

2023 CDP Water Security 작성안내서

목차

Copyright © 2023 CDP Worldwide. All rights reserved

W0 Introduction	3page
W1 Current state	11page
W2 Business impacts W3 Procedures	70page
W3 Procedures	83page
W4 Risks and opportunities	96page
W5 Facility-level water accounting	96page
W6 Governance	151page
W7 Business strategy	173page
W8 Targets	183page
W9 Verification	195page
W10 Plastics	199page
W11 Signoff	220page

W0 Introduction

W0.1 귀사의 조직^{organization}에 대한 일반적 설명 및 소개를 입력해 주십시오.

Sector specific questions: "W-CH0.1a, W-EU0.1a, W-EU0.1b, W-FB0.1a/W-AC0.1a, W-MM0.1a, W-OG0.1a" [general description]

W0.2 보고 데이터의 시작 시점과 마지막 시점을 입력해 주십시오.

W0.3 귀사가 사업을 운영하는 국가/지역^{countries/areas}을 선택해 주십시오.

W0.4 재무관련 정보의 보고에 적용된 통화를 선택해 주십시오.

W0.5 귀사 사업의 물 관련 영향을 보고하고자 하는 기업, 조직 또는 그룹의 보고경계를 목록에서 선택해 주십시오.

W0.6 보고경계에는 포함되지만, 보고에 제외된 지역, 시설, 유형 또는 물 관련 데이터(취수/방류)가 있습니까?

"예"

W0.6a 보고에 제외된 정보를 작성해 주십시오.

"아니오"

W0.7 귀사를 식별할 수 있는 ISIN 코드 또는 기타 고유 코드(예 Ticker, CUSIP)가 있습니까?

End of module

Introduction

(W0.1) 귀사의 조직 organization에 대한 일반적 설명 및 소개를 입력하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

5,000자(영문 기준) 이내로 자유롭게 기술하는 문항입니다.

응답가이드

일반지침

- 귀사의 사업이 물 리스크 및 기업전략과 어떻게 관련되는지 이해할 수 있도록 귀사의 운영과 사업 활동에 관련한 내용을 입력하십시오.
- 본 문항에 입력된 내용은 후속 문항들에 대한 귀사의 답변을 이해할 수 있는 맥락을 제공합니다.

용어설명

- **조직 organization:** W0.5에 응답한 귀사의 보고경계 정의 내에 포함되는 모든 기업, 사업, 기타 조직 개체 또는 그룹을 의미합니다. 해당 용어는 “회사/귀사 your company”와 동일한 의미로 사용되며, CDP는 일부 조직이 자신을 “회사 company”로 간주하거나 분류하지 않을 수 있음을 인지하고 있습니다.

(W0.2) 보고 데이터의 시작 시점과 마지막 시점을 입력하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

시작 시점	마지막 시점
[MM/DD/YYYY] 부터	[MM/DD/YYYY] 까지

응답가이드

일반지침

- 본 문항에 입력한 보고 연도를 질의서 작성 시 일괄 적용해야 합니다.
- 보고 연도란 데이터가 기록된 가장 최근의 12개월 기간을 의미합니다.
- 기관투자자는 통상적으로 보고기업의 보고 연도가 회계연도와 동일한 것을 선호합니다. 이 경우, 동기간의 재무결과와 환경정보를 비교하여 평가하는 것이 가능합니다.
- CDP는 귀사가 응답 가능한 1년 전체에 대한 데이터를 제공하는 것을 권장합니다. 만약 보고 연도 전체에 대한 데이터가 없는 경우, 일부 데이터를 바탕으로 1년 치 데이터에 대한 추정치를 보고할 수 있습니다.

(W0.3) 귀사가 사업을 운영하는 국가/지역을 선택하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

아래의 표를 작성하십시오:

국가/지역
해당하는 항목 <u>모두</u> 선택: <ul style="list-style-type: none">• 드롭다운에서 국가/지역 선택

응답가이드

일반지침

- 드롭다운 메뉴에서 귀사의 사업장이 위치한 모든 국가 또는 지역을 선택하십시오.

(W0.4) 재무관련 정보의 보고에 적용된 통화를 선택하십시오.

상위문항과의 연계

본 질의서에 보고되는 모든 재무 정보와 동일한 통화를 적용하십시오. 이 문항에서 선택한 통화는 질의서의 모든 내용에 적용해야 합니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

통화
선택항목: <ul style="list-style-type: none">드롭다운에서 통화 선택

응답가이드

일반지침

- 질의서 전체의 재무 정보 또는 기타지표에 적용해 보고할 통화를 선택하십시오.
- 예를 들어 USD(\$)를 선택한 경우, W2.1a의 "재무영향"에 보고할 수치는 USD(\$)로 인식됩니다.

(W0.5) 귀사 사업의 물 관련 영향을 보고하고자 하는 기업, 조직 또는 그룹의 보고경계를 목록에서 선택하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택하십시오.

- 재정 통제 financial control - 재무적 통제가 적용되는 기업, 조직 또는 그룹
- 운영 통제 operational control - 운영적 통제가 적용되는 기업, 조직 또는 그룹
- 지분할당법 equity share - 지분을 보유하고 있는 기업, 조직 또는 그룹
- 기타, 직접 입력

응답가이드

일반지침

- 여기서 "귀사 your organization"란 정보를 제공하는 조직의 경계 내에 있는 사업장을 뜻합니다.

- 본 문항은 제공하고자 하는 데이터의 조직경계를 정의하도록 합니다. 이는 보고경계에 포함되는 조직 개체(그룹, 사업, 기업 등)를 구분합니다. 질의서 전체에 해당 보고경계를 일관되게 적용하십시오.
- 본 문항의 드롭다운 항목은 GHG Protocol Corporate Standard을 바탕으로 합니다.
 - **재정 통제** financial control: 조직이 경제적 이익을 얻기 위하여 사업장의 재정 및 운영을 통제할 수 있는 경우 사업장에 대한 재정통제권을 가집니다. 일반적으로, 재정통합을 목적으로 사업장이 그룹 회사 또는 자회사로 취급되는 경우, 해당 사업장에 대해 온실가스 산정을 위한 재정통제권을 갖고 있다고 간주합니다.
 - **운영 통제** operational control: 조직 또는 조직의 자회사 중 하나가 사업장에서 운영 정책을 도입하고 이행할 수 있는 모든 권한을 갖고 있는 경우, 그 조직은 해당 사업장에 대한 운영통제권을 갖고 있다고 간주합니다.
 - **지분할당법** equity share: 지분할당법의 경우, 해당 사업장에 대한 지분율에 따라 사업장에서 발생하는 온실가스 배출량을 산정합니다. 지분할당법은 기업이 사업장에 대해 가지는 경제적 이익을 반영하며, 이때 경제적 이익은 해당 사업장에서 발생하는 리스크와 보상에 대한 권리를 의미합니다. 통상적으로 사업장에서 발생하는 리스크와 보상에 대한 지분은 해당 사업장에 대한 지배지분율에 반영됩니다. 또한, 소유지분율은 지배지분율과 동일한 경우가 일반적입니다. 그렇지 않은 경우, 사업장과 기업 간의 재무적 관계가 법으로 규정한 지배소유권보다 앞섭니다. 이는 소유지분율이 경제적 이익 지분을 반영하기 위해 / 재무적 관계가 법적으로 규정된 관계보다 더 중요하게 간주하는 것은 국제적으로 통용되는 보고기준에 부합합니다.
 - **기타, 직접 입력 (해당되는 항목이 없는 경우에만 이 옵션을 선택하십시오)**: 이 항목을 선택한 경우, 텍스트 상자에 상세 내용을 입력하십시오.
- 참고: CDP 질의서 응답 시 전사단위의 수치를 산정할 때 특별한 요청이 없는 한, '재정통합 접근법' consolidation approach을 사용하십시오. 보고된 정보는 '통합된' 결과로서 산출된 것이어야 하고, 보고경계 내 모든 기업, 조직, 사업 전체를 포함하여야 하며, 사업장/사업 수준의 세부 데이터를 모두 종합한 데이터이어야 합니다. 특정 유형의 활동에 대한 데이터를 입력해야 하는 경우를 제외하고, 본 질의서에 대한 응답을 작성 시 여기서 선택한 조직경계를 일관되게 적용해 보고하십시오.
- 참고: 보고경계에서 제외된 데이터가 있는 경우, 이에 대한 설명은 W0.6a에서 입력할 수 있습니다.

용어설명

- **기업** company: 질의서 전체 응답에 적용되는 귀사/기업이란 귀사가 정의 내린 보고 경계 내에 포함되는 모든 기업, 사업, 조직, 기타 법인 또는 그룹을 총칭합니다. 조직 organization과 동일한 의미로 사용됩니다.
- **조직** organization: W0.5에 응답한 귀사의 보고경계 정의 내에 포함되는 모든 기업, 사업, 기타 조직 개체 또는 그룹을 의미합니다. 해당 용어는 "회사/귀사" your company와 동일한 의미로 사용되며, CDP는 일부 조직이 자신을 "회사 company"로 간주하거나 분류하지 않을 수 있음을 인식합니다.
- **보고경계** reporting boundary: 보고경계는 귀사 내 그룹, 사업, 기업과 같은 조직이 정보공개에 포함되는지 혹은 미포함되는지를 결정합니다. 보고경계는 귀사의 재정 통제, 운영 통제, 지분 할방 또는 기타 방법에 따라 포함여부가 결정됩니다.

(W0.6) 보고경계에는 포함되지만, 보고에 제외된 지역, 시설, 유형 또는 물 관련 데이터(취수/방류)가 있습니까?

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택하십시오.

- 예
- 아니요

응답가이드

일반지침

- 본 질의서 전반에 등장하는 "귀사"는(데이터를 보고하는) 보고경계 내 포함된 모든 조직을 의미합니다. 질의서 전체에 이 정의를 일관되게 적용하십시오. 그러나 물 영향 크기가 적어 데이터 수집이 어려운 경우, 특정 지역, 사업활동 및/또는 소규모 사업장에 대한 데이터는 제외할 수 있습니다. 선택한 물 유형마다 데이터 제외 내용을 설정할 수 있습니다.
- 모든 경우에 대해, 아래와 같은 연관성 및 투명성의 원칙이 적용되어야 합니다. (출처: [GHG Protocol](#))
 - **연관성:** 정보공개 내용이 기업의 수자원 사용 내역을 알맞게 반영하고, 기업의 내부 및 외부 데이터 사용자의 의사결정 요구사항을 충족할 수 있어야 합니다.
 - **투명성:** 명확한 회계 기록을 바탕으로, 연관성이 있는 모든 정보를 사실적이고 일관된 방식으로 보고해야 합니다. 관련된 모든 가정을 공개하고, 산정 및 계산 방식과 사용된 정보 출처에 대하여 적절한 참조를 기재해야 합니다.
- 귀사의 조직경계에 포함되었으나, 그룹, 회사, 사업 또는 조직이 보고에 제외됐을 경우, W0.6a에 입력하십시오.
- 일부 문항(예를 들어, 사업장 단위의 물 회계정보 섹션)에서는 보고경계에 속한 모든 사업장이 아닌 중대한 물 리스크가 식별된 사업장에 국한해 데이터를 요청합니다.

용어설명

- **사업장 facility:** '사업장'이란 용어는 사업 운영의 형태, 건물 또는 공장 등을 지칭하는 넓은 의미로 사용될 수 있습니다. 예를 들어, 채취 산업 extractive industries에 속하는 조직은 통상 자산 또는 사업 부문 단위로 정보를 취합하는데, 같은 방식으로 사업장을 정의할 수 있습니다.

(W0.6a) 보고에 제외된 정보를 작성하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W0.6에서 “예”를 선택한 경우에만 응답하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 표 하단의 '행 추가' 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

제외	설명
텍스트 입력 [영문 2,500자 이내]	텍스트 입력 [영문 2,500자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 귀사가 보고한 정보에서 다음 중 제외된 정보가 있다면 설명하십시오.
 - **지역:** 예) 미미한 수준의 용수 사용량 또는 데이터 수집 제한으로 인해 특정 국가 또는 지역의 운영에 대한 보고가 불가능할 수 있습니다.
 - **사업활동:** 예) 데이터의 확보가 어렵거나 비용이 많이 들 경우 (제품 라인, 사업 프로세스, 협력사 형태 등) 해당 활동의 정보공개를 제외할 수 있습니다.
 - [CDP Activity Classification System](#) 하의 기업 활동의 일부로 '급수 시스템(water supply networks)'을 가진 조직의 경우는 모듈 1과 모듈 5의에서 음용수 생산과 관련된 물 회계 데이터를 제외할 수 있습니다.
 - **사업장:** 예) 보고기간 동안 발생한 최근의 인수합병 또는 매각, 아웃소싱 또는 인소싱(물 사용량 추적이 불가능한 소규모 사업장도 제외 가능)으로 특정 시설을 보고에서 제외할 수 있습니다.
 - **물 유형:** 예) 일부 사업장에서 빗물을 사용하지만, 빗물의 수량이나 수질을 관리하고 있지 않다면 이를 보고에서 제외할 수 있습니다.
 - **그룹, 기업, 사업 또는 조직:** 이 외에 조직경계에 포함되지만 보고에서 제외된 모든 집단, 회사 또는 조직이 있는 경우, 이에 대한 설명을 입력하십시오.
- 모든 제외 사항에 대해 귀사의 정보공개에서 제외된 이유를 설명해주십시오. 제외하게 된 결정에 대한 합리적인 이유를 입력하십시오. 예) 리스크 식별 프로세스의 결과로 제외 사항을 결정

응답 예시

제외	설명
Distribution Centers	Our company has not yet implemented a system to track the water impact in its distribution centers. We expect this to be a small fraction of our total water consumption and provide little exposure to water risk. This will be incorporated from 2019.
Offices	Small leased office spaces (fewer than 50 employees) where water use is minimal. It is provided through the lease and managed by our landlord.

(W0.7) 귀사를 식별할 수 있는 ISIN 코드 또는 기타 고유 코드(Ticker, CUSIP)가 있습니까?

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 표 하단의 '행 추가' 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

(* (별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

귀사의 고유 식별코드 제공 가능 여부	고유 식별코드*
선택항목: <ul style="list-style-type: none">예, ISIN code예, CUSIP number예, Ticker symbol예, SEDOL code예, 기타 고유 식별코드, 직접 입력아니요	텍스트 입력[50자 이내]

[행 추가] 고유 식별코드가 여러 개일 경우 행 추가하여 입력

응답가이드

일반지침

- 귀사를 식별할 수 있는 코드가 있으면 각 열을 추가하십시오.

고유 식별코드 (열2)

- 고유 식별자에 대한 올바른 형식을 입력해야 합니다. 예를 들어, ISIN 코드에는 두 글자의 국가/지역 코드가 포함되며, 그 뒤에 9자의 영숫자 식별자 및 단일 체크 숫자가 포함됩니다.

용어설명

- ISIN** international Securities Identification Number: 국제 증권 식별번호(ISIN)는, 주식 또는 채권과 같은 유가증권을 식별하는 데 사용되는 12자 영숫자 alphanumeric 코드입니다. ISO 3166에 따라 보안 발행자의 국가/지역을 참조하는 첫 번째 자리는 두 개의 문자로 구성되어 있습니다. 두 번째 자리는 보안에 대한 고유 식별코드인 9개의 영숫자로 구성됩니다. 미국과 캐나다에서는 이 코드를 CUSIP 번호라고 합니다. 마지막 1자리는 체크 숫자로, 코드의 신뢰성을 보장합니다.
- CUSIP** Committee on Uniform Security Identification Procedures: 통일 보안 식별 절차 위원회 번호로, 9자 영숫자 코드로 거래의 결제 및 결제를 용이하게 하기 위한 목적으로 보안을 식별합니다. CUSIP는 주로 미국과 캐나다에서 채권 분할 발행 또는 거래 주식의 구분을 위해 사용됩니다.
- Ticker symbol**: 티커 기호는 유가증권에 거래 목적으로 할당된 고유한 일련의 문자입니다. 티커 기호는 일반적으로 조직의 이름, 채권 발행 또는 거래 제한 특징과 관련되어 있습니다.
- SEDOL** Stock Exchange Daily Official List: 두 파트로 구성된 7자리 식별코드입니다. 6자리 알파벳 코드와 한 자리 확인 코드로 구성되어 있습니다. SEDOL은 영국에서 발행되는 모든 증권의 국가 식별 번호 역할을 하며 2004년 1월 26일 이전에 발행된 SEDOL은 숫자로만 구성되었습니다.

W1 Current State

W1.1 수질 및 수량이 귀사의 성공에 미치는 (현재 및 미래) 중요도를 평가하십시오

Sector specific questions: "W-FB1.1a/W-AC1.1a" [Agricultural commodities that are significant by revenue]

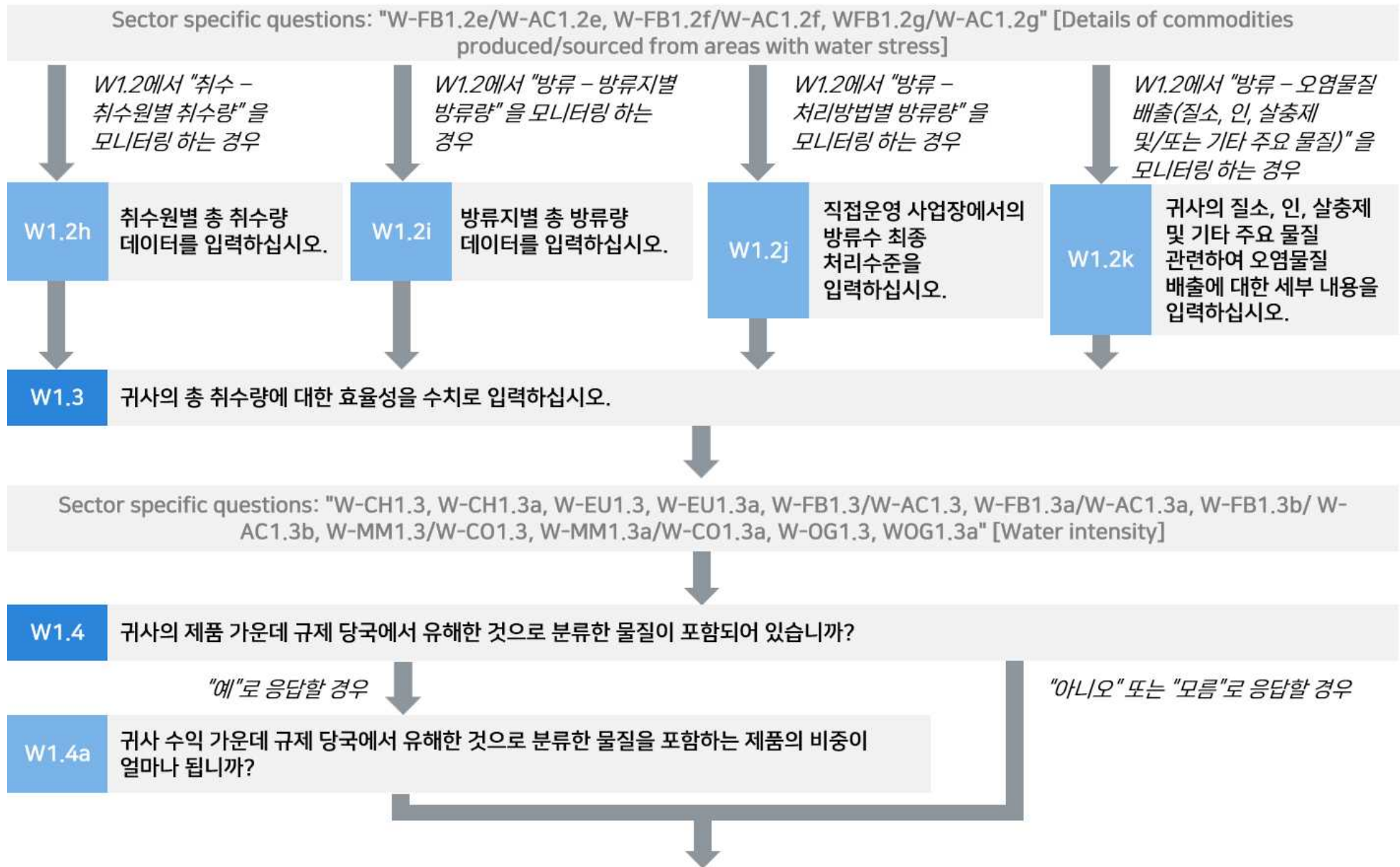
W1.2 귀사의 모든 사업장을 대상으로, 물과 관련된 아래의 사항을 정기적으로 측정, 모니터링 하는 비율을 입력하십시오.

Sector specific questions: "W-EU1.2a" [Measuring and monitoring water aspects]

W1.2b 귀사의 전체 사업장의 총 취수량, 방류량, 물 소비량 그리고 수량의 전년 대비 변화 및 미래 예상치를 입력하십시오.

Sector specific questions: "W-OG1.2c" [Water withdrawals, discharges, and consumption]

W1.2d 귀사의 물 스트레스 지역^{water stressed areas}으로부터의 취수 여부, 총 취수량 중 물 스트레스 지역으로부터의 취수량 비율, 그리고 수량의 전년 대비 변화 및 미래 예상치를 입력하십시오.



W1.5 귀사는 물 이슈와 관련하여 공급망 인게이지먼트 활동을 하고 있습니까?

"공급사" 열에 "예"로 응답

W1.5a 수자원 안보에 미치는 영향에 따라 공급사를 평가합니까?

그 외..

W1.5b 귀사의 공급사는 귀사의 구매 프로세스의 일환으로 물 관련 요구조건을 충족해야합니까?

"예" 관련 응답

"아니요" 관련 응답

W1.5c 공급사가 귀사 구매 프로세스에 따라 충족해야하는 물 관련 요구조건과 해당되는 준수사항에 대해 세부 정보를 입력하십시오

W1.5d 물과 관련된 그 밖의 공급망 인게이지먼트에 대한 세부 정보를 입력하십시오.

"기타 가치사슬
파트너(고객)" 열에
"예"로 응답

W1.5의 "기타 가치사슬
파트너(고객)" 열에 "예"로 응답

W1.5의 "기타 가치사슬 파트너(고객)"
열에 "아니오"로 응답

W1.5e 고객 또는 가치 사슬 내의 다른 파트너 인게이지먼트 활동의 세부 정보를 입력하십시오.

그 외..

End of module

Dependence

(W1.1) 수질 및 수량이 귀사의 성공에 미치는 (현재 및 미래) 중요도를 평가하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

문항 연계 변경

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

수질 및 수량	직접 사용 중요도 평가	간접 사용 중요도 평가	설명
충분한 양의 양질의 담수 이용 가능성	선택항목: <ul style="list-style-type: none">• 전혀 중요하지 않음• 중요하지 않음• 보통• 중요함• 운영에 필수적• 중요도 평가한 적 없음	선택항목: <ul style="list-style-type: none">• 전혀 중요하지 않음• 중요하지 않음• 보통• 중요함• 운영에 필수적• 중요도 평가한 적 없음	텍스트 입력 [영문 2,000자 이내]
충분한 양의 재활용 용수, 염수 및/또는 생산수 이용 가능성			

응답가이드

일반지침

- 본 문항에 응답 시, 양질의 담수와 낮은 품질의 담수에 대한 귀사의 의존도와 그 수준이 어떻게 변화해왔는지 또는 앞으로 어떻게 변화할지 고려하십시오.
- “양질의 담수”는 조직의 활동에서 사용되는 물로, 가정, 지방 또는 농산물용 사용을 위하여 최소한의 처리 과정만을 필요로 하거나, 담수 생태계에 안전한 물을 의미합니다. 기업이 낮은 품질의 담수를 대신 사용할 수 없는 경우, 양질의 담수에 의존한다고 간주됩니다.
- “중요도” 결정 시, 단순히 귀사의 연간 총 물 소비량 차원에서 고려하는 것보다는 귀사의 운영에 필요한 충분한 수량(적든 많은)을 적시에 안정적으로 공급받을 수 있는지를 고려해야 합니다. 따라서, 물 소비량이 적다 하더라도 방류량이 많은 경우 대량의 취수량이 요구되기 때문에 대량의 물과 관련된 활동은 결과적으로 “필수적” 또는 “중요함”으로 간주될 가능성이 높습니다.
- 금속 및 광업 섹터만 해당: 낮은 품질의 담수에 의존하는 조직([호주 광물위원회 물 회계 프레임워크](#) 카테고리 2와 3)은 이 의존성을 2행 (...재활용 용수, 염수 및/또는 생산된 이용 가능성)에 표시해야 합니다. 고품질의 물보다 낮은 물에 대한 의존도는 양질의 담수 공급원에 대한 부담을 감소시킵니다.

직간접 사용 중요도 평가 (2, 3열)

- 중요도 평가는 기업마다 주관적일 수 있습니다. 아래 설명은 엄격한 적용 대신 비교 가능성을 나타내고 있으며, 일반적 예시가 포함되어 있습니다.

- **운영에 필수적:** 귀사의 생산 공정 또는 가치사슬에서 수량 또는 수질 측면에서 물 공급이 부족해 생산에 차질을 빚거나 전사적 수준의 성과 및 재무에 영향을 줄 수 있는 경우, 물은 "운영에 필수적"인 요소로 간주합니다. 물이 제품 사용에 필수인 경우, 물 부족으로 매출 또는 기업 명성에 영향을 미칠 수 있습니다.
- **중요함:** 직간접 운영에 충분한 수량과 양질의 물이 필요한 경우 선택하십시오. 운영이 물 집약적이지 않거나, 또는 협력사 다양화를 통해 리스크를 완화할 수 있는 경우 선택하십시오.
- **보통:** 사용가능한 물이 충분하기만 한다면 수질이 좋지 않아도 되는 경우 선택하십시오.
- **중요하지 않음:** 직간접 운영에 물이 주요 요소가 아니지만, 지역 이슈(가뭄, 낮은 수질, 홍수 등)로 인해 지역 사업장이나 공급망에 영향을 미칠 수 있는 경우 선택하십시오. 이 경우, 물 이슈가 발생해도 사업 전반에 영향을 미치지 않습니다.
- **전혀 중요하지 않음:** 직간접 운영에 물이 주요 요소가 아니며, 수량도 기업의 주요 관심사가 아닐 경우 선택하십시오.
- **중요도 평가한 적 없음:** 운영 및/또는 공급망에 필요한 수량 또는 수질을 평가한 적이 없는 경우 선택하십시오.
- 간접 사용에 대한 중요도 등급을 고려할 때, 직접 운영하는 귀사의 모든 가치사슬 상의 단계(업스트림 및 다운스트림)의 물 중요성을 포함시켜야 합니다. 예) 공급망 내 그리고 제품 또는 서비스의 사용/소비

설명(4열)

- 가치사슬 전반에 직간접 운영에 필요한 양질의 담수 및 기타 수질별 **주요 용도**를 설명하십시오. 가치사슬 전반에 물 사용이 어떻게 분배됐는지 설명하고, 가능한 경우 비율(%)을 적어주십시오.
- 양질의 또는 낮은 품질의 옵션 중에서 물 수질 및 수량에 대한 중요도를 **어떻게 결정**했는지 설명하십시오.
- 현재와 비교하여, 미래 물 의존도가 어떻게 변화할지에 대한 **예상치**와 근거를 제시하십시오.

용어설명

- **직접 운영사업장** direct operations: 귀사의 운영사업장에는 상품 및 서비스를 생산하고 사업 기능을 유지하기 위해 회사에서 자체적으로 수행하는 모든 작업이 포함됩니다. 여기에는 귀사 사업 단위 간의 모든 내부 공급망이 포함됩니다. 예) 귀사 내의 어떤 사업 단위가 또 다른 사업 단위에 구성 요소를 공급하는 경우, 이는 조직 내 운영의 일부로 간주
- **직접 물 사용** direct water use: 기업이 정의한 '조직경계'에 따라 귀사의 조직 내에서 사업 활동에 사용된 모든 물을 포함합니다.
- **양질의 담수** good quality freshwater: 조직 활동에 사용되는 물로 국내, 지방자치단체 또는 농업용으로 최소한의 처리만 필요하는 양질의 물이거나 담수 생태계에 안전한 모든 물을 의미합니다. 양질의 담수에 의존하는 기업은 낮은 수질의 물을 대신해서 사용하는 것이 불가능합니다. 수질은 물리적, 화학적, 생물학적, 유기적 특성을 나타낼 수 있습니다. '높은 수질'의 담수원은 일반적으로 용존 고형물(TDS)의 농도가 1,000mg/l보다 낮은 것으로 특징지어집니다.
- **간접 물 사용** indirect water use: 기업의 직접 운영사업장 및 직접 통제 이외에 귀사의 공급망 사슬 내 모든 물 사용을 포함합니다. 이는 귀사의 공급사 및 다운스트림과 같은 귀사 직접 운영사업장의 업스트림 물 사용을 포함합니다. 예) 제품 사용에 필요한 물
- **충분한 양의 재활용된 염수 및/또는 생산수** sufficient amounts of recycled, brackish and/or produced water: 사람의 섭취 또는 기타 목적으로 수용가능하기 위해 상당한 처리가 필요하고 공급원을 쉽게 대체할 수 있는 낮은 품질의 물을 의미합니다. 수질은 물리적, 화학적, 생물학적, 유기적 특성을 나타낼 수 있습니다.
- **수자원 가용성** water availability: (지하수 및 강을 통한) 유거수에서 담수 및 하구 생태계를 유지하고 이러한 생태계에 의존하는 인간의 생계 및 웰빙을 유지하는데 필요한 물의 흐름을 뺀 값을 의미합니다. (출처: [CEO Water Mandate's "Corporate Water Disclosure Guidelines", 2014](#))
- **수질** water quality: 물리적, 화학적, 생화학적 및 유기(맛 관련) 특성을 의미합니다. (CDP의 '양질의 담수' 용어설명 참고) (출처: [CEO Water Mandate's "Corporate](#)

Company-wide water accounting

(W1.2) 귀사의 모든 사업장을 대상으로, 물과 관련된 아래의 사항을 정기적으로 측정, 모니터링하는 비율을 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- W1.2의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W1.2에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오.
- 만약 W1.2에서 “모니터링하지 않음” 또는 “연관없음”을 선택할 경우, 선택한 섹션의 정량적 데이터를 공개할 수 없습니다. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정 - 문항 연계 변경

다른 프레임워크와의 연계

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Water Consumption

Water Use

CEO Water Mandate

Current state: Performance

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(*(별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

0	1	2	3	4
유형	시설/사업장 비율 (%)	측정 빈도*	측정 방법*	설명

취수 - 총 취수량	선택항목: • 모니터링하지 않음 • 1% 미만 • 1-25 • 26-50 • 51-75 • 76-99 • 100% • 연관 없음	선택항목: • 연속적 • 매일 • 매달 • 분기별 • 매년 • 모름 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 500자 이내]	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]
취수 - 취수원별 취수량				
[금속 & 광업 & 석탄 섹터만 해당] 금속 & 광업 및/또는 석탄 섹터 활동과 연관된 동반수 entrained water - 총 동반수 취수량				
[오일 & 가스 섹터만 해당] 석유 & 가스 섹터 활동과 연관된 생산수 produced water - 총 생산수 취수량				
취수 수질				
방류 - 총 방류량				
방류 - 방류지별 방류량				
방류 - 처리방법별 방류량				
방류 수질 - 표준 방류 지표				
방류 수질 - 오염물질 배출(질산염, 인산염, 살충제 및/또는 기타 주요 물질)				
방류 수질 - 온도				
소비 - 총 소비량				
재사용/재활용수				
모든 임직원에게 완전하게 기능하고 안전하게 관리되는 WASH 서비스 제공				

응답가이드

- 참고: 유틸리티, 금속 & 광업, 석탄 또는 오일 & 가스 섹터 질의서에 응답하는 기업은 작성안내서 마지막에 위치한 추가 섹터별 작성안내서를 참고하시기 바랍니다

다.

일반지침

- 본 문항은 귀사에서 물 유형별로 이뤄지는 모니터링 수준을 묻습니다. "귀사의 모든 사업장" 대상으로는 W0.5에 입력한 보고경계에 포함된 모든 조직을 의미합니다.
- **CDP Technical 참고 – Water Accounting Definitions**의 CDP Water accounting물 회계 정의를 참고해 본 문항을 작성하십시오.
- 귀사의 모든 사업장에서 어떠한 유형의 물 데이터도 수집하지 않은 경우에만 "모니터링 하지 않음"을 선택하십시오. 물 데이터를 수집하고 있는 정보자원이 있는 경우, 본 문항의 '시설/사업장 비율(%)' 열에 전체 시설/사업장 중 모니터링하는 비율을 선택하십시오.
- 보고경계 내 전체 사업장 수준의 물 회계 정보를 제공할 수 없는 경우, 4열에서 보고 범위를 설명하십시오.
- 1열의 시설/사업장 비율(%)에서는 귀사가 모니터링하는 총 물 수량의 비율을 나타내는 것이 아닙니다. 모니터링이 이뤄지는 사업장의 비율을 나타냅니다.
- 1열의 시설/사업장 비율(%)에서는 사업 부문, 자산, 부동산, 공장, 사업장 등 다양한 기준의 범주를 적용할 수 있습니다. 이에 대한 **기업 고유의 구체적 설명 company-specific (CS)**을 4열에 입력하십시오.

유형 (0열)

- 각 물 유형의 정의는 용어 설명 부분(및 Glossary)을 참고하십시오.

시설/사업장 비율 % (1열)

- 주어진 물 유형에 대해 귀사가 정기적(최소 연간 1회)으로 측정하고 모니터링하는 사업장의 비율을 선택하십시오. 예) 전체 사업장 100개 중 분기별로 취수량을 측정하고 모니터링하는 사업장이 50%라면(50개), "26-50"을 선택하십시오.
- 만약 귀사의 사업장의 일부만 물 유형과 관련이 있다면, 관련 사업장 중에서 측정하고 모니터링하는 사업장의 비율을 4열에 보고하십시오. 예) 귀사의 사업장의 총 개수는 100개 중 '표준 방류 지표'에 관련된 사업장은 50%(50개)이다. 만일 귀사가 관련된 모든 사업장(50개)에 대해 정기적으로 방류 기준별 수질을 측정하고 모니터링한다면, "100%"를 선택하고 4열에 물 유형 관련성이 고려되었다고 보고하십시오.
- 해당 물 유형을 모니터링하는 것이 기술적으로 불가능하거나 적절하지 않은 경우 "연관 없음"을 선택하십시오. 예) 사업장에서 물 소비가 없는 경우 이를 측정하는 것이 필요 없거나, 단일 방류지에 방류하기 때문에 모니터링 할 필요가 없거나, 비용면에서 효율적이지 않아 물 재활용/재사용을 하지 않은 경우 이를 선택할 수 있습니다. 4열에 이에 대한 설명을 입력하십시오.
- 해당 물 유형을 모니터링하는 것이 기술적으로 가능하고 또 적절함에도 모니터링하지 않은 경우, "모니터링하지 않음"을 선택하십시오. 예) 귀사에서 물 재활용/재사용을 실시하고 있지만, 전사적 수준에서 모니터링하지 않은 경우 선택할 수 있습니다. 4열에 이에 대한 설명을 입력하십시오.

측정 빈도(2열)

- 1열에서 "모니터링하지 않음" 또는 "연관 없음"으로 응답한 경우, 해당 열은 나타나지 않음
- 부지/시설/사업장 마다 상이한 측정 빈도를 갖는 경우, 귀사의 부지/시설/사업장에 보편적으로 적용되는 측정빈도를 선택하십시오.
- 해당 열은 측정된 정보 수합 또는 보고의 빈도를 묻는 것이 아니라 측정 빈도를 작성하도록 요청합니다.

측정 방법(3열)

- 1열에서 "모니터링하지 않음" 또는 "연관 없음"으로 응답한 경우, 해당 열은 나타나지 않음
- 주어진 물 유형의 측정 방법에 대해 설명하십시오. 예) 직접 모니터링, 수문학 모델을 통한 예측, 기타 2차 정보

- 용수 사용 목적에 적합 여부를 확인하기 위해 “방류 수질”을 모니터링하는 경우, 해당 열에 측정에 사용한 매개 변수 ^{parameter} 리스트를 포함할 수 있습니다. 해당 열은 전 세계 수질에 대한 데이터를 구축하기 위한 장기 프로젝트인 UN Environment Global Environment Monitoring System for Freshwater (GEMS/Water)의 목표를 지원합니다.

설명(4열)

- 1열에서 “연관 없음”으로 응답한 경우, 귀사와 해당 물 유형이 관련없는 이유를 설명하고 물 유형이 미래에 관련될 것으로 예상되는지 설명해주시요.
- 1열에서 “모니터링하지 않음”으로 응답한 경우, 귀사에서 해당 물 유형을 모니터링하지 않는 이유를 설명해주시요.
- 1열에서 퍼센트(%)를 선택한 경우:
 - 1열의 응답에 대한 설명을 입력하십시오. 예) 해당 유형에서 귀사 사업장의 특정 비율로 측정/모니터링하는 이유, 제외된 부지/시설/사업장과 그 이유를 설명해 주십시오.
 - 1열의 응답이 시설, 사업장 또는 기타 범주 중 어느 것에 속하는지 설명해주시요. 또한 귀사에서 사용하는 용어가 무엇을 지칭하는지 설명해주시요. 예) “우리 기업에서 ‘시설’이란 기업의 창고 또는 소매판매점을 지칭합니다.” 또는 “우리 기업은 특정 지역에 고정된 시설 또는 사업장이 없지만 여러 지역에 서비스를 제공하고 있습니다.”

용어설명

- **조직경계** ^{boundaries of your organization}: 해당 용어는 CDP 물 회계 정의 내에서 핵심적이며, 물리적인 경계 또는 법적 실체가 아닌 귀사의 관리 경계를 의미합니다. 귀사가 용수를 이용하거나 물 관리가 필요하거나 또는 제품 생산에 물을 필요하는 경우, 전사 및 부지 수준에서 물은 귀사의 경계를 넘나드는 것으로 간주됩니다. 따라서 조직경계는 귀사가 물리적 기업 경계를 넘어서 용수 사용 및 관리를 포함하게 됩니다. 예) 도로 청소 용역 또는 멀리 떨어진 물 처리 시설. 조직경계의 범위는 귀사가 선택한 보고경계에 의해 설정됩니다.
- **측정** ^{measurement}: 물 유형을 위한 측정가능한 데이터의 수합을 의미합니다. 예) 단일 수량/수질 수치 또는 통합된 수량/수질 지표
- **모니터링** ^{monitoring}: 일정시간동안 측정을 관찰하는 것을 의미합니다. 예) 측정 지표의 변화 지표 또는 동향
- **생산수** ^{produced water}: 원료의 추출, 가공 또는 사용으로 인해 조직 경계로 유입되는 물로서 조직이 반드시 관리해야 하는 물을 의미합니다. 예) 사탕수수 흡착으로 인해 식물에서 유래한 수분, 원유의 수분 함량. (참고: CDP에 보고할 때 이 물은 사업의 단일 주기 내 사용될 때 재활용된 물로 간주되어서는 안됩니다.)
- **생산수(오일 & 가스 섹터만 해당)** ^{Produced water (Oil & gas sector only)}: 탄화수소 생산 과정에서 표면으로 유입되는 물(형성수, 역류수, 응축수 포함)을 의미합니다. (출처: ipieca, [Oil and gas industry guidance on voluntary sustainability reporting, 3rd edition, 2016](#))
- **동반수(금속 & 광물 & 석탄 섹터만 해당)** ^{Produced water (Oil & gas sector only)}: 광물 산업에서, 동반수는 원료의 수분 함량을 의미합니다.
- **재생된/재사용한 물** ^{recycled/reused water}: 조직 경계에서 방류되었다가 두 번 이상 사용함으로 물 및 폐수(처리 또는 미처리된)로, 물 소비를 줄여줍니다. 해당 용어는 동일 공정에서 재활용되거나, 같은 시설 또는 다른 다른 기업의 시설에서 재사용된 물을 의미합니다. 여기에는 설거지, 세탁, 목욕과 같은 가정 내의 물 사용 과정에서 재사용되는 폐수가 포함될 수 있습니다.
- **재생된/재사용한 물(오일 & 가스 섹터만 해당)** ^{recycled/reused water (Oil & gas sector only)}: 조직 취수량을 줄이기 위해 두 번 이상 사용한 물 및 폐수(처리 또는 미처리된)를 의미합니다. (출처: ipieca, [Oil and gas industry guidance on voluntary sustainability reporting, 3rd edition, 2016](#))
- **안전하게 관리되는 WASH 서비스** ^{Safely managed WASH services}: 안전하게 관리되는 물, 위생 및 위생 서비스의 보편적 제공으로 지속가능한 개발 목표(SDG6.1, 6.2)를 이루는 것을 목적으로 합니다. 해당 보고는 분변 및 화학적 기준을 준수하는 공급원으로부터 필요할 때 이용할 수 있는 모든 임직원에게 음용 물을 제공하는 것에 대한 과정 추적과 더불어 배설물을 안전하게 처리하거나 운반 및 외부 처리하는 위생 시설에 대한 추적을 의미합니다.

- **물 소비량** Water consumption: 보고 연도동안 조직 경계 내에 유입된 뒤 자연에 방류되지 않거나 제3자에게 다시 방류되지 않는 물의 총량을 의미합니다.
- **방류 - 총 방류량** Water discharges - total volume: 보고 연도동안 조직 경계를 벗어나는 지표수, 지하수 또는 제3자에게 유출된 물의 총량을 의미합니다.
- **방류 - 방류지별 방류량** Water discharges - volumes by destination: 각 방류지별 추적 가능한 방류량의 비율을 의미합니다. 예) 담수, 염수/해수, 지하수 또는 제3자
- **방류 - 처리방법별 방류량** Water discharges - volumes by treatment method: 자연으로 방류하기 전에 처리 방법에 따라 추적 가능한 방류량의 비율을 의미합니다. 예) 1차, 2차 또는 3차 처리. 산업별로 서로 다른 처리 준수 규정이 있으며 또는 기업은 이를 준수하는 내부 기준을 가질 수도 있습니다.
- **방류 수질 - 표준 방류 지표** Water discharge quality data - by standard effluent parameters: 화학적 산소 요구량(COD), 생물학적 산소 요구량(BOD), 또는 총 부유 고형물(TSS)과 같은 매개 변수에 따라 추적된 방류된 물의 수질을 의미합니다. 수질 측정 지표의 구체적인 선택 기준은 기업의 제품, 서비스 및 운영에 따라 다르겠지만, 조직의 동일 부문에서 사용되는 기준과 일치해야 하며, 국가 또는 지역 규제에 따라 달라질 수 있습니다.
- **방류 수질 - 오염물질 배출 (질산염, 인산염, 살충제 및/또는 기타 주요 물질)** Water discharge quality - emissions to water (nitrates, phosphates, pesticides, and/or other priority substances): 귀사가 방류하는 모든 고체, 액체 또는 기체 오염물질 또는 질소 및 살충제와 같은 오염물질의 총량을 의미합니다.
- **방류 수질 - 온도** Water discharge quality data - temperature: 귀사가 방류하는 용수의 온도를 의미합니다. 아직 많은 산업에서 온도가 표준 방류 매개 변수는 아니지만, 열 오염은 용해 산소 수준을 변경하고 야생 동물에게 해를 입힘으로 생태계 악화를 야기시킬 수 있습니다.
- **물 전환 (금속 & 광물 및 석탄 섹터만 해당)** Water diversions (Metals & mining and coal sectors only): [호주 광물위원회 물 회계 프레임워크](#)에 따르면 물 전환은 사업 시설에 의해 사용되지 않고 유입 및 유출된 흐름을 의미합니다. 이 흐름은 처리되거나 작업에 사용되는 목적으로 저장되지 않습니다.
- **취수 - 총 취수량** Water withdrawals - total volumes: 보고 연도동안 어떠한 사용 목적으로든 취수원으로부터 조직 또는 시설 내에 유입된 물의 총량을 의미합니다. (출처: [GRI Standards Glossary, 2016](#))
- **취수 수질** Water withdrawals quality: 강, 호수, 지하수 및 해수로부터 귀사 내에 유입되는 원수의 수질을 의미합니다.
- **취수 - 취수원별 취수량** Water withdrawals - volumes by source: 다양한 취수원별 추적 가능한 취수량의 비율을 의미합니다. 예) 담수, 해수/염수, 제3자 공급원, 재생가능/재생불가능한 공급으로부터 지하수 유형

응답 예시

0	1	2	3	4
---	---	---	---	---

유형	시설/사업장 비율 (%)	측정 빈도*	측정 방법*	설명
취수 - 총 취수량	100%	Continuously	We measure water withdrawals in real-time, using "in-place" flow meters.	Total water withdrawal volume is one of our environmental key performance indicators and is used to track improvements in water efficiency. We report this information at an internal global level quarterly, and report data externally on an annual basis. Our responses in this question refer to our sites, and for our company, 'sites' refer to where our mining, processing, and R&D operations take place. All of our sites are monitored for water withdrawal volumes.
취수 - 취수원별 취수량	100%	Continuously	The water sources are known and recorded for all of our sites. The majority of sites measure water withdrawal volumes in real time through "in-place" flow meters. For a few of our sites, water withdrawal volumes and sources data is obtained from water utility providers.	Water withdrawal volumes by source are monitored at 100% of our operations. Measuring this aspect allows us to identify priority areas and to further refine water-related targets and performance improvements. In addition, overall exposure to potential water risks (source dependency) can be quickly evaluated on a site by site basis with detailed information on water withdrawal volumes by source.
[금속 & 광업 & 석탄 섹터만 해당] 금속 & 광업 및/또는 석탄 섹터 활동과 연관된 동반수 <i>entrained water</i> - 총 동반수 취수량	100%	Monthly	We measure the moisture content of the ore milled and the volumes of ore milled. The entrained water volumes can then be calculated using these two parameters.	Entrained water volumes are not relevant to all our operations. They are only relevant to our mining sites, and we monitor entrained water at 100% of these sites.
[오일 & 가스 섹터만 해당] 석유 & 가스 섹터 활동과 연관된 생산수 <i>produced water</i> - 총 생산수 취수량	Question not applicable	Question not applicable	Question not applicable	Question not applicable

취수 수질	100%	Daily	<p>Water withdrawals quality is monitored at the site level using automatic water samplers and lab testing.</p> <p>Parameters measured include BOD, TSS, and temperature.</p>	100% of our operational sites are monitored for this water aspect. The data is consolidated into local databases on a monthly basis. Due to environmental and water permits, figures are reported on an annual basis to the authorities.
방류 - 총 방류량	100%	Continuously	We use flow meters to measure discharge volumes in real-time.	100% of our operational sites are monitored for this water aspect and this is considered part of the usual management for our sites.
방류 - 방류지별 방류량	100%	Continuously	We use flow meters to measure discharge volumes in real time. The destination of the discharge is known and recorded for all sites	<p>100% of our operational sites are monitored for this water aspect and this is considered part of the usual management for our sites.</p> <p>This aspect is relevant because our sites treat and discharge water volumes to freshwater bodies. We are committed to reducing water pollution. As part of our compliance with standards and regulations, we monitor the volumes of our discharges by destination.</p>
방류 - 처리방법별 방류량	100%	Monthly	We keep detailed records of the discharge treatment level and methods at all sites.	<p>100% of our operational sites are monitored for this water aspect and this is considered part of the usual facility management for our sites. Our discharges are treated to secondary level or tertiary level, depending on the operations of the site.</p> <p>This aspect is relevant because our sites treat and discharge water volumes to freshwater bodies. We are committed to reducing water pollution. For this, we are required to ensure that quality and quantity of discharged water complies with standards and regulations.</p>

방류 수질 - 표준 방류 지표	100%	Daily	<p>We monitor water discharge quality by standard effluent parameters at the site level using automatic water samplers and lab testing.</p> <p>Key measures such as pH are monitored continuously through on-site monitoring systems and samples are collected on a daily basis to analyse metal concentration and load, 5-day biological oxygen demand (BOD), and total suspended solids (TSS).</p>	<p>These parameters are monitored daily/continuously (pH is monitored continuously and samples for other parameters are taken on a daily basis). It is considered part of the usual management for our sites.</p> <p>This aspect is relevant because our sites treat and discharge water volumes to freshwater bodies. We are committed to reducing water pollution. For this, we are required to ensure that quality and quantity of discharged water complies with standards and regulations.</p>
방류 수질 - 오염물질 배출(질산염, 인산염, 살충제 및/또는 기타 주요 물질)	Not monitored	Question not applicable	Question not applicable	<p>This water aspect is not monitored in our sites; discharge quality is only monitored by standard effluent parameters and temperature. We are planning to monitor this aspect in the next reporting year.</p>
방류 수질 - 온도	100%	Daily	<p>We use sensors specifically designed to monitor temperature in wastewater and industrial effluent treatment applications at all of our sites. The online sensors (thermometers) are factory calibrated and regularly maintained.</p>	<p>Each site controls the quality data of water discharged locally and measures this on a daily basis.</p>
소비 - 총 소비량	100%	Monthly	<p>We measure our water consumption monthly using a water balance which considers water withdrawals and water discharges. Withdrawals and discharges are measured with flow meters.</p>	<p>Total water consumption is calculated monthly from water withdrawals volumes minus water discharges in all our operational sites and this is reported through our global performance reporting system.</p>

재사용/재활용수	100%	Monthly	<i>The method of measurement will vary depending on the site. Some sites use flow meters and others estimate the amount reused based on the reduction of water withdrawals.</i>	<i>Volumes of recycled/reused water are monitored at all of our sites and the annual inventory of water usage volumes is executed based on ISO 14046:2014 to confirm the data.</i>
모든 임직원에게 완전하게 기능하고 안전하게 관리되는 WASH 서비스 제공	100%	Monthly	<i>We use an internal audit excel tool to measure progress towards WASH services for employees.</i>	<i>This aspect is relevant because our company recognizes the importance of closing the gap on access to WASH and we are recognized as a WASH Pledge signatory. We are committed to implementing access to safe water, sanitation and hygiene at the workplace at an appropriate level of standard for all employees in all sites.</i>

(W-EU1.2a)

이 질문은 전기 유틸리티 부문에서 활동 중인 조직에만 해당합니다. 부문별 질문이 필요한 선택을 한 경우가 아니라면 여기에 표시되지 않습니다.

(W1.2b) 귀사의 전체 사업장의 총 취수량, 방류량, 물 소비량 그리고 수량의 전년 대비 변화 및 미래 예상치를 입력하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정 - 문항 연계 변경

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Water Consumption

Water Use

CEO Water Mandate

Current state: Performance

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

0	1	2	3	4	5	6
물 관련 지표	수량(ml/년)	전년 대비 변화	전년 대비 차이 주요 근거	5년 예측	5년 예측의 주요 근거	설명
총 취수량	수치 입력 [0에서 +/-999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	선택항목: • 매우 낮음 • 낮음 • 거의 비슷 • 높음 • 매우 높음 • 산정 첫째	선택항목: • 회계 방법론 변화 • 물 집약 기술/공정의 다양화 • 시설 폐업 • 시설 확충 • 사업 활동 증가/감소 • 효율성 증가/감소 • 물 스마트 기술/공정 투자 • 최대 잠재적 감축량 이미 실현 • 인수합병 • 모름 • 기타, 직접 입력	선택항목: • 매우 낮음 • 낮음 • 거의 비슷 • 높음 • 매우 높음 • 모름	선택항목: • 회계 방법론 변화 • 물 집약 기술/공정의 다양화 • 시설 폐업 • 시설 확충 • 사업 활동 증가/감소 • 효율성 증가/감소 • 물 스마트 기술/공정 투자 • 최대 잠재적 감축량 이미 실현 • 인수합병 • 모름 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 2,000자 이내]
총 방류량						
총 소비량						

응답가이드

- 참고: 전기 유틸리티, 금속 & 광물, 석탄 또는 오일 & 가스 섹터 질의서에 응답하는 기업은 작성안내서 마지막에 위치한 추가 섹터별 작성안내서를 참고하시기 바랍니다.

일반지침

- 본 문항은 전체 사업장의 집계된 총량 데이터를 요구합니다. 집계 데이터는 없지만 전체 범위를 커버하기 위해 추정해서 보고한 경우, 6열(설명)에 이에 대한 설명을 입력하십시오.
- 참고: 0은 데이터가 없는 경우가 아니라, 부피가 0일 때만 입력하십시오.**
- 본 문항을 작성하기 전에 CDP 물 회계 정의를 참고하십시오. **보고기간의 연간 데이터 중 총량(부피) 데이터는 megaliters/year 단위로 입력해 주십시오.** (보고 기간은 W0.2에 입력한 기간과 동일해야 합니다.) (1 megaliter = 1 million liters 또는 1,000 m³)
- 냉각수 Cooling water.** 냉각수(담수 또는 해수)는 통상 대량으로 취수되고 수량 및 수질에 큰 변화 없이 취수원으로 다시 방류됩니다. 그러나 냉각수도 보고에 포함되어야 합니다.

- **우수(빗물)** Rain water: 기업이 우수를 관리하거나(예를 들어, 사용, 저장, 침수 예방 등의 목적) 제품 생산 또는 서비스 제공을 위해 빗물에 의존하는 경우, 빗물을 보고경계 내 수문체계에서의 취수로서 측정하고 보고해야 합니다. 일부 관할 당국에서는 빗물이 취수원으로 간주하며, 빗물의 수집과 사용과 관련된 보고를 요구합니다.
 - 기업은 물 수지 water balance 결과의 오차가 5% 미만인 경우에만 집계된 우수(빗물) 및 생활 하수 domestic sewage를 기업의 취수/방류량에서 제외할 수 있습니다(귀사의 방류량이 취수량을 초과하는 것을 방지).
 - 빗물을 포함시키는 것은 기업의 물 의존성과 리스크를 더 잘 이해하는 데 도움이 됩니다. 일부 기업의 경우 강수/빗물 양이 해당 부지의 주요 물 투입량을 구성할 수 있습니다. 여기에는 관리해야 하는 지표수 run-off가 포함됩니다. 이러한 경우, 빗물을 물 회계(취수 및 방류)에서 제외하는 것은 부지의 물 수지에 대한 올바른 반영이 되지 않았다고 할 수 있습니다. 또한, 다른 지역 담수원을 대신하여 빗물을 사용함으로써 물(환경) 영향을 줄일 수 있습니다.

수량(ml/년) (1열)

- 보고 연도(W0.2에 입력한 보고기간)에 해당하는 부피 데이터를 메가리터 단위로 보고해주시요. (1 megaliter = 1 million liters or 1,000 m³)
- 수도 미터기, 수도요금 고지서, 기타 물 데이터 관련 산정 또는 기업 자체의 추정치(미터기, 요금 고지서, 참고 데이터가 없는 경우) 등 취수 데이터는 여러 경로를 통해 얻을 수 있습니다.
- 귀사의 취수량, 방수량, 소비량을 영(0)으로 보고하기 이전에, [CDP Technical Note – Water Accounting Definitions](#)를 참고하십시오.
- 소비량을 "0"으로 보고하는 경우, 귀사의 방류량을 확인하십시오. 본 질의서 평가 시 취수량과 방류량의 차이값(대략)을 반영합니다.

전년 대비 변화 / 5년 예측 (2, 4열)

- CDP는 "매우 높음", "높음", "매우 낮음", "낮음" 용어별 수치값을 정의하고 있지 않습니다. 물 사용이 현저하게 차이가 나는 여러 산업에서 이 정보를 취합하기 때문에 모든 기업에 유의미한 수준의 통일된 기준치를 설정하는 것이 어렵습니다. (비율은 곧 절댓값과 그에 상응하는 영향으로 환산되기 때문입니다.)
- CDP는 "매우 높음" 및 "매우 낮음"에 대한 기준을 기업별로 각자 정의하고 이를 본 문항에 매년 일관되게 적용하도록 권장합니다. 이는 질의서 내 보고데이터가 비교 가능하고, 데이터 이용자가 매년 귀사의 물 회계를 더욱 효과적으로 추적할 수 있게 합니다. 용어별(임계점)로 귀사가 정의한 기준에 대한 설명을 6열(설명)에 입력하십시오.

전년 대비 / 5년 예측 비교치 주요 근거 (3, 5열)

- 가장 주요한 이유를 선택하십시오.
- **"최대 잠재적 감축량 이미 실현"**은 용수 감축 한계에 이미 달한 상태를 의미합니다. 예) 제조공정폐기물 시스템이 이미 설치되었으며 추가적인 용수 감축이 실현 불가능한 경우

설명 (6열)

- 전년 대비 및 5년 예측 비교값의 주요 근거를 뒷받침하는 주요 정보와 총량 데이터가 수합된 방법(기준, 방법론, 가정)을 설명하십시오.
- 만약 귀사의 데이터 부재로 1열을 빈칸으로 남겨둔 경우, 데이터 보고가 어려운 이유와 추후 데이터 수합 및 보고 계획에 대해 입력하십시오.
- 전년 대비 및 5년 예측 비교값에 대해 귀사의 "매우 높음" 및 "매우 낮음" 임계점을 설명하십시오.
- 1열의 총합 값이 불확실하거나 측정값인 경우, 이에 대해 자세히 설명하고 불확실성의 범위를 설명하십시오. 불확실성은 데이터 격차, 가정, 계측/측정 제약(설비 정확성, 데이터 관리 등)으로 인해 발생할 수 있습니다.
- **참고:** CDP는 취수, 방류, 소비 수치 수지 balance를 이룰 것을 예상하므로(약 +/- 5% 이내), 수지가 맞을 수 없는 타당한 이유가 있는 경우 여기에 설명하십시오.

설명 - 소비량 관련 추가 작성 안내 (3행)

- "총 소비량" 행에 입력한 수치가 지역별 측정 데이터를 취합한 것인지, 또는 지역별 산정 데이터 취합 결과물인지, 전사적 차원의 산정인지 (예를 들어, 취수량 - 방수량) 표기하십시오.
- CDP 물 소비 정의 기준으로 해당 지표에 입력한 수치에 대한 세부내역 ^{breakdown}과 간략한 설명을 입력하십시오. 세부내역은 아래를 포함할 수 있습니다.
 - 제품, 작물, 폐기물과 통합된 수량
 - 증발 및 증산된 수량
 - 인간 또는 가축에 의해 소비된 수량
 - 제어 가능한 방식으로 저장된 총 수량(net)
 - 미래 사용 목적으로 저장된 총 수량(net)
 - 보고경계 내 방류량 산정에 제외되는 수량
- 총 소비량이 음(-)의 값인 경우, 반드시 이에 대한 설명을 해주십시오. 음의 수치는 귀사의 보고 연도 방류량이 취수량보다 크다는 것을 의미합니다. 이는 저장된 물 방류 등으로 인해 발생할 수 있습니다.

용어설명

- **물 수지** ^{Water balance}: 경계를 넘어 조직으로 물 유입되거나 유출되는 물의 양에 대한 설명을 의미합니다. 유출입되는 총량이 같을 때 총 수량의 수치는 '0'이 됩니다.
- **물 소비량** ^{Water consumption}: 조직 경계 내에 유입된 뒤 자연에 방류되지 않거나 제3자에게 다시 방류되지 않는 물의 총량을 의미합니다. "소비" 용어는 "취수" 또는 "사용"과 같은 용어와 구분되어야 합니다. 물 소비량은 보고 연도동안의 물 소비량입니다. 여기에는 다음 항목이 포함됩니다.
 - 제품, 작물, 폐기물과 통합된 수량
 - 증발 및 증산된 수량
 - 인간 또는 가축에 의해 소비된 수량
 - 다른 사용자가 사용할 수 없는 수준으로 오염되어 조직의 경계를 벗어나지 않도록 관리 측면에서 저장된 수량
 - 후속 보고기간의 사용 또는 배출을 위해 보고 연도에 저장된 수량
 - 생태계 또는 지역 커뮤니티에 의해 더 이상 사용 불가능하여 조직의 경계 밖 배출에 제외된 수량소비는 직접 방식 또는 모델로 측정할 수 있거나 보고기간동안 조직 경계 내 유입된 총 취수량에서 조직경계로부터 유출된 총 배출량을 뺀 값으로 산정될 수 있습니다. CDP 데이터 사용자는 비교가능성을 요구하므로 모든 회사는 이 방법을 사용해야 합니다. 예) 만일 기업이 과거에 저장된 물을 사용하고 배출함으로 보고 연도동안 취수량보다 배출량이 많으면 총 소비량이 음의 값이 될 수 있습니다. 이는 보고 연도에 수자원 환경에 대한 순 기여를 나타낼 수 있습니다.
- **방류 - 총 방류량** ^{Water discharges - total volume}: 보고 연도동안 조직 경계를 벗어나는 지표수, 지하수 또는 제3자에게 유출된 물의 총량을 의미합니다. 이는 조직경계로부터 방출되는 모든 물을 포함합니다. 여기에는 다음 항목이 포함됩니다.
 - 사용되었거나 사용되지 않은 것으로 간주된 수량
 - 특정 방류 지점으로부터 유출된 수량(point source discharge)
 - 분산되거나 정의되지 않은 방식으로 대지에 방출(non-point source discharge)
 - 트럭을 통해 조직에서 처리된 폐수방류는 허가(방류 기준에 따라)를 받거나 또는 무단(방류 기준 초과된 경우)으로 유출될 수 있습니다.

- 물 전환 (금속 & 광물 및 석탄 섹터만 해당) Water diversions (Metals & mining and coal sectors only). [호주 광물위원회 물 회계 프레임워크](#)에 따르면 물 전환은 사업 시설에 의해 사용되지 않고 유입 및 유출된 흐름을 의미합니다. 이 흐름은 처리되거나 작업에 사용되는 목적으로 저장되지 않습니다.

예시 답변

0	1	2	3	4	5	6
물 관련 지표	수량 (ML/년)	전년 대비 변화	전년 대비 차이 주요 근거	5년 예측	5년 예측의 주요 근거	설명
총 취수량	32,596,140	About the same	Increase/decrease in efficiency	Lower	Investment in water-smart technology/process	<p>Description for "comparison with previous reporting year" and "five- year forecast" thresholds: Deviation +/- 5% = about the same; Deviation between +/- 5-15% = higher / lower; Deviation > +/- 15% = much higher /lower.</p> <p>Water withdrawals remained about the same compared to the previous year despite an increase in production thanks to water efficiency measures and divestment from thermal coal operations. These actions form part of our 2020-2025 sustainability strategy.</p> <p>In the future, we expect withdrawals to decrease with increased investments in water- smart technologies, water efficiency measures, and water circularity.</p>
총 방류량	23,827,590	Higher	Increase/decrease in efficiency	Lower	Investment in water-smart technology/process	<p>Description for "comparison with previous reporting year" and "five- year forecast" thresholds: Deviation +/- 5% = about the same; Deviation between +/- 5-15% = higher / lower; Deviation > +/- 15% = much higher /lower.</p> <p>The increase in total discharges can be explained by a decrease in water consumption as well as improved water efficiency.</p> <p>In the future, we expect water discharges to decrease with increased investments in water-smart technologies, efficiency measures, and water circularity.</p>

총 소비량	8,779,710	Lower	Divestment from water intensive technology/process	Lower	Investment in water-smart technology/process	<p>Description for "comparison with previous reporting year" and "five- year forecast" thresholds: Deviation +/- 5% = about the same; Deviation between +/- 5-15% = higher / lower; Deviation > +/- 15% = much higher /lower.</p> <p>Total water consumption figures are based on measured primary data on water withdrawal and water discharge at all operations (C= W - D).</p> <p>The lower consumption volume can be primarily attributed to divestment from thermal coal operations. Increases in water efficiency measures have also contributed to the decrease in waterconsumption.</p> <p>We expect water consumption to continue decreasing with the implementation of the remainder of our 2020-2025 sustainability strategy, including water-smart processes, water circularity and an optimized water management to achieve a continuous improvement of the water usage ration.</p>
-------	-----------	-------	--	-------	--	---

(W-OG1.2c)

이 문항은 석유&가스 섹터에 속하는 기업만 해당합니다. 이 문항은 섹터별 질의서를 선택한 경우에만 나타납니다.

(W1.2d) 귀사의 물 스트레스 지역으로부터의 취수 여부, 총 취수량 중 물 스트레스 지역으로부터의 취수량 비율, 그리고 수량의 전년 대비 변화 및 미래 예상치를 입력하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정 - 문항 연계 변경

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Exposure to Water Stressed Areas

Standard 303-3: Water withdrawal

CEO Water Mandate

Current state: Performance

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(*[별표]가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

0	1	2	3	4	5	6	7
물 스트레스 지역으로부터의 취수 여부	물 스트레스 지역으로부터의 취수량 비율(%)*	전년 대비 변화*	전년 대비 차이 주요 근거*	5년 예측*	5년 예측의 주요 근거*	물 스트레스 지역 파악에 이용한 틀*	설명
선택항목: • 예 • 아니요 • 모름	선택항목: • 1% 이하 • 1-10 • 11-25 • 26-50 • 51-75 • 76-99 • 100% • 모름	선택항목: • 매우 낮음 • 낮음 • 거의 비슷 • 높음 • 매우 높음 • 산정 첫째	선택항목: • 회계 방법론 변화 • 물 집약 기술/공정 의 다양화 • 시설 폐업 • 시설 확충 • 사업 활동 증가/감 소 • 효율성 증가/감소 • 물 스마트 기술/공 정 투자 • 최대 잠재적 감축 량 이미 실현 • 인수합병 • 모름 • 기타, 직접 입력	선택항목: • 매우 낮음 • 낮음 • 거의 비슷 • 높음 • 매우 높음 • 산정 첫째	선택항목: • 회계 방법론 변화 • 물 집약 기술/공정 의 다양화 • 시설 폐업 • 시설 확충 • 사업 활동 증가/감 소 • 효율성 증가/감소 • 물 스마트 기술/공 정 투자 • 최대 잠재적 감축 량 이미 실현 • 인수합병 • 모름 • 기타, 직접 입력	선택항목: • WRI Aqueduct • WWF Water Risk Filter • 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 5,000자 이내]

응답가이드

일반지침

- 이 문항은 부피 데이터가 아닌, 물 스트레스 지역에서의 취수량 비율을 요구합니다. CDP의 물 회계 정의 및 용어 설명을 참고하여 작성하십시오.
- '물 스트레스 지역' 여부를 평가하는데 적용한 접근법 또는 사용한 틀을 같이 보고해주십시오. 접근법에 대한 상세 설명과 '물 스트레스' 평가를 위해 사용한 데이터 묶음을 어떻게 사용했는지 보고해주십시오.
- 물 스트레스 지역은 유역 단위에서 측정하는 것을 권장합니다.
- 물 스트레스 평가에 사용할 신뢰할 수 있는 공공 틀은 WRI의 [Aqueduct Water Risk Atlas](#)와 WWF의 [Water Risk Filter](#)가 있습니다.

- CDP 보고에 사용할 수 있는 물 스트레스 지역 평가(수량 및 임계점)를 위해 적용할 수 있는 전 세계적으로 통용되는 리스크 지표는 아래를 포함합니다.
 - 물 스트레스 기준(베이스라인) - 'High' 수준과 같거나 이상: 40-80 % ([WRI Aqueduct](#))
 - 물 부족 기준(베이스라인) - 'High' 수준과 같거나 이상: 50-75 % 이상 ([WRI Aqueduct](#))
 - 물 부족 - [WWF Water Risk Filter](#)의 risk score 3과 같거나 또는 이상이며, 글로벌 리스크 지표를 포함한 다중 모델 접근법에 기초합니다. (글로벌 리스크 지표: 수분 고갈, 물 스트레스 기준, 블루 워터 부족 및 사용 가능한 물 잔여량(AWARE))
- **참고:** 위의 글로벌 리스크 지표는 사용 가능한 수자원의 수량 측면에서 물 스트레스를 설명합니다. 현재는 물 스트레스에 대한 CEO Water Mandate의 정의보다 더 포괄적인 정의를 반영하면서 물 접근성 및 수질을 고려하여 일반적으로 사용되는 틀/지표는 없습니다. 이 정의는 CDP에 의해 채택되었습니다. 본 문항에 대한 용어 설명을 참조하십시오. 물 스트레스를 위해 권장되는 도구와 지표는 시간이 지남에 따라 검토될 것입니다.
- 조직은 자체 평가 또는 기타 방법론을 사용하여 톨의 평가 결과를 보완할 수 있습니다. 기업에 따라 사업장을 위한 유역의 상세 데이터나 지역 지식을 사용해 취수가 이뤄지는 지역이 물 스트레스 지역인지 평가할 수 있습니다. 예) 글로벌 데이터 셋에서 특정 유역이 물 스트레스 지역이 아닌 것으로 나타나더라도, 해당 유역을 중유역 또는 더 작은 단위로 나눴을 때 사업장이 물 스트레스 지역에 위치한다고 판단할 수 있습니다.
- 많은 국가 및 지역 물 당국도 적용 가능한 지도(Map), 데이터베이스 및 환경 평가 도구를 갖추고 있습니다. (이러한 정보는 [FAO/AquaStat 데이터베이스](#) 또는 [SDG 6.4.2](#)에 대한 진행 상황 보고서에 포함될 수 있습니다.)
- 이 문항은 사업장이 아닌 취수원의 위치에 대한 문항입니다. 대부분의 경우, 유역 단위에서 사업장과 취수원 위치가 다르지 않습니다. 만약 취수원 위치 파악이 어려워 사업장 위치 기준으로 보고했다면, 이를 8열에 명시해주시고.

물 스트레스 지역으로부터의 취수 여부 (1열)

- “아니요” 선택 시, 2열부터 6열까지 표시되지 않습니다.
- “모름” 선택 시, 2열부터 7열까지 표시되지 않습니다.

물 스트레스 지역으로부터의 취수량 비율(%) (2열)

- 물 스트레스 지역에서의 모든 취수량과 W1.2h에 입력한 모든 취수원을 포함해 보고해주시고. 산정방식은 다음과 같습니다.

$$\frac{\text{물 스트레스 지역에서의 취수량}}{\text{보고기업의 총 취수량}} \times 100$$

- “보고기업의 총 취수량”은 W1.2b에 입력한 조직경계 내의 모든 취수량의 합을 입력하십시오.
- 본 문항은 물 스트레스 지역 내의 모든 취수원의 비율을 묻습니다. 해당 보고는 W1.2h에 입력한 물 스트레스 지역에서의 각 취수량을 포함합니다.
- 추정치를 입력한 경우, 8열(설명)에서 부연 설명해주시고.

전년 대비 변화 / 5년 예측 (3, 5열)

- CDP는 “매우 높음”, “높음”, “매우 낮음”, “낮음” 용어별 수치값을 정의하고 있지 않습니다. 물 사용이 현저하게 차이가 나는 여러 산업에서 이 정보를 취합하기 때문에 모든 기업에 유의미한 수준의 통일된 기준치를 설정하는 것이 어렵습니다. (비율은 곧 절댓값과 그에 상응하는 영향으로 환산되기 때문입니다.) CDP는 “매우 높음” 및 “매우 낮음”에 대한 기준을 기업별로 각자 정의하고 이를 본 문항에 매년 일관되게 적용하도록 권장합니다. 이는 질의서 내 보고데이터가 비교 가능하고, 데이터 이용자가 매년 귀사의 물 회계를 더욱 효과적으로 추적할 수 있게 합니다. 용어별(임계점)로 귀사가 정의한 기준에 대한 **기업 고유의 구체적인 설명(CS)**을 8열(설명)에 입력하십시오.
- “매우 높음”, “높음”, “매우 낮음”, “낮음” 용어별 임계값에 대한 기준은 3열과 5열에 동일하게 적용되어야 합니다.

- **전년 대비 변화:** 전년도에 데이터는 수합되어있지만 보고되지 않은 경우, '산정 첫해'를 선택하거나 전년도 데이터 대비 변화에 해당되는 항목을 선택하실 수 있습니다. 해당 경우, "설명"열을 이용하여 해당 내용을 기입하십시오.
- 물 스트레스 지역으로부터의 취수량 비율(%)의 "전년 대비 변화"가 물 스트레스 제역으로부터의 취수량(volume) 순(net) 변화의 전년 대비 변화와 일치하지 않을 수 있습니다. 이러한 경우, 기업은 현재 보고 년도와 전년 보고 년도의 수량적 비교를 "설명(8열)"에 명시해야 합니다. 예를 들어 기업이 전년 대비 총 취수량은 '매우 높음' 이지만 물 스트레스 지역으로부터의 절대적인 취수량은 '거의 비슷'하거나 '높음'의 경우가 해당됩니다. 해당 사례일 경우, "전년 대비 변화" 열에 대한 응답은 물 스트레스 지역으로부터의 취수량이 감소하지 않았음에도 '낮음'이 됩니다.

전년 대비 / 5년 예측 비교치 주요 근거 (4, 6열)

- 가장 주요한 이유를 선택하십시오.
- '최대 잠재적 감축량 이미 실현'은 용수 감축 한계에 이미 달한 상태를 의미합니다. 예) 제조공정폐기물 시스템이 이미 설치되었으며 추가적인 용수 감축이 실현 불가능한 경우

물 스트레스 지역 파악에 이용한 툴 (7열)

- 물 스트레스 지역 식별을 위해 귀사가 사용하는 툴을 선택하십시오.
- 선택지에 없는 기타 툴, 방법론, 또는 데이터 셋을 사용하고 있다면, "기타, 직접 입력"을 선택하고, 표시되는 텍스트 필드에 해당 툴/접근법을 입력하고, 8열(설명)에 상세하게 설명해주십시오.

설명 (8열)

- 설명란에 아래 내용을 입력하십시오.
 - 2열에 입력한 비율
 - 보고에서 제외한 사항
 - 평가 범위 (지역, 사업 단위, 공급망 범위 등의 전체 적용 범위 또는 부분 적용 범위)
- 2열, 3열 또는 5열에 입력한 내용이 부분적 또는 전체적으로 추정된 수치인 경우, 추정방법을 설명해주십시오.
- 7열에서 권고 툴을 선택한 경우, 물 스트레스 지역을 평가하기 위해 해당 툴이 어떻게 사용되었는지 다음의 정보를 포함하여 설명하십시오.
 - 사용된 데이터 셋 data set
 - 평가 빈도
- 권고 툴을 선택하지 않은 경우, 아래 내용을 입력하십시오.
 - 사용한 툴
 - "물 스트레스 지역"에 대한 정의 및 식별 방법(적용된 임계점)
 - 가능한 경우, 적용한 데이터 셋 등 평가방법론 입력 (추가 설명을 참고해주십시오.)
- 본 문항은 사업장이 아닌 취수원의 위치를 묻습니다.
- 만약 사업장 위치에서만 근거해 데이터를 제공할 수 있는 경우, 그 이유를 입력하십시오.
- 필요한 경우, 2열에 입력한 비율과 관련된 사업 리스크 노출과 귀사의 대응 내용, 그리고 물 스트레스 지역에서의 경험을 추가로 입력할 수 있습니다. 이러한 내용은 선택사항이지만, 데이터 사용자에게 해당 수치를 좀 더 잘 해석할 수 있는 맥락적 정보를 전달할 수 있습니다.
- 1열에 "모름"을 입력한 경우, 귀사가 물 스트레스 평가를 하지 않은 이유를 설명하십시오. 또한 추후 평가 계획이 있다면 이에 대해 입력하십시오.

용어설명

- **물 스트레스** **Water stress**: 담수에 대한 인간 및 생태학적 수요를 충족시키는 능력 또는 능력 부족을 의미합니다. 부족 **scarcity**에 비해 "물 스트레스"는 더 포괄적이고 광범위한 개념입니다. 이는 수자원 가용성, 수질, 물 접근성을 포함하여 수자원과 관련한 몇가지 물리적 측면들을 고려합니다. 또한 이는 사회적 가치에 따라 다르게 측정되는 주관적인 요소들을 기반으로 할 수도 있습니다. 예) 음용수 적합성, 생태계에 제공되어야하는 요건, 사람들이 물리적으로 이용가능한 물 공급을 활용할 수 있는지 여부. 이것은 무엇보다도 물의 경제성과 인프라의 기능을 가지는 경우가 종종 있습니다. 예) 한 지역은 풍부한 수자원을 가지고 있지만 (따라서 물이 부족하지 않은 것으로 간주될 수 있지만), 심각한 오염으로 인해 물 공급이 인간 또는 생태학적 이용에 적합하지 않을 수 있습니다. 또한 동일한 유역이라도 수질에 상관없이 물을 사용할 수 있는 부문이 높은 수질의 물에 의존하는 부문보다 더 많은 가용성을 누릴 수 있다는 점도 고려해야 합니다. (출처: *CEO Water Mandate's definition of water stress*, [Corporate Water Disclosure Guidelines, 2014](#))
- **물 스트레스 지역** **Area with water stress**: 지역을 물 스트레스 지역으로 구분하거나 사업장이 물 스트레스 지역에 위치하는지 여부를 확인할 수 있는 보편적인 방법론은 없습니다. 좋은 예시로는 물에 의해 스트레스를 받는 지역은 최소한 유역 수준에서 고려되어야 합니다. W1.2d에 대한 CDP 작성가이드는 단순히 수량 관점에서 물리적 희소성 기반 물 스트레스 지역 식별을 위한 공개적으로 사용 가능하며 신뢰할만한 몇 가지 틀을 제안합니다.
- **물 부족** **Water scarcity**: 담수 자원의 물리적 부피(수량)이 부족함을 의미합니다. 이는 인간의 기준에서 적용되는 개념으로, 일정 수자원 지역의 수량 대비 인간의 물 소비량으로 판단됩니다. 예) 수자원이 적지만 인간의 물 소비가 없는 건조한 지역의 경우 "부족"이 아닌 "건조"한 것으로 간주됩니다. (물 스트레스와 달리) 물 부족은 시공간을 넘어서 지속적으로 측정될 수 있는 물리적이고 객관적인 개념입니다. 물 부족은 물을 실제로 사용하기에 적합한지 여부보다 담수의 충분한 물리적인 요소(수량)가 반영됩니다. 예) 한 지역은 풍부한 수자원을 가지고 있지만, 심각한 오염으로 인해 물 공급이 인간 또는 생태학적 이용에 적합하지 않을 수 있습니다. 이 경우 이 지역은 물 부족 지역으로 간주되지 않고 물 스트레스 지역으로 간주됩니다. (출처: *CEO Water Mandate's definition of water stress*, [Corporate Water Disclosure Guidelines, 2014](#))
- **물 스트레스 기준** **Baseline water stress**: 연간 이용가능한 총 재생가능한 공급량 대비 연간 총 물 취수량 비율을 의미합니다.
 - 해당 지표는 [World Resource's Institute Aqueduct](#)과 [WWF Water Risk Filter](#) 틀에서 사용됩니다.
 - 물 스트레스의 '높음'의 기준은 연간 총 이용가능한 블루 워터의 40-80%의 범위에서 취수하는 경우입니다. 물 스트레스의 '매우 높음'의 기준은 연간 총 이용가능한 블루 워터의 80% 초과 범위에서 취수하는 경우입니다.
- **물 고갈** **Water depletion**: 연간 이용가능한 총 재생가능한 물 공급 대비 연간 총 물 소비량 비율을 의미합니다.
 - [WWF Water Risk Filter](#)(지표1.1)에서 물 고갈 리스크 지표는 건기 기준(중간 리스크), 계절 기준(높은 리스크) 또는 연평균 기준(매우 높은 리스크)으로 75% 임계점을 초과하는 5가지 리스크 수준으로 분류됩니다.
 - [World Resource's Institute Aqueduct](#)에서 "물 고갈 기준 **baseline water depletion**"은 시간 변동을 포함하지 않는 단일 척도입니다.
- **블루 워터 부족** **Blue water scarcity**: 연간 변동성을 고려한 총 블루 워터 가용성 대비 블루 워터 발자국의 비율을 의미합니다. [WWF Water Risk Filter](#)(지표1.3)에서 이용가능한 블루 워터가 완전히 소비된 경우(중간 리스크), 환경 흐름 요구사항이 충족되지 않은 경우(높은 리스크 또는 매우 높은 리스크)를 포함한 5가지 리스크 수준으로 분류됩니다.
- **사용가능한 물 잔여량** **Available water remaining(AWARE)**: 인간 및 수생 생태계 요구가 충족된 상태에서 세계 평균과 비교하여 주어진 유역에 남아있는 사용가능한 물의 비율을 의미합니다. [WWF Water Risk Filter](#)(지표1.4)에서 남은 물이 3분위(중간 리스크), 4분위(높은 리스크), 5분위(매우 높은 리스크) 내에 있는 경우를 포함하여 5가지 리스크 수준으로 분류됩니다.

(W-FB1.2e/W-AC1.2e) (W-FB1.2f/W-AC1.2f) (W-FB1.2g/W-AC1.2g)

W-FB1.2e/W-AC1.2e부터 W-FB1.2g/W-AC1.2g까지 문항은 농산물, 식음료, 담배 섹터에 속하는 기업만 해당합니다. 이 문항은 섹터별 질의서를 선택한 경우에만 나타납니다.

(W1.2h) 취수원별 총 취수량 데이터를 입력하십시오.

상위문항과의 연계

본 문항은 W1.2에서 “취수 – 취수원별 취수량”을 모니터링 한다고 응답한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Water Consumption

CEO Water Mandate

Current state: Performance

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(*(별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

0	1	2	3	4	5
취수원	연관성	취수량 (ml/년)*	전년 대비 변화*	전년 대비 차이 주요 근거*	설명

지표 담수 (빗물 및 습지, 강, 호수로부터의 취수 포함)	선택항목: • 연관 있음 • 연관 있으나 취수량 모름 • 연관 없음	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	선택항목: • 매우 낮음 • 낮음 • 거의 비슷 • 높음 • 매우 높음 • 산정 첫째	선택항목: • 회계 방법론 변화 • 물 집약 기술/공정의 다양화 • 시설 폐업 • 시설 확충 • 사업 활동 증가/감소 • 효율성 증가/감소 • 물 스마트 기술/공정 투자 • 최대 잠재적 감축량 이미 실현 • 인수합병 • 모름 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]
염수/해수					
(재생 가능) 지하수					
(재생 불가능) 지하수					
생산수/동반수 <small>produced/entrained water</small>					
제3자로부터의 취수					

응답가이드

- 참고: 전기 유틸리티, 금속 & 광물, 석탄 또는 오일 & 가스 섹터 질의서에 응답하는 기업은 작성안내서 마지막에 위치한 추가 섹터별 작성안내서를 참고하시기 바랍니다.

일반지침

- 기업 전체에서 집계된 취수량을 취수원별로 보고해주십시오. 귀사의 취수원별 취수량 정보는 기업의 취수원별 의존도 동향을 파악하고 취수원별 리스크 노출 정도를 이해하는 데 도움이 됩니다. 집계된 전사적 수량 데이터가 없는 경우, 추정치를 입력하고 5열에 설명해주십시오.
- 냉각수** Cooling water: 냉각수(담수 또는 해수)는 통상 대량으로 취수되고 수량 및 수질에 큰 변화 없이 취수원으로 다시 방류됩니다. 그러나 냉각수도 보고에 포함되어야 합니다. 예) 유틸리티 기업은 다량의 냉각 목적으로 취수할 때 높은 수질이 필요하지 않습니다. 이 경우 해당 기업은 잠재적으로 희소한 담수원 담수에 의존하지 않기 때문에 담수에 의존하는 기업보다 물 리스크 노출 정도가 낮음을 투자자에게 입증하기 위해 '염수/해수'를 선택해 보고해야 합니다.
- 우수(빗물)** Rainwater: 기업이 우수를 관리하거나(예를 들어, 사용, 저장, 침수 예방 등의 목적) 제품 생산 또는 서비스 제공을 위해 빗물에 의존하는 경우, 빗물을 보고 경계 내 수문체계에서의 취수로써 측정하고 보고해야 합니다. 일부 관할 당국에서는 빗물을 취수원으로 간주하며, 빗물의 수집과 사용과 관련된 보고를 요구합니다.
 - 물 수지 water balance 결과값 오차가 5% 미만인 경우, 기업은 취수 및 방류된 빗물 및 생활 하수 domestic sewage를 기업의 취수/방류량에서 제외할 수 있습니다(귀사의 방류량이 취수량을 초과하는 것을 방지).

- 빗물을 포함시키는 것은 기업의 물 의존성과 리스크를 더 잘 이해하는 데 도움이 됩니다. 일부 기업의 경우 강수/빗물 양이 해당 부지의 주요 물 투입량을 구성할 수 있습니다. 여기에는 관리해야 하는 지표수 ^{run-off}가 포함됩니다. 이러한 경우, 빗물을 물 회계(취수 및 방류)에서 제외하는 것은 부지의 물 수지에 대한 올바른 반영이 되지 않았다고 할 수 있습니다. 또한, 다른 지역 담수원을 대신하여 빗물을 사용함으로써 물(환경) 영향을 줄일 수 있습니다.
- **지하수(석유 및 가스 섹터만 해당)** ^{Ground water(oil&gas sector only)}: 지하수(재생 또는 비재생 모두 포함하여) 대수층에서 취수한 모든 지하수의 취수량을 입력하십시오. 취수한 지하수는 다시 대수층으로 주입되기도 합니다. 기업은 석유 등 화석연료 채굴과정에서 유정의 압력을 유지하기 위해 지하수를 주입하거나 또는 셰일가스 채굴을 위한 파쇄공법을 위해 취수한 지하수를 활용하기도 합니다.

취수원 (0열)

- **지표 담수** ^{Fresh surface water}: 정보보고를 위해 염수보다 높은 수질의 모든 지표수를 보고하십시오. 예) 10,000 mg/l 보다 낮은 TDS

연관성 (1열)

- 아래를 참고하여 선택하십시오.
 - **연관 있음**: 해당 취수원을 사용하거나, 사용해왔거나, 또는 보고 연도 기간동안 취수량이 0이지만, 향후 사용할 계획이 있는 경우 선택하십시오.
 - **연관 있으나, 취수량 모름**: 해당 취수원을 사용하거나, 사용해왔거나, 향후 사용할 계획이 있지만, 보고 연도의 취수량을 알 수 없고 추측도 할 수 없는 경우 선택하십시오. 이 경우 2, 3, 4열은 비활성화되며, 5열(설명)에서 추가 설명을 입력하십시오.
 - **연관 없음**: 해당 취수원으로부터 취수하지 않은 경우, 선택하십시오. 이 경우 2, 3, 4열은 비활성화되며, 5열(설명)에서 추가 설명을 입력하십시오.

취수량(ml/년) (2열)

- 취수량은 megaliters/year로 입력하십시오(1 megaliter = 1 million liters or 1,000 m³). 보고 기간은 W0.2에 입력한 기간과 동일한 기간을 적용하십시오.
- 보고 연도의 취수량 데이터가 없는 경우, 추정치를 입력하고 5열(설명)에 데이터가 없는 이유를 입력하십시오.
- **참고**: "0"은 취수량이 없는 경우에만 입력하십시오. 취수량 데이터가 없는 경우에는 "0"을 입력하지 마십시오.
- 취수량이 "0"인 경우, 5열에서 이를 설명하십시오. 귀사의 취수량을 "0"으로 보고하기 전에, CDP에서 정의하는 취수량의 정의를 참고하십시오.

전년 대비 변화 (3열)

- CDP는 "매우 높음", "높음", "매우 낮음", "낮음" 용어별 수치값을 정의하고 있지 않습니다. 물 사용이 현저하게 차이가 나는 여러 산업에서 이 정보를 취합하기 때문에 모든 기업에 유의미한 수준의 통일된 기준치를 설정하는 것이 어렵습니다. (비율은 곧 절댓값과 그에 상응하는 영향으로 환산되기 때문입니다.)
- CDP는 "매우 높음" 및 "매우 낮음"에 대한 기준을 기업별로 각자 정의하고 이를 본 문항에 매년 일관되게 적용하도록 권장합니다. 이는 질의서 내 보고데이터가 비교 가능하고, 데이터 이용자가 매년 귀사의 물 회계를 더욱 효과적으로 추적할 수 있게 합니다. 용어별(임계점)로 귀사가 정의한 기준에 대한 **기업 고유의 구체적인 설명(CS)**을 5열(설명)에 입력하십시오.
- 데이터가 수집되었지만 기준에 보고되지 않은 경우, 전년 대비 비교를 표시하거나 또는 "산정 첫째"를 선택할 수 있습니다. 두 경우 모두 5열의 설명에 보고된 정보에 대한 세부 내용을 입력하십시오.

전년 대비 주요 근거 (4열)

- 가장 주요한 이유를 선택하십시오.
- **"최대 잠재적 감축량 이미 실현"**은 용수 감축 한계에 이미 달한 상태를 의미합니다. 예) 제조공정폐기물 시스템이 이미 설치되었으며 추가적인 용수 감축이 실현 불가능한 경우

설명 (5열)

- CDP 데이터 이용자들이 귀사의 물 사용에 대한 이해를 돕기 위해 **기업의 고유 세부 설명** company-specific contextual info (CS)을 포함하여 선택한 “연관성(1열)”과 “전년 대비 주요 근거(4열)”에 대한 설명을 입력하십시오.
- 취수원별 데이터가 추정인지, 모델링의 결과로 산출되었는지, 또는 직접 산정을 통해 취합되었는지 보고하십시오. 추정이나 모델링이 사용됐다면, 그 방법을 보고하십시오.
- 특정 취수원의 취수량이 0인 경우 이에 대해 설명하십시오. 예) 해당 취수원으로부터 이따금 취수하지만, 이번 보고 연도 내 취수량은 0인 경우
- 전년 대비 변화의 “매우 높음”, “매우 낮음” 등의 임계점의 정의를 설명하십시오.
- 가능한 경우, 취수원별 수량 데이터에 대한 향후 예상되는 추이를 입력하십시오. (예상 추이는 W0.2에서 입력한 보고 연도 마지막 날짜에서 최소 1년 이후 시점에 대한 내용이어야 합니다.)
- “지표 담수(1행)”의 경우, 구체적으로 어떤 취수원인지(빗물 및 습지, 강, 호수로부터의 취수) 설명하십시오. 또한, 해당 취수원의 모니터링 여부와 취수량의 증감 추이에 대해 알고 있는지 보고하십시오. 귀사가 우수를 관리하거나 사용하며 취수량이 귀사의 물 수지 균형의 5% 초과인 경우, 우수 사용의 이점 및 영향, 그리고 우수 처리 여부 등을 함께 보고하십시오.
- “제3자로부터의 취수(6행)”의 경우, 제3자가 지자체 공급자인지 또는 기타 유형의 조직인지 구체적으로 명시하십시오. 해당 정보는 제3자가 특히 물 스트레스 지역에 위치한 경우 중요합니다.

용어설명

- **염수/해수** Brackish surface water/seawater: 염분 농도가 높고 도시, 가정 또는 관개용으로 일반적으로 허용되는 기준을 훨씬 초과하는 염수를 의미합니다 (최소 10,000 mg/l 보다 높은 TDS). 해수는 일반적으로 염분 농도가 35,000mg/l 이상입니다.
- **지표 담수(빗물 및 습지, 강, 호수로부터의 취수 포함)** Fresh surface water, including rainwater, water from wetlands, rivers and lakes: 빙상, 만년설, 빙하, 빙산, 늪지, 연못, 호수, 강, 하천에서 지구 표면에 자연적으로 발생하는 물을 의미하며, 용존 고형물(TDS)의 농도가 낮습니다. CDP 물 회계 데이터를 보고하기 위한 해당 지표 담수는 일반적으로 허용되는 높은 수질의 물 그리고 도시, 가정 또는 농산물용으로 허용되기 위해 최소한의 처리가 필요한 물이 포함됩니다 (최소 10,000mg/l 보다 적은 TDS, 추가 수질 요소 또한 고려될 수 있음). ‘매우 높음’의 담수는 음용 가능한 것으로 물로 간주되며, 일반적으로 용존 고형물(TDS)의 농도가 1,000mg/l보다 낮은 것으로 특징지어집니다.
- **(재생 불가능) 지하수** Groundwater(non-renewable): 지하 형성물에 저장되어 있고 그로부터 발견될 수 있는 물을 의미합니다. 재생 불가능한 지하수는 인간의 시간 척도(50년 초과)에서 미미한 자연 재충전율을 가지며, 일반적으로 재생가능한 지하수보다 더 깊은 곳에 위치합니다. 이는 때로 “화석” 물이라고 불립니다.
- **(재생 가능) 지하수** Groundwater(renewable): 지하 형성물에 저장되어 있고 그로부터 발견될 수 있는 물을 의미합니다. 재생 가능한 지하수는 인간의 시간 척도(50년 이내)에 복원될 수 있으며, 일반적으로 얕은 깊이에 위치합니다.
- **생산수** Produced water: 원료의 추출, 가공 또는 사용으로 인해 조직 경계로 유입되는 물로서 조직이 반드시 관리해야 하는 물을 의미합니다. 예) 사탕수수 흡착으로 인해 식물에서 유래한 수분, 원유의 수분 함량. (참고: CDP에 보고할 때 이 물은 사업의 단일 주기 내 사용될 때 재활용된 물로 간주되어서는 안됩니다.)
- **생산수(오일 & 가스 섹터만 해당)** Produced water(oil&gas sector only): 탄화수소 생산 과정에서 표면으로 유입되는 물(형성수, 역류수, 응축수 포함)을 의미합니다. (출처: [ipieca, Oil and gas industry guidance on voluntary sustainability reporting, 3rd edition, 2016](#))
- **제3자 취수원** Third-party sources: 지자체 상수도 공급 업체, 공공 또는 민간 유틸리티, 기타 조직의 폐수 등으로부터 제공된 물을 포함합니다.
- **취수량** Water withdrawal: 보고 연도동안 어떠한 사용 목적으로든 취수원으로부터 조직 또는 시설 내에 유입된 물의 총량을 의미합니다. (출처: [GRI Standards Glossary](#),

(W1.2i) 방류지별 총 방류량 데이터를 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W1.2에서 “방류 – 방류지별 방류량”을 모니터링 한다고 응답한 경우에만 나타납니다

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정

다른 프레임워크와의 연계

CEO Water Mandate

Current state: Performance

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(* (별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

0	1	2	3	4	5
방류지	연관성	방류량 (ml/년)*	전년 대비 변화*	전년 대비 차이 주요 근거*	설명

지표수	선택항목: • 연관 있음 • 연관 있으나 방류량 모름 • 연관 없음	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	선택항목: • 매우 낮음 • 낮음 • 거의 비슷 • 높음 • 매우 높음 • 산정 첫째	선택항목: • 회계 방법론 변화 • 물 집약 기술/공정의 다양화 • 시설 폐업 • 시설 확충 • 사업 활동 증가/감소 • 효율성 증가/감소 • 물 스마트 기술/공정 투자 • 최대 잠재적 감축량 이미 실현 • 인수합병 • 모름 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]
염수/해수					
지하수					
제3자에게 방류					

응답가이드

- 참고: 전기 유틸리티, 금속 & 광물, 석탄 또는 오일 & 가스 섹터 질의서에 응답하는 기업은 작성안내서 마지막에 위치한 추가 섹터별 작성안내서를 참고하시기 바랍니다.

일반지침

- 전사 단위에서 집계된 방류량을 보고하십시오. 집계된 전사적 수량 데이터가 없는 경우, 추정치를 입력하고 5열(설명)에서 설명하십시오.
- 폐수 무방류 배출시설 허가** Zero discharge permit. 폐수 무방류 배출시설 허가를 받은 경우라도, 허가범위 밖에서 방류가 이루어진다면 CDP의 방류 유형에 따라 관련 내용을 보고해주십시오.
- 우수(빗물):** 부지/사업장 경계 안으로 유입되어 포집된 빗물/지표수 run-off는 전용 배출원을 통해 수자원으로 반환되는 경우 (사업에 사용되지 않더라도) 산출량 또는 방류량으로 산정될 수 있습니다. 예) 배수구멍/여과저류지를 통해 강물 또는 지하수로 흐르는 경우. 귀사의 물 수지 water balance 결과값 오차가 5% 미만인 경우, 기업은 취수 및 방류된 빗물 및 생활 하수 domestic sewage를 기업의 취수/방류량에서 제외할 수 있습니다.
 - 광산업에서 강수/빗물 양이 부지의 해당 부지의 주요 물 투입입량을 구성할 수 있습니다. 이러한 경우, 빗물을 물 회계(취수 및 방류)에서 제외하는 것은 부지의 물 수지에 대한 올바른 반영이 되지 않았다고 할 수 있습니다. 해당 섹터 또는 관련된 섹터의 경우 조직 경계로 유입된 뒤 방류된 빗물/지표수를 보고해야 하며, 이에 대한 설명을 5열에 입력하십시오.
- 냉각수** Cooling water. 냉각수(담수 또는 해수)는 통상 대량으로 취수되고 수량 및 수질에 큰 변화 없이 취수원으로 다시 방류됩니다. 그러나 냉각수도 보고에 포함되어야 합니다.
- 사내 공급원** Domestic sources. 사내 오수는 방류로 간주하지 않습니다. 하지만 폐수가 사내 공급원(헬스케어 주거 시설 등)에서 비롯되면서 귀사의 물 수지 균형에 5% 이상의 오차를 초래하는 경우, 이를 보고하십시오.

- **대수층 재주입** Aquifer reinjection: 대수층에 재주입은 지하수 방류로 간주해야 합니다.
- **배수구멍** Soakaway: 배수구멍을 통해 지하수원으로 돌아간 물은 방류로 간주해야 합니다.
- **지하수 (석유 & 가스 섹터만 해당)** Groundwater(oil&gas sector only): 석유 생산에서, 2차 및 3차 회수 작업의 일부로, (다양한 출처의) 수성 유체는 압력을 유지하고, 탄화수소를 대체하고, 생산 유정을 향해 이동하기 위해 사용될 수 있습니다. CDP 보고를 위해 기업은 지하수로의 배출량을 보고해야 하며, 이를 통해 비교 가능성과 정확한 물 균형을 확보할 수 있습니다.

연관성 (1열)

- 아래를 참고하여 선택하십시오.
 - **연관 있음:** 해당 방류지를 사용하거나, 사용해왔거나, 또는 보고 연도에는 방류량이 0이지만 향후 사용할 계획이 있는 경우 선택하십시오.
 - **연관 있으나 방류량 모름:** 해당 방류량을 사용하거나, 사용해왔거나, 사용할 계획이 있지만, 보고 연도의 방류량을 알 수 없고 추정할 수도 없는 경우 선택하십시오. 이 경우 2, 3, 4열은 비활성화되며, 5열(설명)에 추가 설명을 작성하십시오.
 - **연관 없음:** 해당 방류지로 방류하지 않은 경우, 선택하십시오. 이 경우 2, 3, 4열이 비활성화되며, 5열(설명)에 추가 설명을 작성하십시오.

방류량(ml/년) (2열)

- 방류량은 megaliters/year로 입력하십시오(1 megaliter = 1 million liters or 1,000 m³). 보고 기간은 W0.2에 입력한 기간과 동일한 기간을 적용하십시오.
- 보고 연도의 방류량 데이터가 있는 경우, 추정치를 제공하고 5열(설명)에 데이터가 없는 이유를 입력하십시오.
- **참고:** "0"은 방류량이 없는 경우에만 입력하십시오. 방류량 데이터가 없는 경우에는 "0"을 입력하지 마십시오.
- 방류량이 "0"인 경우, 5열에서 이를 설명하십시오.
- 귀사의 취수량을 "0"으로 보고하기 전에, CDP에서 정의하는 방류량의 정의를 참고하십시오. 예) 폐수 회로 또는 무방류 시스템 zero liquid effluent discharge complex가 작동 중이고, 모든 물이 재사용되므로 사업장이 물을 배출하지 않는 경우

전년 대비 변화 (3열)

- CDP는 "매우 높음", "높음", "매우 낮음", "낮음" 용어별 수치값을 정의하고 있지 않습니다. 물 사용이 현저하게 차이가 나는 여러 산업에서 이 정보를 취합하기 때문에 모든 기업에 유의미한 수준의 통일된 기준치를 설정하는 것이 어렵습니다. (비율은 곧 절댓값과 그에 상응하는 영향으로 환산되기 때문입니다.)
- CDP는 "매우 높음" 및 "매우 낮음"에 대한 기준을 기업별로 각자 정의하고 이를 본 문항에 매년 일관되게 적용하도록 권장합니다. 이는 질의서 내 보고데이터가 비교 가능하고, 데이터 이용자가 매년 귀사의 물 회계를 더욱 효과적으로 추적할 수 있게 합니다. 용어별(임계점)로 귀사가 정의한 기준에 대한 **기업 고유의 구체적 설명(CS)**을 5열(설명)에 입력하십시오.
- 데이터가 수집되었지만 기준에 보고되지 않은 경우, 전년 대비 비교를 표시하거나 또는 "산정 첫째"를 선택할 수 있습니다. 두 경우 모두 5열의 설명에 보고된 정보에 대한 세부 내용을 입력하십시오.

전년 대비 주요 근거 (4열)

- 가장 주요한 이유를 선택하십시오.
- **"최대 잠재적 감축량 이미 실현"**은 용수 감축 한계에 이미 달한 상태를 의미합니다. 예) 제조공정폐기물 시스템이 이미 설치되었으며 추가적인 용수 감축이 실현 불가능한 경우

설명 (5열)

- CDP 데이터 이용자들이 귀사의 물 사용에 대한 이해를 돕기 위해 **기업의 고유 세부 설명** company-specific contextual info **(CS)**을 포함하여 선택한 "연관성(1열)"과 "전년 대비 주요 근거(4열)"에 대한 설명을 입력하십시오.
- 방류지별 데이터가 추정인지, 모델링의 결과로 산출되었는지, 또는 직접 산정을 통해 취합되었는지 보고하십시오. 추정이나 모델링이 사용됐다면, 그 방법을 보고하십시오.
- 특정 방류지의 방류량이 0인 경우 이에 대해 설명하십시오. 예) 무방류 냉각시스템 Closed loop cooling system 도입. 부지의 용수저장한도 초과로 인한 방류도 보고해야 합니다. 예) 예상을 넘어선 지나친 강우로 별도 배출
- 전년 대비 변화의 "매우 높음", "매우 낮음" 등의 임계점의 정의를 설명하십시오.
- 가능한 경우, 방류지별 수량 데이터에 대한 향후 예상되는 추이를 입력하십시오. (예상 추이는 W0.2에서 입력한 보고 연도 마지막 날짜에서 최소 1년 이후 시점에 대한 내용이어야 합니다.)
- 제3자에게 배출하는 경우, 다른 기업의 추가적인 용수 이용을 위한 물을 제공하는지에 대한 여부를 명시하는 것이 중요합니다.

용어설명

- **염수/해수** Brackish surface water/seawater: 염분 농도가 높고 도시, 가정 또는 관개용으로 일반적으로 허용되는 기준을 훨씬 초과하는 염수를 의미합니다 (최소 10,000 mg/l 보다 높은 TDS). 해수는 일반적으로 염분 농도가 35,000mg/l 이상입니다.
- **지표 담수(빗물 및 습지, 강, 호수로부터의 취수 포함)** Fresh surface water, including wetlands, rivers and lakes: 빙상, 만년설, 빙하, 빙산, 늪지, 연못, 호수, 강, 하천에서 지구 표면에 자연적으로 발생하는 물을 의미하며, 용존 고형물(TDS)의 농도가 낮습니다. CDP 물 회계 데이터를 보고하기 위한 해당 지표 담수는 일반적으로 허용되는 높은 수질의 물 그리고 도시, 가정 또는 농산물용으로 허용되기 위해 최소한의 처리가 필요한 물이 포함됩니다 (최소 10,000mg/l 보다 적은 TDS, 추가 수질 요소 또한 고려될 수 있음). '매우 높음'의 담수는 음용 가능한 것으로 물로 간주되며, 일반적으로 용존 고형물(TDS)의 농도가 1,000mg/l보다 낮은 것으로 특징지어집니다.
- **지하수** Groundwater: 지하 형성물에 저장되어 있고 그로부터 발견될 수 있는 물을 의미합니다. 인간 또는 자연 활동에 의한 지하수로의 배출은 물을 함유한 암석층(대수층)과 같은 토양 표면 아래의 목적지를 의미합니다. 예) 유역 확산, 배수구멍 등과 같은 방법을 통해 도시 지역의 지표수, 오수 방류
- **제3자 방류원** Third-party destinations: 지자체 폐수 처리장, 공공 또는 민간 유틸리티, 폐수의 추가 사용, 처리, 폐기, 운송과 관련된 기타 조직이 포함됩니다.
 - 폐수를 사용하는 "기타 조직"이 제3자 방류지로 인정되기 위해서는 W0.5에 보고한 보고경계 범위 밖에 있어야 합니다.
 - 자체 부지에서 처리된 모든 폐수는 궁극적인 방류지(예: 지하수)에 따라 배출되는 것으로 보고되어야 합니다. 이는 회사의 잠재적인 리스크가 있을 수 있는 곳으로 간주됩니다.
- **방류량** Water discharge: 보고 연도동안 조직 경계를 벗어나는 지표수, 지하수 또는 제3자에게 유출된 물의 총량을 의미합니다. (출처: [GRI Standards Glossary, 2016](#)) 여기에는 조직의 물리적 경계를 벗어나는 다음의 내용이 포함됩니다.
 - 사용되었거나 사용되지 않은 것으로 간주된 수량
 - 특정 방류 지점으로부터 유출된 수량(point source discharge)
 - 분산되거나 정의되지 않은 방식으로 대지에 방출(non-point source discharge)
 - 트럭을 통해 조직에서 처리된 폐수
 기업은 물 수지 결과값 오차가 5% 미만인 경우, 수집된 빗물과 생활 하수를 물 배출량에서 제외하도록 선택할 수 있습니다. 방류는 허가(방류 기준에 따라)를 받거나 또는 무단(방류 기준 초과된 경우)으로 유출될 수 있습니다.

(W1.2j) 직접 운영사업장에서의 방류수 최종 처리수준을 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W1.2에서 "방류 – 처리방법별 방류량"을 모니터링 한다고 응답한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정

다른 프레임워크와의 연계

CEO Water Mandate

Current state: Performance

GRI

Standard 303-4: Water discharge (clause 2.4.2)

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(* (별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

0	1	2	3	4	5	6
직접 운영사업장 내 방류수 최종 처리 수준	연관성	처리된 방류량 (ml/년)*	전년 대비 변화*	전년 대비 차이 주요 근거*	시설/사업장 비율 (%)*	설명

3차 처리	선택항목: • 연관 있음 • 연관 있으나 방류량 모름 • 연관 없음	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	선택항목: • 매우 낮음 • 낮음 • 거의 비슷 • 높음 • 매우 높음 • 산정 첫째	선택항목: • 회계 방법론 변화 • 물 집약 기술/공정의 다양화 • 시설 폐업 • 시설 확충 • 사업 활동 증가/감소 • 효율성 증가/감소 • 물 스마트 기술/공정 투자 • 최대 잠재적 감축량 이미 실현 • 인수합병 • 모름 • 기타, 직접 입력	선택항목: • 모니터링하지 않음 • 1% 미만 • 1-10 • 11-20 • 21-30 • 31-40 • 41-50 • 51-60 • 61-70 • 71-80 • 81-90 • 91-99 • 100% • 연관 없음	텍스트 입력 [영문 2,000자 이내]
2차 처리						
1차 처리						
처리 과정 없이 자연환경에 방류						
처리 과정 없이 제3자에 방류						
기타 처리 과정						

응답가이드

일반지침

- 이 질문은 귀사의 직접 운영에 걸쳐 집계된 처리 수준별 방류량 보고를 요구합니다. 전사 단위의 수량 데이터가 없는 경우, 추정치를 입력하고 5열(설명)에서 설명하십시오. **W1.2b에 보고된 총 방류량의 100 %를 설명해야 합니다.**

직접 운영사업장 내 방류수 최종 처리 수준 (0열)

- 방류 지점에서 귀사가 물에 적용하는 최종 처리 수준을 나타냅니다. 만약 방류수가 여러 수준으로 처리된 경우, 가장 높은 수준의 처리에 해당하는 방류량을 보고합니다. 예) W1.2b에서 보고된 총 방류량 10,000 megaliters이며, 이 중 9,000 megaliters는 1차, 2차, 3차 수준으로 처리되지만 나머지 1,000 megaliters는 1차 수준으로만 처리되는 경우 다음과 같이 보고합니다.
 - 9,000 megaliters "3차 처리" 행에 보고
 - 0 megaliters "2차 처리" 행에 보고

- 1,000 megaliters는 "1차 처리" 행에 보고
- **처리 과정 없이 자연환경에 방류:** 처리 없이 회사 경계로부터 제3자가 아닌 목적지로 방류하는 수량을 나타냅니다.
- **처리 과정 없이 제3자에 방류:** 처리할 수 있는 제3자에게 회사 경계로부터 방류하는 수량을 나타냅니다.
- **기타 처리 과정:** 특정 처리 기술을 사용하여 물을 처리하는 경우, 해당 행에 처리된 방류량을 보고하고 6열(설명)에 사용된 각 기술 및 세부 정보를 입력하십시오.
예) 조직에 의해 관리되는 설계된 습지 등의 자연 기반 솔루션 nature-based solutions

연관성 (1열)

- 아래를 참고하여 선택하십시오.
 - **연관 있음:** 해당 처리 수준이 귀사의 사업 활동 및 방류와 관련이 있는 경우에는 보고 연도의 처리량이 "0"이거나 해당 사업체에 의해 처리 수준이 적용된 적이 없더라도 "연관 있음"을 선택하십시오.
 - **연관 있으나 방류량 모름:** 해당 처리 수준으로 방류를 하거나, 처리해왔거나, 처리 계획이 있지만, 보고 연도의 처리된 방류량을 알 수 없고 추정할 수도 없는 경우 선택하십시오. 이 경우, 2, 3, 4, 5열은 비활성화되며, 6열(설명)에 추가 설명을 작성하십시오.
 - **연관 없음:** 해당 처리 수준이 귀사의 사업 활동 및 방류와 관련이 없는 경우에만 선택하십시오. 이 경우, 2, 3, 4, 5열은 비활성화되며, 6열(설명)에 추가 설명을 작성하십시오. 선택된 응답은 다른 처리 수준의 사용 또는 연관성과 독립적이어야 합니다.

처리된 방류량(ml/년) (2열)

- 처리된 방류량은 megaliters/year로 입력하십시오(1 megaliter = 1 million liters or 1,000 m³). 보고 기간은 W0.2에 입력한 기간과 동일한 기간을 적용하십시오.
- 보고 연도의 방류량 데이터가 없는 경우 추정치를 제공하고 6열(설명)에 데이터가 없는 이유를 입력하십시오.
- **참고:** "0"은 방류량이 없는 경우에만 입력하십시오. 방류량 데이터가 없는 경우에는 "0"을 입력하지 마십시오.
- 처리 수준에 대해 방류량이 "0"인 경우, 6열에 이를 설명하십시오. 귀사의 처리된 배출량을 "0"으로 보고하기 전에, CDP에서 정의하는 방류량의 정의를 참고하십시오.

전년 대비 변화 (3열)

- CDP는 "매우 높음", "높음", "매우 낮음", "낮음" 용어별 수치값을 정의하고 있지 않습니다. 물 사용이 현저하게 차이가 나는 여러 산업에서 이 정보를 취합하기 때문에 모든 기업에 유의미한 수준의 통일된 기준치를 설정하는 것이 어렵습니다. (비율은 곧 절댓값과 그에 상응하는 영향으로 환산되기 때문입니다.)
- CDP는 "매우 높음" 및 "매우 낮음"에 대한 기준을 기업별로 각자 정의하고 이를 본 문항에 매년 일관되게 적용하도록 권장합니다. 이는 질의서 내 보고데이터가 비교 가능하고, 데이터 이용자가 매년 귀사의 물 회계를 더욱 효과적으로 추적할 수 있게 합니다. 용어별(임계점)로 귀사가 정의한 기준에 대한 **기업 고유의 구체적 설명(CS)**을 5열(설명)에 입력하십시오.
- 데이터가 수집되었지만 기준에 보고되지 않은 경우, 전년 대비 비교를 표시하거나 또는 "산정 첫째"를 선택할 수 있습니다. 두 경우 모두 5열의 설명에 보고된 정보에 대한 세부 내용을 입력하십시오.

전년 대비 주요 근거 (4열)

- 가장 주요한 이유를 선택하십시오.
- **"최대 잠재적 감축량 이미 실현"**은 용수 감축 한계에 이미 달한 상태를 의미합니다. 예) 제조공정폐기물 시스템이 이미 설치되었으며 추가적인 용수 감축이 실현 불가능한 경우

시설/사업장 비율(%) (5열)

- 2열에서 보고된 처리된 방류량이 차지하는 조직의 설비 비율을 선택하거나, 비율을 알 수 없는 경우에 관련 해당 항목을 선택하십시오. 예) 전체 운영에 100개의 시설/사업장이 있고 2열에 입력한 처리된 방류량이 45%(45개 시설)인 경우, 5열에 '41-50%'를 선택하십시오.

설명 (6열)

- 귀사의 방류에 적용되는 처리 수준에 대한 근거를 제시하십시오. 특정 사업 활동 및 관련 유해 폐기물 유형, 적용되는 모든 규제 또는 자발적 기준에 대해 간략하게 설명하십시오.
- 가능한 경우, 방류수 처리량에 대한 향후 예상되는 추이를 입력하십시오. (예상 추이는 W0.2에서 입력한 보고 연도 마지막 날짜에서 최소 1년 이후 시점에 대한 내용이어야 합니다.)
- 전년 대비 변화의 "매우 높음", "매우 낮음" 등의 임계점의 정의를 설명하십시오.
- 처리 수준이 "연관 없음" 또는 "연관 있으나 방류량 모름"이라고 표시한 경우 여기에 그 이유를 설명해 주십시오.
- 제3자 방류수에 관련한 보고에는 제3자가 용수를 최종 처리하는 수준을 설명하십시오. 제3자의 처리수준을 알지 못하는 경우도 이에 대해 보고하십시오.
- 최종 처리 수준에 "연관 없음" 또는 "연관 있으나 방류량 모름"으로 응답한 경우, 해당 이유를 설명하십시오.

용어설명

- 1차 처리 Primary treatment.** 1차 처리는 일반적으로 침전에 의한 부유 물질의 물리적 제거를 포함합니다. 일반적으로 스크린, 침전 등을 통해 큰 파편, 큰 입자, 오일 등을 제거하는 것과 관련된 예비 처리가 적용됩니다.
- 2차 처리 Secondary treatment.** 2차 처리는 생물학적 처리를 통한 유기물 분해 및 고형물 감소를 포함합니다. 영양소(질산염, 인산염)는 화학적 및 생물학적 처리를 조합을 이용하여 제거할 수 있습니다. 1차 처리 선행 뒤 2차 처리가 진행됩니다.
- 3차 처리 Tertiary treatment.** 3차 처리는 과립 매체 여과, 생물학적 질산화-탈질산화, 생물학적 인산염 제거, 염소화 등 여러 공정을 통해 2차 처리 후 남아있는 부유 물질 및 콜로이드 및 용해 성분(영양소, 중금속, 무기 및 기타 오염 물질)을 제거하는 데 필요한 추가 처리를 포함합니다. 2차 처리 선행 뒤 3차 처리가 진행됩니다.

예시 답변

0	1	2	3	4	5
직접 운영사업장 내 방류수 최종 처리 수준	연관성	처리된 방류량 (ml/년)*	전년 대비 변화*	전년 대비 차이 주요 근거*	시설/사업장 비율 (%)*

3차 처리	Relevant	29500.0	About the same	Increase/decrease in efficiency	100%
2차 처리	Relevant	11151.0	About the same	Increase/decrease in business activity	100%
1차 처리	Relevant	32175.0	About the same	Facility closure	11-20
처리 과정 없이 자연환경에 방류	Not relevant	Question not applicable	Question not applicable	Question not applicable	Question not applicable
처리 과정 없이 제3자에 방류	Relevant	25277.0	Lower	Increase/decrease in business activity	71-80
기타 처리 과정	Relevant	5286.0	About the same	Other, please specify:slight increase in total precipitation	Less than 1%

0	6
직접 운영사업장 내 방류수 최종 처리 수준	설명

3차 처리	<p><i>Relevant: At all our plants, we treat discharge to remove nitrogen and phosphorus, along with other dissolved inorganic substances through coagulation, sedimentation, activated carbon adsorption and ion exchange methods. Tertiary treatment was applied to 100% of our total discharges this reporting year. All discharge volumes were subject to strict water quality controls before being released to receiving water bodies.</i></p> <p><i>Change in volume: 29,980 megalitersmegalitreswere treated to tertiary level in the previous year and 29,500 megalitersmegalitreswere treated to tertiary level this year. Therefore, the volume has decreased by 480 megalitersmegalitres(equivalent to a decrease of 1.6%). This decrease is due to reduced quantities of domestic water use in some of our plantsafter implementing efficiency measures.</i></p> <p><i>Our definition for change: Much higher: >+10%, Higher: >+5%, About the same: <+/-5%, Lower: >-5%, Much lower: >-10%.</i></p> <p><i>Anticipated future trend: Discharge volumes treated to tertiary level are expected to remain the same in the upcoming years as no significant alterations are being planned for the production processes.</i></p>
2차 처리	<p><i>Relevant: All discharge volumes were treated to secondary level this year. Discharge containing organic compounds is generated at our facilities that clean and process natural rubber. We monitor water discharge quality (e.g., pH, BOD, COD, SS, harmful substances, etc.) based on applicable regulations by continuous real time monitoring or third-party sampling analysis at all of our facilities (mostly on a monthly basis). Our facilities have implemented water effluent standards that meet or tighten applicable government standards.</i></p> <p><i>Change in volume: There has been a 69 megaliter increase in this volume from the previous year (equivalent to an increase of 0.62%). The discharge volume treated to secondary level last reporting year was 11,082 megaliters, and for the current reporting year it was 11,151 megaliters. This was due to a slight increase in production, resulting in higher water withdrawals.</i></p> <p><i>Our definition for change: Much higher: >+10%, Higher: >+5%, About the same: <+/-5%, Lower: >-5%, Much lower: >-10%.</i></p> <p><i>Anticipated future trend: It is expected that the volume of discharge (and the volume treated to a secondary treatment level) will increase slightly in the next few years due to increases in production, relating to COVID-19 recovery.</i></p>
1차 처리	<p><i>Relevant: 15% of the company's discharge is pre-treated to primary level before discharge to local treatment facilities under municipal discharge permits. Primary treatment of manufacturing and R&D discharge varies depending on the characteristics of the sub-operation's discharge, and may include pH adjustment, flocculation, sedimentation and filtration.</i></p> <p><i>Change in volume: This treatment accounted for 15% of total discharges this year, a decrease of 2% from last year given one of our plants idled and later sold. Our definition for change: About the same: <4%, Lower/Higher: <8%, Much lower/higher >8%. This threshold is also used for the future trend.</i></p> <p><i>Anticipated future trend: Given that our company has a target to reduce process water use / tonne by 30% between 2020 and 2030, it is expected that the discharge volumes requiring treatment will slightly decrease due to more efficient water use.</i></p>

처리 과정 없이 자연환경에 방류	Not relevant: In all our plants, discharge is not released to the natural environment without treatment. Water volumes are discharged either after on-site treatment/purification or after treatment by a third party.
처리 과정 없이 제3자에 방류	<p>Relevant: In our sites, water is primarily used for cooling molds. In addition, water is used for drinking water and sanitation/hygiene services. These volumes are discharged to a third party without treatment. Change in volume: The discharge volume (25,277 megaliters) in the reporting year is slightly lower than the previous year (26,350 megaliters) due to the COVID-19 crisis which resulted in lower production. Our definition for change: Much higher: >+10%, Higher: >+5%, About the same: <+/-5%, Lower: >-5%, Much lower: >-10%.</p> <p>Anticipated future trend: The discharge volume is expected to increase due to post COVID-19 market expectations (growth).</p> <p>Treatment applied by third party: The third party (municipal sewage treatment plant) applies a conventional secondary treatment, and the treatment plant publicly states compliance with local water regulations.</p>
기타 처리 과정	<p>Relevant: Some of our sites treat high-quality surface runoff volumes (predominantly stormwater) utilizing natural filtration zones such as wetlands, rather than processing through a wastewater treatment plant. Monitoring of these discharges for potential pollutants occurs.</p> <p>Change in volume: The discharge volume (5,286 megaliters) in the reporting year increased by about 3% from the previous year (5,120 megaliters) due to a slight increase in total precipitation over the reporting year.</p> <p>Our definition for change: About the same is within +/- <5%, Lower or Higher +/- 5% to 9%, and Much lower or Much higher +/- >10%.</p> <p>Anticipated future trend: This volume depends largely on precipitation and other weather patterns. The volume may be larger or smaller depending on the amount of precipitation received and the resulting stormwater runoff.</p>

(W1.2k) 귀사의 질산염, 인산염, 살충제 및 기타 주요 물질 관련하여 오염물질 배출에 대한 세부 내용을 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W1.2에서 "방류 – 오염물질 배출(질산염, 인산염, 살충제 및/또는 기타 주요 물질)"을 모니터링 한다고 응답한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(* (별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3	4
수계 배출 (metric tonne)	포함된 물질 분류	포함된 물질 세부 목록*	설명
수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	선택항목: • 질산염 • 인산염 • 살충제 • EU Water Framework Directive 내 주요 물질	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]

응답가이드

일반지침

- 귀사의 직접 운영 경계 내에서 물로 배출된 오염물질만 보고하십시오.

수계 배출 (metric tonne) (1열)

- 보고 연도동안 물로 배출된 오염물질의 총량을 입력하십시오 .
- 배출량은 metric tonnes 단위로 입력하십시오(1 metric tonne = 1,000 kilograms). 보고 기간은 W0.2에 입력한 기간과 동일한 기간을 적용하십시오.
- "0"을 응답할 경우, 관련된 측정이 진행된 것으로 간주합니다. 데이터가 없는 경우에는 "0"을 입력하지 마십시오.

포함된 물질 분류(2열)

- 1열 산정에 포함된 모든 물질을 선택하십시오.
- "[EU Water Framework Directive](#)" 관련해서는 [여기 리스트](#)를 참고하십시오. 더 자세한 설명은 아래의 용어설명을 확인하십시오.
- 만일 EU Water Framework Directive 리스트의 일부인 살충제를 배출하는 경우, "살충제"와 "EU Water Framework Directive 내 주요 물질"을 둘 다 선택하십시오.

포함된 물질 세부 목록 (3열)

- 해당 열은 2열에서 "EU Water Framework Directive 내 주요 물질"을 선택한 경우에만 나타납니다.
- 귀사의 산정에 포함된 "EU Water Framework Directive 내 주요 물질"을 모두 입력하십시오. 더 자세한 설명은 아래의 용어설명을 확인하십시오.

설명 (4열)

- 귀사 사업의 어떤 부문이 해당 오염물질을 배출하는지와 그 이유에 대해 설명하십시오.
- 해당 배출이 물 스트레스 지역 또는 취약 계층에 인접한지, 또한 오염물을 감축하고 관리할 계획이 있는지 입력하십시오. (오염 물질 관리 계획에 대한 자세한 설명은 W3.1a에 입력할 수 있습니다.)
- 해당 입력칸에 기타 맥락적 정보(관련 지리적 위치)를 제공할 수 있습니다.

용어설명

- **수계 배출** Emissions to water: 보고 연도 동안 귀사의 조직에서 수역으로 배출된 액체/기체/가스 오염 물질(질산염 및 살충제)의 양을 추적한 지표
- **EU Water Framework Directive 내 주요 물질**: 2013년 8월 유럽 의회 및 이사회 지침 2013/39/EU의 부록 X에 있는 물 정책 분야의 주요 물질 목록을 의미합니다. 주요 물질에 대한 검토는 위원회 서비스, 회원국, 이해관계자, 인체 및 환경 리스크 과학 위원회의 전문가들 간의 광범위한 논의를 통해 이뤄져왔습니다. 기타 관련 지역 규제 또는 관련 국제 협약 또한 고려되었습니다.

Water intensity

(W1.3) 귀사의 총 취수량에 대한 효율성을 수치로 입력하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

1	2	3	4
매출액	총 취수량(ml/년)	총 취수효율성	앞으로 예상되는 추세
수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력. 소수점 둘째 자리까지 입력가능]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력. 소수점 둘째 자리까지 입력가능]	[자동 계산]	텍스트 입력[500자 이내]

응답가이드

일반지침

- 해당 지표는 'SDG 지표 6.4.1 – 물 사용 효율성'을 기반으로 합니다.

매출액 (1열)

- 수치는 W0.4에 선택한 통화 기준으로 입력해야 하며, 귀사가 CDP에 응답한 모든 재무 정보 공개에 적용된 통화와 동일해야 합니다.
- W0.2에 입력한 보고 연도동안 귀사가 창출한 총 수입을 입력하십시오.
- 해당 수치는 재무제표에 명시되는 "매출액(회전율 turnover 또는 판매액 sales)" 부분입니다. [국제회계기준\(IFRS\)](#)에 따르면 이는 기업의 통상적인 거래 활동에서 발생하는 소득의 유입이며, 차감(매출수익, 충당금, 할인)은 공제됩니다. 이는 일반적으로 투자자가 기업의 소득 창출 능력을 평가하는 데 사용됩니다.

총 취수량(ml/년) (2열)

- 취수량은 W1.2b 문항의 2열(수량)의 1행(총 취수량)에 보고된 수량과 동일해야 합니다. (1 megaliter = 1 million liters or 1,000 m³)

총 취수효율성 (3열)

- 1열(매출액)을 2열(총 취수량)으로 나눈 값으로, 이는 자동 계산됩니다.

앞으로 예상되는 추세 (4열)

- 가능한 경우, 취수효율성의 예상되는 추세를 입력하십시오. (예상 추이는 W0.2에서 입력한 보고 연도 마지막 날짜에서 최소 1년 이후 시점에 대한 내용이어야 합니다.)

용어설명

- **매출액** ^{Revenue}: 판매된 상품/서비스 및 영업 비용을 공제하지 않은 기업의 통상적인 거래 활동에서 발생하는 소득(할인, 충당금, 반품 제외)의 유입 (출처: 국제회계기준 IFRS)
- **취수량** ^{Water withdrawal}: 보고 연도동안 어떠한 사용 목적으로든 취수원으로부터 조직 또는 시설 내에 유입된 물의 총량을 의미합니다. (출처: [GRI Standards Glossary, 2016](#))
- **취수효율성** ^{Water withdrawal efficiency}: 취수로 인해 창출된 경제적 가치의 척도를 의미합니다. CDP 보고서에서 이는 보고 연도동안 총 취수량 대비 매출량으로 계산됩니다. (참고: SDG 지표 6.4.1)

Hazardous substances

(W1.4) 귀사의 제품 가운데 규제 당국에서 유해한 것으로 분류한 물질이 포함되어 있습니까?

상위문항과의 연계

- W1.4의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W1.4에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.

2022 CDP 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

Goal 12: Responsible consumption and production

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Exposure to Hazardous Substances

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2
유해 물질 포함 제품	비고
선택항목: <ul style="list-style-type: none">예아니요모름	텍스트 입력[500자 이내]

응답가이드

일반지침

- “예”를 선택하면 제품의 유해 물질에 대한 세부 정보에 대한 질문이 표시됩니다.

비고 (2열) (optional)

- 해당 열을 사용하여 CDP 데이터 이용자가 귀사의 선택사항을 이해하는 데 도움이 되는 정보를 제공할 수 있습니다. 아래와 같은 내용을 설명할 수 있습니다.
 - 만일 “아니요”를 선택한 경우, 제품에 유해 물질이 포함되지 않았다는 것을 어떻게 판단했습니까?
 - 만일 “모름”을 선택한 경우, 향후 이에 대한 평가 계획이 있습니까?

용어설명

- **유해 물질** Hazardous substances: 사람 또는 동식물의 체내에 축적성이 높고, 환경 중에 장기간 잔류하는 물질(PBT), 사람 또는 동식물의 체내에 축적성이 매우 높고, 환경 중에 장기간 잔류하는 성질이 강한 물질(vPvB), 발암성, 발암성, 생식세포 변이원성, 생식독성(CMR), 내분비 교란물질(ED)와 같이 본질적으로 유해 성질을 나타내는 화합 물질을 의미합니다.

(W1.4a) 귀사 수익 가운데 규제 당국에서 유해한 것으로 분류한 물질을 포함하는 제품의 비중이 얼마나 됩니까?

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W1.4의 응답에 “예”를 응답한 경우만 표시됩니다.

2022 CDP 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

Goal 12: Responsible consumption and production

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Exposure to Hazardous Substances

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 표 하단의 ‘행 추가’ 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

1	2	3
유해 물질 관련 규제	유해 물질 포함 제품의 관련 수익 비중 (%)	설명

<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Annex XVII of EU REACH Regulation • Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation above 0.1% by weight (EU Regulation) • EU Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation • Annex XIV of UK REACH Regulation • Candidate List of Substances of Very High Concern (UK Regulation) • Federal Water Pollution Control Act / Clean Water Act (United States Regulation) • Water Pollution Prevention Act (Japan Regulation) • Guidelines for Controlling the Use of Key Chemical Substances in Consumer Products (China Regulation) • Brazilian Regulatory Standards • Official Mexican Standards (NOMs) / National Inventory of Chemical Substances • List of substances (Canadian Environmental Protection Act) • 기타, 직접 입력 	<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 모름 • 10% 미만 • 10-20% • 21-40% • 41-60% • 61-80% • 80% 초과 	<p>텍스트 입력[1,500자 이내]</p>
---	---	--------------------------

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 해당 질문은 귀사의 전체 제품 포트폴리오에 적용되며 잠재적으로 제한된 물질 또는 고위험 우려 물질(SVHC)을 포함할 수 있는 제품에만 국한하지 않습니다.
- 귀사의 사업과 관련된 여러 규정이 있는 경우, 각 규정에 대해 행을 추가하여 보고할 수 있습니다.
- 참고: 일부 유해 물질은 여러 규제 목록에 중복되어 포함되어 있을 수 있습니다.

유해 물질 관련 규제 (1열)

- 귀사의 제품 속 유해 물질에 관련된 규제를 선택하십시오.
- 귀사의 제품 속 유해 물질이 여러 규제에 해당되는 경우, 귀사 사업장 위치와 관련된 규제이면서 해당 규제의 유해 물질을 포함한 제품 수익률의 %를 제공할 수 있는 항목을 선택하십시오.
- 귀사의 제품 속 유해 물질이 여러 규제에 해당되는 경우, "설명(3열)"에 어떤 규제에 해당되는지 입력하십시오.

유해 물질 포함 제품의 관련 수익 비중 (2열)

- '1열'에 선택한 각 규제에 대해 귀사의 유해 물질 포함 제품의 수입 비중을 가장 잘 나타내는 항목을 선택하십시오.
- 참고: 수익은 기업에서 판매된 제품과 관련된 매출액입니다.

설명 (3열)

- 해당 열을 사용하여 1열에 포함되지 않은 규제 목록에 대해 설명할 수 있습니다.
- 귀사 제품에 유해 물질이 포함된 이유에 대해 구체적 설명 company-specific context과 함께 간략하게 설명하십시오.
- 귀사 제품의 유해 물질과 관련된 수익률을 줄일 수 있는 기회가 있는지 설명하십시오. 예) 제품에 포함된 유해 물질을 덜 유해한 물질로 대체

용어설명

- **매출액** revenue: 판매된 상품/서비스 및 영업 비용을 공제하지 않은 기업의 통상적인 거래 활동에서 발생하는 소득(할인, 충당금, 반품 제외)의 유입을 의미합니다. (출처: 국제회계기준 IFRS)

Value-chain engagement

(W1.5) 귀사는 물 이슈와 관련하여 공급망 인게이지먼트 활동을 하고 있습니까?

상위문항과의 연계

- W1.5의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W1.5에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정 - 문항 연계 변경 (2022 W1.4)

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 12: Responsible consumption and production

CEO Water Mandate

Response: Internal actions

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(*(별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

0	1	2	3
공급망 이해관계자	인게이지먼트 여부	인게이지먼트 미진행 주요 이유*	설명*

공급사	선택항목: • 예 • 아니요	선택항목: • 2년 이내 계획 • 중요하지 않은 것으로 판단 • 경영진 지시 부재 • 중요하지만 우선순위는 아님 • 내부 자원 부족 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력[1,500자 이내]
기타 가치사슬 파트너 (고객)			

응답가이드

일반지침

- 공급망 인게이지먼트 관련하여 해당 섹션에서는 귀사의 공급망 물 회계 데이터를 요구하지 않습니다.

인게이지먼트 여부 (1열)

- 공급망 이해관계자와 물 관련 인게이지먼트를 진행하는 경우 해당 항목에 "예"를 선택하십시오. 인게이지먼트 활동에는 물 관련 데이터 수집, 계약 요구사항, 혁신 및 협업, 교육 프로그램 또는 기타 방법 등이 포함됩니다.

인게이지먼트 미진행 주요 이유 (2열)

- 해당 열은 공급망 이해관계자에 대하여 1열(인게이지먼트 여부)의 "아니요"를 선택한 경우에만 나타납니다.
- 물 관련 이슈 관련하여 인게이지먼트를 진행하지 않는 주요 이유 또는 추후 인게이지먼트 계획 여부 관련 항목을 선택하십시오.

설명 (3열)

- 해당 열은 공급망 이해관계자에 대하여 1열(인게이지먼트 여부)의 "아니요"를 선택한 경우에만 나타납니다.
- 귀사가 공급망 이해관계자와 인게이지먼트하지 않는 이유에 대해 자세히 설명하십시오.
- 추후 인게이지먼트 계획이 있는 경우, 간략하게 설명하십시오. 여기에는 계획하고 있는 대상 이해관계자와 인게이지먼트 일정 및 방법이 포함되어야 합니다.

용어설명

- 가치사슬 Value chain:** 직접 운영의 업스트림 또는 다운스트림에서 기업의 제품 및 서비스에 가치를 제공하거나 그로부터 가치를 받는 전체 활동 과정 및 파트너를 의미합니다. 예) 협력사, 제품 사용자, 가맹점
- 가치사슬 파트너 Value chain partner:** 기업의 제품 및 서비스에 가치를 제공하거나 그로부터 가치를 받는 직접 운영사업장 활동의 업스트림 또는 다운스트림의 모든 조직/개인 회사가 공급망 파트너에 포함됩니다. 예) 고객, 가맹점 또는 물 스텈어드십 전략에 참여하는 계약자

(W1.5a) 수자원 안보에 미치는 영향에 따라 공급사를 평가합니까?

상위문항과의 연계

- 해당 문항은 W1.5 1열(인게이지먼트 여부)의 “예”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Critical Supplier Identification

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(*(별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3	4	5
공급사 영향 평가	평가 고려*	실질적 영향을 미치는 공급업체 수*	실질적 영향을 미치는 총 공급업체 비율(%)*	설명
선택항목: • 예, 공급사 영향 평가 • 아니요, 2년 이내 예정 • 아니요, 2년 이내 계획 없음	선택항목 모두 선택: • 유역 상태(물 스트레스 또는 WASH 서비스 접근) • 공급사 물 의존성 • 수자원 가용성에 미치는 공급사 영향 • 수질에 미치는 공급사 영향 • 조달 비용 • 기타, 직접 입력	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력. 소수점 둘째 자리까지 입력가능]	선택항목: • 없음 • 1% 미만 • 1-25% • 26-50% • 51-75% • 76-99% • 100% • 모름	텍스트 입력[1,000자 이내]

응답가이드

일반지침

- 해당 질문에서 '공급사'는 직접 공급사(Tier 1)를 의미합니다. 만일 귀사가 추가 공급사의 영향을 평가하는 경우, 이를 5열(설명)에 입력하십시오. 응답 테이블의 모든 열은 직접 공급사만 의미합니다.

공급망 영향 평가 (1열)

- “아니요”를 선택할 경우, 2, 3, 4열은 표시되지 않습니다. 이 경우 수자원 안보에 미치는 영향 평가를 진행하지 않은 이유와 추후 계획에 대해 5열에 입력하십시오.

실질적 영향을 미치는 공급업체 수 (3열)

- 귀사가 영향 평가를 통해 식별한 수자원 안보에 실질적 영향을 미칠 수 있는 직접 공급업체의 총 개수를 입력하십시오.

실질적 영향을 미치는 총 공급업체 비율(%) (4열)

- 총 직접 공급업체 대비 귀사가 영향 평가를 통해 식별한 수자원 안보에 실질적 영향을 미칠 수 있는 공급사의 비율을 입력하십시오.
- 해당 수치는 귀사의 총 직접 공급업체 개수를 3열에 보고한 수치로 나누어 계산해야 합니다.

설명 (5열)

- 1열에서 “예, 공급사 영향 평가”를 선택한 경우,
 - 2열에서 선택한 고려사항을 포함한 영향 평가를 위해 취한 접근 방식과 공급사의 ‘실질적’ 영향을 식별하기 위해 사용된 임계점을 간략하게 설명하십시오.
 - 실질적인 영향을 미치는 공급사의 경우, 그 영향이 특정 사업 활동, 제품 라인 또는 강 유역과 관련이 있는지 설명하십시오.
- 1열에 “아니요, 2년 이내 계획 없음”을 선택한 경우, 그 이유를 설명하십시오.
- 1열에 “아니요, 2년 이내 계획”을 선택한 경우, 대략적인 일정과 평가에 포함할 고려사항을 설명하십시오.
- 그 외, CDP 데이터 사용자에게 유용할 세부 내용을 입력하십시오.

용어설명

- **중대한 영향** Substantive impact: 전사적 수준에서 기업에 상대적으로 중대하거나 고려할만한 영향을 의미합니다. 여기에는 사업의 전체 또는 일부를 약화시키는 운영, 재정적 또는 전략적 영향을 포함합니다.

(W1.5b) 귀사의 공급사는 귀사의 구매 프로세스의 일환으로 물 관련 요구조건을 충족해야합니까?

상위문항과의 연계

- 해당 문항은 W1.5 1열(인게이지먼트 여부)의 “예”를 선택한 경우에만 나타납니다.
- W1.5b의 응답에 따라 W1.5c 문항이 결정됩니다. W1.5b에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항(W1.5c)에 적절한 응답을 다시 입력하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 12: Responsible consumption and production

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2
공급사 물 관련 요구조건 충족 필요성	비고
선택항목: • 예, 공급사 계약에 물 관련 요구조건 포함됨 • 예, 공급사 물 관련 요구조건 충족 필요하나 계약에는 미포함 • 아니요, 2년 이내 물 관련 요구조건 도입 예정 • 아니요, 2년 이내 물 관련 요구조건 도입 계획 없음	텍스트 입력[1,500자 이내]

응답가이드

일반지침

- 물 관련 요구조건은 구매 관계를 설정하기 위한 전제 조건이거나 또는 온보딩 달성 지표로 지정될 수 있습니다.
- “예” 관련 항목 중 하나를 응답하는 기업은 다음 문항에서 물 관련 요구조건을 식별하고 시행중인 준수 조치에 대한 세부 정보를 제공하라는 요구를 받게 됩니다.

공급사 물 관련 요구조건 충족 필요성 (1열)

- 공급사가 회사와 계약에 명시된 대로 특정 물 관련 요구조건에 충족할 의무가 있는 경우, “예, 공급사 계약에 물 관련 요구조건 포함됨”을 선택합니다.
- 공급사가 회사의 구매 프로세스의 일환으로 물 관련 요구조건에 충족해야 하지만 요구조건이 계약상의 의무로 공식적으로 명시되어 있지 않은 경우, “예, 공급사 물 관련 요구조건 충족 필요하나 계약에는 미포함”을 선택합니다. 예) 기업이 물 관련 요구사항을 포함하는 비계약 공급업체 행동 강령을 가지거나 물 관련 요구사항이 공급업체 선택 프로세스에 포함된 경우

비고 (2열) (optional)

- 회사의 응답 관련하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕도록 관련 정보를 입력하십시오.

용어설명

- **온보딩 Onboarding**: 새로운 공급사와의 작업을 지원하고 촉진하는 사용되는 프로세스입니다.
- **구매 프로세스 Purchasing process**: 물건 및 서비스를 구매하는 형식적인 프로세스를 의미합니다. 해당 용어는 공급망 관리도 포함하기 때문에 ‘조달 프로세스 procurement process’보다 광범위한 의미입니다.

(W1.5c) 공급사가 회사 구매 프로세스에 따라 충족해야하는 물 관련 요구조건과 해당되는 준수사항에 대해 세부 정보를 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 해당 문항은 W1.5b 1열(공급사 물 관련 요구조건 충족 필요성)의 “예”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 12: Responsible consumption and production

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Supplier Risk Management Measures

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(* (별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3	4	5	6
물 관련 요구조건	실질적 영향을 미치는 공급업체 중 요구조건 준수해야하는 업체 비율(%)*	실질적 영향을 미치는 공급업체 중 요구조건 준수중인 업체 비율(%)*	준수 여부 모니터링 방법	미준수 공급사 대응 방법	비고
선택항목: 아래 드롭다운 참고	선택항목: • 모름 • 1% 미만 • 1-25% • 26-50% • 51-75% • 76-99% • 100%	선택항목: • 모름 • 없음 • 1% 미만 • 1-25% • 26-50% • 51-75% • 76-99% • 100%	해당 항목 <u>모두</u> 선택: • 인증 • 커뮤니티 기반 모니터링 • 벌금 및 패널티 • 지리학적 모니터링 툴 사용 • 고충처리제도/내부고발 하라인 • 지상 모니터링 시스템 • 외부 제3자 감시 • 내부 제3자 감시 • 공급사 자체 평가 • 공급사 스코어카드 또는 평가 • 모니터링 없음 • 기타, 직접 입력	선택항목: • 배제 • 무대응 • 계약 유지 및 인게이지먼트 • 계약 보류 및 인게이지먼트 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력[1,500자 이내]

물 관련 요구조건 (1열)

<ul style="list-style-type: none"> • 물 관련 규제 요건 이상의 준수사항 • 물 관련 인증 준수 • 정기적인 물 관련 리스크 평가(최소 연 1회) • 수자원 안보 조치 관련하여 그들의 공급사와 인게이지먼트 진행 • 모든 임직원에게 완전하게 기능하고 안전하게 관리되는 WASH 서비스 제공 • 총 취수량 감축 	<ul style="list-style-type: none"> • 물 스트레스 유역으로부터의 물 수요량 감축 • 물 관련 지속가능성 지수에 대한 보고. 예) DJSI, CDP Water Security 질의서 • 수질 오염 관련 목표 설정 및 모니터링 • 취수량 감축 목표 설정 및 모니터링 • 유해물질을 덜 유해한 물질로 대체 • 기타, 직접 입력
---	---

[행 추가]

응답가이드

실질적 영향을 미치는 공급업체 중 요구조건 준수해야하는 업체 비율(2열)

- 해당 열은 W1.5a의 1열에 "예, 공급사 영향 평가"를 선택한 경우만 나타납니다.
- W1.5a에 보고한 수자원 안보 관련 실질적인 영향을 미치는 직접 공급사 중, W1.5c 1열의 해당 물 관련 요구조건을 준수해야하는 업체의 비율을 입력하십시오.
- 물 관련 요구조건이 없는 신규 또는 잠재적 공급사는 포함하지 마십시오.

실질적 영향을 미치는 공급업체 중 요구조건 준수중인 업체 비율 (%) (3열)

- 해당 열은 W1.5a의 1열에 "예, 공급사 영향 평가"를 선택한 경우만 나타납니다.
- W1.5a에 보고한 수자원 안보 관련 실질적인 영향을 미치는 직접 공급사 중, W1.5c 1열의 해당 물 관련 요구조건을 준수중인 것으로 확인된 업체의 비율을 입력하십시오.

준수 여부 모니터링 방법 (4열)

- 1열에서 선택한 해당 물 관련 요구조건 준수 여부를 평가하기 위해 귀사가 시행중인 모니터링 방법 유형을 선택하십시오. 귀사가 물 관련 요구조건 준수여부를 모니터링하지 않는 경우, "모니터링 없음"을 선택하십시오.

미준수 공급사 대응 방법 (5열)

- 규정을 준수하지 않는 공급사를 대응하기 위해 귀사가 시행하고 있는 가장 적합한 방법을 선택하십시오. 각 옵션에 대한 자세한 설명은 아래와 같습니다.
 - 배제 ^{Exclude}: 규정을 준수하지 않는 공급사와 구매 관계를 종료하기 원하거나(이전 또는 진행중인 관계의 경우) 공급사로부터 구매를 배제하는 경우(시장 또는 진행중인 관계의 경우) 해당 옵션을 선택하십시오. 해당 옵션은 공급사가 요구사항을 준수하지 않기 때문에 구매 관계를 갖지 않는 경우에도 해당됩니다.
 - 무대응 ^{No response}: 미준수 공급사에 대한 대응 방법이 없는 경우 해당 옵션을 선택하십시오.
 - 계약 유지 및 인게이지먼트 ^{Retain and engage}: 미준수 사항을 해결하기 위해 공급사와의 계약을 유지(제품 또는 서비스 구매)하면서 인게이지먼트 하는 경우 해당 옵션을 선택하십시오.
 - 계약 보류 및 인게이지먼트 ^{Suspend and engage}: 미준수 사항을 해결하기 위해 공급사와의 계약을 일시적으로 중단(구매 중단)하면서 인게이지먼트 하는 경우 해당 옵션을 선택하십시오.

비고 (6열) (optional)

- 귀사의 응답 관련하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕도록 관련 정보를 입력하십시오.

용어설명

- 제3자 검증 Third party verification: 회사에 검증 이외의 서비스를 제공하지 않는 독립적인 기관에 의해 수행되는 검증을 의미합니다.

(W1.5d) 물과 관련된 그 밖의 공급망 인게이지먼트 활동에 대한 세부 정보를 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 해당 문항은 W1.5 1열(인게이지먼트 여부)의 '예'를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정(2022 W1.4b)

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 12: Responsible consumption and production

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Supplier Risk Management Measures

CEO Water Mandate

Response: Internal actions

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 표 하단의 '행 추가' 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

(*(별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3	4	5	6	7
인게이지먼트 유형	인게이지먼트 세부 내용*	인게이지먼트 대상 공급업체 비율(%)*	인게이지먼트 대상 공급업체의 중대한 영향 비율(%)*	인게이지먼트 타당성	인게이지먼트 효과 및 성과 측정 방법	비고

선택항목: • 그 외 공급망 인게이지먼트 없음 • 데이터 수합 • 인센티브 제공 • 혁신 & 협력 • 기타	해당 항목 모두 선택: 아래 드롭다운 참고	선택항목: • 없음 • 1% 미만 • 1-25% • 26-50% • 51-75% • 76-100% • 모름	선택항목: • 없음 • 1% 미만 • 1-25% • 26-50% • 51-75% • 76-100% • 모름	텍스트 입력 [영문 2,500자 이내]	텍스트 입력 [영문 2,500자 이내]	텍스트 입력 [영문 500자 이내]
---	-----------------------------------	---	---	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------

[행 추가]

인게이지먼트 세부 내용 (2열)

데이터 수합 (최소 매년 진행할 경우) • 공급사 물 관리 정보 수합 • 공급사 물 관련 리스크 정보 수합 • 공급사 수량 정보 수합 • 공급사 수질 정보 수합 • 공급사 WASH 정보 수합 • 기타, 직접 입력 인센티브 제공 • 공급망 관리 체계에서 취수 관련 목표에 입증 가능한 진전있을 경우 인센티브 제공 • 공급망 관리 체계에서 수질 오염 관련 목표에 입증 가능한 진전있을 경우 인센티브 제공 • 공급망 관리 체계에서 WASH 관련 목표에 입증 가능한 진전있을 경우 인센티브 제공 • 물 관리 수준 및 수자원 책무 향상시 인센티브 제공 • 공급업체가 납품하는 제품 통해 귀사 사업의 물 영향 감소시 재정적 인센티브 제공 • 공급사의 자체 운영 및 공급망 전반에서 물 관리 수준 및 수자원 책무 향상시 재정적 인센티브 제공 • 공급사의 공급망 관리에서 물 관련 목표 달성시 재정적 인센티브 제공	혁신 & 협력 • 제품 및 서비스에서 물 영향을 줄일 수 있는 혁신 촉진 및 인센티브 제공 • 공급업체의 사업장이 위치한 지역의 다른 수자원 이용자와의 협력 촉진 및 인센티브 제공 • 공급사에게 수자원 책무 및 협력 관련 교육 제공 • 공급사와 협력하여 WASH 제공 문제 해결을 위한 정책 또는 규제 개정 지지 • 공급사와 협력하여 수자원 가용성 및 오염 문제 해결을 위한 정책 또는 규제 개정 지지 • 기타, 직접 입력 기타 • 기타, 직접 입력
---	---

응답가이드

일반지침

- 본 문항에서는 귀사의 공급망 인게이지먼트와 관련된 다양한 활동(W1.5b-c에 보고한 협력사 보고 활동 이외)과 관련 활동들이 어떻게 물 안정성에 기여하는지 보고할 수 있습니다.
- 정성적 정보를 묻는 인게이지먼트 활동에는 귀사의 직접 공급사(tier 1) 이외의 활동 내용을 포함할 수 있으나, 본 문항의 3&4열의 비율 산정에는 직접 공급사만

포함하여 계산하십시오.

인게이지먼트 유형 (1열)

- 귀사에서 진행 중인 인게이지먼트 유형이 2개 이상이거나 추가 유형을 보고하길 희망하는 경우, 행을 추가하여 보고할 수 있습니다.
- W1.5b-c에 보고한 것 이외에 귀사에서 진행 중인 공급망 인게이지먼트 활동이 없는 경우, "그 외 공급망 인게이지먼트 없음"을 선택하고 5열(인게이지먼트 타당성)에 그 이유를 설명하십시오. 이 경우, 다른 모든 열은 비활성화됩니다.

인게이지먼트 세부 내용 (2열)

- 1열에 선택한 항목에 따라 2열에 표시되는 항목이 결정됩니다. "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력란에 해당 인게이지먼트 세부 내용을 입력하십시오.

인게이지먼트 대상 공급업체 수 비율 (%) (3열)

- 인게이지먼트 활동 대상인 직접 공급사의 비율을 선택하십시오. 예) 100개 협력사 중 20개 협력사에 2열(인게이지먼트 세부 내용)에 선택한 인게이지먼트를 진행하는 경우, "1-25%"를 선택하십시오.
- W1.5b-c에서 공급사 요구조건을 보고한 경우, 이 수치는 해당 공급사에도 그 요구조건이 있는지 여부와 상관없이 참여율을 반영해야 합니다.
- 해당 수치를 알 수 없는 경우, 추정치를 입력하거나 "모름"을 선택하고 5열(인게이지먼트 타당성)에 설명하십시오. 예) 자원 부족, 경영진으로부터의 지시 부재, 협력사 추적 미흡

인게이지먼트 대상 공급업체의 실질적 영향 비율 (%) (4열)

- 해당 열은 W1.5a의 1열에 "예, 공급사 영향 평가"를 선택한 경우만 나타납니다.
- W1.5a에 보고된 수자원 안보 관련 실질적인 영향을 미치는 직접 공급사 중, 2열(인게이지먼트 세부 내용)에 명시된 활동을 참여 중인 비율을 입력하십시오. 해당 비율은 W1.5b-c에 보고된 바와 같이 해당 공급사도 물 관련 요구조건이 있는지 여부와 상관없이 비율을 반영해야 합니다. 예) 공급사의 20%와 인게이지먼트를 진행하면 실질적인 영향을 미치는 공급사는 80%를 차지합니다.
- 해당 수치를 알 수 없는 경우, 추정치를 입력하거나 "모름"을 선택하고 5열(인게이지먼트 타당성)에 설명하십시오.

인게이지먼트 타당성 (5열)

- 데이터 사용자의 이해를 돕기 위해, 귀사가 선택한 인게이지먼트 유형(항목)을 하는 이유와 3, 4열에 표시된 인게이지먼트 적용 범위에 대한 근거를 설명하십시오.
- 1열(인게이지먼트 유형)에서 "그 외 공급망 인게이지먼트 없음" 또는 3열과 4열에서 "모름" 또는 추정값을 입력한 경우, **기업 고유의 구체적 설명^{company-specific}(CS)** 또는 향후 계획을 입력하십시오.

인게이지먼트 효과와 성과 측정 방법 (6열)

- 물 관련 공급망 인게이지먼트가 가져올 유익한 결과에 대한 세부 내용을 보고하십시오. 유익한 결과는 잠재적이거나 이미 실현된 것일 수도 있습니다. 예) 귀사의 인게이지먼트를 통해 어떻게 귀사나 다른 물 사용자의 수자원 안보를 개선하고 보호했는지 서술, 또는 이를 통해 귀사나 협력사의 회복탄력성을 구축하는데 기여한 바를 서술
- 추가로, 인게이지먼트의 성공을 측정하는 방법을 서술하십시오. 예) 인게이지먼트 활동의 성공 여부를 평가하기 위해 사용하는 지표와 해당 지표를 선택한 이유

비고 (7열) (optional)

- 귀사의 공급망 인게이지먼트의 다른 측면을 설명하고자 하는 경우, 해당 열에서 관련 내용을 설명하십시오.

예시 답변

1	2	3	4
인게이지먼트 유형	인게이지먼트 세부 내용*	인게이지먼트 대상 공급업체 비율(%)*	인게이지먼트 대상 공급업체의 실질적 영향 비율(%)*
Information collection	<ul style="list-style-type: none"> • Collect water management information at least annually from suppliers • Collect information on water-related risks at least annually from suppliers • Collect water quantity information at least annually from suppliers (e.g., withdrawal and discharge volume setc.) 	51-75	76-99
Incentivization	<ul style="list-style-type: none"> • Incentivize demonstrable progress against targets on water withdrawals in your supplier relationship management • Incentivize demonstrable progress against targets on water pollution in your supplier relationship management 	51-75	76-99

1	5	6
인게이지먼트 유형	인게이지먼트 타당성	인게이지먼트 효과 및 성과 측정 방법
Information collection	<p><i>As an auto manufacturing organization with global operations in Mexico, India and the United States, a significant proportion of our supply chain are also located in these regions for ease of supply. Our organization requests almost 70% of its suppliers to report on water-related issues (ca. 3,502 out of 5,081), representing 90% of the suppliers identified as having a substantive impact on water security. This comprises suppliers that are located in regions currently or potentially affected by physical risks (e.g., water scarcity) or regulatory risks (e.g., local tariffs).</i></p> <p><i>We require suppliers identified as having a substantive impact on water security (this includes suppliers in Tier 1 and 2) to report on both direct and indirect use of water, the water availability of the region, and water-related risks.</i></p>	<p><i>Ultimately, we have found that this collaboration has helped us to maintain our level of production across our supply chain due to the awareness of physical and regulatory risks associated with our suppliers' operations, which we use to inform water-related targets. In situations where the result of information reporting is deemed unacceptable or critical, suppliers are requested to rectify the identified problems within an allocated timeframe based on a specific action plan.</i></p> <p><i>We set ambitious targets and measure success in terms of target progress and fulfillment, e.g., our target to evaluate all strategically important suppliers by the end of 2021 has been achieved. Success is additionally measured through re-assessments and follow-up audits</i></p> <p><i>As an outcome of this engagement activity, we have seen more responsible water management and stewardship from suppliers. This trend is assuring and beneficial, as our suppliers are building water resilience. This has allowed us to mitigate future costs and risks to our business (e.g., costs of supplies affected by weather events or water-related regulations).</i></p> <p><i>Secondly, we have improved visibility into how our suppliers plan to manage water-related risks and improve water stewardship.</i></p> <p><i>Success of engagement is measured by (a) percentage of suppliers with a substantive impact on water security which have set water-related targets, and (b) percentage of these suppliers that are on track to achieve these targets. In the current reporting year, 27% of our Tier 1 suppliers with a substantive impact have set water-related targets and another 18% of suppliers with a substantive impact are developing targets to be set within the next 2 years. Our objective is to have at least 90% of suppliers with a substantive impact set targets by 2025, and for 60% of these suppliers to have achieved more than 75% of their target(s) by 2030.</i></p>

<p><i>Incentivization</i></p>	<p><i>We endorse that assessing suppliers and setting water-related targets in the supply chain will lead to reduced water dependency and help our company develop a more resilient and sustainable supply chain.</i></p> <p><i>In 2020, our company set a target on supplier engagement to reduce dependency on water resources. We chose to engage with the suppliers identified as having a substantive impact on water security by incentivizing them to set their own targets to reduce water withdrawals and water pollution. By engaging with such suppliers to decrease their dependency on freshwater, we can mitigate physical and regulatory risks in the supply chain.</i></p> <p><i>These suppliers make up approximately 70% of our tier 1 suppliers and represent most of our indirect water usage (almost all other suppliers relate to marketing or legal matters, and therefore have low impact on water security). When suppliers set targets, they are required to document plans to meet them, while we monitor their progress annually.</i></p>	<p><i>As an outcome of this engagement activity, we have seen more responsible water management and stewardship from suppliers. This trend is assuring and beneficial, as our suppliers are building water resilience. This has allowed us to mitigate future costs and risks to our business (e.g., costs of supplies affected by weather events or water-related regulations).</i></p> <p><i>Secondly, we have improved visibility into how our suppliers plan to manage water-related risks and improve water stewardship.</i></p> <p><i>Success of engagement is measured by (a) percentage of suppliers with a substantive impact on water security which have set water-related targets, and (b) percentage of these suppliers that are on track to achieve these targets. In the current reporting year, 27% of our Tier 1 suppliers with a substantive impact have set water-related targets and another 18% of suppliers with a substantive impact are developing targets to be set within the next 2 years. Our objective is to have at least 90% of suppliers with a substantive impact set targets by 2025, and for 60% of these suppliers to have achieved more than 75% of their target(s) by 2030.</i></p>
-------------------------------	---	---

(W1.5e) 고객 또는 가치사슬 내의 다른 파트너에 대한 인게이지먼트 활동의 세부 정보를 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 해당 문항은 W1.5 2행의 '기타 공급망 파트너(고객)'에서 1열(인게이지먼트 여부)에 "예"를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정(2022 W1.4c)

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 12: Responsible consumption and production

CEO Water Mandate

Response: Internal actions

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 표 하단의 '행 추가' 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

1	2	3	4	5
이해관계자 유형	인게이지먼트 유형	인게이지먼트 세부 사항	인게이지먼트 타당성	인게이지먼트 효과 및 성과 측정 방법
선택항목: • 고객사 • 투자자 & 이해관계자 • 기타, 직접 입력	선택항목: • 교육 / 지식 공유 • 혁신 & 협력 • 기타	해당 항목 모두 선택: 아래 드롭다운 참고	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]

[행 추가]

인게이지먼트 세부 내용 (2열)

교육 / 지식 공유 <ul style="list-style-type: none"> • 물 관련 리스크 노출에 대한 이해와 측정 방법에 대해 이해관계자에게 교육 제공 및 협력 • 귀사의 물 관련 성과 및 전략에 대해 이해관계자 교육 위한 인게이지먼트 캠페인 진행 • 귀사의 제품, 상품 및/또는 서비스가 수반하는 물 영향에 대해 이해관계자 교육 위한 인게이지먼트 캠페인 진행 • 귀사의 제품 및 관련 인증 제도에 대한 정보 공유 • 기타, 직접 입력 	혁신 & 협력 <ul style="list-style-type: none"> • 제품 및 서비스에 미치는 물 영향을 줄이기 위해 이해관계자와 혁신에 대해 협력 • 정책 규정 개정을 지지하기 위해 이해관계자와 인게이지먼트 진행 • 지속가능한 수자원 관리를 위해 이해관계자가 같은 유역을 사용하는 다른 사용자와 협력하도록 권장 • 기타, 직접 입력 기타 <ul style="list-style-type: none"> • 기타, 직접 입력
--	--

응답가이드

일반지침

- 본 문항은 귀사가 협력사를 넘어 가치사슬과 어떻게 관여하는지를 확인하기 위한 목적으로 구성되었습니다. 여기에는 고객을 포함할 수 있고, 가치사슬 내의 다른 파트너를 포함할 수 있습니다.

이해관계자 유형 (1열)

- 귀사가 둘 이상의 가치 사슬 이해관계자 유형과 관계를 맺고 있거나, 추가 이해관계자 유형("기타, 직접 입력")을 보고하려는 경우 필요에 따라 행을 추가하실 수

있습니다.

인게이지먼트 유형 (2열)

- 귀사가 둘 이상의 인게이지먼트 유형을 진행중이거나, 추가 인게이지먼트 유형("기타")을 보고하려는 경우 필요에 따라 행을 추가하실 수 있습니다.

인게이지먼트 세부 사항 (3열)

- 2열에 선택한 항목에 따라 3열에 표시되는 옵션이 결정됩니다.

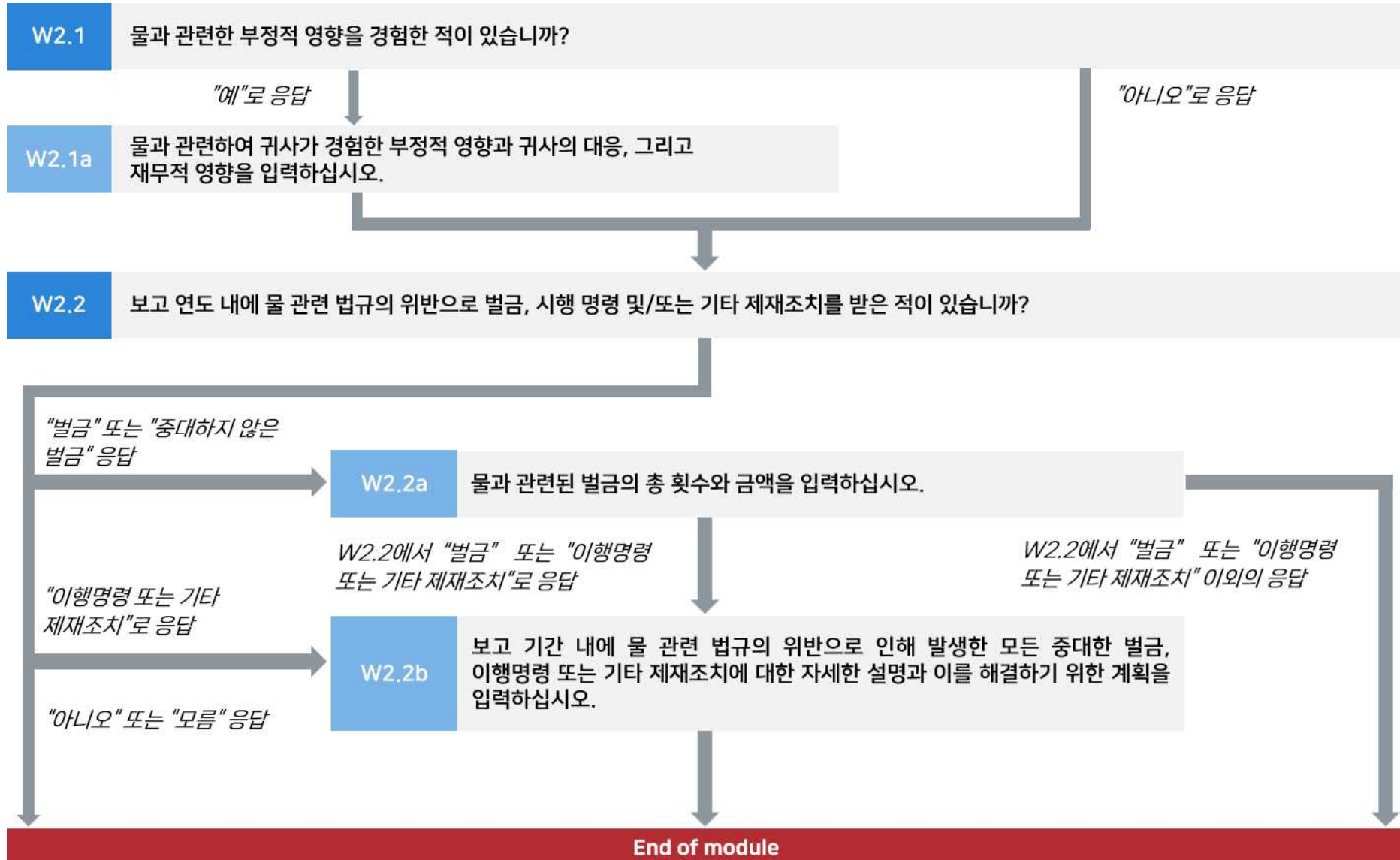
인게이지먼트 타당성 (4열)

- 귀사가 1열에 선택한 이해관계자 유형과 관계를 맺고 있는 이유와 2열 및 3열에 선택한 인게이지먼트 활동 유형을 진행하는 이유를 이해하는 데 도움이 되는 세부 정보를 입력하십시오.

인게이지먼트 효과 및 성과 측정 방법 (5열)

- 인게이지먼트 활동의 유익한 성과를 자세히 설명합니다. 유익한 성과는 잠재적이거나 이미 실현된 것일 수 있습니다. 예) 어떻게 인게이지먼트가 진행되어왔는지, 어떻게 귀사 또는 다른 사용자의 수자원 안보를 보호해왔는지, 귀사 또는 다른 사용자가 물 회복력을 구축하는데 어떻게 도움이 되었는지 등
- 어떻게 인게이지먼트 효과 및 성과가 측정되었는지 설명하십시오. 예) 인게이지먼트 활동의 성공을 측정하기 위해 사용된 지표, 그러한 측정 방법이 선택된 이유

W2 Business Impacts



Recent impacts on your business

(W2.1) 물과 관련한 부정적 영향을 경험한 적이 있습니까?

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

다른 프레임워크와의 연계

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Business Impacts of Water Related Incidents

CEO Water Mandate

Implications: External impacts

작성방법

다음 중 하나를 선택하십시오.

- 예
- 아니요

응답가이드

일반지침

- 보고 연도 기간 귀사의 사업 운영 과정, 매출, 지출에 물과 관련된 부정적 영향을 겪은 경험이 있다면 “예”를 선택하십시오.
- 부정적 영향이란 생산, 매출, 자산과 같은 직접적인 재무적 영향을 포함하며, 라이선스 박탈, 정책 인게이지먼트, 또는 브랜드 이미지 등 다른 형태의 영향도 포함됩니다.

용어설명

- **내재 리스크** *Inherent risks*: 통제가 없을 때 존재하는 리스크로, 실행할 수 있는 잠재적인 완화 또는 관리 조치를 고려하지 않았을 때의 리스크를 의미합니다.
- **사업 관련 물 영향** *Water-related impact on the business*: 물과 직간접적으로 관련된 물리적, 규제, 평판 또는 기술 문제로 인한 영향을 의미합니다. CEO Water Mandate's Corporate Water Disclosure Guidelines와 GRI standards에서는 '영향'이 사업이 생태계와 커뮤니티에 미치는 영향을 의미합니다.

(W2.1a) 물과 관련하여 귀사가 경험한 부정적 영향과 귀사의 대응, 그리고 재무적 영향을 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 해당 문항은 W2.1에서 "예"를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

사소한 변경 - 작성방법 수정

다른 프레임워크와의 연계

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Business Impacts of Water Related Incidents

CEO Water Mandate

Implications: External impacts

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 아래 표는 가독성 향상을 위해 여러 행으로 표시하였습니다. 표 하단의 '행 추가' 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

1a	1b	2a	2b	3
국가/지역	유역	영향 요인 유형	주요 영향 요인	주요 영향
선택항목: • 국가/지역 선택	선택항목: • 유역 - 아래 드롭다운에서 선택 • 모름 • 기타, 직접 입력	선택항목: • 단기적인 ^{acute} 물리적 환경변화 • 장기적인 ^{chronic} 물리적 환경변화 • 규제 • 평판 & 시장 • 기술	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택

4	5	6	7
영향 설명	주요 대응 방법	재무적 영향	대응방법 설명
텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]

[행 추가]

주요 영향 요인 (2b 열)

<p>단기적인 물리적 환경변화</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사이클론, 허리케인, 태풍 • 가뭄 • 홍수 (해안, 하천, 큰 비^{pluvial}, 지하수) • 빙하 호수 폭발^{Glacial lake outburst} • 폭우 (비, 우박, 눈/얼음) • 폭풍 (눈보라, 먼지 및 모래 폭풍 포함) • 토네이도 • 오염 사건 • 오염물질의 임시 저장을 위한 댐^{tailings dams}의 파열 및 독성물질의 유출 (금속 & 광물 & 석탄 섹터만 해당) • 기타, 직접 입력 <p>장기적인 물리적 환경변화</p> <ul style="list-style-type: none"> • 광산에서의 산성수 배출 및 금속 침출수 (금속 & 광업물 & 석탄 섹터만 해당) • 토지이용의 변화 • 강수 패턴 및 유형 변화 (비, 우박, 눈/얼음) • 수온 상승 • 수질 악화 • 물 사용량이 많은 에너지원에 대한 의존 • 생태 시스템의 취약성 • 지하수 고갈^{groundwater depletion} • 불충분한 인프라 • 담수 취수원의 미세 플라스틱 농도 증가 • 침출수에 의한 담수 오염 • 해양 산성화 • 위생관리 취약 • 강수량 및/또는 수문학적 변동성 • 지역 수자원의 배분 • 염류의 침범 • 해수면 상승 • 물 공급의 계절적/연간 변동성 • 토양 황폐화 • 공급업체의 물 사용량이 많은 에너지원에 대한 의존 • 물 부족^{water scarcity} 현상의 증가 • 물 스트레스의 증가 • 기타, 직접 입력 	<p>규제</p> <ul style="list-style-type: none"> • 제품 기준 변화 • 수도 요금 상승 • 취수/운영 허가권 획득의 어려움 증가 • 물 권한에 대한 투명성 부족 • 유역/수계 관리 시스템의 미비 또는 부재 • 물 효율, 보존, 재사용 또는 프로세스 기준에 관한 의무 규제 • 규제 기관 간의 협력 미비 • 물 관련 규제 집행의 미비 • 공급 업체의 취수/운영 허가 취득의 어려움 증가 • 공급업체에 대한 소송 • 규제 및 기준의 강화 • 방류 수질/수량 규제 • 규제의 불확실성 • 법으로 정한 취수 제한/수자원 배분 변경 • 기타, 직접 입력 <p>명성 & 시장</p> <ul style="list-style-type: none"> • 소비자 선호도 변화 • 지역사회의 반대 • 불충분한 물 접근성 및 위생 • 이해관계자의 우려 증가 또는 이해관계자의 부정적 피드백 • 물 관련 소송 • 부정적 언론 보도 • 기타, 직접 입력 <p>기술</p> <ul style="list-style-type: none"> • 데이터에 대한 접근성 및 이용가능성 저하 • 기존 제품을 물 영향이 낮은 제품으로 대체 실패 • 물 효율성이 높은 기술 및 제품으로의 전환 실패 • 물 집약도가 낮은 저탄소 에너지원으로 전환 실패 • 신기술 투자 실패 • 생화학 물질로 전환 (화학 섹터만 해당) • 기타, 직접 입력
--	---

주요 영향 (3열)

<ul style="list-style-type: none"> • 브랜드 이미지 훼손 • 매출 구성 및 매출원의 변화 • 성장의 제약 • 사업장의 폐쇄 • 온실가스 감축 능력 저하 • 판매 저하 • 벌금, 제재 조치 또는 이행 명령 • 기업의 자산에 영향 • 인력 관리 및 계획 차질 • 보험료 인상 • 자본 비용 증가 • 규제 준수 비용 증가 	<ul style="list-style-type: none"> • 운영비 상승 • 생산비 상승 • 소송 • 운영 허가 상실 • 생산 능력 저하 또는 생산 차질 • 제품 및 서비스에 대한 수요 감소 • 자본 가용성 감소 • 판매 또는 생산 저하로 인한 매출 감소 • 새로운 공정 및 체계 도입/적용을 위한 선제 비용 • 공급망 차질 • 광산 폐쇄 (금속 & 광업 & 석탄 섹터만 해당) • 기타, 직접 입력
--	--

주요 대응 방법 (5열)

<ul style="list-style-type: none"> • 물 효용, 물 재사용, 재활용 및 복원 활동 도입 • 재생농산물 정책 채택 • 사업 연속성 계획 수정 • 현지 규제 요건 준수 • 가뭄 비상 대책 수립 • 홍수 대비 비상계획 개발 • 신제품 및/또는 신시장 개발 • 고객 인게이지먼트 • 지역사회 인게이지먼트 • NGO/특정 이익 집단 인게이지먼트 • 규제/정책 입안자 인게이지먼트 • 공급망 인게이지먼트 • 사업장별 세부 목표 설정 • 실사^{due diligence} 강화 • 물에 대한 내부가격제 도입 • 자연기반솔루션^{nature-based solutions} 실행 • 보고기업이 선언한 수자원 책무 이행과 공공정책 인게이지먼트 활동의 일관성 강화 • 인프라 유지, 보수 • 모니터링 개선 • 오염 저감 및 통제방안 개선 • 자본 지출 증대 • 시설의 지리적 다양성 확대 • 보험 범위 확대 • 신기술 투자 확대 	<ul style="list-style-type: none"> • 공급망 다양화 • 물 관리에 대한 인센티브 도입/강화 • 수질 크레딧 구매 • 시설 이전 • 물 공급 대안 마련 • 유역 환경 복원 • 공급망 성과 기준 강화 • 리스크 전이 도구 활용 • 재충전 크레딧 축적 위한 대수층 저장소 활용 • 축산물 관리 대안 적용 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 가축 배설물 관리 개선 방안 적용 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 효율적인 비료 및 살충제 관리 적용 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 토양 보전 방안 적용 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 지속가능한 관개 방식 적용 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 축산물 관리 대안 촉진 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 가축 배설물 관리 개선 촉진 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 효율적인 비료 및 살충제 관리 적용 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 토양 보전 방안 촉진 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 지속가능한 관개 방식 도입 촉진 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 가뭄에 강한 작물 품종 이용 촉진 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 가치사슬 전체의 음식물 쓰레기 감축 • 가뭄에 강한 작물 품종 이용 • 기타, 직접 입력
--	---

응답가이드

일반지침

- 본 문항은 보고 연도 기간에 귀사가 경험한 물 관련 부정적 영향과 영향 요인, 대응 방법 및 재무적 영향 크기를 요구합니다.
- 각 행마다 주요 영향을 발생시킨 주요 요인과 귀사의 대응 방법을 행마다 입력하십시오.
- 특정 유역에 한 개 이상의 영향 요인 또는 영향을 보고할 경우, '행 추가' 기능을 활용해 추가 정보를 입력하십시오. 유역별로 3개를 초과하는 영향 요인을 보고하는 것은 삼가하십시오. 가장 큰 영향을 야기하는 요인을 보고해주십시오.

국가/지역 (1a열)

- 드롭다운 메뉴에서, 보고하고 있는 영향을 발생시키는 영향 요인과 관련된 국가/지역을 선택해주십시오.
- 1a열과 1b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

유역 (1b열)

- 드롭다운 메뉴에서, 영향 요인과 관련된 유역을 선택해주십시오. 필요한 유역이 목록에 없다면, "기타, 직접 입력"을 선택하고 표시되는 입력란에 정확한 유역명을 입력하십시오.
- 대규모의 지하수층(예: Ogallala aquifer in the United States)에서 취수를 하는 기업의 경우, "기타, 직접 입력"을 선택하여 직접 해당 지하수층을 입력하십시오. 이 경우에도 반드시 1a열에서 정확한 국가/지역명을 선택해 주십시오.
- 드롭다운 메뉴에 있는 유역보다 더 작은 단위의 유역을 입력하고자 할 때, "기타, 직접 입력"을 선택하여 다음 형식과 같이 직접 입력하십시오. 예): Putumayo, Amazon
- "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 세부 유역명을 입력해 주십시오.
- 전체지침은 CDP Water Security 작성안내서를 참고하십시오.
- 1a열과 1b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

영향 요인 유형 (2a열)

- 보고하고자 하는 영향이 주로 물리적(장기 또는 단기), 규제 이슈 또는 평판/시장 이슈와 관련이 있거나, 유발되거나, 그로 인해 야기된 것인지를 고려하십시오.
- 해당 열에서 선택한 항목에 따라 2b열에 나타날 주요 영향 요인 목록이 결정됩니다.
- 2a열과 2b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

주요 영향 요인 (2b열)

- CDP는 보고기업이 선택할 수 있는 영향 요인 목록을 제공합니다. 이 목록은 5개의 주요 그룹으로 구분됩니다: 단기 물리적 ^{acute physical}, 장기 물리적 ^{chronic physical}, 규제, 평판/시장, 기술 영향 요인
- 앞서 2a열에서 선택한 항목에 따라 드롭다운 항목이 결정됩니다.
- 귀사가 앞서 선택한 1b열의 강 유역과 관련된 요인을 선택하십시오.
- 두 개 이상의 요인이 있거나, 영향의 연쇄적 원인이 있는 경우에는 귀사가 생각하는 가장 주요되는 요인을 선택하십시오.
- 강 유역에 두 개 이상의 주요 영향 요인을 보고할 경우, '행 추가' 기능을 활용해 추가 정보를 입력하십시오.
- 만약 '기타, 직접 입력'을 선택한 경우, 표시되는 입력란에 해당 주요 영향 요인을 입력하십시오.

- 2a열과 2b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

주요 영향 (3열)

- 귀사가 2b열에 입력한 요인으로 인해 보고 연도 동안 귀사가 경험한 물 관련 주요 영향을 선택하십시오.
- 영향은 운영적 또는 재무적 영향일 수 있고, 귀사, 귀사의 소비자, 또는 기타 이해관계자에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 해당하는 옵션을 찾을 수 없는 경우에는, "기타, 직접 입력"을 선택 후 표시되는 입력란을 완성하십시오.
- 복수 또는 부차적인 영향까지 식별한 경우, 주된 영향을 본 열에서 선택하고 부차적인 영향을 4열에서 선택하십시오.
- 만약 "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력란에 해당 주요 영향 요인을 입력하십시오.

영향 설명 (4열)

- 귀사에 끼친 부정적인 영향을 설명하십시오. 예) 평소 생산량 수준을 유지하기 위해 추가로 발생한 지출이 있었는지, 생산량 감소
- 해당 영향이 지속된 기간 또는 현재까지도 지속 여부를 포함한 세부 사항을 입력하십시오. 예) 보고 연도 기간 중 5개월간 극심한 가뭄을 경험했고, 그 결과 일부 운영이 중단됨
- 부정적 영향의 정량적인 데이터를 제공할 수 있는 경우, 이를 입력하십시오. 예) 감소한 매출 비중

주요 대응 방법 (5열)

- 드롭다운 목록에서, 2b열에 선택한 주요 영향 요인을 대응하기 위해 귀사가 취한 주요 대응 전략에 가까운 항목을 선택하십시오.
- 귀사가 적용하고 있거나 적용 예정인 대응 전략이 두 개 이상일 경우, 7열에 세부 사항을 입력하십시오.
- 해당하는 옵션을 찾을 수 없는 경우에는, '기타, 직접 입력'을 선택 후 표시되는 입력란을 완성하십시오.

재무적 영향 (6열)

- 재무영향의 수치를 입력하십시오. 이는 영향으로 인한 재무적 영향크기와 이를 위한 대응에 소요된 비용을 포함한 총 비용을 의미합니다.
- 수치는 W0.4에 선택한 통화 기준으로 입력하십시오.
- 재무적 영향을 알 수 없는 경우, 추정치를 입력하십시오. 숫자 '0'을 데이터가 없다는 의미로 사용하지 않도록 주의하십시오.

대응 방법 설명 (7열)

- 귀사의 대응 전략의 세부 내용을 입력하십시오. 부차적인 대응 전략이 있는 경우 이를 입력할 수 있습니다.
- 대응 전략을 이행하기까지 소요될 예상 기간도 포함해 입력하십시오. 대응이 이미 진행 중인지, 이행 시작 전인지 또는 이행 완료 상태인지 설명하십시오.
- 대응 방법이 향후 어떤 차이를 만들어 낼 것인지 아래를 포함해 입력하십시오.
 - 내적인 영향 요인이 재발하는 것을 방지하는 데 대응이 얼마나 효과적이었는지 또는 효과적일지
 - 귀사의 회복탄력성을 개선함으로써 향후 재정 또는 운영에 영향을 방지하는데 대응이 얼마나 효과적이었는지 또는 효과적일지
 - 대응 전략으로 인해 귀사의 자산 또는 전사적 수준에서 물 안정성이 개선될 여지가 있는지
 - 대응이 다른 물 사용자를 위한 수자원 안정성 개선에 기여하는지
 - 대응이 기타 UN SDG 목표 달성에 기여하는지
 - 대응 전략이 공동 협력 이니셔티브와 연관돼 있는지
- 귀사의 공개된 응답 내용은 수자원 책무 지식 공유 및 협력을 증진시키기 위한 Water Action Hub에 공유될 수 있습니다. 귀사의 CDP 응답을 제출하기 전, 귀사

의 연락처 공유에 대한 동의 여부를 표시할 수 있습니다. 이를 동의하는 경우, 귀사의 연락처가 Hub에 공유되며, 귀사의 응답이 Hub에 공유될 수 있으므로 간주합니다. 다음을 포함해 가능한 한 많은 정보(특히 지역 프로젝트를 포함)를 입력하십시오.

- 공동 프로젝트 / 이니셔티브를 통해 이미 협력하고 있는 주체 (조직 또는 정부 기관 등) 또는 협력 희망 대상 주체 (정부 기관, 기타 기업, NGO 등)
- 프로젝트의 지리적 또는 다른 척도
- 프로젝트가 기업 이외에, 지역에 기여하는 것을 포함해 달성하고자 하는 목표
- 프로젝트 시작 시점 및 완료 또는 진행 여부
- 가능한 경우 프로젝트의 구체적 위치
- 위 기준은 채점이 되지 않지만, Water Action Hub를 구축하는 데 중요하며, 해당 내용이 부재할 경우, Water Action Hub에 등록되지 않을 수 있습니다.
- 물 영향 및 귀사의 대응으로 인해 귀사가 겪은 재무적 영향의 총 크기와 관련된 정보를 아래 내용을 포함해 입력하십시오.
 - 6월에 입력한 수치에 대한 산정 방법 (예측값 있다면 이를 포함)
 - 반복해서 발생하는 비용인지 또는 일회성 비용 여부 (fixed cost)
 - 비용이 발생한 기간
- 재무적 영향을 알지 못해 6월을 비워둔 경우, "Impact not quantified financially"를 기재하고 이에 대해 설명해주시요.

용어설명

- **영향 요인** Impact driver: 보고된 영향 요인을 의미합니다. 영향 요인은 통상적으로 물리적(이상 기후 및 극단의 날씨), 규제, 평판 및 시장, 또는 기술적 요인이 있습니다.
- **토양 황폐화** Soil degradation: 토양의 영양소 손실 또는 염분화로 토양 침식 작용으로 인한 토양 손질 및 토양 표토층 품질 저하를 의미합니다.

Compliance impacts

(W2.2) 보고 연도 내에 물 관련 법규의 위반으로 벌금, 이행명령 및/또는 기타 제재조치를 받은 적이 있습니까?

상위문항과의 연계

- W2.2의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W2.2에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정

다른 프레임워크와의 연계

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Environmental Violations

CEO Water Mandate

Current state: Compliance

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(*(별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3
물 관련 법규 위반	벌금, 시행명령 및/또는 기타 제재조치*	비고
선택항목: • 예 • 아니요 • 모름	해당 항목 <u>모두</u> 선택: • 벌금 • 이행명령 또는 기타 제재조치 • 중대하지 않은 벌금 • 중대하지 않은 이행명령 또는 기타 제재조치	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]

응답가이드

일반지침

- 본 문항은 귀사에 보고 연도 기간에 부과된 벌금, 시행 명령 및/또는 기타 제재조치가 있었는지를 묻는 문항입니다.
- 전년도에 부과되었지만 보고 연도에 지불할 수 있게 된 벌금과 조치는 제외해서 보고하십시오.

물 관련 법규 위반 (1열)

- 보고 연도 동안에 귀사가 물 관련 법규 위반한 사항이 있다면 "예"로 응답하십시오. 중대하거나 중대하지 않은 모든 법규 위반 사항을 모두 포함하여 묻는 문항입니다.

벌금, 시행명령 및/또는 기타 제재조치 (2열)

- 해당 열은 1열에서 "예"로 응답한 경우에만 활성화됩니다.

비고 (3열) (optional)

- 귀사의 응답 관련하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕도록 관련 정보를 입력하십시오. 예) 귀사가 물 관련 법규 위반사항을 모니터링하는 방법

용어설명

- **제재사항** Enforcement order: 법규 위반 또는 기타 규제 미준수에 대한 처벌로서 비재무적인 제한을 의미합니다. 예) 면책 동의 제거, 추출 면허 제거
- **벌금** Fine: 법규 위반 또는 기타 규제 미준수에 대한 처벌로서 금전 지급을 요구하는 특정 유형의 패널티를 의미합니다.
- **패널티** Penalty: 법규 위반 또는 기타 규제 미준수에 대한 처벌로 인한 모든 종류의 처벌을 의미합니다.

(W2.2a) 물과 관련된 벌금의 총 횟수와 금액을 입력하십시오

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W2.2의 2열에서 “벌금” 또는 “중대하지 않은 벌금”을 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

다른 프레임워크와의 연계

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Environmental Violations

CEO Water Mandate

Current state: Compliance

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2	3	4	5
총 벌금 횟수	총 벌금 액수	관련 사업장 비율 (%)	전 보고 연도 대비 벌금 횟수 변화	비고
수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오.]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	선택항목: <ul style="list-style-type: none">• 매우 낮음• 낮음• 거의 비슷• 높음• 매우 높음• 산정 첫해	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]

응답가이드

총 벌금 횟수 (1열)

- 본 문항은 귀사에 보고 연도 기간에 부과된 벌금에 대한 문항입니다.
- 전년도에 부과되었지만 보고 연도에 지불할 수 있게 된 벌금과 조치는 제외해서 보고하십시오.

총 벌금 액수 (2열)

- 귀사가 W0.4에 선택한 통화를 적용하여 벌금 액수를 입력하십시오.

관련 사업장 비율(%) (3열)

- 1열에 입력한 규제 미준수로 인해 발생한 벌금과 관련된 사업장이 귀사의 전체 사업장 중 차지하는 비중을 입력하십시오. 예) 귀사가 운영하는 모든 사업장이 총 100개이면서 1열에 보고한 사업장이 10개일 경우, 해당 열에는 10(%)을 입력하십시오.

전 보고 연도 대비 벌금 횟수 변화 (4열)

- 작년과 비교해 부과된 벌금 횟수의 변화를 설명할 수 있는 옵션을 선택하십시오.
- CDP는 “매우 높음”, “높음”, “매우 낮음”, “낮음” 용어별 수치값을 정의하고 있지 않습니다. 모든 기업에 유의미한 수준의 통일된 기준치를 설정하는 것이 어렵습니다.
- CDP는 총 벌금 횟수의 변화가 총 벌금액 변화와 동일한 규모 ^{magnitude}를 갖고 있지 않다는 것을 인지하고 있습니다.

비고 (5열) (optional)

- 귀사의 응답 관련하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕도록 관련 정보를 입력하십시오. 예) 보고 동향에 대한 설명 또는 총 벌금 횟수와 총 벌금 액수 간의 관계 (예를 들어 한 건의 벌금이 총 벌금 액수에서 차지하는 비중이 높은지 등)

(W2.2b) 보고 기간 내에 물 관련 법규의 위반으로 인해 발생한 모든 중대한 벌금, 이행명령 또는 기타 제재조치에 대한 자세한 설명과 이를 해결하기 위한 계획을 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W2.2의 2열에서 “벌금” 또는 “이행명령 또는 기타 제재조치”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

다른 프레임워크와의 연계

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Business Impacts of Water Related Incidents

Environmental Violations

CEO Water Mandate

Current state: Compliance

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 표 하단의 '행 추가' 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

1	2	3a	3b	4	5
제재조치 유형	제재조치 재무 영향	국가/지역	유역	위반 유형	제재조치, 법규위반, 중대성 및 해결방안 설명
선택항목: • 벌금 • 이행명령 • 기타, 직접 입력	수치 입력 [0에서 99,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	선택항목: • 아래 드롭다운 참고 • 모름 • 기타, 직접 입력	선택항목: • 잠재적 수질 오염 물질의 유출, 누출 또는 배출 • 폐수 배출 모니터링 실패 • 폐수 배출 한도 초과 • 무허가 취수 또는 허가 범위를 초과한 취수 • 기타 허가, 기준 또는 규정 위반 • 허가, 기준 또는 규정의 잘못된 관리 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- CDP는 어떤 규제 위반이 "중대한 significant"지 그 기준을 제시하고 있지 않습니다. 이는 지역 맥락과 사업의 성격에 따라 중대성이 다르기 때문입니다. 하지만, 보통의 경우 환경, 지역, 및/또는 사업에 큰 영향을 미치는 것을 의미합니다.
- 보고기업은 "중대성" 기준을 응답 전반에 일괄적으로 적용하여 사용해야 합니다. 만약 무엇이 "중대성"을 구성하는지 추가적인 지침이 필요한 경우, CDP는 기업이 먼저 [GRI Standard](#)가 정의하는 "중대성"을 고려하는 것을 권장합니다. 또한 기업은 중대성 기준을 내부, 산업, 외부 이해관계자의 이해관계를 바탕으로 결정하도록 권고합니다.
- 참고:** 해당 문항은 보고 연도 기간동안 귀사에 부과된 벌금, 시행 명령, 그리고/또는 제재조치를 묻는 문항입니다. 전년도에 부과되었지만 보고 연도에 지불할 수 있게 된 벌금과 조치는 제외해서 보고하십시오.

제재조치 유형 (1열)

- 해당 열에서 "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력란에 적용받은 해당 제재조치 내용을 입력하십시오.

제재조치 재무 영향 (2열)

- 규제 위반으로 인해 발생한 모든 비용을 입력하십시오. 예) 귀사에 부과된 벌금, 시행 명령 이행과 관련된 비용, 규정 위반 또는 재발 방지에 소요되는 운영비용(OPEX) 또는 설비투자비용(CAPEX)을 포함해 보고하십시오. 재발 방지는 시행 명령 기준 준수를 위해 신규 기술을 도입하거나, 규제 준수를 위해 모니터링하는 직원 고용 등을 포함할 수 있습니다.
- 해당 수치는 귀사가 W0.4에 선택한 통화를 적용하여 액수를 입력하십시오.

국가/지역(3a열)

- 1열에서 선택한 제재조치 사건이 발생한 지역을 선택하십시오.
- 한 개 이상의 국가/지역이 해당할 경우, 주요 국가/지역을 선택하고 이를 5열에서 설명하십시오.
- 3a열과 3b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

구역(3b열)

- 1열에서 선택한 제재조치로 이어진 사건 지역과 관련 있는 유역을 보고하십시오.
- 드롭다운 항목에서 적절한 유역을 선택하십시오. 필요한 항목이 없는 경우, "기타, 직접 입력"을 선택하고 표시되는 입력란에 알맞은 유역명을 입력하십시오.
- 대규모의 지하수층(예: Ogallala aquifer in the United States)에서 취수를 하는 기업의 경우, "기타, 직접 입력"을 선택하여 직접 해당 지하수층을 입력하십시오. 이 경우에도, 반드시 3a열에서 정확한 국가/지역명을 선택하십시오.
- 드롭다운 메뉴에 있는 유역보다 더 작은 단위의 유역을 입력하고자 할 때, "기타, 직접 입력"을 선택하여 다음 형식과 같이 직접 입력하십시오. 예) Putumayo, Amazon
- "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 세부 유역명을 입력하십시오.
- 전체지침은 CDP Water Security 작성안내서를 참고하십시오.
- 3a열과 3b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

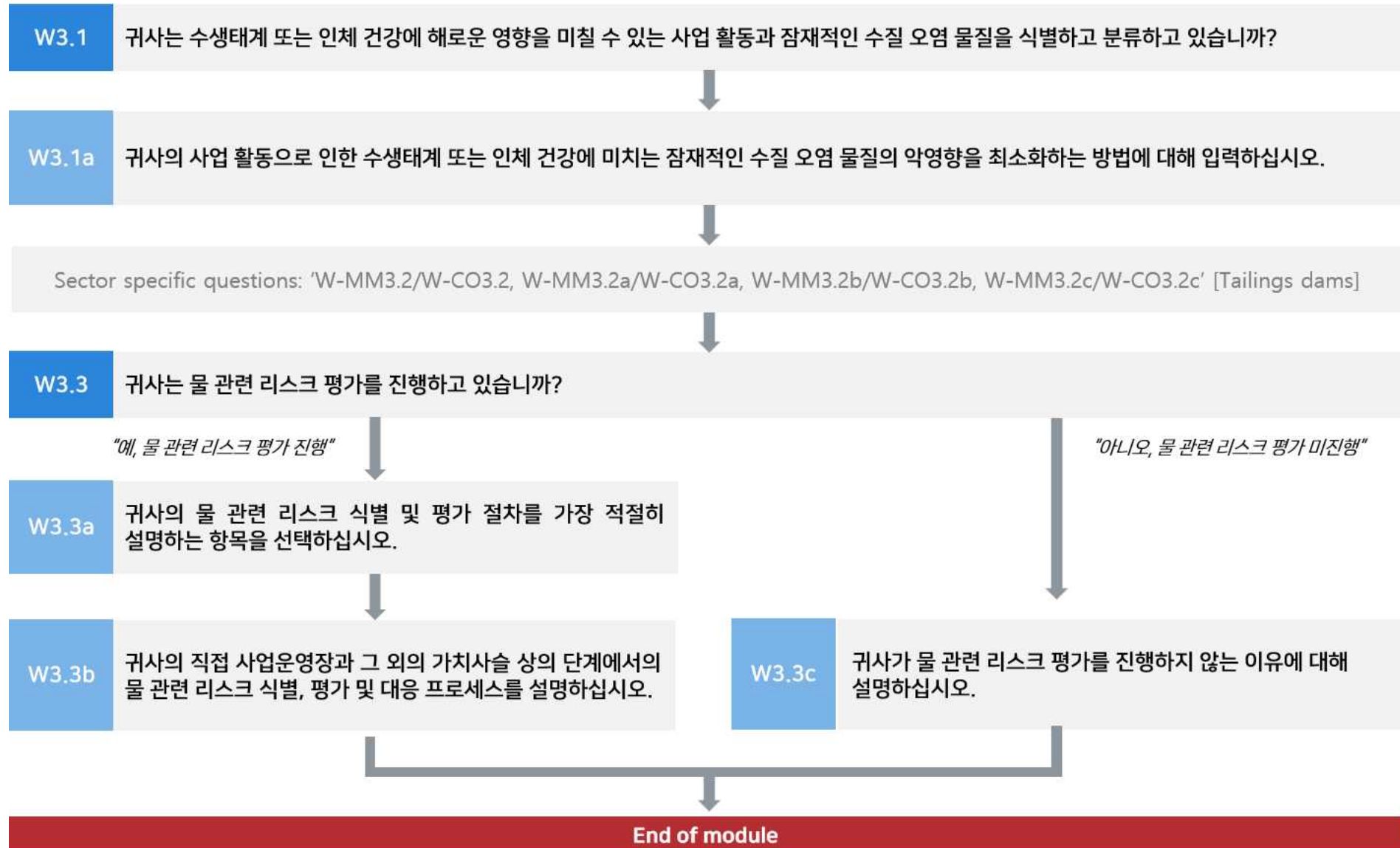
위반 유형(4열)

- 1열에서 선택한 패널티와 가장 관련있는 위반 유형을 보고하십시오.
- '기타, 직접 입력'을 선택한 경우, 위반 유형을 직접 입력하십시오.

제재조치, 법규위반, 중대성 및 해결방안 설명(6열)

- **제재조치** Penalty: 1열에 보고한 벌금, 이행명령 또는 기타 제재조치에 관한 응답 관련하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕도록 세부 정보를 입력하십시오.
- **중대성** Significance: 1열에 보고한 제재조치의 중대성을 어떻게 평가하고 있는지와 그 이유를 포함해 설명하십시오.
- **위반 및 규제 위반** Incident and regulatory violation: 1열에 보고한 각 제재조치로 이어진 사건과 규제 위반과 관련한 상세내용을 입력하십시오. 예시는 아래와 같습니다.
 - 4열에 선택한 위반과 관련된 세부 사항. 예) 영업허가 또는 폐수 배출권 discharge consent의 박탈 이어진 위반 세부 사항, 기타 물 또는 폐수 관련 규정 위반
 - 제재조치가 단일 사건에 대한 것인지 또는 여러 사건에 대한 것인지, 위반 사항의 발생 빈도
 - 제재조치가 귀사의 사업, 기타 물 사용자 및/또는 자연환경에 미친 영향, 형사 처벌 여부
- **해결방안** Resolution: 귀사의 조직이 제재조치와 관련된 사건을 해결했는지 또는 해결계획이 있는지에 대한 간략한 설명을 입력하십시오. 또한 규정 위반이 반복되지 않도록 하는 조치를 포함해 보고하십시오. 예) 시설 개선, 물 처리 방식 변경, 방류량 감축, 물 재이용 또는 재사용량 확대, 정책 결정자 또는 지역사회 인게이지먼트 진행 등을 포함한 내/외부 조치

W3 Procedures



Pollutants management procedures

(W3.1) 귀사는 수생태계 또는 인체 건강에 해로운 영향을 미칠 수 있는 사업 활동과 잠재적인 수질 오염 물질을 식별하고 분류하고 있습니까?

상위문항과의 연계

- W3.1의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W3.1에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.

2022 CDP 대비 변경사항

신규 문항 - CH, EU, FB 및 OG 질문 수정

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 6: Clean Water and sanitation

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(*(별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3
잠재적인 수질 오염 물질 식별 및 분류 여부	잠재적인 수질 오염 물질 식별 및 분류 방법	설명*
선택항목: <ul style="list-style-type: none">예, 식별 및 분류 진행아니요, 식별 및 분류 미진행모름	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]

응답가이드

일반지침

- 귀사의 취급 물질 및 물 방류와 관련된 잠재적인 수질 오염물을 고려하십시오.

잠재적인 수질 오염 물질 식별 및 분류 방법 (2열)

- 해당 열은 1열에서 "예, 식별 및 분류 진행"을 응답한 경우에만 활성화됩니다.

- 수생태계 및/또는 인체 건강에 해로운 영향을 미칠 수 있는 잠재적인 수질 오염 물질을 식별하고 분류하기 위해 귀사가 시행중인 정책 및 프로세스에 대해 **기업 고유의 구체적 설명** company-specific **(CS)**을 입력하십시오.
- 다음을 결정하기 위한 귀사의 일반적인 접근 방식을 입력하십시오.
 - 오염 물질 구분 방법. 예) 사용한 기준 및/또는 방법론
 - 오염 물질 식별에 사용된 가장 관련있는 식별 기준 및/또는 지표

설명 (3열)

- 해당 열은 1열에서 “아니요, 식별 및 분류 미진행” 또는 “모름”을 응답한 경우에만 활성화됩니다.
- 해당 입력칸을 활용하여 귀사가 아직까지 잠재적 수질 오염 물질을 식별하지 않은 이유 또는 추후 식별 계획에 대해 설명하십시오.
- 잠재적 수질 오염 물질 식별을 위해 귀사가 사용 계획중인 기준 및/또는 방법론, 식별 진행 프로세스에 대해 설명하십시오.

용어설명

- **수질 오염 물질** Water pollutants: 수생태계 오염/악영향 또는 인체 건강에 잠재적으로 직간접적 영향을 미칠 수 있는 생화학적(유기/무기물 또는 중금속), 물리적(높은 수온 포함) 물질을 의미합니다.

(W3.1a) 귀사의 사업 활동으로 인한 수생태계 또는 인체 건강에 미치는 잠재적인 수질 오염 물질의 악영향을 최소화하는 방법에 대해 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W3.1의 1열에서 “예, 식별 및 분류 진행”을 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

신규 문항 - CH, EU, FB 및 OG 질문 수정

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 6: Clean Water and sanitation

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 표 하단의 ‘행 추가’ 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

1	2	3	4	5
수질 오염 물질 분류	수질 오염 물질 및 잠재적 영향 설명	가치 사슬 단계	악영향 최소화를 위한 조치 및 절차	설명
선택항목: • 무기 오염 물질 • 기름 • 질산염 • 인산염 • 기타 영양소 및 산소 요구 오염 물질 • 살충제 • 기타 합성 유기물 • 병원체 • 미세플라스틱 및 플라스틱 입자 • 기타 물리적 오염 물질 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]	해당 항목 모두 선택: • 직접 운영사업장 • 공급망 • 제품 사용 단계 • 기타, 직접 입력	해당 항목 모두 선택: • 주요 기반시설 및 저장소(누출, 유출, 파이프 침식 등) 상태와 복원력 평가 • 자원 복구 • 규정 준수 요구사항 그 이상으로 대응 • 통합 고형 폐기물 관리 시스템 시행 • 산업 및 화학 사고 예방, 대비, 대응 • 제품 사용 관련 모범 사례 지침 제공 • 물 재활용 • 위험 물질 제거 또는 단계적 제거 • 공급사에게 규정 준수 사항 요구 • 규정 준수 사항 충족하기 위한 섹터별 배출 처리 프로세스 사용 • 공정 설비/방법 업그레이드 • 개발/R&D 프로세스 • 공식적인 절차 부재 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 각 오염 물질 분류에 대해 한 행만 추가하십시오.
- 수질 오염 물질 분류에는 아직 공식적인 제한이 없지만 잠재적으로 유해하다고 인식되는 신종 오염 물질(예: 미세플라스틱)과 정부/기관/비정부 기관의 관리 대상 물질(예: 무기 오염 물질)이 포함됩니다.
- 귀사의 잠재적 수질 오염 물질 중 가장 주요한 물질을 최대 10개까지 보고하십시오.

수질 오염 물질 분류 (1열)

- 귀사와 관련된 것으로 식별된 수질 오염 물질 항목을 선택하십시오.
- **기타 영양소 및 산소 요구 오염 물질**은 별도 항목인 “질산염”와 “인산염” 이외에 영양소와 산소를 요구하는 오염 물질을 의미합니다.
- **기타 합성 유기물**은 별도 항목인 “살충제” 이외의 합성 유기물을 의미합니다.
- **기타 물리적 오염 물질**은 침전물, 부유 물질, 소음/진동, 빛, 방사선, 열을 포함합니다.
- 해당되는 수질 오염 물질이 항목에 없을 경우, “기타, 직접 입력”을 선택하십시오. 2열에 해당 물질에 대해 더 자세히 설명할 수 있습니다.

- 오염 물질 분류에 대한 더 자세한 설명은 아래의 용어설명을 확인하십시오.

수질 오염 물질 및 잠재적 영향 설명 (2열)

- 1열에 선택한 오염 물질의 수생태계 및/또는 인체 건강에 미치는 잠재적 영향에 대해 설명하십시오. 잠재적인 영향을 귀사의 사업 활동과 연관시키십시오. 각 오염 분류당 적어도 하나의 영향이 식별되어야 합니다.
 - 잠재적 영향을 받는 수생태계 및 개체군(미소동물, 대형 동물, 초목, 지역 개체군) 및 독성, 적용 범위, 지속성, 생물 축적 등의 측면에서의 영향 유형을 언급할 수 있습니다.
- 선택된 수질 오염 물질 분류에서 어떤 화학 물질(염소, 황화물, 페놀 등) 또는 물리적 지표(온도, 탁도)가 수자원을 오염시킬 가능성이 있는지 설명하십시오.
- 가능한 경우, 귀사의 오염물질이 포함된 유해 물질 리스트를 명시하십시오. 예) REACH 규정 후보 목록

악영향 최소화를 위한 조치 및 절차 (4열)

- 식별된 잠재적 영향을 효과적으로 관리하기 위해 귀사가 시행중인 조치 중 가장 적절한 항목을 선택하십시오
- 해당 절차는 전사적인 대응 company-wide responses 이거나 지역 또는 유역 수준 local or river-basin level의 대응일 수 있습니다. 자세한 내용은 5열(설명)에 입력하십시오.

설명 (5열)

- 4열에 선택된 절차가 어떻게 잠재적인 영향을 관리하는지, 조치 및 절차의 성과가 측정되는 방법에 대해 설명하십시오.
- 4열에서 "개발/R&D 프로세스"를 선택한 경우, 귀사의 활동 및 절차 시행 예정 시기, 예정 시행 절차, 수자원 수질 오염 물질 영향 최소화 방법에 대해 설명하십시오.
- 4열에서 "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 해당 관리 방식에 대해 설명하십시오.

용어설명

- **무기 오염 물질** Inorganic pollutants: 중금속, 무기산, 무기염, 유기, 금속 및 유기화합물 복합체, 시안화물, 황산염 등을 포함합니다.
- **영양소 및 산소 요구 오염 물질** Nutrients and oxygen demanding pollutants: 부유, 콜로이드, 용해된 형태의 생물학적 분해 가능한 유기 화합물을 의미합니다.
- **병원체** Pathogens: 바이러스 및 박테리아를 의미합니다.
- **합성 유기물** Synthetic organic compounds: 세제, 살충제, 식품첨가물, 의약품, 살충제, 페인트, 섬유, 폴리염화비페닐(PCBs), 용제, 다환방향족탄화수소(PAHs) 및 휘발성유기화합물(VOCs) 등을 포함합니다.

Other management procedures

해당 섹션의 문항은 특정 섹터와 관련한 활동이 있는 기업만 해당합니다. 아래 섹터의 질의서를 응답하는 경우에만 나타나게 됩니다:

- 금속 & 광업
- 석탄

Risk identification and assessment procedures

(W3.3) 귀사는 물 관련 리스크 평가를 진행하고 있습니까?

상위문항과의 연계

- W3.3의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W3.3에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.
- 현재 귀사가 물 리스크 평가를 주요 사업 절차에 포함하지 않는 경우, W3.3c 문항이 나타나게 됩니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

다른 프레임워크와의 연계

CEO Water Mandate

Implications: Business risks

작성방법

다음 중 하나를 선택하십시오.

- 예, 물 관련 리스크 평가 진행
- 아니요, 물 관련 리스크 평가 미진행

응답가이드

일반지침

- 다음의 경우, “예”를 선택하십시오.
 - 귀사가 적어도 귀사의 사업장의 일부 또는 가치사슬에서 물 관련 리스크 평가를 실행하고 있는 경우
 - 귀사가 기타 환경 측면에서 물 관련 리스크를 고려하는 통합 환경 리스크 평가를 진행한 경우
- 어떠한 형태로든 물 관련 리스크 평가를 진행하지 않은 경우에만 “아니요, 물 관련 리스크 평가 미진행”을 선택하십시오.

용어설명

- **내재 리스크** *Inherent risks*: 통제가 없을 때 존재하는 리스크로, 실행할 수 있는 잠재적인 완화 또는 관리 조치를 고려하지 않았을 때의 리스크를 의미합니다.
- **잔여 리스크** *Residual risk*: 리스크를 관리하기 위해 특정 조치를 취한 이후에도 남아있는 리스크를 의미합니다.
- **사업 관련 물 리스크** *Water-related risk to the business*: 물과 관련하여 기업이 경험할 가능성이 있는 문제를 의미합니다. 예) 물 부족, 물 스트레스, 홍수, 기반시설 붕괴, 가

(W3.3a) 귀사의 물 관련 리스크 식별 및 평가 절차를 가장 적절히 설명하는 항목을 선택하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W3.3에서 “예, 물 관련 리스크 평가 진행”을 선택한 경우에만 활성화됩니다.

2022 CDP 대비 변경사항

사소한 변경 - 작성방법 추가

다른 프레임워크와의 연계

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Quantity & Quality-Related Water Risks

Exposure of Suppliers to Water Risks

Exposure to Hazardous Substances

CEO Water Mandate

Implications: Business risks

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 표 하단의 '행 추가' 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

1	2	3	4	5	6	7
가치사슬 단계	평가 범위	평가 절차	평가 빈도	평가 시간적 범위	사용한 평가 틀 및 방법 유형	사용한 평가 틀 및 방법
해당 항목 모두 선택: • 직접 운영사업장 • 공급망 • 제품 사용 단계 • 그 외 가치사슬 상의 단계	선택항목: • 전체 • 부분	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	선택항목: • 연 1회 초과 • 연간 • 2년마다 • 3년 이상 마다 • 정해지지 않음	선택항목: • 1년 이내 • 1년에서 3년 • 4년에서 6년 • 6년 이상 • 모름	해당 항목 모두 선택: • 공개된 평가 틀 • 기업 리스크 관리 프레임워크 • 국제적으로 통용되는 평가방법론 및 표준 • 데이터베이스 • 기타	해당 항목 모두 선택: • 아래 드롭다운 항목에서 선택

8	9	10
고려한 전후관계상 이슈	고려한 이해관계자	비고
<p>해당 항목 <u>모두</u> 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 유역 내 수자원 가용성 • 유역 내 수질 • 유역 내 이해관계자와의 수자원 관련 이해관계자 분쟁 • 인체 건강 영향 • 주요 원자재/원료에 미친 물 영향 • 물 관련 규제 • 생태계 및 서식지 현황 • 모든 임직원에게 완전하게 기능하고 안전하게 관리되는 WASH 서비스 제공 • 기타, 직접 입력 	<p>해당 항목 <u>모두</u> 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고객 • 직원 • 투자자 • 지역 커뮤니티 • NGOs • 규제 기관 • 공급사 • 지역 단위의 물 공급업체 • 유역 단위의 기타 수자원 이용자 • 기타, 직접 입력 	<p>텍스트 입력 [영문 2,500자 이내]</p>

[행 추가]

평가 절차 (3열)

<ul style="list-style-type: none"> • 물 리스크는 기존 기업 리스크 관리 프레임워크의 일부로 평가됩니다. • 물 리스크는 다른 전사적 수준의 리스크 평가 시스템의 일부로 평가됩니다. • 물 리스크는 환경 리스크 평가에서 평가됩니다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 물 리스크는 독립적인 이슈로 평가됩니다. • 기타, 직접 입력
--	---

사용한 평가 툴 및 평가 방법 유형 (7열)

<p>공개된 평가 툴</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collect Earth • Ecolab Water Risk Monetizer • EcoVadis • GEMI Local Water Tool • RBA Country Risk Assessment Tool • SEDEX • SIWI Water Tool • Water Footprint Network Assessment tool • WRI Aqueduct • WWF Water Risk Filter • 기타, 직접 입력 <p>기업 리스크 관리 프레임워크</p> <ul style="list-style-type: none"> • COSO Enterprise Risk Management Framework • Enterprise Risk Management • ISO 31000 Risk Management Standard • 기타, 직접 입력 	<p>국제적으로 통용되는 평가방법론 및 표준</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alliance for Water Stewardship Standard • Environmental Impact Assessment • Life Cycle Assessment • India Water Tool • IPCC Climate Change Projections • ISO 14001 Environmental Management Standard • ISO 14046 Environmental Management - Water Footprint • 기타, 직접 입력 <p>데이터베이스</p> <ul style="list-style-type: none"> • FAO/AQUASTAT • Maplecroft Global Water Security Risk Index • Regional government databases • UNEP Vital Water Graphics • 기타, 직접 입력 <p>기타</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기업 내부 방법론 • 외부 컨설팅 • 중대성 평가 • 국가별 데이터, 평가도구 또는 표준 • 시나리오 분석 • 원천수 취약성 평가 • 기타, 직접 입력
--	--

응답가이드

일반지침

- 귀사가 서로 다른 가치사슬 단계에서 서로 다른 평가 범위 또는 리스크 평가 절차가 있는 경우 각 단계에 대해 행을 추가하십시오.
- 본 문항은 귀사의 리스크 평가에 대한 접근 방식 및 귀사가 응답하는 절차 및 툴 선택에 대한 근거를 작성하도록 요구합니다.

가치사슬 단계 (1열)

- **그 이외 가치사슬 상의 단계** Other stages of the value chain. 기업은 직접 운영, 공급사, 제품 사용을 넘어서 일정 수준의 리스크 평가를 수행하도록 권장됩니다. 예) 귀사가 물 리스크 관련하여 인게이지먼트 진행하는 프렌차이즈, 제품의 유통 및 폐기

평가범위 (2열)

- 귀사의 전체 사업장, 공급망, 제품 사용 단계 또는 그 외 가치사슬 단계 전반에 걸쳐 최소한의 평가를 진행하는 경우, “전체”를 선택하십시오. 예) 우선순위 “핫 스팟” 식별을 위한 포괄적인 물 리스크 평가. 귀사의 평가에 포함된 공급망 계층과 포함 이유와 같은 W3.3b 접근 방식에 대한 구체적인 정보 및 근거를 작성해야 합니다.
- 귀사의 직접 운영사업장, 공급망, 제품 사용 단계 또는 그 외 가치사슬 단계 중 리스크 평가에 중 제외되는 부분이 있다면, “부분”을 선택하십시오. 그리고 그

이유를 W3.3b에 설명하십시오.

평가 절차 (3열)

- 1열에 귀사가 선택한 각 가치사슬 단계마다 물 관련 리스크를 식별하고 평가하는 주요 절차를 선택하십시오. 여러 접근 방식을 채택하고 있다면, 주로 적용하는 절차를 선택하고 이를 10열(비고)에서 설명하십시오.
- 적절한 항목이 없다면, '기타, 직접 입력'을 선택하고 표시되는 입력란에 관련 리스크 평가 절차를 입력하십시오.
- 해당 열에서 선택한 귀사의 평가 절차와 그 근거에 대한 설명은 W3.3b에서 설명할 수 있습니다.
- 참고: "기업 리스크 관리 프레임워크"는 기업의 리스크 평가를 지속가능성 리스트와 통합시키는 기존의 표준 프레임워크를 의미합니다. 자세한 설명은 아래의 용어 설명을 참고하세요.

사용한 평가 틀 및 방법 유형/사용한 평가 틀 및 방법 (6, 7열)

- 6열에서 선택한 항목에 따라 7열에 표시되는 틀/항목이 결정됩니다.
- 6열에서 "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력란에 틀 또는 방법의 명칭을 입력하십시오.

고려한 전후관계상 이슈 (8열)

- 귀사의 물 관련 리스크 평가에서 고려한 모든 이슈를 선택하십시오.
- "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력란에 귀사가 고려한 이슈고려 중인 문제에 대한 레이블을 입력하십시오.

고려한 이해관계자 (9열)

- 귀사의 물 관련 리스크 평가에서 고려한 이해관계자를 가장 정확하게 반영하는 항목을 모두 선택하십시오.
- "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력란에 귀사가 고려 중인 이해관계자를 입력하십시오.

비고 (10열) (optional)

- 2열에서 "부분"을 선택한 경우, 10열에 귀사의 평가범위 수준을 설명하십시오. 예) 어떤 지역, 사업 단위, 제품, 혹은 공급망 관리대상이 평가대상인지 등
- 7열에서 "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 여기10열에 관련 세부 사항을 설명하십시오.
- 귀사의 평가 프로세스와 그 근거에 대한 설명은 W3.3b에서 설명할 수 있습니다.

용어설명

- **직접 운영사업장** Direct operations: 귀사의 운영사업장에는 상품 및 서비스를 생산하고 사업 기능을 유지하기 위해 회사에서 자체적으로 수행하는 모든 작업이 포함됩니다. 여기에는 귀사 사업 단위 간의 모든 내부 공급망이 포함됩니다. 예) 귀사 내의 어떤 사업 단위가 또 다른 사업 단위에 구성 요소를 공급하는 경우, 이는 조직 내 운영의 일부로 간주
- **공급망** Supply chain: 귀사 조직의 공급망은 원재료, 구성요소, 소모품 및 서비스를 포함한 귀사 운영에 들어가는 모든 외부 자원으로 구성됩니다. 귀사의 공급망의 범위는 여러 공급 수준으로 확대될 수 있습니다. 예) 구성품 공급사, 구성품을 생산하기 위해 사용하는 원재료 공급사
- **제품 사용 단계** Product use phase: 해당 가치사슬 단계는 제품이 고객에게 전달될 때 시작되어 소비자가 해당 제품을 폐기할 때 끝납니다.
- **가치사슬 단계** Value chain stage: 해당기업의 제품 및 서비스로부터 가치를 주거나 받는 활동 단계 중 한 부분을 의미합니다. 여기에는 귀사 직접 운영사업장 또는 직접 사업 운영장의 업스트림 또는 다운스트림(공급망, 조인트 벤처, 프랜차이즈, 제품 사용자)의 활동들을 포함합니다.
- **리스크 관리** Risk management: 리스크 관리는 귀사의 목표를 달성하기 위해 리스크를 이해, 분석 및 해결하는 것을 포함합니다.

- **전사적 리스크 관리** Enterprise risk management: 조직 및 확장된 네트워크 전체의 리스크를 관리하기 위한 통합 및 결합된 접근 방식을 의미합니다. (출처: [Institute of Risk Management, 2016](#))
- **물 관련 이슈** Contextual issue: 기업의 수자원 안보 및 물 관련 리스크와 관련된 외부 영향을 의미합니다.
- **수자원 가용성** Water availability: (지하수 및 강을 통한) 유거수에서 담수 및 하구 생태계를 유지하고 이러한 생태계에 의존하는 인간의 생계 및 웰빙을 유지하는데 필요한 물의 흐름을 뺀 값을 의미합니다. (출처: [CEO Water Mandate's "Corporate Water Disclosure Guidelines"](#))
- **규제 기관** Regulator: 리스크 법률, 표준 및 기타 법적 규정을 집행할 법적 권한을 가진 기관을 의미합니다. 이들은 정부에 의해 임명되지만, 독립적으로 운영될 수 있습니다.

(W3.3b) 귀사의 직접 운영사업장과 그 외의 가치사슬 상의 단계에서의 물 관련 리스크 식별, 평가 및 대응 프로세스를 설명하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W3.3에서 “예, 물 관련 리스크 평가 진행”을 선택한 경우에만 활성화됩니다.

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정

다른 프레임워크와의 연계

[CEO Water Mandate](#)

Implications: Business risks

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2	3	4
리스크 평가 접근방식 타당성	고려한 물 관련 이슈 설명	고려한 이해관계자 설명	리스크 대응 위한 의사결정 프로세스
텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]

응답가이드

일반지침

- 해당 문항은 귀사의 리스크 평가에 대한 접근방식에 대한 근거와 W3.3a에 응답한 귀하의 절차 및 툴의 선택에 대한 설명을 요구합니다.
- 참고: 귀사가 직면하는 내재 리스크 및 기회에 대한 세부 설명은 모듈 4에 보고해야 합니다.

- **참고:** 해당 문항에 대한 귀사의 응답은 리스크 평가 프로세스와 관련된 임직원의 직책을 나타낼 수 있습니다. 이 경우, 응답에 개인의 이름이나 기타 개인 정보를 포함하지 마십시오.

리스크 평가 접근방식 타당성 (1열)

- 다음의 내용을 포함하여 설명하십시오.
 - 가치사슬 단계: 리스크 평가에 포함되지 않은 가치사슬상의 단계와 그 이유
 - 평가 범위: 평가 범위 수준(전체 또는 부분)과 그 이유. 예) 지역 또는 공급망 계층을 기반으로 한 부분 범위 적용
 - 사용한 평가 툴 및 방법: W3.3a에 입력한 “사용한 평가 툴 및 방법”의 명칭, 선택 이유, 적용한 방법(사용한 데이터셋 또는 지표와 그 이유)에 대한 간략한 설명
 - 리스크 구분: 리스크 심각 수준(임계점)에 대한 귀사의 기준 및 설명

고려한 물 관련 이슈 설명 (2열)

- W3.3a 8열의 “고려한 물 관련 이슈”에서 귀사가 선택한 각 항목에 대한 이유를 설명하십시오.

고려한 이해관계자 설명 (3열)

- W3.3a 9열의 “고려한 이해관계자”에서 귀사가 선택한 각 항목에 대한 이유를 설명하십시오.

리스크 대응 위한 의사결정 프로세스 (4열)

- 귀사의 리스크 대응을 위한 의사결정 프로세스에 대해 설명하십시오. 다음의 내용을 포함할 수 있습니다.
 - 수집된 정보(전후관계상 및 이해관계자 이슈)가 의사결정에 사용되는 방법
 - 리스크 감소, 전이, 수용, 통제를 위한 의사결정이 내려지는 방법
 - 귀사가 사용하는 리스크 용어/접근방식에 대한 참조 내용

용어설명

- **내재 리스크** *Inherent risks*: 통제가 없을 때 존재하는 리스크로, 실행할 수 있는 잠재적인 완화 또는 관리 조치를 고려하지 않았을 때의 리스크를 의미합니다.
- **잔여 리스크** *Residual risk*: 리스크를 관리하기 위해 특정 조치를 취한 이후에도 남아있는 리스크를 의미합니다.
- **리스크 절차** *Risk procedures*: 리스크 식별, 평가, 관리 프로세스를 구성하는 단계들의 세부 정보를 의미합니다. 예) 빈도, 지리적 범위, 사용한 툴, 고려한 이슈 및 이해관계자
- **리스크 프로세스** *Risk process*: 사업 목적을 달성하기 위해 리스크의 가능성 또는 영향을 최소화하기 위해 리스크 식별, 정량화, 모니터링, 기록, 우선순위 지정, 대응하기 위해 수행되는 단계의 조합을 의미합니다.

(W3.3c) 귀사가 물 관련 리스크 평가를 진행하지 않는 이유에 대해 설명하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W3.3에서 “아니요, 물 관련 리스크 평가 미진행”을 선택한 경우에만 활성화됩니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2
주요 이유	설명
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2년 이내에 위험 평가 프로세스 도입 예정 • 중요하지만 우선순위는 아님 • 중요하지 않은 것으로 판단 • 내부 자원 부족 • 사업장 관련 데이터 불충분 • 경영진 지시 부재 • 기타, 직접 입력 	<p>텍스트 입력 [영문 1,500자까지 입력 가능]</p>

응답가이드

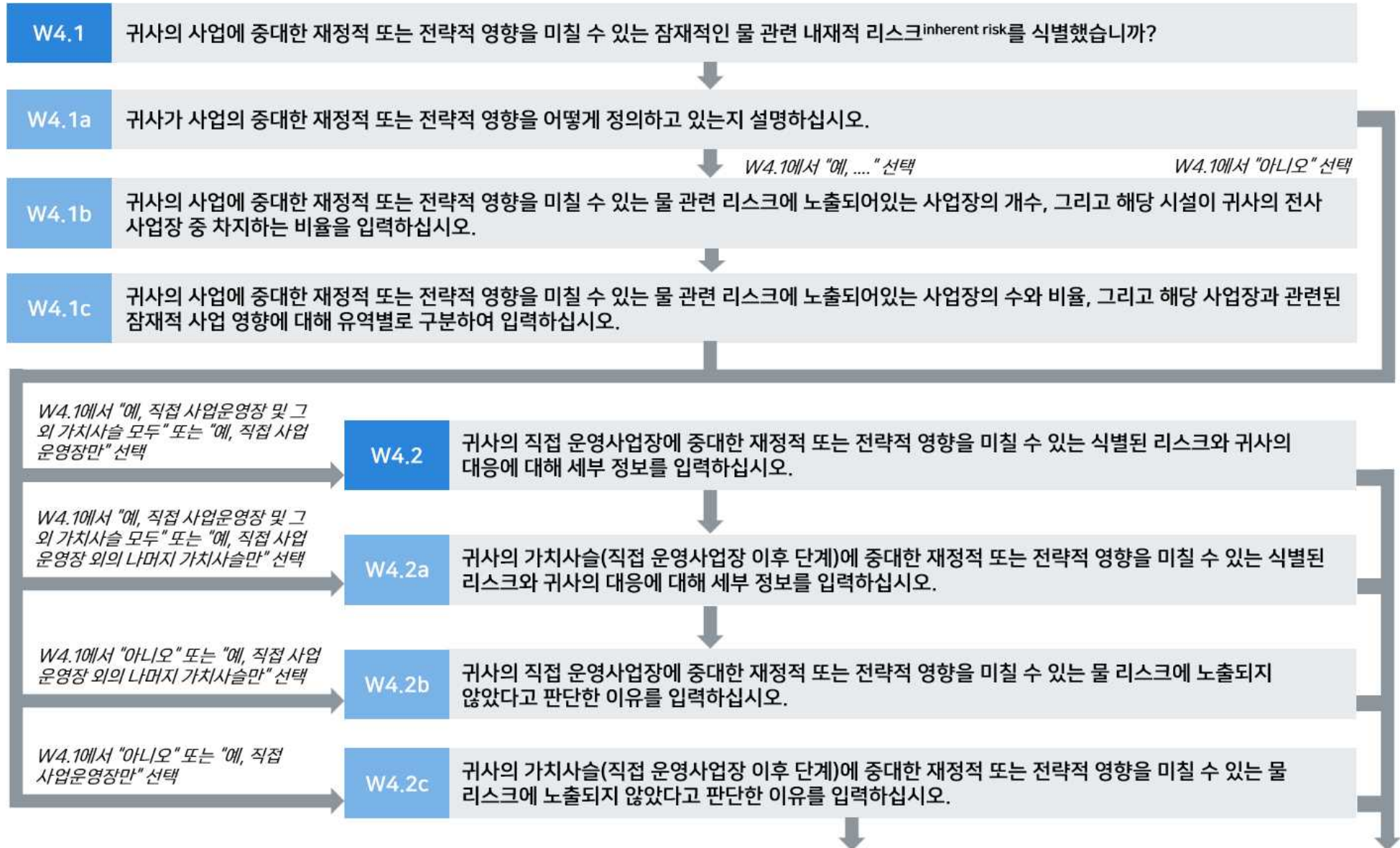
주요 이유(1열)

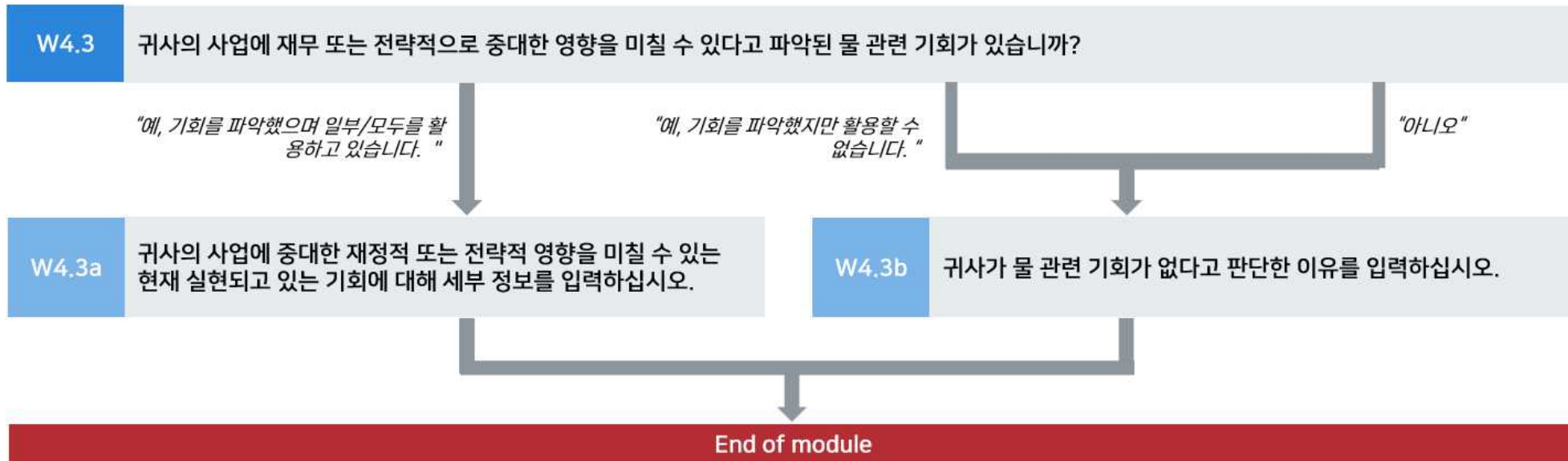
- 귀사가 물 관련된 리스크 평가를 진행하지 않는 이유를 가장 잘 설명하는 옵션을 선택하십시오.
- 귀사에 해당되는 합리적인 옵션이 여러개인 경우, 가장 주요한 이유를 선택하고 2열에서 그 외 추가 이유에 대해 설명하십시오.
- "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력칸에 주요 이유를 입력하십시오.

설명(2열)

- 해당 입력칸에 1열에서 귀사가 선택한 항목에 대한 **기업 고유의 구체적 설명** company-specific (CS)을 입력하십시오.
- W1.1에 응답한 귀사가 물에 부여한 중요도와 연관지어 설명해야 합니다.
- 물 리스크 평가를 수행할 향후 계획(또는 현재 진행중인 리스크 평가 프로세스의 세부내용)과 예측 타임라인을 설명하십시오. **기업 고유의 구체적 설명(CS)**을 포함하여 입력하십시오.

W4 Risks and Opportunities





Risk exposure

(W4.1) 귀사의 사업에 중대한 재정적 또는 전략적 영향을 미칠 수 있는 잠재적인 물 관련 내재적 리스크 *inherent risk*를 식별했습니까?

상위문항과의 연계

- W4.1의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W4.1에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

다른 프레임워크와의 연계

CEO Water Mandate

Implications: Business risks

작성방법

다음 중 하나를 선택하십시오.

- 예, 직접 운영사업장과 및 그 외 가치사슬 모두
- 예, 직접 운영사업장만
- 예, 직접 운영사업장 외의 나머지 가치사슬만
- 아니요

응답가이드

일반지침

- 귀사가 물 관련 내재 리스크를 식별했는지, 했다면 가치사슬 중 어느 단계에 리스크가 식별됐는지 보고하십시오. 만약 식별하지 않았다면 “아니요”를 선택하고 그 이유에 대해 설명하십시오. 이 경우, W4.2b 및/또는 W4.2c가 활성화 됩니다.
- 본 문항의 목적을 위해 고려되어야 하는 리스크는 아래와 같습니다.
 - 중대한 재정적 또는 전략적 영향을 야기할 리스크 (W4.1a에서 귀사가 정의한 "중대한" 영향 의미와 일관성 있게 서술)
 - 개별자산/사업단위/지역 수준이 아닌, 전사적 수준에서 발생 가능한 리스크

- 내재적 리스크 (잠재적인 완화 또는 관리 조치를 취하지 않은 상태에서의 리스크)
- 귀사에 현재 또는 미래에 영향을 미칠 수 있는 리스크를 보고하십시오.

용어설명

- **직접 운영사업장** *Direct operations*: 귀사의 운영사업장에는 상품 및 서비스를 생산하고 사업 기능을 유지하기 위해 회사에서 자체적으로 수행하는 모든 작업이 포함됩니다. 여기에는 귀사 사업 단위 간의 모든 내부 공급망이 포함됩니다. 예) 귀사 내의 어떤 사업 단위가 또 다른 사업 단위에 구성 요소를 공급하는 경우, 이는 조직 내 운영의 일부로 간주
- **내재 리스크** *Inherent risks*: 통제가 없을 때 존재하는 리스크로, 실행할 수 있는 잠재적인 완화 또는 관리 조치를 고려하지 않았을 때의 리스크를 의미합니다.
- **잔여 리스크** *Residual risk*: 리스크를 관리하기 위해 특정 조치를 취한 이후에도 남아있는 리스크를 의미합니다.
- **사업에 미치는 실질적 영향** *Substantive impact on the business*: 전사적 수준에서 기업에 상대적으로 중대하거나 고려할만한 영향을 의미합니다. 여기에는 사업의 전체 또는 일부를 약화시키는 운영, 재정적 또는 전략적 영향을 포함합니다.
- **가치사슬** *Value chain*: 직접 운영의 업스트림 또는 다운스트림에서 기업의 제품 및 서비스에 가치를 제공하거나 그로부터 가치를 받는 전체 활동 과정 및 파트너를 의미합니다.
- **홍수** *Water-related risk on the business*: 물과 관련하여 기업이 경험할 가능성이 있는 문제를 의미합니다. 예) 물 부족, 물 스트레스, 홍수, 기반시설 붕괴, 가뭄 (출처: [CEO Water Mandate's "Corporate Water Disclosure Guidelines"](#))

(W4.1a) 귀사가 사업의 중대한 재정적 또는 전략적 영향을 어떻게 정의하고 있는지 설명하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

5,000자(영문 기준) 이내로 자유롭게 기술하는 문항입니다.

응답가이드

일반지침

- 물 관련 리스크와 관련해, 귀사가 전사적 수준에서 정의하는 “중대한 영향 *Substantive impact*”을 정의하는지 상세하게 설명하고 수치화하십시오.
- 기업마다 정의하는 실질적 영향은 다를 수 있습니다. 기업의 마진율에 따라 1% 이익 감소가 미치는 영향은 기업마다 상이할 수 있습니다. 때문에 기업은 그들의 사업 의사결정에 활용할 수 있는 “중대한”의 의미를 정의해야 합니다. 예) 아래의 요인 중 하나에 대한 수가 많거나 또는 세가지 요인이 적은 수로 결합하여 더 큰 영향을 발생하여 상대적으로 큰 규모의 실질적 영향이 나타날 수 있음
 - 영향을 받는 사업 부문 *business unit*의 비율
 - 해당 사업 부문의 영향에 대한 크기
 - 해당 부문에 대한 기업 의존도

- 주주 또는 고객의 우려 가능성
- 임계값에 대한 귀사의 정의를 명확히 설명해야 합니다.
 - 크기 the magnitude
 - 가능성 the magnitude
 - 영향 빈도 frequency of the impact
 - 어떻게 함께 적용되는지 how they are applied together
- 사용한 모든 지표에 대한 자세한 설명과 해당 지표의 검토 및 업데이트 빈도를 포함해 상세히 입력하십시오.
- 실질적 변화는 운영, 매출 또는 지출, 자산 및 부채, 또는 자본 배분과 관련이 있을 수 있습니다. 예) 확률이 30% 이상인 두 개의 전략 시설 폐쇄, 예상 수익 10% 감소, 주요 쇼핑 기간동안의 예상치 못한 장기간의 소비자 관심 하락
- 귀사의 정의/임계값/지표가 직접 운영사업장 및/또는 그 외 가치사슬 부분과 연관이 있다면 이를 입력하십시오.
- 본 문항에 대한 응답으로 아래 내용은 포함하지 마십시오.
 - 사업장, 사업 부문 수준(전사적 수준 이하)에서 적용하는 중대한 영향과 관련된 내용
 - 귀사에 노출된 리스크와 관련된 세부 내용
- 귀사의 응답을 보완하기 위해 귀사에 어떠한 수준에서든 발생하는 영향의 예시를 최소 한가지 이상 포함하고, 그 영향이 귀사에 중대하다고 판단하는 이유를 서술하십시오.

용어설명

- **사업에 미치는 중대한 영향** Substantive impact on the business. 전사적 수준에서 기업에 상대적으로 중대하거나 고려할만한 영향을 의미합니다. 여기에는 사업의 전체 또는 일부를 약화시키는 운영, 재정적 또는 전략적 영향을 포함합니다.

(W4.1b) 귀사의 사업에 중대한 재정적 또는 전략적 영향을 미칠 수 있는 물 관련 리스크에 노출되어있는 사업장의 개수, 그리고 해당 시설이 귀사의 전사 사업장 중 차지하는 비율을 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W4.1에서 아래의 항목을 선택한 경우에만 활성화됩니다.
 - 예, 직접 운영사업장 및 그 외 가치사슬 모두
 - 예, 직접 운영사업장만
 - 예, 직접 운영사업장 외의 나머지 가치사슬만

2022 CDP 대비 변경사항

작성방법 변경

다른 프레임워크와의 연계

Implications: Business risks

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2	3
물 리스크에 노출된 사업장(시설)의 수	전사 사업장(시설) 중 물 노출 시설 비중 (%)	비고
수치 입력 [소수점 또는 쉼표 없이 0부터 1,000까지의 숫자를 입력]	선택항목: • 1% 미만 • 1-25% • 26-50% • 51-75% • 76-100% • 모름	텍스트 입력 [영문 4,500자 이내]

응답가이드

일반지침

- 본 문항은 귀사의 직접 운영사업장 내의 사업장(시설)에만 관련된 문항입니다(공급사 시설 포함안함). 본 문항에 응답하는 사업장들은 귀사의 가치사슬 전반의 물 관련 리스크 요인으로 위험에 처할 수 있습니다. 예) 귀사의 중요한 공급사가 물 관련 리스크에 노출되어 폐쇄함으로 귀사 사업장에 실질적 영향을 미치는 경우
- 본 문항은 W4.1a에 정의한 귀사 사업의 전사적 수준에서 잠재적으로 실질적 영향을 미칠 수 있는 리스크에 노출된 사업장에 관련한 정보만을 요구합니다. 전사 단위에 영향을 미치지 않은 경우가 아니라면 지역 리스크는 포함하지 마십시오.
- 내재적 리스크에 관련하여 보고하십시오. 즉, 귀사의 어떤 대응 전략도 시행하지 않았을 때의 리스크를 입력하십시오.
- 본 문항에 실질적 물 리스크에 노출되었다고 보고한 사업장의 경우, W4.1c에서 해당 사업장의 유역에 대한 정보를 입력하게 됩니다.

물 리스크에 노출된 사업장(시설)의 수 (1열)

- **사업장 정의** Defining facility: 사업 운영의 형태, 건물 또는 공장 등을 지칭하는 넓은 의미로 사용될 수 있습니다. 예를 들어, 채취 산업 extractive industries에 속하는 조직은 통상 자산 또는 사업 부문 단위로 정보를 취합하는데, 같은 방식으로 시설을 정의할 수 있습니다.
- **사업장 묶음(그룹화)** Aggregating facilities: 호텔, 건축, 소매 retail 기업의 경우, 수백 개의 사업장이 있을 수 있습니다. 이 경우, 개별 건물 또는 사업장이 아닌 묶음 단위로 보고할 수 있습니다. 예를 들어, 호텔 체인 기업이 시설을 보고할 때 등급이나 리조트 유형으로 호텔을 묶어 보고할 수 있습니다. 예시로, 20개의 개별 호텔을 각각 평가하는 것 보다, 동일 유역 내 위치한 20개 호텔을 한 개의 시설로 간주하고, W4.1a에 정의한 실질적 변화 기준으로 평가하는 것이 더 적절할 수 있습니다.
- 사업장을 묶어 보고하는 것과 관련해 아래 내용을 참고하십시오.

- 물 리스크와 영향은 통상 지역적 특성을 띠기 때문에, 동일한 유역과 동일한 관할구역 내 위치한 사업장들만 묶어 보고할 수 있습니다. 유역의 크기가 상당히 동일 유역 내의 사업장이 각기 다른 규제 또는 물리적 리스크를 가질 수 있습니다. 이 경우, 사업장을 묶어 보고하게 되면 해당 유역 내 기업의 물 의존도 및 리스크 노출 정도를 이해하는 것이 어려울 수 있습니다.
- 한 개의 단독 사업장으로 인해 전사적 수준에서 노출된 리스크가 중대하지 않은 경우라도, 동일 유역 내 위치한 비슷한 규모의 사업장들을 묶어 고려했을 때 전사적 수준에서의 리스크가 중대할 수 있는 경우, 유역 단위로 사업장을 묶어 보고하십시오.
- 개별 사업장의 리스크 노출 또는 물 회계 데이터가 해당 사업장에만 유의미한 경우, 여러 사업장을 묶어 보고하지 마십시오.
- 리스크가 있다고 보고할 수 있는 사업장의 최대 개수는 총 1,000개입니다. 이런 제한이 있는 이유는 W4.1a에 보고한 귀사의 정의에 따라 실질적 리스크에 노출된 사업장 또는 사업장 묶음만을 보고해야 하기 때문입니다. 만약 보고할 사업장의 개수가 1,000개 이상인 경우, 귀사가 W4.1a에 보고한 중대한 리스크에 대한 정의가 극단적일 수 있습니다. 위 작성 안내법을 참고해 사업장을 묶어 보고하는 것을 고려하십시오. 묶음 방법에 대한 보고는 “비고” 열에 입력할 수 있습니다.

전체 사업장(시설)에서 차지하는 비율 % (2열)

- 귀사의 전체 시설 대비 1열에 입력한 실질적 물 리스크에 노출된 사업장이 차지하는 비율을 선택하십시오. 예) 1열에 보고한 11개의 사업장이 귀사 전체 사업장에서 차지하는 비율이 “26-50%”일 수 있음. 비율에 대한 추산치를 보고해도 되며, 이 경우 3열에 그 내용을 설명하십시오.
- 비율에 대한 정보 제공이 어려운 경우, “모름”을 선택하고 그 이유를 3열에 설명하십시오.

비고(3열) (optional)

- 귀사가 “사업장”을 어떻게 정의했는지 설명할 수 있습니다. 보고 목적으로 시설사업장을 묶어 보고했다면, 이러한 접근 방식을 취했다는 사실과 묶음에 적용한 방법론을 설명하십시오.
- 데이터 사용자의 이해를 돕기 위해, 보고한 사업장 개수에 대한 추가 맥락을 설명하십시오. 예를 들어 아래와 같은 내용에 대해 **기업 고유의 구체적 설명(CS)**이 가능합니다.
 - 귀사에 노출된 전사적 수준의 리스크의 성격, 위험 정도, 위치에 대한 내용
 - 해당 리스크의 특정 사업 활동 기인 여부
 - 귀사의 내재적 리스크와 잔여 리스크 노출간의 상관관계
 예를 들어, 귀사가 사업장의 60%가 위치 때문에 내재적 리스크에 노출됐다고 보고했을 수 있지만, 해당 시설이 총 생산량에서 차지하는 비중은 30%에 불과하고 새로운 제어 장치 도입으로 잔여 리스크는 훨씬 더 감소했을 수 있습니다. 이와 같이 **기업 고유의 구체적 설명(CS)**은 데이터 사용자의 이해를 도울 수 있습니다.
- 사업장의 강 유역 수준의 정보는 W4.1c에서 보고하십시오.

용어설명

- **사업장 Facility**: 사업 운영의 형태, 건물 또는 공장 등을 지칭하는 넓은 의미로 사용될 수 있습니다. 예를 들어, 채취 산업 Extractive industries에 속하는 조직은 통상 자산 또는 사업 부문 단위로 정보를 취합하는데, 같은 방식으로 사업장을 정의할 수 있습니다.
- **내재 리스크 Inherent risks**: 통제가 없을 때 존재하는 리스크로, 실행할 수 있는 잠재적인 완화 또는 관리 조치를 고려하지 않았을 때의 리스크를 의미합니다.
- **잔여 리스크 Residual risk**: 리스크를 관리하기 위해 특정 조치를 취한 이후에도 남아있는 리스크를 의미합니다.

응답 예시

1	2	3
---	---	---

물 리스크에 노출된 사업장(시설)의 수	전사 사업장(시설) 중 물 노출 시설 비중 (%)	비고
7	1-25	<p>7/35 of our sites, representing 13% of global production, have been identified as being exposed to substantive water risk. These facilities are within a region of water stress. They specialize in producing an important component linked to our technology hardware business unit due to close links with suppliers of necessary raw materials. We classified all our substantive risk sites using WRI's Aqueduct.</p> <p>The facilities included here (detailed further in W5) are the facilities that pose the biggest financial/strategic risk of impact to our organization based on the definition we have given in W4.1a. We set a 7.5% threshold of national production as a proxy for revenue given a full year of lost production.</p> <p>Note that for the purpose of reporting, our definition of 'facility' is the same as our definition for a site i.e. for which there could be several different types of factory operating in the same location.</p>

(W4.1c) 귀사의 사업에 중대한 재정적 또는 전략적 영향을 미칠 수 있는 물 관련 리스크에 노출되어있는 사업장의 수와 비율, 그리고 해당 사업장과 관련된 잠재적 사업 영향에 대해 구역별로 구분하여 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W4.1에서 아래의 항목을 선택한 경우에만 활성화됩니다.
 - 예, 직접 운영사업장 및 그 외 가치사슬 모두
 - 예, 직접 운영사업장만
 - 예, 직접 운영사업장 외의 나머지 가치사슬만
- 귀사가 본 문항에 보고한 구역에 위치한 사업장에 관해 W5 물 회계 정보를 보고하게 됩니다.

2022 CDP 대비 변경사항

작성방법 변경 - CO 섹터 사소한 변경

다른 프레임워크와의 연계

CEO Water Mandate

Implications: Business risks

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 아래 표는 가독성 향상을 위해 여러 행으로 표시하였습니다. 표 하단의 '행 추가' 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

1a	1b	2	3	
국가/ 지역	유역	물 리스크에 노출된 사업장(시설)의 수	전사 사업장(시설) 중 물 노출 시설 비중 (%)	
선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	선택항목: • 아래 드롭다운 참고 • 모름 • 기타, 직접 입력	수치 입력 [소수점 또는 쉼표 없이 0부터 1,000까지의 숫자를 입력]	선택항목: • 1% 이하 • 1-25% • 26-50% • 51-75% • 76-99% • 100% • 모름 • 해당사항 없음	

4	5	6	7	8
[금속&광업&석탄 섹터만 해당] 해당 시설에서 금속&광업 활동을 통해 생산된 부가가치	[전력 유틸리티 섹터만 해당] 해당 시설로 인해 영향을 받을 수 있는 연간 전력 생산량 비율 (%)	[오일 & 가스 섹터만 해당] 해당 시설로 인해 영향을 받을 수 있는 글로벌 오일&가스 생산량 비율 (%)	영향을 받을 수 있는 글로벌 총 매출액 비율 (%)	비고
수치 입력 [0에서 99,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	선택항목: • 1% 이하 • 1-25% • 26-50% • 51-75% • 76-99% • 100% • 모름 • 해당사항 없음	선택항목: • 1% 이하 • 1-25% • 26-50% • 51-75% • 76-99% • 100% • 모름 • 해당사항 없음	선택항목: • 1% 이하 • 1-10% • 11-20% • 21-30% • 31-40% • 41-50% • 51-60% • 61-70% • 71-80% • 81-90% • 91-99% • 100% • 모름	텍스트 입력 [영문 5,000자 이내]

[행 추가]

응답가이드

- 참고: 금속&광업&석탄 섹터에 응답하는 조직은 "응답가이드" 섹션의 끝에 섹터 문항에 대한 추가 작성방법을 참조해야 합니다.

일반지침

- 본 문항은 귀사의 직접 운영사업장 내의 사업장(시설)에만 관련된 문항입니다(공급사 시설 포함안함). 본 문항에 응답하는 사업장들은 귀사의 가치사슬 전반의 물

- 관련 리스크 요인으로 위험에 처할 수 있습니다. 예) 귀사의 중요한 공급사가 물 관련 리스크에 노출되어 폐쇄함으로 귀사 사업장에 실질적 영향을 미치는 경우
- 본 문항은 W4.1a에 정의한 귀사 사업의 전사적 수준에서 잠재적으로 실질적 영향을 미칠 수 있는 리스크에 노출된 사업장에 관련한 정보만을 요구합니다. 전사 단위에 영향을 미치지 않은 경우가 아니라면 지역 리스크는 포함하지 마십시오. 예) 물 리스크에 노출된 사업장이 10개이며 그 중에서 3개만 전사적 수준에서 사업에 실질적 영향을 미치는 경우, 3개만 보고할 것
 - 내재적 리스크에 관련하여 보고하십시오. 즉, 귀사의 어떤 대응 전략도 시행하지 않았을 때의 리스크를 입력하십시오.
 - W5는 귀사가 본 문항에 보고한 실질적 물 리스크에 노출된 모든 "사업장"에 관한 물 회계 정보를 요청합니다.
 - 귀사의 물 노출 사업장이 여러 국가/지역 범위 내에 있는 유역이라면, 행을 추가하여 해당 국가/지역을 행을 추가하여 각 국가/지역에 위치한 사업장의 수를 보고하십시오.
 - W4.2와 W4.2a는 개별 리스크 요인, 영향 및 귀사의 대응에 대한 세부 내용을 묻습니다. 따라서 본 문항에서는 유역 수준에 관련된 정보를 입력하십시오.
 - **오일&가스 섹터만** *Oil&gas sector only*: 해당 사업장과 관련된 기업의 생산량에 대한 데이터는 물 리스크 노출의 잠재적인 영향에 대한 추가 정보를 제공하고 기업의 대응 평가에 도움이 됩니다.
 - **전력 유틸리티 섹터만** *Electric utilities sector only*: 해당 사업장과 관련된 기업의 연간 전력 생산량에 대한 데이터는 물 리스크 노출의 잠재적인 영향에 대한 추가 정보를 제공하고 기업의 대응 평가에 도움이 됩니다.

국가/지역 (1a열)

- 1a열과 1b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

유역 (1b열)

- 드롭다운 항목에서 실질적 물 리스크에 노출된 귀사의 사업장이 위치한 유역을 선택하십시오. 필요한 항목이 없는 경우, "기타, 직접 입력"을 선택하고 표시되는 입력란에 알맞은 유역명을 입력하십시오.
- 대규모의 지하수층(예: Ogallala aquifer in the United States)에서 취수를 하는 기업의 경우, "기타, 직접 입력"을 선택하여 직접 해당 지하수층을 입력하십시오. 이 경우, 반드시 1a열에서 정확한 국가/지역명을 선택하십시오.
- 드롭다운 메뉴에 있는 유역보다 더 작은 단위의 유역을 입력하고자 할 때, "기타, 직접 입력"을 선택하여 다음 형식과 같이 직접 입력하십시오. 예) Putumayo, Amazon
- 전체지침은 CDP Water Security 작성안내서를 참고하십시오.
- 1a열과 1b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

물 리스크에 노출된 사업장(시설)의 수 (2열)

- 선택한 유역마다 잠재적인 실질적 영향에 노출된 귀사의 사업장의 수를 입력하십시오. 이는 귀사가 W4.1b 1열에 보고한 총 노출 사업장의 수에 포함되는 수치입니다. 본 문항은 각 유역에 위치한 귀사의 총 사업장의 수를 묻는 것이 아니며, 귀사의 사업, 운영, 매출액 또는 지출에 실질적 영향을 줄 수 있는 물 리스크에 노출된 사업장의 수만을 보고하도록 합니다. 기업이 물 리스크에 노출된 사업장이 10개이며 그 중에서 3개만 전사적 수준에서 사업에 실질적 영향을 미치는 경우, 해당 3개의 사업장만 보고되어야 합니다.
- "사업장"이란 용어는 사업 운영의 형태, 건물 또는 공장 등을 지칭하는 넓은 의미로 사용될 수 있습니다. W4.1b의 작성방법을 참고하십시오.
- W4.1b에서 리스크에 노출된 귀사의 사업장의 총 개수를 제공했을 때 사업장을 묶음으로 한 경우, 본 문항에서도 동일한 묶음으로 보고하십시오. 2열에 입력한 사업장 개수의 총 합계는 W4.1b에서 보고한 수치와 같아야 하며, 이는 1,000개를 넘지 말아야 합니다.

- W5.1에서는 여기에 보고한 최대 50개 시설에 대한 물 회계 및 기타 데이터를 요구합니다.

전체 사업장(시설)에서 차지하는 비율 (%) (3열)

- 귀사의 전체 시설 대비 2열에 입력한 실질적 물 리스크에 노출된 사업장이 차지하는 비율을 선택하십시오. 예) 2열에 보고한 11개의 사업장이 귀사 전체 사업장에서 차지하는 비율이 6-10%일 수 있음.
- 비율에 대한 정보 제공이 어려운 경우, "모름"을 선택하고 그 이유를 8열(비고)에 설명하십시오.

전력 유틸리티 섹터만 해당: 해당 시설이 영향을 받을 수 있는 연간 전력 생산량 비율 %

- 해당 구역에서 전기를 생산하는 시설이 없는 경우 "해당사항 없음"을 선택하고 마지막 열(비고)에 이에 대한 이유를 설명하십시오.

석유 및 가스 섹터만 해당: 해당 시설이 영향을 받을 수 있는 기업의 전 세계 석유 및 가스 생산량(%)

- 해당 구역에서 석유 및 가스 섹터 활동과 관련된 시설이 없는 경우 "해당사항 없음"을 선택하고 마지막 열(비고)에 이에 대한 이유를 설명하십시오.

영향을 받을 수 있는 글로벌 총 매출액 비율(%)

- 귀사의 전체 글로벌 매출액 중 2열의 시설이 차지하는 매출액 비중을 보고하십시오. 예) 2열에 보고한 11개의 시설이 귀사의 전체 글로벌 매출액 전체의 16-30%를 차지
- 적절한 대응 전략이 부재한 경우, 시설 운영 중단 시 해당 매출액은 어느 정도 리스크에 노출될 수 있습니다.
- 수치 제공이 어려운 경우, "모름"을 선택하고 그 이유를 마지막 열(비고)에 이에 대한 이유를 설명하십시오.

비고 (8열) (optional)

- 데이터 사용자의 이해를 돕기 위해 구역 수준의 정보공개에 대한 추가 맥락을 입력하십시오. 예) 해당 구역 전체에서 사업장이 노출된 리스크의 특성 및 심각성, 이러한 리스크에 대응하기 위한 기업의 접근 방식
- 해당 구역에서 잠재적으로 영향을 받을 수 있는 가치에 대해 추가적인 설명을 제공하여 데이터 사용자에게 관련 맥락을 제공할 수 있습니다.
- 본 문항에서 추정치를 사용한 경우, 이에 대해 8열에 보고하십시오.

용어설명

- **매출액 Revenue:** 판매된 상품/서비스 및 영업 비용을 공제하지 않은 기업의 통상적인 거래 활동에서 발생하는 소득(할인, 충당금, 반품 제외)의 유입 (출처: 국제회계 기준 IFRS)

응답 예시

1a	1b	2	3	4	5	6	7	8
----	----	---	---	---	---	---	---	---

국가/ 지역	유역	물 리스크에 노출된 사업장(시설)의 수	전사 사업장(시설) 중 물 노출 시설 비중 (%)	[금속&광업&석탄 섹터만 해당] 해당 시설에서 금속&광업 활동을 통해 생산된 부가가치	[전력 유틸리티 섹터만 해당] 해당 시설로 인해 영향을 받을 수 있는 연간 전력 생산량 비율 (%)	[오일 & 가스 섹터만 해당] 해당 시설로 인해 영향을 받을 수 있는 글로벌 오일&가스 생산량 비율 (%)	영향을 받을 수 있는 글로벌 총 매출액 비율 (%)	비고
UK	Thames	5	10%	N/A	N/A	N/A	30%	<p>We have identified five distribution centres in the Thames river basin that are impacted by water risks in our value chain with the potential to have a substantive impact on our operations. These sites manufacture clothes with cotton sourced from our suppliers and are important for us because their continued functioning is key to ensuring business continuity at many of our retail sites.</p> <p>The percentage of our global revenue that could be affected is estimated and depends on a range of factors such as the impact type, magnitude and duration, as well as the unique nature of the knock-on impacts on our retail outlets from partial or full site closure.</p>

Water-related risks and response

(W4.2) 귀사의 직접 운영사업장에 중대한 재정적 또는 전략적 영향을 미칠 수 있는 식별된 리스크와 귀사의 대응에 대해 세부 정보를 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W4.1에서 아래의 항목을 선택한 경우에만 활성화됩니다.
 - 예, 직접 운영사업장 및 그 외 가치사슬 모두
 - 예, 직접 운영사업장만

2022 CDP 대비 변경사항

사소한 변경

다른 프레임워크와의 연계

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Quantity & Quality-Related Risks

CEO Water Mandate

Implications: Business risks

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 아래 표는 가독성 향상을 위해 여러 행으로 표시하였습니다. 표 하단의 '행 추가' 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

(* (별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1a	1b	2a	2b	3	4	5
국가/지역	유역	리스크 유형	주요 리스크 요인	주요 잠재적 영향	기업 고유의 구체적 설명 (CS)	예측 발생 시점
선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	선택항목: • 아래 드롭다운 항목 • 모름 • 기타, 직접 입력	선택항목: • 단기적인 ^{acute} 물리적 환경변화 • 장기적인 ^{chronic} 물리적 환경변화 • 규제 • 평판 & 시장 • 기술	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	텍스트 입력 [영문 2,500자까지 입력 가능]	선택항목: • 1년 이내 • 1년에서 3년 • 4년에서 6년 • 6년 이상 • 모름

6	7	8	9	10	11
잠재적 영향 크기	발생 가능성	잠재적 재무영향 수치 제공 가능 여부	잠재적 재무영향 (통화)*	잠재적 재무영향 - 최솟값 (통화)*	잠재적 재무영향 - 최댓값 (통화)*
선택항목: • 높음 • 중간-높음 • 중간 • 낮음-중간 • 중간 • 모름	선택항목: • 사실상 확실 ^{Virtually certain} • 가능성 매우 높음 ^{Very likely} • 가능성 높음 ^{Likely} • 가능성 낮지 않음 ^{More likely than not} • 가능성 있음 ^{About as likely as not} • 가능성 낮음 ^{Unlikely} • 가능성 매우 낮음 ^{Very unlikely} • 가능성 매우 희박 ^{Exceptionally unlikely} • 모름	선택항목: • 예, 특정 예측값 제공 가능 • 예, 예측값 범위 제공 가능 • 아니요, 예측값 없음	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]

12	13	14	15	16
재무영향 설명	주요 대응 방법	대응 방법 설명	대응 비용	대응 비용 설명
텍스트 입력 [영문 2,500자까지 입력 가능]	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	텍스트 입력 [영문 2,500자까지 입력 가능]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	텍스트 입력 [영문 2,500자까지 입력 가능]

[행 추가]

주요 리스크 요인 (2b 열)

<p>단기적인 물리적 환경변화</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사이클론, 허리케인, 태풍 • 가뭄 • 홍수 (해안, 하천, 큰 비^{pluvial}, 지하수) • 빙하 호수 폭발^{Glacial lake outburst} • 폭우 (비, 우박, 눈/얼음) • 폭풍 (눈보라, 먼지 및 모래 폭풍 포함) • 토네이도 • 오염 사건 • 오염물질의 임시 저장을 위한 댐^{tailings dams}의 파열 및 독성물질의 유출 (금속 & 광물 & 석탄 섹터만 해당) • 기타, 직접 입력 <p>장기적인 물리적 환경변화</p> <ul style="list-style-type: none"> • 광산에서의 산성수 배출 및 금속 침출수 (금속 & 광업물 & 석탄 섹터만 해당) • 토지이용의 변화 • 강수 패턴 및 유형 변화 (비, 우박, 눈/얼음) • 수온 상승 • 수질 악화 • 물 사용량이 많은 에너지원에 대한 의존 • 생태 시스템의 취약성 • 지하수 고갈^{groundwater depletion} • 불충분한 인프라 • 담수 취수원의 미세 플라스틱 농도 증가 • 침출수에 의한 담수 오염 • 해양 산성화 • 위생관리 취약 • 강수량 및/또는 수문학적 변동성 • 지역 수자원의 배분 • 염류의 침범 • 해수면 상승 • 물 공급의 계절적/연간 변동성 • 토양 황폐화 • 공급업체의 물 사용량이 많은 에너지원에 대한 의존 • 물 부족^{water scarcity} 현상의 증가 • 물 스트레스의 증가 • 기타, 직접 입력 	<p>규제</p> <ul style="list-style-type: none"> • 제품 기준 변화 • 수도 요금 상승 • 취수/운영 허가권 획득의 어려움 증가 • 물 권한에 대한 투명성 부족 • 유역/수계 관리 시스템의 미비 또는 부재 • 물 효율, 보존, 재사용 또는 프로세스 기준에 관한 의무 규제 • 규제 기관 간의 협력 미비 • 물 관련 규제 집행의 미비 • 공급 업체의 취수/운영 허가 취득의 어려움 증가 • 공급업체에 대한 소송 • 규제 및 기준의 강화 • 방류 수질/수량 규제 • 규제의 불확실성 • 법으로 정한 취수 제한/수자원 배분 변경 • 기타, 직접 입력 <p>명성 & 시장</p> <ul style="list-style-type: none"> • 소비자 선호도 변화 • 지역사회의 반대 • 불충분한 물 접근성 및 위생 • 이해관계자의 우려 증가 또는 이해관계자의 부정적 피드백 • 물 관련 소송 • 부정적 언론 보도 • 기타, 직접 입력 <p>기술</p> <ul style="list-style-type: none"> • 데이터에 대한 접근성 및 이용가능성 저하 • 기존 제품을 물 영향이 낮은 제품으로 대체 실패 • 물 효율성이 높은 기술 및 제품으로의 전환 실패 • 물 집약도가 낮은 저탄소 에너지원으로 전환 실패 • 신기술 투자 실패 • 생화학 물질로 전환 (화학 섹터만 해당) • 기타, 직접 입력
--	---

주요 잠재적 영향(3열)

<ul style="list-style-type: none"> • 브랜드 이미지 훼손 • 매출 구성 및 매출원의 변화 • 성장의 제약 • 사업장의 폐쇄 • 온실가스 감축 능력 저하 • 판매 저하 • 벌금, 제재 조치 또는 이행 명령 • 기업의 자산에 영향 • 인력 관리 및 계획 차질 • 보험료 인상 • 자본 비용 증가 • 규제 준수 비용 증가 	<ul style="list-style-type: none"> • 운영비 상승 • 생산비 상승 • 소송 • 운영 허가 상실 • 생산 능력 저하 또는 생산 차질 • 제품 및 서비스에 대한 수요 감소 • 자본 가용성 감소 • 판매 또는 생산 저하로 인한 매출 감소 • 새로운 공정 및 체계 도입/적용을 위한 선제 비용 • 공급망 차질 • 광산 폐쇄 (금속 & 광업 & 석탄 섹터만 해당) • 기타, 직접 입력
--	--

주요 대응 방법 (13열)

<ul style="list-style-type: none"> • 물 효율, 물 재사용, 재활용 및 복원 활동 도입 • 재생농산물 정책 채택 • 사업 연속성 계획 수정 • 현지 규제 요건 준수 • 가뭄 비상 대책 수립 • 홍수 대비 비상계획 개발 • 신제품 및/또는 신시장 개발 • 고객 인게이지먼트 • 지역사회 인게이지먼트 • NGO/특정 이익 집단 인게이지먼트 • 규제/정책 입안자 인게이지먼트 • 공급망 인게이지먼트 • 사업장별 세부 목표 설정 • 실사^{due diligence} 강화 • 물에 대한 내부가격제 도입 • 자연기반솔루션^{nature-based solutions} 실행 • 보고기업이 선언한 수자원 책무 이행과 공공정책 인게이지먼트 활동의 일관성 강화 • 인프라 유지, 보수 • 모니터링 개선 • 오염 저감 및 통제방안 개선 • 자본 지출 증대 • 시설의 지리적 다양성 확대 • 보험 범위 확대 • 신기술 투자 확대 	<ul style="list-style-type: none"> • 공급망 다양화 • 물 관리에 대한 인센티브 도입/강화 • 수질 크레딧 구매 • 시설 이전 • 물 공급 대안 마련 • 유역 환경 복원 • 공급망 성과 기준 강화 • 리스크 전이 도구 활용 • 재충전 크레딧 축적 위한 대수층 저장소 활용 • 축산물 관리 대안 적용 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 가축 배설물 관리 개선 방안 적용 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 효율적인 비료 및 살충제 관리 적용 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 토양 보전 방안 적용 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 지속가능한 관개 방식 적용 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 축산물 관리 대안 촉진 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 가축 배설물 관리 개선 촉진 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 효율적인 비료 및 살충제 관리 적용 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 토양 보전 방안 촉진 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 지속가능한 관개 방식 도입 촉진 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 가뭄에 강한 작물 품종 이용 촉진 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 가치사슬 전체의 음식물 쓰레기 감축 • 가뭄에 강한 작물 품종 이용 • 기타, 직접 입력
--	---

응답가이드

일반지침

- 본 문항은 귀사의 직접 운영사업장 내의 사업장(시설)과 관련있는 물 관련 리스크 요인과 현재 또는 미래에 귀사의 실질적 영향을 미칠 가능성에 대해 묻습니다. (W4.2a는 귀사의 그 외 가치사슬의 리스크 요인과 잠재적인 영향에 대해 묻습니다.)
- 본 문항의 보고 목적에 따라, 아래에 해당하는 리스크만 보고하십시오.
 - 운영, 매출 또는 지출, 자산 및 부채, 또는 자본 배분과 같은 귀사의 실질적인 재정적 또는 전략적 영향에 노출된 리스크 (W4.1a에서 귀사가 정의한 "중대한" 영향 의미와 일관성 있게 서술)
 - 개별자산/사업단위/지역 수준이 아닌, 전사적 수준에서 발생 가능한 리스크
 - 내재적 리스크 (잠재적인 완화 또는 관리 조치를 취하지 않은 상태에서의 리스크)
- 각 행에 주요 리스크 요인과 그 요인이 야기할 수 있는 실질적인 잠재적 영향을 보고하십시오. 두 개 이상의 영향이 존재하는 경우, 가장 주요 영향을 선택하십시오. 주요 대응 전략이 두 개 이상 존재하는 경우, 가장 주요 대응 전략을 선택하십시오.
- 유역과 관련된 추가 리스크 요인 또는 영향을 보고할 경우, 행 추가를 통해 추가 내용을 입력할 수 있습니다. 유역별로 3개를 초과하는 리스크 요인 또는 영향을 보고하지 마시고, 가장 중대한 것을 보고하십시오.

국가/지역 (1a열)

- 드롭다운 메뉴에서 귀사가 보고하는 리스크 요인과 관련된 국가/지역을 선택하십시오.
- 1a열과 1b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

유역 (1b열)

- 드롭다운 항목에서 귀사가 보고하는 리스크 요인과 관련된 유역을 선택하십시오. 필요한 항목이 없는 경우, "기타, 직접 입력"을 선택하고 표시되는 입력란에 알맞은 유역명을 입력하십시오.
- 대규모의 지하수층(예: Ogallala aquifer in the United States)에서 취수를 하는 기업의 경우, "기타, 직접 입력"을 선택하여 직접 해당 지하수층을 입력하십시오. 이 경우, 반드시 1a열에서 정확한 국가/지역명을 선택하십시오.
- 드롭다운 메뉴에 있는 유역보다 더 작은 단위의 유역을 입력하고자 할 때, "기타, 직접 입력"을 선택하여 다음 형식과 같이 직접 입력하십시오. 예) Putumayo, Amazon
- 전체지침은 CDP Water Security 작성안내서를 참고하십시오.
- 1a열과 1b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

리스크 유형(2a열)

- 보고하고자 하는 리스크 유형을 선택하십시오. 해당 열에서 선택한 항목에 따라 2b열에 나타날 리스크 요인이 결정됩니다.
- 2a열과 2b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

주요 리스크 요인 (2b열)

- 앞서 2a열에서 선택한 항목에 따라 드롭다운 항목이 결정됩니다.

- 두 개 이상의 요인이 있거나, 영향의 연쇄적 원인이 있는 경우에는 귀사가 생각하는 가장 주요되는 요인을 선택하십시오.
- 하나의 강 유역에 두 개 이상의 주요 영향 요인을 보고할 경우, '행 추가' 기능을 활용해 추가 정보를 입력하십시오. 각 유역당 요인은 최대 3개까지만 보고하십시오.
- 만약 "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력란에 해당 주요 영향 요인을 입력하십시오.
- 2a열과 2b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

주요 영향 (3열)

- 귀사가 2b열에 입력한 요인으로 인한 귀사의 주요 잠재적 영향을 나타내는 항목을 한 개 선택하십시오.
- 해당 영향은 귀사가 W4.1a에서 정의한 전사적 수준의 "중대한" 의미와 일관성 있어야 합니다.
- 한 개의 리스크 요인에 두 개 이상의 주요 잠재적 영향이 존재하는 경우, 가장 주요한 영향을 하나 선택하고 4열에서 부차적인 영향에 대해 설명하십시오. 예) 비용 증가, 매출 감소, 사업장 폐쇄
- 영향은 재정적 또는 운영상의 영향일 수 있으며, 귀사뿐만 아니라 고객, 기타 이해관계자에게 영향을 미칠 수 있습니다.
- 하나의 강 유역 또는 리스크 요인에 추가적인 실질적 영향을 보고하기 원하는 경우, 행 추가를 통해 추가 내용을 입력할 수 있습니다. 유역별로 3개를 초과하는 영향을 보고하지 마십시오.
- 만약 "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력란에 해당 주요 영향을 입력하십시오.

기업 고유의 구체적 설명 (CS) (4열)

- 2b열에 선택한 리스크 요인에 관련하여 해당 요인의 성격과 지역적 정보를 포함한 추가 맥락적 정보를 입력하십시오.
- 부차적인 영향의 성격을 포함하여, 주요 리스크 요인이 귀사에 미칠 수 있는 영향을 기업 **고유의 구체적 설명(CS)**과 함께 보고하십시오. 예) *"Our organization has found the increased seasonal water stress in the Limpopo river basin to be a risk with the potential to constrain planned growth in steel production in the region. More immediately, this could lead to periodic suspensions of operations and a substantial financial impact equating to \$100,000 a day. Any major delays in production would hinder our ability to meet our contractual agreements with customers and importantly our ability to win new business"*

예측 발생 시점(5열)

- 내재적 리스크가 현실화되는 예측 시점을 드롭다운 항목에서 선택하십시오. 장기적 리스크는 일반적으로 불확실성이 상대적으로 높을 수 있습니다. 예) 환경오염이 심화되어 귀사가 위험에 노출되었다고 생각하는 동시에 향후 5년 안에 영향을 줄 가능성이 없는 경우, "4-6년" 선택

잠재적 영향 크기 (6열)

- 영향 크기는 영향이 발생하는 경우 기업에 미치는 영향 정도를 의미합니다. 전사적 수준에서 고려하여 입력하십시오. 즉, 잠재적인 영향의 크기는 피해 규모와 리스크에 대응하기 전의 귀사의 회복력 상태를 조합한 것일 수 있습니다.
- 잠재 재무영향의 크기는 기업마다 상이할 수 있습니다. 예를 들어:
 - 두 기업이 홍수에 취약한 해변가에 위치한 동일한 사업장이 있다고 가정합니다. A기업은 전체 생산 능력의 90%가 해당 시설이 담당하고, B기업의 경우 전체 생산 능력의 40%를 해당 시설이 담당하고 있다고 가정할 때, 홍수가 발생했을 때 미치는 영향의 크기는 B기업보다 A기업에서 상대적으로 더욱 큼.
 - 기업의 마진율에 따라 1% 이익 감소가 미치는 영향은 기업마다 상이할 수 있습니다.
- CDP는 영향 크기별 용어를 정의하고 있지 않으며, 기업은 낮음부터 높음까지 5점 척도를 사용하여 영향 크기를 결정하고 보고해야 합니다. 영향 크기를 분류하기

위해 귀사가 고려해야하는 요소는 아래와 같습니다.

- 영향을 받는 사업 부문 business unit의 비율
- 해당 사업 부문의 영향에 대한 크기
- 해당 부문에 대한 기업 의존도
- 주주 또는 고객의 우려 가능성
- 위의 요소 중 하나에서 큰 영향이 나타나거나 또는 네 가지 요소 모두에서 작은 효과가 결합되어 더 큰 영향을 발생시킬 수 있기 때문에 전사적인 측면에서는 영향 크기가 비교적 더 클 수 있습니다.
- 그 크기는 1b열에서 귀사가 선택한 유역에 대해 W4.1c에서 보고한 글로벌 수익 비율과 일치해야 합니다. 예) 글로벌 매출액의 50%가 Yellow River 유역에서의 물 리스크에 영향을 받을 수 있다면, Yellow River 유역에 보고된 리스크 크기와 동일해야 합니다.
- 재정적 영향이 아직 평가되지 않은 경우, “모름”을 선택하십시오.

발생 가능성 (7열)

- 5열에 보고한 예상 발생 시점 내 내재 영향이 실현될 가능성을 보고하십시오. 내재 리스크의 경우, 리스크가 현실화되어 보고기업에 영향을 미칠 가능성은 리스크 자체(리스크 요인)의 발생가능성과 유사할 수 있습니다.
- 규모와 함께 발생 가능성은 리스크를 정량화하고 우선순위를 설정하기 위한 기본요소입니다.
- 발생 가능성을 설명하기 위해 사용된 용어들은 [Intergovernmental Panel on Climate Change's \(IPCC\) 2013 report](#)에서 발췌했으며 이는 CDP의 모든 정보 공개 요청에서 일관됩니다.
- 가능성을 % 기준으로 정량화하는 기준은 아래와 같이 제안됩니다.
 - 사실상 확실 Virtually certain (99~100%)
 - 가능성 매우 높음 Very likely (90~100%)
 - 가능성 높음 Likely (66%~100%)
 - 가능성 낮지 않음 More likely than not (50~100%)
 - 가능성 있음 About as likely as not (33~66%)
 - 가능성 낮음 Unlikely (0~33%)
 - 가능성 매우 낮음 Very unlikely (0~10%)
 - 가능성 매우 희박 Exceptionally unlikely (0~1% 미만의 가능성)
 - 모름
- 예를 들어, 귀사에 향후 “4-6 years” 내에 시간 급수 리스크에 잠재적으로 노출돼 큰 규모의 영향을 야기할 수 있다고 고려하는 한편, 리스크 자체 발생 가능성은 낮다고 판단할 수 있습니다. 해당 경우 “가능성 낮음”을 선택하십시오. 또는 이미 초안 형식으로 준비되고 있는 신규 법안에 관련된 리스크의 발생 가능성을 판단할 때, 해당 리스크와 관련된 영향의 발생 가능성은 비교적 높기 때문에 “가능성 매우 높음”을 선택하십시오.

잠재적 재무영향 수치 제공 가능 여부 (8열)

- 본 문항의 선택 항목에 따라 9열 또는 10, 11열 활성화 여부가 결정됩니다.
- 해당 수치는 예측값일 수 있습니다.

- 재무영향을 수치로 제공할 수 없는 경우, 12열(재무영향 설명)을 활용하여 영향을 다른 정의로 설명할 수 있습니다. 예) 명시적이거나 공개된 금액 대신 비율을 제시하고나, 예상되는 영향을 정성적으로 설명

잠재적 재무영향 (통화) (9열)

- 리스크의 내재적 재무영향을 수치로 보고하십시오(영향을 완화시키기 위한 제어장치를 고려하기 전). 수치는 W0.4에 선택한 통화 기준으로 입력하십시오.
- 좌초 자산의 가치 또는 생산 중단으로 인한 이익 손실이 예시로 포함될 수 있습니다(해당 영향을 보상할 수 있는 보험 보장을 고려하기 전을 기준).

잠재적 재무영향 – 최솟값, 최댓값 (통화) (10, 11열)

- 내재적 재무영향에 대한 예측 재무영향 범위를 입력하십시오(영향을 완화시키기 위한 제어장치를 고려하기 전). 수치는 W0.4에 선택한 통화 기준으로 입력하십시오.
- 잠재적 재무영향 – 최솟값(통화):** 리스크와 관련된 예측 재무영향의 최솟값을 입력하십시오. 예) 범위가 미화로 \$5,000 ~ \$50,000이라면, '5,000'을 입력
- 잠재적 재무영향 – 최댓값(통화):** 리스크와 관련된 예측 재무영향의 최댓값을 입력하십시오. 예) 범위가 미화로 \$5,000 ~ \$50,000이라면, '50,000'을 입력

재무영향 설명(12열)

- "잠재재무 영향" 수치(9, 10, 11열)에 대한 설명을 입력하십시오.
- 해당 수치(또는 범위)의 산정 방법을 아래를 포함해 설명하십시오.
 - 해당 수치를 산정할 때 적용한 접근법
 - 수치에 적용된 모든 가정
 - 재무영향이 예상되는 기간
- 10열에서 "아니요, 예측값 없음"을 선택한 경우, 영향을 다른 정의로 설명하십시오. 예) 명시적이거나 공개된 금액 대신 비율을 제시하고나, 예상되는 영향을 정성적으로 설명
- 재무 영향에 대한 아무 정보도 없는 경우, "영향이 재무적으로 정량화되지 않았습니다.(The impact has not been quantified financially)"라고 입력하십시오.

주요 대응 방법 (13열)

- 보고된 리스크에 귀사가 대응하는 방법 중 가장 적절한 항목을 선택하십시오.
- 귀사의 대응 전략을 설명하는 적절한 항목이 없는 경우, "기타, 직접 입력"을 선택하고 표시되는 입력칸에 귀사의 대응 방법을 입력하십시오.

대응 방법 설명 (14열)

- 귀사가 보고한 리스크 감소, 제어, 이전 또는 수용하기 위한 기업의 대응 방법에 대한 추가 정보를 입력하십시오. 2차 대응 전략을 포함하여 보고할 수 있습니다.
- 해당 대응 전략의 예상 실행 기간을 포함하여 보고하십시오. 예) 대응이 현재 진행 중인지, 아직 실행 전인지, 실행 완료되었는지 포함, 내재 리스크를 낮추기 위한 예상 프로세스
- 대응의 결과/또는 예측 결과를 설명하십시오. 여기에는 다음의 내용이 포함될 수 있습니다.
 - 내적인 영향 요인이 재발하는 것을 방지하는 데 대응이 얼마나 효과적이었는지 또는 효과적일지
 - 귀사의 회복탄력성을 개선함으로써 향후 재정 또는 운영에 영향을 방지하는데 대응이 얼마나 효과적이었는지 또는 효과적일지
 - 자산 또는 전사 수준에서 기업의 회복탄력성을 개선하여 미래의 재무/운영/전략적 영향을 방지하는 데 얼마나 효과적이었는지/일지
 - 대응 전략으로 인해 귀사의 자산 또는 전사적 수준에서 물 안정성이 개선될 여지가 있는지
 - 대응이 다른 물 사용자를 위한 수자원 안정성 개선에 기여하는지

- 대응이 기타 UN SDG 목표 달성에 기여하는지
- 대응 전략이 공동 협력 이니셔티브와 연관돼 있는지
- 리스크가 귀사의 재정적 및/또는 전략적 계획에 어떻게 영향을 미쳤는지 입력하십시오.
- 귀사의 공개된 응답 내용은 수자원 책무 지식 공유 및 협력을 증진시키기 위한 Water Action Hub에 공유될 수 있습니다. 귀사의 CDP 응답을 제출하기 전, 귀사의 연락처 공유에 대한 동의 여부를 표시할 수 있습니다. 이를 동의하는 경우, 귀사의 연락처가 Hub에 공유되며, 귀사의 응답이 Hub에 공유될 수 있음으로 간주합니다. 다음을 포함해 가능한 한 많은 정보(특히 지역 프로젝트를 포함)를 입력하십시오.
 - 공동 프로젝트 / 이니셔티브를 통해 이미 협력하고 있는 주체 (조직 또는 정부 기관 등) 또는 협력 희망 대상 주체 (정부 기관, 기타 기업, NGO 등)
 - 프로젝트의 지리적 또는 다른 척도
 - 프로젝트가 기업 이외에, 지역에 기여하는 것을 포함해 달성하고자 하는 목표
 - 프로젝트 시작 시점 및 완료 또는 진행 여부
 - 가능한 경우 프로젝트의 구체적 위치
- 위 기준은 채점이 되지 않지만, Water Action Hub를 구축하는 데 중요하며, 해당 내용이 부재할 경우, Water Action Hub에 등록되지 않을 수 있습니다.

대응 비용 (15열)

- 귀사의 대응 비용의 정량적 수치를 입력하십시오. 대응 비용이 없는 경우 '0'을 입력하십시오. 추정치를 보고한 경우, 16열(대응 비용 설명)에 이를 설명하십시오.
- 절댓값이 없는 경우, 16열에 비율(%) 값을 입력할 수 있습니다.
- 수치는 W0.4에 선택한 통화 기준으로 입력하십시오.

대응 비용 설명 (16열)

- 15열에 입력한 수치에 대한 설명을 해당 열에 입력하십시오. 수치를 산정한 방법을 아래 내용을 포함해 설명하십시오.
 - 해당 수치를 산정할 때 적용한 접근법
 - 추정치 여부
 - 수치에 적용된 모든 가정
 - 대응 비용의 예상 기간
- 15열에 어떠한 수치도 보고하지 않았을 경우, 예상 대응 비용을 상대적인 개념이나 정성적으로 설명하십시오. 재무 영향에 대한 아무 정보도 없는 경우, "전사적 수준에서의 대응 비용이 정량화되지 않았습니다.(cost of response not quantified at corporate level)"라고 입력하십시오.

용어설명

- **직접 운영사업장** Direct operations. 귀사의 운영사업장에는 상품 및 서비스를 생산하고 사업 기능을 유지하기 위해 회사에서 자체적으로 수행하는 모든 작업이 포함됩니다. 여기에는 귀사 사업 단위 간의 모든 내부 공급망이 포함됩니다. 예) 귀사 내의 어떤 사업 단위가 또 다른 사업 단위에 구성 요소를 공급하는 경우, 이는 조직 내 운영의 일부로 간주
- **내재 리스크** Inherent risks. 통제가 없을 때 존재하는 리스크로, 실행할 수 있는 잠재적인 완화 또는 관리 조치를 고려하지 않았을 때의 리스크를 의미합니다.
- **잔여 리스크** Residual risk. 리스크를 관리하기 위해 특정 조치를 취한 이후에도 남아있는 리스크를 의미합니다.
- **리스크 요인** Risk driver. 잠재적 영향을 야기시킬 수 있는 요인을 의미합니다. 리스크 요인은 통상적으로 물리적(이상 기후 및 극단의 날씨), 규제, 평판 및 시장, 또는 기술적 요인이 있습니다.

- **물리적 리스크** *Physical risk*: 물 스트레스 또는 부족(적은 수량), 홍수(과다 수량) 또는 오염(낮은 수질)으로 인한 리스크를 의미합니다. 물 공급의 중단 또는 수질 악화는 물이 사용되는 생산, 관개, 재료 가공, 냉각, 세척 및 사용, 개인 소비에 사용되는 사업 운영에 악영향을 미칠 수 있습니다.
- **단기적인 물리적 환경변화** *Acute physical risk*: 사이클론, 허리케인 또는 홍수와 같은 극한 기상 현상의 심각성 증가를 포함한 단기적인 변화로 인한 위험을 의미합니다. (출처: [Recommendations of the Task Force for Climate-related Financial Disclosures, 2017](#))
- **장기적인 물리적 환경변화** *Chronic physical risk*: 해수면 상승, 강수 패턴 및 유형의 변화 또는 수질 저하와 같은 장기적인 변화로 인한 위험을 의미합니다. (출처: [Recommendations of the Task Force for Climate-related Financial Disclosures, 2017](#))
 - 눈과 같은 기상 현상이나 또는 만조 또는 지진과 같은 물리적 현상은 그 자체로는 물 리스크가 아니지만 물 리스크를 유발할 수 있습니다. 만약 눈 또는 지진이 홍수를 유발할 경우 그 홍수는 물 리스크이며 해당 내용이 보고되어야 합니다.
- **규제 리스크** *Regulatory risk*: 회사에 직간접적 영향을 미칠 수 있는 법률 또는 규정의 예정된/예상치 못한 변화로 인해 발생하는 리스크를 의미합니다. 법률 또는 규정의 변화는 기업의 운영 비용 증가, 투자 매력 감소, 기업 운영되는 경쟁 환경 변화를 일으킬 수 있습니다. 물 규제 조치에는 무엇보다도 신규 물 허가 구조, 취수 및 방류, 여러 사용자 간의 물 배분, 오염물질 유형 및 수준의 제한 등이 포함됩니다.
- **평판 리스크** *Reputational risk*: 소송으로 인한 리스크, 소비자 행동 변화로 인한 제품 경쟁력 감소, 투자자, 소비자, 현/미래 임직원의 의사결정에 영향을 미칠 수 있는 리스크를 의미합니다.
- **기술 리스크** *Regulatory risk*: 기술적 개선 또는 혁신으로 인한 리스크를 의미합니다. 예) 수자원 안보 또는 저탄소 및 에너지 효율적인 경제 시스템으로의 전환을 지원하는 기술
- **토양 황폐화** *Soil degradation*: 토양의 영양소 손실 또는 염분화로 토양 침식 작용으로 인한 토양 손실 및 토양 표토층 품질 저하를 의미합니다.
- **물 부족** *Water scarcity*: 담수 자원의 물리적 파괴(수량)이 부족함을 의미합니다. 이는 인간의 기준에서 적용되는 개념으로, 일정 수자원 지역의 수량 대비 인간의 물 소비량으로 판단됩니다. 예) 수자원이 적지만 인간의 물 소비가 없는 건조한 지역의 경우 “부족scarcity”이 아닌 “건조arid”한 것으로 간주됩니다. (물 스트레스와 달리) 물 부족은 시공간을 넘어서 지속적으로 측정될 수 있는 물리적이고 객관적인 개념입니다. 물 부족은 물을 실제로 사용하기에 적합한지 여부보다 담수의 충분한 물리적인 요소(수량)가 반영됩니다. 예) 한 지역은 풍부한 수자원을 가지고 있지만, 심각한 오염으로 인해 물 공급이 인간 또는 생태학적 이용에 적합하지 않을 수 있습니다. 이 경우 이 지역은 물 부족 지역으로 간주되지 않고 물 스트레스 지역으로 간주됩니다. (출처: *CEO Water Mandate's definition of water stress*, [Corporate Water Disclosure Guidelines, 2014](#))

응답 예시

1a	1b	2a	2b	3
국가/지역	유역	리스크 유형	주요 리스크 요인	주요 잠재적 영향
India	Godavari	Chronic physical	Declining water quality	Closure of operations
Indonesia	Sungai Kapuas	Regulatory	Statutory water withdrawal limits/changes to water allocation	Constraint to growth
Japan	Mogami	Reputation & markets	Changes in consumer behavior	Brand damage

Kyrgyzstan	Issyk-Kul	Chronic physical	Increased levels of plastic in freshwater bodies	Reduced revenues from lower sales/output
------------	-----------	------------------	--	--

4	5	6	7	8	9
기업 고유의 구체적 설명 (CS)	예측 발생 시점	잠재적 영향 크기	발생 가능성	잠재적 재무영향 수치 제공 가능 여부	잠재적 재무영향 (통화)*
<i>The increased algae in the Godavari may affect our ability to pump water at our Nanded based sites. An inflow of good quality freshwater for cooling and discharge dilution is essential for our data centers to operate, as they represent 15% of our operations. Without it, we would have to perform intermittent shutdowns while we clean the water intakes, and this would lead to significant financial impacts to our business through reduced output.</i>	<i>Current up to one year</i>	<i>Medium-low</i>	<i>Likely</i>	<i>Yes, a single figure estimate</i>	<i>300,000.00</i>
<i>Municipal water supply is over-stretched and new conditions of industrial water use are being drafted by the West Kalimantan government. Stricter water use limits may be imposed on water-intensive businesses like our paper mills which require a sufficient water provision to operate. If these new limits are in effect during peak annual production periods, we would experience a significant delay in production, decrease in customer satisfaction, and be unable to perform according to contractual agreements. Reduced output of this magnitude could result in a revenue decrease up to US \$ 200,000 per day.</i>	<i>4-6 years</i>	<i>Medium</i>	<i>Very likely</i>	<i>Yes, a single figure estimate</i>	<i>1,450,000.00</i>
<i>When making beverage purchase decisions, consumers in the Japanese market are taking account of the producers' corporate efforts to conserve shared water resources and its transparency around this. If consumers were to gain the mistaken impression that the group did not make efforts to conserve water resources, or if they felt that such efforts were insufficient, our brands would lose consumers' trust. Over time, this could lead to a significant decrease in sales of soft drinks, estimated to be up to 15% of annual revenue.</i>	<i>More than 6 years</i>	<i>High</i>	<i>Unlikely</i>	<i>Yes, an estimated range</i>	
<i>Plastic pollution in water bodies globally (both rivers and oceans) is increasingly in the public eye, and products containing microplastics and plastic fibers are contributing to the issue. As one of the largest manufacturers of athletic leisurewear, we recognize our role in this issue. We have identified a risk that our product sales will be affected by increasing consumer demand for plastic-free beauty products. Secondary impacts include company brand damage from association with the plastic pollution issue, especially in our main market of Germany.</i>	<i>Current up to one year</i>	<i>Medium</i>	<i>Likely</i>	<i>Yes, an estimated range</i>	

10	11	12
잠재적 재무영향 – 최솟값 (통화)*	잠재적 재무영향 – 최댓값 (통화)*	재무영향 설명
		<i>In 2018, our Nanded site saw intermittent shutdowns as a result of high algae levels. During this time our organization made heavy losses as a direct result, and this figure is based on that but adjusted for inflation, changes to interest rates and the value of the Euro. This is the potential impact prior to implementing our response.</i>
		<i>Calculated the number of days per year which could have seen limited supplies of water. As peak production times vary inter-annually, we took these as potentially all occurring in peak production. This was calculated from 2012 onwards to give the average potential annual impact.</i>
400,000,000.00	600,000,000.00	<i>Based on our current market share and our internal risk analysis we have estimated that in the event of a high magnitude dip in consumer demand, 15% of our market value could be lost. There are high margins of error to this however, and it is primarily based on case studies of historical analogues and research from the University of Mogami.</i>
10,000,000.00	14,000,000.00	<i>We estimate the potential decrease in sales of beauty products could be of the order of 12 million over the next 10 years. This is based on market research we commissioned on consumer preferences with regard to environmentally-conscious beauty products, combined with our global sales data.</i>

13	14	15	16
주요 대응 방법	대응 방법 설명	대응 비용	대응 비용 설명
<i>Increase capital expenditure</i>	<i>This was a 0.05% one-off investment in mitigation technology i.e. algae detection equipment in order to minimize impact on critical periods of water use. This includes the installation of cleaning grids and algae retention systems. We expect this to improve water security, not just at our facilities in Maharashtra, but for the wider environment including other stakeholders in the basin. We are currently implementing this system and it will be completed by March 2021.</i>	100,000.00	<i>This was a one-off investment of EUR 100,000, however maintenance costs may decrease if monsoon rainfall is lower next year.</i>
<i>Comply with local regulatory requirements</i>	<i>We plan to research and implement a general water efficiency strategy for facilities in all water stressed locations by the end of 2020. This will be tailored to local conditions. We have set targets to reduce water withdrawals from 8% to 3% in all facilities located in the Kapuas river basin.</i>	350,000.00	<i>Financial investment will depend on location and facility, but our West Kalimantan facilities have been flagged as a high priority by our Environmental Management System. Estimated US \$ 200,000 – 500,000 per site. Cost estimate is based on previous implementation in 2 similar pulp facilities in Malaysia and Thailand, with installation of water recycling equipment and training local engineers as the key expenditure items.</i>

Engage with NGOs/special interest groups	As well as disclosing information on the group's water management practices and environmental performance, we work to promote sustainable water management and conserve water resources with NGOs active at the local level - such as WWF-Japan so that all local water users and environmental eco-systems can access sufficient amounts of good quality water. Our goal is to preserve 400 million liters of water a year for the Mogami river basin system and move our operations out of areas with water stress over the next seven years. We have started a marketing campaign in Japan and Taiwan on these water conservation commitments and our work towards achieving a water secure future as a major beverage retailer.	20,000,000.00	Annual expenditure on information disclosure and water management activities amounts to approximately 20 million yen in the reporting year.
Develop new products and/or markets	Our company always seeks to innovate in accordance with changing attitudes and ways of doing business. Plastic pollution is unacceptable and we have committed to phasing out all plastics from our products by 2025. We have already begun work on this effort, starting with a year-long trial of plastic-free products in Spain, one of our largest markets. We have also invested US\$5 million in a five year research program to develop new plastic-free and resource efficient materials. To manage the residual risk from our existing products already in the market, we are working with washing machine manufacturers to develop filtration systems that would prevent the discharge of microplastics to the environment during the wash cycle. These efforts align with SDG6's target to reduce industrial wastewater volumes and improve water quality globally (6.3.1 and 6.3.2).	9,000,000.00	We estimate that we are spending a total of US\$9.5 million over the next five years on efforts to reduce this risk. This includes US\$5 million for the R&D program, approximately US\$500,000 on collaboration efforts with washing machine manufacturers, and US\$4 million in the roll out and expansion of the trial of plastic-free products.

(W4.2a) 귀사의 가치사슬(직접 운영사업장 제외)에 중대한 재정적 또는 전략적 영향을 미칠 수 있는 식별된 리스크와 귀사의 대응에 대해 세부 정보를 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W4.1에서 아래의 항목을 선택한 경우에만 활성화됩니다.
 - 예, 직접 운영사업장 및 그 외 가치사슬 모두
 - 예, 직접 운영사업장 외의 나머지 가치사슬만

2022 CDP 대비 변경사항

사소한 변경

다른 프레임워크와의 연계

Quantity & Quality-Related Risks

Exposure of Suppliers to Water Risks Water

Risks Management of Suppliers Supply

Chain Risk Exposure

CEO Water Mandate

Implications: Business risks

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 아래 표는 가독성 향상을 위해 여러 행으로 표시하였습니다. 표 하단의 '행 추가' 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

(*(별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1a	1b	2	3a	3b	4	5	6
국가/지역	유역	가치사슬 단계	리스크 유형	주요 리스크 요인	주요 잠재적 영향	기업 고유의 구체적 설명 (CS)	예측 발생 시점
선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	선택항목: • 아래 드롭다운 참고 • 모름 • 기타, 직접 입력	선택항목: • 공급사 • 제품 사용 단계 • 기타, 직접 입력	선택항목: • 단기적인 ^{acute} 물리적 환경변화 • 장기적인 ^{chronic} 물리적 환경변화 • 규제 • 평판 & 시장 • 기술	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	텍스트 입력 [영문 2,500자까지 입력 가능]	선택항목: • 1년 이내 • 1년에서 3년 • 4년에서 6년 • 6년 이상 • 모름

7	8	9	10	11	12
잠재적 영향 크기	발생 가능성	잠재적 재무영향 수치 제공 가능 여부	잠재적 재무영향 (통화)*	잠재적 재무영향 – 최솟값 (통화)*	잠재적 재무영향 – 최댓값 (통화)*
선택항목: • 높음 • 중간-높음 • 중간 • 낮음-중간 • 중간 • 모름	선택항목: • 사실상 확실 ^{Virtually certain} • 가능성 매우 높음 ^{Very likely} • 가능성 높음 ^{Likely} • 가능성 낮지 않음 ^{More likely than not} • 가능성 있음 ^{About as likely as not} • 가능성 낮음 ^{Unlikely} • 가능성 매우 낮음 ^{Very unlikely} • 가능성 매우 희박 ^{Exceptionally unlikely} • 모름	선택항목: • 예, 특정 예측값 제공 가능 • 예, 예측값 범위 제공 가능 • 아니요, 예측값 없음	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]

13	14	15	16	17
재무영향 설명	주요 대응 방법	대응 방법 설명	대응 비용	대응 비용 설명
텍스트 입력 [영문 2,500자까지 입력 가능]	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	텍스트 입력 [영문 2,500자까지 입력 가능]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	텍스트 입력 [영문 2,500자까지 입력 가능]

[행 추가]

주요 리스크 요인 (3b 열)

<p>단기적인 물리적 환경변화</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사이클론, 허리케인, 태풍 • 가뭄 • 홍수 (해안, 하천, 큰 비^{pluvial}, 지하수) • 빙하 호수 폭발^{Glacial lake outburst} • 폭우 (비, 우박, 눈/얼음) • 폭풍 (눈보라, 먼지 및 모래 폭풍 포함) • 토네이도 • 오염 사건 • 오염물질의 임시 저장을 위한 댐^{tailings dams}의 파열 및 독성물질의 유출 (금속 & 광물 & 석탄 섹터만 해당) • 기타, 직접 입력 <p>장기적인 물리적 환경변화</p> <ul style="list-style-type: none"> • 광산에서의 산성수 배출 및 금속 침출수 (금속 & 광업물 & 석탄 섹터만 해당) • 토지이용의 변화 • 강수 패턴 및 유형 변화 (비, 우박, 눈/얼음) • 수온 상승 • 수질 악화 • 물 사용량이 많은 에너지원에 대한 의존 • 생태 시스템의 취약성 • 지하수 고갈^{groundwater depletion} • 불충분한 인프라 • 담수 취수원의 미세 플라스틱 농도 증가 • 침출수에 의한 담수 오염 • 해양 산성화 • 위생관리 취약 • 강수량 및/또는 수문학적 변동성 • 지역 수자원의 배분 • 염류의 침범 • 해수면 상승 • 물 공급의 계절적/연간 변동성 • 토양 황폐화 • 공급업체의 물 사용량이 많은 에너지원에 대한 의존 • 물 부족^{water scarcity} 현상의 증가 • 물 스트레스의 증가 • 기타, 직접 입력 	<p>규제</p> <ul style="list-style-type: none"> • 제품 기준 변화 • 수도 요금 상승 • 취수/운영 허가권 획득의 어려움 증가 • 물 권한에 대한 투명성 부족 • 유역/수계 관리 시스템의 미비 또는 부재 • 물 효율, 보존, 재사용 또는 프로세스 기준에 관한 의무 규제 • 규제 기관 간의 협력 미비 • 물 관련 규제 집행의 미비 • 공급 업체의 취수/운영 허가 취득의 어려움 증가 • 공급업체에 대한 소송 • 규제 및 기준의 강화 • 방류 수질/수량 규제 • 규제의 불확실성 • 법으로 정한 취수 제한/수자원 배분 변경 • 기타, 직접 입력 <p>명성 & 시장</p> <ul style="list-style-type: none"> • 소비자 선호도 변화 • 지역사회의 반대 • 불충분한 물 접근성 및 위생 • 이해관계자의 우려 증가 또는 이해관계자의 부정적 피드백 • 물 관련 소송 • 부정적 언론 보도 • 기타, 직접 입력 <p>기술</p> <ul style="list-style-type: none"> • 데이터에 대한 접근성 및 이용가능성 저하 • 기존 제품을 물 영향이 낮은 제품으로 대체 실패 • 물 효율성이 높은 기술 및 제품으로의 전환 실패 • 물 집약도가 낮은 저탄소 에너지원으로 전환 실패 • 신기술 투자 실패 • 생화학 물질로 전환 (화학 섹터만 해당) • 기타, 직접 입력
--	---

주요 잠재적 영향(4열)

<ul style="list-style-type: none"> • 브랜드 이미지 훼손 • 매출 구성 및 매출원의 변화 • 성장의 제약 • 사업장의 폐쇄 • 온실가스 감축 능력 저하 • 판매 저하 • 벌금, 제재 조치 또는 이행 명령 • 기업의 자산에 영향 • 인력 관리 및 계획 차질 • 보험료 인상 • 자본 비용 증가 • 규제 준수 비용 증가 	<ul style="list-style-type: none"> • 운영비 상승 • 생산비 상승 • 소송 • 운영 허가 상실 • 생산 능력 저하 또는 생산 차질 • 제품 및 서비스에 대한 수요 감소 • 자본 가용성 감소 • 판매 또는 생산 저하로 인한 매출 감소 • 새로운 공정 및 체계 도입/적용을 위한 선제 비용 • 공급망 차질 • 광산 폐쇄 (금속 & 광업 & 석탄 섹터만 해당) • 기타, 직접 입력
--	--

주요 대응 방법 (14열)

<p>직접 사업장</p> <ul style="list-style-type: none"> • 신제품 및/또는 신시장 개발 • 수자원 책무 이행과 공공정책 인계이지먼트 활동의 일관성 강화 • 사업 연속성 계획 포함 • 자본 지출 증가 • 신기술 투자 확대 • 수질 크레딧 구매 • 기타, 직접 입력 <p>업스트림</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보험 범위 확대 • 공급망 다양화 • 공급망 물 리스크 지도 • 공급망 성과 기준 강화 • 리스크 전이 도구 활용 • 가치사슬을 통한 음식물 쓰레기 감축(식음료 & 담배 & 농산물 섹터만) • 기타, 직접 입력 <p>다운스트림</p> <ul style="list-style-type: none"> • 자연기반솔루션^{nature-based solutions} 실행 • 오염 저감 및 통제방안 개선 • 인프라 투자 확대/검토 • 유역 환경 복원 • 고객 인계이지먼트를 위한 공급업체와 협력 • NGO/특정 이익 집단 인계이지먼트를 위한 공급업체와 협력 • 규제/정책 입안자 인계이지먼트를 위한 공급업체와 협력 • 가치사슬을 통한 음식물 쓰레기 감축(식음료 & 담배 & 농산물 섹터만) • 기타, 직접 입력 	<p>공급망 인계이지먼트</p> <ul style="list-style-type: none"> • 공급업체의 가뭄 비상 대책 수립 • 공급업체의 홍수 대비 비상계획 개발 • 공급업체의 성과 목표 개발 • 공급업체의 물관련 보고 확대 • 공급업체의 물관리 인센티브 도입/강화 • 공급업체의 폐수 관리절차 도입 촉진 • 공급업체의 실사^{due diligence} 강화 촉진 • 공급업체 간의 물 절약, 재사용 및 재활용을 위한 인프라, 기술 투자 촉진 • 공급업체의 보험 사용 촉진 • 지역사회 인계이지먼트를 위한 공급업체와 협력 • 공급업체의 축산물 관리 대안 적용 촉진(식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 가축 배설물 관리 개선 방안 적용 촉진(식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 토양 보전 방안 적용 촉진(식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 지속가능한 관개 방식 적용 촉진(식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 효율적인비료 및 살충제 관리 도입 촉진(식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 공급업체의 가뭄에 강한 작물 품종 사용 촉진(식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 기타, 직접 입력
---	---

응답가이드

일반지침

- 본 문항은 귀사의 가치사슬(직접 운영사업장 제외)과 관련있는 물 관련 리스크 요인과 현재 또는 미래에 귀사의 전사적 수준에서 실질적 영향을 미칠 가능성에 대해 묻습니다. (W4.2는 귀사의 직접 운영사업장의 리스크 요인과 잠재적인 영향에 대해 묻습니다.)
- 본 문항의 보고 목적에 따라, 아래에 해당하는 리스크만 보고하십시오.
 - 운영, 매출 또는 지출, 자산 및 부채, 또는 자본 배분과 같은 귀사의 실질적인 재정적 또는 전략적 영향에 노출된 리스크 (W4.1a에서 귀사가 정의한 "중대한" 영향 의미와 일관성 있게 서술)
 - 개별자산/사업단위/지역 수준이 아닌, 전사적 수준에서 발생 가능한 리스크
 - 내재적 리스크 (잠재적인 완화 또는 관리 조치를 취하지 않은 상태에서의 리스크)
- 각 행에 주요 리스크 요인과 그 요인이 야기할 수 있는 실질적인 잠재적 영향을 보고하십시오. 두 개 이상의 영향이 존재하는 경우, 가장 주요 영향을 선택하십시오. 주요 대응 전략이 두 개 이상 존재하는 경우, 가장 주요 대응 전략을 선택하십시오.
- 유역과 관련된 추가 리스크 요인 또는 영향을 보고할 경우, 행 추가를 통해 추가 내용을 입력할 수 있습니다. 유역별로 3개를 초과하는 리스크 요인 또는 영향을 보고하지 마시고, 가장 중대한 것을 보고하십시오.

국가/지역 (1a열)

- 드롭다운 메뉴에서 귀사가 보고하는 리스크 요인과 관련된 국가/지역을 선택하십시오.
- 1a열과 1b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

유역 (1b열)

- 드롭다운 항목에서 귀사가 보고하는 리스크 요인과 관련된 유역을 선택하십시오. 필요한 항목이 없는 경우, '기타, 직접 입력'을 선택하고 표시되는 입력란에 알맞은 유역명을 입력하십시오.
- 대규모의 지하수층(예: Ogallala aquifer in the United States)에서 취수를 하는 기업의 경우, '기타, 직접 입력'을 선택하여 직접 해당 지하수층을 입력하십시오. 이 경우, 반드시 1a열에서 정확한 국가/지역명을 선택하십시오.
- 드롭다운 메뉴에 있는 유역보다 더 작은 단위의 유역을 입력하고자 할 때, '기타, 직접 입력'을 선택하여 다음 형식과 같이 직접 입력하십시오. 예) Putumayo, Amazon
- 전체지침은 CDP Water Security 작성안내서를 참고하십시오.
- 1a열과 1b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

가치사슬 단계 (2열)

- 현재 또는 미래에 영향을 미칠 잠재적인 리스크를 식별한 가치사슬 상의 단계를 선택하십시오.
- "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력란에 해당되는 가치사슬 상의 단계를 입력하십시오.

리스크 유형(3a열)

- 보고하고자 하는 리스크 유형을 선택하십시오. 해당 열에서 선택한 항목에 따라 2b열에 나타날 리스크 요인이 결정됩니다.
- 3a열과 3b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

주요 리스크 요인 (3b열)

- 앞서 2a열에서 선택한 항목에 따라 드롭다운 항목이 결정됩니다.
- 두 개 이상의 요인이 있거나, 영향의 연쇄적 원인이 있는 경우에는 귀사가 생각하는 가장 주요되는 요인을 선택하십시오.
- 하나의 강 유역에 두 개 이상의 주요 영향 요인을 보고할 경우, '행 추가' 기능을 활용해 추가 정보를 입력하십시오. 각 유역당 요인은 최대 3개까지만 보고하십시오.
- 만약 '기타, 직접 입력'을 선택한 경우, 표시되는 입력란에 해당 주요 영향 요인을 입력하십시오.
- 3a열과 3b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

주요 영향 (4열)

- 귀사가 3b열에 입력한 요인으로 인한 귀사의 주요 잠재적 영향을 나타내는 항목을 한 개 선택하십시오.
- 해당 영향은 귀사가 W4.1a에서 정의한 전사적 수준의 "실질적" 의미와 일관성 있어야 합니다.
- 한 개의 리스크 요인에 두 개 이상의 주요 잠재적 영향이 존재하는 경우, 가장 주요한 영향을 하나 선택하고 4열에서 부차적인 영향에 대해 설명하십시오. 예) 비용 증가, 매출 감소, 사업장 폐쇄
- 영향은 재정적 또는 운영상의 영향일 수 있으며, 귀사뿐만 아니라 고객, 기타 이해관계자에게 영향을 미칠 수 있습니다.
- 하나의 강 유역 또는 리스크 요인에 추가적인 실질적 영향을 보고하기 원하는 경우, 행 추가를 통해 추가 내용을 입력할 수 있습니다. 유역별로 3개를 초과하는 영향을 보고하지 마십시오.
- 만약 '기타, 직접 입력'을 선택한 경우, 표시되는 입력란에 해당 주요 영향을 입력하십시오.

기업 고유의 구체적 설명(CS) (5열)

- 3b열에 선택한 리스크 요인에 관련하여 해당 요인의 성격과 지역적 정보를 포함한 추가 맥락적 정보를 입력하십시오.
- 부차적인 영향의 성격을 포함하여, 주요 리스크 요인이 귀사에 미칠 수 있는 영향을 기업 **고유의 구체적 설명(CS)**과 함께 보고하십시오.

예측 발생 시점 (6열)

- 내재적 리스크가 현실화되는 예측 시점을 드롭다운 항목에서 선택하십시오. 장기적 리스크는 일반적으로 불확실성이 상대적으로 높을 수 있습니다. 예) 환경오염이 심화되어 귀사가 위험에 노출되었다고 생각하는 동시에 향후 5년 안에 영향을 줄 가능성이 없는 경우, '4-6년' 선택

잠재적 영향 크기 (7열)

- 영향 크기는 영향이 발생하는 경우 기업에 미치는 영향 정도를 의미합니다. 전사적 수준에서 고려하여 입력하십시오. 즉, 잠재적인 영향의 크기는 피해 규모와 리스크에 대응하기 전의 귀사의 회복력 상태를 조합한 것일 수 있습니다.
- 잠재 재무영향의 크기는 기업마다 상이할 수 있습니다. 예를 들어:
 - 두 기업이 홍수에 취약한 해변가에 위치한 동일한 사업장이 있다고 가정합니다. A기업은 전체 생산 능력의 90%가 해당 시설이 담당하고, B기업의 경우 전체 생산 능력의 40%를 해당 시설이 담당하고 있다고 가정할 때, 홍수가 발생했을 때 미치는 영향의 크기는 B기업보다 A기업에서 상대적으로 더욱 큼.
 - 기업의 마진율에 따라 1% 이익 감소가 미치는 영향은 기업마다 상이할 수 있습니다.
- CDP는 영향 크기별 용어를 정의하고 있지 않으며, 기업은 낮음부터 높음까지 5점 척도를 사용하여 영향 크기를 결정하고 보고해야 합니다. 영향 크기를 분류하기 위해 귀사가 고려해야 하는 요소는 아래와 같습니다.

- 영향을 받는 사업 부문^{business unit}의 비율
- 해당 사업 부문의 영향에 대한 크기
- 해당 부문에 대한 기업 의존도
- 주주 또는 고객의 우려 가능성
- 위의 요소 중 하나에서 큰 영향이 나타나거나 또는 네 가지 요소 모두에서 작은 효과가 결합되어 더 큰 영향을 발생시킬 수 있기 때문에 전사적인 측면에서는 영향 크기가 비교적 더 클 수 있습니다.
- 그 크기는 1b열에서 귀사가 선택한 유역에 대해 W4.1c에서 보고한 글로벌 수익 비율과 일치해야 합니다. 예) 글로벌 매출액의 50%가 Yellow River 유역에서의 물 리스크에 영향을 받을 수 있다면, Yellow River 유역에 보고된 리스크 크기와 동일해야 합니다.
- 재정적 영향이 아직 평가되지 않은 경우, '모름'을 선택하십시오.

발생 가능성 (8열)

- 6열에 보고한 예상 발생 시점 내 내재 영향이 실현될 가능성을 보고하십시오. 내재 리스크의 경우, 리스크가 현실화되어 보고기업에 영향을 미칠 가능성은 리스크 자체(리스크 요인)의 발생가능성과 유사할 수 있습니다.
- 규모와 함께 발생 가능성은 리스크를 정량화하고 우선순위를 설정하기 위한 기본요소입니다.
- 발생 가능성을 설명하기 위해 사용된 용어들은 [Intergovernmental Panel on Climate Change's \(IPCC\) 2013 report](#)에서 발췌했으며 이는 CDP의 모든 정보 공개 요청에서 일관됩니다.
- 가능성을 % 기준으로 정량화하는 기준은 아래와 같이 제안됩니다.
 - 사실상 확실^{Virtually certain} (99~100%)
 - 가능성 매우 높음^{Very likely} (90~100%)
 - 가능성 높음^{Likely} (66%~100%)
 - 가능성 낮지 않음^{More likely than not} (50~100%)
 - 가능성 있음^{About as likely as not} (33~66%)
 - 가능성 낮음^{Unlikely} (0~33%)
 - 가능성 매우 낮음^{Very unlikely} (0~10%)
 - 가능성 매우 희박^{Exceptionally unlikely} (0~1% 미만의 가능성)
 - 모름
- 예를 들어, 귀사에 향후 '4-6 years' 내에 시간 급수 리스크에 잠재적으로 노출돼 큰 규모의 영향을 야기할 수 있다고 고려하는 한편, 리스크 자체 발생 가능성은 낮다고 판단할 수 있습니다. 해당 경우 '가능성 낮음'을 선택하십시오. 또는 이미 초안 형식으로 준비되고 있는 신규 법안에 관련된 리스크의 발생 가능성을 판단할 때, 해당 리스크와 관련된 영향의 발생 가능성은 비교적 높기 때문에 '가능성 매우 높음'을 선택하십시오.

잠재적 재무영향 수치 제공 가능 여부 (9열)

- 본 문항의 선택 항목에 따라 10열 또는 11, 12열 활성화 여부가 결정됩니다.
- 해당 수치는 예측값일 수 있습니다.
- 재무영향을 수치로 제공할 수 없는 경우, 13열(재무영향 설명)을 활용하여 영향을 다른 정의로 설명할 수 있습니다. 예) 명시적이거나 공개된 금액 대신 비율을 제

시하고나, 예상되는 영향을 정성적으로 설명

잠재적 재무영향 (통화) (10열)

- 리스크의 내재적 재무영향을 수치로 보고하십시오(영향을 완화시키기 위한 제어장치를 고려하기 전). 수치는 W0.4에 선택한 통화 기준으로 입력하십시오.
- 작초 자산의 가치 또는 생산 중단으로 인한 이익 손실이 예시로 포함될 수 있습니다(해당 영향을 보상할 수 있는 보험 보장을 고려하기 전을 기준).

잠재적 재무영향 – 최솟값, 최댓값 (통화) (11,12열)

- 내재적 재무영향에 대한 예측 재무영향 범위를 입력하십시오(영향을 완화시키기 위한 제어장치를 고려하기 전). 수치는 W0.4에 선택한 통화 기준으로 입력하십시오.
- **잠재적 재무영향 – 최솟값(통화):** 리스크와 관련된 예측 재무영향의 최솟값을 입력하십시오. 예) 범위가 미화로 \$5,000 ~ \$50,000이라면, '5,000'을 입력
- **잠재적 재무영향 – 최댓값(통화):** 리스크와 관련된 예측 재무영향의 최댓값을 입력하십시오. 예) 범위가 미화로 \$5,000 ~ \$50,000이라면, '50,000'을 입력

재무영향 설명(13열)

- '잠재재무 영향' 수치(10, 11, 12열)에 대한 설명을 입력하십시오.
- 해당 수치(또는 범위)의 산정 방법을 아래를 포함해 설명하십시오.
 - 해당 수치를 산정할 때 적용한 접근법
 - 수치에 적용된 모든 가정
 - 재무영향이 예상되는 기간
- 9열에서 '아니요, 예측값 없음'을 선택한 경우, 영향을 다른 정의로 설명하십시오. 예) 명시적이거나 공개된 금액 대신 비율을 제시하고나, 예상되는 영향을 정성적으로 설명
- 재무 영향에 대한 아무 정보도 없는 경우, "영향이 재무적으로 정량화되지 않았습니다.(The impact has not been quantified financially)"라고 입력하십시오.

주요 대응 방법 (14열)

- 보고된 리스크에 귀사가 대응하는 방법 중 가장 적절한 항목을 선택하십시오.
- 귀사의 대응 전략을 설명하는 적절한 항목이 없는 경우, '기타, 직접 입력'을 선택하고 표시되는 입력칸에 귀사의 대응 방법을 입력하십시오.
- 참고: 여기에서는 2가지 항목을 선택하도록 합니다. 하나는 리스크 대응 유형이며 다른 하나는 리스크 주요 대응 유형입니다. 만약 두 개 중 한 개라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

대응 방법 설명 (15열)

- 귀사가 보고한 리스크 감소, 제어, 이전 또는 수용하기 위한 기업의 대응 방법에 대한 추가 정보를 입력하십시오. 2차 대응 전략을 포함하여 보고할 수 있습니다.
- 해당 대응 전략의 예상 실행 기간을 포함하여 보고하십시오. 예) 대응이 현재 진행 중인지, 아직 실행 전인지, 실행 완료되었는지 포함, 내재 리스크를 낮추기 위한 예상 프로세스
- 대응의 결과/또는 예측 결과를 설명하십시오. 여기에는 다음의 내용이 포함될 수 있습니다.
 - 내적인 영향 요인이 재발하는 것을 방지하는 데 대응이 얼마나 효과적이었는지 또는 효과적일지
 - 귀사의 회복탄력성을 개선함으로써 향후 재정 또는 운영에 영향을 방지하는데 대응이 얼마나 효과적이었는지 또는 효과적일지
 - 자산 또는 전사 수준에서 기업의 회복탄력성을 개선하여 미래의 재무/운영/전략적 영향을 방지하는 데 얼마나 효과적이었는지/일지
 - 대응 전략으로 인해 귀사의 자산 또는 전사적 수준에서 물 안정성이 개선될 여지가 있는지

- 대응이 다른 물 사용자를 위한 수자원 안정성 개선에 기여하는지
- 대응이 기타 UN SDG 목표 달성에 기여하는지
- 대응 전략이 공동 협력 이니셔티브와 연관돼 있는지
- 리스크가 귀사의 재정적 및/또는 전략적 계획에 어떻게 영향을 미쳤는지 입력하십시오.
- 귀사의 공개된 응답 내용은 수자원 책무 지식 공유 및 협력을 증진시키기 위한 Water Action Hub에 공유될 수 있습니다. 귀사의 CDP 응답을 제출하기 전, 귀사의 연락처 공유에 대한 동의 여부를 표시할 수 있습니다. 이를 동의하는 경우, 귀사의 연락처가 Hub에 공유되며, 귀사의 응답이 Hub에 공유될 수 있음으로 간주합니다. 다음을 포함해 가능한 한 많은 정보(특히 지역 프로젝트를 포함)를 입력하십시오.
 - 공동 프로젝트 / 이니셔티브를 통해 이미 협력하고 있는 주체 (조직 또는 정부 기관 등) 또는 협력 희망 대상 주체 (정부 기관, 기타 기업, NGO 등)
 - 프로젝트의 지리적 또는 다른 척도
 - 프로젝트가 기업 이외에, 유역에 기여하는 것을 포함해 달성하고자 하는 목표
 - 프로젝트 시작 시점 및 완료 또는 진행 여부
 - 가능한 경우 프로젝트의 구체적 위치
- 위 기준은 채점이 되지 않지만, Water Action Hub를 구축하는 데 중요하며, 해당 내용이 부재할 경우, Water Action Hub에 등록되지 않을 수 있습니다

대응 비용 (16열)

- 귀사의 대응 비용의 정량적 수치를 입력하십시오. 대응 비용이 없는 경우 '0'을 입력하십시오. 추정치를 보고한 경우, 17열(대응 비용 설명)에 이를 설명하십시오.
- 절댓값이 없는 경우, 16열에 비율(%) 값을 입력할 수 있습니다.
- 수치는 W0.4에 선택한 통화 기준으로 입력하십시오.

대응 비용 설명 (17열)

- 16열에 입력한 수치에 대한 설명을 해당 열에 입력하십시오. 수치를 산정한 방법을 아래 내용을 포함해 설명하십시오.
 - 해당 수치를 산정할 때 적용한 접근법
 - 추정치 여부
 - 수치에 적용된 모든 가정
 - 대응 비용의 예상 기간
- 16열에 어떠한 수치도 보고하지 않았을 경우, 예상 대응 비용을 상대적인 개념이나 정성적으로 설명하십시오. 재무 영향에 대한 아무 정보도 없는 경우, "전사적 수준에서의 대응 비용이 정량화되지 않았습니다.(cost of response not quantified at corporate level)"라고 입력하십시오.

용어설명

- **가치사슬(직접 운영사업장 제외)** direct operations(beyond direct operations): 직접 운영사업장의 업스트림또는 다운스트림활동에서 기업의 제품 및 서비스에 가치를 제공하거나 그로부터 가치를 받는 전체 과정 및 파트너를 의미합니다. 예) 협력사, 제품 사용자, 가맹점
- **내재 리스크** inherent risks: 통제가 없을 때 존재하는 리스크로, 실행할 수 있는 잠재적인 완화 또는 관리 조치를 고려하지 않았을 때의 리스크를 의미합니다.
- **잔여 리스크** residual risk: 리스크를 관리하기 위해 특정 조치를 취한 이후에도 남아있는 리스크를 의미합니다.
- **리스크 요인** risk driver: 잠재적 영향을 야기시킬 수 있는 요인을 의미합니다. 리스크 요인은 통상적으로 물리적(이상 기후 및 극단의 날씨), 규제, 평판 및 시장, 또는 기술적 요인이 있습니다.

- **물리적 리스크** *physical risk*: 물 스트레스 또는 부족(적은 수량), 홍수(과다 수량) 또는 오염(낮은 수질)으로 인한 리스크를 의미합니다. 물 공급의 중단 또는 수질 악화는 물이 사용되는 생산, 관개, 재료 가공, 냉각, 세척 및 사용, 개인 소비에 사용되는 사업 운영에 악영향을 미칠 수 있습니다.
- **규제 리스크** *regulatory risk*: 회사에 직간접적 영향을 미칠 수 있는 법률 또는 규정의 예정된/예상치 못한 변화로 인해 발생하는 리스크를 의미합니다. 법률 또는 규제의 변화는 기업의 운영 비용 증가, 투자 매력 감소, 기업 운영되는 경쟁 환경 변화를 일으킬 수 있습니다. 물 규제 조치에는 무엇보다도 신규 물 허가 구조, 취수 및 방류, 여러 사용자 간의 물 배분, 오염물질 유형 및 수준의 제한 등이 포함됩니다.
- **평판 리스크** *reputational risk*: 소송으로 인한 리스크, 소비자 행동 변화로 인한 제품 경쟁력 감소, 투자자, 소비자, 현/미래 임직원의 의사결정에 영향을 미칠 수 있는 리스크를 의미합니다.
- **기술 리스크** *regulatory risk*: 기술적 개선 또는 혁신으로 인한 리스크를 의미합니다. 예) 수자원 안보 또는 저탄소 및 에너지 효율적인 경제 시스템으로의 전환을 지원하는 기술
- **토양 황폐화** *soil degradation*: 토양의 영양소 손실 또는 염분화로 토양 침식 작용으로 인한 토양 손실 및 토양 표토층 품질 저하를 의미합니다.
- **물 부족** *water scarcity*: 담수 자원의 물리적 부피(수량)이 부족함을 의미합니다. 이는 인간의 기준에서 적용되는 개념으로, 일정 수자원 지역의 수량 대비 인간의 물 소비량으로 판단됩니다. 예) 수자원이 적지만 인간의 물 소비가 없는 건조한 지역의 경우 “부족”이 아닌 “건조”한 것으로 간주됩니다.
(물 스트레스와 달리) 물 부족은 시공간을 넘어서 지속적으로 측정될 수 있는 물리적이고 객관적인 개념입니다. 물 부족은 물을 실제로 사용하기에 적합한지 여부보다 담수의 충분한 물리적인 요소(수량)가 반영됩니다. 예) 한 지역은 풍부한 수자원을 가지고 있지만, 심각한 오염으로 인해 물 공급이 인간 또는 생태학적 이용에 적합하지 않을 수 있습니다. 이 경우 이 지역은 물 부족 지역으로 간주되지 않고 물 스트레스 지역으로 간주됩니다. (출처: *CEO Water Mandate's definition of water stress*, [Corporate Water Disclosure Guidelines, 2014](#))

(W4.2b) 귀사의 직접 운영사업장에 중대한 재정적 또는 전략적 영향을 미칠 수 있는 물 리스크에 노출되지 않았다고 판단한 이유를 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W4.1문항에서 “아니요” 또는 “예, 직접 운영사업장 외의 나머지 가치사슬만”을 선택한 경우에만 활성화됩니다.

2022 CDP 대비 변경사항

작성방법 수정

작성방법

아래의 표를 작성하십시오:

1	2
주요 이유	설명
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> ● 리스크 존재, 그러나 중대한 영향은 없을 것으로 예상 ● 평가 진행중 	텍스트 입력 [영문 2,500자 이내]

- 평가 미진행
- 기타, 직접 입력

응답가이드

주요 이유 (1열)

- W4.1a에서 귀사가 보고한 “중대한” 정의에 따라 귀사의 직접 운영사업장에 실질적인 재정적 또는 전략적 영향을 미칠 수 있는 물 리스크에 노출되지 않았다고 판단한 이유를 가장 잘 설명하는 항목을 선택하십시오.
- 귀사의 이유를 설명하는 적절한 항목이 없는 경우, “기타, 직접 입력”을 선택하고 표시되는 입력칸에 적절한 이유를 입력하십시오.

설명 (2열)

- 1열에서 선택한 항목과 관련된 경우:
 - 리스크와 예상되는 영향이 귀사에 왜 실질적이지 않은지 설명(예시 포함)
 - 리스크 평가가 현재 진행중인 상황, 평가에 포함된 리스크(예시 포함), 평가 완료 시기 설명
 - 리스크 평가를 아직 진행하지 않은 이유를 설명

(W4.2c) 귀사의 가치사슬(직접 운영사업장 제외)에 중대한 재정적 또는 전략적 영향을 미칠 수 있는 물 리스크에 노출되지 않았다고 판단한 이유를 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W4.1문항에서 “아니요” 또는 “예, 직접 운영사업장만”을 선택한 경우에만 활성화됩니다.

2022 CDP 대비 변경사항

작성방법 수정

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2
주요 이유	설명
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 리스크 존재, 그러나 중대한 영향은 없을 것으로 예상 • 평가 진행중 • 평가 미진행 	텍스트 입력 [영문 2,500자 이내]

- 공급망 가시성^{visibility} 부족 (공급망 기업 파악 미비)
- 기타, 직접 입력

응답가이드

주요 이유 (1열)

- W4.1a에서 귀사가 보고한 “중대한” 정의에 따라 귀사의 가치사슬(직접 운영사업장 제외)에 실질적인 재정적 또는 전략적 영향을 미칠 수 있는 물 리스크에 노출되지 않았다고 판단한 이유를 가장 잘 설명하는 항목을 선택하십시오.
- 귀사의 이유를 설명하는 적절한 항목이 없는 경우, “기타, 직접 입력”을 선택하고 표시되는 입력칸에 적절한 이유를 입력하십시오.

설명 (2열)

- 1열에서 선택한 항목과 관련된 경우:
 - 리스크와 예상되는 영향이 귀사에 왜 실질적이지 않은지 설명(예시 포함)
 - 리스크 평가가 현재 진행중인 상황, 평가에 포함된 리스크(예시 포함), 평가 완료 시기 설명
 - 리스크 평가를 아직 진행하지 않은 이유를 설명

Water-related opportunities

(W4.3) 귀사의 사업에 재무 또는 전략적으로 중대한 영향을 미칠 수 있다고 파악된 물 관련 기회가 있습니까?

상위문항과의 연계

- W4.3의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W4.3에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

다른 프레임워크와의 연계

CEO Water Mandate

Implications: Business risks

Implications: Business opportunities

작성방법

다음 중 하나를 선택하십시오.

- 예, 기회를 파악했으며 일부/모두를 활용하고 있습니다.
- 예, 기회를 파악했지만 활용할 수 없습니다.
- 아니요.

응답가이드

일반지침

- 전사적 수준에서 사업에 실질적 영향을 미칠 수 있는 물 관련 기회를 귀사가 식별했는지 고려하십시오. 또한 해당 기회에 실현 여부도 함께 고려하십시오.
- 물이 귀사에 실질적 이익을 가져올 가능성이 있거나 실질적인 이점을 가져올 전략적, 사업적 또는 시장적 기회를 제공하는 경우, “예” 항목 중 하나를 선택하십시오.
- 기회는 아래를 포함할 수 있습니다.
 - 상업적 또는 운영적 성격
 - 자산, 사업 단위, 지역 또는 기타 수준에 기반
 - 직접적인 재정적 이익 제공
 - 정책 영향, 명성 강화 또는 환경영향 감소 등 기타 이익 제공
 - 다른 수자원 이용자에 이익 제공. 예) 리스크를 해결 또는 모두를 위한 수자원 안보를 목표로 하는 수자원 책무 이행 및 공공정책 인계이지먼트 활동
- 귀사가 실질적 기회를 추구하기 위해 조치를 위한 경우, “예, 기회를 파악했으며 일부/모두를 활용하고 있습니다”를 선택하십시오. 관련 세부사항은 W4.3a에서 작성하게 됩니다.
- 귀사가 실질적 기회를 추구하기 위한 조치를 취하지 않은 경우, “예, 기회를 파악했지만 활용할 수 없습니다”를 선택하십시오. 관련 세부사항은 W4.3b에서 작성하게 됩니다.
- 귀사가 아무런 실질적 기회를 식별하지 않았다면, “아니요”를 선택하십시오.

용어설명

- **사업에 미치는 중대한 영향** Substantive impact on the business: 전사적 수준에서 기업에 상대적으로 중대하거나 고려할만한 영향을 의미합니다. 여기에는 사업의 전체 또는 일부를 약화시키는 운영, 재정적 또는 전략적 영향을 포함합니다.

(W4.3a) 귀사의 사업에 중대한 재정적 또는 전략적 영향을 미칠 수 있는 현재 실현되고 있는 기회에 대해 세부 정보를 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W4.3문항에서 “예, 기회를 파악했으며 일부/모두를 활용하고 있습니다”를 선택한 경우에만 활성화됩니다.

2022 CDP 대비 변경사항

작성방법 변경

다른 프레임워크와의 연계

CEO Water Mandate

Implications: Business risks

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 아래 표는 가독성 향상을 위해 여러 행으로 표시하였습니다. 표 하단의 '행 추가' 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

(*별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3	4	5
기회 유형	주요 물 관련 기회	기회 실현 위한 기업 고유의 구체적 설명(CS) & 전략	예측 발생 시점	잠재적 재무영향의 크기
선택항목: • 효율성 • 회복탄력성 • 제품 및 서비스 • 시장 • 기타	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	텍스트 입력 [영문 2,500자까지 입력 가능]	선택항목: • 1년 이내 • 1년에서 3년 • 4년에서 6년 • 6년 이상 • 모름	선택항목: • 높음 • 중간-높음 • 중간 • 낮음-중간 • 중간 • 모름

6	7	8	9	10
잠재적 재무영향 수치 제공 가능 여부	잠재적 재무영향 (통화)*	잠재적 재무영향 - 최솟값 (통화)*	잠재적 재무영향 - 최댓값 (통화)*	재무영향 설명
선택항목: • 예, 특정 예측값 제공 가능 • 예, 예측값 범위 제공 가능 • 아니요, 예측값 없음	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	텍스트 입력 [영문 2,500자까지 입력 가능]

[행 추가]

주요 물 관련 기회(2열)

<p>효율성</p> <ul style="list-style-type: none"> • 비용절감 • 사업장 내 물 효율성 증가 • 하수관리를 통한 물 회수 • 유전의 회수율 향상 [오일&가스 섹터만 해당] • 기타, 직접 입력 <p>회복탄력성</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기후 변화 영향에 대한 회복탄력성 증가 • 공급망의 회복탄력성 증가 • 향후 규제 변화에 대한 회복탄력성 • 기타, 직접 입력 <p>제품 및 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> • 새로운 R&D 기회 • 기존 제품/서비스 판매 증가 • 신제품 및 서비스 판매 증가 • 제품 사용이 수자원에 미치는 경향 감소 • 기타, 직접 입력 	<p>시장</p> <ul style="list-style-type: none"> • 새로운 시장 확대 • 지역 커뮤니티와의 관계 향상 • 직원 유지 개선 • 고객 만족 향상 • 브랜드 가치 상승 • 주주가치 향상 • 운영을 위한 사회적 허가 강화 • 경쟁력 강화 • 기타, 직접 입력 <p>기타</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기타, 직접 입력
---	---

응답가이드

일반지침

- 본 문항에서 보고되는 기회는 현재 또는 잠재적으로 전사적 수준에서 직/간접적으로 사업에 긍정적인 실질적 영향을 미칠 수 있는 기회여야 합니다.
- 본 문항에서는 기회를 실현하기 위해 귀사가 현재 조치를 취하고 있는 기회만 보고해야 합니다.
- 기회는 아래를 포함할 수 있습니다.
 - 상업적 또는 운영적 성격
 - 자산, 사업 단위, 지역 또는 기타 수준에 기반
 - 직접적인 재정적 이익 제공
 - 정책 영향, 명성 강화 또는 환경영향 감소 등 기타 이익 제공
 - 다른 수자원 이용자에 이익 제공. 예) 리스크를 해결 또는 모두를 위한 수자원 안보를 목표로 하는 수자원 책무 이행 및 공공정책 인게이지먼트 활동

기회 유형/주요 물 관련 기회(1,2열)

- 1열에서 선택한 기회 유형에 따라 2열의 드롭다운 항목이 결정됩니다.
- "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력란에 주요 물 관련 기회를 입력하십시오.

기회 실현 위한 기업 고유의 구체적 설명(CS) & 전략 (3열)

- 기회에 대한 구체적 설명을 포함하십시오.
 - 귀사의 실제 또는 예상되는 긍정적인 이익에 대한 설명

- 조직 내에 이익이 적용되는 범위. 예) 전사적 범위, 조직 내 특정 지역, 지리적 규모, 사업 라인, 가치사슬 단계, 또는 특정 제품 또는 서비스 등
- 조직 내 기회가 발생하는 부분과 기회를 주도하는 요인. 예) 전사적 범위, 조직 내 특정 지역, 지리적 규모, 사업 라인, 가치사슬 단계, 또는 특정 제품 또는 서비스 등
- 기회를 실현하기 위한 귀사의 조치 예시, 조치의 실질적 또는 예상 결과 및 실현 기간

실현 예상 시점 (4열)

- 현재 보고연도로부터 기회를 실현하는 데 소요되는 예상 기간을 말합니다. 귀사는 기회를 실현하기 위한 작업을 이미 몇 년 전부터 시작했을 수 있습니다.

잠재적 재무영향의 크기 (5열)

- 기회로 인해 발생했거나 앞으로 발생할 재무적 이익의 규모에 대한 귀사의 이해를 명시하십시오. 지역/사업 단위/로컬 자산이 아닌 전체 조직의 관점에서 응답해야 합니다.
- 해당 수치는 기회의 내재적인 잠재적 재무 이익의 예측값일 수 있습니다. 예) 기회를 활용하기 위한 귀사의 조치가 고려되기 전의 재무 이익
- 재정적 가치로부터의 잠재적인 이익의 '크기'는 기업마다 상이할 수 있습니다. CDP는 영향 크기별 용어를 정의하고 있지 않습니다. 예) 두 개의 기업이 잠재적 재무 영향의 수치를 \$500,000으로 보고, A사에게는 해당 수치가 매출액의 1% 이익 증가를 의미하지만, B사의 경우 15%의 수익 증가를 의미할 수 있음
- 이러한 이유로 기업은 낮음부터 높음까지 5점 척도를 사용하여 영향 크기를 결정하고 보고해야 합니다. 해당 세부 내용은 7열에 입력할 수 있습니다.
- 재정적 영향이 아직 평가되지 않은 경우, "모름"을 선택하십시오.

잠재적 재무영향 수치 제공 가능 여부 (6열)

- 본 문항의 선택 항목에 따라 7열 또는 8, 9열 활성화 여부가 결정됩니다.
- 해당 수치는 예측값일 수 있으며, 해당 예측 과정은 10열에 명시되어야 합니다.
- 재무영향을 수치로 제공할 수 없는 경우, 10열(재무영향 설명)을 활용하여 영향을 다른 정의로 설명할 수 있습니다. 예) 명시적이거나 공개된 금액 대신 비율을 제시하고나, 예상되는 영향을 정성적으로 설명

잠재적 재무영향 수치 (통화) (7열)

- 기회의 재무영향을 수치로 보고하십시오. 수치는 W0.4에 선택한 통화 기준으로 입력하십시오.

잠재적 재무영향 - 최솟값, 최댓값 (통화) (8,9열)

- 기회의 재무영향에 대한 예측 범위를 입력하십시오. 수치는 W0.4에 선택한 통화 기준으로 입력하십시오.
- **잠재적 재무영향 - 최솟값(통화):** 기회와 관련된 예측 재무영향의 최솟값을 입력하십시오. 예) 범위가 미화로 \$5,000 ~ \$50,000이라면, "5,000"을 입력
- **잠재적 재무영향 - 최댓값(통화):** 기회와 관련된 예측 재무영향의 최댓값을 입력하십시오. 예) 범위가 미화로 \$5,000 ~ \$50,000이라면, "50,000"을 입력

잠재적 재무영향 수치 설명 (10열)

- 5열에서 귀사가 선택한 내용과 관련하여 재무영향 크기를 평가한 방법과 '잠재적 재무 영향'(7, 8, 9열)에 제공된 재무 수치를 계산에 고려된 가정을 설명하십시오.
- 잠재적인 재무적 영향과 관련된 지리적 규모를 포함하여 제공된 정보와 관련된 추가 정보를 입력하십시오.

- 6열에서 '아니요, 예측값 없음'을 선택한 경우, 영향을 다른 정의로 설명하십시오. 예) 명시적이거나 공개된 금액 대신 비율을 제시하고나, 예상되는 영향을 정성적으로 설명
- 재무 영향에 대한 아무 정보도 없는 경우, "영향이 재무적으로 정량화되지 않았습니다.(The impact has not been quantified financially)"라고 입력하십시오.

응답 예시

1	2	3	4	5
기회 유형	주요 물 관련 기회	기회 실현 위한 기업 고유의 구체적 설명(CS) & 전략	예측 발생 시점	잠재적 재무영향의 크기
Markets	Increased brand value	Our strategy for increasing our brand value is to develop innovative new products which help people adapt to water scarcity. We plan to leverage our sector leader status with an extensive marketing campaign targeting new and existing customers in emerging markets in Brazil and India with our new water efficient household wet appliance line – Wash N'Go. This new appliance line will help save approximately 30-40 L of water per household per day.	1 to 3 years	Low-medium
Efficiency	Cost savings	Reducing water use by increasing water recycling will lead to lower costs and associated taxes across our South African facilities; reducing wastewater loading will reduce costs for treatment and disposal across our South African facilities. We have already installed water efficient measures at 10% of our South African facilities in the past 18 months. We aim to install water efficient technologies in our entire portfolio of South African facilities by 2022/23.	1 to 3 years	Medium-high
Products and services	Sales of new products/services	Over 95% of our product water footprint occurs in the product use phase, and we are focusing on developing and increasing our sales of types of product that are the least water intensive and have the most potential for dramatic reductions in product water use i.e.laundry, cleaning and cosmetics. For example, we are developing our new brand SURF detergent and this will reduce the volume of water needed for handwashes by around 10L, decreasing the number of rinses by around a quarter per wash. Marketing in regions with water stress is already in place to realize this opportunity for new sales.	1 to 3 years	Low-medium
Resilience	Increased supply chain resilience	We recognize that investing in the enhancement of water efficiency in our supply chain can improve the resilience of our business and provide financial return. In 2012, we started investing in these improvements through an annual fund of around \$25m. Business cases are submitted by suppliers for each project, and projects are then selected on their contribution in terms of \$/m3 of water saved. Priority is given to sites in water stressed areas. For example, in 2018 the fund sanctioned a project to install rainwater harvesting, filter upgrades and more efficient heat pumps at one of our most water stressed sites. These interventions will improve local resilience by saving up to 14,000m ³ of water or 18% of the sites' total use per year.	1 to 3 years	Low

6	7	8	9	10
---	---	---	---	----

잠재적 재무영향 수치 제공 가능 여부	잠재적 재무영향 (통화)*	잠재적 재무영향 – 최솟값 (통화)*	잠재적 재무영향 – 최댓값 (통화)*	재무영향 설명
Yes, a single figure estimate	150,000,000.00			Revenue from an increased market share in these countries/areas is forecasted to be in the region of US \$150 million. We have already rolled out this strategy in 10 major Indian cities and seen an increased market share of 0.5%. The magnitude of this is based on our latest valuation.
Yes, a single figure estimate	6,000,000.00			Based on the measures we have already installed water at 10% of our South African facilities in the past 18 months with a resulting cost saving of ZAR 200,000 from reduced water charges, we have been able to estimate the full program could result in savings of up to ZAR 2 million per year once implemented. We expect this will require three years to be fully realized and will reduce our annual water utilities spend by approximately 30%.
Yes, a single figure estimate	1,900,000.00			Based on internal research into the market for such products, and estimating the potential financial impact of new products using future water-smart technologies and portfolio shifts towards low-water or waterless formats in our Home Care and Beauty & Personal Care categories, we estimate this could yield around \$1.5-2.4 billion incremental sales by 2025.
Yes, an estimated range		350,000.00	450,000.00	Over the course of the projects' lifetimes of 12 years the total cost saving is estimated to be within 12.5% of \$400k. Savings will mostly be accumulated through reduced water and utility costs. This is a low magnitude opportunity compared to others realized in the reporting year.

(W4.3b) 귀사가 물 관련 기회가 없다고 판단한 이유를 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 해당 문항은 W4.3문항에서 “아니요” 또는 “예, 기회를 파악했지만 활용할 수 없습니다”를 선택한 경우에만 활성화됩니다.

2022 CDP 대비 변경사항

작성방법 변경

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2
주요 이유	설명
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 기회 존재, 하지만 활용할 수 없다고 판단 • 기회 존재, 하지만 사업에 실질적인 재무적 또는 전략적 영향을 미칠 가능성 없음 • 평가 진행중 • 중요하지 않은 것으로 판단 • 경영진 지시 부재 • 평가 미진행 • 기타, 직접 입력 	텍스트 입력 [영문 2,500자 이내]

응답가이드

주요 이유 (1열)

- 귀사가 물 관련 기회에 노출되지 않는다고 생각하는 이유 또는 기회를 활용할 수 없다고 판단한 이유를 가장 잘 설명하는 항목을 선택하십시오.
- 귀사의 이유를 설명하는 적절한 항목이 없는 경우, "기타, 직접 입력"을 선택하고 표시되는 입력칸에 적절한 이유를 입력하십시오.

설명 (2열)

- 1열에서 선택한 항목과 관련된 경우:
 - 기회 평가 방법론 설명
 - 기회 평가 다시 진행될 일정
 - 기회의 맥락에서 귀사가 정의하는 '실질적' 영향의 정의 (W4.1a에서 귀사가 정의한 실질적 영향의 의미 참조)
 - 기회가 식별되었다면, 기회의 예시와 해당 기회가 실질적 영향을 미치지 않는 것으로 간주된 이유
 - 기회 평가를 진행하지 않은 이유와 그것이 귀사에서 중요하지 않다고 판단된 이유
 - 진행중인 평가 프로세스와 평가 완료 예정 시기 설명

W5 Facility-Level Water Accounting

W5는 W4.1c에서 물 리스크에 노출된 시설이 있다고 보고하는 경우에만 활성화됩니다.

W5.1 W4.1c에 보고된 각 사업장에 대하여, 해당 위치(위도와 경도)와 물 회계 관련 데이터를 입력하고, 이를 지난해와 비교하십시오.



W5.1a W5.1에 보고한 모든 시설의 물 회계 정보 가운데 제3자 검증을 받은 정보의 비율을 입력하십시오.



End of module

(W5.1) W4.1c에 보고된 각 사업장에 대하여, 해당 위치(위도와 경도)와 물 회계 관련 데이터를 입력하고, 이를 지난해와 비교하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W4.1c문항에서 물 리스크에 노출된 사업장이 있다고 보고한 경우에만 활성화됩니다.
- W5.1의 응답에 따라 하위 문항(W5.1a)이 결정됩니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

Goal 7: Affordable clean energy

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Water Consumption

Water Use

Exposure to Water Stressed Areas

GRI

Standard 303-3: Water withdrawal

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 표 하단의 '행 추가' 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

1	2	3a	3b	4	5	6
사업장 번호	사업장명 (optional)	국가/지역	유역	위도	경도	물 스트레스 지역에 위치
선택항목: • 사업장 식별 번호: 1-50	텍스트 입력 [영문 500자 이내]	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	선택항목: • 아래 드롭다운 참고 • 모름 • 기타, 직접 입력	수치 입력 [0에서 +/-90.000000 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 여섯자리까지 입력가능합니다]	수치 입력 [0에서 +/-180.000000 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 여섯자리까지 입력가능합니다]	선택항목: • 네 • 아니요 • 모름

7	8	9	10	11	12	13
[전력 유틸리티 섹터만 해당] 해당 시설의 전력 생산을 위한 주요 에너지원	[오일 & 가스 섹터만 해당] 오일 & 가스 섹터 내 사업 영역	해당 사업장 연간 총 취수량 (ml/년)	전년 대비 해당 시설 취수량 변화	지표 담수 (빗물 및 습지, 강, 호수) 취수량	염수/해수 취수량	(재생 가능) 지하수 취수량
선택항목: • 석탄 Coal - hard • 갈탄 Lignite • 기름 Oil • 가스 Gas • 바이오매스 Biomass • 폐기물(바이오매스) Waste (non-biomass) • 원자력 Nuclear • 탄소 포집 및 저장 시설 갖춘 화석 발전소 Fossil-fuel plants fitted with carbon capture and storage • 지열 Geothermal • 수력 Hydroelectric • 풍력 Wind • 태양광 Solar • 해양 Marine • 기타 재생에너지 Other renewable • 해당 없음	해당 항목 모두 선택: • 업스트림 • 미드스트림/다운스트림 • 화학 • 기타, 직접 입력 • 해당 없음	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	선택항목: • 매우 낮음 • 낮음 • 거의 비슷 • 높음 • 매우 높음 • 산정 첫째	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]

14	15	16	17	18	19
(재생 불가능) 지하수 취수	생산수/동반수 Produced/entrained water 취수	제3자 취수	해당 시설 연간 총 방류량 (ml/년)	전년 대비 해당 시설 방류량 변화	지표수 방류
수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	선택항목: • 매우 낮음 • 낮음 • 거의 비슷 • 높음 • 매우 높음 • 산정 첫째	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]

20	21	22	23	24	25
염수/해수 방류	지하수 방류	제3자 방류원	해당 시설 연간 총 물 소비량(ml/년)	전년 대비 해당 시설 소비량 변화	설명
수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	선택항목: • 매우 낮음 • 낮음 • 거의 비슷 • 높음 • 매우 높음 • 산정 첫째	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]

[행 추가]

응답가이드

- 참고: 전기 유틸리티, 금속 & 광물, 석탄 또는 오일 & 가스 섹터 질의서에 응답하는 기업은 작성안내서 마지막에 위치한 추가 섹터별 작성안내서를 참고하시기 바랍니다.

일반지침

- 본 문항은 귀사가 W4.1a에 정의한 실질적인 물 리스크에 노출된 시설의 물 데이터를 요구합니다. 귀사의 모든 시설/사업장에 대한 정보를 요구하지 않습니다.
- 본 문항을 작성하기 전에 CDP 물 회계 정의를 참고하여 작성하십시오.
- W0.2에 보고한 보고 연도에 해당하는 연간 수량 데이터를 메가리터 단위로 보고하십시오(1 megaliter = 1 million liters or 1,000 m³).

- 완전한(기간 및 범위) 데이터를 보고하기 위해 예측하거나 추정하는 경우, 25열(설명)에 이를 설명하십시오. '0'은 데이터 부재의 경우가 아닌 보고 수량이 '0'인 경우에만 사용하십시오.
- 본 문항에 보고하는 사업장에 대한 수치를 가지고 있지 않을 경우, 예측값을 입력할 수 있습니다. 취수량의 경우, 여러 방법(수도 계량기, 수도 요금 청구서, 기타 사용 가능한 수도 데이터 계산, 기업 자체 측정)을 통해 데이터 취합이 가능합니다.
- 귀사의 취수, 방류 또는 소비량을 "0"으로 보고할 수 있는지 여부를 결정하기 전에, CDP 물 회계 정의를 참고하십시오. 예) 폐쇄 수로가 작동 중인 경우 "0"으로 보고
- 소비량을 '0'으로 보고하는 경우, 방류량을 확인하는 것을 잊지 마십시오. 평가자는 방류량 및 취수량의 수치가 (대략적으로) 맞는지 확인하게 됩니다.
- **냉각수** Rain water: 냉각수(담수 또는 해수)는 통상 대량으로 취수되고 수량 및 수질에 큰 변화 없이 취수원으로 다시 방류됩니다. 그러나 냉각수도 보고에 포함되어야 합니다.
- **우수(빗물)** Rainwater: 기업이 우수를 관리하거나(예를 들어, 사용, 저장, 침수 예방 등의 목적) 제품 생산 또는 서비스 제공을 위해 빗물에 의존하는 경우, 빗물을 보고 경계 내 수문체계에서의 취수로써 측정하고 보고해야 합니다. 일부 관할 당국에서는 빗물을 취수원으로 간주하며, 빗물의 수집과 사용과 관련된 보고를 요구합니다.
 - 물 수지 water balance 결과값 오차가 5% 미만인 경우, 기업은 취수 및 방류된 빗물 및 생활 하수 domestic sewage를 기업의 취수/방류량에서 제외할 수 있습니다(귀사의 방류량이 취수량을 초과하는 것을 방지).
 - 빗물을 포함시키는 것은 기업의 물 의존성과 리스크를 더 잘 이해하는 데 도움이 됩니다. 일부 기업의 경우 강수/빗물 양이 해당 부지의 주요 물 투입량을 구성할 수 있습니다. 여기에는 관리해야 하는 지표수 run-off가 포함됩니다. 이러한 경우, 빗물을 물 회계(취수 및 방류)에서 제외하는 것은 부지의 물 수지에 대한 올바른 반영이 되지 않았다고 할 수 있습니다. 또한, 다른 지역 담수원을 대신하여 빗물을 사용함으로써 물(환경) 영향을 줄일 수 있습니다.

사업장 번호 (1열)

- CDP 사업장 번호는 하위 문항에서 같은 사업장(시설)의 정보를 추적하기 위해 사용됩니다. 기업에 한정하지 않으며, 유역 및 시설의 이름과 같이 맥락적 정보를 반복해서 입력하지 않아도 됩니다.

사업장명 (2열) (optional)

- 입력칸에 시설명을 작성할 수 있습니다. 이는 보고와 분석을 용이하게 하기 위함입니다. 해당 명칭은 질의서 전체에 걸쳐 동일한 사업장에 일관되게 사용되어야 합니다.

국가/지역 (3a열)

- 3a열과 3b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

유역(3b열)

- 드롭다운 항목에서 귀사가 보고하는 리스크 요인과 관련된 유역을 선택하십시오. 필요한 항목이 없는 경우, "기타, 직접 입력"을 선택하고 표시되는 입력란에 알맞은 유역명을 입력하십시오.
- 대규모의 지하수층(예: Ogallala aquifer in the United States)에서 취수를 하는 기업의 경우, "기타, 직접 입력"을 선택하여 직접 해당 지하수층을 입력하십시오. 이 경우, 반드시 1a열에서 정확한 국가/지역명을 선택하십시오.
- 드롭다운 메뉴에 있는 유역보다 더 작은 단위의 유역을 입력하고자 할 때, "기타, 직접 입력"을 선택하여 다음 형식과 같이 직접 입력하십시오. 예) Putumayo, Amazon

- 전체지침은 CDP Water Security 작성안내서를 참고하십시오.
- 3a열과 3b열 모두 반드시 선택하십시오. 만약 두 개 중 한 개의 열이라도 비어있는 경우, 데이터가 저장되지 않습니다.

위도(4열)

- 1열에 보고한 시설의 위도 좌표를 입력하십시오. 응답은 소수점 형식으로 0에서 +/-90,000,000 사이에서 입력하십시오.
- W4.1b의 작성지침에 따라 사업장을 묶어서 보고하는 경우, 총 취수량이 가장 많은 시설의 좌표를 입력하십시오.

경도(5열)

- 1열에 보고한 시설의 경도 좌표를 입력하십시오. 응답은 소수점 형식으로 0에서 +/-180,000,000 사이에서 입력하십시오.
- W4.1b의 작성지침에 따라 사업장을 묶어서 보고하는 경우, 총 취수량이 가장 많은 시설의 좌표를 입력하십시오.

물 스트레스 지역에 위치 (6열)

- 물 스트레스 평가에 사용할 신뢰할 수 있는 공공 툴은 WRI의 [Aqueduct Water Risk Atlas](#)와 WWF의 [Water Risk Filter](#)가 있습니다.
- 물 스트레스 지역은 유역 단위에서 측정하는 것을 권장합니다.
- CDP 보고에 사용할 수 있는 물 스트레스 지역 평가(수량 및 임계점)를 위해 적용할 수 있는 전 세계적으로 통용되는 리스크 지표는 아래를 포함합니다.
 - 물 스트레스 기준(베이스라인) - 'High' 수준과 같거나 이상: 40-80 % ([WRI Aqueduct](#))
 - 물 부족 기준(베이스라인) - 'High' 수준과 같거나 이상: 50-75 % 이상 ([WRI Aqueduct](#))
 - 물 부족 - [WWF Water Risk Filter](#)의 risk score 3과 같거나 또는 이상이며, 글로벌 리스크 지표를 포함한 다중 모델 접근법에 기초합니다. (글로벌 리스크 지표: 수분 고갈, 물 스트레스 기준, 블루 워터 부족 및 사용 가능한 물 잔여량(AWARE))
- 위의 글로벌 리스크 지표는 사용 가능한 수자원의 수량 측면에서 물 스트레스를 설명합니다. 현재는 물 스트레스에 대해 물 접근성 및 수질을 고려하여 일반적으로 사용되는 툴/지표는 없습니다.

전년 대비 변화 (10, 18, 24열)

- CDP는 '매우 높음', '높음', '매우 낮음', '낮음' 용어별 수치값을 정의하고 있지 않습니다. 물 사용이 현저하게 차이가 나는 여러 산업에서 이 정보를 취합하기 때문에 모든 기업에 유의미한 수준의 통일된 기준치를 설정하는 것이 어렵습니다. (비율은 곧 절댓값과 그에 상응하는 영향으로 환산되기 때문입니다.)
- CDP는 "매우 높음", "높음", "매우 낮음", "낮음" 용어별 수치값을 정의하고 있지 않습니다. 물 사용이 현저하게 차이가 나는 여러 산업에서 이 정보를 취합하기 때문에 모든 기업에 유의미한 수준의 통일된 기준치를 설정하는 것이 어렵습니다. (비율은 곧 절댓값과 그에 상응하는 영향으로 환산되기 때문입니다.)
- CDP는 "매우 높음" 및 "매우 낮음"에 대한 기준을 기업별로 각자 정의하고 이를 본 문항에 매년 일관되게 적용하도록 권장합니다. 이는 질의서 내 보고데이터가 비교 가능하고, 데이터 이용자가 매년 귀사의 물 회계를 더욱 효과적으로 추적할 수 있게 합니다. 용어별(임계점)로 귀사가 정의한 기준에 대한 설명을 **기업 고유**의 **구체적인 설명(CS)**과 함께 6열(설명)에 입력하십시오.
- 귀사의 응답이 예측값인 경우, 마지막 열에 그 이유를 설명하십시오.
- 데이터가 수집되었지만 기준에 보고되지 않은 경우, 전년 대비 비교를 표시하거나 또는 "산정 첫해"를 선택할 수 있습니다. 두 경우 모두 설명 열에 보고된 정보에 대한 세부 내용을 입력하십시오.

지표 담수(빛물 및 습지, 강, 호수) 취수량 (11열)

- 이본 염수보다 높은 수질의 모든 지표수로부터의 취수량을 모두 합산하여 보고하십시오. (최소 10,000mg/l 보다 낮은 TDS)

해당 시설 연간 총 방류량 (ml/년) (17열)

- **폐수 무방류 배출시설 허가** Zero discharge permit: 폐수 무방류 배출시설 허가를 받은 경우라도, 허가범위 밖에서 방류가 이루어진다면 CDP의 방류 유형에 따라 관련 내용을 보고해주시요.
- **생활하수** Domestic sewage: 생활 하수는 제외 시에 물 수지의 5% 이상 오차가 발생하는 경우에만 방류량으로 간주합니다. 예) 의료 주거 시설이나 호텔에 중요할 수 있음
- **대수층 재주입** Aquifer reinjection: 대수층에 대한 재주입은 지하수 방류로 간주해야 합니다.
- **배수구멍** Soakaway: 배수구멍을 통해 지하수원으로 돌아간 물은 방류로 간주해야 합니다.

설명 (25열)

- 필요에 따라 위치 좌표에 대한 내용을 설명하십시오. 여러 사업장을 취합하여 묶음으로 보고한 경우, 사업장을 묶는데 적용한 방법론을 반드시 설명하십시오.
- 6열에서 “예” 또는 “아니요”를 선택한 경우, 물 스트레스 지역으로 구분하기 위해 사용한 툴을 보고하십시오.
- CDP 데이터 이용자들이 귀사의 물 사용에 대한 이해를 돕기 위해 취수, 방류, 소비와 관련된 부피(수량) 데이터와 그 추이를 **기업 고유의 구체적 설명(CS)**과 함께 보고하십시오.
- 전년 대비 물 유형별 부피 데이터 변화량을 나타내는 임계값(“매우 높음”, “매우 낮음” 등)을 설명하십시오. 가능한 경우, 취수원별 수량 데이터에 대한 향후 예상되는 추이를 입력하십시오. (예상 추이는 W0.2에서 입력한 보고 연도 마지막 날짜에서 최소 1년 이후 시점에 대한 내용이어야 합니다.)
- 시설별 부피 데이터를 추정했는지, 모델링의 결과로 산출됐는지, 또는 직접 산정을 통해 취합됐는지 보고하십시오. 추정이나 모델링이 사용됐다면, 그 방법을 보고하십시오. 귀사의 응답 중 불확실한 부분이 있거나 추정치가 있다면, 여기에 관련 내용을 설명하고 데이터의 불확실성 정도를 설명하십시오.
- 부피 데이터의 취합 과정에 대한 이해를 돕기 위해 맥락적 정보를 포함해 보고하십시오.
- 지표담수 취수인 경우, 구체적으로 어떤 취수원인지(빗물 및 습지, 강, 호수로부터의 취수) 설명하십시오. 또한, 해당 취수원의 모니터링 여부와 취수량의 증감 추이에 대해 알고 있는 지 보고하십시오. 귀사가 우수를 관리하거나 사용하며 취수량이 귀사의 물 수지 균형의 5% 초과인 경우, 우수 사용의 이점 및 영향, 그리고 우수 처리 여부 등을 함께 보고하십시오.
- 제3자 취수인 경우, 제3자가 지자체 공급자인지 또는 기타 유형의 조직인지 구체적으로 명시하십시오. 해당 정보는 제3자가 특히 물 스트레스 지역에 위치한 경우 중요합니다.
- 제3자 방류하는 경우, 다른 기업의 추가적인 용수 이용을 위한 물을 제공하는지에 대한 여부를 명시하는 것이 중요합니다.
- 데이터 이용자에게 귀사의 응답에 대한 신뢰를 더하기 위해, 0으로 보고한 부피 데이터를 설명하십시오.
- 데이터 부재로 특정 열을 입력하지 못한 경우, 데이터 보고가 어려운 이유와 추후 데이터 수합 및 보고 계획에 대해 입력하십시오.
- **참고:** CDP는 취수, 방류, 소비 수치 수지 balance를 이룰 것을 예상하므로(약 +/- 5% 이내), 수지가 맞을 수 없는 타당한 이유가 있는 경우 여기에 설명하십시오.

설명 - 소비량에 대한 추가 작성안내

- 귀사의 물 소비량이 사업장별로 측정을 한 결과인지 산정의 결과인지 설명하십시오. 예) 취수량 - 방류량 = 소비량
- CDP 소비량 정의에 따라, 알려진 경우 입력한 수치에 대한 세부내역(breakdown)을 입력하십시오. 세부내역은 아래를 포함할 수 있습니다.
 - 제품, 작물, 폐기물과 통합된 수량
 - 증발 및 증산된 수량

- 인간 또는 가축에 의해 소비된 수량
- 다른 사용자가 사용할 수 없는 수준으로 오염되어 조직의 경계를 벗어나지 않도록 관리 측면에서 저장된 수량
- 후속 보고기간의 사용 또는 배출을 위해 보고 연도에 저장된 수량
- 생태계 또는 지역 커뮤니티에 의해 더 이상 사용 불가능하여 조직의 경계 밖 배출에 제외된 수량
- 총 소비량이 음의 값인 경우 반드시 설명을 해주십시오. 이러한 음의 수치는 귀사의 보고 연도 방류량이 취수량보다 크다는 것을 의미합니다. 이는 저장된 물 방류 등으로 인해 발생할 수 있습니다.

용어설명

- **사업장** *Facility*: '사업장'이란 용어는 사업 운영의 형태, 건물 또는 공장 등을 지칭하는 넓은 의미로 사용될 수 있습니다. 예를 들어, 채취 산업 *extractive industries*에 속하는 조직은 통상 자산 또는 사업 부문 단위로 정보를 취합하는데, 같은 방식으로 사업장을 정의할 수 있습니다.
- **사업 경계** *Facility boundary*: 이는 물리적인 경계 또는 법적 실체가 아닌 귀사의 관리 경계를 의미합니다. 귀사가 용수를 이용하거나 물 관리가 필요하거나 또는 제품 생산에 물을 필요하는 경우, 전사 및 부지 수준에서 물은 귀사의 경계를 넘나드는 것으로 간주됩니다. 따라서 조직경계는 귀사가 물리적 기업 경계를 넘어선 용수 사용 및 관리를 포함하게 됩니다. 예) 도로 청소 용역 또는 멀리 떨어진 물 처리 시설. 조직경계의 범위는 귀사가 선택한 보고경계에 의해 설정됩니다.
- **사업장 번호** *Facility reference number*: CDP 사업장 번호는 하위 문항에서 같은 사업장(시설)의 정보를 추적하기 위해 사용됩니다. 기업에 한정하지 않으며, 유역 및 시설의 이름과 같이 맥락적 정보를 반복해서 입력하지 않아도 됩니다.
- **염수/해수** *Brackish surface water/seawater*: 염분 농도가 높고 도시, 가정 또는 관개용으로 일반적으로 허용되는 기준을 훨씬 초과하는 염수를 의미합니다(최소 10,000 mg/l 보다 높은 TDS). 해수는 일반적으로 염분 농도가 35,000mg/l 이상입니다.
- **지표 담수(빗물 및 습지, 강, 호수로부터의 취수 포함)** *Fresh surface water, including wetlands, rivers and lakes*: 빙상, 만년설, 빙하, 빙산, 늪지, 연못, 호수, 강, 하천에서 지구 표면에 자연적으로 발생하는 물을 의미하며, 용존 고형물(TDS)의 농도가 낮습니다. CDP 물 회계 데이터를 보고하기 위한 해당 지표 담수는 일반적으로 허용되는 높은 수질의 물 그리고 도시, 가정 또는 농산물용으로 허용되기 위해 최소한의 처리가 필요한 물이 포함됩니다(최소 10,000mg/l 보다 적은 TDS, 추가 수질 요소 또한 고려될 수 있음). '매우 높음'의 담수는 음용 가능한 것으로 물로 간주되며, 일반적으로 용존 고형물(TDS)의 농도가 1,000mg/l보다 낮은 것으로 특징지어집니다.
- **취수량** *Water withdrawal*: 보고 연도동안 어떠한 사용 목적으로든 취수원으로부터 조직 또는 시설 내에 유입된 물의 총량을 의미합니다. (출처: [GRI Standards Glossary, 2016](#))
- **(재생 불가능) 지하수** *Groundwater(non-renewable)*: 지하 형성물에 저장되어 있고 그로부터 발견될 수 있는 물을 의미합니다. 재생 불가능한 지하수는 인간의 시간 척도(50년 초과)에서 미미한 자연 재충전율을 가지며, 일반적으로 재생가능한 지하수보다 더 깊은 곳에 위치합니다. 이는 때로 "화석" 물이라고 불립니다.
- **(재생 가능) 지하수** *Groundwater(renewable)*: 지하 형성물에 저장되어 있고 그로부터 발견될 수 있는 물을 의미합니다. 재생 가능한 지하수는 인간의 시간 척도(50년 이내)에 복원될 수 있으며, 일반적으로 얕은 깊이에 위치합니다.
- **생산수** *Produced water*: 원료의 추출, 가공 또는 사용으로 인해 조직 경계로 유입되는 물로서 조직이 반드시 관리해야 하는 물을 의미합니다. 예) 사탕수수 흡착으로 인해 식물에서 유래한 수분, 원유의 수분 함량. (참고: CDP에 보고할 때 이 물은 사업의 단일 주기 내 사용될 때 재활용된 물로 간주되어서는 안됩니다.)
- **생산수(오일 & 가스 섹터만 해당)** *Produced water(oil&gas sector only)*: 탄화수소 생산 과정에서 표면으로 유입되는 물(형성수, 역류수, 응축수 포함)을 의미합니다. (출처: [ipieca, Oil and gas industry guidance on voluntary sustainability reporting, 3rd edition, 2016](#))
- **제3자 취수원** *Third-party sources*: 지자체 상수도 공급 업체, 공공 또는 민간 유틸리티, 기타 조직의 폐수 등으로부터 제공된 물을 포함합니다.
- **방류량** *Water discharge*: 보고 연도동안 조직 경계를 벗어나는 지표수, 지하수 또는 제3자에게 유출된 물의 총량을 의미합니다. (출처: [GRI Standards Glossary, 2016](#))
- **지하수 방류** *Discharges to groundwater*: 지하 형성물에 저장되어 있고 그로부터 발견될 수 있는 물을 의미합니다. 인간 또는 자연 활동에 의한 지하수로의 배출은 물을 함

- 유한 암석층(대수층)과 같은 토양 표면 아래의 목적지를 의미합니다. 예) 유역 확산, 배수구멍 등과 같은 방법을 통해 도시 지역의 지표수, 오수 방류
- **제3자 방류원** *Third-party destinations*: 지자체 폐수 처리장, 공공 또는 민간 유틸리티, 폐수의 추가 사용, 처리, 폐기, 운송과 관련된 기타 조직이 포함됩니다.
 - 귀하의 폐수를 사용하는 "기타 조직"이 제3자 방류지로 인정되기 위해서는 W0.5에 보고한 보고경계 범위 밖에 있어야 합니다.
 - 귀하 자체 부지에서 처리된 모든 폐수는 궁극적인 방류지(예: 지하수)에 따라 배출되는 것으로 보고되어야 합니다. 이는 회사의 잠재적인 리스크가 있을 수 있는 곳으로 간주됩니다.
 - **물 소비량** *Water consumption*: 조직 경계 내에 유입된 뒤 자연에 방류되지 않거나 제3자에게 다시 방류되지 않는 물의 총량을 의미합니다. '소비' 용어는 '취수' 또는 '사용'과 같은 용어와 구분되어야 합니다.
 - **물 전환 (금속 & 광물 및 석탄 섹터만 해당)** *Water diversions (Metals & mining and coal sectors only)*: [호주 광물위원회 물 회계 프레임워크](#)에 따르면 물 전환은 사업 시설에 의해 사용되지 않고 유입 및 유출된 흐름을 의미합니다. 이 흐름은 처리되거나 작업에 사용되는 목적으로 저장되지 않습니다.

(W5.1a) W5.1에 보고한 모든 시설의 물 회계 정보 가운데 제3자 검증을 받은 정보의 비율을 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W5.1문항에서 물 리스크에 노출된 사업장이 있다고 보고한 경우에만 활성화됩니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(* (별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3	4
유형	검증 비율 (%)	사용한 검증 기준*	설명*
취수 - 총 취수량	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 검증받지 않음 • 1-25% • 26-50% • 51-75% • 76-100% • 해당 없음 	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]	텍스트 입력 [영문 2,500자 이내]
취수 - 취수원별 취수량			
취수 - 표준 수질 지표			

방류 – 총 방류량			
방류 – 방류지별 방류량			
방류수 – 최종 처리단계 방류량			
방류수 – 표준 수질 지표			
소비 – 총 소비량			

응답가이드

일반지침

- CDP는 물 회계 관련 데이터(정보)에 대해 보편적으로 적용되는 검증 표준이 없다는 것을 인식하고 있습니다. 따라서 귀사가 현재 적용 중인 검증 및 표준을 공개하십시오.
- 귀사 전체 수준의 물 회계 정보를 검증받았는지를 묻는 문항이 아닙니다.

검증 비율 (%) (2열)

- W5에 귀사의 실질적 리스크에 노출된 보고한 시설에 대해, 본 문항의 1열의 물 회계 유형마다 제3자 검증받은 비율을 선택하십시오.
- 귀사의 모든 사업장의 물 회계 데이터를 검증받았다면, “76-100%”를 선택할 수 있습니다. 하지만, 샘플링으로 귀사의 일부 시설만 검증받은 경우, 검증기관에 W5.1에 보고한 리스크 노출 시설 중 몇 개의 시설이 검증과정에 포함됐는지 확인하십시오.
- “검증받지 않음” 또는 “해당 없음”을 선택하는 경우, 3열은 활성화되지 않습니다.

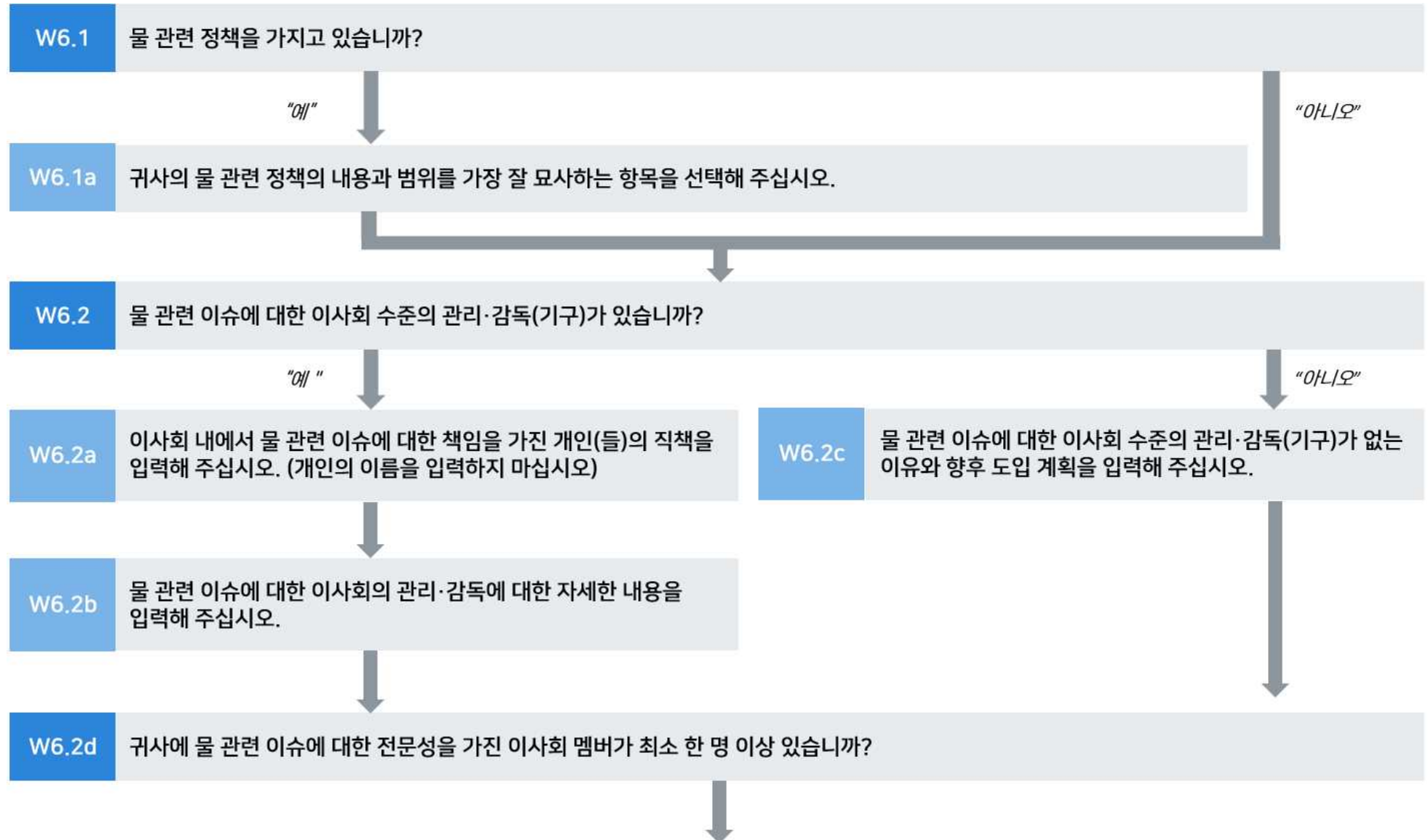
설명 (4열)

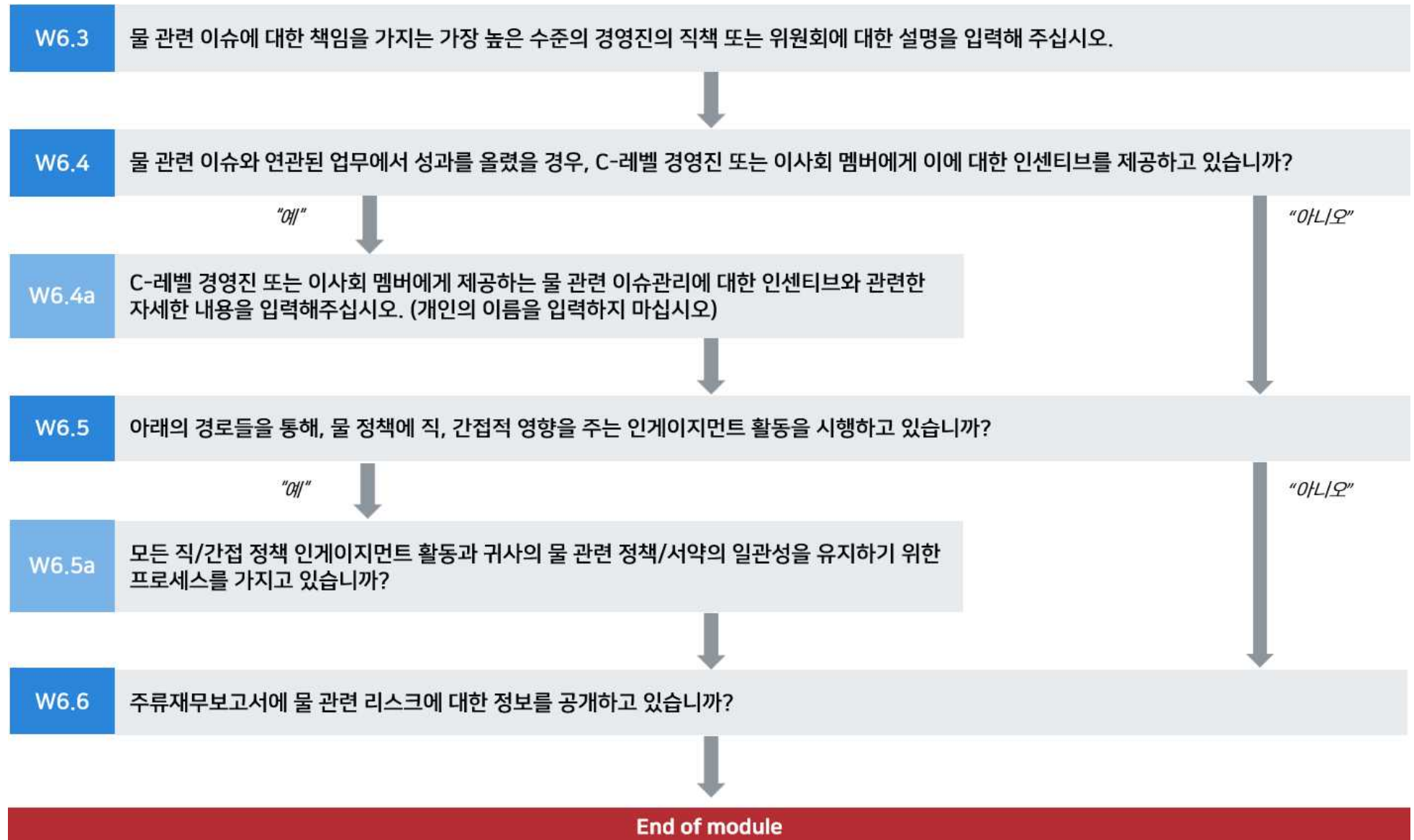
- 2열에서 “검증받지 않음” 또는 “관련 없음”을 선택한 경우에만 활성화됩니다.
- 2열에서 “검증받지 않음”을 선택한 경우, 물과 관련된 물 회계 데이터를 검증하지 않은 주요 이유와 향후 2년 이내에 계획이 있는지 명시하십시오.
- 2열에서 “관련 없음”을 선택한 경우, 물과 관련된 물 회계 데이터 검증이 귀사에 관련이 없는 주요 이유를 설명하십시오.

용어설명

- **검증** Verification: 회사에 명시된 약속, 표준 또는 목표와 관련된 준수, 성과 및/또는 조치의 평가 및 검증을 의미합니다. 검증 프로세스는 일반적으로 모니터링 데이터를 활용하지만 다른 정보 및 분석 소스도 포함될 수 있습니다. (출처: [AFI, 2019](#))
- **제3자 검증** Third party verification: 회사에 검증 이외의 서비스를 제공하지 않는 독립적인 기관에 의해 수행되는 검증을 의미합니다. (출처: [AFI, 2019](#))

W6 Governance





Water policy

(W6.1) 귀사는 물 관련 정책을 가지고 있습니까?

상위문항과의 연계

- W6.1의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W6.1에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

다른 프레임워크와의 연계

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Environmental Policy & Commitments

CEO Water Mandate

Response: Policies, governance and targets

작성방법

다음 중 하나를 선택하십시오.

- 예, 물 관련 내부 정책 수립했으며, 자료를 공개하고 있습니다.
- 예, 물 관련 내부 정책 수립했으며, 자료를 비공개하고 있습니다.
- 아니요, 2년 이내 물 관련 내부 정책 수립 예정입니다.
- 아니요.

응답가이드

일반지침

- 귀사의 수자원 책무 및 과제 그리고 이를 달성하기 위한 조치 방법을 다루는 물 관련 내부 정책이 있는 경우 “예” 옵션을 클릭하십시오.
- 이는 문건의 제목과 상관없이 “지속가능성 정책”과 같은 전사적 단위의 물 정책을 포함하는 문건이거나 독립적인 물 정책 문건일 수 있습니다.
- 위의 내용이 해당되지 않은 경우, “아니요”를 선택하고 향후 계획을 보고하십시오.
- CDP는 기업들이 공급사 코드, 농산물 정책, 환경 기준 및 조달 정책과 같은 기타 많은 기업 정책 및 절차 문서에 물 정책을 어느 정도 포함하거나 통합할 수 있

음을 인지하고 있습니다. CDP는 이러한 문서에 대한 내용을 요구하지 않습니다.

용어설명

- **물 정책** Water policy: 모든 활동에 적용되는 기업의 물 관련 이행 약속, 그를 달성하기 위한 조치에 대한 설명을 의미합니다.

(W6.1a) 귀사의 물 관련 정책의 내용과 범위를 가장 잘 묘사하는 항목을 선택하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W6.1문항에서 “예, 물 관련 내부 정책 수립했으며, 자료를 공개하고 있습니다.” 또는 “예, 물 관련 내부 정책 수립했으며, 자료를 비공개하고 있습니다.”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정

다른 프레임워크와의 연계

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

Environmental Policy & Commitments

Hazardous Substances Commitment

CEO Water Mandate

Response: Policies, governance and targets

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2	3
범위	항목	설명

<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 전사적 • 특정 시설, 사업, 또는 지역만 대상 	<p>해당 항목 모두 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 정책 적용 범위(가치사슬 상의 단계 포함) 설명 • 사업의 물 의존성 설명 • 사업이 물에 미치는 영향 설명 • 국제 협약, 표준, 널리 인정되는 수자원 이니셔티브와 일관성 위한 이행 약속 • 오염 방지, 최소화, 제어하기 위한 위한 이행 약속 • 유해 물질 최소화 또는 단계적 제거를 위한 위한 이행 약속 • 직접 운영사업장 내 취수량 및/또는 소비량 감축 위한 이행 약속 • 공급망 내 취수량 및/또는 소비량 감축 위한 이행 약속 • 작업장의 물 및 위생 서비스(WASH) 위한 이행 약속 • 지역사회 물 및 위생 서비스(WASH) 위한 이행 약속 • 수자원 안보 관련 이해관계자 교육 및 역량 강화 위한 이행 약속 • 수자원 책무 및/또는 공동 행동 위한 이행 약속 • 담수 생태계 복원 위한 이행 약속 • 규정 준수 이상의 이행 약속 • 회사의 물 관련 목표 참조 • 물 및 위생 관련한 인권 이슈에 대한 인식 • 기후변화로 인한 환경적 연관성 인식 (물과 기후변화의 관계) • 기타, 직접 입력 	<p>텍스트 입력</p> <p>[영문 2,500자 이내]</p>
--	--	-------------------------------------

응답가이드

일반지침

- 귀사의 물 관련 책무, 과제 및 이를 달성할 이행방안을 담은 물 정책 문서(또는 기타 매체)에 대한 상세정보를 요구하는 문항입니다.
- 이는 문건의 제목과 상관없이 “지속가능성 정책”과 같은 전사적 단위의 물 정책을 포함하는 문건이거나 독립적인 물 정책 문건일 수 있습니다.

범위 (1열)

- 귀사의 물 정책을 범위를 가장 잘 나타내는 항목을 선택하십시오. 만약 정책이 조직 전체를 포함한다면 “전사적”을 선택하고, 그 외의 경우에는 “특정 시설, 사업, 또는 지역만 대상”을 선택하고 3열에 추가 설명하십시오.

항목 (2열)

- 귀사의 물 정책을 가장 잘 나타내는 항목을 선택하십시오. 목록 중 중요한 항목이 제외된 경우, “기타, 직접 입력”을 선택하고 표시되는 입력란에 관련 내용을 입력하십시오.

설명 (3열)

- 귀사의 물 정책의 범위와 항목에 대한 근거를 포함해야 합니다. 예) 물 정책이 전사 수준으로 적용되지 않은 이유와 목록에 있는 항목 중 일부가 포함되지 않은 이유 등

참고:

- 선택적으로 물 정책 문서를 첨부할 수 있습니다. 이 경우 데이터 이용자에게 귀사의 수자원 안보를 위한 공공 노력 및 책무에 대한 이해를 도울 수 있습니다.

응답 예시

1	2	3
범위	항목	설명
Company-wide	<ul style="list-style-type: none"> • Description of business dependency on water • Description of business impact on water • Description of water-related performance standards for direct operations • Description of water-related standards for procurement • Reference to international standards and widely recognized water initiatives • Company water targets and goals • Commitment to align with public policy initiatives, such as the SDGs • Commitments beyond regulatory compliance • Commitment to water-related innovation • Commitment to stakeholder awareness and education • Commitment to water stewardship and/or collective action • Acknowledgement of the human right to water and sanitation • Recognition of environmental linkages, for example, due to climate change 	<p>Our water policy is company-wide in scope as this reflects a commitment to global consistency in our approach to water security. Its purpose is to make clear our commitment internally, but also externally. It gives a description of our company's dependency on water to inform our colleagues of the importance of managing this precious resource and to motivate them to engage with our commitment to stewardship. Beyond the company, we affirm the human right to water & sanitation & health issues, and cite health and water-related public policy initiatives as these relate to our core aim as a healthcare company – improving human health. We are happy to be held accountable on this.</p> <p>We also highlight the impact climate change will have on future water availability at some of our sites, and as part of our water policy framework, we also make public our site-specific Water Stewardship Plans. These refer to the WWF Basin Stewardship Strategies and Water Action Hub to assist local water specialists to identify opportunities to form partnerships to mitigate water stress in their local basin. We stress basin level innovation and stewardship as this can improve our efficiency and reduce risks for all users in the basin.</p>

Board oversight

(W6.2) 귀사의 조직 내 물 관련 이슈에 대한 이사회 수준의 관리·감독(기구)가 있습니까?

상위문항과의 연계

- W6.2의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W6.2에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

다른 프레임워크와의 연계

Response: Policies, governance and targets

작성방법

다음 중 하나를 선택하십시오.

- 예
- 아니요

응답가이드

일반지침

- 이사회 및/또는 이사회 내의 위원회에서 물 관련 이슈를 고려하는 경우 “예”를 선택하십시오. 물 관련 이슈는 아래와 같습니다.
 - 비즈니스 전략, 리스크 관리 접근방식, 연간 예산 검토 및 안내
 - 기업의 임직원 인센티브, 주요 자본 지출, 인수 및 매각을 감독
 - 목표 진전 상황 모니터링
 - 환경 정책, 전략 또는 데이터 작성 및 검토

용어설명

- **이사회** ^{Board}: 기업 혹은 조직 활동을 공동으로 감독하는 선출된 또는 임명된 구성원 또는 기구를 의미합니다. 일부 국가지역에서는 “이사회”가 “감독 위원회”로, “주요 경영진”은 “관리 위원회”로 구분하기도 합니다. (출처: [Recommendations of the Task Force for Climate Related Financial Disclosure, 2017](#))
- **이사회 수준 감독** ^{Board-level oversight}: 이사회가 직접적으로 갖는 책임을 의미합니다. 예) 이행 약속 설정 및 전략 안내, 관리의 효과 및 효율성 보장, 재무 안정성 및 규제 준수, 목표 및 정책 진전 상황 검토
- **거버넌스** ^{Governance}: 기업이 이해관계자와 주주의 이익에 근거하여 영향 받고 통제 받는 시스템을 의미합니다. 경영진, 이사회, 이해관계자 및 주주 간의 관계와 커뮤니케이션이 포함됩니다. 거버넌스는 조직의 목표 설정, 성과 모니터링, 결과 평가를 위한 프레임워크를 제공합니다. (출처: [Recommendations of the Task Force for Climate Related Financial Disclosure, 2017](#))

(W6.2a) 이사회 내에서 물 관련 이슈에 대한 책임을 가진 개인(들)의 직책을 입력하십시오. (개인의 이름은 입력하지 마십시오)

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W6.2문항에서 “예”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

다른 프레임워크와의 연계

CEO Water Mandate

Response: Policies, governance and targets

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 표 하단의 '행 추가' 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

1	2
개인의 직책	물 관련 문제에 대한 책임
선택항목: <ul style="list-style-type: none">• Board Chair• Director on board• Chief Executive Officer (CEO)• Chief Financial Officer (CFO)• Chief Operating Officer (COO)• Chief Procurement Officer (CPO)• Chief Risk Officer (CRO)• Chief Sustainability Officer (CSO)• Chief Government Relations Officer (CGRO)• Chief Technology Officer (CTO)• Other C-Suite Officer• President• Board-level committee• General Counsel• 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 2,000자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 이사회에서 물 관련 이슈에 대한 감독 책임이 있는 직책을 보고하십시오. 이는 이사회 수준의 위원회 또는 이사회의 개별 임원일 수 있습니다. 예) 지속가능성 위원회, 리스크 위원회 등
- 이 문항은 감독에 대한 직접적인 책임을 묻습니다. 실질적으로 이 용어는 물 관련 정보에 근거하여 의사결정을 채택하고, 기업이 수행할 작업에 대해 결정을 내리고, 특히 물 관련 이슈에 대한 정보를 관리하는 명령 체계의 최상위에 있는 위원회 또는 개인을 의미합니다.
- CEO는 기업의 모든 것에 궁극적인 책임이 있지만, 본 문항은 구체적으로 물 관련 이슈에 이사회 수준의 책임을 식별하기 위함입니다. 이는 CEO 또는 다른 직책을

가진 개인일 수 있습니다.

- 본 문항은 개인의 이름이 아닌 직책명을 요구합니다. 귀사의 응답에 개인 이름 또는 기타 개인정보를 포함하지 마십시오.

개인의 직책 (1열)

- 물 관련 이슈에 대한 책임이 있는 이사회 내 직책을 선택하십시오.
- 해당 직책을 목록에서 찾을 수 없는 경우, 가장 유사한 항목을 선택하고 직책명을 2열(설명)에 입력하십시오.
- 감독 책임이 개인이 아닌 위원회 내 다수일 경우, "Board-level committee"를 선택하고 2열(설명)에서 해당 위원회명을 입력하십시오.
- 직책이 두 개 이상일 경우, 행을 추가하십시오.

설명 (2열)

- 해당 직책/위원회의 물 관련 책임에 대해 설명하십시오.
- 해당 직책/위원회가 만들었거나 기여한 물 관련 결정사항의 예시를 입력하십시오.

용어설명

- **최고 경영진^{C-suite}**: 최고 경영진을 총칭하는 용어입니다.

(W6.2b) 물 관련 이슈에 대한 이사회의 관리·감독에 대한 자세한 내용을 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W6.2문항에서 “예”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

사소한 변경

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2	3
물 관련 이슈의 정기안전 상징 빈도	물 관련 이슈가 통합된 거버넌스 메커니즘	설명

<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 정기적 – 모든 회의 • 정기적 – 일부 회의 • 비정기적- 중요 이슈 발생 시 • 기타, 직접 입력 	<p>해당 항목 모두 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이행 및 성과 모니터링 • 기업 목표 진전 상황 모니터링 • 인수 합병 및 매각 감독 • 공공정책 인게이지먼트 감독 및 안내 • 시나리오 분석 감독 및 안내 • 주요 자본 지출 감독 • 기업 목표 설정 감독 • 가치사슬 인게이지먼트 감독 • 임직원 인센티브 제공 • 연간 예산의 검토 및 안내 • 사업 계획의 검토 및 안내 • 주요 활동 계획의 검토 및 안내 • 리스크 관리 정책의 검토 및 안내 • 전략의 검토 및 안내 • 혁신/R&D 우선순위 검토 • 성과 목표 설정 • 기타, 직접 입력 	<p>텍스트 입력</p> <p>[영문 3,000자까지 입력 가능]</p>
--	---	--

응답가이드

일반지침

- 본 문항에 대한 귀사의 응답은 이사회 감독 메커니즘과 관련된 임직원의 직책을 언급할 수 있습니다. 귀사의 응답에 개인 이름 또는 기타 개인정보를 포함하지 마십시오.

물 관련 이슈의 정기안전 상정 빈도 (1열)

- 이사회/이사회 수준의 위원회에서 물 이슈를 의제 안건으로 다루는 빈도를 선택하고 3열에 설명하십시오.
- 물 관련 이슈를 감독하는 이사회 수준의 위원회에서 물 이슈를 정기안전으로 상정하는 빈도를 고려해야 합니다. 이는 이사회 내 소위원회에서 다룰 수 있고 또는 전체 이사회에서 다룰 수도 있습니다.

물 관련 이슈가 통합된 거버넌스 메커니즘 (2열)

- 물 관련 이슈가 포함된 거버넌스 메커니즘을 모두 선택하십시오.

설명 (3열)

- 물 관련 이슈의 이사회 감독에 기여한 거버넌스 메커니즘(2열)에 대해 추가 설명을 하십시오.
- 어떤 물 관련 문제가 의제 항목인지, 누가 이사회에서 브리핑하는 지, 어떤 물 관련 이슈가 있는지 등 추가 세부 정보를 입력합니다. 예) 물 관련 목표를 위한 진행 상황에 대한 각 사업 책임자별 보고서는 매 분기마다 이사회에 의해 검토됨
- 보고 연도 내의 사례를 가능한 많이 입력하십시오.

(W6.2c) 물 관련 이슈에 대한 이사회 수준의 관리·감독(기구)가 없는 이유와 향후 도입 계획을 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W6.2문항에서 “아니요”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2	3
주요 이유	물 관련 이슈에 대한 이사회 수준의 관리·감독(기구)의 2년 내 도입 계획이 있습니까?	설명
텍스트 입력 [영문 200자 이내]	선택항목: <ul style="list-style-type: none">• 예• 아니요	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]

응답가이드

주요 이유 (1열)

- 물 관련 문제에 대한 이사회 수준의 감독 시스템이 없는 이유를 설명하십시오. 여러 이유가 존재하는 경우, 가장 주된 근거를 설명하십시오.

설명 (3열)

- 귀사의 향후 2년 이내 이사회 수준의 관리·감독 도입 계획 또는 계획이 없는 이유를 설명하십시오.

(W6.2d) 물 관련 이슈에 대한 전문성을 가진 이사회 임원이 최소 한 명 이상 있습니까?

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(*(별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3	4
이사회 임원의 물 관련 이슈 전문성 여부	물 관련 이슈에 이사회 임원의 전문성 평가 기준*	물 관련 이슈에 이사회 수준의 전문성이 없는 주된 이유*	물 관련 이슈에 대한 전문성을 갖춘 이사회 임원이 한 명 이상 없는 이유/향후 이사회 수준의 전문성을 다룰 계획 설명*
선택항목: • 예 • 아니요, 앞으로 2년 이내 전문성 갱출 예정 • 아니요, 앞으로 2년 이내 전문성 갱출 예정없음 • 평가되지 않음	텍스트 입력 [영문 2,500자 이내]	선택항목: • 중요하지만 우선순위는 아님 • 중요하지 않은 것으로 판단, 이유 설명 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 2,500자 이내]

응답가이드

일반지침

- 환경 이슈에 대한 귀사 이사회의 기술, 경험 또는 전문성 평가가 수행되는지 여부를 고려하십시오.
- 본 문항에 대한 귀사의 응답은 이사회 수준의 전문성과 관련된 임직원의 직책을 언급할 수 있습니다. 귀사의 응답에 개인 이름 또는 기타 개인정보를 포함하지 마십시오.

물 관련 이슈에 이사회 임원의 전문성 평가 기준 (2열)

- 1열에서 “예”를 선택한 경우에만 해당 열이 활성화됩니다.
- 이사회 임원의 물 관련 이슈에 대한 전문성을 평가하는데 사용한 구체적 기준을 설명해주시요.

물 관련 이슈에 이사회 수준의 전문성이 없는 주된 이유 (3열)

- 1열에서 “아니요” 항목 중 하나를 선택한 경우에만 해당 열이 활성화됩니다.
- 귀사에 물 관련 이슈에 이사회 수준의 전문성이 없는 주된 이유를 선택하십시오.
- 해당하는 항목이 없는 경우, “기타, 직접 입력”을 선택한 후 주된 이유를 직접 입력하십시오.

물 관련 이슈에 대한 전문성을 갖춘 이사회 임원이 한 명 이상 없는 이유/향후 이사회 수준의 전문성을 다룰 계획 설명 (4열)

- 1열에서 “아니요” 항목 중 하나를 선택한 경우에만 해당 열이 활성화됩니다.
- 3열에서 “중요하지 않은 것으로 판단, 이유 설명”을 선택한 경우, 중요하지 않다고 판단하는데 적용한 기준을 설명해주시요.
- 물 관련 이슈에 대한 이사회의 전문성 문제를 해결할 계획을 설명해주시요. 예) 이사회 임원의 물 관련 이슈 전문성 향상을 위한 조치

Management responsibility

(W6.3) 물 관련 이슈에 대한 책임을 가진 최고 수준의 관리자 직책 또는 위원회에 대한 설명을 입력하십시오. (개인의 이름은 입력하지 마십시오)

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 표 하단의 '행 추가'버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

(*(별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3	4
직책 및/또는 위원회명	물 관련 책임*	물 관련 이슈의 이사회 보고 빈도*	설명
<p>선택 항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 물 관련 이슈에 대한 경영진 수준의 책임 없음 • Chief Executive Officer (CEO) • Chief Financial Officer (CFO) • Chief Operating Officer (COO) • Chief Procurement Officer (CPO) • Chief Risk Officer (CRO) • Chief Sustainability Officer (CSO) • Chief Government Relations Officer (CGRO) • Chief Technology Officer (CTO) • Other C-Suite Officer, please specify • President • General Counsel • Risk committee • Sustainability committee • Safety, Health, Environment, and Quality committee • Corporate responsibility committee • Other committee, please specify • Business unit manager 	<p>해당 항목 모두 선택:</p> <p>리스크 및 기회</p> <ul style="list-style-type: none"> • 물 수요 미래 동향 평가 • 물 관련 리스크 및 기회 평가 • 물 관련 리스크 및 기회 관리 • 기타, 직접 입력 <p>목표</p> <ul style="list-style-type: none"> • 물 관련 기업 목표 설정 • 물 관련 기업 목표 진전 상황 모니터링 • 기타, 직접 입력 <p>인게이지먼트</p> <ul style="list-style-type: none"> • 수자원 안보에 영향을 미칠 공공정책 인게이지먼트 관리 • 물 관련 가치사슬 인게이지먼트 관리 • 기타, 직접 입력 <p>전략 및 재무 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> • 물 관련 이슈 사업 전략에 통합 • 수자원 안보 관련 연간 예산 관리 	<p>선택 항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 분기별 1회 초과 • 분기별 • 반기별 • 연간 • 연간 1회 미만 • 중요 이슈 발생 시 • 이사회에 보고하지 않음 	<p>텍스트 입력</p> <p>[영문 1,000자 이내]</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Energy manager • Environmental health and safety manager • Environment/Sustainability manager • Facilities manager • Process operation manager • Procurement manager • Public affairs manager • Risk manager • 기타, 직접 입력 	<ul style="list-style-type: none"> • 물에 미치는 영향이 적은 제품 또는 서비스 관련 주요 자본 및/또는 운영 지출 관리(R&D 포함) • 물 관련 인수합병 및 매각 관리 • 기타, 직접 입력 <p>기타</p> <ul style="list-style-type: none"> • 물 관련 임직원 인센티브 제공 • 기타, 직접 입력 		
--	---	--	--

[행 추가]

응답가이드

- 본 문항은 개인의 이름이 아닌 직책명을 요구합니다. 귀사의 응답에 개인 이름 또는 기타 개인정보를 포함하지 마십시오.

일반지침

- 이사회 이하의 수준에서 보고기업 내 물 관련 이슈 및 기업의 물 정책 및 전략에 대한 최종 책임을 갖는 경영진의 직책이나 위원회에 대한 상세한 설명을 입력하십시오.
- 책임의 유형에는 물 관련 리스크 및 기회를 평가하고 관리하는 것이 될 수 있으며, 그 이외도 포함할 수 있습니다.

직책 및/또는 위원회명 (1열)

- 귀사에 가장 적합한 직책/위원회를 선택하거나, "기타, 직접 입력"을 선택하십시오.
- 드롭다운 항목에는 이사회 수준 그리고 그 외 고위 직책이 포함되어 있습니다. 따라서 W6.2a에 포함된 직책은 본 열에서도 포함되어야 합니다. 개인이 물 관련 문제에 대한 관리 책임이 있는 경우에만 해당 직책 중 하나를 선택하십시오.
- 가장 높은 수준의 경영책임이 있는 직책/위원회가 한 개 이상인 경우, '행 추가'와 2열에 각각의 책임에 대해 설명할 수 있습니다. 행 추가는 선택사항입니다.
- 행 추가를 통해 두 개 이상의 직책 또는 이사회를 선택한 경우, 표 상단(최고 높은 열)에 가장 높은 책임을 지는 직책/이사회를 보고하십시오.
- "물 관련 이슈에 대한 경영진 수준의 책임 없음"을 선택한 경우, 4열(설명)에 그 이유에 대한 타당성을 입력하십시오.

물 관련 책임 (2열)

- 1열에서 "물 관련 이슈에 대한 경영진 수준의 책임 없음"을 선택한 경우, 해당 열은 활성화되지 않습니다.
- 1열에 선택한 직책/위원회의 책임을 가장 적절하게 묘사한 항목을 선택하거나, "기타, 직접 입력"을 선택하고 표시되는 입력란에 해당 내용을 입력하십시오.

설명 (4열)

- 2열에 선택한 물 관련 책임이 1열의 해당 직책/위원회에 할당된 이유에 대한 근거를 입력하십시오.
- 1열의 해당 직책/위원회가 물 관련 이슈를 모니터링하고 알리는 프로세스에 대해 설명하십시오.
- 1열에 "물 관련 이슈에 대한 경영진 수준의 책임 없음"을 선택한 경우, 4열(설명)에 그 이유에 대한 타당성을 입력하십시오.

용어설명

- **최고 수준의 관리자** Highest-level management: 일상적 업무 관리에 대한 구체적인 집행 능력을 가진 최고위 개인 또는 위원회를 의미합니다. 최고 수준 관리자는 이사회 수준에서 내린 결정을 실행하는데 궁극적인 책임을 지게 됩니다.
- **물 수요** Water demand: 기업의 운영 및 전략 목표를 달성하기 위해 조직에서 필요로 하는 물 수량

Employee incentives

(W6.4) 물 관련 이슈와 연관된 업무에서 성과를 올렸을 경우, 최고 경영진 또는 이사회 임원에게 인센티브를 제공하고 있습니까?

상위문항과의 연계

- W6.4의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W6.4에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2
물 관련 이슈와 연관된 인센티브 제공	비고 (optional)
선택 항목: <ul style="list-style-type: none">• 예• 아니요, 2년 이내 도입 예정• 아니요, 2년 이내 계획 없음	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]

응답가이드

일반지침

- 물 이행 약속 및 책무와 관련된 성과 지표를 달성하는 고위급 임직원에게 인센티브를 제공하는지 고려하십시오. 인센티브는 금전적이거나 비금전적일 수 있으며, 연봉 보너스 또는 기타 제공되는 혜택이 포함될 수 있습니다.
- 본 문항은 최고위/이사회 구성원 및 임원에 제공하는 인센티브가 있는지를 묻는 문항입니다.
- 물 영향 감소/수자원 안보 향상에 직접적인 인센티브를 제공하는 경우에만 “예”를 선택하십시오.

- 보고 연도 동안에 제공된 인센티브가 있을 경우에만 “예”를 선택하십시오.
- 선택적으로 비교(2열)를 활용하여 부연 설명을 할 수 있습니다. 비교는 선택사항입니다.

용어설명

- **임직원 인센티브** *Employee incentives*: 성과 목표 달성에 따라 임직원의 일반적 혜택에 추가되는 보상 및 혜택을 의미합니다.

(W6.4a) 물 관련 이슈와 연관된 업무에서 성과를 올렸을 경우, 최고 경영진 또는 이사회 임원에게 제공하는 인센티브와 관련한 자세한 내용을 입력하십시오. (개인의 이름은 입력하지 마십시오)

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W6.4문항에서 “예”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정

다른 프레임워크와의 연계

S&P Global Corporate Sustainability Assessment

CEO Compensation – Success Metrics

CEO Compensation – Long-Term Performance Alignment

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 표 하단의 ‘행 추가’ 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

(* (별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

0	1	2	3	4
인센티브 유형	인센티브 대상	성과 지표*	물 성과 달성에 제공되는 인센티브의 기여*	설명

금전적 보상	<p>해당 항목 모두 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Board chair • Board/Executive board • Director on board • Corporate executive team • Chief Executive Officer (CEO) • Chief Financial Officer (CFO) • Chief Operating Officer (COO) • Chief Procurement Officer (CPO) • Chief Purchasing Officer (CPO) • Chief Risk Officer (CRO) • Chief Sustainability Officer (CSO) • Chief Government Relations Officers (CGRO) • Chief Technology Officer (CTO) • Other C-suite Officer • 기타, 직접 입력 • 인센티브 대상 없음 	<p>해당 항목 모두 선택:</p> <p>물 취수 및 효율</p> <ul style="list-style-type: none"> • 취수량 감소 – 직접 운영사업장 • 소비량 감소 – 직접 운영사업장 • 취수량 및/또는 소비량 감소 – 공급망 • 물 효율성 개선 – 직접 운영사업장 • 물 효율성 개선 – 공급망 • 물 효율성 개선 – 제품 사용 <p>물 오염</p> <ul style="list-style-type: none"> • 폐수 수질 향상 – 직접 운영사업장 • 폐수 수질 향상 – 공급망 • 폐수 수질 향상 – 제품 사용 • 수질 오염 사고 감소 • 유해 물질 단계적 제거 또는 감소 <p>WASH</p> <ul style="list-style-type: none"> • 작업장 WASH 접근성 증가 – 직접 운영사업장 • 작업장 WASH 접근성 증가 – 공급망 <p>제품 & 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> • 물 관련 R&D 투자 증가 • 물 영향 적은 제품 및 서비스 수익 비중 증가 <p>기타</p> <ul style="list-style-type: none"> • 물 관련 요소가 포함된 지속가능성 지수 대비 회사 성과 (예: DJSI, CDP Water Security score 등) • 물 관련 이슈 직원 인식 증진 캠페인 또는 교육 프로그램 진행 • 물 관련 커뮤니티 프로젝트 진행 • 공급망 인게이지먼트 • 기타, 직접 입력 	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]
비금전적 보상				

응답가이드

일반지침

- 본 문항은 인센티브를 제공받는 고위 임직원의 개인 이름이 아닌 직책명을 요구합니다. 귀사의 응답에 개인 이름 또는 기타 개인정보를 포함하지 마십시오.

인센티브 유형 (0열)

- 아래와 같은 인센티브 유형이 포함될 수 있습니다.
 - 금전적 보상:** 보너스 또는 금전적 보상의 형태
 - 비금전적 보상:** 어떠한 유형의 금전적인 보상과 상관없는 보상. 예) 수상(올해의 직원 등), 경력개발관리, 추가 휴가 부여, 특별 배정, 주차 할당 등

인센티브 대상 (1열)

- 보상이 부여되는 가장 적합한 고위급 직책을 선택하거나, "기타, 직접 입력"을 선택하십시오.
- "인센티브 대상 없음"을 선택한 경우, 2, 3열은 활성화되지 않습니다. 이 경우, 4열(설명)에서 관련 내용을 입력할 수 있습니다.

성과 지표 (2열)

- "기타, 직접 입력"을 선택한 경우 표시되는 입력칸에 인센티브를 명시하고, 4열에 관련 설명을 입력하십시오.
- 만일 인센티브를 위한 성과 지표가 드롭다운에 있는 프로젝트 또는 목표의 진전 상황이라면, "기타, 직접 입력" 대신 관련된 지표를 목록에서 선택하십시오. 예) 성과 지표가 취수량 감축 목표에 관련된 것이라면 "취수량 감소 - 직접 운영사업장" 선택

물 성과 달성에 제공되는 인센티브의 기여 (3열)

- 2열에 선택한 성과 지표가 귀사의 물 이행 노력과 어떤 관련이 있는지 설명하십시오. 예) 물 정책, 목표 및 전략
- 해당 인센티브 및 성과 측정 지표의 선정에 대한 타당성을 설명하십시오.
- 해당 인센티브가 미래에 어떤 이점이 귀사에 어떤 영향을 주었는지 그리고 향후 이점으로 무엇을 기대할 수 있는지 **기업 고유(CS)**의 예시를 포함하여 설명하십시오.

설명 (4열)

- 인센티브와 관련된 세부 내용을 입력하십시오. 아래의 내용을 포함할 수 있습니다.
 - 인센티브 성과 지표 기간
 - 지역, 부문 및/또는 운영 상황
 - 성공적인 성과에 대한 임계점
 - 성과가 인센티브/보상에 미치는 영향
- 성과 향상에 적용하는 인센티브를 더 잘 이해할 수 있는 기타 정보를 입력할 수 있습니다.

용어설명

- 임직원 인센티브** Employee incentives. 성과 목표 달성에 따라 임직원의 일반적 혜택에 추가되는 보상 및 혜택을 의미합니다.

응답 예시

0	1	2	3	4
인센티브 유형	인센티브 대상	성과 지표*	물 성과 달성에 제공되는 인센티브의 기여*	설명

<p><i>Monetary reward</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Chief Executive Officer (CEO)</i> • <i>Chief Operating Officer (COO)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Reduction of water withdrawals– direct operations</i> • <i>Reduction in water consumption volumes – direct operations</i> • <i>Improvements in water efficiency – supply chain</i> • <i>Reduction of water pollution incidents</i> • <i>Improvements in wastewater quality – direct operations</i> 	<p><i>We are an organization in the power generation sector which is committed to reducing water withdrawals, increasing water-use efficiency, reducing impact on water resources, and advancing sustainable water management practices across all facilities. This is included in our 10-year strategy and incorporated into senior employee objectives and incentives.</i></p> <p><i>Our water-related targets are a 10% reduction of water withdrawals, 10% reduction in consumption volumes, 20% overall increase in water-use efficiency, and stormwater pollution prevention across all facilities by 2025. They are set at company-level and embedded in the CEO's and COO's performance contracts.</i></p> <p><i>A 10% salary bonus is given to the CEO and COO if these targets are achieved by 2025. There are also short-term, quarterly cash rewards evaluated on the progression towards these targets.</i></p> <p><i>The incentives have impacted our organization in a way that the senior employees are encouraged to perform better and to become more involved in our water commitments.</i></p>	<p><i>The timeframe of the performance indicators is linked to the achievement of targets by 2025. The indicators are monitored continuously, and performance of the CEO and COO is reviewed quarterly, evaluated on the progression towards these targets.</i></p> <p><i>To indicate successful performance, we use a RAG (Red, amber, green) model. If the target is progressing and has an acceptable result, the KPI receives a Green point, and the CEO or COO is rewarded.</i></p>
-------------------------------	--	---	--	--

Non-monetary reward	<ul style="list-style-type: none"> • Corporate executive team • Chief Sustainability Officer (CSO) 	<ul style="list-style-type: none"> •Implementation of employee awareness campaign or training program onwater-related •Implementation of water-related community project issues 	<p>We believe that awareness among our employees of the importance of water in our operations, local water scarcity issues, and how to reduce impact on resources is a key indicator in advancing water security.</p> <p>Our CSO, along with the corporate executive team, oversee a "Water Stewardship Ambassador Program" that involves 12 hours of courses and an examination to become certified as a Water Stewardship Ambassador. The CSO and corporate executive team are awarded with additional vacation days and other non-cash benefits if this program successfully meets its objectives.</p> <p>Across the organization we also have annual awards for the best water-related community project ideas among our Water Stewardship Ambassadors. The winners of this award are given funding to set up and help run their initiative.</p> <p>The program and incentives have played an important role in boosting employee's performance and knowledge, increasing their engagement with the company's water commitments.</p>	<p>The "Water Stewardship Ambassador Program" runs quarterly, and the executive team and the CSO are awarded yearly depending on the successful implementation of this program.</p> <p>Successful implementation of this program is measured through attendance and certifications of Water Stewardship Ambassadors. Certifications must increase each quarter for the program to be considered successfully implemented.</p>
---------------------	--	---	--	---

Public policy engagement

(W6.5) 아래의 경로들을 통해, 물 정책에 직, 간접적 영향을 주는 인게이지먼트 활동을 진행하고 있습니까?

상위문항과의 연계

- W6.5의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W6.5에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하

위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

해당하는 모든 항목을 선택하십시오.

- 예, 정책 입안자와 직접 인게이지먼트
- 예, 산업협회
- 예, 연구기관 지원
- 예, 기타
- 없음

응답가이드

일반지침

- 보고 연도 동안 귀사의 조직에 해당되는 모든 항목을 선택하십시오.
- 지역, 국가 또는 국제 수준에서 정책 입안자, 정부 부처, 규제 기관을 포함하여 물 정책 또는 기타 물 아젠다에 영향력을 행사하려는 귀사의 외부 인게이지먼트를 고려하십시오.
- 물 관련 정책 인게이지먼트를 진행하지 않은 경우에만 “없음”을 선택하십시오.

(W6.5a) 모든 직/간접 정책 인게이지먼트 활동과 귀사의 물 관련 정책/이행 노력의 일관성이 유지되기 위해 어떤 프로세스를 시행하고 있습니까?

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W6.5문항에서 “예”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

1,500자(영문 기준) 이내로 자유롭게 기술하는 문항입니다.

응답가이드

일반지침

- 본 문항은 귀사가 귀사의 수자원 안보/책무/경영 전략과 일관된 접근법을 다양한 사업 부문 및 지역에 공통되게 적용하고 있는 지를 확인하는 의도로 구성된 문항입니다.
- 내부 전략과 외부 인게이지먼트의 일관성을 유지하기 위한 어떠한 프로세스나 계획도 없는 경우, 향후 상충^{conflict}이 발생 시 어떻게 해결할 것인지 설명하십시오.

Reporting

(W6.6) 귀사는 가장 최신의 주류재무보고서에 물 관련 리스크에 대한 대응 정보를 포함시켰습니까?

2022 CDP 대비 변경사항

작성방법 추가

작성방법

다음 중 하나를 선택하십시오.

- 예 (보고서 첨부 가능- 선택사항)
- 아니요, 2년 이내 예정
- 아니요, 계획 없음

응답가이드

일반지침

- 가장 최신의 주류재무보고서에 물 관련 리스크 및 리스크 관리 정보를 포함했을 경우, “예”를 선택하십시오.
- 해당 주류보고서는 보고 연도에 해당하는 것이어야 하며, 보고 연도에 발간되지 않은 경우도 유효합니다.
- 귀사의 주류보고서가 물 관련 리스크 및 리스크 관리에 대한 상세내용을 담고 있지만 CDP 제출 기한 내에 발행이 되지 않았을 경우, “아니요, 2년 이내 예정”을 선택하십시오.
- 귀사의 선택지에 대한 부연 설명이 필요한 경우, '말풍선^{speech bubble}' 아이콘을 클릭해 설명란을 사용할 수 있습니다. 이는 선택사항입니다.

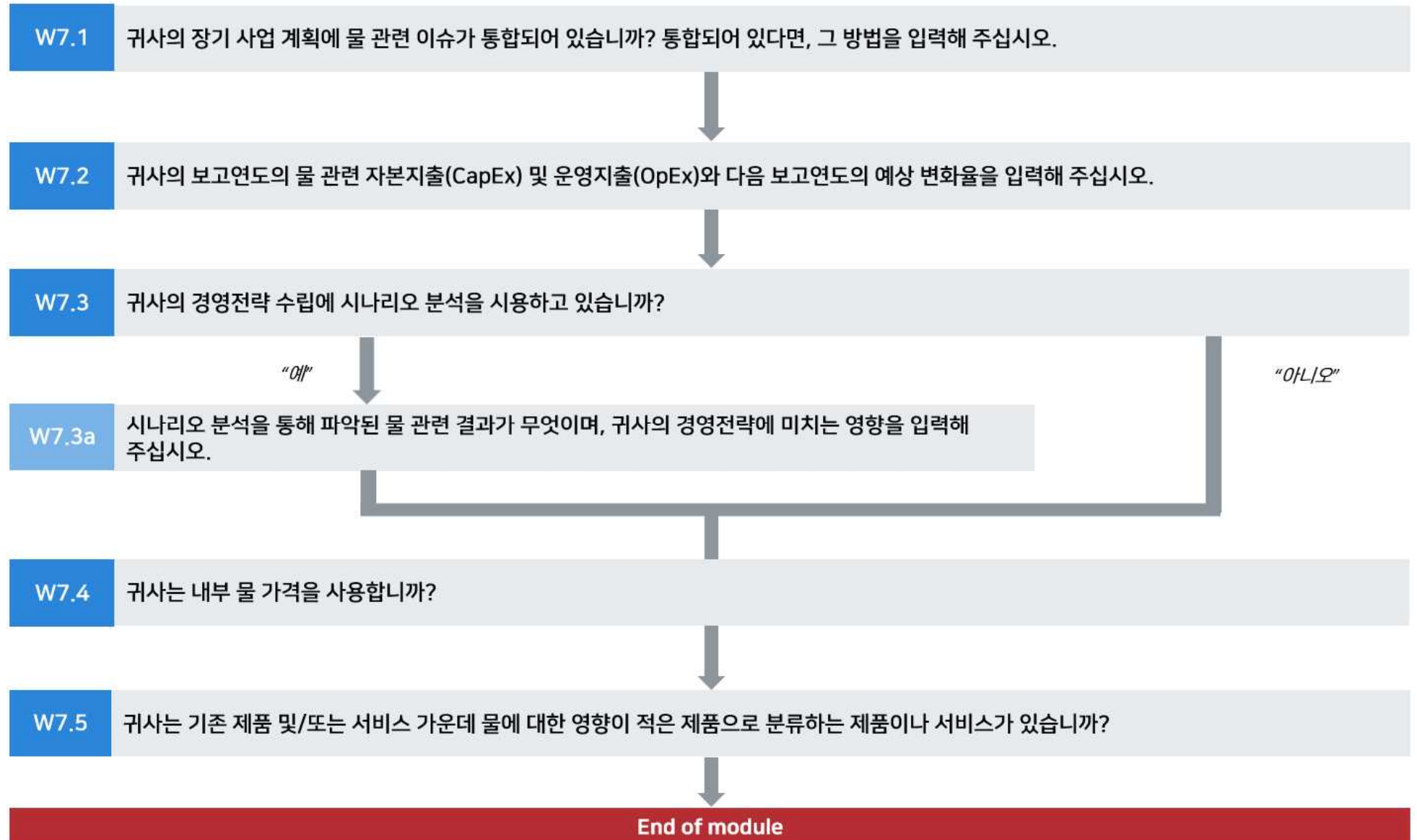
참고

- 귀사의 재무보고서의 복사본 또는 스크린샷을 첨부할 수 있습니다. 이는 선택사항입니다.

용어설명

- **주류재무보고서** ^{Mainstream financial reports}: 사업을 운영하는 법인법, 준법 또는 증권법에 따라 감사 재무 결과를 매년 보고하는 보고 패키지 ^{reporting packages}입니다. (출처: CDSB Framework, 2018)

W7 Business Strategy



Strategic plan

(W7.1) 귀사의 장기 사업 계획에 물 관련 이슈가 통합되어 있습니까? 통합되어 있다면, 그 방법을 입력하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

다른 프레임워크와의 연계

CEO Water Mandate

Response: Policies, governance and targets

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2	3	4
전략적 사업 계획 구분	물 관련 이슈 통합 여부	시간 범위 (year)	설명
장기 사업 목표	선택 항목: <ul style="list-style-type: none">예, 물 관련 이슈들이 통합되어 있습니다.아니요, 물 관련 이슈들이 검토되고 있지만, 아직 전략적으로 관련 있거나 중요하다고 간주하지는 않습니다.아니요, 물 관련 이슈들은 아직 검토되지 않았지만, 2년 이내에 검토 계획이 있습니다.아니요, 물 관련 이슈들이 검토되지 않았고, 향후 검토 계획도 없습니다.	선택 항목: <ul style="list-style-type: none">5-1011-1516-2021-30> 30	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]
장기 목표 달성 전략			
재정 계획			

응답가이드

일반지침

- 본 문항에 응답할 때, 기업은 물과 관련 이슈가 5년 이상의 시간 범위 그리고 전사적 수준에서 사업 계획의 3가지 측면에서 영향을 미쳤는지, 무엇을 미쳤는지, 또 어떻게 영향을 미쳤는지 고려해야 합니다.
- 이는 현재 또는 미래 리스크에 대응하기 위한 계획일 수도 있고, 현재 및 미래 시장 기회, 공공 정책 아젠다, CSR 책무 등의 물 관련 기업 대내외적 요인으로 인한 것일 수도 있습니다.
- 특정 물 관련 이슈가 직접적인 동기부여를 제공한 경우가 있을 수 있고, 혹은 물 이슈가 추가적인 요인(배타적인 요인이 아닌)으로 작용한 경우가 있을 수 있습니다.

전략적 사업 계획 구분 (1열)

- 사업 목표: 이 행에 응답할 때, 5년 이상의 시간 범위에서 물 이슈가 귀사의 미래 사업 목표에 어떻게 통합됐는지 보고하십시오.
- 전략: 이 행에 응답할 때, 귀사의 사업 목표를 달성하기 위한 5년 이상의 시간 범위의 미래 전략이 물 이슈에 의해 어떻게 영향을 받았는지 보고하십시오.
- 재정 계획: 이 행에 응답할 때, 5년 이상의 시간 범위에서 어떻게 귀사의 미래 재정 계획이 물 이슈에 의해 어떻게 영향을 받아왔는지 고려하십시오. 여기에는 매출액, 지출, 자산 및 부채 등의 변경사항과 귀사의 장기 목표 달성을 위해 필요한 것으로 간주되는 특정 조치/자산/자원 (자본 할당 변경사항 포함)이 포함됩니다.

물 관련 이슈 통합 여부 (2열)

- 물 관련 이슈들이 고려되고, 기업의 사업 목표, 전략 또는 전략적 재무 계획 (운영관리 외)에 통합되거나 영향을 받은 경우, “예, 물 관련 이슈들이 통합되어 있습니다.”를 선택하십시오.
- 그 외 모든 경우는 물 리스크/기회 및 기타 물 이슈가 귀사의 사업 전략에 영향을 주지 않았음을 나타내기 위해 “아니요” 항목 중 하나를 선택하십시오.

시간 범위 (year) (3열)

- 전략의 3가지 측면 각각에 대해 물과 관련된 이슈를 고려하는 미래 시간적 범위(얼마나 먼 미래까지 고려하는지)를 선택하십시오.

설명 (4열)

- 2, 3열에서 선택한 항목에 대해 각 행마다 설명을 입력하십시오.
- 응답에 **기업의 고유의 구체적 사례(CS)**를 포함해 물이 전략적 계획에 어떻게 통합됐는지를 설명하십시오.
- “예”를 선택한 경우, 아래를 설명하십시오.
 - 통합된 물 이슈 종류
 - 1열의 전략적 사업 구분이 어떻게 영향을 받았는지. 예) 신규 제품 범위 도입 또는 특정 제품 제조 중단, 시설 매각, 사업장 해당 유역 수자원 관리에 대한 공동 노력 약속, 신기술에 대한 투자 확대 등
 - 해당 결정이 내려진 이유. 예) 장기적으로 예상되는 물 비용 증가로 인한 손실 감소 방지, 자산 평가 증가로 인한 이익, 장기적 탄소 배출 감축과의 긍정적인 연계 실현, 가용 자원 부족 쏘는 소비자 행동 변화로 인한 새로운 시장
- “아니요” 항목 중 하나를 선택한 경우, 선택한 드롭다운 항목에 따라 각 행에 아래 내용을 설명하십시오.
 - 귀사에서 장기적으로 해당 사업 측면에서 물 이슈가 영향을 미치지 않는다고 결론을 내린 주된 이유 및 설명
 - 귀사에서 장기적으로 해당 사업 측면에서 물 이슈가 어떻게 영향을 미칠지 검토하는 계획이 있는지와 해당 계획의 타당성
 - 귀사가 장기적으로 물 이슈가 사업에 미치는 영향을 검토할 계획이 없는 주된 이유

용어설명

- **사업 목표** Business objectives. 일정 기간동안 조직이 성취할 것으로 예상하거나, 통상적으로 조직의 목적 및 예측된 미래 상태를 포함합니다.
- **재정 계획** Financial planning. 기업의 목표 및 전략 목표를 성취하고 자금을 조달하기 위한 방법에 대한 기업의 고려사항을 의미합니다. 재정 계획의 프로세스는 기업이 미래 재정 상태를 평가하여 자본을 중장기 목표에 따라 어떻게 활용할 것인지 결정하도록 합니다. 기업은 통상적으로 1-5년의 목표를 달성하기 위해 필요한 특정 조치, 자산 및 자원(자본 포함)을 개략적으로 설명하는 “재무 계획 financial plans”을 만듭니다. 그러나 “재정 계획 financial planning”은 5년 이상으로 연장될 수 있는 장기 자본 배분 및 기타 고려사항을 포함하여 더 광범위한 개념입니다. (출처: [The Recommendations of the Task Force for Climate Related Financial Disclosure, 2017](#))
- **전략** Strategy. 기업의 장기 목표/예상된 미래 상태를 달성하기 위한 행동 계획을 의미합니다.

CAPEX/OPEX

(W7.2) 보고 연도 내의 물 관련 자본지출(CAPEX) 및 운영지출(OPEX)과 다음 보고 연도의 예상 변화율을 입력하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

1	2	3	4	5
물 관련 자본지출 (+/- % change)	향후 예상되는 자본지출의 변화 (+/- % change)	물 관련 운영지출 (+/- % change)	향후 예상되는 운영지출의 변화 (+/- % change)	설명
비율 입력 [0에서 +/- 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	비율 입력 [0에서 +/- 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	비율 입력 [0에서 +/- 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	비율 입력 [0에서 +/- 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]

응답가이드

일반지침

- 물 관련 자본 및 운영비 지출의 추세를 고려해 작성하십시오.
- 필요한 경우 추정치를 입력하십시오.
- 소수점 둘째 자리까지 음수 또는 양수 백분율로 보고할 수 있습니다.
- 변경사항이 없는 경우에만 “0”을 입력하십시오. 데이터가 없는 경우, “0”을 입력하지 마십시오.

물 관련 자본지출 및 향후 예상 변화 (+/- % change) (1, 2열)

- 물 관련 자본지출의 예로는 우수(빗물) 배수로 복구, 하수관로 교체, 오염 제어처리, 처리시설 신규 장착 및 보강, 용액 회수 장치, 매립지 건설, 파이프 라인 등이 포함됩니다.
- 1열은 작년 대비 현재 보고연도의 물 관련 자본지출 변화율을 숫자로 입력하십시오.
- 2열은 다음 보고기간에 예상되는 자본지출 변화율을 숫자로 입력하십시오. (예상 추이는 W0.2에서 입력한 보고 연도 마지막 날짜에서 최소 1년 이후 시점에 대한 내용이어야 합니다.)

물 관련 운영지출 및 향후 예상 변화 (+/- % change) (3, 4열)

- 물 관련 운영지출의 예로는 허가권 갱신, 습지 보호, 수질 검사, 컨설팅 서비스, 유지 관리, 지하수 모니터링, 추가 전문인원 고용, 물 공급 및 폐수 처리 비용 등이 포함됩니다.
- 3열에 작년 대비 현재 보고 연도의 물 관련 운영지출 변화율을 숫자로 입력하십시오.
- 4열은 다음 보고기간에 예상되는 운영지출 변화율을 숫자로 입력하십시오. (예상 추이는 W0.2에서 입력한 보고 연도 마지막 날짜에서 최소 1년 이후 시점에 대한 내용이어야 합니다.)

설명 (5열)

- 귀사의 응답이 추정치이거나, 데이터에서 제외된 경우가 있는지 명시하십시오.
- 귀사의 자본지출 및 운영지출이 전년대비 증가하거나, 감소하거나, 작년과 동일한 수준에 머무른 이유를 상세하게 설명하십시오.
- 자본지출 및 운영지출의 향후 추세 변화의 방향과 규모에 대해 설명할 수 있습니다.
- 지출의 변화가 귀사의 어느 부문과 관련되어 있는지 설명하십시오. 예) 지역, 사업 부문, 재화, 광물, 발전원 등
- 물 관련 지출의 목적도 설명하십시오. 예) 특정 제품 혁신을 위한 투자, 신규 전력원, 제조 기술 업그레이드 등
- 물 관련 귀사의 총 자본 및 운영지출의 비율에 대한 추정치도 보고할 수 있습니다.

용어설명

- **(물 관련) 자본지출** Capital expenditure, CapEx: 수자원 관리 또는 수자원 안보와 관련되어 빌딩 및 장비와 같은 고정 자산을 취득하거나 늘리기 위해 회사가 투자한 돈을 의미합니다. 고정 자산은 1년 이상 생산 과정에서 반복적으로 사용되는 고정 자산의 구매 가치를 측정합니다. (출처: [OECD Glossary of Statistical Terms](#)). 예) 우수(빗물) 배수로 복구, 하수관로교체, 오염 제어처리, 처리시설 신규 장착 및 보강, 용액 회수 장치, 매립지 건설, 파이프 라인 등
- **(물 관련) 운영지출** Operating expense, OpEx: 기업에서 통상적인 사업 운영을 수행한 결과 발생하는 비용을 의미합니다. 직원의 임금, 연구 개발 및 관리 비용 등과 같은 비용이 포함되어 있습니다. OPEX에는 매출원가(COGS), 세금, 감가상각비 및 이자가 포함되지 않습니다. (출처: [OECD Glossary of Statistical Terms](#)). 예) 물 공급 비용, 허가 생신, 습지 보호, 수질 검사, 컨설팅 서비스, 유지 관리, 추가 전문인원 고용, 물 공급 및 폐수 처리 비용, 물 사용량이 적은 제품 개발 관련 R&D 지출

W7.3 Scenario analysis

(W7.3) 귀사의 경영전략 수립에 시나리오 분석을 사용하고 있습니까?

상위문항과의 연계

- W7.3의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W7.3에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2
시나리오 분석의 사용 여부	비고 (optional)
선택항목: <ul style="list-style-type: none">예아니요, 2년 이내 예정아니요, 계획 없음	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]

응답가이드

일반지침

- “예”를 선택한 경우, 시나리오 분석에 대한 자세한 내용과 물 관련 결과를 묻는 질문이 표시됩니다.

비고(2열) (optional)

- 해당 열을 사용하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕는데 도움이 되는 정보를 제공할 수 있습니다. 예) 분석 계획, 분석 사용 범위(사업 일부 또는 전체)

용어설명

- 시나리오 분석** Scenario analysis. 미래에 발생할 수 있는 핵심 요소를 강조하고 주요 지표 또는 중대한 불확실성에 주의를 기울이는 프로세스를 의미합니다. “평소같은” 가정에 도전하여 비판적이고 전략적인 사고를 강화하고 발생 가능성 및 상대적 영향을 기반으로 대안을 탐색하는 도구입니다. 시나리오는 예보나 예측이 아닌 특정 결과 또는 목표로 이어지는 잠재적인 경로를 나타내는 도구입니다.
- (물 관련) 결과** Water-related outcomes. 시나리오 분석을 통해 의사결정자는 다양한 가정/입력 변수를 기반으로 다양한 시나리오의 잠재적 결과 및 조직에 미치는 영향을 평가하고 식별할 수 있습니다. 결과는 그 자체로 물과 관련 있을 수 있으며, 수자원 관리 및 기업의 거버넌스 또는 더 광범위한 기업 전략에 영향을 미칠 수 있습니다.

(W7.3a) 시나리오 분석을 통해 파악된 물 관련 결과가 무엇이며, 귀사의 경영전략에 어떻게 영향을 미쳤는지 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W7.3문항에서 “예”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2	4	4
사용한 시나리오 분석 유형	매개변수, 가정, 분석적 선택	물 관련 결과값에 대한 설명	경영 전략에 미치는 영향
해당하는 모든 항목 선택: • 물과 관련됨 • 기후변화와 관련됨 • 사회경제학과 관련됨 • 토지 이용변화와 관련됨 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 2,500자 이내]	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]	텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]

응답가이드

매개변수, 가정, 분석적 선택 (2열)

- 주요 매개변수, 가정 및 중요한 분석적 선택 사항을 간략히 설명해주십시오.
 - 매개변수는 GDP 또는 인구통계변수와 같이 시나리오에서 시간이 지남에 따라 발전하는 측정 가능한 요인을 의미합니다.
 - 가정은 시나리오 시간 범위에 걸쳐 정책 변경이나 강수 패턴 변화와 같은 시나리오 경로의 주요 변화 원인을 의미합니다.
 - 분석적 선택은 시간 범위, 데이터 소스 및 사용된 모델을 의미합니다.
 - 시나리오가 정량적, 정성적 또는 혼합인지 응답에 표시하십시오.

물 관련 결과값에 대한 설명 (3열)

- 1열에서 선택한 시나리오 분석과 연관이 있고, 귀사에 발생 가능한 물 관련 결과를 **기업 고유의 설명(CS)**으로 설명해주십시오.
- 이는 가뭄으로 인한 취수 제한 정책, 기온 상승에 따른 운명 차질 또는 인구 변화로 인한 물 스트레스 등으로 발생 예상되거나 발생할 가능성이 있는 어려움 또는 기회에 대한 설명일 수 있습니다.

경영 전략에 미치는 영향 (4열)

- 3열에 설명된 물과 관련된 결과에 대한 귀사의 대응을 설명하고, 해당 대응에 대한 예상 기간을 포함하여 입력하십시오.
- 가능하거나 개연성 있는 미래 시나리오 및 귀사에 미치는 영향을 식별하기 위해 취했거나 이미 계획된 운영 또는 전략적 행동이어야 합니다. 예) 이전 계획, 기술 투자, 제품 다양화, 매각
- 시나리오 분석의 사용이 전략적 물 계획에 유용했거나 다양한 물 미래에 대한 복원력을 구축하는 데 어느 정도 유용했는지 설명할 수 있습니다.

용어설명

- **(물 관련) 결과** Water-related outcomes: 시나리오 분석을 통해 의사결정자는 다양한 가정/입력 변수를 기반으로 다양한 시나리오의 잠재적 결과 및 조직에 미치는 영향을 평가하고 식별할 수 있습니다. 결과는 그 자체로 물과 관련 있을 수 있으며, 수자원 관리 및 기업의 거버넌스 또는 더 광범위한 기업 전략에 영향을 미칠 수 있습니다.

Water pricing

(W7.4) 귀사는 내부 물 가격을 사용합니까?

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정 – 작성방법 추가

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2
내부 물 가격 사용 여부	설명
선택 항목: • 예 • 아니요, 그러나 물 가치 평가방법 검토중 • 아니요, 2년 이내 사용 계획 없음	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]

응답가이드

일반지침

- CDP는 물에 재무적 가치를 부여하는 것이 새로운 분야이며, 물 리스크의 중대성을 더 잘 이해하려는 기업 및 투자자에게 가능한 톨과 방법론이 다양함을 인지하고 있습니다. 이러한 이유로 본 문항은 기업에게 관련 톨 또는 방법론의 단순 사용 여부를 묻고 있으며, 만약 사용하고 있다면 그와 관련된 상세내용을 확인하려는 목적으로 구성되었습니다. 현재 단계에서는 어떠한 활동 또는 방법의 타당성을 평가하거나 특정 방법을 권고하고 있지 않습니다.

- **참고:** 내부 물 가격은 귀사가 물 서비스에 대한 제3자 공급원에게 지불하는 비용과는 다릅니다.

설명(2열)

- 귀사에서 내부 물 가격을 사용하고 있다면, 해당 가격과 통화를 밝히고, 해당 가격이 산정된 방법을 설명하십시오.
- 아래 내용을 포함하여 보고할 수 있습니다.
 - 해당 가격을 설정하는데 채택한 접근방법 예) 잠재 가격, 내부 수수료, 암묵적 가격
 - 물 가격이 조직 내 지출 또는 기타 의사결정에 어떻게 영향을 주고 있는지/줬는지에 대한 **기업 고유의 설명(CS)**을 포함
 - 귀사가 청구받는 물 요금과의 비교
- 기타 물 가치 평가방법을 모색한 적이 있다면 여기에 관련 내용을 포함하여 보고하십시오.
- 현재 귀사에서 내부 물 가격을 사용하고 있지 않다면, 향후 내부 물 가격 또는 현재 귀사가 모색 중인 기타 가치평가 방법을 채택할 계획에 대한 세부 사항을 보고하십시오. 계획이 없는 경우 귀사에 물 가치평가가 중요하지 않다고 생각하는 이유를 설명하거나, 관련성/중대성 평가가 이뤄지지 않은 경우 이를 명시하십시오.

용어설명

- **내부 물 가격** Internal water price: 상수도 또는 기타 직접 공급 비용에 지불하는 요금 이상으로 기업 내 물의 경제적 가치를 반영하는 척도를 금전적 용어로 표시한 것을 의미합니다. 이 가치는 물로부터 기업이 얻는 이익뿐만 아니라 물 사용과 관련된 내/외부 비용을 산정한 가치입니다. 예) 규제 회피 비용, 물 관련 자본 지출, 시설이 위치한 지역의 물 부족 영향, 물 생태계가 제공하는 서비스, 사회적 혜택, 주가와의 연계 등. 이는 현재 및/또는 미래 지향적일 수 있으며, 다양한 시간 척도, 불확실성 수준 및 지역을 반영할 수 있습니다. 내부 물 가격은 전략적, 운영적 또는 재정적 계획에 사용될 수 있으며 수자원 보호, 책무 및 보존 이니셔티브에 대한 투자 결정에 영향을 미칠 수 있습니다. 또한 이는 효과적인 비용 감축, 리스크 예방, 투자 의사결정에 영향, 제안 및 구현된 효율성 절감 및 재활용 이니셔티브의 전/후 비교를 주도합니다.
- **물 가치 평가** Water valuation: 기업의 물의 가치와 관련된 물 가격 또는 기타 유형의 지표에 도달하는 방법을 의미합니다.
- **가격 책정 방식 예시** Pricing approach examples:
 - **잠재 가격** Shadow price: 물 m^3 의 가상 가치를 의미합니다. 미래 투자 결정을 위해 숨겨진 리스크 및 기회를 평가하는데 사용됩니다.
 - **암묵적 가격** Implicit price: 물 사용량 감축 목표가 있는 일부 기업에서 저감/조달 비용을 사용된 m^3 로 나누어 '암묵적 가격'을 책정합니다.
 - **내부 수수료** Internal fee: 회사가 물 영향(소비 및 방류)에 대해 사업 부서에 부과하고 거둬들인 이익을 청정 기술에 재투자하는 비용을 의미합니다.

Products and services

(W7.5) 귀사는 기존 제품 및/또는 서비스 가운데 물에 대한 영향이 적은 제품 및/또는 서비스를 분류하고 있습니까?

CDP 2022 대비 변경사항

변경사항 없음

다른 프레임워크와의 연계

Water-Saving Devices

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(*별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3	4
물 영향이 적은 제품/서비스 분류 여부	물 영향이 적은 분류 기준의 정의*	물 영향이 적은 제품/서비스를 미분류하는 주요 이유*	설명
선택 항목: • 예 • 아니요, 2년 이내 분류 예정 • 아니요, 2년 이내 분류 예정 없음	텍스트 입력 [영문 5,000자 이내]	선택 항목: • 중요하지만 우선순위는 아님 • 중요하지 않은 것으로 판단 • 내부 자원 부족 • 경영진 지시 부재 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]

응답가이드

물 영향이 적은 분류 기준의 정의 (2열)

- 귀사의 물에 대한 영향이 적은 제품/서비스를 분류하는 데 사용되는 기준과 임계점을 명시하십시오.
- 기준이 적용되는 귀사의 가치사슬 부분(제품 사용, 생산), 고려되는 물 영향(수질, 수량, 정도) 및 국제 표준이 무엇인지 설명하십시오.

물 영향이 적은 제품/서비스를 미분류하는 주요 이유 (3열)

- 1열에서 "아니요" 항목 중 하나를 선택한 경우에만 해당 열이 활성화됩니다.
- "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력란에 주요 이유를 입력하십시오.

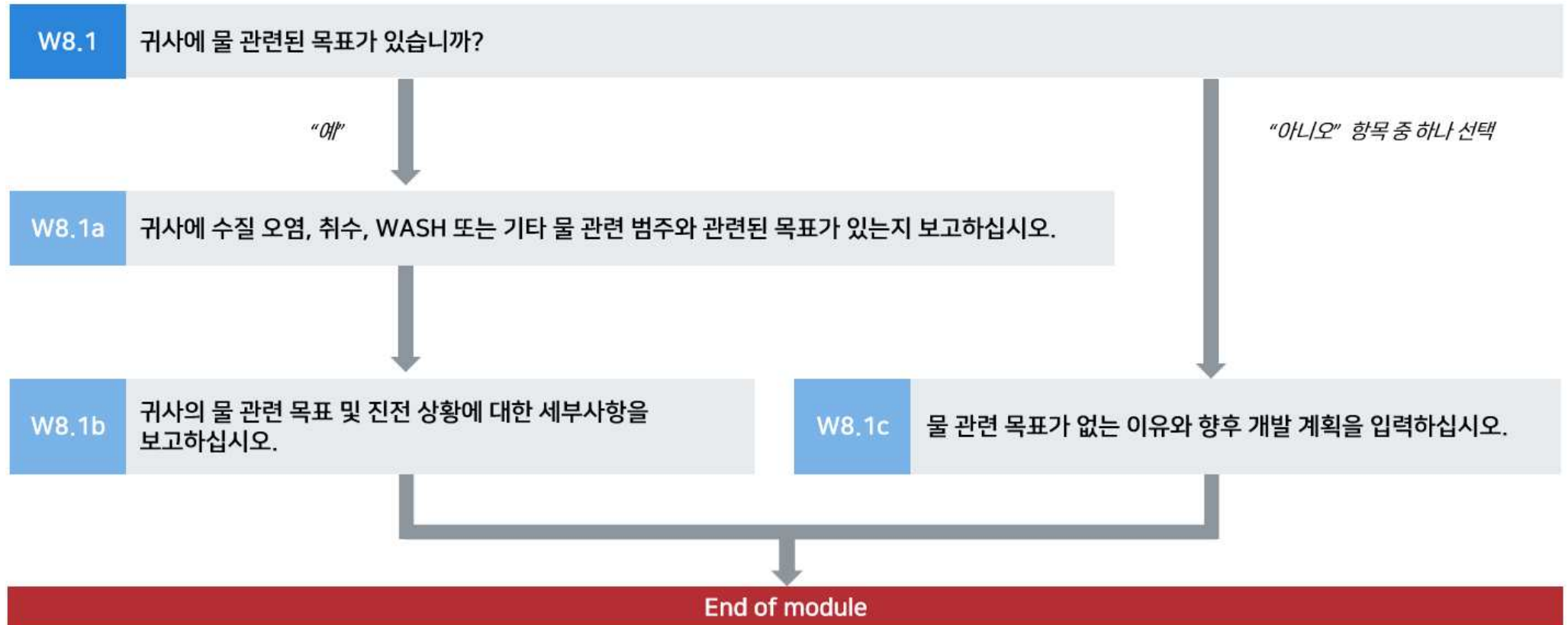
설명 (4열)

- 이전 열에 귀사가 응답한 내용에 대한 부가설명을 입력하십시오.
- CDP 데이터 사용자가 귀사의 제품 및/또는 서비스를 분류하는 방법을 이해하는데 도움이 되는 추가 정보를 제공하십시오.

용어설명

- **물 영향이 적은 제품/서비스** Low water impact products and services: 일반적 시장 또는 기업의 기존 제품/서비스보다 수자원, 수질 및 생태계에 미치는 악영향을 줄인 것으로 판단되는 제품/서비스를 의미합니다.

W8 Targets



Water-related targets

(W8.1) 귀사에 물 관련된 목표가 있습니까?

상위문항과의 연계

- W8.1의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W8.1에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.
 - 본 문항에서 “예”를 선택한 경우, W8.1a와 W8.1a 문항이 활성화됩니다.
 - 본 문항에서 “아니오” 항목 중 하나를 선택한 경우, W8.1c 문항이 활성화됩니다.

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정

다른 프레임워크와의 연계

CEO Water Mandate

Response: Policies, governance and targets

작성방법

다음 중 하나를 선택하십시오.

- 예
- 아니요, 2년 이내 예정
- 아니요, 2년 이내 계획 없음

응답가이드

일반지침

- 목표 설정은 기업 전략의 성공적인 실행을 돕고 수자원 관리에 핵심적인 역할을 차지합니다. 목표를 설정하고 진행함으로써 기업의 수자원 의존성으로부터의 성장을 분리하는데 도움이 됩니다.
- 목표는 구체적이며, 측정 가능하며, 정량적인 결과를 가져야 합니다. 목표는 기업의 직접 운영사업장 또는 기차 가치사슬 상의 단계와 관련될 수 있습니다.

용어설명

- **목표** ^{Target}: 특정 기간 내에 달성되어야 하는 구체적이고 측정 가능한 결과를 의미합니다. 목표는 광범위하고 장기적인 기업 목적/목표를 향한 단계 역할을 합니다.

(W8.1a) 귀사에 수질 오염, 취수, WASH 또는 기타 물 관련 범주와 관련된 목표가 있는지 보고하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W8.1문항에서 “예”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

CEO Water Mandate

Response: Policies, governance and targets

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(* (별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

0	1	2
목표 유형	목표 설정 여부	설명*
수질 오염	선택항목: • 예 • 아니요, 2년 이내 예정 • 아니요, 2년 이내 계획 없음	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]
취수		
WASH		
기타		

응답가이드

일반지침

- 목표는 기업의 직접 운영사업장 또는 기차 가치사슬 상의 단계와 관련될 수 있습니다.

목표 설정 여부 (1열)

- 해당 목표 유형에 귀사에 물 관련 목표가 있는 경우, “예”를 선택하십시오.

- 참고: 본 문항에서 귀사가 “예”로 응답하는 모든 목표 유형에 대해 W8.1b에서 적어도 1개 이상의 관련 목표 세부사항을 입력하게 됩니다.

설명 (2열)

- 해당 열은 1열에서 “아니요” 항목 중 하나를 선택했을 경우에만 활성화됩니다.
- “아니요, 2년 이내 예정”을 선택하는 경우 귀사가 예정하고 있는 목표(취수량 감축), 예정 시기, 기타 관련 계획 등에 대해 설명하십시오.
- “아니요, 2년 이내 계획 없음”을 선택하는 경우, 그 이유에 대해 설명하십시오. 예) 내부 자원 부족, 경영진 지시 부재, 또는 귀사 사업장에 해당 목표 유형이 관련 없는 이유 등

(W8.1b) 귀사의 물 관련 목표 및 진전 상황에 대한 세부사항을 보고하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W8.1문항에서 “예”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 6: Clean water and sanitation

CEO Water Mandate

Response: Policies, governance and targets

작성방법

아래의 표를 작성하십시오. 아래 표는 가독성 향상을 위해 여러 행으로 표시하였습니다. 표 하단의 ‘행 추가’ 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

1	2	3	4	5
목표 식별 번호	목표 유형	목표 범위(수준)	정량적 지표	목표 설정 연도
선택항목: • 참조 번호 드롭다운	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	선택항목: • 전사적 – 직접 운영사업장만 • 전사적 – 직접 운영사업장, 공급망 모두 • 사업 부서	선택항목: • 아래 드롭다운 항목에서 선택	수치 입력 [소수자리가 없는 1900에서 2023 사이의 숫자를 입력하십시오]

		<ul style="list-style-type: none"> • 사업 활동 • 시설/사업장 • 제품 • 국가/지역 • 유역 • 공급망 • 기타, 직접 입력 		
--	--	--	--	--

6	7	8	9	10	11	12	13
기준 연도	기준 연도 수치	목표 연도	목표 연도 수치	보고 연도 수치	기준 연도 대비 목표 달성율 (%)	보고연도 목표 상태	설명
수치 입력 [소수자리가 없는 1900에서 2023 사이의 숫자를 입력하십시오]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	수치 입력 [소수점 이하 2018에서 2100 사이의 숫자를 입력하십시오]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	[자동 계산]	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 신규 • 진행됨 • 달성됨 • 만료됨 • 수정됨 • 교체됨 • 폐기됨 	텍스트 입력 [영문 2,000자 이내]

[행 추가]

목표 유형 (2열)

<ul style="list-style-type: none"> • 수질 • 취수량 • WASH 서비스 • 소비량 • 제품당 용수 사용 • 재활용/재사용 용수 • 용수 사용 효율성 	<ul style="list-style-type: none"> • 물 사용량 모니터링 • 제품 사용 단계 • 지역사회 인게이지먼트 • 공급망 인게이지먼트 • 유역 및 서식지 복원, 생태계 보존 • 지속가능 원재료의 생산/조달 [식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당] • 기타, 직접 입력
--	--

정량적 지표 (4열)

수질 <ul style="list-style-type: none"> • 안전하게 처리된 폐수 비율 증가 • 방류량 감축 • 사업 부문별 방류량 감축 • 매출액별 방류량 감축 	용수 사용 효율성 <ul style="list-style-type: none"> • 총 취수량 감축 • 지표수 취수량 감축 • 지하수 취수량 감축 • 상수도 또는 제3자로부터의 취수량 감축
---	--

- 제품당 방류량 감축
- 생산 단위당 방류량 감축
- 오염 물질 농도 감소
- 유해 물질 사용 감소
- 유해 물질 덜 유해한 물질로 대체
- 재활용/재사용수 통해 물 사용량 감축
- 수질 오염 저감 관련 투자 확대
- 기타, 직접 입력

취수량

- 총 취수량 감축
- 담수지표수 취수량 감축
- 지하수 취수량 감축
- 상수도 또는 제3자로부터의 취수량 감축
- 빗물 저장 증가
- 재활용/재사용수 통해 물 사용량 감축
- 사업 부문별 취수량 감축
- 매출액별 취수량 감축
- 제품당 취수량 감축
- 생산 단위당 취수량 감축
- 취수량 감소 관련 투자 확대
- 기타, 직접 입력

WASH 서비스

- 안전하게 관리된 식수 서비스를 사용하는 직원의 비율 증가
- 물과 비누로 손 씻는 시설을 포함한 안전하게 관리된 위생 서비스를 사용하는 직원의 비율 증가
- 사업장 주변에서 안전하게 관리된 식수 서비스를 이용하는 지역 주민들의 비율 증가
- 사업장 주변에서 물과 비누로 손을 씻을 수 있는 시설을 포함한 안전하게 관리된 위생 시설을 이용하는 지역주민들의 비율 증가
- 기타, 직접 입력

소비량

- 총 소비량 감축
- 사업 부문별 소비량 감축
- 매출액별 소비량 감축
- 제품당 소비량 감축
- 생산 단위당 소비량 감축
- 소비량 감소 관련 투자 확대
- 기타, 직접 입력

제품당 물 집약도

- 사업 부문별 감축
- 매출액별 감축

- 취수 효율 확대 (취수량당 매출 이익)
- 총 방류량 감축
- 재활용/재사용통해 물 사용량 감축
- 기타, 직접 입력

용수 사용 모니터링

- 총 취수량 모니터링하는 시설 비중 증가
- 취수원별 취수량 모니터링하는 시설 비중 증가
- 재활용/재사용수 모니터링하는 시설 비중 증가
- 총 방류량 모니터링하는 시설 비중 증가
- 방류지별 모니터링하는 시설 비중 증가
- 처리 방법별 방류 수질 모니터링하는 시설 비중 증가
- 표준 방류 지표별 수질 모니터링하는 시설 비중 증가
- 수온(수질) 모니터링하는 시설 비중 증가
- 총 소비량 모니터링하는 시설 비중 증가
- 사업장 주변에서 안전하게 관리된 식수 서비스를 사용하는 직원의 비율 증가
- 사업장 주변에서 안전하게 관리된 식수 서비스를 사용하는 지역주민의 비율 증가
- 기타, 직접 입력

제품 사용 단계

- 사용 단계 자원 효율성을 위해 고안된 제품의 매출액 증가
- 수질 오염에 기여하는 제품 매출액 감소
- 기타, 직접 입력

지역사회 인게이지먼트

- 지역사회 인게이지먼트 활동에 참여하는 인원의 수 증가
- 지역사회 인게이지먼트 이니셔티브에 대한 투자 확대
- 기타, 직접 입력

공급망 인게이지먼트

- 공급망 인게이지먼트 비율 증가
- 공급망 인게이지먼트 수(공급업체) 증가
- 공급망 인게이지먼트 이니셔티브 투자 확대
- 기타, 직접 입력

유역 및 서식지 복원, 생태계 보존

- 유역 및 서식지 복원, 생태계 보존 활동 증가
- 수생태계의 건강성 회복
- 유역 및 서식지 복원, 생태계 보존 활동에 대한 투자 확대
- 기타, 직접 입력

지속가능 원재료의 생산/조달 [식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당]

- 물에 높은 영향을 주는 상품 조달/생산 감축 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당)

<ul style="list-style-type: none"> • 제품당 감축 • 생산 단위당 감축 • 제품당 물 집약도 관련 투자 확대 • 재활용/재사용수 통해 물 사용량 감축 • 기타, 직접 입력 <p>재활용/재사용 용수</p> <ul style="list-style-type: none"> • 재활용/재사용통해 물 사용량 감축 • 재활용/재사용수 관련 투자 확대 • 기타, 직접 입력 	<ul style="list-style-type: none"> • 인증된 작물의 조달/생산 증가 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 지속가능한 농산물 관행을 사용하는 작물의 조달/생산 증가 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 물 스트레스 지역으로부터 상품 조달/생산 감축 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 개선된 물 관리 관행을 가진 상품 조달/생산 증가 (식음료 & 담배 & 농산물 섹터만 해당) • 기타, 직접 입력 <p>기타</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기타, 직접 입력
--	---

응답가이드

일반지침

- 본 문항은 귀사의 정량적 목표에 대한 정보를 요구합니다. 목표 범위는 전사단위이거나 그렇지 않을 수도 있습니다. 예를 들어, 기업은 지역에 국한해 특정 목표 및 활동을 이행함으로써 물 효율 개선 노력을 할 수 있는데, 이를 통해 결과적으로 또 다른 전사목표에 기여할 수 있습니다.
- 목표 이행정도가 전사 수준에서 모니터링된다면 해당 정량적 목표는 이 문항에서 보고하십시오.
- 보고연도에 활성화된 목표 또는 보고년도 동안 달성, 만료, 교체, 폐기된 목표만 보고하십시오.
- 정량적 목표를 추가하기 위해서는 '행 추가' 버튼을 눌러주십시오. 최대 25개까지 보고할 수 있습니다.

목표 식별 번호 (1열)

- 드롭다운 목록에서 "목표 식별 번호"를 선택해 귀사의 정량적 목표에 식별 번호를 부여하십시오. 이를 통해 해당 목표가 끝날 때까지 향후 CDP 정보공개에서 그 이행정도를 추적하고 보고할 수 있습니다. 귀사 내부에서 사용하는 식별번호를 적지 마십시오.
- **드롭작년에 보고된 목표를 보고하는 경우, 작년에 사용된 동일한 목표 식별 번호를 사용하십시오. 목표의 식별 번호는 해가 바뀌어도 동일하게 유지되어야 합니다.**
- 목표 식별 번호는 단일 행에만 적용될 수 있습니다.

목표 유형 (2열)

- 보고하는 목표 유형을 선택하십시오. 해당 열의 드롭다운 항목은 귀사의 W8.1a 선택에 따라 결정됩니다.
- 2열의 선택 항목에 따라 4열에 활성화되는 지표가 결정됩니다. 4열에서는 귀사의 목표 세부 유형에 대한 정보를 제공하게 됩니다. 질문 아래 지표 리스트를 참조하여 4열의 각 목표 유형별 연계된 정량적 목표 지표를 확인하십시오. 예) "수질" 유형은 유해 오염 물질, 방류량, 방류 수질 등을 포함
- "목표 유형"은 목표를 설정할 수 있는 대분류 수준을 나타내며 세부 목표 유형을 나타내지 않습니다. 항목 리스트에서 귀사의 목표 유형을 선택할 수 없는 경우에만 "기타, 직접 입력"을 선택하십시오.

목표 범위(수준) (3열)

- 목표가 귀사의 보고경계 전체에 적용되는 경우에만 "전사적 - 직접 운영사업장만"을 선택하십시오. "전사적"은 귀사의 보고경계 정의 내에 포함되는 모든 기업, 사

업, 조직, 기타 법인 또는 그룹을 총칭합니다.

- 목표가 귀사의 직접 운영사업장과 공급망 모두에게 적용되는 경우, "전사적 - 직접 운영사업장, 공급망 모두"를 선택하십시오.

- 목표 범위가 전사적 수준이 아니라면 목표의 적용 범위를 가장 잘 나타낸 항목을 고르고 "설명(13열)"에 세부 정보를 입력하십시오. 예) 귀사의 목표가 유럽 사업장에만 적용되는 경우, 3열에서 "국가/지역"을 선택하고 "설명"열에 세부 정보 입력

정량적 지표 (4열)

- 2열에 귀사가 선택한 목표 유형에 따라 드롭다운 항목이 활성화됩니다. 몇몇 지표는 복수의 카테고리와의 연관이 있을 수 있습니다.
- 귀사의 목표를 정량적으로 추적하는데 사용되는 지표 또는 귀사에서 해당 목표의 성공을 측정하는 지표를 선택하십시오. "기타, 직접 입력"을 선택하는 경우, 표시되는 입력칸에 해당 지표를 입력하십시오.

목표 설정 연도 (5열)

- 귀사가 목표를 수립한 연도를 입력하십시오.
- 해당 연도는 보고 연도 이전 또는 동일 연도여야 합니다. 목표 설정 연도는 보고 연도 이후 또는 목표 연도 이후일 수 없습니다.
- 매년 반복되는 목표가 있는 경우, 목표 설정 연도는 목표를 처음 설정한 연도를 입력하십시오. 이는 기준 연도 이전일 수 있습니다.
- 회계 연도를 기준으로 목표를 설정한 경우, 목표 설정 연도는 귀사의 회계 연도 말에 적용되는 연도를 입력하십시오.

기준 연도 (6열)

- 귀사의 목표를 비교하는 기준이 되는 연도를 의미합니다.
- 기준 연도는 보고 연도 이후일 수 없습니다.
- 매년 반복되는 목표가 있는 경우, 기준 연도는 이전 보고 연도가 됩니다.
- 회계 연도를 기준으로 목표를 설정한 경우, 기준 연도는 귀사의 회계 연도 말에 적용되는 연도를 입력하십시오.
- 일정 기간 동안의 평균(예: 5년 평균)에 기초한 목표가 있는 경우, 평균 기간의 끝에 적용되는 연도를 입력하십시오.

기준 연도 수치 (7열)

- 목표에 대한 기준으로 활용하는 수치를 의미합니다. 이는 기준 연도에 얻은 데이터와 일치해야 합니다.
- 해당 수치는 11열의 "기준 연도 대비 목표 달성률"을 자동 계산하는 데 사용됩니다.

목표 연도 (8열)

- 귀사의 목표가 종료되는 연도를 입력하십시오.
- 매년 반복되는 목표가 있는 경우, 목표 연도와 보고 연도가 동일합니다.
- 회계 연도를 기준으로 목표를 설정한 경우, 목표 연도는 귀사의 회계 연도 말에 적용되는 연도를 입력하십시오.
- 보고 연도의 시작 전에 완료된 목표는 보고에 포함되지 않아야 합니다.

목표 연도 수치 (9열)

- 귀사의 목표 연도에 달성하고자 하는 수치를 입력하십시오.
- 해당 수치는 지표의 증감을 나타내는 것이 아니라, 목표를 모니터링하는데 사용되는 단위 지표에 대한 대상 수치를 나타내야 합니다. 예) 기업이 기준 연도 수치 (1,000 megaliters)에서 목표연도까지 총 취수량 800 megaliters 달성을 목표(기준 연도 대비 목표 연도 총 취수량 20% 감축)로 한다면, "목표 연도 수치"는 20%가 아닌 800 megaliters입니다.

- 해당 수치는 11열의 “기준 연도 대비 목표 달성률”을 자동 계산하는데 사용됩니다.

보고 연도 수치 (10열)

- 보고연도에 귀사가 달성한 수치를 입력하십시오.
- 해당 수치는 “기준 연도 수치” 및 “목표 연도 수치” 단위와 동일해야 합니다.
- 해당 수치는 11열의 “기준 연도 대비 목표 달성률”을 자동 계산하는데 사용됩니다.

기준 연도 대비 목표 달성률 (%) (11열)

- 해당 열은 온라인응답시스템(ORS)를 통해 자동 계산되는 열입니다.
- 기준 연도 대비 목표 달성률은 기준 연도 수치(7열), 목표 연도 수치(9열), 보고 연도 수치(10열)을 사용하여 계산됩니다. **앞선 3열에 데이터를 입력했는지 확인하십시오.**

$$\frac{\text{보고 연도 수치(10열)} - \text{기준 연도 수치(7열)}}{\text{목표 연도 수치(9열)} - \text{기준 연도 수치(7열)}} \times 100$$

- 예) 귀사의 “총 취수량 감축”이 “정량적 지표”로 선택되었다. 귀사의 보고 연도 수치는 800 megaliters, 기준 연도 수치는 1,000 megaliters이며, 목표연도 수치는 500 megaliters인 경우, 11열에는 40%가 나타나게 됨.

보고 연도 목표 상황 (12열)

- **신규:** 보고 연도에 새로 설정되었고 아직 진행중인 목표
- **진행됨:** 보고 연도 이전에 설정되었으며 목표 연도가 미래이면서 아직 달성되지 않은 목표
- **달성됨:** 보고 연도에 달성했거나 초과한 목표
- **만료됨:** 보고 연도에 목표 연도가 도달했으나 달성되지 않은 목표
- **수정됨:** 보고 연도 이전에 설정되었고 재계산 또는 목표 연도 변경으로 인해 보고 연도의 2-1열에 있는 요소가 수정된 목표
- **교체됨:** 예를 들어 시설 대상 목표가 전사적 대상 목표로 통합된 경우와 같이 보고 연도에 다른 대상으로 교체/대체된 목표
- **폐기됨:** 목표 연도가 달성되지 않았지만 더 이상 추구하지 않는 목표. 이 경우, 폐기된 이유에 대해 ‘설명(13열)’에 입력하십시오.

설명 (13열)

- 기준/보고/목표 연도 수치에 적용되는 수치의 단위를 명시하십시오. 예) megaliters, 화학적 산소 요구량 mg/L, 공급업체 비율 등
- 대상 범위를 간략하게 설명하십시오.
 - 목표가 전사적 수준이 아닌 경우(귀사의 보고 경계의 정의에 따라 회사 전체에 적용되지 않는 경우), 14열에 귀사의 해당 목표의 범위 수준에 대한 자세한 설명을 입력하십시오. 예) 3열에서 “국가/지역”을 선택한 경우, 해당 목표 범위가 적용되는 구체적인 국가/지역명을 입력하십시오.
 - 귀사의 특정 사업 부문 또는 공급망이 목표 범위에서 제외된 경우, 그 이유와 추후 포함 계획이 있는지 설명하십시오.
- 해당 목표의 동기 ^{motivation}를 입력하십시오.
- 해당 열을 사용하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕는데 도움이 되는 정보를 제공할 수 있습니다. 아래의 예시가 포함될 수 있습니다.
 - 귀사가 약속한/작업하는 외부 프레임워크 또는 이니셔티브. 예) Wastewater Zero, SBTN, SDGs

- 목표가 더 넓은 목표, 규정 요구사항 또는 장기 목표의 일부인지 여부
- 목표가 모든 유역/사업장/제품에 동일한지 또는 지역 리스크 수준에 알맞게 조정되었는지 여부
- 목표 달성 방법, 목표 달성을 위해 필요한 재정적 또는 인적 자원에 대한 투자가 무엇인지

용어설명

- **제품당 물 집약도** *Product water intensity*: 생산된 제품 단위당 취수량을 나타내는 지표입니다.

응답 예시

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
목표 식별 번호	목표 유형	목표 범위(수준)	정량적 지표	목표 설정 연도	기준 연도	기준 연도 수치	목표 연도	목표 연도 수치	보고 연도 수치
<i>Target 1</i>	<i>Water withdrawals</i>	<i>Company-wide (direct operations only)</i>	<i>Reduction in total water withdrawals</i>	<i>2020</i>	<i>2019</i>	<i>1,000</i>	<i>2030</i>	<i>500</i>	<i>675</i>
<i>Target 2</i>	<i>Water pollution</i>	<i>Basin level</i>	<i>Reduction in concentration of pollutants</i>	<i>2019</i>	<i>2017</i>	<i>2.5</i>	<i>2029</i>	<i>0.5</i>	<i>1.0</i>
<i>Target 3</i>	<i>Product use phase</i>	<i>Product level</i>	<i>Increase in revenue from products designed for use phase efficiency</i>	<i>2017</i>	<i>2017</i>	<i>100,560,000</i>	<i>2027</i>	<i>120,672,000</i>	<i>112,562,000</i>

1	11	12	13
목표 식별 번호	기준 연도 대비 목표 달성률 (%)	보고 연도 목표 상태	설명
<i>Target 1</i>	<i>65</i>	<i>Underway</i>	<i>In 2020, our organization set a target to reduce our total water withdrawals by 50% by 2030. Progress is monitored using megaliters as the unit of measurement. This target applies company-wide with no exclusions in our direct operations, and is expected to extend to our Tier 1 (direct) suppliers with a substantive impact on water security as a contractual obligation within the next 2 years. The motivation for the target stemmed from a corporate objective on maximizing future cost savings (reduced water bills, operational costs, and regulatory costs), while the target is also in alignment with our water policy commitment to increase freshwater availability in key river basins. As we have achieved 65% already, we are on track to meet this target as long as progress maintains present pace.</i>

Target 2	75	Underway	In order to protect our brand value, in 2019 we set a target to reduce the release of metal emissions to water in our operations in the Ohio river basin. This target only applies to our sites with direct discharges into water bodies, which are limited to our operations in this basin. We are aiming to reduce the concentration of metal emissions to 20% of the 2017 level by 2029, aka from 2.5g to 0.5g per ton of copper output. Until this reporting year, we have achieved 75% of this target, and are on track to achieve the target by 2029.
Target 3	70	Underway	Our company set a target in 2017, aiming to increase our revenue from water efficient products by 20% within the next decade. Our motivation lied in increasing our revenue and brand value through the sales and promotion of water smart products. In 2017 our 'smart appliances' range comprised 7 different products of which 1 was equipped with a networked meter. By the current reporting year, our 'smart appliances' range has been expanded to 15 products. Additionally, new models with improved efficiency have been released for several of the products. Our revenues from 'smart appliances' have already increased by 12%, putting us at 60% of the target achieved. We predict that by 2027 we will have 23 smart appliances on the market and plan to have 10 of these equipped with monitoring technology. In addition, 4 current products will be retired before 2027, giving us good confidence in our abilities as a company to evolve and improve our smart appliances and to meet our target by 2027.

(W8.1c) 물 관련 목표가 없는 이유와 향후 개발 계획을 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W8.1문항에서 “아니요” 항목 중 하나를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

질문 수정

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2
주요 원인	설명
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2년 이내 목표 도입 예정 • 중요하지만 우선순위는 아님 • 중요하지 않은 것으로 판단 • 내부 자원 부족 • 사업장 관련 데이터 불충분 • 경영진 지시 부재 • 기타, 직접 입력 	<p>텍스트 입력 [영문 1,500자 이내]</p>

응답가이드

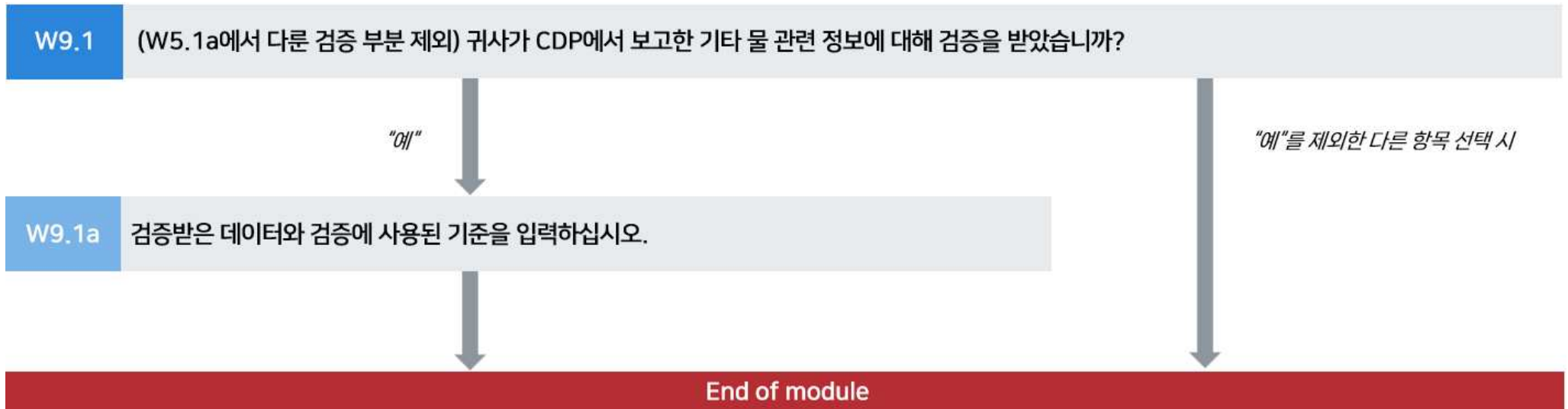
주요 원인 (1열)

- "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력칸에 해당되는 주요 원인을 입력하십시오.

설명 (2열)

- 보고 연도 내 물 관련 목표를 설정하지 않은 이유를 설명하십시오.
- 향후 물 관련 목표를 설정할 계획이 있는 경우, 해당 계획(목표 유형, 예상 기간, 기타 관련 정보 등)에 대해 자세히 설명하십시오.

W9 Verification



Verification of water information

(W9.1) (W5.1a에서 다른 검증 부분 제외) 귀사가 CDP에서 보고한 기타 물 관련 정보에 대해 검증을 받았습니까?

상위문항과의 연계

- W9.1의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W9.1에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택하십시오.

- 예
- 검증 진행중
- 아니요, 2년 이내 검증 적극적으로 고려
- 아니요, 보다 안정된 검증 표준 및/또는 프로세스를 기다리고 있음
- 아니요, 현재 CDP에 보고한 다른 물 관련 정보를 검증하지 않고 있음

응답가이드

일반지침

- CDP는 물에 대해 보편적으로 적용되는 검증 표준이 부재하다는 것을 인식하고 있습니다. 따라서 귀사가 현재 사용하고 있는 검증 방법 및 기준을 공개할 것을 요청합니다. 이 정보는 향후 검증과 관련된 문항 개선에 사용됩니다.
- 귀사에 실질적인 재무적 또는 전략적 영향을 미칠 리스크에 노출되지 않은 (따라서 W5에 보고되지 않은) 사업장에 대한 검증 정보도 이곳에서 보고할 수 있습니다.
- “예”를 선택한 경우, 검증자의 보고서 또는 이에 상응하는 문서 사본을 첨부할 수 있습니다. 이는 선택사항이며, 이를 통해 귀사의 정보공개 완성도를 높일 수 있습니다.

용어설명

- **검증** ^{Verification}: 회사에 명시된 약속, 표준 또는 목표와 관련된 준수, 성과 및/또는 조치의 평가 및 검증을 의미합니다. 검증 프로세스는 일반적으로 모니터링 데이터를 활용하지만 다른 정보 및 분석 소스도 포함될 수 있습니다. (출처: [AFi, 2019](#))

(W9.1a) 검증받은 데이터와 검증에 사용된 기준을 입력하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W9.1 문항에서 '예'를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오. 표 하단의 '행 추가' 버튼을 사용하여 행을 추가할 수 있습니다.

1	2	3	4
보고 모듈	검증받은 데이터	검증 기준	설명
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • W0 Introduction • W1 Current state • W2 Business impacts • W3 Procedures • W4 Risks and opportunities • W6 Governance • W7 Strategy • W8 Targets • SW Supply chain module 	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • AA1000AS • ASAE3000 • Alliance for Water Stewardship certification • Compagnie Nationale des Commissaires aux Comptes (CNCC) • IDW AsS 821: IDW Assurance Standard: Generally Accepted Assurance • ISAE3000 • RevR6 Procedure for assurance of sustainability report • 기타, 직접 입력 	텍스트 입력 [영문 2,000자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 기존 검증 프로그램을 갖춘 기업들은 현재 적용중인 검증 방법을 CDP와 CDP 데이터 이용자에게 보고할 수 있습니다. 현재 단계에서 CDP는 특정 검증 접근방식이나 기준의 타당성이나 검증의 부재에 대해 판단을 하고 있지 않습니다.
- 모듈5가 활성화된 기업의 경우, 사업장 수준의 물 데이터 검증과 관련된 정보는 W5.1a에 입력하십시오.

검증받은 데이터 (2열)

- 1열에 선택한 모듈에 대해, 검증받은 정보를 입력하십시오. 가능한 경우 CDP 내 문항 번호와 열/행을 명시하십시오.

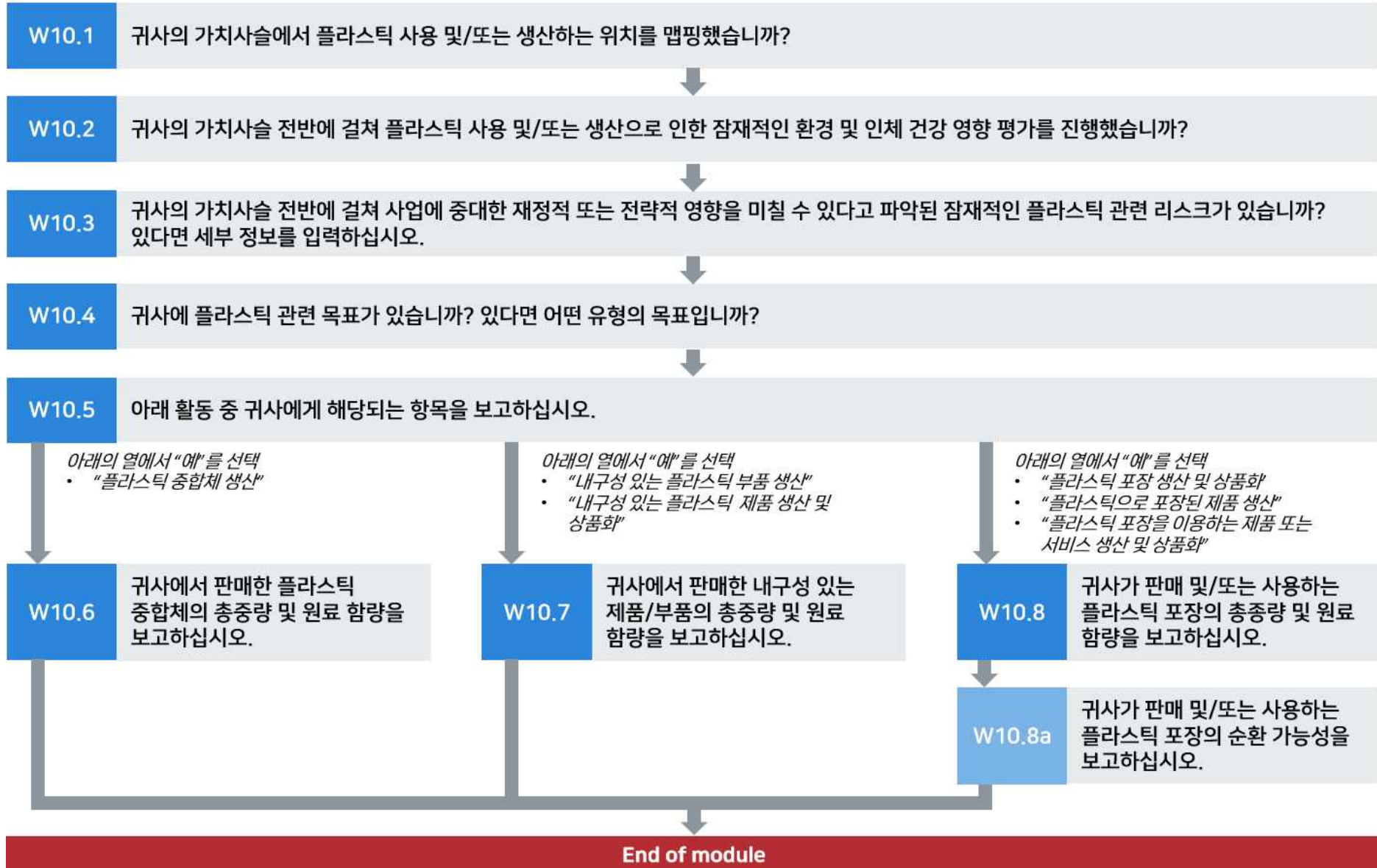
검증 기준 (3열)

- CDP 이전 문항에서 보고된 몇 개의 물 관련 검증 기준이 선택항목에 포함되어 있습니다. 해당 선택항목에 포함된 검증 기준들이 포함되지 않은 검증 기준보다 권장된다는 것을 의미하지 않습니다.
- 선택항목은 허용되는 모든 물 관련 검증 기준을 포괄하지 않습니다. 선택항목은 CDP 데이터 분석과 보고를 용이하게 하기 위해 제공되었습니다.
- "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력칸에 해당 검증 기준을 입력하십시오. 선택항목에 나열되지 않은 검증 기준을 입력할 경우, 가능한 한 정확하게 입력하십시오. 이를 통해 CDP는 향후 몇 년 동안 해당 항목을 평가하고, 추후 드롭다운 항목에 추가하는 것을 검토할 수 있습니다.

설명 (4열)

- 귀사가 해당 데이터를 검증받기로 결정한 이유와 적용 검증 기준이 어떻게 결정되었는지 설명하십시오.
 - 검증을 완료하는 빈도와 검증 범위를 설명할 수 있습니다.
-

W10 Plastics



Mapping plastics

(W10.1) 귀사의 가치사슬에서 플라스틱 사용 및/또는 생산하는 위치를 맵핑했습니까?

2022 CDP 대비 변경사항

신규문항

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(*(별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3
플라스틱 맵핑 여부	가치사슬 상의 단계*	설명
선택항목: <ul style="list-style-type: none">예아니요, 2년 이내 예정아니요, 2년 이내 계획 없음	선택항목: <ul style="list-style-type: none">직접 운영사업장공급망제품 사용 단계기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 2,000자 이내]

응답가이드

일반지침

- 귀사의 가치사슬 상의 각 단계에서 플라스틱을 생산, 상품화 또는 사용하는지 고려하십시오. 플라스틱은 가치사슬 전반에 걸쳐 다양한 방식으로 사용됩니다. 예) 최종 제품에 포함, 운송중 포장 등

가치사슬 상의 단계 (2열)

- 해당 열은 1열에서 "예"를 선택한 경우에만 활성화됩니다.
- 귀사가 사용 및/또는 생산하는 플라스틱을 매핑한 가치사슬 상의 단계를 선택하십시오.

설명 (3열)

- 해당 열을 사용하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕는데 도움이 되는 정보를 제공할 수 있습니다. 아래의 내용이 포함될 수 있습니다.
 - 맵핑 범위 및 접근 방식
 - 어떤 유형의 플라스틱을 사용, 생산, 및/또는 상품화하는지
 - 귀사의 가치사슬 내 플라스틱 주요 용도

- 귀사가 사용한 모든 프레임워크/기준/방법론/툴
- 1열에서 “아니요” 항목 중 하나를 선택한 경우, 귀사가 플라스틱 맵핑을 하지 않은 이유와 추후 맵핑 계획을 설명하십시오.

용어설명

- **직접 운영사업장** Direct operations: 귀사의 운영사업장에는 상품 및 서비스를 생산하고 사업 기능을 유지하기 위해 회사에서 자체적으로 수행하는 모든 작업이 포함됩니다. 여기에는 귀사 사업 단위 간의 모든 내부 공급망이 포함됩니다. 예) 귀사 내의 어떤 사업 단위가 또 다른 사업 단위에 구성 요소를 공급하는 경우, 이는 조직 내 운영의 일부로 간주
- **플라스틱 맵핑** Plastics mapping: 플라스틱 맵핑은 가치사슬에서 플라스틱 사용, 생산 및/또는 되는 위치와 방법을 식별하고 이해하는 프로세스를 의미합니다.
- **제품 사용 단계** Product use phase: 해당 가치사슬 단계는 제품이 고객에게 전달될 때 시작되어 소비자가 해당 제품을 폐기할 때 끝납니다.
- **공급망** Supply chain: 귀사 조직의 공급망은 원재료, 구성요소, 소모품 및 서비스를 포함한 귀사 운영에 들어가는 모든 외부 자원으로 구성됩니다. 귀사의 공급망의 범위는 여러 공급 수준으로 확대될 수 있습니다. 예) 구성품 공급사, 구성품을 생산하기 위해 사용하는 원재료 공급사
- **가치사슬** Value chain: 직접 운영의 업스트림 또는 다운스트림에서 기업의 제품 및 서비스에 가치를 제공하거나 그로부터 가치를 받는 전체 활동 과정 및 파트너를 의미합니다.

Potential impacts

(W10.2) 귀사의 가치사슬 전반에 걸쳐 플라스틱 사용 및/또는 생산으로 인한 잠재적인 환경 및 인체 건강 영향 평가를 진행했습니까?

2022 CDP 대비 변경사항

신규문항

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(* (별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3
영향 평가 진행 여부	가치사슬 상의 단계*	설명

선택항목: • 예 • 아니요, 2년 이내 예정 • 아니요, 2년 이내 계획 없음	선택항목: • 직접 운영사업장 • 공급망 • 제품 사용 단계 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 2,000자 이내]
---	---	-----------------------

응답가이드

일반지침

- 각 가치사슬 상의 단계마다 플라스틱은 환경 및 인체 건강에 영향을 미칠 수 있습니다. 귀사의 플라스틱 사용 및/또는 생산으로 인해 식별된 영향(긍정적 또는 부정적)이 있는지 고려하십시오.

가치사슬 상의 단계 (2열)

- 해당 열은 1열에서 "예"를 선택한 경우에만 활성화됩니다.

설명 (3열)

- 해당 열을 사용하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕는데 도움이 되는 정보를 제공할 수 있습니다. 아래의 내용이 포함될 수 있습니다.
 - 영향 평가 범위 및 접근 방식. 예) 지리적 또는 활동 범위
 - 어떤 유형의 플라스틱 관련 활동이 가장 영향이 큰 지
 - 영향 및 영향 요인의 속성
 - 귀사의 영향 평가에 사용한 모든 프레임워크/기준/방법론/툴
- 1열에서 "아니요" 항목 중 하나를 선택한 경우, 귀사가 영향 평가를 하지 않은 이유와 추후 계획을 설명하십시오.

용어설명

- **직접 운영사업장** Direct operations: 귀사의 운영사업장에는 상품 및 서비스를 생산하고 사업 기능을 유지하기 위해 회사에서 자체적으로 수행하는 모든 작업이 포함됩니다. 여기에는 귀사 사업 단위 간의 모든 내부 공급망이 포함됩니다. 예) 귀사 내의 어떤 사업 단위가 또 다른 사업 단위에 구성 요소를 공급하는 경우, 이는 조직 내 운영의 일부로 간주
- **제품 사용 단계** Product use phase: 해당 가치사슬 단계는 제품이 고객에게 전달될 때 시작되어 소비자가 해당 제품을 폐기할 때 끝납니다.
- **공급망** Supply chain: 귀사 조직의 공급망은 원재료, 구성요소, 소모품 및 서비스를 포함한 귀사 운영에 들어가는 모든 외부 자원으로 구성됩니다. 귀사의 공급망의 범위는 여러 공급 수준으로 확대될 수 있습니다. 예) 구성품 공급사, 구성품을 생산하기 위해 사용하는 원재료 공급사
- **가치사슬** Value chain: 직접 운영의 업스트림 또는 다운스트림에서 기업의 제품 및 서비스에 가치를 제공하거나 그로부터 가치를 받는 전체 활동 과정 및 파트너를 의미합니다.

Risks to the business

(W10.3) 귀사의 가치사슬 전반에 걸쳐 사업에 중대한 재정적 또는 전략적 영향을 미칠 수 있다고 파악된 잠재적인 플라스틱 관련 리스크가 있습니까? 있다면 세부 정보를 입력하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

신규문항

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(*(별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3	4
리스크 식별 여부	가치사슬 상의 단계*	리스크 유형*	설명
선택항목: • 예 • 아니요, 2년 이내 예정 • 아니요, 2년 이내 계획 없음	선택항목: • 직접 운영사업장 • 공급망 • 제품 사용 단계 • 기타, 직접 입력	선택항목: • 규제 • 평판 • 기술 • 물리적 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [영문 2,000자 이내]

응답가이드

일반지침

- 귀사 사업에 플라스틱 관련 이슈로 인한 식별된 및 평가된 리스크가 있는지 고려하십시오.
- 리스크는 사업장, 수익 또는 지출, 자본 할당에 영향을 미칠 수 있으며, 모든 유형의 플라스틱 관련 리스크로 인해 발생할 수 있습니다.
- 본 문항에 고려되어야 하는 리스크는 개별자산/사업단위/지역 수준이 아닌, 전사적 수준에서 발생 가능한 실질적인 재정적 또는 전략적 영향을 야기할 리스크입니다.
- 기업마다 정의하는 실질적 영향은 다를 수 있습니다. 기업의 마진율에 따라 1% 이익 감소가 미치는 영향은 기업마다 상이할 수 있습니다. 때문에 기업은 그들의 사업 의사결정에 활용할 수 있는 “중대한”의 의미를 정의해야 합니다. 예) 아래의 요인 중 하나에 대한 수가 많거나 또는 세가지 요인이 적은 수로 결합하여 더 큰 영향을 발생하여 상대적으로 큰 규모의 실질적 영향이 나타날 수 있음
 - 영향을 받는 사업 부문 business unit의 비율
 - 해당 사업 부문의 영향에 대한 크기
 - 해당 부문에 대한 기업 의존도
 - 주주 또는 고객의 우려 가능성

가치사슬 상의 단계 (2열)

- 해당 열은 1열에서 “예”를 선택한 경우에만 활성화됩니다.

리스크 유형 (3열)

- 해당 열은 1열에서 “예”를 선택한 경우에만 활성화됩니다.
- 리스크 유형의 정의는 “용어설명”을 참고하십시오.

설명 (4열)

- 귀사가 물 관련 리스크와 관련하여 사업 전사적 수준의 “중대한 영향”을 어떻게 정의하는지 설명하십시오.
- 해당 영향의 크기, 가능성 및 빈도 등의 임계점(기준)을 명확히 설명해야 합니다.
- 해당 열을 사용하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕는데 도움이 되는 정보를 제공할 수 있습니다. 아래의 내용이 포함될 수 있습니다.
 - 리스크 평가 범위 및 접근 방식. 예) 지리적 또는 활동 범위
 - 리스크 속성 및 위치와 같은 맥락적 정보
 - 귀사의 리스크 평가에 사용한 모든 프레임워크/기준/방법론/툴
 - 리스크가 귀사의 전략 및/또는 재정 계획에 미친 영향
- 1열에서 “아니요” 항목 중 하나를 선택한 경우, 귀사가 리스크 평가를 하지 않은 이유와 추후 계획을 설명하십시오.

용어설명

- **순환 경제** Circular economy: 폐기물 및 오염을 제거하고 제품과 재료를 순환시키며 자연을 재생하는 경제 시스템을 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundation's Circular Economy Glossary](#))
- **직접 운영사업장** Direct operations: 귀사의 운영사업장에는 상품 및 서비스를 생산하고 사업 기능을 유지하기 위해 회사에서 자체적으로 수행하는 모든 작업이 포함됩니다. 여기에는 귀사 사업 단위 간의 모든 내부 공급망이 포함됩니다. 예) 귀사 내의 어떤 사업 단위가 또 다른 사업 단위에 구성 요소를 공급하는 경우, 이는 조직 내 운영의 일부로 간주
- **제품 사용 단계** Product use phase: 해당 가치사슬 단계는 제품이 고객에게 전달될 때 시작되어 소비자가 해당 제품을 폐기할 때 끝납니다.
- **사업 관련 물 리스크** Water-related risk on the business: 물과 관련하여 기업이 경험할 가능성이 있는 문제를 의미합니다. 예) 물 부족, 물 스트레스, 홍수, 기반시설 붕괴, 가뭄 (출처: [CEO Water Mandate's "Corporate Water Disclosure Guidelines"](#))
- **플라스틱 맵핑** Plastics mapping: 플라스틱 맵핑은 가치사슬에서 플라스틱 사용, 생산 및/또는 되는 위치와 방법을 식별하고 이해하는 프로세스를 의미합니다.
- **물리적 리스크** Physical risk: 대형플라스틱이나 미세플라스틱 잔해, 유해 화학 물질 누출 또는 이들의 조합으로 인한 플라스틱 오염으로부터의 리스크를 의미합니다. 물리적 리스크는 플라스틱 잔해로 인한 운영 방해와 같이 단기적(이벤트)^{acute}일 수도 있고 또는 장기적인 가축 중독과 같은 장기적^{chronic}일 수도 있습니다.
- **규제 리스크** Regulatory risk: 회사에 직간접적 영향을 미칠 수 있는 법률 또는 규정의 예정된/예상치 못한 변화로 인해 발생하는 리스크를 의미합니다. 법률 또는 규정의 변화는 기업의 운영 비용 증가, 투자 매력 감소, 기업 운영되는 경쟁 환경 변화를 일으킬 수 있습니다.
- **평판 리스크** Reputational risk: 소송으로 인한 리스크, 소비자 행동 변화로 인한 제품 경쟁력 감소, 투자자, 소비자, 현/미래 임직원의 의사결정에 영향을 미칠 수 있는 리스크를 의미합니다.
- **기술 리스크** Technology risk: 기술적 개선 또는 혁신으로 인한 리스크를 의미합니다. 예) 수자원 안보 또는 저탄소 및 에너지 효율적인 경제 시스템으로의 전환을 지원하는 기술
- **공급망** Supply chain: 귀사 조직의 공급망은 원재료, 구성요소, 소모품 및 서비스를 포함한 귀사 운영에 들어가는 모든 외부 자원으로 구성됩니다. 귀사의 공급망의 범위는 여러 공급 수준으로 확대될 수 있습니다. 예) 구성품 공급사, 구성품을 생산하기 위해 사용하는 원재료 공급사

- **가치사슬** Value chain: 직접 운영의 업스트림 또는 다운스트림에서 기업의 제품 및 서비스에 가치를 제공하거나 그로부터 가치를 받는 전체 활동 과정 및 파트너를 의미합니다.

Targets

(W10.4) 귀사에 플라스틱 관련 목표가 있습니까? 있다면 어떤 유형의 목표입니까?

2022 CDP 대비 변경사항

신규문항

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(* (별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3	4
목표 수립 여부	목표 유형*	목표 지표*	설명
선택항목: • 예 • 아니요, 2년 이내 예정 • 아니요, 2년 이내 계획 없음	해당 항목 모두 선택: • 플라스틱 중합체 • 플라스틱 포장 • 플라스틱 제품 • 미세플라스틱 • 폐기물 관리 • 기타	해당 항목 모두 선택: 플라스틱 중합체 • 플라스틱 중합체의 순 플라스틱 물질 총량 감소 • 플라스틱 중합체의 소비 후 재활용량 비율 증가 • 플라스틱 중합체의 책임감있게 관리되는 재생 가능한 물질 비율 증가 • 플라스틱 첨가제 사용 감소 • 기타, 직접 입력 플라스틱 포장 • 플라스틱 포장에 사용 및/또는 생산되는 총량 감소 • 불필요한 플라스틱 포장 문제 제거 • 플라스틱 포장의 순 플라스틱 물질 총량 감소 • 플라스틱 포장의 소비 후 재활용량 비율 증가 • 플라스틱 포장의 책임감있게 관리되는 재생 가능한 물질 비율 증가	텍스트 입력 [영문 2,000자 이내]

		<ul style="list-style-type: none"> • 실질적 및 대규모로 재활용 가능한 플라스틱 포장 비율 증가 • 재사용 가능한 플라스틱 포장 비율 증가 • 분해 가능한 플라스틱 포장 비율 증가 • 기타, 직접 입력 <p>플라스틱 제품</p> <ul style="list-style-type: none"> • 일회용 플라스틱 제품 제거 • 제품의 플라스틱 총 중량 감소 • 제품 내에서 문제되거나 불필요한 플라스틱 제거 • 플라스틱 제품의 순 플라스틱 물질 총량 감소 • 플라스틱 제품의 소비 후 재활용량 비율 증가 • 플라스틱 제품의 책임감있게 관리되는 재생 가능한 물질 비율 증가 • 실질적 및 대규모로 재활용 가능한 플라스틱 제품 비율 증가 • 분해 가능한 플라스틱 제품 비율 증가 <p>미세플라스틱</p> <ul style="list-style-type: none"> • 미세플라스틱 및 플라스틱 입자의 주요 사용 제거 • 미세플라스틱 및 플라스틱 입자의 잠재적 방출 감소 • 기타, 직접 입력 <p>폐기물 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> • 수집, 분류 및 재활용하는 재활용 가능한 플라스틱 폐기물 비율 증가 • 지역사회에서 수거, 분류 및 재활용되는 플라스틱 폐기물 비율 증가 • 기타, 직접 입력 <p>기타</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기타, 직접 입력 	
--	--	--	--

응답가이드

일반지침

- 보고 연도 기간동안 진행중인 또는 달성한 목표만 보고하십시오.

목표 유형 (2열)

- 해당 열은 1열에서 “예”를 선택한 경우에만 활성화됩니다.

목표 지표 (3열)

- 2열에서 귀사가 선택한 목표 유형에 따라 드롭다운 항목이 활성화됩니다.

설명 (4열)

- 해당 열을 사용하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕는데 도움이 되는 정보를 제공할 수 있습니다. 아래의 내용이 포함될 수 있습니다.
 - 목표의 정량적 지표 및 진행 상황을 측정하는 정량적 기준. 예) 실질적으로 그리고 대규모로 재활용 가능한 플라스틱 포장 비율을 65%에서 95%로 증가
 - 목표 설정 타당성/동기
 - 목표 달성 타임라인
 - 목표 범위. 예) 전사적 또는 제한된 지리/사업 라인 등
 - 목표를 달성하기 위해 취한 조치와 지금까지 달성한 진전 상황
 - 귀사의 장기적 사업 전략과 목표와의 관련성
 - 생산 책임 제도 또는 기타 외부 프레임워크와 목표와의 관련성
- 1열에서 “아니요” 항목 중 하나를 선택한 경우, 귀사가 플라스틱 관련 목표를 설정하지 않은 이유와 추후 계획을 설명하십시오.

용어설명

- **순환 잠재력** *Circularity potential*: 제품 및 재료가 경제 및 자연계에서 재사용, 재활용, 퇴비화 또는 기타 순환될 수 있는 잠재력을 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations's Circular Economy Glossary](#))
- **분해 가능한 플라스틱** *Compostable plastics*: 분해 가능 관련 글로벌 표준(ISO 18606, ISO14021, EN13432, ASTM D-6400, AS4736)에 따라 퇴비로 만들 수 있는 플라스틱 재료를 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations' Global Commitment definitions and reporting guidelines](#))
- **플라스틱 포장** *Plastic packaging*: 포장의 주요 구성 요소가 플라스틱인 포장을 의미합니다(포장 중량의 50% 이상인 경우). 여기에는 화석 기반, 분해 가능한 및 바이오 기반, 생분해성, 산화분해성 등이 포함되어야 합니다. 여기에는 다음도 포함됩니다.
 - (1) 제품과 직접 접촉하고, (2) 여러 단위의 포장을 담고, (3)단위 운송 포장(1차, 2차, 3차)에 사용되는 플라스틱 포장은 모두 포함됩니다.
 - 판매되는 제품에 적용되거나 함께 제공되는 모든 플라스틱 포장이 포함됩니다. 예) 플라스틱 쇼핑백, 음식과 제공되는 플라스틱 수저, 제품 운송에 사용되는 플라스틱 등(출처: [Ellen MacArthur Foundations' Global Commitment definitions and reporting guidelines](#))
- **소비자 소비 이후 재활용한** *Post-consumer recycled*: 더 이상 원래 용도로 사용할 수 없는 제품의 최종 사용자 역할을 하는 가정 또는 상업/산업/기관 시설에서 생긴 재료를 재활용하는 것을 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations' Global Commitment definitions and reporting guidelines](#))
- **문제되거나 불필요한 플라스틱** *Problematic and unnecessary plastics*: 아래의 기준 중 하나라도 충족하는 플라스틱을 의미합니다.
 - 재사용, 재활용, 분해가 불가능한 플라스틱
 - 인체 건강 및 환경에 중대한 리스크를 초래하는 유해 화학 물질을 포함하거나 제조에 필요하는 경우
 - 기능/효율을 유지하면서 대체 가능한(재사용 모델로 대체) 경우
 - 다른 제품의 재활용 가능성 및 분해 가능성을 저해하거나 방해하는 경우

- 버려질 가능성이 높거나 자연 환경에 방치될 가능성이 높은 경우
(출처: [Ellen MacArthur Foundations' Global Commitment definitions and reporting guidelines](#))
- **재활용 가능한** *Recyclable*: 제조 공정을 통해 사용한 재료를 제품으로 재가공 또는 제품에 포함된 구성 요소 또는 2차(재활용) 원료를 재가공하는 능력을 의미합니다. 이는 에너지 회수 및 제품을 연료로 사용하는 것은 제외합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations' Global Commitment definitions and reporting guidelines](#), ISO 18604:2013)
- **실질적 및 대규모로 재활용 가능한** *Recyclable 'in practice and at scale'*: 성공적인 소비자 사용 후 수거, 분류 및 재활용을 의미하며 실제로 대규모로 실행 가능한 것을 뜻합니다. 평가를 위한 임계값(기준)은 여러 지역에서 30% 재활용율을 나타내며 총 4억 명 이상인 경우입니다. 혹은, 포장에 판매되는 모든 시장(특히 현지 업체들과 더 관련된)에서 소비자 사용 후 재활용율이 30%를 달성하는지 확인하는 경우입니다.
 - '대규모'는 해당 평가가 실험실 테스트, 파일럿 또는 단일 지역 이상이어야 함을 의미합니다. 즉, 특정 제품의 재활용이 여러 지역에서 실제로 이뤄지는 것이 입증되어야 하며, 이상적으로는 여러 국가 및 도시에 걸쳐 인구 규모 측면에서 상당한 지리적 영역을 나타내는 경우입니다.
 - '실질적'은 각 여러 지역 내에서 재활용 시스템(소비자부터 재활용 물질까지)이 시장에 출시된 모든 제품의 상당 부분을 효과적으로 재활용함을 의미합니다.
(출처: [Ellen MacArthur Foundations' Global Commitment definitions and reporting guidelines](#))
- **재생 가능한 물질** *Renewable materials*: 물질의 고갈률과 같거나 그 이상의 비율로 지속적으로 보충되는 *replenished* 재료를 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations's Circular Economy Glossary](#))
- **재사용 가능한 포장** *Reusable packaging*: 재사용을 위한 시스템에서 최소한의 이동 횟수 또는 회전을 달성할 수 있는 능력을 입증하거나 달성하도록 설계된 포장을 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations' Global Commitment definitions and reporting guidelines](#))
- **목표** *Target*: 특정 기간 내에 달성되어야 하는 구체적이고 측정 가능한 결과를 의미합니다. 목표는 광범위하고 장기적인 기업 목적/목표를 향한 단계 역할을 합니다.
- **순 물질** *Virgin materials*: 기존에 사용된 적이 없는 물질 또는 원래 생산 이외의 가공을 거치지 않은 물질을 의미합니다. 순 플라스틱 물질은 상업화 이후 또는 소비자 소비 이후 재활용 재료로 생산되지 않은 물질을 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations's Circular Economy Glossary](#))

Activities

(W10.5) 아래 활동 중 귀사에게 해당되는 항목을 보고하십시오.

상위문항과의 연계

- W10.5의 응답에 따라 하위 문항이 결정됩니다. W10.5에 대한 응답을 수정할 경우, 하위 문항에 입력한 관련 데이터도 함께 삭제될 수 있습니다. 이 경우, 연계된 하위 문항에 적절한 응답을 다시 입력하십시오. 연계된 문항인지 알아보기 위해서는 작성안내서의 해당 문항 설명을 참조하시기 바랍니다.

2022 CDP 대비 변경사항

신규문항

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

0	1	2
활동	활동 여부	비고 (optional)
플라스틱 중합체 생산 Production of plastic polymers	선택항목: • 예 • 아니요	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]
내구성 있는 플라스틱 부품 생산 Production of durable plastic components		
내구성 있는 플라스틱 제품(혼합 소재 포함) 생산 및 상품화 Production / commercialization of durable plastic goods (including mixed materials)		
플라스틱 포장 생산 및 상품화 Production / commercialization of plastic packaging		
플라스틱으로 포장된 제품 생산 Production of goods packaged in plastics		
플라스틱 포장을 이용하는 제품 또는 서비스 생산 및 상품화 (예: 도매 및 음식 서비스) Provision / commercialization of services or goods that use plastic packaging (e.g., retail and food services)		

응답가이드

비고 (2열) (optional)

- 해당 열을 사용하여 귀사의 플라스틱 관련 활동의 문맥적 정보를 기입하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕는데 도움이 되는 정보를 제공할 수 있습니다.

용어설명

- 상품화 Commercialization**: 금전적 이익을 위해 제품이나 서비스를 시장에 유통하는 것을 의미합니다.
- 내구성 있는 제품 Durable goods**: 일반적으로 제품 예상 수명이 3년 이상이거나 한 번 이상 사용될 수 있는 제품을 의미합니다.
- 내구성 있는 플라스틱 부품 Durable plastic component**: 내구성 있는 제품을 구성하는 플라스틱 부품을 의미합니다. 예) 기술 제품의 플라스틱 전자 부품 또는 의류 제품의 섬유 등
- 포장 제품 Packaged goods**: 포장을 개봉하지 않고서는 제품을 사용할 수 없는 제품과 포장재의 결합체를 의미합니다.
- 플라스틱 포장 Plastic packaging**: 포장의 주요 구성 요소가 플라스틱인 포장을 의미합니다(포장 중량의 50% 이상인 경우). 여기에는 화석 기반, 분해 가능한 및 바이오 기반, 생분해성, 산화분해성 등이 포함되어야 합니다. 여기에는 다음도 포함됩니다.
 - (1) 제품과 직접 접촉하고, (2) 여러 단위의 포장을 담고, (3)단위 운송 포장(1차, 2차, 3차)에 사용되는 플라스틱 포장은 모두 포함됩니다.
 - 판매되는 제품에 적용되거나 함께 제공되는 모든 플라스틱 포장이 포함됩니다. 예) 플라스틱 쇼핑백, 음식과 제공되는 플라스틱 수저, 제품 운송에 사용되는 플라스틱 등

(출처: [Ellen MacArthur Foundations' Global Commitment definitions and reporting guidelines](#))

- **플라스틱 중합체** ^{Plastic polymers}: 셀룰로오스, 석탄, 천연 가스, 소금, 원유와 같은 원료의 중합 또는 중축합 공정을 통해 생산한 것을 의미합니다. (출처: [Plastics Europe](#))

Metrics for production of plastic polymers

(W10.6) 귀사에서 판매한 플라스틱 중합체의 총중량 및 원료 함량을 보고하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W10.5 문항 0열의 “플라스틱 중합체 생산”에서 “예”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

신규문항

다른 프레임워크와의 연계

Ellen MacArthur Foundation

Global Commitment

SDG

Goal 12: Responsible consumption and production

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(*(별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3	4	5	6	7
판매한 플라스틱 중합체 총중량	원료 함량 비율 중 보고 가능한 항목	순 화석 기반 물질 함량 비율 (%)*	순 재생 가능한 물질 함량 비율 (%)*	상업화 이후 재활용한 물질 함량 비율 (%)*	소비자 소비 이후 재활용한 물질 함량 비율 (%)*	설명

수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	해당 항목 모두 선택: • 순 화석 기반 물질 함량 비율(%) • 순 재생 가능한 물질 함량 비율(%) • 상업화 이후 재활용한 물질 함량 비율(%) • 소비자 소비 이후 재활용한 물질 함량 비율 (%) • 없음	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]
--	---	--	--	--	--	-----------------------

응답가이드

판매한 플라스틱 중합체 총중량 (1열)

- 보고 연도동안 판매한 플라스틱 중합체의 총량을 입력하십시오.
- 배출량은 metric tonnes 단위로 입력하십시오(1 metric tonne = 1,000 kilograms). 보고 기간은 W0.2에 입력한 기간과 동일한 기간을 적용하십시오.
- CDP는 해당 수치가 정확한 수치가 아니라 추정치일 수 있음을 인식합니다.

원료 함량 비율 중 보고 가능한 항목 (2열)

- 귀사의 전체 플라스틱 중합체를 구성하는 백분율을 보고할 수 있는 플라스틱 중합체 원료 유형을 선택하십시오.
- 해당 열의 선택 항목에 따라 3, 4, 5, 6열의 활성화 여부가 결정됩니다.

설명 (7열)

- 보고에 제외된 데이터가 있으면 설명하십시오.
- 해당 열을 사용하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕는데 도움이 되는 정보를 제공할 수 있습니다. 아래의 내용이 포함될 수 있습니다.
 - 비율 산정 방식. 예) 추정치 또는 판매한 모든 플라스틱의 평균 중량 계산
 - 보고한 데이터의 제3자 검증 여부
 - 해당 비율이 추후 변화될 것으로 예상하는지, 그렇다면 이유
- 해당되는 경우, 데이터가 수집되지 않은 이유와 향후 데이터 수집 계획을 설명하십시오.

용어설명

- **플라스틱 중합체** ^{Plastic polymers}: 셀룰로오스, 석탄, 천연 가스, 소금, 원유와 같은 원료의 중합 또는 중축합 공정을 통해 생산한 것을 의미합니다. (출처: [Plastics Europe](#))
- **상업화 이후 재활용한** ^{Post-industrial recycled}: 제조 공정 중에 폐기물 흐름에서 재활용 물질로 전환된 것을 의미합니다. (The Ellen MacArthur Foundation은 해당 용어를 '소비자 이전 재활용한' ^{pre-consumer recycled} 물질이라고 합니다.)
- **소비자 소비 이후 재활용한** ^{Post-consumer recycled}: 더 이상 원래 용도로 사용할 수 없는 제품의 최종 사용자 역할을 하는 가정 또는 상업/산업/기관 시설에서 생긴 재료

를 재활용하는 것을 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations' Global Commitment definitions and reporting guidelines](#))

- **원료 함량** Raw material content: 플라스틱 상품을 구성하는 플라스틱 물질(재료)을 의미합니다. (The Ellen MacArthur Foundation은 해당 용어를 '재료 소싱 material sourcing'이라고 합니다.)
- **보고 연도** Reporting year: 보고 연도란 데이터가 기록된 가장 최근의 12개월 기간을 의미합니다.
- **제3자 검증** Third party verification: 회사에 검증 이외의 서비스를 제공하지 않는 독립적인 기관에 의해 수행되는 검증을 의미합니다.
- **순 물질** Virgin materials: 기존에 사용된 적이 없는 물질 또는 원래 생산 이외의 가공을 거치지 않은 물질을 의미합니다. 순 플라스틱 물질은 상업화 이후 또는 소비자 소비 이후 재활용 재료로 생산되지 않은 물질을 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations's Circular Economy Glossary](#))

Metrics for durable goods/components

(W10.7) 귀사에서 판매한 내구성 있는 제품/부품의 총중량 및 원료 함량을 보고하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W10.5 문항 0열의 “내구성 있는 플라스틱 부품 생산 Production of durable plastic components”과 “내구성 있는 플라스틱 제품(혼합 소재 포함) 생산 및 상품화 Production / commercialization of durable plastic goods (including mixed materials)”에서 “예”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

신규문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 12: Responsible consumption and production

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(*(별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

1	2	3	4	5	6	7
판매한 내구성 있는 플라스틱 제품/부품 총중량	원료 함량 비율 중 보고 가능한 항목	순 화석 기반 물질 함량 비율 (%)*	순 재생 가능한 물질 함량 비율 (%)*	상업화 이후 재활용한 물질 함량 비율 (%)*	소비자 소비 이후 재활용한 물질 함량 비율 (%)*	설명

수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	해당 항목 모두 선택: • 순 화학 기반 물질 함량 비율(%) • 순 재생 가능한 물질 함량 비율(%) • 상업화 이후 재활용한 물질 함량 비율(%) • 소비자 소비 이후 재활용한 물질 함량 비율 (%) • 없음	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니다]	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]
--	---	--	--	--	--	-----------------------

응답가이드

일반지침

- 혼합 소재로 만들어진 내구성 있는 제품/부품의 경우, 주 구성이 플라스틱(무게의 50% 이상 해당)인 경우에만 보고하십시오.

판매한 내구성 있는 플라스틱 제품/부품 총중량 (1열)

- 보고 연도동안 판매한 플라스틱 중합체의 총량을 입력하십시오.
- 배출량은 metric tonnes 단위로 입력하십시오(1 metric tonne = 1,000 kilograms). 보고 기간은 W0.2에 입력한 기간과 동일한 기간을 적용하십시오.
- 혼합 소재의 경우, 내구성 있는 제품/부품의 플라스틱 부분의 총 중량만을 기입하십시오. 예) 내구성 있는 제품이 200g이고 플라스틱이 그의 절반에 해당하는 무게일 경우, 기업의 보고 수치에는 플라스틱 부분인 100g만 보고되어야 함.
- CDP는 해당 수치가 정확한 수치가 아니라 추정치일 수 있음을 인식합니다.

원료 함량 비율 중 보고 가능한 항목 (2열)

- 귀사의 전체 내구성 있는 플라스틱 제품/부품을 구성하는 백분율을 보고할 수 있는 내구성 있는 플라스틱 제품/구성 원료 유형을 선택하십시오.
- 해당 열의 선택 항목에 따라 3, 4, 5, 6열의 활성화 여부가 결정됩니다.

설명 (7열)

- 보고에 제외된 데이터가 있으면 설명하십시오.
- 해당 열을 사용하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕는데 도움이 되는 정보를 제공할 수 있습니다. 아래의 내용이 포함될 수 있습니다.
 - 비율 산정 방식. 예) 추정치 또는 판매한 모든 플라스틱의 평균 중량 계산
 - 보고한 데이터의 제3자 검증 여부
 - 해당 비율이 추후 변화될 것으로 예상하는지, 그렇다면 이유
- 해당되는 경우, 데이터가 수집되지 않은 이유와 향후 데이터 수집 계획을 설명하십시오.

용어설명

- **상품화** Commercialization: 금전적 이익을 위해 제품이나 서비스를 시장에 유통하는 것을 의미합니다.
- **내구성 있는 제품** Durable goods: 일반적으로 제품 예상 수명이 3년 이상이거나 한 번 이상 사용될 수 있는 제품을 의미합니다.
- **내구성 있는 플라스틱 부품** Durable plastic component: 내구성 있는 제품을 구성하는 플라스틱 부품을 의미합니다. 예) 기술 제품의 플라스틱 전자 부품 또는 의류 제품의 섬유 등
- **상업화 이후 재활용한** Post-industrial recycled: 제조 공정 중에 폐기물 흐름에서 재활용 물질로 전환된 것을 의미합니다. (The Ellen MacArthur Foundation은 해당 용어를 '소비자 이전 재활용한 Pre-consumer recycled' 물질이라고 합니다.)
- **소비자 소비 이후 재활용한** Post-consumer recycled: 더 이상 원래 용도로 사용할 수 없는 제품의 최종 사용자 역할을 하는 가정 또는 상업/산업/기관 시설에서 생긴 재료를 재활용하는 것을 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations' Global Commitment definitions and reporting guidelines](#))
- **원료 함량** Raw material content: 플라스틱 상품을 구성하는 플라스틱 물질(재료)을 의미합니다. (The Ellen MacArthur Foundation은 해당 용어를 '재료 소싱 material sourcing'이라고 합니다.)
- **보고 연도** Reporting year: 보고 연도란 데이터가 기록된 가장 최근의 12개월 기간을 의미합니다.
- **제3자 검증** Third party verification: 회사에 검증 이외의 서비스를 제공하지 않는 독립적인 기관에 의해 수행되는 검증을 의미합니다.
- **순 물질** Virgin materials: 기존에 사용된 적이 없는 물질 또는 원래 생산 이외의 가공을 거치지 않은 물질을 의미합니다. 순 플라스틱 물질은 상업화 이후 또는 소비자 소비 이후 재활용 재료로 생산되지 않은 물질을 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations's Circular Economy Glossary](#))

Metrics for plastic packaging

(W10.8) 귀사가 판매 및/또는 사용하는 플라스틱 포장의 총중량 및 원료 함량을 보고하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W10.5 문항 0열의 “플라스틱 포장 생산 및 상품화 Production / commercialization of plastic packaging”, “플라스틱으로 포장된 제품 생산 Production of goods packaged in plastics” 및/또는 “플라스틱 포장을 이용하는 제품 또는 서비스 생산 및 상품화 (예: 도매 및 음식 서비스) Provision / commercialization of services or goods that use plastic packaging (e.g., retail and food services)”에서 “예”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

신규문항

다른 프레임워크와의 연계

[Ellen MacArthur Foundation](#)

Global Commitment

Goal 12: Responsible consumption and production

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(* (별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

0	1	2	3	4	5	6	7
	판매 및/또는 사용한 플라스틱 포장 총중 량	원료 함량 비율 증 보고 가능한 항목	순 화학 기반 물질 함량 비율 (%)*	순 재생 가능한 물 질 함량 비율 (%)*	상업화 이후 재활용 한 물질 함량 비율 (%)*	소비자 소비 이후 재활용한 물질 함량 비율 (%)*	설명
판매한 플라스틱 포 장*	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사 이의 수를 입력하십 시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능 합니다]	해당 항목 모두 선택: • 순 화학 기반 물질 함량 비율(%) • 순 재생 가능한 물 질 함량 비율(%) • 상업화 이후 재활 용한 물질 함량 비 율(%) • 소비자 소비 이후 재활용한 물질 함 량 비율 (%) • 없음	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입 력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입 력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입 력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입 력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]
사용한 플라스틱 포 장*							

응답가이드

일반지침

- W10.5에 선택한 항목에 따라 “판매한 플라스틱 포장” 및 “사용한 플라스틱 포장” 열이 활성화됩니다.
 - W10.5에서 “플라스틱 포장 생산 및 상품화”에 “예”를 선택한 경우, “판매한 플라스틱 포장” 열이 활성화됩니다.
 - W10.5에서 ‘플라스틱으로 포장된 제품 생산’ 및/또는 ‘플라스틱 포장을 이용하는 제품 또는 서비스 생산 및 상품화’에 “예”를 선택한 경우, “사용한 플라스틱 포장” 열이 활성화됩니다.
- 혼합 소재로 만들어진 포장의 경우, 주 구성이 플라스틱(무게의 50% 이상 해당)인 경우에만 보고하십시오.

판매 및 또는 사용한 플라스틱 포장 총중량 (1열)

- 보고 연도동안 판매한 플라스틱 중합체의 총량을 입력하십시오.
- 배출량은 metric tonnes 단위로 입력하십시오(1 metric tonne = 1,000 kilograms). 보고 기간은 W0.2에 입력한 기간과 동일한 기간을 적용하십시오.
- 혼합 소재의 경우, 포장의 플라스틱 부분의 총중량만을 기입하십시오. 예) 포장물이 100g이고 플라스틱이 그의 절반에 해당하는 무게일 경우, 기업의 보고 수치에는 플라스틱 부분인 50g만 보고되어야 함.
- CDP는 해당 수치가 정확한 수치가 아니라 추정치일 수 있음을 인식합니다.

원료 함량 비율 중 보고 가능한 항목 (2열)

- 귀사의 전체 플라스틱 포장을 구성하는 백분율을 보고할 수 있는 플라스틱 포장의 원료 유형을 선택하십시오.
- 해당 열의 선택 항목에 따라 3, 4, 5, 6열의 활성화 여부가 결정됩니다.

설명 (7열)

- 보고에 제외된 데이터가 있으면 설명하십시오.
- 해당 열을 사용하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕는데 도움이 되는 정보를 제공할 수 있습니다. 아래의 내용이 포함될 수 있습니다.
 - 비율 산정 방식. 예) 추정치 또는 판매한 모든 플라스틱의 평균 중량 계산
 - 보고한 데이터의 제3자 검증 여부
 - 해당 비율이 추후 변화될 것으로 예상하는지, 그렇다면 이유
- 해당되는 경우, 데이터가 수집되지 않은 이유와 향후 데이터 수집 계획을 설명하십시오.

용어설명

- **상품화** Commercialization: 금전적 이익을 위해 제품이나 서비스를 시장에 유통하는 것을 의미합니다.
- **포장 제품** Packaged goods: 포장을 개봉하지 않고서는 제품을 사용할 수 없는 제품과 포장재의 결합체를 의미합니다.
- **플라스틱 포장** Plastic packaging: 포장의 주요 구성 요소가 플라스틱인 포장을 의미합니다(포장 중량의 50% 이상인 경우). 여기에는 화석 기반, 분해 가능한 및 바이오 기반, 생분해성, 산화분해성 등이 포함되어야 합니다. 여기에는 다음도 포함됩니다.
 - (1) 제품과 직접 접촉하고, (2) 여러 단위의 포장을 담고, (3)단위 운송 포장(1차, 2차, 3차)에 사용되는 플라스틱 포장은 모두 포함됩니다.
 - 판매되는 제품에 적용되거나 함께 제공되는 모든 플라스틱 포장이 포함됩니다. 예) 플라스틱 쇼핑백, 음식과 제공되는 플라스틱 수저, 제품 운송에 사용되는 플라스틱 등
- **상업화 이후 재활용한** Post-industrial recycled: 제조 공정 중에 폐기물 흐름에서 재활용 물질로 전환된 것을 의미합니다. (The Ellen MacArthur Foundation은 해당 용어를 '소비자 이전 재활용한 pre-consumer recycled' 물질이라고 합니다.)
- **소비자 소비 이후 재활용한** Post-consumer recycled: 더 이상 원래 용도로 사용할 수 없는 제품의 최종 사용자 역할을 하는 가정 또는 상업/산업/기관 시설에서 생긴 재료를 재활용하는 것을 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations' Global Commitment definitions and reporting guidelines](#))
- **원료 함량** Raw material content: 플라스틱 상품을 구성하는 플라스틱 물질(재료)을 의미합니다. (The Ellen MacArthur Foundation은 해당 용어를 '재료 소싱 material sourcing'이라고 합니다.)
- **보고 연도** Reporting year: 보고 연도란 데이터가 기록된 가장 최근의 12개월 기간을 의미합니다.
- **제3자 검증** Third party verification: 회사에 검증 이외의 서비스를 제공하지 않는 독립적인 기관에 의해 수행되는 검증을 의미합니다.

- **순 물질 Virgin materials**: 기존에 사용된 적이 없는 물질 또는 원래 생산 이외의 가공을 거치지 않은 물질을 의미합니다. 순 플라스틱 물질은 상업화 이후 또는 소비자 소비 이후 재활용 재료로 생산되지 않은 물질을 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations's Circular Economy Glossary](#))

(W10.8a) 귀사가 판매 및/또는 사용하는 플라스틱 포장의 순환 가능성을 보고하십시오.

상위문항과의 연계

- 본 문항은 W10.5 문항 0열의 “플라스틱 포장 생산 및 상품화 Production / commercialization of plastic packaging”, “플라스틱으로 포장된 제품 생산 Production of goods packaged in plastics” 및/또는 “플라스틱 포장을 이용하는 제품 또는 서비스 생산 및 상품화 (예: 도매 및 음식 서비스) Provision / commercialization of services or goods that use plastic packaging (e.g., retail and food services)”에서 “예”를 선택한 경우에만 나타납니다.

2022 CDP 대비 변경사항

신규문항

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

(* (별표)가 붙어있는 열/행은 본 문항 또는 다른 문항의 선택에 따라 나타납니다.)

0	1	2	3	4	5
	순환 잠재력 비율 중 보고 가능한 항목	재생 가능한 플라스틱 포장 비율 (%)*	기술적으로 재활용 가능한 플라스틱 포장 비율 (%)*	실질적 및 대규모로 재활용 가능한 플라스틱 포장 비율 (%)*	설명
판매한 플라스틱 포장*	해당 항목 <u>모두</u> 선택: <ul style="list-style-type: none"> • 재생 가능한 플라스틱 포장 비율(%) • 기술적으로 재활용 가능한 플라스틱 포장 비율(%) • 실질적 및 대규모로 재활용 가능한 플라스틱 포장 비율(%) • 없음 	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다]	텍스트 입력 [영문 1,000자 이내]
사용한 플라스틱 포장*					

응답가이드

일반지침

- W10.5에 선택한 항목에 따라 “판매한 플라스틱 포장” 및 “사용한 플라스틱 포장” 열이 활성화됩니다.
 - W10.5에서 “플라스틱 포장 생산 및 상품화”에 “예”를 선택한 경우, “판매한 플라스틱 포장” 열이 활성화됩니다.
 - W10.5에서 “플라스틱으로 포장된 제품 생산” 및/또는 “플라스틱 포장을 이용하는 제품 또는 서비스 생산 및 상품화”에 “예”를 선택한 경우, “사용한 플라스틱 포장” 열이 활성화됩니다.
- 혼합 소재로 만들어진 포장의 경우, 주 구성이 플라스틱(무게의 50% 이상 해당)인 경우에만 보고하십시오.

순환 잠재력 비율 중 보고 가능한 항목 (1열)

- 귀사의 플라스틱 포장에 적용되는 비율을 보고할 수 있는 순환 잠재력 항목을 선택하십시오.
- 해당 열의 선택 항목에 따라 2, 3, 4열의 활성화 여부가 결정됩니다.

기술적으로 재활용 가능한 플라스틱 포장 비율(%) / 실질적 및 대규모로 재활용 가능한 플라스틱 포장 비율(%) (3, 4열)

- “기술적으로 재활용 가능한” 용어와 “실질적 및 대규모로 재활용 가능한” 용어의 차이는 “용어설명”을 참고하십시오.
- 기업의 플라스틱 포장이 5열의 “기술적으로 재활용 가능한” 인지 혹은 “실질적 및 대규모로 재활용 가능한”인지 평가하기 위해서 귀사가 사용한 접근 방식/툴을 보고해야 합니다.
- 귀사의 플라스틱 제품이 “기술적으로 재활용 가능한” 인지 혹은 “실질적 및 대규모로 재활용 가능한”인지 평가에 사용할 신뢰할 수 있는 공공 툴은 [the Ellen MacArthur Foundation의 Recyclability Assessment Tool](#)이 있습니다.

설명 (5열)

- 관련있는 경우, 귀사가 Ellen MacArthur Foundation의 Recyclability Assessment Tool 또는 기타 툴을 사용 했는지와 상관없이, 귀사 플라스틱 포장재의 “실질적 및 대규모로 재활용 가능한” 순환 잠재력을 귀사가 어떻게 평가했는지 설명하십시오.
- 해당 열을 사용하여 CDP 데이터 사용자의 이해를 돕는데 도움이 되는 정보를 제공할 수 있습니다. 아래의 내용이 포함될 수 있습니다.
 - 비율 산정 방식. 예) 추정치 또는 생산/사용한 모든 플라스틱의 평균 중량 계산
 - 보고한 데이터의 제3자 검증 여부
- 해당되는 경우, 데이터가 수집되지 않은 이유와 향후 데이터 수집 계획을 설명하십시오.

용어설명

- **순환 경제** Circular economy: 폐기물 및 오염을 제거하고 제품과 재료를 순환시키며 자연을 재생하는 경제 시스템을 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations's Circular Economy Glossary](#))
- **순환 잠재력** Circularity potential: 제품 및 재료가 경제 및 자연계에서 재사용, 재활용, 퇴비화 또는 기타 순환될 수 있는 잠재력을 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations's Circular Economy Glossary](#))
- **상품화** Commercialization: 금전적 이익을 위해 제품이나 서비스를 시장에 유통하는 것을 의미합니다.
- **포장 제품** Packaged goods: 포장을 개봉하지 않고서는 제품을 사용할 수 없는 제품과 포장재의 결합체를 의미합니다.
- **플라스틱 포장** Plastic packaging: 포장의 주요 구성 요소가 플라스틱인 포장을 의미합니다(포장 중량의 50% 이상인 경우). 여기에는 화석 기반, 분해 가능한 및 바이오 기반, 생분해성, 산화분해성 등이 포함되어야 합니다. 여기에는 다음도 포함됩니다.
 - (1) 제품과 직접 접촉하고, (2) 여러 단위의 포장을 담고, (3)단위 운송 포장(1차, 2차, 3차)에 사용되는 플라스틱 포장은 모두 포함됩니다.

- 판매되는 제품에 적용되거나 함께 제공되는 모든 플라스틱 포장에 포함됩니다. 예) 플라스틱 쇼핑백, 음식과 제공되는 플라스틱 수저, 제품 운송에 사용되는 플라스틱 등
- **기술적으로 재활용 가능한** *Technically recyclable*: 기술적으로 재활용 가능한 포장재란 포장재를 재활용할 수 있는 기술적 잠재력은 고려하지만, 포장재의 수거, 분류 및 재활용이 합리적인 경제성과 함께 실질적 및 대규모로 재활용 가능한지 여부는 고려하지 않습니다. 기술적으로 재활용 가능한 플라스틱은 재활용을 위해 수집되고, 시장 가치가 있고, 또는 법적 의무 조치에 지원을 받는 플라스틱이어야만 합니다. (몇몇 기업에서는 이를 '재활용을 위해 설계된 포장' *packaging designed for recycling*이라 함)
(출처: [Ellen MacArthur Foundations' Global Commitment definitions and reporting guidelines](#), [Plastics Recyclers Europe](#))
- **실질적 및 대규모로 재활용 가능한** *Recyclable 'in practice and at scale'*: 성공적인 소비자 사용 후 수거, 분류 및 재활용을 의미하며 실제로 대규모로 실행 가능한 것을 뜻합니다. 평가를 위한 임계값(기준)은 여러 지역에서 30% 재활용율을 나타내며 총 4억 명 이상인 경우입니다. 혹은, 포장이 판매되는 모든 시장(특히 현지 업체들과 더 관련된)에서 소비자 사용 후 재활용율이 30%를 달성하는지 확인하는 경우입니다.
 - '대규모'는 해당 평가가 실험실 테스트, 파일럿 또는 단일 지역 이상이어야 함을 의미합니다. 즉, 특정 제품의 재활용이 여러 지역에서 실제로 이뤄지는 것이 입증되어야 하며, 이상적으로는 여러 국가 및 도시에 걸쳐 인구 규모 측면에서 상당한 지리적 영역을 나타내는 경우입니다.
 - '실질적'은 각 여러 지역 내에서 재활용 시스템(소비자부터 재활용 물질까지)이 시장에 출시된 모든 제품의 상당 부분을 효과적으로 재활용함을 의미합니다.
 (출처: [Ellen MacArthur Foundations' Global Commitment definitions and reporting guidelines](#))
- **재사용 가능한 포장** *Reusable packaging*: 재사용을 위한 시스템에서 최소한의 이동 횟수 또는 회전을 달성할 수 있는 능력을 입증하거나 달성하도록 설계된 포장을 의미합니다. (출처: [Ellen MacArthur Foundations' Global Commitment definitions and reporting guidelines](#))
- **제3자 검증** *Third party verification*: 회사에 검증 이외의 서비스를 제공하지 않는 독립적인 기관에 의해 수행되는 검증을 의미합니다.

W11 Signoff

W-FI

귀사의 응답과 관련하여 추가 정보 입력을 원하는 경우 이문항을 이용하세요. 이 문항은 선택적이며, 파일을 첨부할 수 있습니다.



W11.1

CDP water 응답서 제출에 최종적으로 서명(승인)한 사람의 세부 정보를 입력해주시오.



End of module

Further information

(W-FI) 귀사의 응답과 관련하여 추가 정보 입력 및 배경을 입력할 수 있습니다. 본 문항은 선택 문항이며 평가되지 않습니다.

작성방법

9,999자(영문기준) 이내로 자유롭게 기술하는 문항입니다.

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

참고

- 파일을 첨부할 수 있으며, 이는 선택사항입니다.

Signoff

(W11.1) CDP Water 응답서 제출에 최종적으로 서명(승인)한 사람의 이름과 직책을 입력하십시오.

2022 CDP 대비 변경사항

변경사항 없음 (2022 W10.1)

작성방법

아래의 표를 작성하십시오.

1	2
직책	상응하는 카테고리

<p>텍스트 입력 [영문 200자 이내]</p>	<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Board Chair • Board/Executive board • Director on board • Chief Executive Officer (CEO) • Chief Financial Officer (CFO) • Chief Operating Officer (COO) • Chief Procurement Officer (CPO) • Chief Risk Officer (CRO) • Chief Sustainability Officer (CSO) • Other C-Suite Officer • President • Business unit manager • EHS manager • Energy manager • Environment/Sustainability manager • Facilities manager • Process operation manager • Procurement manager • Public affairs manager • Risk manager • 기타, 직접 입력
----------------------------	---

응답가이드

일반지침

- 본 CDP 응답서의 제출을 최종 서명한(승인/결제한) 담당자의 직책을 입력해 주십시오.
- 2열의 '상응하는 카테고리'에서 가장 적합한 항목을 선택하거나, "기타, 직접 입력"을 선택하십시오. 예) 직책이 "Director of Sustainability"인 경우, 2열(상응하는 카테고리)의 가장 적합한 항목인 "Chief Sustainability Officer(CSO)"를 선택
- "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 표시되는 입력칸에 상응하는 직책을 직접 입력하십시오.
- 본 문항은 CDP 응답서 제출을 승인한 개인의 직책을 확인하기 위한 문항입니다. 응답에 개인의 이름이나 기타 개인 정보를 포함하지 마십시오.