

GRI 301: 원료 2016

EFFECTIVE DATE: 1 JULY 2018

TOPIC STANDARD

301

GRI 301: 2016년 자료

주제 표준

발효일

이 표준은 2018년 7월 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 조직의 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 작성하고 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
공시 301-1 중량 또는 부피별 사용 재료	8
공개 301-2 사용된 재활용 투입 물질	9
공개 301-3 재활용 제품 및 그 포장재	10
용어집	11

소개

*GRI 301: Materials 2016*에는 조직이 재료 관련 영향에 대한 정보와 이러한 영향을 관리하는 방법을 보고하기 위한 공개 사항이 포함되어 있습니다.

이 표준은 다음과 같이 구성되어 있습니다:

- **섹션 1**에는 조직이 물질 관련 영향을 관리하는 방법에 대한 정보를 제공하는 요구사항이 포함되어 있습니다.
- **섹션 2**에는 조직의 물질 관련 영향에 대한 정보를 제공하는 세 가지 공개 사항이 포함되어 있습니다.
- **용어집**에는 GRI 표준에서 사용되는 특정 의미를 가진 정의된 용어가 포함되어 있습니다. 용어는 GRI 표준 본문에서 밑줄이 그어져 있으며 정의에 링크되어 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 재료에 대한 주제를 다룹니다.

조직의 제품 및 서비스를 제조하고 포장하는 데 사용되는 투입물은 광물, 금속, 석유, 가스 또는 석탄과 같은 비재생 재료 또는 목재 또는 물과 모두 같은 재생 재료일 수 있습니다.

재생 가능한 재료와 재생 불가능한 재료는 천연 또는 재활용 투입 재료로 구성될 수 있습니다.

조직이 사용하는 재료의 종류와 양은 천연 자원에 대한 의존도와 그 가용성에 미치는 영향을 나타낼 수 있습니다. 자원 보존에 대한 조직의 기여도는 재료, 제품 및 포장의 재활용, 재사용 및 재생에 대한 접근 방식을 통해 나타낼 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 공시가 포함되어 있습니다.

부문 표준

부문별 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 공시가 포함되어 있습니다. 조직은 *GRI 3*을 사용하여 결정한 중요 주제 목록에 따라 주제 표준을 사용합니다.

그림 1. GRI 표준: 범용, 부문 및 주제 표준



이 표준 사용하기

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

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

- **GRI 3: 중요 토픽 2021의 공개 3-3**(본 표준의 1.1항 참조);
- 본 주제 표준에서 조직의 물질 관련 영향과 관련된 모든 공개(공개 301-1 ~ 공개 301-3).

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

조직이 공시 또는 공시의 요구사항을 준수할 수 없는 경우(예: 필요한 정보가 기밀이거나 법적 금지의 대상이 되는 경우), 조직은 준수할 수 없는 공시 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 다음과 같은 이유로 인해 공개에 지정된 항목에 대한 필수 정보를 보고할 수 없는 경우

항목(예: 위원회, 정책, 관행, 프로세스)이 존재하지 않는 경우 이를 보고하여 요건을 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.

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.

'should'라는 단어는 권장 사항을 나타내고, 'can'이라는 단어는 가능성 또는 옵션을 나타냅니다.

정의된 용어는 GRI 표준 본문에서 말줄이 그어져 있으며 [용어집의](#) 정의에 링크되어 있습니다. 조직은 용어집의 정의를 적용해야 합니다.

1. 주제 관리 공개

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

자료를 중대 주제로 결정한 조직은 *GRI 3: 2021 중대 주제*의 공개 3-3을 (이 섹션의 1.1항 참조)사용하여 해당 주제를 관리하는 방법을 보고해야 합니다.

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

요구사항 1.1 **보고 합니다**조직은 *GRI 3: 중대 주제 2021의 공개 3-3*을 사용하여 자료를 관리하는 방법을 보고해야.

2. 주제 공개

공개 301-1 중량 또는 부피 기준으로 사용되는 재료

요구사항

보고 기관은 다음 정보를 보고해야 합니다:

a. 보고 기간 동안 조직의 주요 제품 및 서비스를 생산하고 포장하는 데 사용된 재료의 총 중량 또는 부피(기준):

- i. **재생 재생 가능한 불가능한 재료 사용량, 재료 사용량.**
- ii.

권장 사항

2.1

2.1.1 사용된 총 재료의 계산에 다음 재료 유형을 포함해야 합니다:

2.1.1.1 원재료, 즉 광석, 광물, 목재 등 제품이나 서비스로 전환하는 데 사용되는 천연 자원;

2.1.1.2 관련 공정 재료, 즉 제조 공정에 필요하지만 최종 제품의 일부가 아닌 재료(예: 제조 기계용 윤활유);

2.1.1.3 최종 제품의 일부인 원재료 이외의 모든 형태의 재료 및 구성 요소를 포함한 반제품 또는 부품;

2.1.1.4 종이, 판지 및 플라스틱을 포함한 포장용 재료;

2.1.2 각 자재 유형에 대해 외부 공급업체로부터 구매했는지 또는 내부에서 조달했는지(예: 캠퍼브 생산 및 추출 활동) 보고합니다;

2.1.3 이러한 데이터가 추정치인지 아니면 직접 측정된 데이터인지 보고합니다;

2.1.4 추정이 필요한 경우, 사용된 방법을 보고합니다.

가이드라인

공개 지침 301-1

보고된 사용량 데이터는 원래 상태의 물질을 반영해야 하며, '건조 중량'으로 보고하는 등 추가적인 데이터 조작이 있어서는 안 됩니다.

공개 301-2 사용된 재활용 투입 재료

요구 사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 조직의 주요 제품 및 서비스를 제조하는 데 사용된 재활용 투입 재료의 비율.

컴파일 요건

2.2 공시 301-2에 명시된 정보를 작성할 때 보고 조직은 다음을 수행해야 합니다:

2.2.1 공시 301-1에 명시된 대로 사용된 재료의 총 중량 또는 부피를 사용합니다;

2.2.2 다음 공식을 적용하여 사용된 재활용 투입 재료의 비율을 계산합니다:

사용된 재활용 투입 재료 의 백분율	=	$\frac{\text{사용된 총 재활용 투입 재료}}{\text{사용된 총 투입 재료}} \times 100$
------------------------	---	--

권장 사항

2.3 공시 301-2에 명시된 정보를 작성할 때 보고 조직은 추정이 필요한 경우 사용된 방법을 보고해야 합니다.

지침

공시 301-2에 대한 지침

물질 중량과 부피 측정값이 다른 단위로 명시된 경우, 조직은 측정값을 표준화된 단위로 변환할 수 있습니다.

공개 301-3 재생 제품 및 포장재

요구 사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 각 제품 카테고리에 대한 제품 및 포장재의 재생 비율
- b. 이 공개를 위한 데이터 수집 방법.

컴파일 요건

2.4 보고 조직은 공시 301-3에 명시된 정보를 작성할 때 다음 사항을 고려해야 합니다:

2.4.1 반품 및 리콜된 제품은 제외합니다;

2.4.2 다음 공식을 사용하여 각 제품 카테고리에 대한 회수 제품 및 포장재 비율을 계산합니다:

보고 기간 내에 회수된 제품 및 포장재 비율	
회수된 제품 및 포장재의 백분율	$= \frac{\text{보고 기간 내에 회수된 제품 및 포장재의 백분율}}{\text{보고 기간 내에 판매된 제품 기간}} \times 100$

지침

공개 지침 301-3

보고 조직은 포장재의 재활용 또는 재사용에 대해서도 별도로 보고할 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.

H	인권 모든 인간에게 내재된 권리로, 최소한 국제연합(UN) 국제인권장전 에 명시된 권리와 국제노동기구(ILO) 직장 내 기본 원칙 및 권리에 관한 선언 에 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 지침을 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, 지역적 또는 비지역적일 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 재료 단기간에 재생되지 않는 자원 예: 석탄, 가스, 금속, 광물, 석유
P	제품 또는 서비스 카테고리 선택된 시장의 특정 요구 사항을 충족하는 공통의 관리되는 기능 세트를 공유하는 관련 제품 또는 서비스 그룹 특정 시장의 특정 요구 사항
R	매립 제품 및 포장재를 수명이 다한 후 회수, 재사용 또는 재활용하는 것을 말합니다. 수명이 다한 후 참고 1: 수거 및 처리는 제품 제조업체 또는 계약업체에서 수행할 수 있습니다. 참고 2: 재활용 품목에는 조직이 직접 또는 조직을 대신하여 수거하거나, 원재료(예: 강철, 유리, 종이, 일부 플라스틱) 또는 부품으로 분리하거나, 조직 또는 다른 사용자가 사용한 제품 및 포장재가 포함될 수 있습니다. 재활용 입력 자료 내부 또는 외부 출처에서 구매하거나 획득한 원재료를 대체하는 재료로, 조직에서 생산한 부산물 및 비제품 산출물(NPO)이 아닌 재료입니다.

재생 가능한 재료

생태 주기 또는 농업 과정에 의해 빠르게 보충되는 풍부한 자원에서 파생되는 물질로, 이러한 자원 및 기타 연결된 자원이 제공하는 서비스가 위험에 처하지 않고 다음 세대를 위해 계속 사용할 수 있도록 합니다.

출처: 유럽 환경 정보 및 관측 네트워크(EIONET), *GEMET 시소러스 - 재생 가능한 원료*,
<http://www.eionet.europa.eu/gemet/concept?ns=1&cp=7084>, 2016년 9월 1일에 액세스; 수정됨.
 경제협력개발기구(OECD), *G8과 OECD의 자원 생산성 - 고베 3R 행동 계획의 프레임워크 보고서*,
<http://www.oecd.org/env/waste/47944428.pdf>, 2016년 9월 1일에 액세스; 수정됨
 국제 연합 (UN), 유럽 집행위원회 (EC), 국제 통화 기금 (IMF), 경제 협력 개발기구 (OECD) 및 세계 은행, *통합 환경 및 경제 회계 - 국가 회계 핸드북*, 2003; 수정 됨

지속 가능한 개발 / 지속 가능성**S**

미래의 능력을 손상시키지 않으면서 현재의 요구를 충족시키는 개발
 자신의 필요를 충족시키는 세대

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



PO Box 10039

1001 EA 암스테르담 네덜란드

www.globalreporting.org