

GRI 306: 폐기물 2016

306

EFFECTIVE DATE: 1 JANUARY 2022

TOPIC STANDARD

GRI 306: 폐기물 2020

주제 표준

발효일

이 표준은 2022년 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 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.

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

목차

소개	4
1. 주제 관리 공시	7
공시 306-1 폐기물 발생 및 중대한 폐기물 관련 영향	8
공시 306-2 중대한 폐기물 관련 영향의 관리	10
2. 주제 공개	12
공개 306-3 폐기물 발생	12
공개 306-4 폐기되지 않고 전용된 폐기물	13
공개 306-5 폐기 예정 폐기물	15
용어집	17
참고 문헌	22
부록	23
프로세스 흐름 예시(1.2절)	23
공시 306-3, 306-4, 306-5에 대한 정보 제시를 위한 템플릿 예시 306-5	28

소개

*GRI 306: 폐기물 2020*에는 조직이 폐기물 관련 영향과 이러한 영향을 관리하는 방법에 대한 정보를 보고할 수 있는 공개 내용이 포함되어 있습니다. 이 공개를 통해 조직은 자체 활동과 가치 사슬의 업스트림 및 다운스트림에서 폐기물 발생을 방지하는 방법과 방지할 수 없는 폐기물을 관리하는 방법에 대한 정보를 제공할 수 있습니다.

이 표준은 다음과 같이 구성되어 있습니다.

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

폐기물은 예를 들어 제품 생산 및 서비스 제공과 같은 조직의 자체 활동에서 발생할 수 있습니다. 또한 공급업체가 나중에 조직에서 사용하거나 조달하는 자재를 처리하거나 소비자가 서비스를 사용하거나 조직이 판매한 제품을 폐기할 때와 같이 조직의 가치 사슬의 상류 및 하류에 있는 기업에서 발생할 수도 있습니다.

폐기물은 부적절하게 관리될 경우 환경과 사람의 건강에 심각한 악영향을 미칠 수 있습니다. 이러한 영향은 폐기물이 발생하고 폐기되는 장소를 넘어서는 경우가 많습니다. 소각되거나 매립되는 폐기물에 포함된 자원과 재료는 향후 사용할 수 없게 되어 고갈이 가속화됩니다.

유엔은 지속 가능한 개발 목표¹를 달성하는 데 있어 책임 있는 소비와 생산의 역할을 인정하고 있습니다. 특히 목표 12의 목표는 환경적으로 건전한 폐기물 관리를 구현하고 재사용 및 재활용을 통해 폐기물을 방지하고 줄일 것을 조직에 요구합니다.

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.

¹ 유엔(UN) 결의안, *우리의 세계를 변화시키자: 지속 가능한 개발을 위한 2030 의제*, 2015. (특히 목표 12: '지속 가능한 소비 및 생산 패턴 보장' 참조).

주제 기준

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 사용

이 표준은 규모, 유형, 업종, 지리적 위치 또는 보고 경험에 관계없이 모든 조직에서 폐기물 관련 영향에 대한 정보를 보고하는 데 사용할 수 있습니다. 본 표준은 공공 및 민간 폐기물 관리 기관과 같이 다른 조직에서 발생하는 폐기물을 관리하는 조직에서도 사용할 수 있습니다. 이 표준 외에도 이 주제와 관련된 공시는 *GRI 301: 2016 자료에서* 확인할 수 있습니다.

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

- *GRI 3: 중요 토픽 2021의 공개 3-3*(본 기준의 1.1항 참조);
- 조직의 폐기물 관련 영향과 관련된 이 주제 표준의 모든 공개(공개 306-1 ~ 공개 306-5).

*GRI 1: 기초 2021의 요구사항 4 및 5*를 참조하세요. 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 공개에 명시된 항목(예: 위원회, 정책, 관행, 프로세스)이 존재하지 않아 해당 항목에 대한 필수 정보를 보고할 수 없는 경우, 이를 사실로 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 않지만, 해당 항목이 존재하지 않는다고 보고하면 됩니다.

항목이 존재하지 않는다고 보고해야 합니다.

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 인용) 필수 공개를 보고할 수 있습니다.

요구사항, 지침 및 정의된 용어

이 표준 전체에 적용되는 내용은 다음과 같습니다:

요건은 **굵은 글씨체**로 표시되며 '해야 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.

'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.

폐기물을 중요 주제로 결정한 조직은 *GRI 3: 2021의 공개 3-3: 중요 주제*(이 섹션의 1.1항 참조)를 사용하여 해당 주제를 어떻게 관리하고 있는지 보고해야 합니다. 또한 조직은 폐기물 관련 영향과 관련된 이 섹션(공개 306-1 ~ 공개 306-2)의 모든 공개를 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 폐기물을 관리하는 방법을 다음에서 보고해야 합니다.

GRI 3: 중요 주제 2021.

공개 306-1 폐기물 발생 및 중대한 폐기물 관련 영향

요구사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

a. 조직의 실제 및 잠재적 폐기물 관련 중대한 영향에 대한 설명:

- i. 이러한 영향을 초래하거나 초래할 수 있는 투입물, 활동 및 산출물, 이러한 영향이 조직의 자체 활동에서 발생하는 폐기물과 관련이 있는지 또는 가치 사슬의 업스트림 또는 다운스트림에서 발생하는 폐기물과 관련이 있는지 여부.

권장 사항

1.2 보고 조직은 중대한 폐기물 관련 영향을 초래하거나 초래할 수 있는 투입물, 활동 및 산출물의 프로세스 흐름을 보고해야 합니다.

지침

배경

조직에서 발생하는 폐기물의 양, 유형 및 품질은 제품 및 서비스 생산과 관련된 활동(예: 추출, 가공, 재료 조달, 제품 또는 서비스 설계, 생산, 유통)과 그 이후의 소비에 따른 결과입니다. 자재가 조직으로 들어오고, 조직을 통과하고, 조직 밖으로 나가는 과정을 평가하면 조직의 가치 사슬에서 이러한 자재가 결국 폐기물이 되는 위치를 이해하는 데 도움이 될 수 있습니다. 이는 폐기물 발생과 그 원인에 대한 전체적인 개요를 제공하여 조직이 폐기물 방지 및 순환성 조치를 채택할 수 있는 기회를 파악하는 데 도움을 줄 수 있습니다. 이러한 방식으로 조직은 폐기물이 발생한 후 부정적인 영향을 완화하고 개선하는 것을 넘어 폐기물을 자원으로 관리하는 방향으로 나아갈 수 있습니다.

공개 지침 306-1

이 공개를 보고할 때 조직은 투입물과 산출물의 유형을 명시할 수 있습니다. 투입물과 산출물의 유형에는 원자재, 공정 및 제조 재료, 누출 및 손실, 폐기물, 부산물, 제품 또는 포장재가 포함될 수 있습니다.

조직은 다음 기준을 사용하여 투입물, 활동 및 산출물이 중대한 폐기물 관련 영향을 초래하거나 초래할 수 있는지 여부를 평가하고 보고할 수 있습니다:

- 조직의 제품 또는 서비스를 생산하기 위해 사용된 투입물의 양으로, 생산에 사용된 후 폐기물이 됩니다.
- 조직의 자체 활동에서 발생하는 폐기물 산출물의 양 또는 수명이 다하면 결국 폐기물이 될 하부 조직에 제공하는 산출물의 양입니다.
- 투입물 및 산출물의 유해성 특성.
- 회수를 제한하거나 방해하거나 수명을 제한하는 입력 재료의 특성 또는 출력물의 설계 특성.
- 폐기 시 특정 재료와 관련된 알려진 잠재적 부정적 위험. 예를 들어, 버려진 플라스틱 포장재가 수역으로 누출되어 해양 오염을 일으킬 수 있는 잠재적 위험이 있습니다.
- 상당한 양의 폐기물을 발생시키거나 유해 폐기물을 발생시키는 활동 유형.

조직은 가치 사슬의 업스트림 기업으로부터 받는 투입물과 가치 사슬의 다운스트림 기업에게 제공하는 산출물에 대해 보고해야 합니다. 예를 들어, 조직이 공급업체로부터 유해한 특성을 가진 구성 요소를 조달하고 이러한 구성 요소와 그 유해한 특성을 계속 보유할 제품에 사용하는 경우, 조직은 이러한 구성 요소가 중대한 폐기물 관련 영향을 초래하거나 초래할 수 있는 투입물에 해당하는지 보고해야 합니다. 마찬가지로, 조직이 대량의 포장 폐기물을 발생시키는 제품을 소비자에게 판매하는 경우, 이러한 포장재는 폐기물 관련 중대한 영향을 초래하거나 초래할 수 있는 산출물에 따라 보고해야 합니다.

조직에서 폐기물 관련 중대한 영향을 초래하거나 초래할 수 있는 많은 투입물과 산출물 또는 많은 활동을 식별한 경우, 이를 다음과 같이 그룹화할 수 있습니다:

- 투입물과 산출물이 관련된 제품 또는 서비스 범주;
- 투입물을 조달하거나 산출물을 생산하는 활동을 하는 사업부 또는 시설;

- 산출물을 생산하는 업스트림 및 다운스트림 활동의 범주(업스트림 및 다운스트림 범주의 예는 [GRI 302의 공개 302-2](#) 지침 참조); [에너지 2016의 공개 302-2 지침](#) 참조).

1.2항에 대한 지침

프로세스 흐름은 공시 306-1에 따라 보고해야 하는 정보를 시각화하기 위한 도구입니다. 프로세스 흐름의 그래픽 그림은 조직과 이해관계자가 조직 자체 활동뿐만 아니라 가치 사슬의 상류 및 하류에 있는 기업의 활동을 통해 투입물과 산출물이 어떻게 이동하는지 이해하는 데 도움이 될 수 있습니다. 가치 사슬에서 낭비가 발생하는 위치 또는 산출물이 낭비가 되는 위치를 보여줍니다.

조직은 또한 프로세스 흐름을 사용하여 다음과 같이 이 표준의 다른 공개에 따라 요구되는 정보를 설명할 수 있습니다:

- 폐기물 발생을 방지하기 위해 취한 조치(공개 306-2);
- 생성된 폐기물의 구성(공개 306-3);
- 폐기물을 폐기하지 않고 전환하는 데 사용되는 회수 작업(공개 306-4);
- 폐기 작업(공개 306-5).

조직은 투입물의 무게와 산출물의 무게(미터톤) 또는 투입물과 산출물의 비율에 대한 추정치를 포함할 수 있습니다.

프로세스 흐름 그림의 예는 [부록](#)을 참조하세요.

공시 306-2 중대한 폐기물 관련 영향의 관리

요구사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 조직의 자체 활동과 가치 사슬의 업스트림 및 다운스트림에서 폐기물 발생을 방지하고, 발생한 폐기물로 인한 중대한 영향을 관리하기 위해 취한 순환성 조치를 포함한 조치.
- b. 조직이 자체 활동에서 발생하는 폐기물을 제3자가 관리하는 경우, 제3자가 계약 또는 법적 의무에 따라 폐기물을 관리하는지를 판단하는 데 사용되는 프로세스에 대한 설명.
- c. 폐기물 관련 데이터를 수집하고 모니터링하는 데 사용되는 프로세스.

지침

배경

조직은 자체 활동을 통해 폐기물 관련 영향을 유발할 수 있습니다. 예를 들어, 운영 과정에서 폐기물이 배출될 수 있습니다. 또한 가치 사슬의 업스트림 또는 다운스트림에서 수행되는 활동을 통해 폐기물 관련 영향에 기여할 수 있습니다. 예를 들어, 조달 정책의 기준을 통해 업스트림에서 폐기물 발생을 초래하거나, 제품의 수명을 제한하여 다운스트림에서 폐기물 발생에 기여하는 경영 결정을 내릴 수 있습니다.

조직이 가치 사슬의 업스트림 또는 다운스트림에서 폐기물 관련 영향에 기여하지 않았더라도 가치 사슬에 속한 기업과의 비즈니스 관계에 따라 운영, 제품 또는 서비스가 폐기물 관련 영향과 직접적으로 연결될 수 있습니다. 예를 들어, 조직이 고용한 제3자가 부적절한 회수 또는 폐기 작업을 수행하는 경우입니다.

조직이 부정적인 영향에 관여하는 방식은 영향에 대한 조직의 대응을 결정하는 데 중요합니다.

공개 지침 306-2-a

폐기물 발생을 방지하고 발생한 폐기물로 인한 중대한 영향을 관리하기 위한 순환성 조치를 포함한 조치에는 다음이 포함될 수 있습니다:

- 입력 재료 선택 및 제품 설계:
 - 수명과 내구성, 수리 가능성, 모듈화 및 분해, 재활용 가능성을 고려하여 재료 선택 및 제품 설계를 개선합니다.
 - 2차 자재(예: 중고 또는 재활용 투입재) 또는 재생 가능한 자재를 조달하여 원재료 및 유한 자재의 사용을 줄입니다.
 - 유해한 특성을 가진 투입물을 유해하지 않은 투입물로 대체합니다.
- 가치 사슬에서의 협업 및 비즈니스 모델 혁신:
 - 건전한 폐기물 방지 및 폐기물 관리 기준을 갖춘 공급업체로부터 조달하기 위한 정책을 수립합니다.
 - 조직의 폐기물 또는 기타 산출물(예: 생산 부산물)이 다른 조직의 투입물이 되는 산업 공생에 참여하거나 이를 설정하는 경우.
 - 제품 또는 서비스에 대한 생산자의 책임을 수명이 다할 때까지 연장하는 집단적 또는 개별적 생산자 책임 확대 제도에 참여하거나 제품 스튜어드십을 적용하는 것.
 - 소비자 수요를 충족하기 위해 제품 대신 서비스를 사용하는 제품 서비스 시스템과 같은 새로운 비즈니스 모델로 전환하고 적용하는 경우.
 - 제품 회수 제도 및 역물류 프로세스에 참여하거나 설정하여 제품 및 자재를 폐기하지 않도록 전환합니다.
- 수명 종료 개입:
 - 폐기물 수거 및 분류 시설을 포함한 폐기물 관리를 위한 시설 구축 및 개선.
 - 재사용 및 준비를 통해 폐기물에서 제품, 부품, 자재를 회수합니다재활용.

- 제품 구매 감소, 제품 공유, 교환, 재사용, 재활용 등 지속 가능한 소비 관행에 대한 인식을 높이기 위해 소비자들과 협력합니다.

참고 문헌의 참고 자료 [9] 및 [11]을 참조하세요.

공개 지침 306-2b

이 공개는 제3자에게 위탁한 폐기물 관리에 대해 조직이 가정하는 통제 수준에 대한 통찰력을 제공할 수 있습니다. 이 기준의 맥락에서 제3자에는 공공 또는 민간 폐기물 관리 조직 또는 보고 조직의 폐기물 처리에 공식적 또는 비공식적으로 관여하는 기타 법인 또는 개인 그룹이 포함됩니다. 제3자에 의한 폐기물 관리에는 폐기물의 수집, 운송, 회수 및 폐기뿐만 아니라 이러한 작업의 감독 및 폐기장의 사후 관리가 포함될 수 있습니다. 조직은 제3자가 폐기물을 관리할 때 따라야 할 계약을 계약서에 명시하거나 현지 환경법 및 규정과 같은 기존 법적 의무에 의존하여 제3자가 폐기물을 적절하게 관리하도록 할 수 있습니다.

공개 지침 306-2c

조직이 폐기물 관련 데이터를 수집하고 모니터링하기 위해 마련한 프로세스는 폐기물 관련 영향을 관리하기 위한 노력을 반영할 수 있습니다.

이러한 프로세스에는 온라인 데이터 입력, 중앙 데이터베이스 유지, 실시간 계량 측정, 연례 외부 데이터 검증 등이 포함될 수 있습니다.

조직은 데이터 수집 및 모니터링 프로세스가 자체 활동에서 발생하는 폐기물을 넘어 가치 사슬의 업스트림 및 다운스트림에서 발생하는 폐기물을 포함하도록 확장할지 여부를 지정할 수 있습니다.

2. 주제 공개

공개 306-3 폐기물 발생

요구사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 발생한 폐기물의 총 중량(미터톤) 및 이 총량을 폐기물의 구성 성분별로 분류합니다.
- b. 데이터를 이해하는 데 필요한 상황별 정보 및 데이터 수집 방법.

컴파일 요건

2.1 보고 조직은 공시 306-3-a에 명시된 정보를 작성할 때 다음과 같이 작성해야 합니다:

- 2.1.1 국가 법률에 따라 총 폐기물로 보고하도록 요구되지 않는 한 폐수는 제외합니다;
- 2.1.2 1톤의 단위로 1000킬로그램을 사용합니다.

지침

배경

발생된 총 폐기물의 무게는 조직이 회수 및 폐기를 지시한 폐기물의 무게와 대조하여 조직이 폐기물 관련 영향을 어느 정도 관리하고 있는지 보여줄 수 있습니다.

생성된 폐기물의 구성은 폐기물의 유형과 폐기물에 존재하는 특정 물질에 적합한 회수 또는 폐기 작업을 식별하는 데 도움이 될 수 있습니다.

공개 지침 306-3

이 공개는 조직의 자체 활동에서 발생하는 폐기물을 다룹니다. 조직은 가치 사슬의 업스트림 및 다운스트림에서 발생하는 폐기물에 대한 정보가 있는 경우 이를 별도로 보고할 수 있습니다.

공개 지침 306-3-a

폐기물의 구성을 보고할 때 조직은 다음을 설명할 수 있습니다:

- 유해 폐기물 또는 비위험 폐기물 등 폐기물의 유형;
- 해당 분야 또는 활동과 관련된 폐기물 흐름(예: 광업 부문의 조직은 광미, 가전 부문의 조직은 전자 폐기물, 농업 또는 접객업 부문의 조직은 음식물 쓰레기);
- 폐기물에 포함된 물질(예: 바이오매스, 금속, 비금속 광물, 플라스틱, 섬유).

이 공개 지침에 따라 정보를 제시하는 방법에 대한 템플릿은 부록 [표에서](#) 확인할 수 있습니다.

공개 306-3-b에 대한 지침

데이터에 대한 이해를 돕기 위해 조직은 발생한 폐기물의 무게와 회수 또는 폐기 대상 폐기물의 무게에 차이가 나는 이유를 설명할 수 있습니다. 이러한 차이는 침전 또는 증발, 누출 또는 손실 또는 기타 폐기물의 변형으로 인한 것일 수 있습니다. 이 기준의 맥락에서 누출은 물리적 또는 기술적 결함(예: 폐기물 수거 트럭의 폐기물 흔적)으로 인해 발생하며, 손실은 부적절한 보안 조치 또는 관리 실패(예: 도난 또는 기록 분실)로 인해 발생합니다.

데이터가 어떻게 수집되었는지 이해하기 위해 조직은 데이터가 모델링된 것인지, 계약된 폐기물 수거업체의 폐기물 이송 기록, 외부 보증 또는 폐기물 관련 데이터의 감사 등 직접 측정된 데이터에서 얻은 것인지 명시할 수 있습니다.

[참고 문헌](#)의 참고 자료 [1], [4], [10], [11]을 참조하세요.

고지 사항 306-4 폐기되지 않고 전용된 폐기물

요구 사항

보고 기관은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 폐기되지 않고 전환된 폐기물의 총 중량(미터톤) 및 폐기물의 구성 성분별 총량 분석.
- b. 폐기되지 않고 전환된 유해 폐기물의 총 중량(미터톤) 및 다음 회수 작업별로 이 총량을 분류합니다:
 - i. 재사용을 위한 준비;
 - ii. 재활용;
 - iii. 기타 회수 작업.
- c. 폐기되지 않고 전환된 비위험 폐기물의 총 중량(미터톤) 및 다음 회수 작업별로 이 총량을 분류한 내역:
 - i. 재사용을 위한 준비;
 - ii. 재활용;
 - iii. 기타 회수 작업.
- d. 공개 306-4-b 및 306-4-c에 나열된 각 회수 작업에 대한 총 중량(미터톤)의 유해 폐기물 및 폐기하지 않고 전환된 비위험 폐기물의 총 중량에 대한 분석:
 - i. 현장
 - ii. 오프사이트.
- e. 데이터를 이해하는 데 필요한 상황별 정보 및 데이터 수집 방법.

컴파일 요구 사항

2.2 공시 306-4에 명시된 정보를 작성할 때 보고 조직은 다음과 같이 해야 합니다:

- 2.2.1** 국가 법률에 따라 총 폐기물로 보고하도록 요구되지 않는 한 폐수를 제외합니다;
- 2.2.2** 미터톤의 단위로 1000킬로그램을 사용해야 합니다.

권장 사항

2.3 보고 조직은 방지된 폐기물의 총 중량과 이 계산의 기준 및 방법론을 보고해야 합니다.

가이드라인

배경

조직이 폐기물을 관리하기 위해 선택한 운영 방식은 조직이 중대한 폐기물 관련 영향을 어떻게 처리하는지를 보여줍니다. 폐기물 관리 옵션은 폐기물 관리 계층 구조에 따라 가장 바람직한 것부터 가장 바람직하지 않은 것까지 폐기물 관리 작업의 순서를 정할 수 있습니다. 폐기물 관리 계층 구조는 폐기물 예방에 우선순위를 두고, 재사용 준비, 재활용 및 기타 복구 작업과 같이 폐기물로 보내지지 않도록 전환하는 복구 작업을 그다음으로 합니다.

공개 지침 306-4

이 공개에 따라 정보를 제시하는 방법에 대한 템플릿은 부록 표에서 확인할 수 있습니다.

공개 306-4-a에 대한 지침

폐기물의 구성을 보고할 때 조직은 다음을 설명할 수 있습니다:

- 유해 폐기물 또는 비위험 폐기물 등 폐기물의 유형;
- 해당 분야 또는 활동과 관련된 폐기물 흐름(예: 광업 부문의 조직은 광미, 가전 부문의 조직은 전자 폐기물, 농업 또는接客업 부문의 조직은 음식물 쓰레기);
- 폐기물에 포함된 물질(예: 바이오매스, 금속, 비금속 광물, 플라스틱, 섬유).

306-4-b 및 306-4-c 공시에 대한 지침

공개 사항 306-4-b-ii 및 306-4-c-ii를 보고할 때 조직은 다운사이클링, 업사이클링, 퇴비화 또는 혐기성 소화 등 재활용 작업의 유형을 명시할 수 있습니다.

재사용 및 재활용을 위한 준비 외에도 조직은 공시 306-4-b-iii 및 306-4-c-iii에 따라 용도 변경 또는 개조와 같은 다른 유형의 회수 작업도 보고할 수 있습니다.

공개 306-4-d에 대한 지침

사내 및 사외에서 폐기되지 않고 전환된 폐기물의 양과 유형에 대한 보고는 조직이 폐기물이 어떻게 관리되는지 어느 정도 파악하고 있는지를 보여줍니다. 이 기준의 맥락에서 '현장'은 보고 조직의 물리적 경계 또는 관리 통제권 내에 있는 것을 의미하며, '오프사이트'는 보고 조직의 물리적 경계 또는 관리 통제권 밖에 있는 것을 의미합니다.

공개 지침 306-4-e

데이터에 대한 이해를 돕기 위해 조직은 현장 폐기물과 외부 폐기물의 무게가 다른 이유(예: 폐기물에서 물질을 회수할 수 있는 현장 인프라 부족)를 설명할 수 있습니다. 또한 특정 회수 작업을 의무화하는 부문 관행, 부문 표준 또는 외부 규정을 설명할 수도 있습니다.

데이터가 어떻게 수집되었는지 이해하기 쉽도록 조직은 데이터가 모델링된 것인지, 계약된 폐기물 수거업체의 폐기물 이송 기록, 외부 보증 또는 폐기물 관련 데이터에 대한 감사 등 직접 측정한 데이터에서 얻은 것인지 명시할 수 있습니다.

2.3항에 대한 지침

폐기물 예방은 환경과 인체 건강에 미치는 영향을 방지하기 때문에 폐기물 관리 계층 구조에서 가장 바람직한 옵션입니다. 조직은 [공시 306-2-a](#)에 따라 보고된 조치로 인한 폐기물 발생량 감소로 폐기물 예방을 계산할 수 있습니다. 생산 능력 감소로 인한 폐기물 발생 감소는 폐기물 예방으로 간주되지 않습니다. 조직은 자체 활동에서 예방된 폐기물뿐만 아니라 가치 사슬의 업스트림 및 다운스트림 조직에서 예방된 폐기물을 보고할 수 있습니다.

[참고 문헌](#)의 참조 [1]을 참조하십시오.

공개 306-5 폐기 처분 대상 폐기물

요구사항

보고 조직은 다음 정보를 보고해야 합니다:

- a. 폐기 처분되는 폐기물의 총 중량(미터톤) 및 폐기물의 구성 성분별 총량 분석.
- b. 폐기 처리된 유해 폐기물의 총 중량(미터톤) 및 이 총량을 다음과 같은 폐기 작업별로 분류합니다:
 - i. 소각(에너지 회수 포함);
 - ii. 소각(에너지 회수 미포함);
 - iii. 매립;
 - iv. 기타 폐기 작업.
- c. 폐기 처리된 비위험 폐기물의 총 중량(미터톤) 및 이 총량을 다음 폐기 작업별로 분류한 내역:
 - i. 소각(에너지 회수 포함);
 - ii. 소각(에너지 회수 미포함);
 - iii. 매립;
 - iv. 기타 폐기 작업.
- d. 공시 306-5-b 및 306-5-c에 나열된 각 폐기 작업에 대해, 폐기 대상으로 지정된 유해 폐기물 및 비위험 폐기물의 총 중량(미터톤)에 대한 분석:
 - i. 현장
 - ii. 오프사이트
- e. 데이터를 이해하는 데 필요한 상황별 정보 및 데이터 수집 방법.

컴파일 요구 사항

2.4 보고 조직은 공시 306-5에 명시된 정보를 작성할 때 다음과 같이 작성해야 합니다:

- 2.4.1 국가 법률에 따라 총 폐기물로 보고하도록 요구되지 않는 한 폐수는 제외합니다;
- 2.4.2 1톤의 단위로 1000킬로그램을 사용합니다.

지침

배경

매립은 환경과 인간의 건강에 부정적인 영향을 미치기 때문에 폐기물 관리 계층 구조에서 가장 선호되지 않는 옵션입니다. 매립지에서 발생하는 침출수는 토지와 물을 오염시키고, 매립지에서 유기성 폐기물이 부패하면서 방출되는 메탄은 기후 변화에 기여하며, 통제되지 않은 폐기물 소각은 대기 오염을 유발할 수 있습니다. 폐기하면 폐기물에 포함된 물질이 환경과 경제에서 재순환되지 못하여 향후 사용할 수 없게 됩니다.

공개 지침 306-5

이 공개 지침에 따라 정보를 제시하는 방법에 대한 템플릿은 부록 표에서 확인할 수 있습니다.

공개 지침 306-5-a

폐기물의 구성을 보고할 때 조직은 다음을 설명할 수 있습니다:

- 유해 폐기물 또는 비위험 폐기물 등 폐기물의 유형;
- 해당 부문 또는 활동과 관련된 폐기물 흐름(예: 광업 부문의 조직은 광미, 가전 부문 조직은 전자 폐기물, 농업 또는 접객업 부문의 조직은 음식물 쓰레기);
- 폐기물에 존재하는 물질(예: 바이오매스, 금속, 비금속 광물, 플라스틱, 섬유).

공개 306-5-b 및 306-5-c에 대한 지침

조직은 소각 및 매립 외에 다른 유형의 폐기를 지정할 수 있습니다.

공개 306-5-b-iv 및 306-5-c-iv에 따라 투기, 노천 소각 또는 심정 주입과 같은 다른 유형의 폐기 작업을 지정할 수 있습니다.

공개 306-5-d에 대한 지침

온사이트 및 오프사이트 폐기물의 양과 유형을 보고하면 조직이 폐기물을 어떻게 관리하고 있는지 어느 정도 파악할 수 있습니다. 이 기준의 맥락에서 '현장'은 보고 조직의 물리적 경계 또는 관리 통제권 내에 있는 것을 의미하며, '오프사이트'는 보고 조직의 물리적 경계 또는 관리 통제권 밖에 있는 것을 의미합니다.

공개 지침 306-5-e

데이터에 대한 이해를 돕기 위해 조직은 온사이트와 오프사이트 폐기물의 무게가 다른 이유(예: 특정 유형의 폐기물의 매립을 금지하는 현지 규정)를 설명할 수 있습니다. 또한 특정 폐기 작업을 의무화하는 업계 관행, 업계 표준 또는 외부 규정을 설명할 수도 있습니다.

데이터가 어떻게 수집되었는지 이해하기 쉽도록 조직은 데이터가 모델링된 것인지, 아니면 계약된 폐기물 수거업체의 폐기물 이송 기록, 외부 보증 또는 폐기물 관련 데이터의 감사 등 직접 측정된 데이터에서 가져온 것인지 명시할 수 있습니다.

용어집

이 용어집에서는 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.

기준선

B

비교에 사용되는 시작점

참고: 에너지 및 배출량 보고의 맥락에서 기준선은 감축 활동이 없을 때 예상되는 에너지 소비량 또는 배출량입니다.

비즈니스 파트너

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

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

합작 투자 파트너, 조직이 지분을 보유하고 있는 피투자 회사
지분 보유

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 조직의 운영, 제품 또는 서비스와 직접 연결된 기타 모든 기업과 맺는 관계를 말합니다.

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.

아동

C

만 15세 미만 또는 의무 교육 수료 연령 미만인 사람,
둘 중 높은 연령

참고 1: 경제 및 교육 시설이 충분히 발달하지 않은 특정 국가에서는 예외가 적용될 수 있으며, 최소 14세 이상이 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.

순환성 조치

제품, 자재 및 자원의 가치를 유지하고 가능한 한 탄소 및 자원 발자국을 최소화하여 원자재와 자원의 추출을 줄이고 폐기물 발생을 방지하여 가능한 한 오랫동안 사용하도록 재사용하기 위해 취하는 조치입니다.

폐기

D

복구가 아닌 모든 작업(부차적인 결과가 있는 경우라도)
에너지 회수

- 출처: 유럽연합(EU), *폐기물 프레임워크 지침*, 2008(지침 2008/98/EC)
- 참고: 폐기된 제품, 자재 및 자원을 싱크대에 버리거나 화학적 또는 열적 변환을 통해 더 이상 사용할 수 없게 만드는 수명이 다한 제품, 자재 및 자원을 관리하는 것을 말합니다.

E

폐수

처리되거나 처리되지 않은 폐수가 배출되는 것을 말합니다.

- 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

환경 법률 및 규정

조직에 적용되는 모든 유형의 환경 문제와 관련된 법률 및 규정

- 참고 1: 환경 문제에는 배출, 폐수, 폐기물뿐만 아니라 자재 사용, 에너지, 물, 생물 다양성 등의 문제가 포함될 수 있습니다.
- 참고 2: 환경 관련 법규에는 규제 당국과 맺은 구속력 있는 자발적 협약이 포함될 수 있으며, 새로운 규제를 시행하는 대신에 개발될 수 있습니다.
- 참고 3: 자발적 협약은 조직이 직접 협약에 참여하거나 공공기관이 법률 또는 규정을 통해 해당 지역 내 조직에 협약을 적용하는 경우 적용될 수 있습니다.

H

유해 폐기물

바젤 협약의 부속서 III에 포함된 특성을 가진 폐기물, 또는 국내 법률에 의해 위험하다고 간주되는 폐기물

- 출처: 유엔환경계획(UNEP), *유해 폐기물의 국경 간 이동 및 그 처리에 관한 바젤협약*, 1989년

인권

모든 인간에게 내재된 권리로, 최소한 *국제연합(UN) 국제인권장전에* 명시된 권리와 *국제노동기구(ILO) 기본 원칙 및 권리 선언*에 명시된 기본권에 관한 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.

소각

고온에서 폐기물의 통제된 소각

출처: 국제연합(UN), *환경 통계 용어집, 방법론 연구*, 시리즈 F, 67호, 1997

참고: 폐기물 소각은 에너지 회수를 포함하거나 포함하지 않고 수행할 수 있습니다. 에너지 회수를 동반한 소각을 폐기물 에너지화라고도 합니다. 폐기물 보고의 맥락에서 에너지 회수를 통한 소각은 폐기 작업으로 간주됩니다.

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 영역에 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)

매립

고형 폐기물의 지상, 지하 또는 지상 위, 엔지니어링 처리장에 최종적으로 매립하는 것

출처: 국제연합(UN), *환경 통계 용어집, 방법론 연구*, 시리즈 F, 67호, 1997

참고: 폐기물 보고와 관련하여 매립은 위생 매립지에 고형 폐기물을 매립하는 것을 의미하며, 노천 소각 및 투기와 같은 통제되지 않은 폐기물 처리는 제외됩니다.

지역 커뮤니티

해당 조직의 활동에 영향을 받거나 영향을 받을 수 있는 지역에 거주하거나 근무하는 개인 또는 집단

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

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.

재사용을 위한 준비

점검, 청소 또는 수리 작업을 통해 제품 또는 제품의 구성요소가 폐기물이 된 것은 원래의 목적과 동일한 용도로 사용될 수 있도록 준비됩니다.

출처: 유럽연합(EU), *폐기물 프레임워크 지침*, 2008(지침 2008/98/EC); 수정됨

제품 또는 서비스 범주

선택된 시장의 특정 요구를 충족하는 공통의 관리되는 기능 세트를 공유하는 관련 제품 또는 서비스 그룹

복구

폐기물이 된 제품, 제품 구성 요소 또는 재료가 다음과 같은 작업을 수행하는 경우 새로운 제품, 구성 요소 또는 재료 대신에 해당 목적을 달성하기 위해 준비된 제품, 구성 요소 또는 재료가 해당 목적을 위해 사용되었을 것입니다.

출처: 유엔환경계획(UNEP), *유해 폐기물의 국경 간 이동 및 그 처리에 관한 바젤 협약*, 1989; 수정됨

예: 재사용위한 준비, 재활용을

참고: 폐기물 보고의 맥락에서 회수 작업에는 에너지 회수가 포함되지 않습니다.

재활용

폐기물이 된 제품의 부문 또는 구성 요소를 재처리하여 새로운 물질을 만드는 것을 말합니다.

출처: 유엔환경계획(UNEP), 유해 폐기물의 국경 간 이동 및 그 처리에 관 한 바젤 협약, 1989년; 수정됨

S

심각도(영향의 정도)

실제 또는 잠재적 인 부정적인 영향의 심각성은 규모 (즉, 얼마나 심각한 지)에 따라 결정됩니다.

영향), 범위(즉, 영향이 얼마나 광범위한지), 회복 불가능한 특성(그로 인한 피해를 막거나 개선하는 것이 얼마나 어려운지)을 고려합니다.

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 집단

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) 법인입니다.

예: 중개인, 컨설턴트, 계약자, 유통업체, 프랜차이즈, 채택 근무자, 독립 계약자, 라이선스 보유자, 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 조직의 업스트림에서 수행되는 다양한 활동 범위

지속 가능한 개발 / 지속 가능성

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

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

사용됩니다.

같은 의미로 사용됩니다.

V

가치 사슬

조직과 조직 상류 및 하류의 기업이 수행하는 활동의 범위

조직의 제품 또는 서비스를 구성 단계부터

최종 사용까지

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 공급받습니다.

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 실향민, 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.

폐기물

소지자가 버리거나, 버리려고 하거나, 버려야 하는 모든 것

출처: 유엔환경계획(UNEP), 유해 폐기물의 국경 간 이동 및 그 처리에 관한 바젤 협약, 1989년

참고 1: 폐기물은 발생 시점의 국가 법률에 따라 정의될 수 있습니다.

참고 2: 보유자는 보고 조직, 조직의 업스트림 또는 다운스트림 가치 사슬에 속한 기업(예: 될 수 있습니다.공급업체 또는 소비자), 폐기물 관리 조직 등이

작업자

조직을 위해 업무를 수행하는 사람

예: 직원, 대행사 직원, 견습생, 계약직, 재택 근무자, 인턴, 자영업자, 하청업체, 자원봉사자, 공급업체 등 보고 조직 이외의 조직에서 근무하는 사람

참고: GRI 표준에서는 경우에 따라 특정 근로자의 하위 집합을 사용해야 하는지 여부가 명시되어 있습니다.

참고 문헌

이 섹션에는 본 표준 개발에 사용된 권위 있는 정부 간 기구 및 추가 참고 문헌이 나열되어 있습니다.

권위 있는 기구:

1. 유럽연합(EU), *폐기물 프레임워크 지침*, 2008(지침 2008/98/EC).
2. 국제해사기구(IMO), *폐기물 및 기타 물질의 투기에 의한 해양오염 방지에 관한 협약*(런던 협약), 1972.
3. 국제해사기구(IMO), *선박으로부터의 오염 방지를 위한 국제 협약* (Marpol), 1973년, 1978년 의정서에 의해 수정되었습니다.
4. 유엔 환경 프로그램(UNEP), *유해 폐기물의 국경 간 이동 및 그 처리에 관한 바젤 협약 금지 개정안*, 1995.
5. 유엔 환경 계획(UNEP), *유해 폐기물의 국경 간 이동 및 그 처리에 관한 바젤 협약*(바젤 협약), 1989.
6. 유엔 환경 계획(UNEP), *국제 무역에서 특정 유해 화학 물질 및 살충제에 대한 사전 정보 동의(PIC) 절차에 관한 로테르담 협약*(로테르담 협약), 1998.
7. 유엔환경계획(UNEP), *잔류성 유기 오염 물질에 관한 스톡홀름 협약* (스톡홀름 협약), 2001.
8. 유엔(UN) 결의안, *세계 변화: 지속 가능한 개발을 위한 2030 의제*, 2015.

추가 참고자료:

9. 유엔환경계획(UNEP), *글로벌 폐기물 관리 전망*, 2015.
10. 유엔환경계획(UNEP), *국가 폐기물 관리 전략 가이드라인: 도전에서 기회로*, 2013.
11. 세계자원연구소(WRI), *음식물 손실 및 폐기물 프로토콜*, <https://flwprotocol.org/>, 2020년 5월 19일 액세스.

부록

프로세스 흐름 예시(1.2항)

공개 306-3, 306-4 및 306-5에 대한 정보 제시를 위한 템플릿 예시

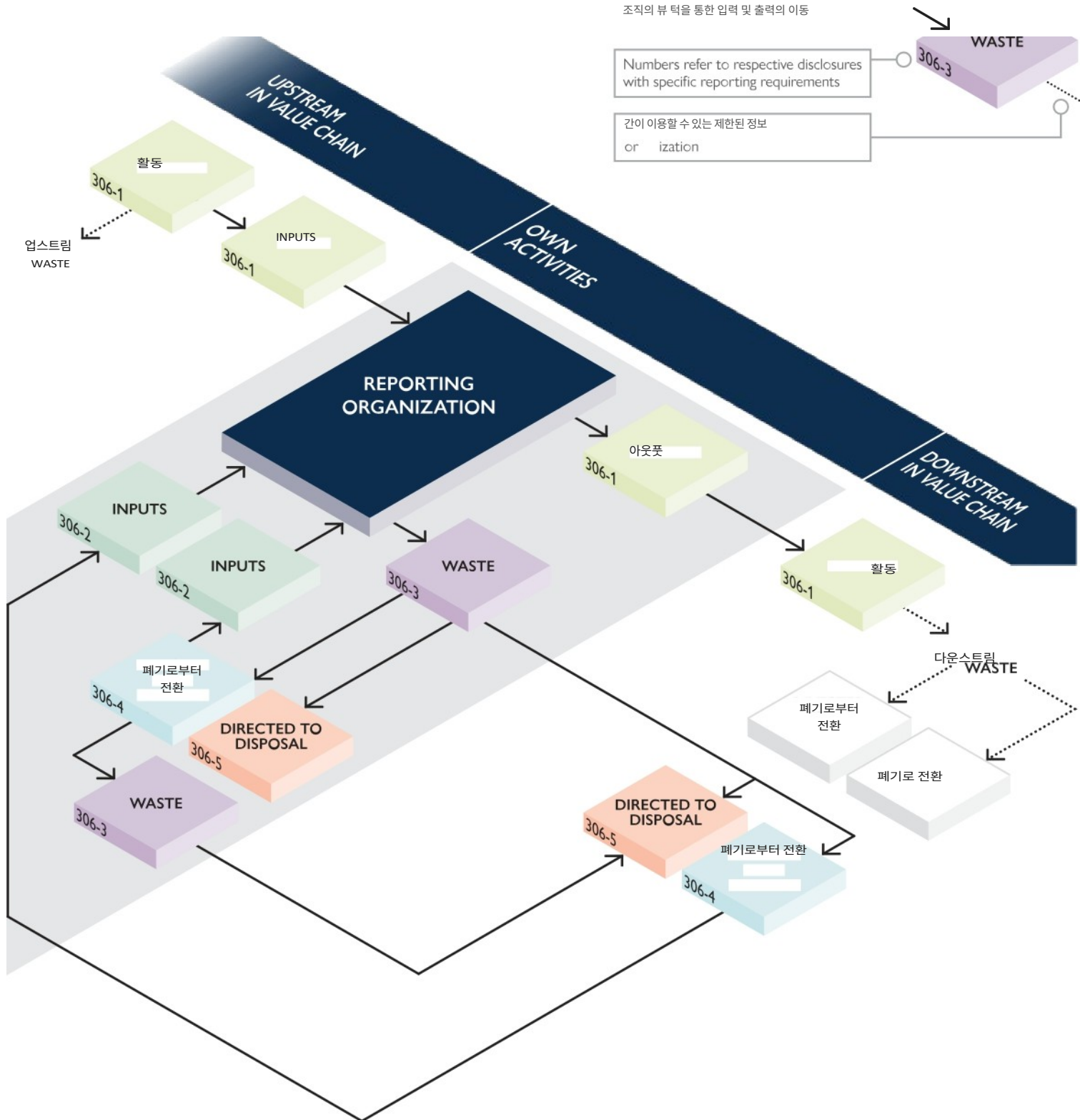
프로세스 흐름 A. 일반적 예시

상자 제목은 공시에서 다음과 같은 요건을 참조할 수 있습니다.

조직의 뷰 톱을 통한 입력 및 출력의 이동

Numbers refer to respective disclosures with specific reporting requirements

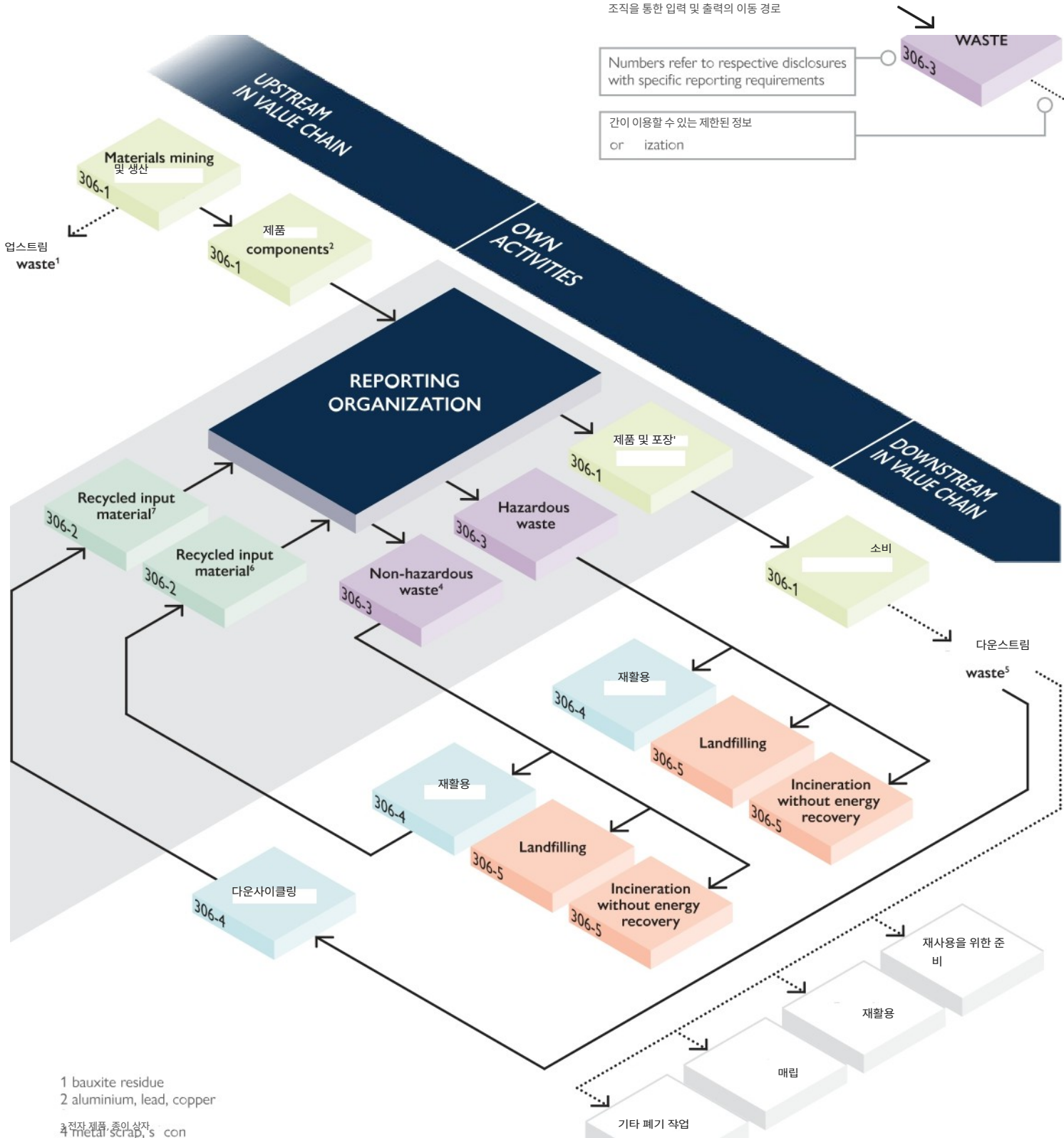
간이 이용할 수 있는 제한된 정보
or
ization



프로세스 흐름 B. 전자 소비자재 제조업체

상자 제목은 정보공개서에 명시된 요건을 참조할 수 있습니다.

조직을 통한 입력 및 출력의 이동 경로



1 bauxite residue
2 aluminium, lead, copper

3 전자 제품, 종이 상자
4 metal scrap, s con

5 WEEE

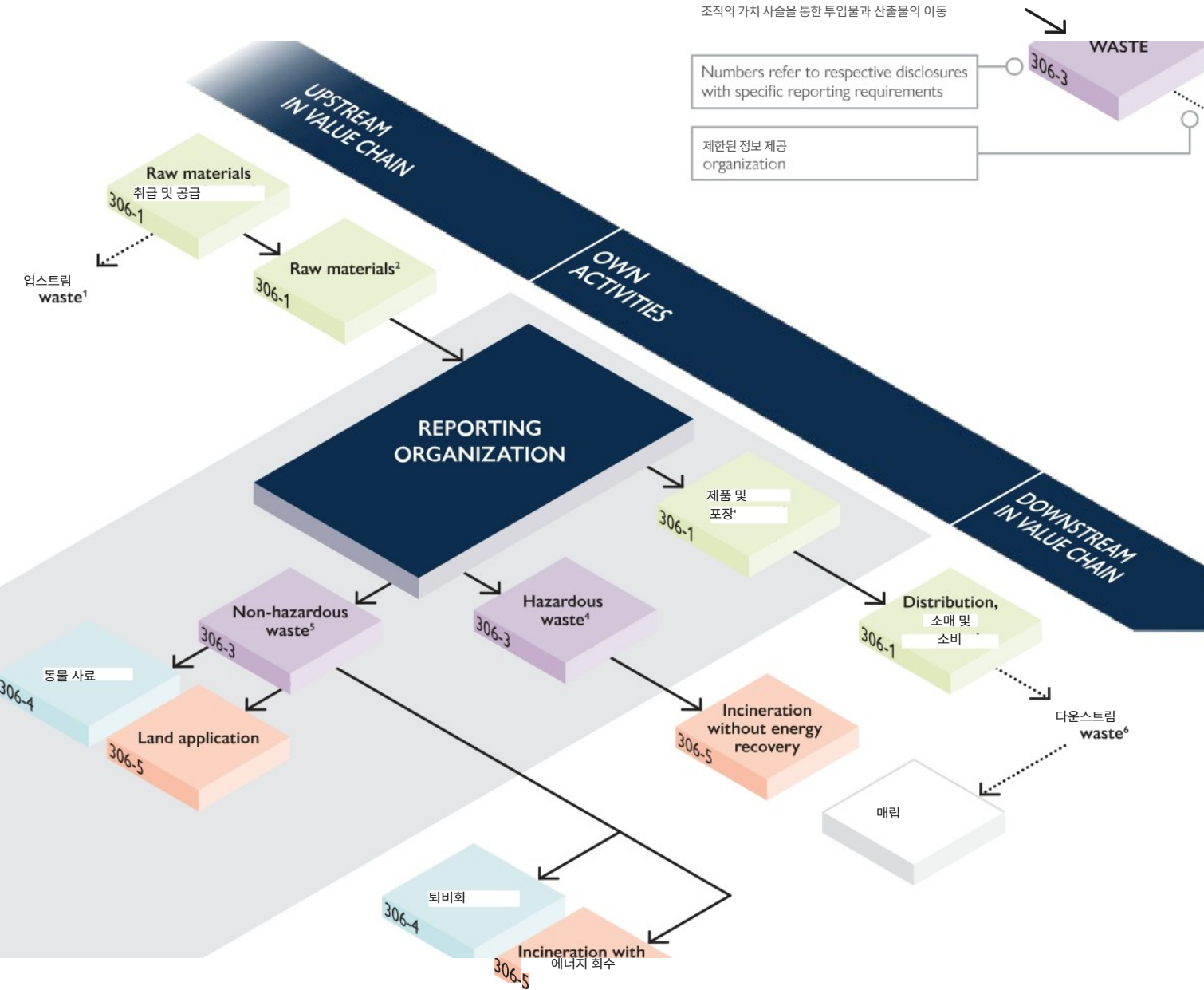
6 재활용 구리

7 재활용 플라스틱

공정 흐름 C. 식품 제조업체

상자 제목은 공개 항목에 포함될 수 있습니다.

조직의 가치 사슬을 통한 투입물과 산출물의 이동

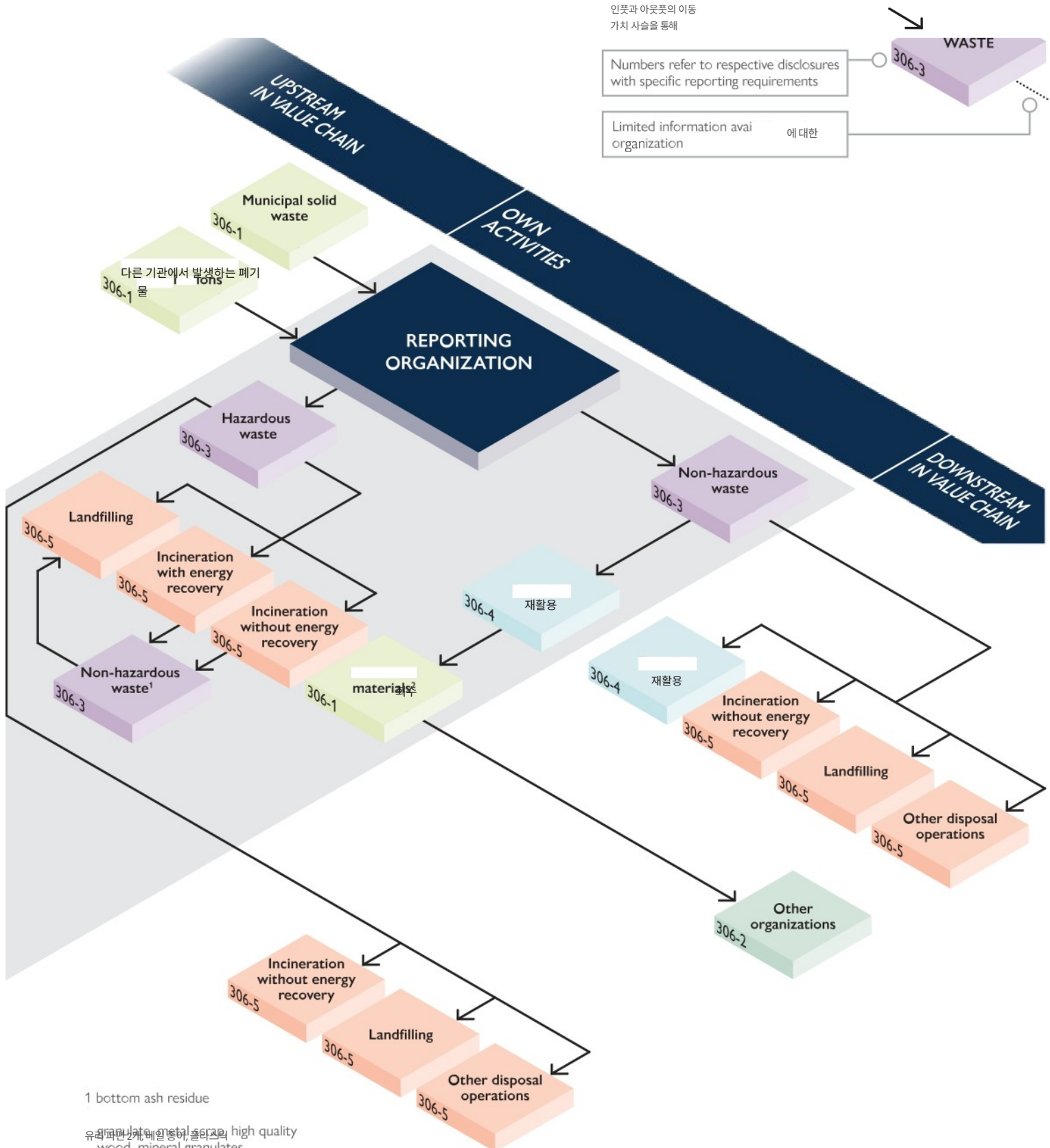


1 버릇없는 과일
2 FI-ESH FI-UIT
3 FOC'D PI-CUCT, 플라스틱 위 AP
4 상한 과일
5 먹을 수 없는 PSI-S
6 음식물 쓰레기 및 포장 쓰레기

프로세스 흐름 D5 . 폐기물 관리 조직

상자 제목은 공개에서 장비를 설명하는 데 사용할 수 있습니다.

인풋과 아웃풋의 이동
가치 사슬을 통해



1 bottom ash residue

granulate, metal scrap, high quality
유리 파편 2개, 메일 종이, 플라스틱
wood, mineral granulates

공시 306-3, 306-4 및 306-5에 대한 정보 제시를 위한 템플릿 예시

표 1, 2, 3은 공개 사항 306-3 폐기물 발생, 공개 사항 306-4 폐기되지 않고 전환된 폐기물 및 공개 사항 306-5 폐기 예정 폐기물에 따라 필요한 정보를 제시하기 위한 템플릿을 제공합니다. 조직은 관행에 따라 표를 수정할 수 있습니다.

표 1. 구성 성분별 폐기물, 미터톤(t) 단위

	발생된 폐기물	폐기로 전환된 폐기물	폐기 처리된 폐기물
폐기물 구성			
카테고리 1	t (306-3-a)	t (306-4-a)	t (306-5-a)
카테고리 2	t (306-3-a)	t(306-4-a)	t(306-5-a)
카테고리 3	t (306-3-a)	t (306-4-a)	t (306-5-a)
기타	t (306-3-a)	t (306-4-a)	t (306-5-a)
총 폐기물	t (306-3-a)	t(306-4-a)	t (306-5-a)

표 2. 회수 작업으로 폐기되지 않고 전환된 폐기물, 미터톤(t) 단위

	온사이트	오프사이트	총계
유해 폐기물			
재사용을 위한 준비	T (306-4-D-I)	T (306-4-D-II)	T (306-4-B-I)
재활용	T (306-4-D-I)	T (306-4-D-II)	T (306-4-B-II)
기타 복구 작업	T (306-4-D-I)	T (306-4-D-II)	T (306-4-B-III)
합계			t (306-4-B)
비위험 폐기물			
재사용을 위한 준비	t (306-4-D-I)	t (306-4-D-II)	T (306-4-C-I)
재활용	t (306-4-D-I)	t (306-4-D-II)	T (306-4-C-II)
기타 복구 작업	T(306-4-D-I)	T (306-4-D-II)	T (306-4-C-III)
합계			t (306-4-C)
폐기물 방지			
폐기물 방지			t(2.3절)

표 3. 폐기 작업별 폐기 대상 폐기물(미터톤(t) 단위)

	온사이트	오프사이트	총계
유해 폐기물			
소각(에너지 회수 포함)	T (306-5-D-I)		t (306-5-B-I)
소각(에너지 회수 미포함)	T (306-5-D-I)	T (306-5-D-II)	T (306-5-B-II)
매립	T (306-5-D-I)	T (306-5-D-II)	T (306-5-B-III)
기타 폐기 작업	T (306-5-D-I)	T (306-5-D-II)	T (306-5-B-IV)
합계			t (306-5-b)
비위험 폐기물			
소각(에너지 회수 포함)	T (306-5-D-I)	T(306-5-D-II)	t (306-5-C-I)
소각(에너지 회수 미포함)	T (306-5-D-I)	T (306-5-D-II)	T (306-5-C-II)
매립	T (306-5-D-I)	T (306-5-D-II)	T (306-5-C-III)
기타 폐기 작업	T (306-5-D-I)	T (306-5-D-II)	T (306-5-C-IV)
합계			t (306-5-c)



PO Box 10039

1001 EA 암스테르담 네덜란드

www.globalreporting.org