그어져 있으며 정의에 링크되어 있습니다.
- **참고 문헌**에는 본 표준을 개발하는 데 사용된 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 에너지에 대한 주제를 다룹니다.

조직은 연료, 전기, 난방, 냉방 또는 증기와 같은 다양한 형태로 에너지를 소비할 수 있습니다. 에너지는 자체적으로 생산하거나 외부에서 구매할 수 있으며 풍력, 수력 또는 태양열과 같은 재생 가능 에너지원 또는 석탄, 석유 또는 천연가스 같은 비재생 가능 에너지원에서 얻을 수 있습니다.

에너지를 보다 효율적으로 사용하고 재생 가능한 에너지원을 선택하는 것은 기후 변화에 대응하고 조직의 전반적인 환경 발자국을 줄이는 데 필수적입니다.

에너지 소비는 조직의 운영과 관련된 업스트림 및 다운스트림 활동 전반에서도 발생할 수 있습니다. 여기에는 조직이 판매하는 제품의 소비자 사용과 이러한 제품의 수명 종료 처리가 포함될 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 및 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 공시가 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 결정한 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 에너지 관련 영향에 대한 정보를 보고하는 데 사용할 수 있습니다.

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

- **GRI 3: 중요 주제 2021의 공개 3-3**(본 표준의 1.1항 참조);
- 조직의 에너지 관련 영향과 관련된 이 주제 표준의 모든 공개(공개 302-1 ~ 공개 302-5).

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.

조직이 공개에 명시된 항목(예: 위원회, 정책, 관행, 프로세스)이 존재하지 않아 해당 항목에 대한 필수 정보를 보고할 수 없는 경우, 이를 사실로 보고함으로써 요구사항을 준수할 수 있습니다. 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 제공하여(예: 웹 페이지 링크를 제공하거나 해당 정보가 게시된 연례 보고서의 페이지를 인용하여) 필수 공개를 보고할 수 있습니다.

요구사항, 지침 및 정의된 용어

이 표준 전체에 적용되는 내용은 다음과 같습니다:

요건은 **굵은 글씨체로** 표시되며 '하여야 한다'라는 단어로 표시됩니다. 조직은 GRI 표준에 따라 보고하기 위해 요구사항을 준수해야 합니다.

요구사항은 지침과 함께 제공될 수 있습니다.

지침에는 조직이 요구 사항을 더 잘 이해하는 데 도움이 되는 배경 정보, 설명 및 예시가 포함되어 있습니다. 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 말줄이 그어져 있으며 [용어집](#)에 해당 용어의 정의가 링크되어 있습니다. 조직은 용어집의 정의를 적용해야 합니다.

1. 주제 관리 공개

GRI 표준에 따라 보고하는 조직은 각 중요 주제를 어떻게 관리하는지 보고해야 합니다.

에너지를 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.

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

요구사항 **1.1** **보고 조직은 공개 3-3을 사용하여 에너지를 관리하는 방법을 다음에서 보고해야 합니다.**
GRI 3: 중요 주제 2021.

지침 보고 조직은 국가, 지역 또는 산업 수준의 에너지 규제 및 정책의 적용 여부에 대해서도 설명할 수 있습니다. 또한 이러한 규정 및 정책의 예를 제공할 수 있습니다.

2. 주제 공개

공개 302-1 조직 내 에너지 소비량

요구 사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 비재생 에너지원으로부터의 조직 내 총 연료 소비량(줄 또는 배수 단위) 및 사용된 연료 유형 포함.
- b. 재생 가능 에너지원으로부터의 조직 내 총 연료 소비량(줄 또는 배수 단위), 사용된 연료 유형 포함.
- c. 줄, 와트시 또는 배수로 표시된 합계입니다:
 - i. 전기 소비량
 - ii. 난방 소비량
 - iii. 냉방 소비
 - iv. 증기 소비량
- d. 줄, 와트시 또는 배수 단위로 총계입니다:
 - i. 판매된 전기
 - ii. 난방 판매량
 - iii. 판매된 냉각
 - iv. 증기 판매량
- e. 조직 내 총 에너지 소비량(줄 또는 배수).
- f. 사용된 표준, 방법론, 가정 및/또는 계산 도구.
- g. 사용된 전환율의 출처.

컴파일 요구 사항

2.1 공시 302-1에 명시된 정보를 작성할 때 보고 조직은 다음과 같이 해야 합니다:

- 2.1.1 자체 발전 에너지 소비량을 보고할 때 연료 소비량의 이중 계산을 피해야 합니다. 조직이 비재생 또는 재생 가능 연료 원으로부터 전기를 생산한 후 생산된 전기를 소비하는 경우, 에너지 소비량은 연료 소비량에서 한 번만 계산해야 합니다;
- 2.1.2 비재생 연료원과 재생 연료원에 대한 연료 소비량을 별도로 보고합니다;
- 2.1.3 조직이 소유하거나 통제하는 기관이 소비한 에너지만 보고합니다;
- 2.1.4 다음 공식을 사용하여 조직 내 총 에너지 소비량을 줄 또는 배수로 계산합니다:

조직 내 총 에너지 소비량	=	소비된 비재생 연료
	+	소비된 재생 가능 연료
	+	소비를 위해 구매한 전기, 난방, 냉방 및 증기 소비량
	+	자체 생산된 전기, 난방, 냉방 및 소비되지 않은 증기(2.1.1항 참조)
	-	전기, 난방, 냉방 및 증기 판매량

권장 사항
2.2

보고 조직은 공시 302-1에 명시된 정보를 수집할 때 다음과 같이 작성해야 합니다:

- 2.2.1 공개된 데이터에 일관되게 변환 계수를 적용합니다;
- 2.2.2 가능한 경우 연료를 줄 또는 배수로 변환하기 위해 현지 변환 계수를 사용합니다;
- 2.2.3 현지 변환 계수를 사용할 수 없는 경우 일반 변환 계수를 사용합니다;
- 2.2.4 다른 표준 및 방법론이 적용되는 경우, 그 선택 방법을 설명합니다;
- 2.2.5 일관된 법인 그룹에 대한 에너지 소비량을 보고합니다. 가능한 경우, 법인 그룹은 *GRI 305: 2016 배출량* 공시의 305-1 및 305-2에 사용된 법인 그룹과 일치해야 하며, 시간 경과에 따른 투명성 또는 비교 가능성에 도움이 되는 경우, 에너지 소비 데이터의 세분화를 제공해야 합니다:
 - %-2. %-1. %0.1 사업부 또는 시설
 - 2.2.6 %-2. %-1. %0.2 국가
 - %-2. %-1. %0.3 소스 유형(비재생 소스 및 목록에 대한 정의 참조; 재생 소스)
 - %-2. %-1. %0.4 활동 유형.

지침
배경

일부 조직에서는 전기가 소비하는 유일한 중요한 에너지 형태입니다. 다른 조직에서는 지역 난방 플랜트나 냉수 플랜트에서 공급되는 증기나 물과 같은 에너지원도 중요할 수 있습니다.

에너지는 조직 외부에서 구매하거나 조직 자체에서 생산(자가 발전)할 수 있습니다.

비재생 연료원에는 조직이 소유하거나 통제하는 보일러, 용광로, 히터, 터빈, 플레어, 소각로, 발전기 및 차량의 연소용 연료가 포함될 수 있습니다. 비재생 연료는 조직에서 구매한 연료를 포함합니다. 또한 채굴된 석탄이나 석유 및 가스 추출에서 발생하는 가스와 같이 조직의 활동으로 인해 발생하는 연료도 포함됩니다.

재생 가능한 연료원에는 직접 사용하기 위해 구매한 경우 바이오 연료와 조직이 소유하거나 관리하는 자원의 바이오매스가 포함될 수 있습니다.

비재생 연료 소비는 일반적으로 직접(Scope 1) 온실가스 배출의 주요 원인이며, 이는 *GRI 305: 배출량 2016의 공개 305-1*에 보고됩니다. 구매한 전기, 난방, 냉방, 증기 소비는 조직의 에너지 간접(Scope 2) 온실가스 배출에, 이는 *GRI 305: 배출량 2016의 공개 305-2*에 보고됩니다. 기여하며

공개 302-2 조직 외부의 에너지 소비량

요구사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 조직 외부의 에너지 소비량(줄 또는 배수).
- b. 사용된 표준, 방법론, 가정 및/또는 계산 도구.
- c. 사용된 전환율의 출처.

컴파일 요구 사항

2.3 공시 302-2에 명시된 정보를 작성할 때, 보고 조직은 공시 302-1에 보고된 에너지 소비량을 제외해야 합니다.

공시 302-2에 명시된 정보를 작성할 때 보고 조직은 다음을 수행해야 합니다:

권장 사항

2.4

- 2.4.1 다른 기준과 방법론이 적용되는 경우, 이를 선택하는 접근 방식을 설명합니다;
- 2.4.2 업스트림 및 다운스트림 범주 및 활동별로 분류하여 조직 외부의 에너지 소비량을 나열합니다.

지침

공개 지침 302-2

보고 조직은 활동의 에너지 소비가 조직 외부의 에너지 소비에 기여하는지 여부를 평가하여 조직 외부의 에너지 소비를 파악할 수 있습니다:

- 조직 외부에서 예상되는 조직의 총 에너지 소비에 크게 기여하는 경우;
- 조직이 수행하거나 영향을 미칠 수 있는 감축 잠재력을 제공합니다;
- 재무, 규제, 공급망, 제품 및 고객, 소송, 평판 리스크 등 기후 변화 관련 리스크에 기여하는 경우;
- 고객, 공급업체, 투자자 또는 시민 사회와 같은 이해관계자가 중요하다고 판단하는 경우;
- 이전에 사내에서 수행했거나 일반적으로 같은 부문의 다른 조직에서 사내에서 수행하는 아웃소싱 활동의 결과;
- 조직의 해당 부문에서 중요한 것으로 확인된 경우;
- 해당 조직 또는 해당 부문의 조직이 개발한 관련성 판단을 위한 추가 기준을 충족합니다.

조직은 조직 외부의 관련 에너지 소비를 식별하기 위해 '온실가스 의정서 기업 가치 사슬(범위 3) 회계 및 보고 표준'의 다음 업스트림 및 다운스트림 범주와 활동을 사용할 수 있습니다(참고 [문헌 \[2\]](#)의 참고자료 참조):

업스트림 범주

1. 구매 상품 및 서비스
2. 자본재
3. 연료 및 에너지 관련 활동(공시 302-1에 포함되지 않음)
4. 업스트림 운송 및 유통
5. 운영 과정에서 발생하는 폐기물
6. 출장
7. 직원 통근
8. 업스트림 리스 자산 기타 업스트림

다운스트림 카테고리

1. 다운스트림 운송 및 유통
2. 판매된 제품의 처리
3. 판매된 제품의 사용

4. 판매된 제품의 수명 종료 처리
5. 다운스트림 리스 자산
6. 프랜차이즈
7. 투자 기타 다운스트림

이러한 각 범주 및 활동에 대해 조직은 소비되는 에너지의 양을 계산하거나 추정할 수 있습니다.

조직은 비재생 에너지원과 재생 에너지원에 대한 에너지 소비량을 별도로 보고할 수 있습니다.

배경

에너지 소비는 조직 외부, 즉 조직의 운영과 관련된 업스트림 및 다운스트림 활동 전반에서 발생할 수 있습니다.

여기에는 조직이 판매하는 제품의 소비자 사용과 제품의 수명 종료 처리가 포함될 수 있습니다.

조직 외부의 에너지 소비를 정량화하면 [GRI 305: 배출량 2016의 공개 305-3](#)에서 관련 기타 간접(Scope 3) 온실가스 배출량 중 일부를 계산할 수 있는 근거를 제공할 수 있습니다.

공개 302-3 에너지 집약도

요구사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 조직의 에너지 집약도 비율.
- b. 비율을 계산하기 위해 선택한 조직별 메트릭(분모).
- c. 에너지 집약도 비율에 포함된 에너지 유형(연료, 전기, 난방, 냉방, 증기 또는 모두 포함).
- d. 비율이 조직 내부의 에너지 소비를 사용하는지, 조직 외부의 에너지 소비를 사용하는지 또는 둘 다 사용하는지 여부입니다.

작성 요건

2.5 공시 302-3에 명시된 정보를 컴파일할 때 보고 조직은 다음을 수행해야 합니다:

- 2.5.1** 절대 에너지 소비량(분자)을 조직별 지표(분모)로 나누어 비율을 계산합니다;
- 2.5.2** 조직내부와 외부에서 소비한 에너지 모두에 대한 집약도 비율을 보고하는 경우, 이러한 집약도 비율을 별도로 보고합니다.

권장 사항

2.6 공시 302-3에 명시된 정보를 작성할 때, 보고 조직은 투명성 또는 시간 경과에 따른 비교 가능성에 도움이 되는 경우 에너지 집약도 비율을 다음과 같이 세분화하여 제공해야 합니다:

- 2.6.1** 사업부 또는 시설
- 2.6.2** 국가
- 2.6.3** 에너지원 유형(비재생 에너지원과 재생 에너지원의 목록에 대한 정의 참조);
- 2.6.4** 활동 유형.

가이드

공개 지침 302-3

강도 비율은 다음과 같은 항목에 대해 제공할 수 있습니다:

- 제품(예: 생산된 단위당 소비된 에너지);
- 서비스(기능 또는 서비스당 소비되는 에너지 등)
- 판매(예: 화폐 단위 판매당 소비되는 에너지).

조직별 메트릭(분모)에는 다음이 포함될 수 있습니다:

- 제품 단위
- 생산량(예: 미터톤, 리터 또는 MWh);
- 크기(예: m²바닥 면적);
- 정규직 직원 수
- 금전적 단위(예: 수익 또는 매출).

배경

에너지 집약도 비율은 조직별 메트릭의 맥락에서 에너지 소비를 정의합니다.

이러한 비율은 활동 단위, 산출물 또는 기타 조직별 지표당 필요한 에너지를 나타냅니다. 에너지 집약도 비율을 정규화된 환경 영향 데이터라고도 합니다.

에너지 집약도는 공시 302-1 및 302-2에 보고된 조직의 총 에너지 소비량과 함께 다른 조직과의 관계를 포함하여 조직의 효율성을 맥락에 맞게 파악하는 데 도움이 됩니다.

[참고 문헌](#)의 참고자료 [1] 및 [3]을 참조하세요.

공개 302-4 에너지 소비량 감소

요구 사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 절약 및 효율성 이니셔티브의 직접적인 결과로 달성한 에너지 감소량 소비 (줄 또는 배수).
- b. 감축에 포함된 에너지의 유형(연료, 전기, 난방, 냉방, 증기 또는 모두 포함).
- c. 기준 연도 또는 기준선 등 에너지 소비량 감축을 계산하는 기준과 그 선택의 근거.
- d. 사용된 표준, 방법론, 가정 및/또는 계산 도구.

컴파일 요구 사항

2.7 공시 302-4에 명시된 정보를 작성할 때 보고 조직은 다음과 같이 해야 합니다:

2.7.1 생산 능력 감소 또는 아웃소싱으로 인한 감축은 제외합니다;

2.7.2 에너지 감축이 추정, 모델링 또는 직접적인 출처에서 비롯된 것인지 설명합니다. 추정 또는 모델링을 사용하는 경우, 조직은 사용된 방법을 공개해야 합니다.

권장 사항

2.8 공시 302-4에 명시된 정보를 작성할 때 보고 조직은 다른 기준과 방법론이 적용되는 경우, 이를 선택하는 접근 방식을 설명해야 합니다.

지침

공시 302-4에 대한 지침

보고 조직은 보고 기간에 시행되었고 감축에 크게 기여할 가능성이 있는 감축 이니셔티브를 공개하는 데 우선순위를 둘 수 있습니다. 조직은 이 주제를 관리하는 방법을 보고할 때 감축 이니셔티브와 그 목표를 설명할 수 있습니다.

감축 이니셔티브에는 다음이 포함될 수 있습니다:

- 프로세스 재설계
- 장비의 전환 및 개조;
- 행동 변화
- 운영상의 변화.

조직은 에너지 유형을 결합하여 에너지 소비량 감소를 보고하거나 연료, 전기, 난방, 냉방, 증기를 개별적으로 보고할 수 있습니다.

또한 조직은 개별 이니셔티브 또는 이니셔티브 그룹별로 에너지 소비량 감소 내역을 제공할 수 있습니다.

공개 302-5 제품 및 서비스의 에너지 요구량 감축

요구 사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 보고 기간 동안 달성한 판매 제품 및 서비스의 에너지 감축량 요구량 (줄 또는 배수).
- b. 기준 연도 또는 기준선 등 에너지 소비량 감소를 계산하는 기준과 그 선택의 근거.
- c. 사용된 표준, 방법론, 가정 및/또는 계산 도구.

권장 사항

2.9 공시 302-5에 명시된 정보를 작성할 때 보고 조직은 다음을 따라야 합니다:

- 2.9.1 다른 표준 및 방법론이 적용되는 경우, 이를 선택하는 접근 방식을 설명합니다;
- 2.9.2 가능한 경우 해당 정보를 얻기 위해 업계 사용 표준을 참조합니다(예: 90km/h로 100km 주행 시 자동차의 연료 소비량).

가이드라인

공개 지침 302-5

사용량 중심 수치에는 예를 들어 자동차 또는 컴퓨터의 에너지 요구량이 포함될 수 있습니다.

소비 패턴에는 예를 들어 이동거리 100km당 또는 시간 단위(시간, 평균 근무일)당 에너지 사용량 10% 감소 등이 포함될 수 있습니다.

용어집

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

이 용어집에 포함된 정의에는 전체 [GRI 표준 용어집](#)에 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.

B	기준 연도	시간 경과에 따라 측정값을 추적하는 과거 데이터(예: 연도)
	기준선	비교에 사용되는 시작점
	참고:	에너지 및 배출량 보고의 맥락에서 기준선은 감축 활동이 없을 때 예상되는 에너지 소비량 또는 배출량입니다.
C	보존 및 효율성 이니셔티브	정의된 프로세스 또는 작업을 수행할 수 있도록 하는 조직 또는 기술 수정 적은 에너지를 사용하여 수행
	예:	에너지 효율 조명과 같은 장비의 전환 및 개조, 행동 변화로 인한 불필요한 에너지 사용 제거, 프로세스 재설계
E	에너지 절감	동일한 프로세스 또는 작업을 수행하는 데 더 이상 사용되지 않거나 필요하지 않은 에너지의 양
	참고:	에너지 절감에는 생산 능력 감소 또는 조직 활동의 아웃소싱으로 인한 전반적인 에너지 소비량 감소는 포함되지 않습니다.
H	인권	모든 인간에게 내재된 권리로, 최소한 국제연합(UN) 국제인권장전에 명시된 권리를 포함합니다. 국제연합(UN) 국제인권장전 및 국제노동기구(ILO) 기본 원칙 및 노동권 선언 에 명시된 기본권 관련 원칙을 포함합니다.
	출처:	유엔(UN), 비즈니스와 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 발전 에 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.
M	중요 주제	경제, 환경, 사람에 대한 조직의 가장 중요한 영향을 나타내는 주제입니다, 인권 에 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 1 을 2021의 참조하세요.
N	재생 불가능한 에너지원	단기간에 보충, 재생산, 재배 또는 생성할 수 없는 에너지원.

생태 주기 또는 농업 과정을 통한 기간

예: 석탄, 가솔린, 디젤 연료, 제트 연료, 난방유 등 석유 또는 원유에서 증류한 연료, 부탄, 프로판, 액화석유가스(LPG) 등 천연가스 가공 및 석유 정제에서 추출한 연료, 압축 천연가스(CNG), 액화 천연가스(LNG) 등 천연가스, 원자력 발전.

R

재생 에너지원

생태 순환 또는 농업 과정을 통해 단시간에 보충 할 수있는 에너지원
농업 공정

예: 바이오매스, 지열, 수력, 태양열, 풍력

S

지속 가능한 개발 / 지속 가능성

미래 세대의 능력을 손상시키지 않고 현재의 요구를 충족시키는 개발
자신의 필요를 충족시키는 세대

출처: 세계 환경과 개발에 관한 위원회, *우리 공동의 미래*, 1987년 참고: '지속가능성'과 '지속가능한 개발'이라는 용어는 같은 의미로 사용됩니다.
같은 의미로 사용됩니다.

참고 문헌

이 섹션에는 이 표준을 개발하는 데 사용된 참고 문헌이 나열되어 있습니다.

참고 문헌

1. 세계자원연구소(WRI) 및 지속가능한 발전을 위한 세계기업협의회(WBCSD), '온실가스 의정서 기업 회계 및 보고 표준', 개정판, 2004.
2. 세계자원연구소(WRI) 및 세계지속가능발전기업협의회(WBCSD), '온실가스 의정서 기업 가치사슬(Scope 3) 회계 및 보고 표준', 2011.
3. 세계자원연구소(WRI) 및 지속가능발전을 위한 세계기업협의회(WBCSD), '온실가스 의정서 회계처리 참고사항, 제1호, 회계 및 보고 기준 개정', 2012.



PO Box 10039

1001 EA 암스테르담 네덜란드

www.globalreporting.org