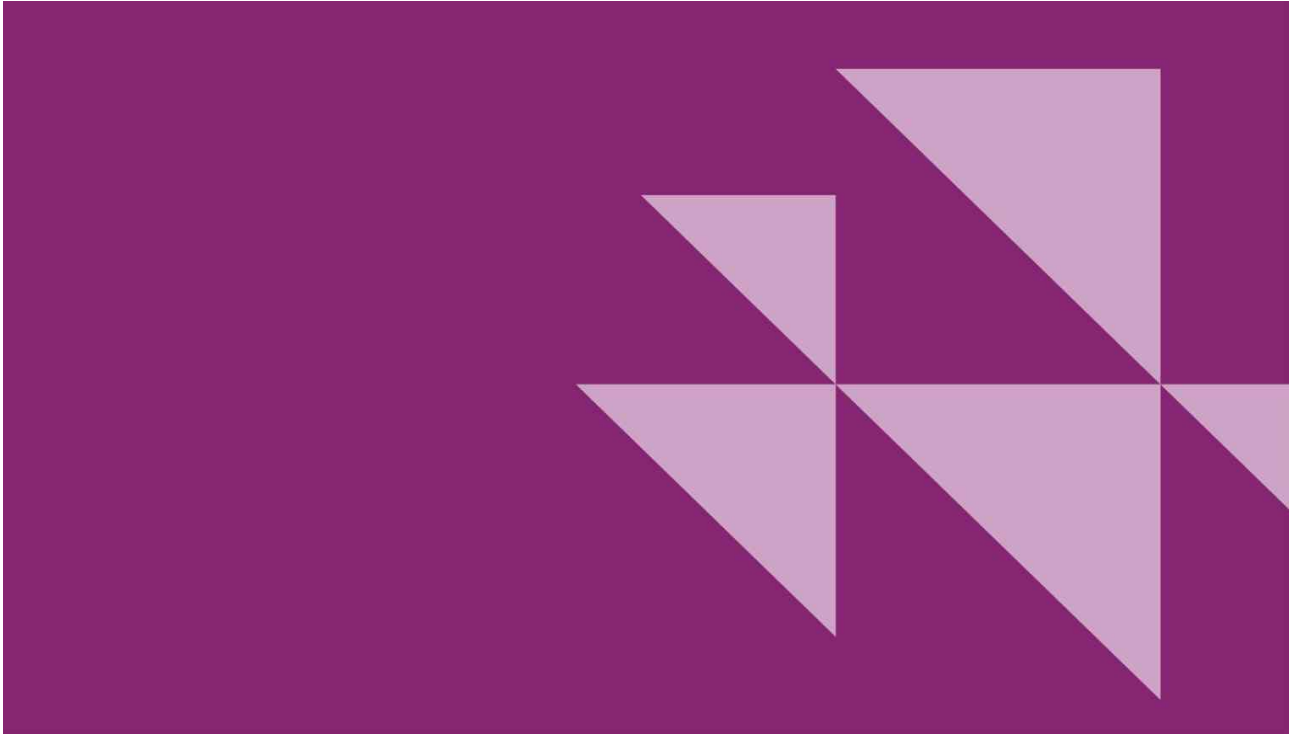

2022 CDP Climate Change 작성안내서



Copyright © 2022 CDP Worldwide. All rights reserved.

C0 소개 Introduction



소개 Introduction

(C0.1) 귀사에 대한 일반적 설명 및 소개를 입력해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

응답가이드 내용추가

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, ORS(온라인응답시스템)에서 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

응답가이드

일반지침

- 보고기업의 온실가스 인벤토리, 기후변화 전략 등에 대한 이해관계자의 이해를 도울 수 있는 내용과 보고기업의 사업부 및 배출량 생산활동(예: 천연자원의 추출 및/또는 처리/정제, 발전, 운송, 제조 등)에 대한 내용을 포함하여 입력하십시오.
- 이 정보는 이해관계자가 보고기업의 배출 프로파일과 타 기업 간의 배출 수치 차이를 이해하는데 도움이 됩니다.
- 보고기업의 공개와 관련된 기타 정보를 제공할 수도 있습니다.

용어 설명

- 조직^{Organization}: 질의서 모든 문항에서 언급되는 “조직^{organization}”이란 모든 회사, 기업, 보고경계(C0.5 문항에서 입력한) 정의에 속한 기업 모두를 포함합니다. 이 용어는 “회사^{Company}”와 같은 의미로 사용되지만, CDP는 일부 보고기업들이 스스로를 “회사^{Companies}”로 간주하지 않거나, 공식적으로 분류하지 않을 수 있음을 인지하고 있습니다.

(C0.2) 보고데이터의 시작과 종료 시점을 입력해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

시작시점	종료시점	과거 보고연도 배출량 데이터 보고 여부	배출량 데이터를 제공할 과거 보고연도 선택
[DD/MM/YYYY] 부터	[DD/MM/YYYY] 까지	선택항목: • 예 • 아니오	선택항목: • 지난 1년 • 지난 2년 • 지난 3년

응답가이드

일반지침

- CDP에 입력하는 모든 응답 내용은 본 문항에서 선택한 보고연도와 일치해야 합니다.
- 보고기간은 이미 지난 1년(12개월)만을 나타내며, 미래 시점은 될 수 없습니다.
- 내보내기/불러들이기 기능을 사용할 경우, 불러들이기한 날짜가 정확히 입력되었는지 확인하시기 바랍니다.
- 현 보고연도는 데이터가 보고된 가장 최근의 12개월 기간입니다.
- 보고연도와 회계연도는 일치할 필요는 없으나, 원단위배출량 산정 시, 적용되는 매출액과 배출량의 기간은 반드시 일치해야 합니다.
- 일반적으로 이해관계자들은 회계연도와 보고연도가 일치하는 것을 선호합니다.
- CDP는 가능한 1년 전체에 대한 데이터를 제공하는 것을 권장합니다. 만약 1년에 걸친 데이터가 없을 경우, 추정치를 넣거나 해당 문항을 빈칸으로 둘 수 있음
- 아래에 해당하는 기업은 3열 “과거 보고연도 배출량 데이터 보고 여부”에서 “아니오”를 선택
 - 처음 CDP에 참여하는 기업
 - 과거연도에 보고한 배출량을 재산정 한 기업
- 여러 해의 데이터를 입력한 경우, 가장 최근 연도 데이터만 평가에 반영됩니다.

신규응답 기업

- CDP 신규 응답기업은 보고연도와 더불어 보고연도 이전 3개연도의 Scope1과 Scope2 배출량은 C6.1과 C6.3, Scope3 배출량은 C6.5a에 보고해 주십시오.
- 3열에서 “예”를 선택하고, 배출량을 보고하고자 하는 과거연도를 선택해 주십시오.
- C6.1, C6.3 과 C6.5a에 나타난 각 연도별 항목에 배출량 보고할 수 있습니다.

과거 배출량 재산정 기업

- 조직경계 변경 등으로 과거 배출량 재산정이 필요한 경우 배출량을 재산정 할 수 있습니다.
- 재산정된 과거연도 배출량 보고는 선택사항(optional)입니다.
- CDP신규 응답 기업 또는 과거연도 배출량 데이터를 재산정 하는 기업이 아닌 경우 3열(과거 보고 연도배출량 데이터 보고 여부)에서 "아니오"를 선택하십시오. 이에 대한 자세한 내용은 아래의 최초 응답자를 위한 참고 사항과 데이터를 재산정 하기 위한 참고 사항을 참조하십시오.
- C6.1, C6.3 과 C6.5a에 나타난 각 연도별 항목에 배출량 보고해 주십시오.
- 추가적인 정보는 [CDP's technical note](#)에서 확인 가능 합니다.

(C0.3) 귀사가 사업을 운영하는 국가/지역^{countries/areas}을 선택해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

질문 변경

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

국가
선택항목: [국가 리스트]

응답가이드

일반지침

- 보고기업이 사업을 운영하는 모든 국가/지역^{countries/areas}을 선택해 주십시오.

(C0.4) 재무관련 정보의 보고에 적용된 통화를 선택해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

통화
선택항목: [통화 리스트]

응답가이드

일반지침

- CDP 보고에 사용할 통화 단위를 선택해 주십시오.(i.e. KRW, USD)
- 예를 들어, USD선택 시 C6.10 항목의 원단위 배출량이 USD로 계산됩니다.

(C0.5) 기후변화관련 영향의 보고에 적용한 보고경계를 선택해 주십시오. 이 문항에서 선택한 보고경계는 귀사의 온실가스 인벤토리를 구성하는 보고경계와 일치해야 합니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 재정통제 Financial control
- 운영통제 Operational control
- 지분할당 Equity share
- 기타 Other, please specify

응답가이드

일반지침

- 기후변화관련 영향의 보고에 적용할 보고경계 선택시 법무 또는 회계법인 등과 함께 검토 후 진행하는 것을 권장합니다.
- 보고경계 안에는 모든 관련 회사, 법인, 비즈니스 등에 대한 정보가 포함되어야 합니다.
- GHG Protocol Corporate Standard의 Chapter 3을 참고하여 기후변화관련 영향의 보고에 적용할 보고경계 접근법을 선택해 주십시오.
- 과거에 적용하던 보고경계 접근법이 변경되었다면 새로운 접근법을 선택하고 관련 세부사항을 C5.1b항목에 입력해 주십시오.

선택 사항에 대한 추가 설명 Further clarification of options

- 본 문항의 드롭다운 항목은 [GHG Protocol Corporate Standard](#)를 바탕으로 합니다.
- **재정통제** Financial control: 조직이 경제적 이익을 얻기 위해 사업장의 재정 및 운영을 통제할 수 있는 경우, 사업장에 대한 재정적 통제권을 갖습니다. 일반적으로 사업장이 재정통합 목적으로 그룹회사 또는 자회사로 취급되는 경우, 해당 사업장에 대해 온실가스 산정을 위한 재정통제권을 갖고 있다고 간주합니다.
- CDSB(Climate Disclosure Standards Board)프레임워크를 사용하는 기업은 이 옵션을 선택해 주십시오.
- **운영 통제** Operational control: 조직 또는 조직의 자회사 중 하나에 사업장에서 운영 정책을 도입하고 이행할 수 있는 모든 권한을 가진 경우, 해당 사업장에 대한 운영통제권을 갖고 있다고 간주합니다.
- 대부분의 SMEs(Small and medium-sized enterprises, 중소기업)는 이 옵션을 선택해 주십시오.
- **지분할당** Equity share: 지분할당법에 따르면, 해당 사업장에 대한 지분 비율에 따라 사업장에서 발생하는 온실가스 배출량을 산정합니다. 지분할당법은 기업이 사업장에 대해 가지는 경제적 이익을 반영하며, 여기서의 경제적 이익은 해당 사업장에서 발생하는 리스크와 보상에 대한 권리를 의미합니다. 통상적으로 사업장에서 발생하는 리스크와 보상에 대한 지분은 해당 사업장에

대한 지배지분율에 반영되며, 소유지분율은 지배지분율과 동일한 경우가 일반적입니다. 그렇지 않은 경우, 사업장과 기업간의 재무적 관계는 법으로 규정한 지배소유권보다 우선하고, 소유지분율은 경제적 이익 지분을 반영하도록 합니다. 재무적 관계가 법적으로 규정된 관계보다 우선한다는 원칙은 국제회계기준에 부합합니다.

- 리스약정^{leasing arrangements}의 경우, 배출에 대한 적절한 범위를 결정하기 위해 국제회계기준(IFRS)이 발행하는 GHG 부록: 리스자산으로부터의 GHG 배출 분류 및 리스 관련 국제회계기준(IAS) 17을 참조하십시오.

용어 설명

- **회사^{Company}**: 질의서 모든 문항에서 언급되는 "회사^{company}"란 모든 회사, 기업, 보고경계 정의에 속한 기업 모두를 포함합니다. 이 용어는 "조직^{organization}"과 같은 의미로 사용되지만 CDP는 일부 응답기업이 기업 자체적 또는 공식적으로 "회사^{Companies}"로 분류하고 있지 않을 수 있다는 것을 인지하고 있습니다.
- **통합접근방식^{Consolidation approach}**: 응답기업의 보고경계 내에 포함시킬 회사^{companies}, 사업장^{businesses}, 조직^{organizations} 등의 식별 보고 경계 내에 포함된 조직^{organization}에 대한 정보를 보고하는 방법을 "통합접근방식^{Consolidation approach}"이라고 합니다. 달리 명시되지 않은 한 설문 조사에 응답하여 제공하는 정보는 모든 회사^{companies}, 사업장^{businesses}, 조직^{organizations} 등을 포괄하는 하나의 "통합" 결과로 제시되어야 하기 때문입니다. GHG 프로토콜은 GHG 배출량을 통합하기 위해 두 가지 다른 접근법이 사용될 수 있다고 명시하고 있습니다. 통제는 재무적(재무적 통제) 또는 운영적(운영적 통제) 용어로 정의될 수 있습니다. 이 용어는 "조직^{organization}"과 상호 교환적으로 사용되지만, CDP는 일부 공개 조직이 자신을 "회사^{companies}"로 간주하거나 공식적으로 분류하지 않을 수 있다는 것을 인식하고 있습니다.
- **온실가스 인벤토리^{GHG inventory}**: 조직의 온실가스 배출량과 배출원의 정량화된 목록
- **조직^{Organization}**: 질의서 모든 문항에서 언급되는 "조직^{organization}"이란 모든 회사, 기업, 보고경계(C0.5 문항에서 입력한) 정의에 속한 기업 모두를 포함합니다. 이 용어는 "회사^{Company}"와 같은 의미로 사용되지만, CDP는 일부 보고기업들이 스스로를 "회사^{Companies}"로 간주하지 않거나, 공식적으로 분류하지 않을 수 있음을 인지하고 있습니다.
- **보고 경계^{Reporting boundary}**: 그룹, 기업 및 회사와 같은 조직의 독립체를 공개에 포함하거나 공개 대상에서 제외할지를 결정합니다. 이러한 항목에는 재정 통제, 운영 통제, 지분할당법 또는 다른 기타 구분법이 포함됩니다. 다른 활동 카테고리에 대한 데이터를 요청받지 않는 한 질문에 응답할 때 이 조직 경계를 일관되게 적용하십시오

(C0.8) ISIN코드 또는 기타 귀사를 식별할 수 있는 코드(예: Ticker, CUSIP 등)가 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

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

귀사의 고유 식별코드 제공 가능 여부	고유 식별코드*
선택항목: • 예, ISIN code 제공 • 예, CUSIP number 제공 • 예, Ticker symbol 제공 • 예, SEDOL code 제공 • 예, 다른 고유 식별코드 제공, 직접입력 • 아니오	텍스트 입력[50자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 고유 식별코드가 여러개인 경우 행 추가하여 입력해 주십시오.

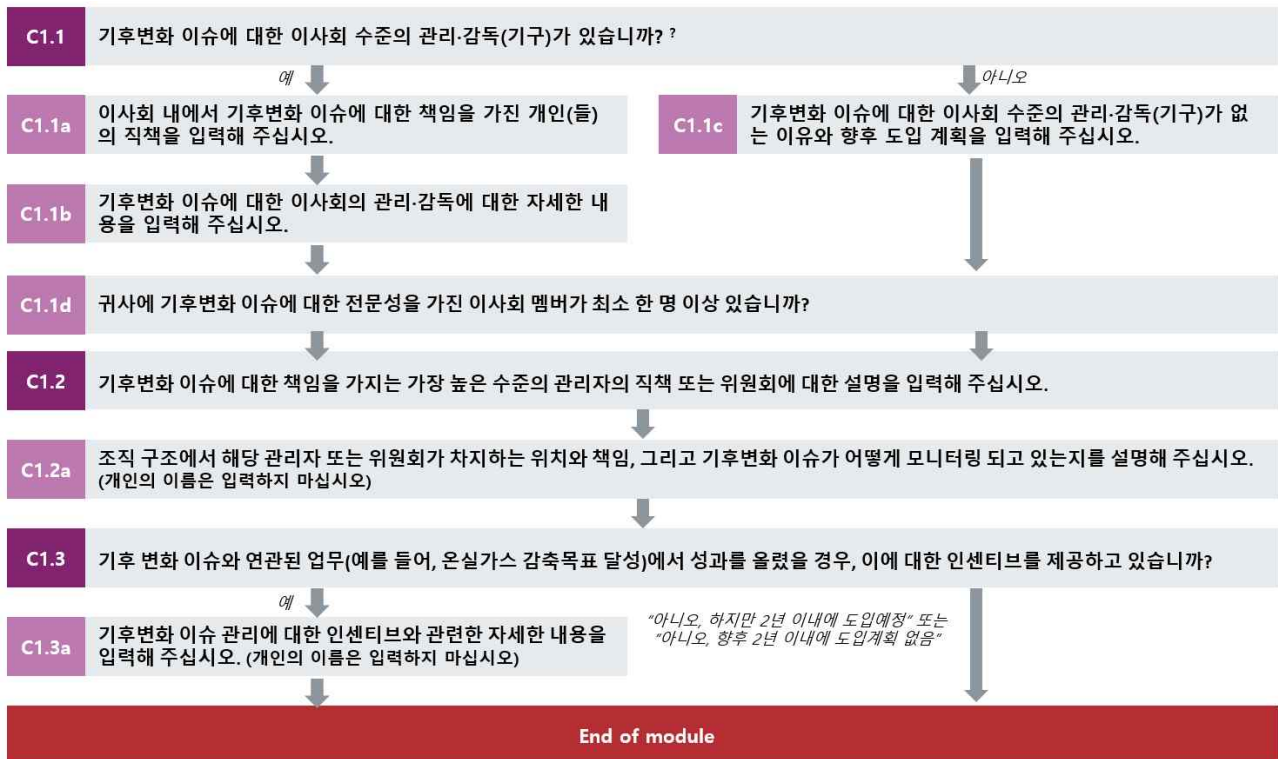
고유 식별코드 Provide your unique identifier (2열)

- 1열에서 "예.." 항목 중 하나 선택된 경우에만 표시됩니다.
- 고유 식별코드 입력(예: ISIN Code는 2자리 국가코드 + 9자리 영어&숫자 식별코드 + 한자리 확인코드로 구성)

용어 설명

- ISIN:** International Securities Identification Number, 첫 2자리는 ISO3166에 기반한 국가코드, 다음 9자리는 영어&숫자 조합의 식별코드(미국과 캐나다에서 CUSIP 숫자로 알려져 있음), 마지막 한 자리 확인코드로 구성되어 있습니다.
- CUSIP 숫자:** Committee on Uniform Security Identification Procedures number, 거래 투명성을 위해 만들어진 9자리 영어&숫자 조합 코드. 주로 미국과 캐나다에서 채권 분할 발행 또는 거래 주식의 구분을 위해 사용됩니다.
- Ticker symbol:** 주식 시장에서 거래되는 종목의 약자. 주로 기업명과 특징과 관련되어 있습니다.
- SEDOL code:** Stock Exchange Daily Official List code, 2파트로 구성된 7자리 식별 코드. 6자리 알파벳 코드와 한자리 확인코드로 구성. 영국에서 발행된 주식의 식별 코드입니다.

C1 지배구조 Governance



이사회의 감독 Board oversight

(C1.1) 기후변화 이슈에 대한 이사회 수준의 관리·감독(기구)가 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오

응답가이드

일반지침

- 이사회 및/또는 이사회내의 위원회의 사업전략, 주요 활동 계획, 위험 관리 정책, 예산계획 검토와 조직의 성과 지표의 수립, 이행 및 수준 모니터링과 자본지출, 인수, 매각 감독 과정에서 기후변화 관련 이슈를 반영하는 지를 검토할 수 있습니다.
- 만약 귀사가 기타 환경 요소와 함께 기후변화 위험 및 기회를 포함한 통합된 환경 위험 평가 프로세스를 가지고 있고, 이사회에서 이를 감독하고 있다면, '예'를 선택해 주십시오. 이어지는 하위문항에서 자세한 내용을 입력할 수 있습니다.

금융섹터 기업의 경우, *Note for financial services sector companies.*

- 이사회 및/또는 이사회내의 위원회에서 대출, 중개, 투자 또는 보험 심사 및 기업활동과 관련된 재무활동 과정에서 기후변화 관련 이슈를 감독하고 있는지 고려하십시오.
- 추가적인 세부 정보는 C1.1a과 C1.1b에서 입력할 수 있습니다.

용어 설명

- 이사회^{Board}: 또는 "이사회^{Board of Directors}"는 기업 혹은 조직을 공동으로 감독하는 기능을 담당하기 위해 선출 또는 임명된 멤버 또는 기구를 지칭합니다. 일부 국가는 "이사회^{board}"는 감사위원회^{supervisory board}를 "주요 경영진^{key executives}"은 "경영위원회^{management board}"로 구분하여 사용하기도 합니다.

**(C1.1a) 이사회 내에서 기후변화 이슈에 대한 책임을 가진 개인(들)의 직책을 입력해 주십시오.
(개인의 이름은 입력하지 마십시오)**

상위문항과의 연계

C1.1에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

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

개인의 직책	설명
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) 	텍스트 입력 [2,400자 이내]

개인의 직책	설명
<ul style="list-style-type: none"> • Chief Risk Officer (CRO) • Chief Sustainability Officer (CSO) • Chief Investment Officer (CIO) [금융섹터만 적용] • Chief Credit Officer (CCO) [금융섹터만 적용] • Chief Underwriting Officer (CUO) [금융섹터만 적용] • Other C-Suite Officer • President • Board-level committee • 기타, 직접입력 	텍스트 입력 [2,400자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 이사회 내에서 기후변화 이슈에 감독 책임이 어디에 있는지를 보고해 주십시오. 감독 책임은 이사회 내의 개인 또는 위원회에 부여될 수 있습니다. 예: sustainability committee, risk committee 등
- 이 문항은 기후변화 이슈에 대한 정보 관리 및 의사결정과 관련한 직접적인 책임과 감독권한을 가진 가장 높은 단계에 있는 개인의 직책 또는 위원회를 확인하기 위함입니다.
- 형식적으로 기업의 CEO가 회사와 관련된 모든 일에 책임을 지기 때문에, 기후변화와 관련된 최종 책임도 CEO가 가지게 됩니다. 하지만 이 문항은 기후변화와 관련된 이슈를 직접 담당하고 관리하는 책임을 가진 관리자를 확인하기 위함이 주 목적이므로, 반드시 CEO를 선택해야 하는 것은 아닙니다.
- 주의: 이 문항은 해당 직책을 맡고 있는 개인의 이름을 묻는 문항이 아닙니다. 개인의 이름 또는 기타 개인 정보를 입력하지 마십시오.

개인의 직책 Position of individual(s) (1열)

- 이사회 내에서 기후변화 이슈에 대한 책임을 가진 개인의 직책을 선택해 주십시오. 드롭다운 메뉴에서 해당 항목을 찾을 수 없다면, 가장 근접한 항목을 선택하고 2열('설명'열)에 해당 직책을 입력해 주십시오.
- 개인이 아닌 위원회 구성원 공동에게 부여됐다면 "Board-level committee"를 선택하고 설명란(제2열)에 위원회명을 기재해 주십시오.
- 책임을 가진 직책이 하나 이상이라면 행을 추가해서 입력하십시오.

설명 Please explain (2열)

- 기후변화 책임자나 위원회가 기업 지배구조 상에서 차지하는 위치와 기후변화 이슈에 대한 책임의 수준을 설명해 주십시오.
- 기후변화 이슈와 개인(들)/위원회(들)의 책임이 어떻게 연관돼 있는지, 최소 하나이상의 기후변화 관련 의사결정 사례를 포함하여 설명해 주십시오
- 글상자에 기타 관련 정보를 입력할 수 있습니다.

(C1.1b) 기후변화 이슈에 대한 이사회와 관리·감독과 관련한 세부사항을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C1.1.에서 “예”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

[금융섹터만] 일부변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

지배구조 정보공개 권고 a) 기후변화 위험 및 기회에 대한 이사회와 감독 설명

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오. 표 하단의 ‘행 추가’버튼을 사용하여 행을 추가 할 수 있습니다.

기후관련 이슈의 정기안전 상정 빈도	기후관련 이슈가 통합된 거버넌스 매커니즘	[금융섹터만 적용] 이사회 수준의 감독	설명
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> 정기적-모든 회의 정기적-일부 회의 비정기적 - 중요 이슈 발생시 마다 기타, 직접 입력 	<p>해당항목 모두 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> 전략의 검토 및 지침 주요 활동 계획의 검토 및 지침 위험 관리 정책의 검토 및 지침 연간 예산의 검토 및 지침 사업 계획의 검토 및 지침 성과목표 설정 목표의 이행 및 성과 모니터링 주요 자본 지출, 인수, 매각의 감독 기후변화 이슈 관련 (정성/정량) 목표의 달성수준 모니터링 및 감독 기타, 직접 입력 	<p>해당항목 모두 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> 직접운영 사업장에서 발생 가능한 기후변화 관련 위험 및 기회 여신활동^{banking activity}에서 발생 가능한 기후변화 관련 위험 및 기회 투자활동에서 발생 가능한 기후변화 관련 위험 및 기회 보험 언더라이팅 활동에서 발생 가능한 기후변화 관련 위험 및 기회 고객에 제공하는 기타 상품 또는 서비스에서 발생 가능한 기후변화 관련 위험 및 기회 직접운영 사업장이 기후에 미치는 영향 여신활동^{banking activity}이 기후에 미치는 영향 투자활동이 기후에 미치는 영향 보험 언더라이팅 활동이 기후에 미치는 영향 기타 상품 또는 서비스가 기후에 미치는 영향 	<p>텍스트 입력</p> <p>[3,000자 이내]</p>

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 절차 또는 문서상에 기후변화 관련 이슈에 대한 이사회의 감독이 존재하는 경우, 기후변화 이슈들이 정기 안건으로 상정된다는 것을 의미합니다. 안건을 검토하는 주체는 이사회 전체 또는 이사회 내의 소위원회일수 있습니다.
- “기타, 직접 입력”을 선택한 경우, 기후변화 관련 이슈가 정기 안건으로 상정되는 빈도를 입력해 주십시오.
- 답변 내용에 이사회 감독 메커니즘과 관련된 임직원 직책이 포함된 경우, **개인의 이름이나 기타 개인정보를 입력하지 마십시오.**

기후변화 이슈가 통합된 거버넌스 매커니즘 Governance mechanisms into which climate-related issues are integrated (2열)

- 드롭다운 메뉴에서 기후변화 이슈가 포함된 모든 거버넌스 매커니즘을 선택해 주십시오.

이사회 수준의 감독 [금융섹터만 적용] Scope of board-level oversight [FINANCIAL SERVICES ONLY]

- 기업 활동은 기후변화에 의해 영향을 받거나 기후변화를 가속화 할 수 있습니다. 금융기관의 경우, 직접운영 사업장뿐만 아니라 고객에게 제공되는 금융상품 또는 서비스 및/또는 투자에서 이런 영향이 발현될 수 있습니다. 해당 열에선 귀사의 이사회가 아래 두 가지 요인을 고려하는지를 판단합니다.
 - 기후변화 위험 또는 기회가 귀사의 사업에 어떻게 영향을 줬는지 또는 귀사의 사업이 기후변화에 어떻게 영향을 끼쳤는지
 - 귀사의 활동이 기후변화에 긍정적 또는 부정적 영향을 어떻게 미치는지

설명 Please explain (3열)

- 2열에서 선택한 거버넌스 매커니즘에 대해 자세히 설명해 주십시오. 해당 매커니즘이 이사회의 기후변화에 대한 포괄적 감독에 어떻게 기여하는지를 설명해 주십시오.
- 추가적으로 누가 이사회에 기후변화 이슈를 보고하는지, 어떠한 이슈를 보고하는지 등에 대한 사항을 포함해 주십시오. (예: “각 사업부 대표가 분기별로 검토되는 기후변화관련 목표에 대한 성과를 이사회에 보고”)
- 가능한 한 보고연도에 있었던 사례를 함께 입력해 주십시오.

(C1.1c) 기후변화 이슈에 대한 이사회 수준의 관리·감독(기구)가 없는 이유와 향후 도입 계획을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C1.1에서 “아니오”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

주된 이유	기후변화 이슈에 대한 이사회 수준의 관리·감독(기구)의 2년 내 도입 계획	설명
텍스트 입력 [1,000자 이내]	선택항목: • 예, 2년내에 도입할 계획입니다. • 아니오, 현재 도입계획이 없습니다.	텍스트 입력 [2,400자 이내]

응답가이드

주된 이유 Primary reason (1열)

- 귀사가 이사회 수준에 기후변화 이슈에 대한 감독권한을 두지 않은 이유를 설명해 주십시오.

설명 Please explain (3열)

- 향후 2년 이내 도입 계획이 있다면 이에 대한 자세한 설명을 입력해 주십시오. 2년 이내 도입 계획이 없다면, 그 이유를 입력해 주십시오.

(C1.1d) 귀사에 기후변화 이슈에 대한 전문성을 가진 이사회 멤버가 최소 한 명 이상 있습니까?

2021년 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

아래 표를 작성해 주십시오.

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

기후변화 이슈에 대한 전문성을 갖춘 이사회 멤버 유무	이사회 멤버의 기후변화 이슈에 대한 전문성을 평가하는 하는데 사용한 기준*	기후변화 이슈에 대한 전문성을 갖춘 이사회 멤버가 없는 주된 이유*	기후변화 이슈에 대한 전문성을 갖춘 이사회 멤버가 없는 이유와 향후 구성 계획에 대한 설명*
선택항목: • 예 • 아니오, 하지만 2년 내에 구성할 계획 • 아니오 향후 2년 안에 구성할 계획 없음 • 평가되지 않음	텍스트 입력 [2,500자 이내]	선택항목: • 중요, 하지만 최우선 과제는 아님 • 중요하지 않다고 판단, 설명 제공 • 기타, 직접입력	텍스트 입력 [2,500자 이내]

응답가이드

일반지침

- 환경 이슈에 대한 이사회의 기술, 경험 또는 전문성 평가가 수행되는지 여부를 고려하십시오.
- 주의: 이 문항은 해당 직책을 맡고 있는 개인의 이름을 묻는 문항이 아님. 개인의 이름 또는 기타 개인 정보 입력 금지

이사회 멤버의 기후변화 이슈에 대한 전문성 평가기준 Criteria used to assess competence on climate-related issues (2열)

- 1열에 “예”를 선택한 경우에만 표시됩니다.
- 이사회 멤버의 기후변화 이슈에 대한 전문성을 평가하는데 사용한 구체적 기준을 설명해 주십시오.

기후변화 이슈에 대한 전문성을 갖춘 이사회 멤버가 없는 주된 이유 Primary reason for no board-level competence on climate-related issues (3열)

- 1열에 “아니오...” 항목 중 하나를 선택한 경우에만 표시됩니다.
- 기후변화 이슈에 대한 전문성을 갖춘 이사회 멤버가 없는 주된 이유를 선택해 주십시오.
- 적용 가능한 설명이 없는 경우, “기타, 직접입력” 선택 후 직접 입력해 주십시오.

기후변화 이슈에 대한 전문성을 갖춘 이사회 멤버가 없는 이유와 향후 구성 계획에 대한 설명 Explain why your organization does not have at least one board member with competence on climate-related issues and any plans to address board-level competence in the future (4열)

- 1열에 “아니오...” 항목 중 하나를 선택한 경우에만 표시됩니다.
- 3열에 “중요하지 않다고 판단, 설명 제공”을 선택한 경우, 중요하지 않다고 판단하는데 적용한 기준을 설명해 주십시오.
- 기후변화 이슈에 대한 이사회의 전문성 문제를 해결할 계획을 설명해 주십시오, 예를 들어, 이사회 멤버의 기후이슈 전문성 향상을 위한 조치

경영진 책임 Management responsibility

(C1.2) 기후변화 이슈에 대한 책임을 가지는 가장 높은 수준의 관리자의 직책 또는 위원회에 대한 설명을 입력해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

[금융섹터만] 일부변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

지배구조 정보공개 권고 b) 기후변화 위험 및 기회 평가에 대한 경영진의 역할 설명

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오. 표 하단의 ‘행 추가’버튼을 사용하여 행을 추가 할 수 있습니다.

직책 및/또는 위원회 명	[금융섹터만 적용] 보고 계통
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chief Executive Officer (CEO) • Chief Financial Officer (CFO) • Chief Operating Officer (COO) • Chief Procurement Officer (CPO) • Chief Risks Officer (CRO) • Chief Sustainability Officer (CSO) • Chief Investment Officer (CIO) [금융섹터만 적용] • Chief Credit Officer (CCO) [금융섹터만 적용] • Chief Underwriting Officer (CUO) [금융섹터만 적용] • Other C-Suite Officer, please specify • President • Risk committee • Sustainability committee • Safety, Health, Environment and Quality committee • Corporate responsibility committee • Credit committee [금융섹터만 적용] • Investment committee [금융섹터만 적용] • Responsible Investment committee [금융섹터만 적용] • Audit committee [금융섹터만 적용] • Other committee, please specify • Business unit manager • Energy manager • Environmental, Health, and Safety manager • Environment/Sustainability manager • Facility manager • Process operation manager • Procurement manager • Public affairs manager • Risk manager • Portfolio/Fund manager [금융섹터만 적용] • ESG Portfolio/Fund manager [금융섹터만 적용] • Investment/credit/insurance analyst [금융섹터만 적용] • Dedicated responsible investment analyst [금융섹터만 적용] • Investor relations manager [금융섹터만 적용] • Risk analyst [금융섹터만 적용] • 기후변화 관련 이슈를 경영진 수준에서 다루지 않습니다. • 기타, 직접입력 	<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이사회에 직접 보고 • CEO 보고 계통 • 리스크 – CRO 보고 계통 • 금융 – CFO 보고 계통 • 투자 – CIO 보고 계통 • 운영 – COO 보고 계통 • 지속가능경영책임 보고 계통 • 기타, 직접입력

책임	[금융섹터만 적용] 책임 범위	기후변화 관련 이슈의 이사회 보고 빈도
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기후변화관련 위험 및 기회 평가 • 기후변화관련 위험 및 기회 관리 • 기후변화관련 위험 및 기회의 평가 및 관리 • 기타, 직접 입력 	<p>해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 여신활동^{banking activity}과 관련된 위험 및 기회 • 투자활동과 관련된 위험 및 기회 • 보험 언더라이팅 활동과 관련된 위험 및 기회 • 직접운영 사업장과 관련된 위험과 기회 	<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 분기 별 1회 초과 • 분기 별 • 반기 별 • 연간 • 연간 1회 미만 • 중요 이슈 발생 시 • 이사회에 보고하지 않음

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 이사회 이하의 수준에서 보고기업 내 기후변화 이슈에 대한 최종 책임을 갖는 경영진의 직책이나 위원회에 대한 상세한 설명을 기재해주시요.
- 책임의 유형에는 기후변화 관련 리스크 및 기회를 평가하고 관리하는 것이 될 수 있으며 그 이외도 포함 할 수 있습니다.
- 주의: 이 문항은 해당 직책을 맡고 있는 개인의 이름을 묻는 문항이 아닙니다. 개인의 이름 또는 기타 개인 정보를 입력하지 마십시오.

직책 및/또는 위원회 이름 Name of the position(s) and/or committee(s) (1열)

- 조직 내 가장 알맞은 직책/위원회를 선택하거나, '기타, 직접입력'을 선택해 주십시오.
- 드롭다운 메뉴는 비정기적으로 이사회에는 참여하나 고위임원의 직책을 포함하고 있습니다.
- 주의: C1.1a의 드롭다운 메뉴에 열거된 직책이 본 문항에도 동일하게 나타납니다. 해당 직책의 개인이 기후변화 이슈에 대한 실질적인 관리 책임을 가지고 있는 경우에만 선택해 주십시오.
- 선택사항으로, 경영진 수준의 책임을 가지는 개인/위원회가 두개 이상인 경우, 행을 추가해서 입력할 수 있습니다.
- 행을 추가하여 두 개 이상의 개인/위원회를 입력한 경우, 반드시 가장 높은 직책/위원회를 첫 번째 행에 입력해야 합니다.

보고 계통 [금융섹터만 적용] Reporting line [FINANCIAL SERVICES ONLY]

- 기후변화 관련 이슈에 대한 결정권 및 보고 계통을 선택해 주십시오.

책임 범위 [금융섹터만 적용] Coverage of responsibility [FINANCIAL SERVICES ONLY]

- 이 열에선 귀사의 최고 책임자가 사업 전반과 핵심 금융 활동에 기후변화 위험과 기회를 고려하는지를 확인하기 위한 문항입니다.

(C1.2a) 조직 구조에서 해당 관리자 또는 위원회가 차지하는 위치와 책임, 그리고 기후변화 이슈가 어떻게 모니터링 되고 있는지를 설명해 주십시오. (개인의 이름은 입력하지 마십시오)

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음, 금융섹터에서만 문항 제외

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

지배구조 정보공개 권고 b) 기후변화 위험 및 기회 평가에 대한 경영진의 역할 설명

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, ORS(온라인응답시스템)에서 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

응답가이드

일반지침

- 글상자(text field)를 사용하여, 이사회 이외에 기후변화와 관련한 최고 책임자나 위원회가 기업 지배구조 상에서 차지하는 위치, 책임의 수준과 기후변화 이슈의 모니터링 방법을 설명해 주십시오.
- 아래의 사항을 포함하여 보고기업에 해당하는 구체적 내용을 입력해야 합니다:
 - i. 책임자나 위원회가 기업 지배구조(보고라인) 상에서 차지하는 위치;
 - ii. 해당 책임자나 위원회에 기후변화 이슈에 대한 책임을 부여한 이유;
- C1.2에서 "기후변화 관련 이슈를 경영진 수준에서 다루지 않습니다(There is no management level responsibility for climate-related issues)"를 선택한 경우, 이 문항에서 그 이유를 설명해 주십시오.
- 주의: 이 문항은 해당 직책을 맡고 있는 직원 개인의 이름을 묻는 문항이 아닙니다. 개인의 이름 또는 기타 개인 정보를 입력하지 마십시오.

작성방법 예시

Overall responsibility for managing climate changes issues is placed at group executive level where the CEO (Chief Executive Officer) has the ultimate responsibility for climate related issues. Climate is fully integrated in Company B's steering and governance, and so the CEO has this responsibility and reports to the (Chair) of the Board of directors. The CEO follows up operations via business performance meetings where climate aspects such as target progress is included (e.g., reductions in CO2 emissions, and growth of renewable energy use). Members of the Executive Group Management (EGM) hold operational responsibility for climate change actions, where the issue is integrated in both strategic planning and the business planning process. EGM consists of all senior vice-presidents (leaders) of all business areas. In effect, the entire company falls under the CEO. Via review meetings the CEO is updated and steers the organization on climate-related issues.

임직원 인센티브 Employee incentives

(C1.3) 기후 변화 이슈와 연관된 업무(예를 들어, 온실가스 감축목표 달성)에서 성과를 올렸을 경우, 이에 대한 인센티브를 제공하고 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

기후변화 관련 이슈의 관리를 위한 인센티브 제공 여부	비고
선택항목 • 예 • 아니오, 하지만 2년 이내에 도입예정 • 아니오, 향후 2년 이내에 도입계획 없음	텍스트 입력 [1,000자 이내]

응답가이드

일반지침

- 이 문항에서 인센티브는 긍정적(보상 제공)인 것과, 부정적(패널티)인 것 모두 해당합니다.

(C1.3a) 기후변화 이슈 관리에 대한 인센티브와 관련한 자세한 내용을 입력해 주십시오.
(개인의 이름은 입력하지 마십시오)

상위문항과의 연계

C1.3에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

2018 RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI)

Strategy

작성방법

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

인센티브 대상	인센티브 유형	성과지표	비고
선택항목: • 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 Risk Officer (CRO) • Chief Sustainability Officer (CSO) • Chief Investment Officer (CIO) [금융섹터만 적용] • Chief Underwriting Officer (CUO) [금융섹터만 적용] • Chief Credit Officer (CCO) [금융섹터만 적용] • Other C-Suite Officer • President • Executive officer • Management group • Business unit manager • Energy manager • Environmental, health, and safety manager • Environment/Sustainability manager • Facilities manager • Process operation manager	선택항목: • 금전적 보상 • 비금전적 보상	선택항목: • 온실가스 감축 프로젝트 • 온실가스 감축목표 • 에너지 감축 프로젝트 • 에너지 감축목표 • 에너지 효율향상 프로젝트 • 에너지 효율향상 목표 • 행동변화관련 지표 • 구매관련 환경기준 • 공급망 인게이지먼트 • 기후변화 관련 지속가능성 인덱스(평가지수)에서의 기업성과 • 기후변화 관련 목표에 맞게 포트폴리오/펀드 수정 반영[금융섹터만 적용] • 기타, 직접입력	텍스트 입력 [2,400자 이내]

<ul style="list-style-type: none"> • Procurement manager • Public affairs manager • Risk manager • Portfolio/Fund manager [금융섹터만 적용] • ESG Portfolio/Fund manager [금융섹터만 적용] • Investment analyst [금융섹터만 적용] • Dedicated Responsible Investment staff [금융섹터만 적용] • Investor Relations staff [금융섹터만 적용] • Risk management staff [금융섹터만 적용] • Buyers/purchasers • All employees • 기타, 직접입력 			
--	--	--	--

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 주의: 이 문항은 인센티브를 받는 임직원의 직책을 묻는 문항입니다. 개인의 이름 또는 기타 개인 정보를 입력하지 마십시오.

인센티브 대상 Entitled to incentives (1열)

- 인센티브를 받는 대상이 실무진 수준일 경우, "기타, 직접 입력" Other, please specify를 선택하고 해당 직책에 대한 설명을 입력해 주십시오.

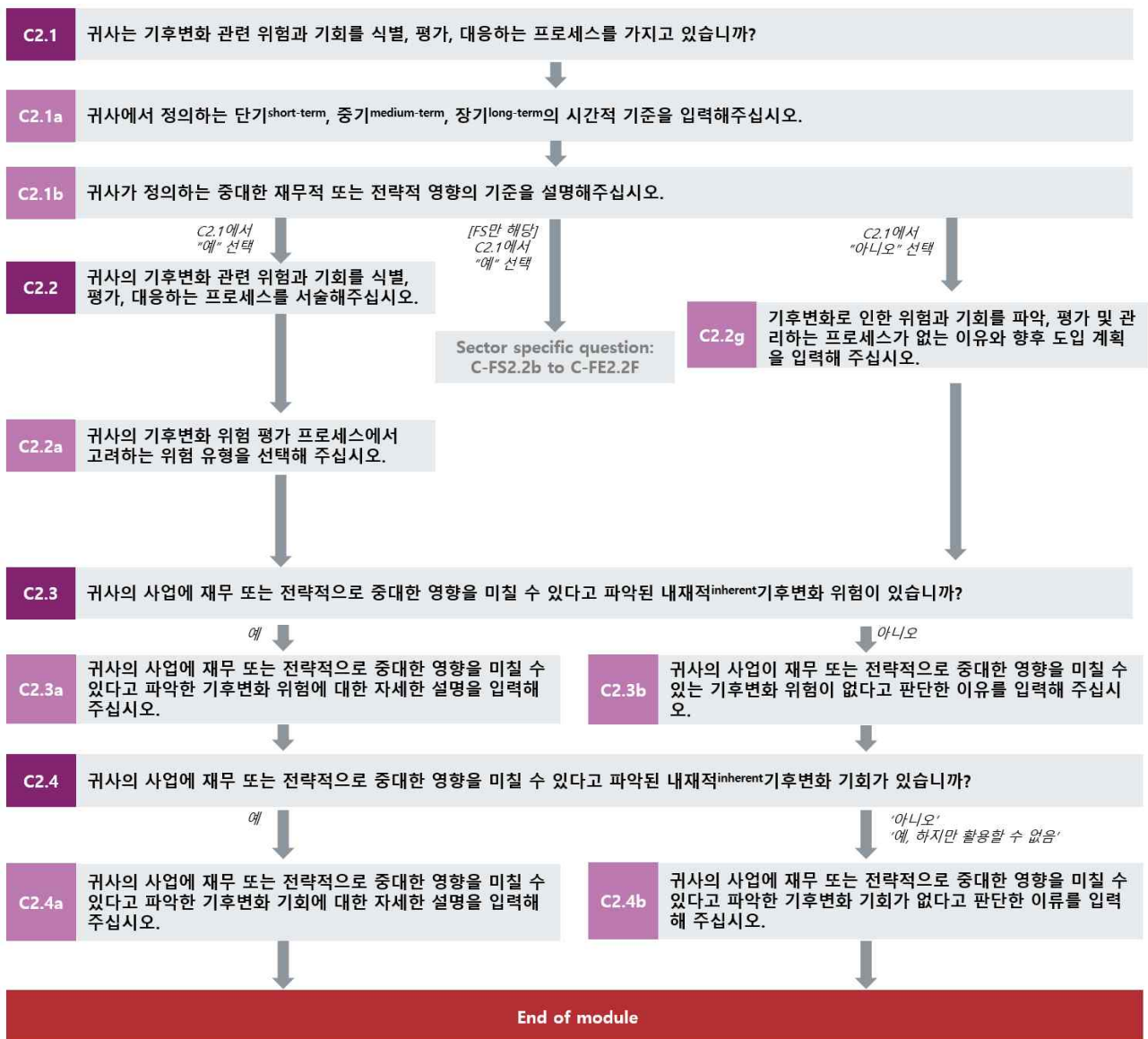
인센티브 유형 Types of incentives (2열)

- 아래의 항목 가운데 하나를 선택해 주십시오.
 - 금전적 보상: 보너스 또는 다른 형태의 금전적 보상
 - 비금전적 보상: 상(賞) (e.g "올해의 직원"), 경력향상제도, 휴가, 특별 업무, 주차 공간 제공 등

인센티브 성과지표 Activity incentivized (3열)

- 하나 이상의 항목을 선택할 수 있습니다. 해당하는 모든 항목에 체크표시 해 주십시오. 인센티브성과 지표는 다음과 같은 사례가 포함될 수 있습니다.
 - 프로젝트: 온실가스, 에너지 감축 과/또는 에너지 효율성 향상을 달성하고 있는 프로젝트의 실행
 - 목표: 기업의 전사적 목표 달성에 대한 활동
 - 행동 변화: 기업의 명성 향상에의 기여 정도, 임직원의 환경 보호 활동 및 관련 교육 참여 정도, 교육 수료 임직원 수

C2 위험과 기회 Risks and opportunities



경영 프로세스 Management processes

(C2.1) 귀사는 기후변화 관련 위험과 기회를 식별, 평가, 대응하는 프로세스를 가지고 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘위험 관리’ 정보공개 권고 a) 조직의 기후변화 위험 파악, 평가 프로세스 설명

‘위험 관리’ 정보공개 권고 b) 조직의 기후변화 위험 관리 프로세스 설명
 ‘위험 관리’ 정보공개 권고 c) 조직의 전사적 위험 관리 프로세스와 기후변화 위험 파악, 평가 및 관리
 방법 프로세스의 통합 설명

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오

응답가이드

일반지침

- 기후변화 관련 위험과 기회를 식별, 평가, 대응하는 프로세스가 있는 경우, 프로세스의 완성도와 상관없이 “예”를 선택해 주십시오. 하위문항에 보다 자세한 사항을 입력할 수 있습니다.
- 기후변화 관련 위험과 기회를 식별, 평가, 대응하는 프로세스가 어떤 형태로든 존재하지 않은 경우에만 “아니오”를 선택해 주십시오.

(C2.1a) 귀사에서 정의하는 단기^{short-term}, 중기^{medium-term}, 장기^{long-term}의 시간적 기준을 입력해 주십시오

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

전략’ 정보공개 권고 a) 조직이 파악한 단기, 중기, 장기 기후변화 위험 및 기회 설명.

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

시간 기준 구분	시작연도	종료연도	비고
단기	수치 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 자리나 쉼표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 자리나 쉼표는 사용할 수 없습니다]	텍스트 입력 [2,400자 이내]
중기			
장기			

응답가이드

일반지침

- 이 문항은 기후변화 위험 및 기회와 관련하여 보고기업이 정한 단기, 중기, 장기에 대한 정의를 확인하기 위한 문항입니다.
- 귀사가 정의하는 장기 기준이 여러 개(open ended)라면, “종료연도” 열을 비워둘 수 있습니다.

비고 Comment (4열)

- 보고기업이 기후변화 위험 및 기회 평가를 위해 적용한 시간기준이 다른 사업 활동에 적용하는 시간기준과 일치한지 여부를 설명하실 수 있습니다.

(C2.1b) 귀사가 정의하는 중대한 재무적 또는 전략적 영향의 기준을 설명해주시시오.

CDP 2021 대비 변경사항

응답가이드 내용추가

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, ORS(온라인응답시스템)에서 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

응답가이드

일반지침

- 기후변화 관련 리스크 맥락에서, 귀사가 정의하는 기업 수준의 사업에 미치는 중대한 영향을 정량화된 수치를 포함해서 설명해 주십시오.
- 기업마다 중대한 영향에 대한 기준이 다를 수 있습니다. 예를 들어, 기업의 이익의 폭에 따라 1%의 이익 감소가 가져올 영향은 상이할 것입니다. 기업의 의사결정에 적용하는 기준으로 "중대성"을 정의해주시기 바랍니다. 상대적으로 큰 규모의 중대한 영향은 아래 중 정도가 심한 한 개의 요인이 그 원인이 될 수도 있고, 정도가 심하지 않은 세 개의 요인들이 모여 그 원인을 제공할 수도 있습니다.
 - 영향을 받는 사업의 범위
 - 해당 사업에 미치는 영향의 크기
 - 해당 사업에 대한 기업의 의존도
 - 주주 또는 고객의 우려

작성방법 예시

A substantive financial or strategic impact on our business is defined in our risk management process as follows: either the effect on revenue is more than EUR 50 million and the probability of occurrence is above 25%, or the effect on revenue is EUR 10-50 million and the probability of occurrence is above 75%.

(C2.2) 귀사의 기후변화 관련 위험과 기회를 식별, 평가, 대응하는 프로세스를 서술해주시시오.

상위문항과의 연계

C2.1에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

[금융섹터만] 일부변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘위험 관리’ 정보공개 권고 a) 조직의 기후변화 위험 파악, 평가 프로세스 설명
 ‘위험 관리’ 정보공개 권고 b) 조직의 기후변화 위험 관리 프로세스 설명
 ‘위험 관리’ 정보공개 권고 c) 조직의 전사적 위험 관리 프로세스와 기후변화 위험 파악, 평가 및 관리 방법 프로세스의 통합 설명

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오. 표 하단의 ‘행 추가’버튼을 사용하여 행을 추가 할 수 있습니다.

가치사슬 상 단계	위험 관리 프로세스	평가 주기	시간 기준	프로세스 설명
해당하는 항목 모두 선택: • 직접운영 사업장 • 업스트림 • 다운스트림[금융 섹터는 보이지 않음]	선택항목: • 전사적 위험 파악, 평가 및 관리 프로세스에 통합 • 기후변화 위험 파악, 평가 및 관리를 위한 별도 프로세스	선택항목: • 연 1회 초과 • 연간 • 2년 주기 • 3년(또는 이상) 주기 • 부정기적	해당하는 항목 모두 선택: • 단기 • 중기 • 장기 • 보기 중 해당사항 없음 / 정해진 기준 없음 ^{Not defined}	텍스트 입력 [7,000자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 이 문항에선 보고기업의 가치사슬 전반에 적용하는 위험 관리 프로세스에 대한 정보를 입력해주시기 바랍니다.
- **업스트림 가치사슬**은 보고하는 기업의 사업에 제3자가 투입하는 활동, 제품 또는 서비스를 의미합니다. 정부가 적용하는 규제와 정책이 될 수도 있고, 공급망을 통해 공급업체가 제공하는 제품 또는 서비스일 수도 있습니다.
- **다운스트림 가치사슬**은 보고하는 기업의 사업에서 비롯된 결과물, 제품, 그리고 서비스를 사용하는 제3자를 의미합니다. 귀사의 제품을 구매하는 소비자 또는 서비스를 이용하는 고객이 될 수도 있고, 귀사가
- 이 문항은 귀사의 위험 관리 프로세스를 담당하는 개인의 직책을 확인하기 위한 문항입니다. **개인의 이름 또는 기타 개인 정보를 입력하지 마십시오.**

가치사슬 상 단계 (1열)

- 귀사의 위험 관리 프로세스가 다루는 모든 단계를 선택해 주십시오.
- 각 가치사슬 단계별로 별도의 프로세스가 존재한다면, 행을 추가한 후 프로세스를 구분해서 설명할 수 있습니다.

위험 관리 프로세스 (2열)

- 귀사의 위험 관리 체계에 기후변화 관련 위험과 기회를 식별, 평가, 대응하는 프로세스가 어떻게 통합되어 있는지 가장 잘 설명하는 선택지를 택해주시십시오. 만약 하나 이상의 프로세스가 존재할 경우, 가장 일반적으로 사용되는 프로세스를 선택해 주십시오. 5열 “프로세스 설명”에서 추가 설명할 수 있습니다.
 - **전사적 위험관리프로세스에 통합:** 기후변화 위험 및 기회가 기업의 전사적 위험 관리프로그램(모든 종류의 위험 및 기회를 다룸)에 통합되어 있음.

- 기후변화 위험관리를 위한 특정 프로세스: 기후변화 위험 및 기회를 다른 비즈니스 위험 및 기회와 별도로 다루고 있음

평가 주기 (3열)

- 얼마나 자주 기후변화 관련 위험에 대한 평가를 진행하는 지를 가장 잘 묘사한 항목을 선택해 주십시오. 기후변화 위험 관리가 전사적 위험 파악, 평가정책에 통합되어 있다면, 기후변화 위험 모니터링 주기는 전사 위험 관리 프로세스의 위험 모니터링 주기와 동일합니다.

시간 기준 (4열)

- 보고기업이 위험 요소를 평가하기 위해 적용하는 미래 시점을 가장 적절히 묘사하는 항목을 모두 선택해 주십시오. 예를 들어, 단기적으로(C2.1a에서 귀사가 정의한 시간 기준) 귀사의 사업에 영향을 줄 수 있는 요소를 검토한다면, "단기"를 선택해야 합니다. 만약 단기, 중기, 장기를 모두 고려한다면, 세 개 모두를 선택해야 합니다.
- 해당 위험 관리 프로세스에 적용하는 시간기준이 C2.1a 목록에 없다면, "보기 중 해당사항 없음 / 정해진 기준 없음^{Not defined}"을 선택 후, 적용하는 시간기준을 설명하거나 시간기준이 없는 이유를 "프로세스 설명(5열)"열에서 입력해 주십시오.

프로세스 설명 (5열)

- 기후변화 관련 위험과 기회를 식별, 평가, 대응하는 프로세스를, 아래 내용을 포함해서 설명해 주십시오.
 - 중대한 재무적 또는 전략적 영향을 미칠 위험과 기회를 판단하는 프로세스
 - 식별된 기후변화 리스크 대응^{mitigate, transfer, accept or control} 및 기회 활용^{capitalize}을 위한 의사결정 과정

금융섹터 기업

- 귀사와 귀사의 공급망 측면에서 기후변화 관련 위험과 기회를 식별, 평가, 대응하는 프로세스를 물어보는 문항입니다.
- 포트폴리오 리스크 관리 문항이 별도로 있습니다.

작성방법 예시

가치사슬 상 단계	위험 관리 프로세스	평가 주기	시간 기준	프로세스 설명
<ul style="list-style-type: none"> ● Direct operations ● Upstream ● Downstream 	integrated into multi-disciplinary company-wide risk management process	More than once a year	<ul style="list-style-type: none"> ● Short-term ● Medium-term ● Long-term 	<p>Climate-related risk management is integrated into our multi-disciplinary company-wide risk management process. The objective of this procedure is to identify and control risks to ensure the positive business development of the organization and effective risk reporting, in compliance with laws and regulations.</p> <p>The process used to determine which climate-related risks and opportunities could have a substantive financial or strategic impact applies to all value chain stages and consists of two parts:</p> <p>Part 1 IDENTIFICATION: Both bottom-up and top-down processes are used to identify climate-related risks and opportunities.</p> <ul style="list-style-type: none"> - All risks and opportunities (including climate-related) are identified and assessed on a regional level using regional expertise. For example, regulatory changes are monitored by Regulatory Affairs. All risks and opportunities with a considerable impact on net sales or costs and with a considerable likelihood of occurrence are reported to the group-wide Risk Manager. This represents a bottom-up, asset-level process leading to group-wide risk/opportunity identification. - At group level a top-down approach is also applied, whereby a team consisting of internal and external experts assess our business

				<p>model to identify potential climate-related risks and opportunities.</p> <p>Part 2 ASSESSMENT: Identified risks and opportunities are assessed for substantive financial or strategic impact (greater than our defined threshold level of €50 million on EBIT). The effect of revenue-related risks and opportunities on EBIT are estimated, and cost-related effects are calculated by multiplying specific effects (e.g., cost increase per MWh or per ton of CO₂ or raw material) by volume. In order to be conservative, potential price increases on sales which might balance out cost effects are neglected when the impact on EBIT is calculated. All inherent risks and opportunities above a financial impact of €50 million or higher are to be reported.</p> <p>Process for responding to climate related R/Os: After climate related R/Os have been identified and assessed, they are prioritized according to impact, likelihood and potential influence on net sales. There are different ways to treat risks:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Avoid risks with a high likelihood and high impact by stopping specific activities. 2. Reduce risks with a high likelihood but low impact by mitigation measures. 3. Transfer risks with low likelihood but high impact by insurance, outsourcing, etc. 4. Accept risk with low likelihood and low impact, if the cost to mitigate risk is higher than cost to bear the risk. <p>Decisions need to be made which way of treatment should be applied. Basically, we mitigate risks if the respective measures lead to a strengthening outcome for our core business, e.g., through energy savings or diversification of sourced materials and suppliers. If mitigation measures are not possible for substantive risks but an insurance is available – e.g., for acute climate risks – we make use of this and transfer respective risks. If both options are not possible to realize we accept and control the risks. Our typical management method in regard to transitional risks is to reduce their impact by reduction of our energy consumption and carbon footprint in a systematic way. Climate-related opportunities typically require investments in plants, R&D or M&A.</p> <p>CASE STUDIES for the process used to determine which climate related R/Os could have a substantive financial or strategic impact:</p> <p>PHYSICAL RISK:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Situation: Our supply managers have experienced increased prices for agricultural raw material through bad harvests due to water scarcity. As the likelihood and severity of water scarcities is closely linked to climate change, this risk has been attributed to climate change in the top-down-part of the identification related step described above. - Task: In order to be able to prioritize this risk, its financial and strategic impact has to be assessed. - Action: To do so we follow the assessment process described in the text above including the comparison against the outlined threshold. - Result: The impact of this risk has been estimated to €69 million EBIT per year. This is above the defined threshold, so this risk has a substantive impact. <p>TRANSITIONAL OPPORTUNITY:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Situation: Our sales force identified an increased demand for sustainably manufactured products. As climate-related issues form a major part of the related sustainability criteria, this opportunity has been attributed to climate change in the top-down part of the identification step described above. - Task: In order to be able to prioritize this opportunity, its financial and strategic impact has to be assessed. - Action: To do so we follow the assessment process described in the text above including the comparison against the outlined threshold. - Result: The impact of this opportunity has been estimated to €52 million EBIT per year, above the defined threshold. Hence this opportunity has a substantive impact
--	--	--	--	---

(C2.2a) 귀사의 기후변화 위험 평가 프로세스에서 고려하는 위험 유형을 선택해 주십시오.

상위문항과의 연계

C2.1에서 “예”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

응답가이드 내용추가

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘위험 관리’ 정보공개 권고 a) 조직의 기후변화 위험 파악, 평가 프로세스 설명

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

위험 유형	연관성 & 포함여부	설명
현(現) 규제	선택항목: • 관련됨, 항상 포함 • 관련됨, 때때로 포함 • 관련됨, 포함하지 않음 • 관련없음, 포함 • 관련없음, 설명 제공 • 평가하지 않음	텍스트 입력 [2,500자 이내]
새로운 규제		
기술		
적법성		
시장		
명성		
단기적인 물리적 환경 변화		
장기적인 물리적 환경 변화		

응답가이드

일반지침

설명 (3열)

- 다음의 사항을 반영하여 구체적으로 작성해 주십시오:
 - 각 위험 유형별 연관성 및 위험 평가 프로세스 포함여부에 대한 결정
 - 관련성이 있다고 판단한 모든 위험 유형에 대해, 보고기업의 평가에 반영된 구체적 위험요소에 대한 예시;
 - ‘관련없음, 설명 제공’을 선택한 경우: 해당 위험 유형이 관련없다고 판단한 이유

금융섹터 기업

- 귀사의 운영 리스크 이외에 여신, 투자, 보험 그리고/또는 금융 중개 활동에서 어떤 기후관련 리스크가 영향을 미칠 수 있는지 고려해주십시오.

- 기후관련 리스크를 전통적 산업 리스크 분류(신용, 시장, 유동성 및 운영 리스크)에 맞춰 고려해주시요.

- 은행

- 지리별, 산업별, 신용 상태별 또는 평균 만기기간별 여신 및 기타 금융 중개 활동에서 식별한 이행 및 물리적 기후관련 리스크를 설명해 주십시오.

- 보험사

- 지리별, 사업 부문별, 상품 세그먼트별 (재)보험 포트폴리오에서 발생 가능한 기후관련 리스크를, 아래 목록을 포함해 설명해 주십시오.
- 기상관련 위험(perils)의 빈도 및 강도가 변화하면서 발생하는 물리적 리스크
 - 피보험이익 감소, 에너지 비용 변동 또는 탄소규제 이행으로 발생하는 전환 리스크, 그리고
 - 소송 증가로 인한 법적책임 리스크 심화. 예를 들어, 임원배상책임보험 방어비용 보상금 청구 증가에 따른 리스크.
- 추가로, 자산소유자(asset owner)로서 귀사의 투자 포트폴리오와 관련있는 기후관련 위험을 설명해 주십시오.

- 자산 관리자(asset manager):

- 지리적, 산업적 또는 상품 세그먼트 분류에 따라 귀사의 상품 또는 투자전략과 관련 있는 기후관련 리스크를 설명해 주십시오

용어설명

- 기후변화 관련 위험(Climate-related risks): TCFD는 기후변화 관련 위험을 다음의 두 가지 카테고리로 구분: 저탄소 경제로의 전환과 관련한 위험과 기후변화로 인한 물리적 영향과 관련한 위험

- 전환 위험(Transition risks)

- 현재 또는 예상되는 규제(Current and emerging regulation): 기후변화에 부정적 영향을 미치는 활동을 제약하는 정책의 도입 또는 기후변화 적응을 촉진하는 정책 도입 ;
- 법적 소송(Legal): 모든 유형의 기후변화와 관련된 소송;
- 시장(Market): 특정 원자재, 제품 및 서비스에 대한 수요·공급의 변화;
- 명성(Reputation): 저탄소 경제로의 전환에 대한 기업의 기여 또는 저항에 대한 소비자 또는 사회의 인식 변화와 연결되는 모든 위험;
- 기술(Technology): 저탄소, 에너지 고효율 경제시스템을 촉진하는 기술의 개발 및 혁신과 관련한 모든 위험

- 물리적 위험(Physical risks)

- 단기(Acute): 허리케인, 태풍, 홍수 등과 같은 단기적 기후현상의 빈도 및 강도 증가로 인한 위험;
- 장기(Chronic): 장기적 기후패턴변화(예: 평균기온의 지속적 상승)로 인한 해수면 상승 또는 이상고온현상 지속 등으로 인한 위험

- 업스트림 및 다운스트림(Upstream and downstream): 가치사슬 내 단계별로 존재하는 위험. 위에 언급된 위험이 될 수도 있음 (예상되는 규제, 기술, 법적 소송, 시장, 명성 등)

작성방법 예시

위험 유형	연관성 & 포함여부	설명
현(現)규제	Relevant, always included	As an energy company, we are subject to many regulatory requirements relating to climate change, including the EU Emissions Trading Scheme (ETS), Energy Savings Opportunity Scheme (ESOS) and Energy Company Obligation(ECO). Due to the significance of such regulations to our business, we closely monitor and assess risks associated with any changes through their inclusion in our enterprise risk management (ERM) process. Operating costs of our business are expected to increase by an average of £300 per new regulatory measure introduced by the government.
새로운 규제	Relevant, always included	We continually monitor, review, and assess proposed and incoming regulatory change as part of our ERM framework to mitigate and manage potential impacts on our business. Our company invested £500m in our business solutions over 2016-2018 and uncertainty over UK regulations, such as flexible generation incentives for distributed generation, could potentially affect our return on that investment therefore it was vital that regulatory changes relevant to climate change and with the potential to impact this investment were identified at an early stage and the required mitigations implemented.
기술	Relevant, always included	Decarbonization is a significant driver of technology development within the energy sector and vice versa, including distributed energy products and services, such as demand response and energy optimization. We are currently launching a hybrid heat pump trial to increase our understanding of consumer behaviors around a technology we believe will play a significant role in the transition.
적법성	Relevant, always included	Failure to comply with our legal obligations in relation to climate change is a key risk to our business. For example, failure to deliver our obligations under ECO to improve domestic energy efficiency and invest in reducing heating costs for vulnerable customers could lead to enforcement action, including fines to compensate for consumer detriment.
시장	Relevant, always included	Consumer behavior is changing due to factors such as energy efficiency and climate change, leading to reduced energy usage volumes per customer in some markets. With 70% of our total revenue coming from energy supply, the risk from reduced demand is that our revenue will also reduce by approximately 2 million USD annually.
명성	Relevant, always included	An example of this risk type is damage to our brand, trust and reputation due to failure to manage our impact on society including climate change. For example, due to one of our partner company's stake in a coal power plant, there was a risk of adverse media attention which could result in us losing customers.
단기적인 물리적 환경변화	Relevant, always included	Acute climate risks, such as extreme weather events, pose numerous challenges to our operations and assets, due to the potential for disruption to critical processes and/or infrastructure, as well as the potential for increased customer demand for our services. For example, flooding, snow and ice events impact our employees' ability to travel to work safely and may drive an increased demand for domestic heating engineer callouts at the same time, placing pressure and safety risks on our workforce.
장기적인 물리적 환경변화	Relevant, sometimes included	Long-term changes to weather patterns present both risks and opportunities for our business. Given the long-term nature of these trends and global scale of impact, such risks are considered through our annual strategic planning processes. While the possibility of milder winters could lead to a reduction in energy demand for heating, warmer summers would likely increase demand for cooling during the day and night, which could lead to significant changes in patterns of demand – both impacts could affect our supply revenue.

C-FS2.2b에서 C-FS2.2f까지의 문항은 금융섹터 질의서에서만 표시됩니다.

(C2.2g) 기후변화로 인한 위험과 기회를 파악, 평가 및 관리하는 프로세스가 없는 이유와 향후 도입 계획을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C2.1에서 “아니오”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다. .

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

주된 이유	설명
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2년 이내에 기후변화 관련 리스크 관리 프로세스 도입 예정 • 중요, 하지만 최우선 사업과제 아님 • 중요하지 않다고 판단, 설명 제공 • 내부 자원 부족 • 사업장관련 데이터의 불충분 • 경영진의 지시 부재 • 기타, 직접 입력 	<p>텍스트 입력 [1,500자 이내]</p>

응답가이드

주된 이유 Primary reason (1열)

- 기후변화 이슈에 대한 파악, 평가 및 관리 프로세스를 도입하지 않은 이유를 설명해 주십시오.
- 드롭다운 메뉴에서 가장 적절한 항목 하나를 선택해 주십시오. 두 개 이상의 항목을 입력하고자 할 경우, 추가적인 이유는 2열에 기술해 주십시오.
- “기타, 직접입력”을 선택한 경우, 주된 이유를 직접 입력해 주십시오.

설명 Please explain (2열)

- 프로세스를 도입하지 않은 이유를 구체적으로 입력해 주십시오. 향후 프로세스 도입 계획과 시기를 포함할 수 있습니다. 예를 들어, 과거 다른 프로세스의 도입 경험을 토대로, 기후변화 위험 관리 프로세스의 수립 계획을 구체적으로 입력할 수 있습니다.
- 기후변화 관련 위험(예를 들어, 환경관련 입법, 이상기후현상, 명성 위험) 발생 시, 대응방법을 실제 사례를 이용하여 구체적으로 설명해 주십시오.

위험 정보공개 Risk disclosure

(C2.3) 귀사의 사업에 재무 또는 전략적으로 중대한 영향을 미칠 수 있다고 파악된 내재적
inherent 기후변화 위험이 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘전략’ 정보공개 권고 a) 조직이 파악한 단기, 중기, 장기 기후변화 위험 및 기회 설명

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오

응답가이드

일반지침

- C2.2에 보고한 기후변화 위험 파악, 평가 프로세스를 통해 내재적 기후변화 위험이 파악되었다면, 이를 표기해 주십시오.
- 반드시 아래 사항을 모두 충족하는 위험만을 이 문항에 보고해 주십시오:
 - 중대한 재무적 또는 전략적 영향을 미치는 위험 (C2.1b에 보고한 “중대성” 정의를 적용);
 - 내재적 위험(위험 완화 도는 관리를 위한 대응 조치를 취하기 이전에 존재한 위험요소)

금융섹터 기업:

- 고유 리스크이면서, 투자, 자금 조달, 보험 그리고/또는 운영에 중대한 영향을 미칠 가능성을 가진 리스크를 모두 보고해 주십시오. 하위문항에 보다 자세한 사항을 입력할 수 있습니다.

(C2.3a) 귀사의 사업에 재무 또는 전략적으로 중대한 영향을 미칠 수 있다고 파악한 기후변화 위험에 대한 자세한 설명을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C2.3에서 “예”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘전략’ 정보공개 권고 a) 조직이 파악한 단기, 중기, 장기 기후변화 위험 및 기회 설명

‘전략’ 정보공개 권고 b) 조직의 사업, 전략, 재무계획에 기후변화 위험 및 기회가 미치는 영향 설명

참고. 1~7열은 TCFD 권고안과 일치

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

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

식별 코드	리스크가 발생하는 가치사슬 상의 단계	위험 유형	주요 기후변화 위험 요인	주요 잠재적 재무 영향	[금융섹터만 적용] 전통적 금융서비스 산업 리스크 기준에 따른 해당 기후변화 리스크 유형 분류	구체적 설명
선택항목: • Risk1~ Risk10	선택항목: • 여신 포트폴리오 [금융섹터만 적용] • 투자 (Asset Manager) 포트폴리오 [금융섹터만 적용] • 투자(Asset Owner) 포트폴리오[금융섹터만 적용] • 보험 언더라이팅 포트폴리오 [금융섹터만 적용] • 직접운영 사업장 • 다른 파트의 가치사슬 [금융섹터만 적용] • 업스트림 [금융섹터는 보이지 않음] • 다운스트림 [금융섹터는 보이지 않음]	선택항목: • 현(現) 규제 • 새로운 규제 • 적법성 • 기술 • 시장 • 명성 • 단기적인 물리적 환경 변화 • 장기적인 물리적 환경 변화	아래 드롭다운 항목 참조	아래 드롭다운 항목 참조	선택항목: • 자본 적격성 및 위험가중자산 • 유동성 위험 • 자금조달 위험 • 시장 위험 • 신용 위험 • 보험 위험 • 평판 위험 • 정책 및 법률 위험 • 체계적 위험 • 운영 위험 • 전략 위험 • 기타 비재무적 리스크 • 없음	텍스트 입력 [2,500자 이내]

시점	가능성	영향의 크기	잠재적 재무 영향 수치 제공 가능 여부	잠재적 재무 영향 (통화)	잠재적 재무영향 - 최소값 (통화)	잠재적 재무영향 - 최대값 (통화)
선택항목: • 단기 • 중기 • 장기 • 모름	선택항목: • Virtually certain • Very likely • Likely • More likely than not • About as likely as not • Unlikely • Very unlikely • Exceptionally unlikely • Unknown	선택항목: • High • Medium-high • Medium • Medium-low • Low • Unknown	선택항목: • 예, 특정 예측값 제공 가능 • 예, 예측값 범위 제공 가능 • 아니오, 예측값 없음	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능함]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능함]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능함]
재무적 영향에 대한 설명		관리 비용		관리 방법 및 비용 산정 설명		비고
텍스트 입력 [2,500자 이내]		수치 입력 [0에서 999,999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능함]		텍스트 입력 [2,500자 이내]		텍스트 입력 [2,500자 이내]

[행 추가]

주요 기후변화 위험 요인 Primary climate-related risk driver **드롭다운 항목(4열)**

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

<p>현 규제</p> <ul style="list-style-type: none"> 탄소가격제 온실가스 배출량 보고의무 강화 기존 제품 및 서비스에 대한 의무 사항 및 규제 도입 금융섹터의 기후변화 관련 리스크에 대한 규제 및 감독 [금융섹터만 적용] 기타, 직접입력 <p>새로운 규제</p> <ul style="list-style-type: none"> 탄소가격제 온실가스 배출량 보고의무 강화 기존 제품 및 서비스에 대한 의무 사항 및 규제 도입 금융섹터의 기후변화 관련 리스크에 대한 규제 및 감독 [금융섹터만 적용] 기타, 직접입력 <p>적법성</p> <ul style="list-style-type: none"> 소송 위험 노출 금융섹터의 기후변화 관련 리스크에 대한 규제 및 감독 [금융섹터만 적용] 경제의 시스템 리스크를 초래 또는 심화하는 여신 활동 [금융섹터만 적용] 경제의 시스템 리스크를 초래 또는 심화하는 투자 활동 [금융섹터만 적용] 경제의 시스템 리스크를 초래 또는 심화하는 보험 언더라이팅 활동 [금융섹터만 적용] 기타, 직접입력 <p>기술</p> <ul style="list-style-type: none"> 기존의 제품 및 서비스에 대한 저탄소 대체재 등장 신기술 투자 실패 저탄소 기술 전환 기타, 직접입력 	<p>시장</p> <ul style="list-style-type: none"> 소비자 행동 변화 시장의 불확실성 원자재 비용 상승 기후변화 리스크의 불확실성으로 인한 공동 출자자 그리고/또는 투자자 유치 불가 [금융섹터만 적용] 펀드의 환경실적 부진으로 인한 고객 이탈 (예: 기후변화 관련 요인으로 펀드가치 하락 등) [금융섹터만 적용] 보험시장 축소, 리스크 노출 고객의 이탈, 신용리스크 측정 지표의 변화 [금융섹터만 적용] 리스크 기반한 보험료 책정 상품 증가 (수요탄력성 이상으로 증가) [금융섹터만 적용] 기타, 직접입력 <p>명성</p> <ul style="list-style-type: none"> 소비자 선호도 변화 사업분야에 대한 선입견 이해관계자의 우려 또는 부정적 견해 증가 경제의 시스템 리스크를 초래 또는 심화하는 여신 활동 [금융섹터만 적용] 경제의 시스템 리스크를 초래 또는 심화하는 투자 활동 [금융섹터만 적용] 경제의 시스템 리스크를 초래 또는 심화하는 보험 언더라이팅 활동 [금융섹터만 적용] 기후변화에 부정적 영향을 야기하는 프로젝트 및 활동에 대한 부정적 언론 보도(예: 온실가스 배출, 삼림 파괴, 물 스트레스 등) [금융섹터만 적용] 기타, 직접입력 <p>단기적인 물리적 환경 변화</p> <ul style="list-style-type: none"> 눈사태 한파/ 서리 사이클론, 허리케인, 태풍 가뭄 홍수(연안, 하천, 지하수) 빙하호 범람 폭염 호우(비, 우박, 눈/얼음) 산사태 폭풍 (눈보라, 먼지, 모래폭풍 포함) 침강 토네이도 산불 기타, 직접 입력 <p>장기적인 물리적 환경 변화</p> <ul style="list-style-type: none"> 강수 패턴 및 유형 변경 (비, 우박, 눈/얼음) 온도변화 (공기, 담수, 해수) 바람 패턴 변경 해안 침식 열 스트레스 해양 산성화 영구동토층 해동 강수 및/또는 수문학적 변동성 염해 해수면 상승 토양 황폐화 토양 침식 솔리플루션 기온 변동성 물 부족 기타, 직접 입력
---	---

주요 잠재적 재무 영향Primary potential financial impact drop-down options 드롭다운 항목(5열)

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 직접비용 증가
- 간접(운영)비용 증가
- 자본비 증가
- 신용리스크 증가
- 상품 및 서비스의 수요 감소로 인한 매출 저하
- 생산 능력 감소로 인한 매출 저하
- 자본 접근성 저하
- 자산가치 감소 및 잔존가치 감소에 따른 자산 손실, 자산 손상 또는 기존 자산 사용연한 단축
- 보험금 지급 요청 증가 [금융섹터만 적용]
- 투자 포트폴리오의 수익성 감소 [금융섹터만 적용]
- 담보자산 가치 절하 및 자산의 좌초자산화와 비유동화 가능성 증가 [금융섹터만 적용]
- 기타, 직접입력

응답가이드

일반지침

- 이 문항에 위험을 완화하기 위한 활동의 이행 여부와 무관하게, 보고기업의 사업 운영, 매출 또는 지출에 중대한 내재적 영향을 미칠 것으로 파악되는 위험을 보고해 주십시오.

식별코드Identifier (1열)

- 이어지는 하위문항에서 보고한 위험을 추적하기 위한 식별 코드를 Risk1-Risk100사이에서 선택해 주십시오. 다음연도 CDP 응답 시에도 동일한 식별코드를 사용해 주십시오. 새로운 위험이 추가될 때마다 반드시 이전에 사용하지 않은 새로운 식별코드를 사용해 주십시오.

가치사슬 상의 영향Where in the value chain does the risk driver occur? (2열)

- 업스트림 가치사슬은 귀사의 사업에 제3자가 투입하는 활동, 제품 또는 서비스를 의미합니다. 정부가 적용하는 규제와 정책이 될 수도 있고, 공급망을 통해 공급업체가 제공하는 제품 또는 서비스일 수도 있습니다.
- 다운스트림 가치사슬은 귀사의 사업에서 비롯된 결과물, 제품, 그리고 서비스를 사용하는 제3자를 의미합니다. 귀사의 제품을 구매하는 소비자 또는 서비스를 이용하는 고객이 될 수도 있고, 귀사가 투자한 기관 또는 프로젝트가 될 수도 있습니다.

위험유형Risk type (3열)

- 용어설명을 참조해 주십시오.

주요 기후변화 위험요인Primary climate-related risk driver (4열)

- 위험요인은 위험의 근원요소를 의미하며, 3열에서 선택한 위험유형에 따라 선택가능 항목이 결정됩니다. 드롭다운 메뉴에서 가장 적절한 항목을 선택해 주십시오.

주요 잠재적 재무 유형Primary potential financial impact (5열)

- “주요 기후변화 위험요인”(4열)에서 선택한 위험이 보고기업에 미치는 잠재적 재무영향을 입력하는 열입니다. 기후변화 이슈가 조직에 미치는 재무적 영향은 직접적이지 않거나 명확하지 않을 수 있습니다. 또한, 경우에 따라서는 하나의 기후변화 위험으로 인해 다수의 재무적 영향이 발생할 수 있습니다. 가장 중대하다고 평가하는 재무영향을 드롭다운 메뉴에서 선택해 주십시오. 다른 재무 영향에 대한 설명을 “재무적 영향에 대한 설명”(14열)에 입력할 수 있습니다.

전통적 금융서비스 산업 리스크 기준에 따른 해당 기후변화 리스크 유형 분류 [금융섹터만 적용]

- 기후변화 관련 리스크가 귀사의 조직 체계에 어떻게 반영됐는지 고려해 주십시오. 기후변화 리스크의 잠재 재무적 영향을 귀사의 전통적 금융 산업 리스크 체계 중 어느 부분으로 분류할지 고려해 주십시오. 금융기관에 대한 TCFD 권고안에 따르면, “은행은 전통적 금융서비스 산업리스크 유형(신용 리스크, 시장 리스크, 유동성 리스크 및 운영 리스크)에 따라 기후변화 관련 리스크를 분류하는 것을 고려해야 한다”라고 안내하고 있습니다. 식별된 리스크가 여러 유형에 걸쳐있다면, 가장 주요한 유형을 선택해 주십시오.
- **자본 적성성과 위험 가중 자산** **Capital adequacy and risks weighted assets**: 금융기관이 파산의 위험을 줄이기 위해 보유해야하는 최소한의 자본금
- **유동성 위험** **Liquidity risk**: 금융기관의 단기부채 **short-term debt**를 이행할 수 없을 때 발생하는 위험
- **자금조달 위험** **Funding risk**: 높은 자금 조달 비용 또는 자금 부족 **lack of availability of funds**으로 인해 프로젝트의 현금흐름에 미치는 영향과 관련된 위험
- **시장 위험** **Market risk**: 자산 가격 **asset prices**의 부정적인 움직임 **adverse movement**으로 인한 손실 가능성에 대한 위험
- **신용 위험** **Credit risk**: 금융거래자가 대출금을 상환하지 않거나 계약상의 의무를 이행하지 않아 손실이 발생하는 가능성에 대한 위험
- **보험 위험** **Insurance risk**: 보험회사가 클레임을 지불하게 하는 사건으로 인한 손실 가능성에 대한 위험
- **평판 위험** **Reputational risk**: 부정적인 인식이나 통제할 수 없는 사건이 회사의 평판에 영향을 미칠 수 있는 가능성에 대한 위험
- **정책 및 법률 위험** **Policy and legal risk**: 개인 또는 기업의 행동, 비행동 **inaction**, 제품, 서비스 또는 기타 사건으로 인해 소송 **legal action**이 취해질 가능성에 대한 위험
- **시스템 위험** **System risk**: 회사 차원의 사건이 심각한 불안정을 촉발하거나 전체 산업이나 경제를 붕괴시킬 수 있는 가능성에 대한 위험
- **운영 위험** **Operational risk**: 실패한 프로세스, 시스템, 인적 오류 **human error** 또는 외부 영향으로 인한 손실 가능성에 대한 위험

구체적설명 **Company-specific description (6열)**

- 위험요인에 대한 구체적 설명을 입력해 주십시오. 리스크의 성격, 발생 지역 및/또는 규제에 의한 영향 등에 대한 정보와 특정한 지역의 사례를 포함하여 설명할 수 있습니다.
- 구체적 설명 **company-specific detail**은 구체적 활동, 프로그램, 제품, 서비스, 방법론 또는 사업장이 위치한 지역 등 보고기업의 사업이나 운영을 특정할 수 있는 정보를 포함한 설명을 의미합니다.

가능성 **Likelihood (8열)**

- 영향의 발생가능성은 영향의 크기와 더불어 위험/기회 매트릭스-위험/기회를 파악하고 우선순위를 결정하기 위해 가장 일반적으로 사용되는 방법-를 구성하는 기본 요소입니다.

- 가능성은 특정한 기간 동안(time horizon)에 영향이 발생할 수 있는 확률을 의미합니다. 내재적 위험(inherent risk)의 가능성은 기후변화 관련사건(event)이 발생할 확률과 유사할 수 있습니다.
- 예를 들어, 이미 초안이 준비된 기후변화 관련 법/제도의 경우, 영향의 발생가능성은 상대적으로 높다고 할 수 있습니다.

영향의 크기(Magnitude of impact) (9열)

- 영향의 크기는 위험이 발생했을 때, 보고기업에 미치는 영향의 크기를 의미합니다. 전사적 관점에서 영향의 크기를 산정해야 하며, 기후변화 위험으로 인해 발생하는 피해와 잠재적 피해에 대한 전사적 노출을 모두 반영해야 합니다.
- 예를 들어, A기업과 B기업이 해수면 상승에 취약한 동일한 지역에 동일한 시설을 가지고 있다고 하더라도, 해당 시설이 A기업 전체 생산능력에서 차지하는 비율은 90%인 반면, B기업은 40%일 때, 해수면 상승으로 인한 영향의 강도는 A기업이 B기업에 비해 상대적으로 높다고 할 수 있습니다.
- 영향의 크기에 대한 정의는 기업마다 상이하므로, 이를 정확하게 정의하기는 불가능합니다. 동일한 1%의 이익 감소도 기업의 기존 영업마진율에 따라 그 영향의 크기는 상이합니다. 따라서 본 문항은 영향의 크기를 정성적으로 보고하도록 하고 있습니다. 영향의 크기를 산정하기 위해서는 아래의 요소를 고려할 수 있습니다.:
 - 영향은 받는 사업단위 ;
 - 각 사업단위에 미치는 영향의 크기;
 - 이해관계자 또는 고객의 우려 정도

잠재적 재무 영향 수치 제공 가능 여부(Are you able to provide a potential financial impact figure?) (10열)

- 이 항목의 선택에 따라 11, 12, 13열 가운데 입력해야 하는 열이 나타납니다.
- 이 항목에는 추정치를 입력할 수 있습니다.
- 재무 영향에 대한 수치를 제공하기 어려운 경우, “재무적 영향에 대한 설명”(14열)에서 상대적 개념의 영향을 설명할 수 있습니다. 예를 들어, 이미 다른 문항에 보고한 수치 또는 공개된 수치에 대한 상대적 비율(%) 또는 정성적 용어를 활용하여 설명할 수 있습니다.

잠재적 재무영향(통화)(Potential financial impact(currency)) (11열)

- (영향을 완화하기 위한 활동을 하기 이전의) 해당 리스크가 가지는 재무적 영향을 하나의 수치로 입력해 주십시오. 재무관련 정보를 입력할 때는 C0.4에서 선택한 통화(currency)를 사용해야 합니다.
- 예를 들어, (보험을 통한 보상을 고려하기 이전의) 이상기후로 인한 시설의 파괴로 인한 비용을 보고할 수 있습니다.

잠재적 재무영향 최소값/최대값 (통화)(Potential financial impact figure - minimum/maximum (currency)) (12, 13열)

- (영향을 완화하기 위한 활동을 하기 이전의) 해당 리스크가 가지는 재무적 영향의 추정치를 범위로 입력해 주십시오. 재무관련 정보를 입력할 때는 C0.4에서 선택한 통화(currency)를 사용해야 합니다.
- 잠재적 재무영향 최소값 (통화): 추정된 재무영향 범위의 최소값을 기재하십시오. 예를 들어 범위가 \$5,000에서 \$50,000일 경우, \$5,000을 입력하십시오.
- 잠재적 재무영향 최대값 (통화): 추정된 재무영향 범위의 최대값을 기재하십시오. 예를 들어 범위가 \$5,000에서 \$50,000일 경우, \$50,000을 입력하십시오.

재무적 영향에 대한 설명(Explanation of financial impact figure) (14열)

- 잠재적 재무영향”(10열, 11열, 12열)에 입력한 수치가 산출된 방법(Breakdown)을 입력해 주십시오;

- 입력한 수치(또는 범위)를 산정한 방법을 아래 내용 포함해 입력해 주십시오
 - 수치 산정에 사용된 접근법
 - 계산에 사용된 수치들
 - 수치와 관련된 가정들
- “잠재적 재무 영향 수치 제공 가능 여부”(10열)에서 “아니오, 예측값 없음”을 선택한 경우, (예를 들어, 이미 다른 문항에 보고한 수치 또는 공개된 수치에 대한 상대적 비율(%)과 같은) 상대적 개념을 사용하여 재무영향을 설명하거나, 정성적 용어를 사용하여 재무적 영향의 예상 범위를 설명해 주십시오. 재무적 영향에 대한 정보가 없을 경우, “The impact has not been quantified financially”를 입력해 주십시오.
- (5열에서 선택한 주요 영향이외의) 기후변화 위험으로 인한 다른 재무영향에 대한 설명을 이 열에 입력할 수 있습니다. 또한 5열에서 “기타, 직접입력”을 선택한 경우, 영향의 구체적 내용을 입력하십시오.

관리 비용 Cost of response to risk (15열)

- 리스크 관리 활동에 투입된 비용을 정량적 수치로 입력해 주십시오. 만약 위험을 투입한 비용이 없다면, “0”을 입력해 주십시오.
- 절대적 수치로 관리비용을 보고하는 것이 불가능한 경우, 상대적 개념을 사용한 설명을 “비고”(17열)에 입력할 수 있습니다.
- 재무관련 정보를 입력할 때는 C0.4에서 선택한 통화currency를 사용해야 합니다.

관리 방법 및 비용 산정 설명 Description of response and explanation of cost calculation (16열)

- 리스크에 대한 귀사의 리스크 완화, 제어, 이전 또는 수용 방안을 구체적으로 설명해 주십시오.
- 리스크 대응(활동, 프로젝트, 제품 그리고/또는 서비스)에 대한 구체적 사례를 입력해 주십시오.
- 관리비용 (15열)에 입력한 수치가 어떻게 산정됐는지 계산에 사용된 수치를 포함해 설명해 주십시오.

비고 Comment (17열) - 선택문항

- 글상자를 이용하여 추가 관련 정보를 입력할 수 있습니다.

석유 및 가스 회사

- 위 문항을 답할 때, 국가 및 국제 배출량 목표에 의한 영향과 이것이 석유 및 가스 제품의 수요에 어떻게 영향을 미칠 것인지 생각해 보시기 바랍니다. 뿐만 아니라, 이로 인해 귀사가 청정 연료를 개발하도록 영향을 미칠 지, 연료효율성에 관한 규제가 수요에 영향을 미칠 지, 또는 규제로 인해 수요 감소를 가져 올 다른 경우는 없는 지에 관한 내용을 생각할 수 있습니다.
- 다른 형태의 규제에 의해 귀사가 영향을 받는 여부도 고려해 보십시오. 예를 들면, 사업 운영 허가를 받거나, 새로운 유전을 개발하기 위해서, 또는 기후 변화와 관련된 특정한 기준(예: 탄소격리기술)을 충족시켜야하는 경우가 있을 수 있습니다.
- 이러한 요소들에 대응하기 위해 어떻게 귀사의 자원구성(portfolio of reserves)에 변화를 주었는지에 관한 사항을 설명할 수 있습니다.

전력회사

- 전력회사는 아래와 같은 이슈에 대해 답해야 합니다.
 - 전력 수요 관리에 관한 국가 및 국제적 목표가 전력 수요에 미칠 영향
 - 관련된 규제의 영향 (e.g. 건물의 에너지 효율성 향상을 위한 건축 규제)
 - 신재생에너지 활성화와 저탄소 기술을 촉진하는 정책들이 미칠 영향

- 배출권 거래제나 자발적/비자발적 감축 목표 설정이 미칠 영향 (귀사에 미칠 영향을 시나리오로 분석)
- 탄소 가격이 귀사가 사업을 영위 중인 각 시장의 도매 및 소매 전력 요금에 미칠 영향과 탄소 가격이 전력 가격에 현재 얼마나 반영되고 있고/미래에 반영될 것인지에 대한 견해

자동차 및 자동차 부품 제조사

- 자동차 연비 개선과 "청정(clean)" 엔진 개발을 위한 현행/계획 중인 국가, 지역, 국제적 정책이 귀사에게 재정 및 전략적으로 어떤 영향을 미칠지 설명해 주십시오. 또한, 대기 오염, 대체 에너지 사용, 지속 가능한 이동수단에 관한 규제 및 기준 등의 환경 정책들이 귀사의 경영에 미치는 영향에 대해서도 작성해 주십시오.
- 특히, 기후변화 관련 정책이 귀사의 판매량, 시장점유율, 규제대응을 위해 사용되는 추가 비용에 어떻게 영향을 미치는지와 증가된 비용을 어떤 방식으로 가치 사슬에 반영하는지를 작성해 주십시오.

농업섹터 기업

- 농업관련 기업은 농산물/임산물, 가공/제조 및/또는 물류와 관련하여 매출에 영향을 줄 수 있는 위험을 반드시 보고해야 합니다. 일반적인 위험 요인은 다음과 같습니다.:
 - 물리적 요인, 예: 원재료의 생산/공급에 차질을 주는 이상기후현상.
 - 농산물이 생산, 가공, 제조, 물류 및/또는 소비와 관련한 규제의 변화.
 - 소비자 수요 변화 및 새로운 시장 트렌트.

석탄광산 소유기업

- 석탄광산을 소유한 기업은 CDP 기술노트: [Guidance for companies with coal reserves](#)에서 관련 정보공개 수요와 좌초자산 리스크에 대한 정보를 참고하시기 바랍니다.

금융섹터 기업

- (리스크 완화 조치의 실행 여부와 무관하게) 리스크 완화를 위한 조치 실행 이전을 기준으로 투자, 자금 조달, 보험 그리고/또는 운영에 중대한 영향을 미칠 가능성을 가진 리스크를 모두 보고해 주십시오. 지녀야 합니다.
- 적절한 경우, 리스크를 섹터 그리고/또는 지역별로 구분하여 보고할 수 있습니다. 해당 내용은 "구체적 설명"(6열)에 입력해 주십시오.
- 좌초 자산 위험을 포함하여 투자, 자금 조달, 보험 그리고/또는 운영활동과 관련한 물리적 리스크와 전환 리스크를 모두 입력해 주십시오. 좌초자산은 기후변화 관련 물리적 및 전환 리스크가 현실화됨에 따라 경제성을 상실한 자산을 의미합니다.
- 은행:
 - 은행의 경우, 탄소관련 자산에 신용공여가 집중됐을 경우 이를 설명해야 합니다.
 - 추가로, 여신 및 기타 금융중개 활동에서 발생 가능한 기후변화 관련 위험(전환 및 물리적)을 공개하는 것을 고려해야 합니다.
- 보험사:
 - 보험사는 기후변화 관련 위험이 (재)보험 포트폴리오 구성에 미치는 영향을 지리적, 사업부문 또는 상품 분류에 따라 구분해 고려해야 합니다. 아래 위험을 포함해주십시오.
 - 기상관련 위험(perils)의 빈도 및 강도가 변화하면서 발생하는 물리적 리스크
 - 피보험이익 감소, 에너지 비용 변동 또는 탄소규제 이행으로 발생하는 전환 리스크, 그리고

- 소송 증가로 인한 법적책임 리스크 심화. 예를 들어, 임원배상책임보험 방어비용 보상금 청구 증가에 따른 리스크.
- 추가로, 자산소유자^{asset owner}로서 귀사의 투자 포트폴리오와 관련있는 기후관련 위험을 설명해 주십시오.

● **자산관리자^{asset manager}.**

- 자산관리자는 각 상품 및 투자 전략에 기후관련 위험을 고려해야 합니다.

부동산 섹터 기업

- 부동산은 지역기반 그리고 장기투자 특성 때문에 기후관련 위험에 많이 노출됩니다. 상업용 부동산 기업은 좌초 위험(자산의 평가절하 또는 부실 발생)을 고려해야 합니다.
- 좌초 자산은 아래 이유로 평가감^{write down} 대상이 될 수 있습니다.
 - 지속가능한 부동산에 대한 수요 이동으로 인한 '비녹색' 자산 부담 증가
 - 단기 물리적 리스크(폭풍, 홍수, 산불, 등)에 높은 노출

자본재 섹터 기업

- 자본재 기업이 공급하는 모든 최종 소비자 시장은 증가하는 규제와 탈탄소 목표(건축 표준, 지정 발전 기술 등)에 직면하고 있습니다. 이 섹터에 속한 기업은 가치사슬 상 비간접적으로 위험에 노출돼 있기 때문에 아래를 포함한 리스크를 고려해야 합니다.
 - 제품 및 서비스에 적용되는 탄소가격제 규제 및 배출량 규제 강화
 - 최종 소비자 시장에서 화석연료 기반 기술에 대한 수요 감소

용어설명

- **기후변화 관련 위험^{Climate-related risks}.** TCFD는 기후변화 관련 위험을 다음의 두 가지 카테고리로 구분: 저탄소 경제로의 전환과 관련한 위험과 기후변화로 인한 물리적 영향과 관련한 위험

- **전환 위험^{Transition risks}**

- **현재 또는 예상되는 규제^{Current and emerging regulation}.** 기후변화에 부정적 영향을 미치는 활동을 제약하는 정책의 도입 또는 기후변화 적응을 촉진하는 정책 도입 ;
- **기술^{Technology}.** 저탄소, 에너지 고효율 경제시스템을 촉진하는 기술의 개발 및 혁신과 관련한 모든 위험
- **법적 소송^{Legal}.** 모든 유형의 기후변화와 관련된 소송;
- **시장^{Market}.** 특정 원자재, 제품 및 서비스에 대한 수요·공급의 변화;
- **명성^{Reputation}.** 저탄소 경제로의 전환에 대한 기업의 기여 또는 저항에 대한 소비자 또는 사회의 인식 변화와 연결되는 모든 위험;

- **물리적 위험^{Physical risks}**

- **단기^{Acute}.** 허리케인, 태풍, 홍수 등과 같은 단기적 기후현상의 빈도 및 강도 증가로 인한 위험;
- **장기^{Chronic}.** 장기적 기후패턴변화(예: 평균기온의 지속적 상승)로 인한 해수면 상승 또는 이상고온현상 지속 등으로 인한 위험

- **가능성^{Likelihood}.** 가능성과 관련된 표현은 기후 변화에 관한 정부간 협의체(IPCC) 2013년 보고서에서 차용했습니다. 해당 현상의 발생 가능 확률을 의미합니다. 각 기업이 고려하는 위험에 대해 발생가능성을 산정하는 것은 필요하지 않으나, 각 옵션을 통해 가늠 정도를 표시할 수 있습니다.

- Virtually certain: 99-100% probability
- Very likely: 90-100%;

- Likely: 66-100%;
- More likely than not: 50-100%;
- About as likely as not: 33-66%;
- Unlikely: 0-33%;
- Very unlikely: 0-10%;
- Exceptionally unlikely: 0-1%.

- **직접비용** *Direct costs*: 판매한 재화 또는 서비스 비용입니다. 특정 제품 생산 또는 서비스 제공에 소요된 비용을 의미합니다.
- **간접(운영)비용** *Indirect(operating) costs*: 임금, 임대료, 수송, 에너지(전기, 연료 등) 유지보수 등 사업을 유지하기 위해 소요된 비용을 의미합니다. 특정 제품 생산, 또는 서비스 제공에 귀속하지 않은 비용(제품 생산 규모와는 상관없이 적용)입니다.
- **자본비** *Capital expenditure*: 부동산 물권, 건물, 산업 공장, 기술, 설비 등 고정자산 구매 비용을 의미합니다. 손익계산서에서 지출로 표시하지 않고, 재무상태표에서 투자로 표시하는 모든 비용을 자본화한 것을 의미합니다.
- **매출** *Revenue*: 일반 활동(매출환입, 매출에누리 및 할인)에서 비롯된 수입(재화/서비스 매출원가와 영업비를 차감하기 이전)을 의미합니다. [\(IFRS 기준\)](#)
- **자본 접근성** *Access to capital*: 기업의 매출 이외에 현금흐름 원천을 의미합니다. 투자자의 자금투입 또는 은행 및 기타 대출 기관에서 확보한 신용 한도를 포함합니다.

작성방법 예시

식별코드	리스크가 발생하는 가 치사슬 상의 단계	위험 유형	주요 기후변화 위험 요 인	주요 잠재적 재무 영향
<i>Risk1</i>	<i>Direct Operations</i>	<i>Chronic physical</i>	<i>Changing temperature (air, freshwater, marine water)</i>	<i>Increased direct costs</i>

구체적 설명	시점	가능성	영향의 크기	잠재적 재무 영향 수치 제 공 가능 여부
<p><i>Company X owns and operates data centres across the United States and Europe. Our data centres require cooling to maintain a stable temperature to operate. All of our data centres use our in-house DATACOOOL systems to regulate temperatures. However, as global mean temperatures rise, more cooling is required, needing more electricity usage to cool the data centres. Correspondingly the cost of cooling will increase.</i></p> <p><i>Company X carried out a scenario analysis to identify the likely impact on cooling costs under a 1.5°C scenario. With the existing DATACOOOL technologies in use in our North American and European operations, costs associated with data centre cooling will increase 63% overall by 2050. This reflects a 65% increase in electricity consumption for our 345 North American data centres, and 58% across our 90 European facilities. For our largest data centre in Dallas Texas, we anticipate cooling costs to increase by 120% by 2050.</i></p>	<i>Long-term</i>	<i>Very likely</i>	<i>Medium</i>	<i>Yes, a single figure estimate</i>

잠재적 재무 영향(통화)	재무적 영향에 대한 설명	관리 비용	관리 방법 및 비용 산정 설명	비고
\$63,000,000	The \$63 million figure is based on a 63% increase in annual data centre cooling costs across all our operations by 2050, under a 1.5°C scenario. This is based on current annual cooling costs of \$100 million. This figure assumes continued use of existing DATACOOL cooling systems.	\$25,000,000	As global mean temperatures rise, the cost of cooling our data centres is set to increase significantly. As part of our 2025 business strategy, Company X's response to this risk consists of two programmes. First, we are investing \$15 million in research and development towards next generation DATACOOL cooling systems, including outside air and sea water indirect cooling technologies. These have the potential to reduce our cooling costs by up to 70%. Second, we are investing \$10 million in self-generation renewable energy projects. This investment will double our current renewable generation capacity and reduce our exposure to increasing electricity costs as cooling costs increase. The total cost of the response to risk, \$25 million, is the sum of the cost of these two programmes: \$15 million in R&D for more energy efficient cooling technologies, and an investment of \$10 million in renewable electricity self-generation capacity.	N/A

(C2.3b) 귀사의 사업이 재무 또는 전략적으로 중대한 영향을 미칠 수 있는 기후변화 위험이 없다고 판단한 이유를 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C2.3에서 "아니오"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

주된 이유	설명
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> 위험 존재, 하지만 사업에 중대한 재무적 또는 전략적 영향을 미칠 수 있는 잠재 위험 없음 평가 진행 중 아직 평가하지 않음 기타, 직접 입력 	텍스트 입력 [2,500자 이내]

응답가이드

주된 이유 Primary reason (1열)

- C2.1b에 입력한 중대성 정의를 바탕으로, 귀사의 사업이 재무 또는 전략적으로 중대한 영향을 미칠 수 있는 기후변화 위험이 없다고 판단한 이유를 입력해 주십시오.

설명 Please explain (2열)

- 위험 평가 프로세스 또는 위험 평가를 진행하지 않은 이유 또는 귀사가 기후변화 위험이 없다고 판단한 이유를 구체적으로 설명해 주십시오.

기회 정보공개 Opportunity disclosure

(C2.4) 귀사의 사업에 재무 또는 전략적으로 중대한 영향을 미칠 수 있다고 파악된 내재적 inherent 기후변화 기회가 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘전략’ 정보공개 권고 a) 조직이 파악한 단기, 중기, 장기 기후변화 위험 및 기회 설명

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 예, 기회 요인을 파악하였지만, 활용할 수 없다고 판단
- 아니오

응답가이드

일반지침

- 기후변화로 인한 규제와 물리적 요소의 변화는 저탄소 에너지의 도입, 새로운 제품 및 서비스의 개발, 새로운 시장에 대한 접근성 향상 등을 통해 기업에 기회 요소로 작용할 수 있습니다. 자세한 사항은 C2.4a 문항을 위한 지침을 참고해 주십시오.
- 귀사의 사업에 반영하고 있는 모든 기회에 체크해 주십시오. 기회는 아래와 같이 정의 될 수 있습니다.
 - 현재 경험하고 있거나 미래에 일어날 것으로 예상되는 기회
 - 이미 관리하고 있거나 새롭게 확인된 기회
 - 명확하게 이해하고 있는 기회 또는 기회의 실현가능성과 사업에 미칠 영향에 대한 불확실성이 높은 기회

금융 섹터 기업

- 문항의 목적을 위해, 보고된 기회는 내재된 것 이어야하며, 귀사의 투자, 금융조달, 보험 그리고/ 및 운영 활동에 중대한 영향을 미칠 수 있어야합니다. 하위문항에 보다 자세한 사항을 입력할 수 있습니다.

(C2.4a) 귀사의 사업에 재무 또는 전략적으로 중대한 영향을 미칠 수 있다고 파악한 기후변화 기회에 대한 자세한 설명을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C2.4에서 “예”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다

CDP 2021 대비 변경사항

[금융섹터 문항] 일부 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘전략’ 정보공개 권고 a) 조직이 파악한 단기, 중기, 장기 기후변화 위험 및 기회 설명

‘전략’ 정보공개 권고 b) 조직의 사업, 전략, 재무계획에 기후변화 위험 및 기회가 미치는 영향 설명

1 ~ 7열은 TCFD 권고안과 일치

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

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

식별 코드	기회가 발생하는 가치사슬 상의 단계	기회 유형	주요 기후변화 기회 요인	주요 잠재적 재무 영향	구체적 설명	시점
선택항목: • Opp1 - Opp100	선택항목: • 여신 포트폴리오 [금융섹터만 적용] • 투자(Asset Manager) 포트폴리오 [금융섹터만 적용] • 투자(Asset Owner) 포트폴리오[금융섹터만 적용] • 보험 언더라이팅 포트폴리오 [금융섹터만 적용] • 직접운영 사업장 • 다른 파트의 가치사슬 [금융섹터만 적용] • 업스트림 [금융섹터는 보이지 않음] • 다운스트림 [금융섹터는 보이지 않음]	선택항목: • 자원 효율성 • 에너지원 • 제품 및 서비스 • 시장 • 회복탄력성	아래 드롭다운 항목 참조	아래 드롭다운 항목 참조	텍스트 입력 [2,500자 이내]	선택항목: • 단기 • 중기 • 장기 • 모름

가능성	영향의 크기	잠재적 재무 영향 수치 제공 가능 여부	잠재적 재무 영향(통화)	잠재적 재무영향 - 최소값 (통화)	잠재적 재무영향 - 최대값 (통화)
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • Virtually certain • Very likely • Likely • More likely than not • About as likely as not • Unlikely • Very unlikely • Exceptionally unlikely • Unknown 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • High • Medium-high • Medium • Medium-low • Low • Unknown 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 예, 특정 예측값 제공 가능 • 예, 예측값 범위 제공 가능 • 아니오, 예측값 없음 	수치 입력 [0에서 999,999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능함]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능함]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능함]

재무적 영향에 대한 설명	기회 활용 비용	기회 활용 방법과 비용 산정 설명	비고
텍스트 입력 [2,500자 이내]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능함]	텍스트 입력 [2,500자 이내]	텍스트 입력 [2,500자 이내]

[행 추가]

주요 기후변화 기회 요인 Primary climate-related opportunity driver drop-down options 드롭다운 항목((4열))

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

자원 효율성 <ul style="list-style-type: none"> • 효율성 높은 운송수단의 이용 • 효율성 높은 제품 및 물류 시스템의 이용 • 재활용/재이용 • 효율성 높은 건물의 이용 • 물 사용량 및 소비량 저감 • 기타, 직접입력 에너지원 <ul style="list-style-type: none"> • 저탄소 에너지 이용 • 재생에너지에 대한 정책 인센티브 활용 • 신기술 이용 • 탄소시장 참여 • 분산전원 이용 • 기타, 직접입력 	제품 및 서비스 <ul style="list-style-type: none"> • 저탄소 제품 및 서비스의 개발 및 확대 • 기후변화 적응대책, 회복탄력성 및 보험 상품 개발 • R&D 및 혁신을 통한 신제품 및 서비스 개발 • 사업군의 다변화 • 소비자 선호도 변화 • 명성효과와 그에 따른 재화/서비스 수요 증가[금융섹터만 적용] • 기타, 직접입력 시장 <ul style="list-style-type: none"> • 새로운 시장에 대한 접근성 증가 • 공공섹터의 인센티브 활용 • 보험가입이 필요한 새로운 자산 및 지역에 대한 접근성 증가 • 재무자산의 다양성 증가(예: 녹색채권, 기후변화 인프라 투자) [금융섹터만 적용] • 기후변화 리스크 관련 책임보험 및 기타 보험상품 매출 증대 [금융섹터만 적용] • 투자 의사결정 과정에서 반영되는 자산의 자초자산화 리스크 감소 [금융섹터만 적용] • 수탁자 책임 관련 현재 및 향후 강화될 규제에 대한 적시적 준비 [금융섹터만 적용] • 친환경 기업에 투자하는 펀드 수요 증가 [금융섹터만 적용] • 신시장 접근 및 녹색 소비자 수요에 부응하는 신제품 개발을 통한 피투자기업의 재무성과 향상 [금융섹터만 적용] • 환경 관련 새로운 시장의 출현/기존 시장의 확대 및 신제품을 통한 새로운 매출 경로 생성 [금융섹터만 적용] • 지속가능성/ESG 인덱스 평가결과 향상 [금융섹터만 적용] • 기타, 직접입력
--	--

	회복탄력성 <ul style="list-style-type: none"> • 재생에너지 프로그램 참여 및 에너지 효율 향상 수단 도입 • 대체자원의 확보 및 다변화 • 회복탄력성 증대를 위한 새로운 제품 및 서비스 도입 [금융섹터만 적용] • 투자관련 가치사슬의 신뢰성 및 기후변화 회복탄력성 증가 [금융섹터만 적용] • 기타, 직접입력
--	--

주요 잠재적 재무 영향 유형 Primary potential financial impact drop-down options 드롭다운 항목(5열)

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

<ul style="list-style-type: none"> • 직접 비용 감소 • 간접(운영) 비용 감소 • 새로운 제품 및 서비스 도입으로 인한 매출증가 • 신형 시장에 대한 접근성 향상으로 인한 매출증가 • 생산 능력 증가로 인한 매출증가 • 자본 접근성 증가 • 고정자산의 가치 증가 • 재무자산의 다양성 증가 • 자산가치 상향 재평가로 인한 포트폴리오 가치 증가 [금융섹터만 적용] • 저탄소 기술에 대한 투자 수익 발생 • 기타, 직접입력

응답가이드

일반지침

- 이 문항에 보고기업의 사업 운영, 매출 또는 지출에 중대한 영향을 미칠 것으로 파악되는 기회를 보고해 주십시오.

식별코드 Identifier (1열)

- 이어지는 하위문항에서 보고한 기회를 추적하기 위한 식별 코드를 Opp1-Opp100사이에서 선택해 주십시오. 경우에 따라, 다음연도 CDP 응답시에도 동일한 식별코드의 사용을 요청받을 수 있습니다. 다음연도 보고 시 동일한 기회는 동일한 식별코드를 사용해 주십시오. 새로운 기회를 추가하는 경우에는 반드시 이전에 사용하지 않은 새로운 식별코드를 선택해 주십시오.

가치사슬 상의 단계 (2열) Where in the value chain does the opportunity occur?

- 업스트림 가치사슬은 귀사의 사업에 제3자가 투입하는 활동, 제품 또는 서비스를 의미합니다. 정부가 적용하는 규제와 정책이 될 수도 있고, 공급망을 통해 공급업체가 제공하는 제품 또는 서비스일 수도 있습니다.
- 다운스트림 가치사슬은 귀사의 사업에서 비롯된 결과물, 제품, 그리고 서비스를 사용하는 제3자를 의미합니다. 귀사의 제품을 구매하는 소비자 또는 서비스를 이용하는 고객이 될 수도 있고, 귀사가 투자한 기관 또는 프로젝트가 될 수도 있습니다.

기회유형 Opportunity type (3열)

- 아래의 드롭다운 메뉴에서 귀사가 파악한 기회의 유형을 가장 적절히 묘사하는 항목을 선택해 주십시오:
 - **자원 효율성** Resource efficiency - 생산 및 물류 공정, 건물, 기계/장치 및 운송의 자원효율성 향상과 관련한 기회.

- **에너지원** Energy source - 저탄소 에너지원으로의 전환과 관련한 기회.
- **제품 및 서비스** Products and services - 새로운 저탄소 제품/서비스, 기후변화 적응관련 제품/서비스 개발 및 혁신과 관련한 기회.
- **시장** Markets - 시장 및 재무자산의 다양성 증가 및 저탄소 경제에서의 경쟁력 강화와 관련된 기회.
- **회복탄력성** Resilience - 기후변화 적응능력 개발관련 기회. 다음의 경우, 회복탄력성과 특별히 관련성이 높음: 수명주기가 긴 고정자산 또는 공급망/물류망; 가치사슬 상에서 유틸리티 및 인프라스트럭처 또는 자연자원에 대한 의존도가 높은 경우; 장기적인 재무/금융 투자가 요구되는 경우.

주요 기후변화 기회요인 Primary climate-related opportunity driver (4열)

- 기회요인은 기회의 근원요소를 의미하며, 3열에서 선택한 기회유형에 따라 선택가능 항목이 결정됩니다. 드롭다운 메뉴에서 가장 적절한 항목을 선택해 주십시오. "기타"항목을 선택한 경우, "구체적 설명"(6열)에 자세한 설명을 입력해 주십시오.

주요 잠재적 재무 영향 Primary potential financial impact drop-down options (5열)

- 해당 기회가 보고기업에 미치는 잠재적 재무영향을 입력하는 열입니다. 기후변화 이슈가 조직에 미치는 재무적 영향은 직접적이지 않거나 명확하지 않을 수 있습니다. 또한 경우에 따라서는 하나의 기후변화 위험으로 인해 다수의 재무적 영향이 발생할 수 있습니다.
- 가장 중대하다고 평가하는 재무영향을 드롭다운 메뉴에서 선택해 주십시오. 다른 재무 영향에 대한 설명을 "재무적 영향에 대한 설명"(14열)에 입력할 수 있습니다.

구체적설명 Company-specific description (6열)

- 기회요인에 대한 구체적 설명을 입력해 주십시오. 기회의 성격, 발생 지역 및/또는 규제에 의한 영향 등에 대한 정보와 특정한 지역의 사례를 포함하여 설명할 수 있습니다.
- 구체적 설명 company-specific detail은 구체적 활동, 프로그램, 제품, 서비스, 방법론 또는 사업장이 위치한 지역 등 보고기업의 사업이나 운영을 특정할 수 있는 정보를 포함한 설명을 의미합니다.

가능성 Likelihood (8열)

- 영향의 발생가능성은 영향의 크기와 더불어 위험/기회 매트릭스-위험/기회를 파악하고 우선순위를 결정하기 위해 가장 일반적으로 사용되는 방법-를 구성하는 기본 요소입니다.
- 가능성은 특정한 기간 동안 time horizon에 영향이 발생할 수 있는 확률을 의미합니다. 내재적 기회 inherent opportunity의 가능성은 기후변화 관련사건 event이 발생할 확률과 유사할 수 있습니다.
- 예를 들어, 이미 초안이 준비된 기후변화 관련 법/제도의 경우, 영향의 발생가능성은 상대적으로 높다고 할 수 있습니다.

영향의 크기 Magnitude of impact (9열)

- 영향의 크기는 기회가 현실화되었을 때, 보고기업에 미치는 영향의 크기를 의미합니다. 전사적 관점에서 영향의 크기를 산정해야 하며, 기후변화 기회로 인해 발생하는 이익과 전사적으로 적용하였을 때 발생하는 이익을 모두 반영해야 합니다.
- 영향의 크기에 대한 정의는 기업마다 상이하므로, 이를 정확하게 정의하기는 불가능합니다. 따라서 본 문항은 영향의 크기를 정성적으로 보고도록 하고 있습니다. 영향의 크기를 산정하기 위해서는 아래의 요소를 고려할 수 있습니다.:
 - 영향은 받는 사업 단위
 - 각 사업단위에 미치는 영향의 크기;
 - 이해관계자 또는 고객의 잠재적 대응.

잠재적 재무 영향 수치 제공 가능 여부 Are you able to provide a potential financial impact figure? (10열)

- 이 항목의 선택에 따라 11, 12, 13열 가운데 입력해야 하는 열이 나타납니다.
- 이 항목에는 추정치를 입력할 수 있습니다.
- 재무 영향에 대한 수치를 제공하기 어려운 경우, “재무적 영향에 대한 설명”(14열)에서 상대적 개념의 영향을 설명할 수 있습니다. 예를 들어, 이미 다른 문항에 보고한 수치 또는 공개된 수치에 대한 상대적 비율(%) 또는 정성적 용어를 활용하여 설명할 수 있습니다.

잠재적 재무영향(통화) Potential financial impact(currency) (11열)

- 기회로 인해 예상되는 재무적 영향을 하나의 수치로 입력해 주십시오. 재무관련 정보를 입력할 때는 C0.4에서 선택한 통화(currency)를 사용해야 합니다.

잠재적 재무영향 최소값/최대값 (통화) Potential financial impact figure - minimum/maximum (currency) (12, 13열)

- 기회로 인한 재무적 영향의 추정치를 범위로 입력해 주십시오. 재무관련 정보를 입력할 때는 C0.4에서 선택한 통화(currency)를 사용해야 합니다.
- 잠재적 재무영향 최소값 (통화): 추정된 재무영향 범위의 최소값을 기재하십시오. 예를 들어 범위가 \$5,000에서 \$50,000일 경우, \$5,000을 입력하십시오.
- 잠재적 재무영향 최대값 (통화): 추정된 재무영향 범위의 최대값을 기재하십시오. 예를 들어 범위가 \$5,000에서 \$50,000일 경우, \$50,000을 입력하십시오.

재무적 영향에 대한 설명 Explanation of financial impact figure(14열)

- 잠재적 재무영향“(10열, 11열, 12열)에 입력한 수치가 산출된 방법 Breakdown을 입력해 주십시오;
- 입력한 수치(또는 범위)를 산정한 방법을 아래 내용 포함하여 입력해 주십시오.
 - 수치 산정에 사용된 접근법
 - 계산에 사용된 수치들
 - 수치와 관련된 가정들
- “잠재적 재무 영향 수치 제공 가능 여부”(10열)에서 “아니오, 예측값 없음”을 선택한 경우, (예를 들어, 이미 다른 문항에 보고한 수치 또는 공개된 수치에 대한 상대적 비율(%)과 같은) 상대적 개념을 사용하여 재무영향을 설명하거나, 정성적 용어를 사용하여 재무적 영향의 예상 범위를 설명해 주십시오. 재무적 영향에 대한 정보가 없을 경우, “The impact has not been quantified financially”를 입력해 주십시오.
- (5열에서 선택한 주요 영향이외의) 기후변화 기회로 인한 다른 재무영향에 대한 설명을 이 열에 입력할 수 있습니다. 또한 5열에서 “기타, 직접입력”을 선택한 경우, 영향의 구체적 내용을 이열에 입력할 수 있습니다.

기회 활용 비용 Cost to realize opportunity (15열)

- 기회 활용에 필요한 비용의 수치 데이터를 입력합니다. 비용이 없을 시 ‘0’을 입력합니다.
- 절대적인 수치로 관리비용을 보고하는 것이 불가능한 경우, 상대적 개념을 사용한 설명을 “비고”(17열)열에 입력해 주십시오.

기회 활용 전략과 비용 산정 설명 Strategy to realize opportunity and explanation of cost calculation(16열)

- 기회 관리를 위해 사용한 방법에 대한 정보를 텍스트 입력란에 기술하십시오. 가능하다면 기회 관리를 목표로 한 구체적 활동, 프로젝트, 제품/서비스에 대한 정보를 입력하되, 아래 내용은 반드시 포함되어야 합니다.

- 기회 활용을 목적으로 보고기업이 시행한 활동, 프로젝트, 제품 및/또는 서비스에 대한 (보고기업에 해당하는) 구체적 사례
- 기회를 실현하기 위한 활동에 투입된 비용(15열)의 산정 방법 설명

비고 Comment (17열)

- 글상자를 이용하여 추가 관련 정보를 입력할 수 있습니다.

전력회사

- 다음 사항을 설명해 주시기 바랍니다.
 - 배출권 거래제도의 시행으로 생길 수 있는 기회
 - 에너지 효율성과 수요 관리에 관한 국내/국제적 목표가 귀사에 가져올 수 있는 기회(예: 에너지 서비스 사업 단위에서 발생할 수 있는 매출)
 - 신재생에너지나 저탄소기술에 관한 정책에서 발생할 수 있는 기회에 대한 귀사의 관점 (예: 이러한 분야에 대한 현재/향후의 투자)
 - 소비자가 전력 사용을 줄이도록 돕기 위해 귀사가 받은 재정적 인센티브의 정도

농업섹터 기업

- 농업관련 기업은 농산물/임산물, 가공/제조 및/또는 물류와 관련하여 매출에 영향을 줄 수 있는 기회를 반드시 보고해야 합니다. 일반적인 기회 요인은 다음과 같습니다.:
 - 원재료의 생산 및/또는 식·음료, 기타제품의 제조 과정에서 사용되는 에너지 사용 저감을 통한 효율성 증가.
 - 탄소 발자국을 줄일 수 있는 공정 또는 기술을 적용하여 탄소배출권 관련 비용의 저감;
 - 정부의 기후변화 低영향 농산물/임산물에 대한 금전적 인센티브.

금융섹터 기업

- 녹색채권, 녹색인프라, 녹색대출, 녹색보험 상품, 기후변화 관련 자문 서비스와 같은 상품 및 서비스가 포함 될 수 있습니다.
- 주의: 잠재적 재무 영향 수치는 위에서 언급된 상품 및 서비스들에 귀사에 사업에 미치는 영향을 수치로 표현한 것입니다.
- 산업 및/또는 지형적인 원인으로 인한 기회가 있다면 이에 대한 설명도 포함할 수 있습니다.

자본재섹터 기업

- [TCFD 권고안](#)에 따라, 자본재섹터 기업은 효율성을 개선하고 에너지 사용 절감과 폐기물 재활용 상품 지원과 같은 사항들을 포함할 수 있습니다.

작성방법 예시

식별코드	기회가 발생하는 가치사슬 상의 단계	기회 유형	주요 기후변화 요인	주요 잠재적 재무 영향	구체적 설명	시점
Opp1	Downstream	Products and services	Development and/or expansion of low emissions goods and services	Increased revenues resulting from increased demand for products and services	Company Y produces packaging solutions for customers worldwide. The opportunity identified is increasing demand for our low-carbon, sustainable packaging ranges. Global awareness of climate change and the existential risk it poses to humanity is fueling demand for low-carbon products, including our packaging ranges made from non-virgin materials. Since launching in 2010, our carbon neutral ECO-PACK product range has grown to comprise 85% of our annual revenue. Based on current growth trends and market data, we anticipate ECO-PACK sales to increase a further 240% in our North American markets, 160% in the EMEA and APAC regions to 2030.	Medium-term

가능성	영향의 크기	잠재적 재무 영향 수치 제공 가능 여부	잠재적 재무 영향(통화)	잠재적 영향에 대한 설명
Likely	High	Yes, a single figure estimate	\$870,000,000	The \$870 million figure is based on a 200% increase in annual sales revenue from ECO-PACK product lines by 2030. This is based on current annual sales of \$435 million. This figure is based on current growth trends and assumes no new product lines are developed.

기회 비용	기회 활용 방법과 비용 산정 설명	비고
\$100,000,000	<p>Company Y's strategy to realise the opportunity consists of a 2030 marketing strategy for ECO-PACK product lines to capitalize on the growing demand for low-carbon packaging solutions, and a ramping up of ECO-PACK production capacity.</p> <p>As part of our new marketing strategy, we will coordinate marketing campaigns for our award-winning ECO-PACK product lines in each of the regions, North America, EMEA and APAC. This will enable us to double annual sales revenue by 2030. At the same time, we are investing in increasing ECO-PACK production capacity by building a state-of-the-art, net-zero production facility in Germany. Production will begin at the facility in 2023, allowing us to more than double production capacity of our sustainable product lines.</p> <p>The total cost to realise the opportunity, \$100 million, consists of marketing costs of \$6 million and a further \$94 million on increasing production capacity to 2030.</p>	N/A

(C2.4b) 귀사의 사업이 재무 또는 전략적으로 중대한 영향을 미칠 수 있는 기후변화 기회가 없다고 판단한 이유를 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C2.4에서 “아니오” 또는 “예, 기회 요인을 파악하였지만, 활용할 수 없다고 판단”을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

주된 이유	설명
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기회요인 존재, 활용할 수 없다고 판단 • 기회요인 존재, 하지만 사업에 중대한 재무적 또는 전략적 영향을 미칠 수 있는 잠재 기회요인 없음 • 평가 진행 중 • 중요하지 않다고 판단 • 경영진의 지시 부재 • 아직 평가하지 않음 • 기타, 직접 입력 	<p>텍스트 입력 [2,500자 이내]</p>

응답가이드

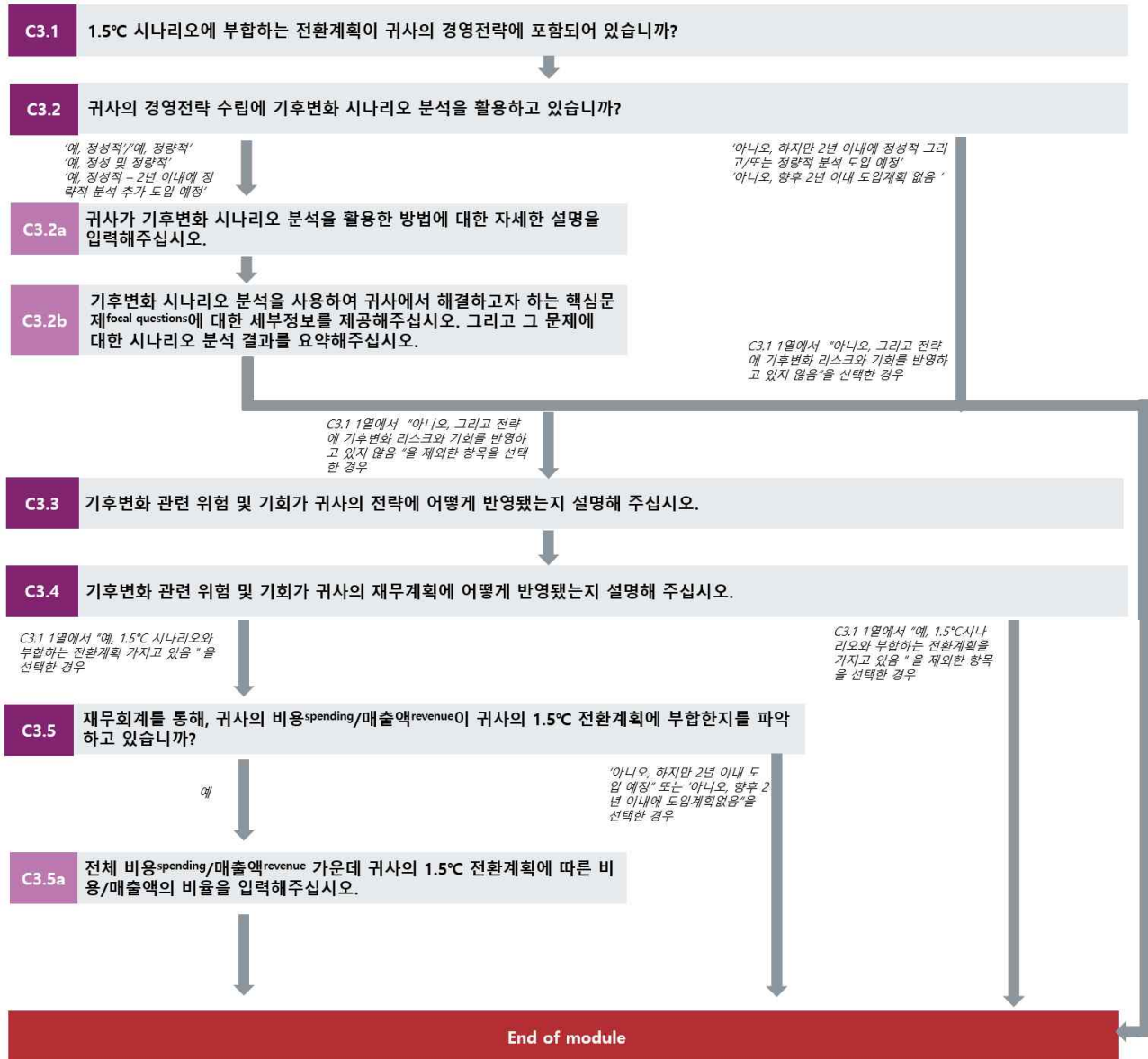
주된 이유 Primary reason (1열)

- C2.1b에 입력한 중대성 정의를 바탕으로, 귀사의 사업이 재무 또는 전략적으로 중대한 영향을 미칠 수 있는 기후변화 기회가 없다고 판단한 이유를 입력해 주십시오.

설명 Please explain (2열)

- 기후변화로 인한 기회가 없거나, 기회가 존재하지만 이를 활용할 수 없다고 판단한 이유를 설명해 주십시오.
- 1열에서 선택한 항목과 관련이 있을 경우:
 - 기회를 파악한 방법을 설명해 주십시오.;
 - 기회에 대한 ‘중대한’영향의 정의를 입력해 주십시오. C2.1b에서 입력한 내용을 활용할 수 있습니다.
 - 다음 기회평가 시기를 입력해 주십시오.;
 - 기회 평가를 진행하지 않은 이유 / 해당 기회요소가 귀사에 중요하지 않다고 판단한 이유를 설명해 구체적으로 주십시오.;
 - 기타 기회 평가 프로세스와 관련된 구체적 사항을 입력해 주십시오.

C3 사업 전략 Business strategy



사업 전략 Business strategy

(C3.1) 1.5°C 시나리오에 부합하는 전환계획이 귀사의 경영전략에 포함되어 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

질문 변경 (CDP 2021 C3.1, C3.1a, C3.1b, C3.5 문항 수정)

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘전략’ 정보공개 권고 b) 조직의 사업, 전략, 재무계획에 기후변화 위험 및 기회가 미치는 영향 설명

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

전환계획	전환계획 외부 공개 여부	전환계획에 대한 주주의 피드백 수집 메커니즘	피드백 메커니즘 설명
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 예, 1.5°C 시나리오에 부합하는 전환계획 가지고 있음 아니오, 하지만 기후변화 리스크 및 기회를 반영한 전략을 수립하고 있으며, 2년 이내 전환계획 수립 예정 아니오, 기후변화 리스크 및 기회를 반영한 전략을 수립하고 있으나, 2년 이내 전환계획 수립 계획 없음 아니오, 그리고 전략에 기후변화 리스크와 기회를 반영하고 있지 않음 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 예 아니오 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 전환계획은 연차주주총회 (AGMs)에서 의결 다른 피드백 메커니즘 있음 전환 계획은 연차주주총회(AGM)에서 의결되며, 추가 피드백 메커니즘도 있음 피드백 메커니즘 없으나, 향후 2년 이내 도입 계획 피드백 메커니즘 없으며, 향후 2년 이내에 도입 계획 없음 해당 없음, 주주 없음 	텍스트 입력 [2,500자 이내]
피드백 수집 빈도	전환계획 관련 상세 자료 첨부 (선택사항)	1.5°C 시나리오에 부합하는 전환계획 없는 이유와 향후 수립 계획 설명	기후변화 관련 리스크 및 기회가 전략에 반영되지 않는 이유 설명
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 연간 1회 초과 연간 연간 1회 미만 	[여러 개 파일 첨부 가능]	텍스트 입력 [2,500자 이내]	텍스트 입력 [2,500자 이내]

응답가이드

일반지침

- 주의: 금융섹터 기업: C-FS14.3 and C-FS14.3a 귀사의 1.5°C 시나리오에 부합하는 포트폴리오와 이에 따른 사업 전략을 평가하고 있는지에 대한 문항입니다.

전환계획 Transition plan(1열)

- 산업화 이전 보다 1.5°C 상승하는 지구 온도를 유지하는데 필요한 탈탄소화 수준에 부합한 비즈니스 모델로 전환할 계획이 있는 경우, “예, 1.5°C 시나리오에 부합하는 전환계획을 가지고 있음”을 선택합니다. 이 항목 선택 시, 다음 열에는 전환계획에 대한 추가 세부 정보를 입력합니다.
- 다음의 경우, “아니오, 하지만 기후변화 리스크 및 기회를 반영한 전략을 수립하고 있으며, 2년 이내 전환계획 수립 예정”을 선택합니다.
 - 기후변화관련 위험과 기회가 이미 전략 및/또는 재정계획에 반영되어 있으며(그리고)
 - 별도의 전환계획을 수립하지 않았지만 2년 이내에 1.5°C 시나리오에 부합하는 계획 수립예정; 또는,
 - 1.5°C에 부합하지 않는 전환계획을 수립했으나, 2년 이내에 이를 수정할 계획이 있는 경우

- “아니오, 그리고 전략에 기후변화 리스크와 기회를 반영하고 있지 않음”을 선택한 경우, “기후변화 관련 리스크 및 기회가 전략에 반영되지 않은 이유 설명(8열)”란에 반영하지 않은 이유를 자세히 설명해 주십시오.

전환계획 외부 공개 여부 Publicly available transition plan (2열)

- 1열에서 “예...”를 선택한 경우 표시됩니다.

전환계획에 대한 주주의 피드백 수집 메커니즘 Mechanism by which feedback is collected from shareholders on your transition plan (3열)

- 이 열은 1열에서 “예...”를 선택한 경우에만 표시됩니다.
- “전환계획은 연차주주총회(AGMs)에서 의결”: 주주들이 기업의 기후 전환계획을 투표하는 연차주주총회(AGMs)를 개최하는 경우에 선택합니다.
 - 주주 승인을 거친 전환 계획이 이미 진행 중이나, 주주총회를 통해 지속적으로 조정안을 상정/투표하는 경우에도 선택 가능합니다. 주주는 전환계획 진행상황에 대한 피드백을 줄 수 있는 기회를 제공받아야 합니다.
- “다른 피드백 메커니즘 있음”: 전환계획을 연차주주총회에서 투표하지 않지만, 주주가 기후 전환계획의 내용과 진행상황에 대한 피드백을 제공할 수 있는 다른 방법이 있는 경우에 선택합니다.
- “해당없음, 주주없음”: 예를 들어, 비상장 기업의 경우에 선택합니다.

피드백 메커니즘 Description of feedback mechanism (4열)

- 3열에서 “다른 피드백 메커니즘 있음” 또는 “전환계획은 연차주주총회(AGMs)에서 의결되며, 추가 피드백 메커니즘도 있음”을 선택한 경우에만 표시됩니다.
- 주주가 기후 전환계획이 내용과 진행상황에 대한 피드백을 제공하기 위해 사용하는 프로세스 간략하게 설명합니다. 3열에서의 선택을 명확하게 하기 위해 추가 내용을 제공합니다.(예: 연차주주총회(AGMs)를 개최하지 않거나 둘 이상의 피드백 메커니즘이 있는 경우)

피드백 수집빈도 Frequency of feedback collection (5열)

- 3열에서 “다른 피드백 메커니즘 있음” 또는 “전환계획은 연차주주총회(AGMs)에서 의결되며, 추가 피드백 메커니즘도 있음”을 선택한 경우 표시됩니다.

전환계획 관련 상세자료 첨부(선택사항) Attach any relevant documents which detail your transition plan (optional) (6열)

- 1열에서 “예...”를 선택한 경우 표시됩니다.
- 기후 전환계획을 포함하는 하나 이상의 문서를 첨부할 수 있습니다. 예: 연차보고서 annual report, 지속가능보고서 및/또는 별도의 전환계획문서
- 주의: CDP는 전환계획이 주류 재무보고서에 통합되어 있는 형태를 가장 신뢰성이 높은 것으로 판단합니다. 추가적인 정보는 CDP Climate Transition Plan technical note에서 확인 가능합니다.

1.5°C 시나리오에 부합하는 전환계획 없는 이유와 향후 수립 계획 설명 Explain why your organization does not have a transition plan that aligns with a 1.5°C world and any plans to develop one in the future (7열)

- 1열에서 “아니오, 하지만 기후변화 리스크 및 기회를 반영한 전략을 수립하고 있으며, 2년 이내 전환계획 수립 예정” 또는 “아니오, 기후변화 리스크 및 기회를 반영한 전략을 수립하고 있으나, 2년 이내 전환계획 수립 계획 없음”을 선택한 경우에만 표시됩니다.

- 기후 전환계획을 수립하지 않은 이유 또는 전환계획이 1.5°C 시나리오와 일치하지 않는 이유에 대해 설명해 주십시오.

기후변화 관련 리스크 및 기회가 전략에 반영되지 않는 이유 설명 Explain why climate-related risks and opportunities have not influenced your strategy(8열)

- 1열에서 “아니오, 그리고 전략에 기후변화 리스크와 기회를 반영하고 있지 않음”을 선택한 경우에만 표시됩니다.
- 아래 내용을 포함한 구체적 설명(Company-specific) 제공해야 합니다;
 - 기후변화 리스크와 기회가 비즈니스 전략 및/또는 재무 계획에 영향을 미치지 않은 이유
 - 향후 전략에 영향을 미칠 가능성 여부. 예를 들어, 상품/서비스의 특성으로 인해 기후변화가 비즈니스에 거의 영향을 주지 않을 수 있음. 이 경우, 최대한 자세하고 완결성 있게 관련 내용 설명

용어 설명

- **기후 전환계획** Climate transition plan: 조직이 보유중인 자산, 전체 사업모델, 운영방식을 이용하여 기후 과학에 기반한 목표를 달성하기 위한 기한이 명시된 실행 계획.(예시: 지구 온도상승을 1.5°C로 억제하기 위한 2030년 까지 온실가스 배출량 절반 감축과 2050년까지 넷제로 달성. 세부사항은 CDP Climate Transition Plan technical note 참고)
- **전략** Strategy: TCFD 권고안에 따라 조직이 원하는 미래 상태를 나타냅니다. 조직의 전략은 원하는 상태에 도달하는 진행 상황을 모니터링하고 측정할 수 있는 기반을 설정합니다. 전략 수립에는 일반적으로 조직이 직면한 위험과 기회, 조직이 운영되는 환경을 고려하여 조직 활동의 목적과 범위, 조직의 비즈니스 성격을 설정하는 것이 포함됩니다.
- **재무계획** Financial planning: TCFD 권고안에 따라 목표 및 전략적 목표를 달성하고 자금을 조달하는 방법에 대한 조직의 계획을 의미합니다. 재무계획을 통해 조직은 미래의 재무 상태를 평가하고 장단기 목표를 달성하기 위해 자원을 활용하는 방법을 결정할 수 있습니다. 재무계획의 일환으로 조직은 주로 1-5년 동안 이러한 목표를 달성하는 데 필요한 특정 조치, 자산 및 자원(자본 포함)을 설명하는 "재무 계획"을 작성합니다. 그러나 재무 계획은 장기 자본 할당 및 일반적인 3-5년 재무 계획(예: 투자, 연구 개발, 제조 및 시장)을 넘어 확장될 수 있는 기타 고려 사항을 포함하므로 재무계획 개발보다 광범위합니다.
- **연차주주총회(AGM)**: 연차주주총회는 기업의 주주와 이사회 의 연간 회의를 의미합니다. 이는 주로 주주들이 이사회를 선출하는 것을 포함한 기업의 이슈들에 투표하기 위한 자리입니다.
- **1.5°C 시나리오에 부합** Alignment with a 1.5°C world: 1.5°C 시나리오란 IPCC 6차 보고서와 지구온난화 1.5°C 특별보고서에 기반한 파리협정 장기 온도 목표입니다. SBTi에 따라 1.5°C 시나리오에 부합한다는 것은 2050년까지 Scope 1, 2와 Scope 3의 배출량을 제로 또는 배출량과 흡수량의 넷제로 목표 달성에 부합하는 계획을 의미합니다.

(C3.2) 귀사의 경영전략 수립에 기후변화 시나리오 분석을 활용하고 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘전략’ 정보공개 권고 c) 2°C(또는 이하) 시나리오 포함한 기후변화 시나리오를 고려하여 조직의 사업, 전략, 재무계획의 회복탄력성에 대해 설명

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

2018 RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI)

Scenario Analysis

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

시나리오 분석의 전략 반영 여부	시나리오 분석을 전략에 반영하지 않는 주된 이유	시나리오 분석 활용하지 않는 이유와 향후 계획
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 예, 정성적 예, 정량적 예, 정성 및 정량적 예, 정성적 – 2년 이내에 정략적 분석 추가 도입 예정 아니오, 하지만 2년 이내에 정성적 그리고/또는 정량적 분석 도입 예정 아니오, 향후 2년 이내 도입계획 없음 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 중요, 하지만 최우선 사업 과제 아님 중요하지 않다고 판단, 설명 제공 내부 자원 부족 경영진의 지시 부재 기타, 직접 입력 	텍스트 입력 [2,500자 이내]

응답가이드

일반지침

- 경영전략 수립 시, 기후관련 시나리오 분석을 사용하는지 여부와 이를 사용하는 경우 시나리오 분석 유형을 선택합니다.

시나리오 분석을 전략에 반영하지 않는 주된 이유 Primary reason why your organization does not use climate-related scenario analysis to inform its strategy (2열)

- 1열에서 “아니오, 하지만 2년 이내에 정성적 및/또는 정량적 분석 도입 예정” 또는 “아니오, 향후 2년 이내 도입계획 없음”을 선택한 경우 표시됩니다.
- 경영전략 수립 시, 기후관련 시나리오 분석을 사용하지 않는 이유를 선택합니다.
- 두 개 이상의 이유가 있는 경우, 가장 관련성이 높은 이유를 선택하고 3열에 다른 이유를 설명합니다.

시나리오 분석 활용하지 않는 이유와 향후 계획 Explain why your organization does not use climate-related scenario analysis to inform its strategy and any plans to use it in the future (3열)

- 1열에서 “아니오, 하지만 2년 이내에 정성적 및/또는 정량적 분석 도입 예정” 또는 “아니오, 향후 2년 이내 도입계획 없음”을 선택한 경우 표시됩니다.

- 전략 수립 시, 기후변화 시나리오 분석을 사용하지 않은 이유와 향후 계획에 대한 구체적 설명(company-specific explanation)을 제공해야 합니다.
- 2열에서 “중요하지 않다고 판단, 설명 제공”을 선택한 경우, 기후 관련 시나리오 분석이 조직에 중요하지 않다고 결정하는데 사용한 기준에 설명해야 합니다.
- 2열에서 “내부 자원 부족”을 선택한 경우, 구체적 내용을 입력합니다.
 - ‘내부전문지식의 부족’, ‘데이터 이용 가능성’, ‘외부 위탁을 위한 자금 부족’등의 세부 이유 입력

용어 설명

- **시나리오 분석** Scenario analysis: 시나리오란 현재 진행중인 또는 진행 예정인 프로젝트의 잠재적 결과 또는 목표를 의미한다. 시나리오 분석은 미래에 일어날 수 있는 일에 대한 핵심 요소 또는 중대한 불확실성에 주의를 기울이는 과정이다. “business-as-usual” 가정에서 벗어나 중대한 요소를 반영한 전략적 사고를 강화하고 발생 가능성과 관련한 영향이 반영된 대안을 찾기 위한 도구이다. 이는 단순한 예상 또는 예측이 아닌 특정 결과와 목표달성을 위해 필요한 잠재적 가능성에 대한 분석 도구라 할 수 있다
 - **정성적 시나리오** Qualitative scenarios: 프로세스에 익숙한 조직에 적합한 방식으로 시나리오 분석에 사용되는 높은 수준의 서술적 접근법이다. 요소간에 관계와 경향을 분석하며 수치형 데이터는 거의 사용하지 않는다.
 - **정량적 시나리오** Quantitative scenarios: 데이터 사용의 더 강화되고 정교한 기준으로 분석의 신뢰성을 높일 수 있어서 더 자세한 분석이 가능한 시나리오 분석 방법이다. 측정가능한 데이터를 이용해 요소간의 관계와 경향을 분석할 수 있고 다른 분석 기술과 연계하여 사용할 수 있다.

추가정보

시나리오 분석 예시: Shell, BP, Mercer, BIER's Future Scenarios Toolkit

(C3.2a) 귀사가 기후변화 시나리오 분석을 활용한 방법에 대한 자세한 설명을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C3.2에서 “예, 정성적”, “예, 정략적”, “예, 정성 및 정략적”, 또는 or “예, 정성적 – 2년 이내에 정략적 분석 추가 도입 예정”을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘전략’ 정보공개 권고 c) 2°C(또는 이하) 시나리오 포함한 기후변화 시나리오를 고려하여 조직의 사업, 전략, 재무계획의 회복탄력성에 대해 설명

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

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

기후변화 관련 시나리오	시나리오 분석 범위	시나리오에 적용된 온도변화	매개변수, 가정, 분석
선택항목: 전환 시나리오 <ul style="list-style-type: none"> • IEA NZE 2050 • IEA B2DS • IEA 2DS • IEA 450 • IEA SDS • IEA APS • IEA STEPS (previously IEA NPS) • IEA CPS • Greenpeace • DDP • IRENA • BNEF NEO • NGFS scenarios Framework [금융섹터만 적용] • 공개된 전환 시나리오를 수정하여 사용 • (자체개발한) 맞춤형 전환 시나리오 물리적 기후변화 시나리오 <ul style="list-style-type: none"> • RCP 1.9 • RCP 2.6 • RCP 3.4 • RCP 4.5 • RCP 6.0 • RCP 7.0 • RCP 8.5 • 공개된 물리적 시나리오를 수정하여 사용 • (자체개발한) 맞춤형 물리적 시나리오 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 전사적 • 사업부문 • 사업 활동 • 시설 • 국가/지역 • 제품수준 • 포트폴리오 [금융섹터만 적용] • 기타, 직접입력 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 1.5°C • 1.6°C – 2°C • 2.1°C - 3°C • 3.1°C - 4°C • 4.1°C 이상 • 모름 	텍스트 입력 [2,500자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- TCFD는 시나리오 관련 다음과 같이 권장합니다;
 - 미래 불확실성에 대한 다양한 관점과 여러 가지 도전적 상화에 대한 “만약(what-if)” 분석을 충분히 반영할 수 있어야 함
 - 전환위험평가 시, 기업은 1.5°C 시나리오 사용(또는 개발)을 고려해야 함
 - 물리적 위험을 평가시, 기업은 현재 시행중인 정부 정책에 따른 온실가스 배출 경로를 적용해야 함. Climate Action Tracker는 현 정책 시나리오에 따른 온도상승(중간값)은 산업화 이전 대비 약 2.7°C로 추정
 - 공개된 시나리오를 수정하거나 맞춤형 시나리오를 개발하여 사용하는 경우, 시나리오의 객관성을 유지할 수 있도록 해야 하며, 시나리오 세부내용 및 분석 방법을 공개해야 함
- 맞춤형 시나리오를 사용하는 기업은 사용되는 시나리오가 객관성과 다양성을 보장하기 위해 강력하고 책임 있는 프로세스를 가져야 하며, 이 프로세스와 문항의 시나리오 내용을 투명하게 공개해야 합니다.

기후변화 관련 시나리오 Climate-related scenarios (1열)

- 시나리오 분석에 사용한 시나리오는 각 행을 추가하여 선택합니다.

시나리오 분석 범위 Scenario analysis coverage(2열)

- TCFD 시나리오 분석 가이드라인은 시나리오 분석이 회사 전체를 포괄해야 한다고 권장하고 있습니다. 참고. "회사"는 모든 회사, 기업, 조직, 보고경계 정의에 속한 기업 모두 포함
- 시나리오 분석이 회사 전체에 적용되지 않는 경우, 시나리오의 적용 범위를 가장 잘 설명하는 항목을 선택하고 4열(매개변수, 가정, 분석)에 자세한 내용을 입력합니다.

시나리오에 적용된 온도변화 temperature alignment of scenario(3열)

- 1열에서 "공개된 물리적 시나리오를 수정하여 사용", "공개된 전환 시나리오를 수정하여 사용", "(자체개발한)맞춤형 물리적 시나리오" 또는 "(자체개발한)맞춤형 전환 시나리오"를 선택한 경우에만 표시됩니다.

매개변수, 가정, 분석 Parameters, assumptions, analytical choices(4열)

- 해당 시나리오를 파악 및 선택한 이유를 자세히 설명해 주십시오.(사용한 매개변수, 가정, 분석방법 설명 포함)
 - **매개변수 Parameters:** 시나리오에 반영된, 비즈니스 성과에 중대한 영향을 미칠 수 있는 측정 가능한 요소.(예: 할인율, GDP 및 기타 거시경제 또는 인구통계학적 변수)
 - **가정 Assumptions:** 정책변경 시기(예:탄소가격) 또는 주요 상품/제품의 시장 가격 개발과 같이 시나리오의 기간 동안 매개변수가 어떻게 발전할 것인지에 대한 가정
 - **분석방법 Analytical choices:** 시나리오 분석에 적용한 사용된 시간 범위, 데이터 소스 및 모델 등. 예: 시나리오에 적용한 SSP Shared Socioeconomic Pathways
- 이 시나리오를 사용한 분석이 정략적인지 정성적인지 응답에 표시

금융섹터

- 운영활동과 더불어 기후변화 이슈가 기업활동(대출, 금융중개, 투자, 보험심사 등)에 미치는 영향을 이해하기 위해 시나리오 분석을 하고 있다면 이에 대해 기술하십시오.
- 주의: 2열에 "전사적 Company-wide" 이란 기업소개 모듈 C0.5에 응답된 보고경계를 참고. 포트폴리오에 시나리오 분석을 사용하는 금융섹터 기업은 "포트폴리오[금융섹터만 적용]Portfolio [FS only]"를 선택해야 합니다.
- 시나리오 분석에는 물리적 그리고 전환위험 둘 모두가 고려되어야 합니다.
- **은행:**
 - 은행의 경우 녹색금융협의체 Network for Greening the Financial System(NGFS)의 시나리오 프레임워크 사용이 권고됩니다.
- **보험사:**
 - 보험심사에 시나리오 분석을 수행하는 보험회사의 경우 아래의 정보들이 포함되어야 합니다.
 - 기후관련 시나리오의 시점(단기, 중기, 장기 포함)

- 날씨관련 심각한 위험에 상당히 노출된 회사의 경우 기후변화의 물리적 영향을 설명하기 위해 2°C이상의 시나리오를 고려해야 합니다.

(C3.2b) 기후변화 시나리오 분석을 사용하여 귀사에서 해결하고자 하는 핵심문제^{focal questions}에 대한 세부정보를 제공해주십시오. 그리고 그 문제에 대한 시나리오 분석 결과를 요약해주십시오.

상위문항과의 연계

C3.2번 문항에서 “예, 정성적”, “예, 정량적”, “예, 정성적 및 정량적” 또는 “예, 정성적 – 하지만 2년 이내 정량적 분석 추가 도입 예정”을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘전략’ 정보공개 권고 b) 조직의 사업, 전략, 재무계획에 기후변화 위험 및 기회가 미치는 영향 설명
‘전략’ 정보공개 권고 c) 2°C(또는 이하) 시나리오 포함한 기후변화 시나리오를 고려하여 조직의 사업, 전략, 재무계획의 회복탄력성에 대해 설명

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

핵심문제 ^{Focal questions}	핵심문제에 대한 기후변화 시나리오 분석 결과
텍스트 입력[3,000자 이내]	텍스트 입력[3,000자 이내]

응답가이드

일반지침

- C3.2a에서 선택한 모든 시나리오에 대한 내용을 종합하여 설명합니다.

핵심문제^{Focal questions}(1열)

- 기후변화 시나리오 분석에 방향을 제공한 핵심문제^{Focal questions} 나열하십시오.
- 핵심문제를 다루기 위해 C3.2a에 입력한 시나리오를 선택한 근거를 설명하십시오.

핵심문제에 대한 기후변화 시나리오 분석 결과^{Results of the climate-related scenario analysis with respect to the focal questions}(2열)

- 시나리오 분석 결과에 대한 구체적(company-specific) 요약 입력과 분석결과가 핵심문제와 관련된 기업의 결정과 행동에 어떻게 영향을 미쳤는지 설명해 주십시오.

- 기후변화 시나리오 분석의 결과가 비즈니스 전략 및 재무계획 전반에 영향을 미친 방법을 추가적으로 설명할 수 있습니다.

에너지섹터

- 귀사의 핵심 문제가 현재 매장량에 대한 투자 및/또는 수요 감소와 좌초자산에 대한 위험에 관해 논의, 예를 들어 현재와 미래 자본 지출이 단기-장기적으로 좌초자산으로 인해 어떻게 영향을 받게 될지와 이러한 위험 발생 가능성을 어느 정도로 예상하고 있는 지. 귀사의 시나리오 분석에 에너지 전망이 고려되어야 하며 귀사의 제품 수요의 상당한 변화에 대해 귀사 전략이 유연성 있게 대처 할 수 있는지에 대한 검증도 논의 되어야 합니다.

금융섹터

- 은행:
 - 은행은 기후관련 시나리오가 신용도에 미치는 영향과 배제 정책들과 관련하여 어떤 방식으로 이용되는지에 대한 논의가 필요합니다.
- 자산관리자
 - 기후관련 시나리오 사용 방식에 대한 설명. 예를 들어 관련 상품 또는 투자전략에 기후관련 이슈들이 어떤 식으로 영향을 미치는지에 대한 설명해 주십시오.
 - 자산보유자는 특정 자산의 투자에 기후관련 시나리오가 미치는 영향에 대한 논의가 필요합니다.
- 보험사
 - 기후관련 시나리오에 대한 설명. 예를 들어 보험료와 자기자본 요건에 기후관련 시나리오가 미치는 영향

용어 설명

- **핵심문제** Focal question(s): 기업이 직면한 중대한 문제 또는 잠재적 의사결정 사항

추가정보

“핵심문제에 대한 정의” Define the focal question(s) - section 2.2, step 2 of the [TCFD Guidance on Scenario Analysis](#):

핵심문제는 시나리오 개발 및 분석 과정에 필요한 여러 의사결정의 기본 토대가 되기 때문에 매우 중요합니다. 기업은 핵심문제를 설정하여, 기후변화가 '회사, 사업부, 제품, 상품 투입, 고객 세그먼트'에 어떻게 영향을 미칠 수 있는지, 우리는 무엇을 언제 해야하는지라는 광범위한 질문에 대한 시나리오 분석의 방향을 구체화할 수 있습니다. 회사가 고려해야 할 몇 가지 문제는 아래와 같습니다.

- 사업에 영향을 미치는 기후변화 관련 잠재적 리스크 및 기회 가운데, 어떤 것을 조사해야 하는지?
- 전략 관련 의사결정을 위해 어떤 변수를 고려해야 하는지?
- 기업의 미래성과에 영향을 미치는 기후변화 관련 가장 중요한 요소 및 변화 forces and development 는 무엇인지? 변화가 일어날 시점과 잠재적 영향의 크기는?

(C3.3) 기후변화 관련 위험 및 기회가 귀사의 전략에 어떻게 반영됐는지 설명해 주십시오.

상위문항과의 연계

C3.1번 문항의 1열에서 “아니오, 그리고 전략에 기후변화 리스크와 기회를 반영하고 있지 않음”을 제외한 항목을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

“상위문항과의 연계” 내용 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘전략’ 정보공개 권고 b) 조직의 사업, 전략, 재무계획에 기후변화 위험 및 기회가 미치는 영향 설명

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

사업 영역	기후변화 관련 위험 및 기회가 해당 영역의 전략에 영향을 주었습니까?	영향 설명
제품 및 서비스	선택항목: • 예 • 아니오 • 평가 진행 중 • 평가하지 않음	텍스트 입력 [2,400자 이내]
공급망 및/또는 가치사슬		
R&D 투자		
사업장		

응답가이드

일반지침

- 이 문항은 귀사 사업전략에 기후변화가 어떻게 통합 되게 되었는지에 대한 프로세스와 그에 따른 결과를 묻는 문항입니다. 원할 경우, 귀사의 비즈니스 전략에 대한 구체적인 정보를 제공할 수 있습니다
- 이 문항은 전사적 차원의 사업 전략에 초점을 맞추고 있습니다. 하지만, 더 적절하다고 생각될 경우, 전사적 단위가 아니라 사업 단위 전략을 기술할 수도 있습니다. 또한, 만약 지금 CDP Supply Chain에 응답하고 있다면, 구매업체에서 요구하는 특정 정보를 포함하여 작성할 수 있습니다. (i.e. 관련된 사업 단위)

영향 설명 (3열) Description of influence (column 2)

- 기후관련 위험과 기회가 어떻게 해당 사업영역에 대한 전략에 영향을 주었는지와 영향의 시간 범위(time horizon(s))에 대한 설명
- 온실가스 감축 및 기후변화 완화 활동이 포함된 경우, 이를 기술
- 최근 기후관련 위험과 기회로 인해 해당 사업영역에서 중대한 전략적 의사결정 사례 설명
- 기후변화 시나리오를 기반으로 한 특정한 전략적 의사결정이 있다면, 이를 설명
- 해당 사업 영역의 전략이 기후변화 관련 위험 및 기회에 영향을 받지 않을 경우, 왜 그런지를 설명
- 영향에 대한 평가가 진행 중인 경우, 사용된 평가 프로세스에 대한 구체적 설명(CS)과 예상되는 평가 완료 시점 입력

석유 및 가스, 전력회사, 자동차, 자동차 부품 제조업, 및 석탄광산 소유 기업을 위한 지침

- 답변을 작성하기에 앞서, 위 섹터에 속한 기업은 해당 섹터 지침서(sector specific guidance)의 위험 및 기회 부분 작성방법을 읽고 작성해 주시기를 바랍니다.
- 이 지침은 투자자들이 해당 섹터 내 기업들이 기후변화 위험과 기회에 관한 사항을 응답할 때 검토하기를 바라는 몇 가지 이슈들을 포함하고 있습니다.
- 기후변화의 사업전략 통합과 관련된 문항에 응답할 때, 이러한 이슈들을 고려하여 응답할 수 있습니다. 앞서 응답한 위험과 기회에 대한 내용과 상호 참조하지 말아 주십시오.
- 제공된 입력란에 완성된 답변을 제공해 주시기 바랍니다. 작성 시, 다른 내용과 구분이 가능하도록 입력할 것을 권합니다.

석유 및 가스 섹터 기업

- 기후변화로 인한 규제 및 물리적 위험을 기업의 전략, 투자 결정, 위기관리에 반영하는 방법과 이 때, 적용된 가정을 설명해 주십시오.
- 가능하다면, 특정한 투자 의사 결정을 내릴 때, 사용된 가정의 예를 포함해서 설명할 수 있습니다.
- 또한, 저탄소 (화석연료가 아닌) 대체에너지 (예: 천연가스, 바이오연료, 신재생 에너지 등) 개발을 통한 사업다각화, 탄소 포집 저장(CCS) 개발, 귀사가 가지고 있는 전략적 우위들을 설명할 수 있습니다.
- 유전 탐사 전략 및 투자의사결정을 내릴 때, 미래의 탄소 가격을 고려한다면, 방법과 사용된 가정을 설명해 주십시오. 가능하다면, 특정한 투자 의사 결정을 내릴 때, 사용된 가정의 예를 포함해서 설명할 수 있습니다.

전력 유틸리티 섹터 기업

- 신재생 에너지, 탄소 포집 저장(CCS), 청정석탄(cleaner coal)기술과 에너지 저장에 관련된 회사의 전략에 대해 설명하십시오.

운송 제조(OEM) 기업

- 전사수준에서 또는 해당사항이 있는 경우 특정 시장에서 귀사의 전략이 귀사의 제품에 미치는 영향을 온실가스 배출 성과 관련 목표(거리단위 당 CO₂e 그램)를 포함해 설명해 주십시오. 규제 추진 요인과 성과가 측정되는 기준을 포함해 설명해 주십시오.
- 하이브리드/전기차 그리고 연료전지로 사업을 확장할 계획이 있다면 이를 설명해주십시오.

석탄광산 소유기업

- 석탄광산을 소유하고 있는 기업은 이 문항에 석탄에 대한 수요변화 및 좌초자산^{stranded asset} 위험을 어떤 방식으로 공개하는지에 대해 CDP Technical Note: Guidance for companies with coal reserves를 참조하여 자세한 사항을 입력해 주십시오.

금융섹터 기업

- 이 문항에서 고려되는 기후관련 위험과 기회는 귀사의 직접 운영과 더불어 여신, 금융 중개, 투자 그리고/또는 보험 활동에 해당합니다.
- 은행
 - 기후관련 위험과 기회가 귀사의 주요사업, 제품, 서비스에 미치는 잠재 영향을 아래 사항을 포함해 서술해 주십시오.
 - 사업부문, 섹터, 지리, 신용등급, 만기기간에 관한 정보
- 보험사
 - 기후관련 위험과 기회가 귀사의 주요사업, 제품, 서비스에 미치는 잠재 영향을 아래 사항을 포함해 서술해 주십시오.
 - 사업부문, 섹터, 지리, 신용등급, 만기기간에 관한 정보
 - 자산소유자^{Asset owner}로서, 보험사는 기후변화 위험과 기회가 관련 투자 전략(가치 사슬)에 어떻게 반영됐는지 서술해 주십시오. 펀드 전체, 투자전략, 또는 각종 자산군에 대한 개별 투자전략 관점에서 서술해 주십시오.
- 자산관리자
 - 공급망 그리고/또는 가치사슬에 기후관련 위험과 기회가 귀사의 투자전략과 피투자 대상선정 과정에 어떻게 반영됐는지 서술해 주십시오.
 - 또한, 저탄소 경제로의 전환 과정에서 귀사의 상품 또는 투자전략이 어떻게 영향을 받을 수 있는지 서술해 주십시오.

(C3.4) 기후변화 관련 위험 및 기회가 귀사의 재무계획에 어떻게 반영됐는지 설명해 주십시오.

상위문항과의 연계

C3.1번 문항의 1열에서 “아니오, 그리고 전략에 기후변화 리스크와 기회를 반영하고 있지 않음”을 제외한 항목을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

“상위문항과의 연계” 내용 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘전략’ 정보공개 권고 b) 조직의 사업, 전략, 재무계획에 기후변화 위험 및 기회가 미치는 영향 설명

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

영향받은 재무계획 요소	영향 설명
<p>해당하는 항목 모두 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 매출 • 직접비용 • 간접비용 • 자본지출 • 자본의 분배 • 인수 및 매각 • 자본 조달 • 자산 • 부채 • 대손충당금 또는 별도적립금 [금융섹터만 적용] • 보험 지급준비금 [금융섹터만 적용] • 해당 없음 	<p>텍스트 입력 [7,000자 이내]</p>

응답가이드

일반지침

- 기후 관련 이슈는 기업의 현재 및 미래 금융상태를 다방면 영향을 미칠 수 있습니다. 예를 들어, 기후관련 이슈는 한 기업의 자본지출에 영향을 줄 수 있습니다. 자본지출은 고정자산의 특성과 크기를 결정하고, 대차대조표상의 감가상각과 매입될 부채 및 지분비율을 결정합니다. 기후관련 이슈가 귀사의 재무계획에 영향을 이미 미쳤는지 확인하는 것이 이 문항의 목적입니다.

영향 설명>Description of influence (column 2) (2열)

- 선택한 재무계획 요소를 기후관련 위험과 기회가 어떻게 영향을 미쳤는지 서술해 주십시오. 최소한 한 개 이상의 요소에 케이스 스터디를 입력해 주십시오. 예를 들어, C2.3a 또는 C2.4a에서 기후변화 관련 중대한 위험 또는 기회를 공개한 경우, 위험 또는 기회가 1열에서 선택한 재무계획 요소에 어떻게 영향을 미쳤는지에 대한 세부내용 입력하십시오.
- 선택한 재무계획 요소가 다루는 기간을 명시해 주십시오.
- “해당없음”을 선택한 경우, 이외에 영향을 받은 재무계획 요소가 있는지 설명해 주십시오. 그렇지 않다면, 기후관련 위험과 기회가 귀사의 재무계획에 영향을 주지 않은 이유를 밝혀주십시오.

금융섹터 기업:

이 문항에서 고려되는 기후관련 위험과 기회는 귀사의 직접 운영과 더불어 여신, 금융 중개, 투자 그리고/또는 보험 활동에 해당합니다.

은행 Banks:

- 귀사의 핵심 사업, 제품 및 서비스에 식별된 기후관련 위험과 기회가 미칠 수 있는 잠재 재무 영향을 설명해 주십시오. 예를 들어, 기후 위험 데이터를 예상부도율, 약속부 여신 잔액^{Committed exposure} 그리고/또는 신용위험노출금액^{Exposure at Default}로 전환해서 설명할 수 있습니다.

보험사 Insurance companies:

- 귀사의 핵심 사업, 제품 및 서비스에 식별된 기후관련 위험과 기회가 미칠 수 있는 잠재 재무 영향을 설명해 주십시오. 예를 들어, 기후 위험 데이터를 예상부도율 그리고/또는 신용위험노출금액^{Exposure at Default}으로 전환해서 설명할 수 있습니다.
- 자산 소유자로서, 투자 수익이 기후관련 위험과 기회가 어떻게 영향을 미칠 수 있는지 설명해 주십시오. 전체 펀드 또는 전체 투자전략 시각에서 설명하거나, 자산군별 투자전략을 설명해 주십시오.

자산관리자 Asset managers:

- 관련 제품 또는 투자전략의 수익에 영향을 줄 수 있는 기후관련 위험 및 기회를 설명해 주십시오.
- 저탄소 경제로 전환하는 과정에서 영향을 받을 상품 또는 투자전략도 설명해 주십시오.

(C3.5) 재무회계를 통해, 귀사의 비용^{spending}/매출액^{revenue}이 귀사의 1.5°C 전환계획에 부합하는지를 파악하고 있습니까?

상위문항과의 연계

C3.1번 문항의 1열에서 “예, 1.5°C 시나리오에 부합하는 전환계획 가지고 있음”을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

작성방법

선택항목:

- 예
- 아니오, 하지만 2년 이내 도입 예정
- 아니오, 향후 2년 이내에 도입계획 없음

응답가이드

일반지침

- 지구온도상승 폭을 1.5°C이하로 유지하는데 필요한 탈탄소화 수준에 상응하는 비용/매출액을 재무제표상에서 구분하고 있는 경우, “예”를 선택합니다.
- 기업의 전환계획이 1.5°C시나리오에 일치하는 지 여부는 기업이 직접 판단해야 합니다. 다음을 참고할 수 있습니다.
 - 공개된 분류체계(텍소노미)에 의해 정의된 저탄소 제품 또는 서비스 판매에서 발생한 매출액을 1.5°C전환계획에 부합하는 것으로 간주할 수 있습니다.(예: 환경적으로 지속가능한 경제활동에 대한 EU분류법, 기후채권 분류법, IEA에너지기술관점 청정에너지 기술 가이드 등)
 - 재무제표상(온실가스 고배출 제품과 별개로)저탄소제품 판매로 발생하는 매출액을 명확하게 구분하는 경우, “예”를 선택합니다.
 - 감축활동 이행 비용 및/또는 새로운 저탄소 자산에 대한 투자도 1.5°C 전환계획에 부합하는 것으로 간주할 수 있습니다.
 - 재무제표 상에, 2050(또는 이전) 넷제로 목표 달성에 기여하는(또는 방해하는) 지출을 구분하여 표기하는 경우, “예”를 선택합니다.
- 이후 문항에서 더 자세히 기술할 수 있습니다.

용어 설명

- **기후 전환계획** Climate transition plan: 조직이 보유중인 자산, 전체 사업모델, 운영방식을 이용하여 기후 과학에 기반한 목표를 달성하기 위한 기한이 명시된 실행 계획.(예시: 지구 온도상승을 1.5°C로

억제하기 위한 2030년 까지 온실가스 배출량 절반 감축과 2050년까지 넷제로 달성. 세부사항은 CDP Climate Transition Plan technical note 참고

- **1.5°C 시나리오에 부합** Alignment with a 1.5°C world: 1.5°C 시나리오란 IPCC 6차 보고서와 지구온난화 1.5°C 특별보고서에 기반한 파리협정 장기 온도 목표, SBTi에 따라 1.5°C 시나리오에 부합한다는 것은 2050년 까지 Scope 1, 2와 Scope 3의 배출량을 제로 또는 배출량과 흡수량의 넷제로 목표 달성에 부합하는 계획을 의미합니다.

(C3.5a) 전체 비용^{spending}/매출액^{revenue} 가운데 귀사의 1.5°C 전환계획에 따른 비용/매출액의 비율을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C3.5번 문항에서 "예"라고 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

작성방법

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

재무 지표	선택한 재무지표 기준, 보고연도 전체 수치 가운데 1.5°C 전환계획과 일치하는 비율 (%)	선택한 재무지표 기준, 2025년 예상 수치 가운데 1.5°C 전환계획과 일치하는 비율 (%)	선택한 재무지표 기준, 2030년 예상 수치 가운데 1.5°C 전환계획과 일치하는 비율 (%)	비용 ^{spending} /매출 ^{revenue} 이 1.5°C 전환계획에 일치하는 지 여부를 파악하는데 사용한 방법 설명
선택항목: • 매출 ^{revenue} • CAPEX • OPEX • 기타, 직접입력	백분율 입력 [0-100사이 백분율 입력]	백분율 입력 [0-100사이 백분율 입력]	백분율 입력 [0-100사이 백분율 입력]	텍스트 입력 [4,000자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 본 문항은 1.5°C 전환계획 이행에 따른 귀사의 재무상황 변화를 이해하고자 도입되었습니다.
- 비용/매출이 기업의 전환계획에 부합한지 여부를 파악하기 위해 사용하는 재무지표와 방법론은 기업이 직접 선택해야 합니다. 다음을 참고할 수 있습니다.
 - 공개된 분류체계(텍스노미)에 의해 정의된 저탄소 제품 또는 서비스 판매에서 발생한 매출액을 1.5°C 전환계획에 부합하는 것으로 간주할 수 있습니다.(예: 환경적으로 지속가능한 경제활동에 대한 EU분류법, 기후채권 분류법, IEA에너지기술관점 청정에너지 기술 가이드 등)
 - 감축활동 이행 비용 및/또는 새로운 저탄소 자산에 대한 투자도 1.5°C 전환계획에 부합하는 것으로 간주할 수 있습니다.
- 기업의 기후변화에 직접적으로 기여하지 않는 활동과 관련된 비용/매출액(예: 저탄소 및 고배출 자산 모두에 사용하는 장비 판매 매출액)은 1.5°C 전환계획에 따른 비율에 포함하지 않습니다.

- 여러 행 추가 가능하며, "기타, 직접입력"을 선택하여 보다 세분화하여 응답할 수 있습니다. 예를 들어, 총 OPEX 외에 OPEX의 카테고리(예: 유틸리티, 출장, R&D비용 등)를 별도로 보고하려는 경우, 여러 행을 추가하고 "기타, 직접입력"을 사용 할 수 있습니다.
- 저탄소 제품 및/또는 서비스에 대한 모든 유형의 비용 또는 매출액을 보고하는 경우, 기술의 성숙도에 따라 구분하여 5열에서 설명합니다(예: 신형 기후기술에 자금을 지원하는 경우). 성숙한 기술과 비성숙한 기술 모두에 해당하는 경우, 해당 기술에 대한 내용을 입력합니다.
- 이 질문은 기후 적응이 아니라 기후 완화와 관련된 비용/매출액에 대한 정보 보고입니다.
- 추정치를 보고할 경우, 추정에 적용된 가정을 5열에 함께 입력합니다.

재무지표 Financial metric (1열)

- 정보 제공하려는 각 재무지표에 대한 행 추가하십시오.
- 해당하는 재무지표가 선택목록에 없는 경우, "기타, 직접입력"을 선택합니다.

선택한 재무지표 기준, 보고연도 전체 수치 가운데 1.5°C 전환계획과 일치하는 비율(%) Percentage share of selected financial metric aligned with a 1.5°C world in the reporting year (2열)

- 보고연도 재무제표상 총 비용 $\text{spending} / \text{매출액 revenue}$ 가운데 보고기업의 전환계획에 부합한 비용 $\text{spending} / \text{매출액 revenue}$ 비율을 입력합니다.
- 이 수치는 보고연도의 회사 전체 재무제표를 기반으로 하며, C0.5에 보고한 조직경계와 일치해야 합니다.

선택한 재무지표 기준, 2025년 예상 수치 가운데 1.5°C 전환계획과 일치하는 비율(%) Percentage share of selected financial metric planned to align with a 1.5°C world in 2025 (3열)

- 2025년 예상 총 비용/매출액 가운데, 전환계획에 부합한 비용 $\text{spending} / \text{매출액 revenue}$ 비율을 입력합니다.

선택한 재무지표 기준, 2030년 예상 수치 가운데 1.5°C 전환계획과 일치하는 비율(%) Percentage share of selected financial metric planned to align with a 1.5°C world in 2030 (4열)

- 2030년 예상 총 비용/매출액 가운데, 전환계획에 부합한 비용 $\text{spending} / \text{매출액 revenue}$ 비율을 입력합니다.

비용 $\text{spending} / \text{매출액 revenue}$ 이 1.5°C 전환계획에 일치하는 지 여부를 파악하는데 사용한 방법 설명 Describe the methodology used to identify spending/revenue that is aligned with a 1.5°C world (5열)

- 비용 $\text{spending} / \text{매출액 revenue}$ 이 1.5°C 전환계획에 일치하는 지 여부를 파악하는데 사용한 기준을 설명합니다.
- 관련 비용/매출액을 1.5°C 전환계획에 맞춰 분류한 활동, 자산, 기술, 제품 및/또는 서비스의 예시를 제공해 주십시오.
- 또한, 관련 비용/매출액을 1.5°C 전환계획에 맞춰 분류하지 않은 활동, 자산, 기술, 제품 및/또는 서비스의 예시를 추가 제공할 수 있습니다.
- 1.5°C 전환계획 관련 비용/매출액의 시계열 변화와 예상치를 산정하는데 적용한 가정을 설명합니다.

용어 설명

- **신형 기후 기술 Emerging Climate Technology (ECT):** 기후 완화를 위한 상업적 기술을 개발하는 분야입니다. 상품과 서비스의 미래 발전 가능성과 투자 가치가 높고 성공적인 혁신분야로서 새로운 시장을 형성하거나 기존 화석연료 시장을 대체할 것으로 예상됩니다. 더 자세한 사항은 [ECT initiative](#) 참조

작성방법 예시

재무 지표	선택한 재무지표 기준, 보고연도 전체 수치 가운데 1.5°C 전환계획과 일치하는 비율(%)	선택한 재무지표 기준, 2025년 예상 수치 가운데 1.5°C 전환계획과 일치하는 비율(%)	선택한 재무지표 기준, 2030년 예상 수치 가운데 1.5°C 전환계획과 일치하는 비율(%)	비용(spending)/매출(revenue)이 1.5°C 전환계획에 일치하는 지 여부를 파악하는데 사용한 방법 설명
-------	--	---	---	--

Company A Response

Revenue	2%	4%	30%	Our automobile manufacturing business currently produces both vehicles with internal combustion engines and electric vehicles. We have accounted as 'aligned with a 1.5°C world' the revenue generated from sales of electric vehicles only. We estimate that our revenue from EVs will increase in the future due to regulatory requirements and shifting consumer preferences. To estimate the percentage share in 2025 and 2030 we modelled the results from a recent consumer survey. To estimate the demand of EV vehicles in different jurisdictions we carried out a policy analysis and modelled the emergence of future regulations. In our calculation we excluded revenues from ICE vehicles and revenues from sales of equipment used in both ICE and EVs, as we classed such equipment as neutral.
---------	----	----	-----	---

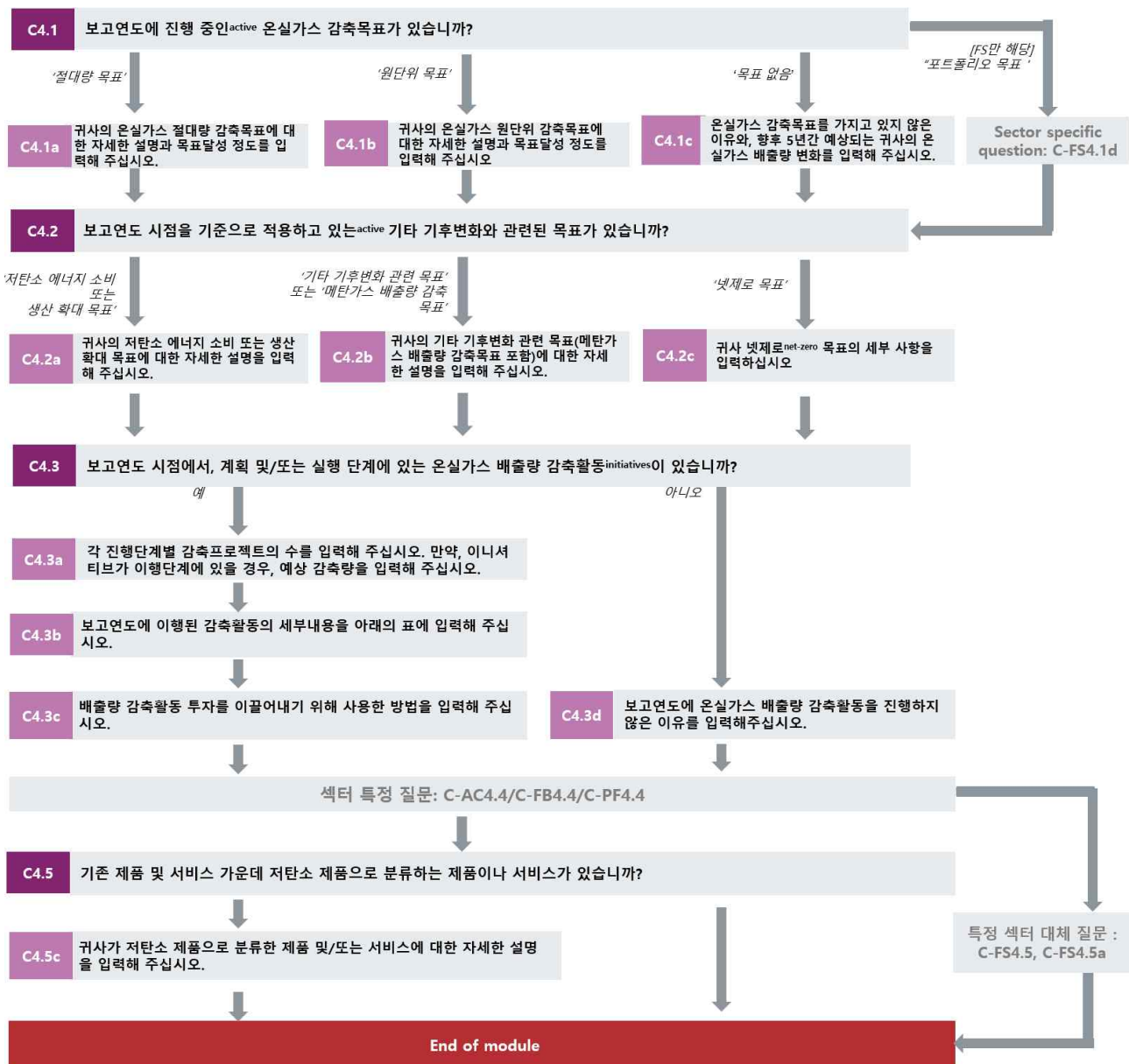
Company B Response

CAPEX	10%	23%	42%	We currently generate energy from both renewable energy and fossil fuel energy generation facilities. We have accounted only the CAPEX associated with our renewable energy assets as 'aligned with a 1.5°C world'. As part of our net-zero by 2045 commitment, we intend to triple our renewable energy capacity by 2030 and exit our coal generation by 2025 and gas generation by 2040. We are therefore planning to increase the CAPEX associated with renewables from 10% to 42% of our total CAPEX by 2030.
-------	-----	-----	-----	---

Company C Response

Other, please specify (OPEX - R&D expenses)	18%	30%	60%	Alongside our dairy business, we produce plant-based milks and yogurt. We have accounted the R&D expenses related to these plant-based products as 'aligned with a 1.5°C world'. R&D expenses are accounted for in our financial statements as a subset of OPEX. Based on trends over the last ten years, we anticipate consumer demand for our plant-based products to continue to increase over time. Therefore, we estimate that the share of our total R&D that is on plant-based dairy alternatives will increase to 60% by 2030 to meet this demand.
---	-----	-----	-----	--

C4 감축목표 및 성과Targets and performance



온실가스 배출량 감축목표Emissions targets

(C4.1) 보고연도에 진행 중인 온실가스 감축목표가 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

'지표 & 목표' 정보공개 권고 c) 기후변화 위험 및 기회 관련 목표와 성과 설명

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 절대량 목표 Absolute target
- 원단위 목표 Intensity target
- 포트폴리오 목표 Portfolio target [금융섹터만 적용]
- 목표 없음 No target

응답가이드

일반지침

- "BAU, business as usual"에 기초한 미래 시점을 기준연도로 정하여 설정한 목표는 CDP에서 요구하는 온실가스 감축목표에 해당하지 않으며, 이 문항에 보고할 수 없습니다. 온실가스 배출량의 감축을 비교하기 위해, 과거연도를 기준연도로 설정한 목표만 인정됩니다.
- 온실가스 절대 배출량 또는 원단위 배출량을 감축을 목표로 하고, 보고연도 기간 내 또는 이후에 종료되는 목표를 "진행 중인 목표 active target"로 정의합니다.
 - **절대량 감축목표 absolute target**: 절대량 감축목표는 기준연도를 설정한 후, 기준연도와 비교하여 특정시점까지 줄일 온실 가스의 절대량을 감축목표로 설정하는 방법으로, scope 1, 2 3를 전부 혹은 부분적으로 포함하여 목표를 설정 할 수 있습니다.
 - **원단위 감축목표 intensity target**: 원단위 감축목표는 기준연도를 설정한 후, 기준연도와 비교하여 사업지표로 변환된 감축량을 설정하는 방법으로, scope 1, 2 and/or 3를 전부 혹은 부분적으로 포함하여 목표를 설정 할 수 있습니다.
- [금융섹터만 적용] **포트폴리오 목표**: 금융기업의 대출, 투자 및/또는 보험심사 등 포트폴리오의 기후변화에 따른 영향을 감소하기 위한 목표

석유 및 가스 섹터 기업

- 투자자들은 전사적 차원 및 자회사/사업 단위의 감축목표를 요청합니다.

전력 유틸리티 섹터 기업

- 투자자들은 원단위 감축 목표만 설정된 경우, 상응하는 절대량 감축목표를 함께 공개하도록 요청합니다.

운송산업 제조(OEM)섹터 기업

- 절대량 감축목표와는 별개로, 전사적 차원과 특정 시장에 출시되는 차량의 CO2 배출량이나 연비 목표를 제공해야 합니다. 감축목표는 킬로미터당 이산화탄소(g)(grams CO2/kilometer)로 표시해야 합니다.

금융 섹터 기업

- Scope 1, 2, 3 관련 목표에 더해, 귀사의 여신 및 투자 포트폴리오(Scope 3 투자)와 관련있는 절대 목표 또는 원단위 목표를 고려해 주십시오.

자본재 섹터 기업

- 전사적 또는 제품 단위의 Scope 3 목표 공개를 고려해 주십시오. 특히 판매된 제품과 관련된 Scope 3 목표를 보고해 주십시오.

(C4.1a) 귀사의 온실가스 절대량 감축목표에 대한 자세한 설명과 목표달성 정도를 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C4.1에서 "절대량 목표"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

지표 & 목표' 정보공개 권고 c) 기후변화 위험 및 기회 관련 목표와 성과 설명

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

2018 RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI)

Climate-related targets

NZAM (FS only)

Commitment 1

작성방법

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

목표 식별 번호	목표수립 연도	목표 대상 범위	Scope(s)
Abs1-Abs100	수치 입력 [1900-2022 사이의 수 입력]	선택항목: • 전사적 • 사업부문 • 사업활동 • 사업장/시설 • 국가/지역 • 제품 • 기타, 직접입력	해당항목 모두 선택: • Scope 1 • Scope 2 • Scope 3

Scope 2 산정방법	Scope 3 카테고리	기준연도
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 지역기반 Location-based 시장기반 Market-based 	해당항목 모두 선택 <ul style="list-style-type: none"> 카테고리 1: 구매한 제품 및 서비스 카테고리 2: 자본재 카테고리 3: (Scope 1 또는 2)에 포함되지 않는 연료 및 에너지 관련 활동 카테고리 4: 업스트림 운송 및 물류 카테고리 5: 운영과정에서 발생한 폐기물 카테고리 6: 출장 카테고리 7: 직원 통근 카테고리 8: 업스트림 임차자산 카테고리 9: 다운스트림 운송 및 물류 카테고리 10: 판매된 제품의 가공 카테고리 11: 판매된 제품의 사용 카테고리 12: 판매된 제품의 폐기 카테고리 13: 다운스트림 임대자산 카테고리 14: 프랜차이즈 카테고리 15: 투자 [금융섹터는 보이지 않음] 기타(업스트림) 기타(다운스트림) 	수치 입력 [1900-2022 사이의 수 입력]

(목표대상) 기준연도 Scope 1 배출량 (톤CO2e)	(목표대상) 기준연도 Scope 2 배출량 (톤CO2e)	(목표대상) 기준연도 Scope 3 배출량 (톤CO2e)	선택한 모든 Scope의 기준연도 총 배출량 (톤CO2e)
수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,9399,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]

기준연도 전사 Scope 1 배출량에서 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%)	기준연도 전사 Scope 2 배출량에서 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%)	기준연도 전사 Scope 3배출량(모든 Scope 3 카테고리)에서 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%)
백분율 필드[0-100사이 백분율 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능] Percentage field	백분율 필드[0-100사이 백분율 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]	백분율 필드[0-100사이 백분율 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]

선택한 모든 Scope의 기준연도 전사 총 배출량에서 이 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율 (%)	목표연도	기준연도 대비 감축율(%)	목표에 포함된 모든 Scope의 목표연도 배출량 (톤 CO2e) [자동산정]
백분율 필드[0-100사이 백분율 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]	수치입력 [2017-2100사이의 수 입력]	백분율 필드[0-100사이 백분율 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력]

보고연도 Scope 1 배출량(톤 CO2e)	보고연도 Scope 2 배출량(톤 CO2e)	보고연도 Scope 3 배출량(톤 CO2e)
수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]

선택한 모든 Scope의 보고연도 총 배출량(톤 CO2e)	(배출량 기준) 달성율(%) [자동 산정]	보고연도 시점 기준 목표 상태	과학기반감축목표(SBT) 여부
수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	백분율 필드	선택항목: • 보고기간 내 신규 도입 • 진행 중 • 달성 Achieved • 기간만료 Expired • 수정 Revised • 대체 Replaced • 폐기 Retired	아래 드롭다운 항목 참조

목표 수준*	목표 대상 범위 및 제외한 배출원 설명	목표 달성 계획 및 (보고연도 말 기준) 성과	목표달성에 가장 크게 기여한 배출량 감축 활동 initiatives
선택항목: • 1.5°C • 2°C 보다 상당히 낮은 수준 • 2°C • 기타, 직접 입력	텍스트 입력[2,400자 이내]	텍스트 입력[2,500자 이내]	텍스트 입력[2,500자 이내]

[행 추가]

* 해당 열은 "과학기반감축목표(SBT)여부"열에서 "예..."로 시작하는 항목 선택 시 표시됩니다.

과학기반감축목표 Is this a science-based target? 드롭다운 항목:

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예, 이 목표는 과학기반감축목표 이니셔티브 Science Based Targets initiative, SBTi의 승인을 받았습니다.
- 예, 이 목표를 과학기반감축목표라고 판단하고 있으며, SBTi에서 현재 검증 진행 중입니다.
- 예, 이 목표를 과학기반감축목표라고 판단하고 있으며, 2년 내에 SBTi의 승인받을 것을 서약했습니다.
- 아니오, 하지만 다른 과학기반감축목표를 보고하였습니다.
- 아니오, 하지만 2년 이내에 수립 예정입니다.
- 아니오, 2년 이내 수립할 계획이 없습니다.

응답가이드

일반지침

- CDP는 총배출량에 초점을 두고 있습니다. 총량^{gross}은 온실가스 감축 활동, 오프셋, 재생에너지 증서, 제품 및 서비스의 사용을 통한 온실가스 배출 회피 및 온실가스 격리 등의 온실가스 감축활동을 통한 차감이나 조정 이전의 총배출량을 의미합니다. 배출량 감축활동으로 인해 감축될 부분을 명확히 파악하기 힘든 경우, 현재 시행 중이거나 계획 중인 활동에 근거해 추정해 주시기를 바랍니다.
- 만약, 탄소 오프셋 목표(탄소중립 carbon neutrality 목표 포함)를 설정한 경우 또는 "추가 정보"에 명시된 바이오에너지를 제외한 이산화탄소 제거를 목표 설정한 경우, 감축활동으로 인한 부분만 여기에서 고려해야 하며, 탄소 오프셋 구입분은 제외시켜야 합니다. 배출량 감축활동으로 인해 감축될 부분을 명확히 파악하기 힘든 경우, 현재 시행 중이거나 계획 중인 활동에 근거해 추정치를 입력합니다. 제품사용 단계의 배출량 감축목표나 공급망에서 발생하는 배출량에 대한 감축목표는 Scope 3 감축목표 부분에 작성합니다.

목표 식별 번호 Target reference number (1열)

- 이어지는 하위문항에서 보고한 목표를 추적하기 위한 식별코드 Abs1 - Abs100을 드롭다운 목록에서 선택해주십시오. 다음연도 CDP 응답 시에도 동일한 식별코드를 사용해 주십시오.
- 작년 응답에 보고한 동일한 목표에 대해 진척도를 보고하는 경우에는 반드시 작년과 같은 식별번호를 사용해 주십시오. 새로운 목표가 추가될 때마다 반드시 이전에 사용하지 않은 새로운 식별코드를 사용해 주십시오.

목표 수립 연도 Year target was set (column 2) (2열)

- 보고기업이 목표를 수립한 연도를 입력해 주십시오.
- 보고연도 또는 보고연도 이전 시점만 입력할 수 있으며, 보고연도 이후는 불가능합니다. 목표연도 이후도 입력할 수 없습니다.
- 전년대비 이동목표를 설정한 경우, 목표를 세운 첫해를 입력해 주십시오. 기준년도 이전도 가능합니다.
- 감축목표를 회계연도 기준으로 수립했다면, 회계연도 말에 속한 연도를 입력하고, "목표 대상 범위 및 제외한 배출원 설명(27열)"열에서 이를 명시해 주십시오.

목표 대상 범위 Target coverage (column 3) (3열)

- 목표가 전사에 적용된다면, "전사적"을 선택해 주십시오. "전사"란, 귀사의 보고경계 내에 해당하는 기업, 사업, 조직 및 기타 그룹을 총칭합니다.
- 전사 Scope 1 및 2 배출량을 포괄하는 하나의 목표를 보고하는 것을 권장합니다. 세부 목표는 행을 추가하여, 추가적으로 보고할 수 있습니다.
- 목표가 전사적이지 않다면, 목표 범위를 가장 잘 설명하는 옵션을 선택하고, "목표 대상 범위 및 제외한 배출원 설명(27열)"열에서 추가 설명을 입력해 주십시오. 예를 들어, 유럽 사업장에만 해당 목표가 적용 된다면, "국가/지역"을 선택하고, 설명열에서 해당 국가명을 입력해 주십시오.

Scope(S) (4열)

- 감축목표와 관련된 배출량의 Scope(s)을 모두 선택해 주십시오. 해당하는 Scope의 모든 배출량이 보고하는 감축목표에 포함되지 않을 수 있습니다.

Scope 2 산정방법 Scope 2 accounting method (5열)

- 4열에서 "Scope 2"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 목표가 지역기반 Scope 2 또는 시장기반 Scope 2 배출량과 관련 있는지 여부를 선택합니다.

Scope 3 카테고리 Scope 3 category(ies) (6열)

- 4열에서 "Scope 3"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 목표와 관련한 Scope 3 카테고리를 선택합니다.
- Scope 3 카테고리는 온실가스 의정서의 [Corporate Value Chain \(Scope 3\) Accounting and Reporting Standard](#)를 기반으로 만들어 졌으며, 각 카테고리의 구성 및 배출량 계산 방법은 Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard 참조. "기타 Scope 3"를 선택할 경우 업스트림과 다운스트림 구분이 필요합니다.

기준연도 Base year (7열)

- 기준연도는 목표이행 성과를 비교하기 위해 설정한 연도입니다.
- 연간이동목표 year-on-year rolling target를 가지고 있는 경우, 귀사의 기준연도는 직전 보고연도가 됩니다.

- 감축목표를 회계연도 financial years에 기초하여 설정했다면, “목표 대상 범위 및 제외한 배출원 설명(27열)”에 마지막 회계연도를 기입해 주십시오.
- 일정기간 동안의 평균배출량(예를 들어, 5년치 평균)을 토대로 감축목표를 설정한 경우, 평균기간 average period의 마지막 해를 선택해 주십시오. 회계연도나 평균기준연도 모두 설명열(12열)에 이를 명시해 주십시오.
- 기준연도를 미래시점으로 잡는 것은 가능하지 않습니다.

(목표대상) 기준연도 Scope 1 배출량(톤CO2e) Base year Scope 1 emissions covered by target (metric tons CO2e) (8열)

- 4열에서 “Scope 1” 선택한 경우 표시됩니다.
- 목표에 적용된 기준연도 Scope 1 배출량을 입력합니다.
- 목표가 여러 Scope을 포함하는 경우, Scope 1 기준연도 배출량만 입력합니다.
- 예: 유럽사업장에서 발생하는 Scope 1+2 배출량 감축이 목표인 경우, 유럽사업장에 대한 기준연도 Scope 1 배출량 입력

(목표대상) 기준연도 Scope 2 배출량(톤CO2e) Base year Scope 2 emissions covered by target (metric tons CO2e) (9열)

- 4열에서 “Scope 2” 선택한 경우 표시됩니다.
- 목표에 적용된 기준연도 Scope 2 배출량을 입력합니다.
- 목표가 여러 Scope을 포함하는 경우, Scope 2 기준연도 배출량만 입력합니다.
- 예: 전사 Scope 1+2+3 배출량과 관련된 경우, 기준연도 전사 Scope 2 배출량을 입력합니다.

(목표대상) 기준연도 Scope 3 배출량(톤CO2e) Base year Scope 3 emissions covered by target (metric tons CO2e) (10열)

- 4열에서 “Scope 3” 선택한 경우 표시됩니다.
- 6열에서 선택한 Scope 3 카테고리의 기준연도 Scope 3 총 배출량
- 목표가 여러 Scope을 포함하는 경우, Scope 3 기준연도 배출량만 입력합니다.
- 예: 특정 사업활동(예: 사무실 기반 사업장 등)의 Scope 1+2+3 배출량과 관련된 경우, 6열에서 선택한 Scope 3 카테고리에 해당하는 활동의 기준연도 Scope 3 입력

선택한 모든 Scope의 (목표대상) 기준연도 총 배출량(톤CO2e) Total base year emissions covered by target in all selected Scopes(metric tons CO2e) (11열)

- 4열에서 선택한 모든 Scope의 기준연도 총 배출량
- 예: 전사 Scope 1+2+3 배출량과 관련된 경우, 전사 Scope 1+2+3의 기준연도 배출량을 입력합니다.
- 단일 Scope인 경우, 8열, 9열 또는 10열에 보고한 수치와 동일해야 합니다.
- 여러 Scope인 경우, 8열, 9열 및/또는 10열에 보고한 수치의 합계가 같아야 합니다.

기준연도 전사 Scope 1 배출량에서 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%) Base year Scope 1 emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 1 (12열)

- 4열에서 “Scope 1”을 선택한 경우 표시됩니다.
- (목표대상) 기준연도 Scope 1 배출량(8열)이 전사 Scope 1 배출량에서 차지하는 비율을 입력합니다.
- 여러 Scope을 포함하는 경우, Scope 1 배출량의 비율만 입력합니다.
- 예: 유럽사업장에서 발생하는 Scope 1+2 배출량 감축 목표이고, 유럽사업장에서 발생하는 Scope 1 배출량이 기준연도의 전사 Scope 1 배출량의 80%를 차지하는 경우, 이 열에 80 입력
- 주의: 100%는 기준연도 Scope 1 배출량을 기준으로 보고기업의 총 글로벌 배출량을 포함하고 있음을 의미합니다.

기준연도 전사 Scope 2 배출량에서 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%) Base year Scope 2 emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 1(13열)

- 4열에서 "Scope 2"을 선택한 경우 표시됩니다.
- (목표대상)기준연도 Scope 2 배출량(9열)이 전사 Scope 2 배출량에서 차지하는 비율을 입력합니다.
- 여러 Scope을 포함하는 경우, Scope 2 배출량의 비율만을 기준으로 해야합니다.
- 예: 특정 사업활동(예: 사무실 기반 사업장 등)의 Scope 1+2+3 배출량과 관련되고, 해당 사업 활동의 Scope 2 배출량이 전사 Scope 2 배출량의 20%를 차지하는 경우, 이 열에 20 입력
- 주의: 100%는 기준연도 Scope 2 배출량을 기준으로 보고기업의 총 글로벌 배출량을 포함하고 있음을 의미합니다.

기준연도 전사 Scope 3 배출량(모든 Scope 3 카테고리)에서 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%) Base year Scope 3 emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3 (in all Scope 3 categories)(14열)

- 4열에서 "Scope 3"을 선택한 경우 표시됩니다.
- (목표대상)기준연도 Scope 3 배출량(10열)이 전사 Scope 3 배출량(모든 Scope3 카테고리)에서 차지하는 비율을 입력합니다.
- 예: 6열에서 하나의 Scope 3 카테고리(예: 출장)만 선택한 경우, 목표가 포함된 해당 Scope 3의 기준연도 배출량이 전체 배출량에서 차지하는 비율을 입력합니다.
- 여러 Scope을 포함하는 경우, Scope 3 배출량 기준 비율 입력
- 주의: 100%는 기준연도 Scope 3 배출량을 기준으로 보고기업의 총 글로벌 배출량을 포함하고 있음을 의미합니다.

선택한 모든 Scope의 기준 연도 전사 총 배출량에서 이 목표에 포함된 배출량이 차지 하는 비율(%) Base year emissions covered by target in all selected Scopes as % of total base year emissions in all selected Scopes(15열)

- 4열에서 선택한 모든 Scope에서 목표(11열)가 적용되는 기준연도 총 배출량의 백분율을 입력합니다.
- 여러 Scope을 포함하는 경우, 12열, 13열 및/또는 14열에 보고한 백분율을 합산하면 안됩니다.
- 예: 영국사업장의 Scope 1+2+3배출량과 관련되고, 전체 사업장에서 영국사업장의 Scope 1+2+3 배출량이 10% 차지하는 경우, 10 입력
- 단일 Scope인 경우, 12열, 13열 또는 14열에 보고한 수치와 동일해야 합니다.
- 100%는 4열에서 선택한 모든 Scope에 대한 기준연도 총 배출량을 기준으로 보고기업의 총 글로벌 배출량을 포함하고 있음을 의미합니다.

목표연도 Target year (16열)

- 이동목표를 사용한 경우, 보고연도를 목표연도로 선택해 주십시오.
- 회계연도를 적용한 목표를 사용한다면, 회계연도의 마지막 해를 입력해 주십시오.
- 일정 기간의 평균을 사용해 목표를 설정한 경우, 평균기간의 마지막 해를 입력해 주십시오. 회계연도 혹은 평균연도가 적용된 목표연도를 사용했다면, "목표 대상 범위 및 제외한 배출원 설명(27열)"열에 이를 명기해 주시기 바랍니다.

기준연도 대비 감축률 (%) Targeted reduction from base year (%) (column 9) (17열)

- 기준연도와 비교해서 목표연도에 달성할 감축목표를 %로 입력해 주십시오.
- 예를 들어, 감축목표가 Scope 1 배출량을 3,000톤 줄이는 것이고 기준연도 배출량이 150,000톤이라면 2를 입력해야합니다. ($3,000/150,000=0.02$, 곱하기 100)
- 기준연도 수준의 배출량을 유지하는 것이 목표라면, 0을 입력해 주십시오.

- Note:이 열은 목표 달성 시, 기준연도 대비 감축률을 입력하는 항목입니다. 기준연도 대비 보고연도의 감축률을 입력하지 마십시오.

목표에 포함된 모든 Scope의 목표연도 배출량(톤CO₂e)[자동산정] Total emissions in target year covered by target in all selected Scopes (metric tons CO₂e) [auto-calculated] **(18열)**

- ORS에서 자동 산정됩니다.
- 목표에 포함된 모든 Scope의 목표연도 배출량은 "선택한 모든 Scope의 기준연도 총 배출량(11열)" 및 "기준연도 대비 감축률(17열)"에서 산정됨. 11열과 17열에 데이터를 입력했는지 확인해야 합니다.
- 예: 기준연도 배출량: 150,000(톤CO₂e)/감축률: 2(%)
> 147,000[자동입력]

(목표대상) 보고연도 Scope 1 배출량(톤CO₂e) Scope 1 emissions in reporting year covered by target (metric tons CO₂e) **(19열)**

- 4열에서 "Scope 1"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 해당 목표에 해당하는 보고연도 Scope 1 배출량을 입력합니다.
- 여러 Scope을 포함하는 경우, 보고연도 Scope 1 배출량만 입력
- 예: 유럽사업장에서 발생하는 Scope 1+2 배출량을 감축하는 것이 목표인 경우, 유럽 사업장에 대한 보고연도 Scope 1 배출량을 입력합니다.

(목표대상) 보고연도 Scope 2 배출량(톤CO₂e) Scope 2 emissions in reporting year covered by target (metric tons CO₂e) **(20열)**

- 4열에서 "Scope 2"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 해당 목표에 해당하는 보고연도 Scope 2 배출량을 입력합니다.
- 여러 Scope을 포함하는 경우, 보고연도 Scope 2 배출량만 입력합니다.
- 목표가 전사 Scope 1+2+3 배출량과 관련된 경우, 보고연도 전사 Scope 2 배출량을 입력합니다.

(목표대상) 보고연도 Scope 3 배출량(톤CO₂e) Scope 3 emissions in reporting year covered by target (metric tons CO₂e) **(21열)**

- 4열에서 "Scope 3"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 6열에서 선택한 Scope 3 카테고리의 보고연도 Scope 3 총 배출량
- 목표가 여러 Scope을 포함하는 경우, 보고연도 Scope 3 배출량만 입력합니다.
- 예: 특정 사업활동(예: 사무실 기반 사업장 등)의 Scope 1+2+3 배출량과 관련된 경우, 6열에서 선택한 Scope 3 카테고리에 해당하는 활동의 기준연도 Scope 3 입력

선택한 모든 Scope의 (목표대상) 보고연도 총 배출량(톤Co₂e) Total emissions in reporting year covered by target in all selected Scopes (metric tons CO₂e) **(22열)**

- 4열에서 선택한 모든 Scope의 보고연도 총 배출량
- 예: 전사 Scope 1+2+3 배출량과 관련된 경우, 전사 Scope 1+2+3의 보고연도 배출량을 입력합니다.
- 단일 Scope인 경우, 19열, 20열 또는 21열에 보고한 수치와 동일해야 합니다.
- 여러 Scope인 경우, 19열, 20열 및/또는 21열에 보고한 수치의 합계가 같아야 합니다.

(배출량 기준)달성율(%)[자동산정] % of target achieved relative to base year [auto-calculated] **(23열)**

- 이 열은 ORS에서 자동으로 산정됩니다.

- 표시되지 않은 경우 "선택한 모든 Scope의 기준연도 총 배출량(톤CO2e)(11열)"과 "기준연도 대비 감축율(17열)", "선택한 모든 Scope의 (목표대상)보고연도 총 배출량(톤Co2e)(22열)"을 입력했는지 확인해야 합니다.
- 예를 들어, 목표가 Scope 1 배출량을 10% 감축하는 것이고 보고연도의 Scope 1 배출량이 기준연도 대비 3% 줄었다면, 목표 달성률을 30%이므로 30이 표시됩니다.
- 음수는 기준연도 대비 배출량이 증가했음을 의미합니다.
- 100 이상의 수치는 목표 초과 달성을 의미합니다.
- 기준연도 대비 감축율(17열)에 '0' 입력한 경우(기준연도 배출량 유지 목표) 숫자가 표시되지 않습니다.

보고연도 시점 기준 목표상태 Target status in reporting year (24열)

- **보고기간 내 신규도입**^{New} – 보고연도에 설정돼 진행중인 목표일 경우 선택하십시오.
- **진행 중**^{Underway} – 보고연도 이전에 미래시점을 목표연도로 하여 수립한 목표로, 보고연도 기준 목표가 달성되지 목표가 달성되지 않았으며 진행 중인 경우 선택하십시오.
- **달성**^{Achieved} – 보고연도에 달성한 목표일 경우 선택하십시오.
- **기간만료**^{Expired} – 보고연도가 목표연도와 동일하지만 목표 달성에 실패해 보고연도에 기간이 완료된 목표일 경우 선택하십시오.
- **수정**^{Revised} – 보고연도 이전에 목표가 설정됐지만 2~22열의 수정사항이 보고연도에 발생한(예를 들어 기준연도 재산정에 의한 이유로) 경우 선택하십시오.
- **대체**^{Replaced} – 기존에 보고된 목표가 보고연도에 다른 목표로 변경된 경우 변경된 경우 선택하십시오. (예를 들어, 기존의 사업장별 목표가 전사록 목표로 통합된 경우)
- **폐기**^{Retired} – 보고 연도 이후로 목표를 설정했지만 아직 목표달성을 하지 못했고 목표를 폐기한 경우 선택하십시오. "목표 대상 범위 및 제외한 배출원 설명(27열)"열에 목표가 폐기된 이유를 입력해 주십시오.

과학기반감축목표 수립 여부 Is this a science-based target? (25열)

- 과학기반감축목표에 대한 간단한 설명과 CDP가 기업에게 과학기반감축목표 설정을 요구하는지에 대한 이유는 추가정보에서 확인 가능 합니다.
- 과학기반감축목표의 조건 및 CDP 기준 부합여부 등과 같은 [과학기반감축목표에 대한 자세한 사항은 CDP웹페이지의 기술노트Technical Note](#)를 참조해 주십시오.

- 예, 과학기반감축목표 이니셔티브의 검증을 통과하였습니다: CDP는 보고기업이 SBTi^{Science-Based Targets initiative}의 공식 목표 검증 프로세스를 통해 목표의 검증을 진행할 것을 강력히 권고합니다. CDP는 SBTi 검증을 통과한 감축목표를 과학기반감축목표설정의 우수사례 가운데 하나로 판단하고 있습니다. 보고기업의 감축목표가 SBTi 검증 프로세스를 통해 과학기반감축목표로 인정받은 경우에만 이 항목을 선택해 주십시오.
- 예, 이 목표를 과학기반감축목표라고 판단하고 있으며, SBTi에서 현재 검증 진행 중입니다: (자가평가를 통해)과학기반목표 수립하여 SBTi에 제출했으며, 현재 SBTi 검증 진행 중인 경우. 목표가 기후과학에 근거하여 수립되었다고 판단하는 근거를 27열에 입력합니다.
- 예, 이 목표를 과학기반감축목표라고 판단하고 있으며, 2년 내에 SBTi의 승인받을 것을 서약했습니다: (자가평가를 통해)과학기반감축목표를 수립했지만, SBTi에 목표를 아직 제출하지 않은 경우, 27열에 귀사의 목표가 기후과학 기반이라고 판단하는 근거 입력해주시오. 현재 SBTi

기준을 충족하기 위해 목표를 수정하는 중이라면 “아니오, 하지만 향후 2년 이내에 수립 예정입니다”를 선택해 주십시오.

- **아니오, 하지만 다른 과학기반감축목표를 보고하였습니다:** 이 표의 다른 행 또는 C4.1b번 문항에 기후과학에 기반하여 수립한 다른 (절대량 또는 원단위) 감축목표를 보고한 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.
- **아니오, 하지만, 2년 이내에 수립 예정입니다:** SBTi에 목표를 제출하였으나, 승인받지 못했고, 현재 SBTi의 기준을 충족하기 위해 내부적으로 목표를 재검토 중인 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.
- **아니오, 향후 2년안에 과학기반감축목표를 설정할 계획이 없습니다:** 과학기반감축목표를 수립하지 않았고, 향후 2년 이내에 과학기반감축목표를 수립할 계획이 없는 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.

목표 수준 Target ambition (26열)

- 25열에서 “예”를 선택한 경우 표시됩니다.
- 과학기반 목표 수준을 선택해 주십시오. 참고: 2022년 7월 기준, SBTi는 Scope 1&2: 1.5°C/Scope 3 – Well Below 2°C 수준 목표 요구

설명 (목표 범위 포함) Please explain(including target coverage) (27열)

- 전사적 목표가 아닌 경우 (보고경계 전체를 아우르는 목표가 아닌 경우), 목표 범위를 이 열에서 설명해 주십시오. 예를 들어, 3열에서 “국가/지역”을 선택한 경우, 어떤 국가/지역인지 설명해 주십시오.
- 과학기반목표인 경우, 목표가 바이오에너지 연소로 인한 이산화탄소 배출 및/또는 제거가 포함되어 있는지 여부와 (포함되었다면) 목표 경계에 어떻게 반영되어 있는지를 설명합니다.
- 회계연도를 기준연도로 사용하였거나 평균기준연도를 사용한 경우, 이를 명시해 주십시오.
- CDP 보고를 위해 감축목표의 형태를 변경한 경우, 감축목표의 원래형태 original format을 입력해 주십시오.
- 이 문항에 보고한 감축목표가 탄소중립목표, 규제준수 또는 장기 목표의 일환(또는 일부)인 경우, 이를 설명할 수 있습니다.

목표 달성 계획 및 (보고연도 말 기준) 성과 Plan for achieving target, and progress made to the end of the reporting year (28열)

- 24열에서 “진행중”, “수정” 또는 “보고기간 내 신규도입”을 선택한 경우 표시됩니다.
- 목표 달성 계획을 설명해 주십시오(감축활동 계획 포함)
- 보고연도 말 기준, 목표이행에 가장 크게 기여한 감축활동 나열해 주십시오(23열 참조)
- 목표이행이 계획대로 진행되고 있지 않다면, 보완계획을 설명해 주십시오.
- (가능한 경우)예상 및/또는 진행 중인 성과곡선 Progress curve을 설명해 주십시오.
 - 선형 Linear – 목표를 향한 진행률이 시간이 지남에 따라 일정할 것으로 예상 및/또는 관찰될 경우
 - 로그 Logarithmic – 목표를 향한 진행 속도가 시작 시 더 빠를 것으로 예상 및/또는 관찰될 경우
 - 지수 Exponential – 목표를 향한 진행속도가 마지막에 더 빠를 것으로 예상 및/또는 관찰될 경우
 - 변수 Variable – 목표를 향한 진행률이 매년 변경될 것으로 예상 및/또는 관찰될 경우

목표달성에 가장 크게 기여한 배출량 감축 활동 List the emissions reduction initiatives which contributed most to achieving this target (29열)

- 24열에서 “달성”을 선택한 경우 표시됩니다. 목표달성에 가장 크게 기여한 감축활동 나열해 주십시오.

작성방법 예시

Worked example of absolute target table

The following table shows two absolute target examples:

- A target to reduce covered Scope 1 and 2 emissions by 80% in 2023 compared with the base year (ID=Abs1);
- A target to reduce covered Scope 3 emissions by 75% in 2027 compared with the base year (ID=Abs2);

목표식별 번호	목표수립 연도	목표 대상범위	Scope(s)	Scope 2 산정방법	기준연도	(목표대상)기준연도 Scope1 배출량(톤CO2e)
Abs1	2016	Company-wide	<ul style="list-style-type: none"> Scope 1 Scope 2 	Market-based	2015	830000
Abs2	2019	Company-wide	Scope 3	N/A	2017	N/A

(목표대상)기준연도 Scope2 배출량(톤CO2e)	(목표대상)기준연도 Scope3 배출량(톤CO2e)	선택한 모든 Scope의(목표대상)기준연도 총 배출량(톤CO2e)	기준연도 전사 Scope1 배출량에서 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%)
450000	N/A	1280000	95
N/A	875000	875000	N/A

기준연도 전사 Scope2 배출량에서 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%)	기준연도 전사 Scope3 배출량(모든 Scope3 카테고리)에서 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%)	선택한 모든 Scope의 기준연도 전사 총 배출량에서 이 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%)	목표연도
95	N/A	95	2023
N/A	70	70	2027

기준연도 대비 감축율(%)	목표에 포함된 모든 Scope의 목표연도 배출량(톤CO2e)[자동산정]	(목표대상)보고연도 Scope1 배출량(톤CO2e)	(목표대상)보고연도 Scope2 배출량(톤CO2e)
80	256000	332000	180000
75	218750	N/A	N/A

(목표대상)보고연도 Scope3 배출량(톤CO2e)	선택한 모든 Scope의 (목표대상)보고연도 총 배출량(톤CO2e)	(배출량 기준)달성율(%) [자동산정]
N/A	512000	75
656250	656250	33

보고연도 시점 기준 목표 상태	과학기반감축목표(SBT)여부	목표 수준*
Underway	Yes, and this target has been approved by the Science Based Targets initiative	Well-below 2°C aligned
Underway	Yes, and this target has been approved by the Science Based Targets initiative	Well-below 2°C aligned

목표 대상 범위 및 제외한 배출원 설명	목표 달성 계획 및 (보고연도 말 기준) 성과	목표달성에 가장 크게 기여한 배출량 감축 활동
<i>This target is company-wide and covers 95% of both our Scope 1 and 2 emissions, with some small exclusion due to poor data availability from some of our smaller sites and leased spaces in Southeast Asia. We have not included any emissions or removals from bioenergy within the target boundary.</i>	<i>By the reporting year we have achieved most of our target. To achieve further reductions we plan to keep improving our operational and logistics efficiency alongside electrification of our domestic vehicle fleet to achieve deep cuts to emissions. Alongside this we will continue to increase our sourcing of zero-carbon electricity. The progress curve is likely to be variable.</i>	<i>N/A</i>
<i>This company-wide target covers 70% of all our Scope 3 emissions, focusing on the largest categories most relevant to our business activities (Employee commuting, Business travel) while excluding several minor categories which we aim to reduce through separate measures</i>	<i>We are pursuing remote working opportunities where possible for our administrative staff. We are also minimizing business travel where possible. Our biggest measure is to encourage and support our employees to switch to low-carbon modes of transport. We have implemented a program which helps employees purchase season tickets for public transport and are trialing leasing electric vehicles for some employees.</i>	<i>N/A</i>

(C4.1b) 귀사의 온실가스 원단위 감축목표에 대한 자세한 설명과 목표달성 정도를 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C4.1에서 "원단위 목표"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

'지표 & 목표' 정보공개 권고 c) 기후변화 위험 및 기회 관련 목표와 성과 설명

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

2018 RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI)

Climate-related targets

작성방법

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

목표 식별 번호	목표수립 연도	목표대상 범위	Scope(s)
Int1-Int100	수치입력 [1900-2022사이 의 수 입력]	선택항목: • 전사적 • 사업부문 • 사업활동 • 사업장/시설 • 국가/지역 • 제품 • 기타, 직접입력	해당항목 모두 선택: • Scope 1 • Scope 2 • Scope 3
Scope 2 산정방법		Scope 3 카테고리	원단위 지표 Intensity metric
선택항목: • 지역기반 Location-based • 시장기반 Market-based		해당항목 모두 선택 • 카테고리 1: 구매한 제품 및 서비스 • 카테고리 2: 자본재 • 카테고리 3: (Scope 1 또는 2)에 포함되지 않는 연료 및 에너지 관련 활동 • 카테고리 4: 업스트림 운송 및 물류 • 카테고리 5: 운영과정에서 발생한 폐기물 • 카테고리 6: 출장 • 카테고리 7: 직원 통근 • 카테고리 8: 업스트림 임차자산 • 카테고리 9: 다운스트림 운송 및 물류 • 카테고리 10: 판매된 제품의 가공 • 카테고리 11: 판매된 제품의 사용 • 카테고리 12: 판매된 제품의 폐기 • 카테고리 13: 다운스트림 임대자산 • 카테고리 14: 프랜차이즈 • 카테고리 15: 투자 [금융섹터는 보이지 않음] • 기타(업스트림) • 기타(다운스트림)	아래 드롭다운 항목 참조
기준연도	기준연도 Scope 1 원단위 배출량 (활동 단위당 CO2e 톤)	기준연도 Scope 2 원단위 배출량 (활동 단위당 CO2e 톤)	기준연도 Scope 3 원단위 배출량 (활동 단위당 CO2e 톤)
수치 입력[1900-2022 사이의 수 입력]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 열자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 열자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 열자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]
선택한 모든 Scope의 기준연도 원단위 배출량 (활동 단위당 CO2e 톤)	기준연도 전사 Scope 1 배출량에서 원단위 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%)		기준연도 전사 Scope 2 배출량에서 원단위 목표대상 배출량이 차지하는 비율(%)
수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 열자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	백분율 필드 [0-100사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]		백분율 필드 [0-100사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]

기준연도 전사 Scope 3 배출량에서 원단위 목표대상 배출량이 차지하는 비율(%)	선택한 모든 Scope의 기준연도 전사 총 배출량에서 이 원단위 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율 (%)	목표연도	기준연도 대비 감축율(%)
백분율 필드 [0-100사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]	백분율 필드 [0-100사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]	수치 입력 [2017-2022사이의 수 입력]	백분율 필드 [0-100사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]
목표에 포함된 모든 Scope의 목표연도 원단위배출량 (활동단위 당 CO2e 톤) [자동 산정]		(절대량 기준) 예상 Scope 1+2 배출량 변화(%)	(절대량 기준) 예상 Scope 3 배출량 변화(%)
수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력]		백분율 필드 [-999-999사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]	백분율 필드 [-999-999사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]
보고연도 Scope 1 원단위 배출량 (활동 단위 당 CO2e 톤)	보고연도 Scope 2 원단위 배출량 (활동 단위 당 CO2e 톤)	보고연도 Scope 3 원단위 배출량 (활동 단위 당 CO2e 톤)	선택한 모든 Scope의 보고연도 총 원단위 배출량 (활동 단위 당 CO2e 톤)
수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 열자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음] N	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 열자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 열자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 열자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]
(배출량 기준) 달성율(%) [자동 산정]	보고연도 시점 기준 목표상태		과학기반감축목표(SBT) 여부
백분율 필드	선택항목: • 보고기간 내 신규 도입 • 진행 중 • 달성 ^{Achieved} • 기간만료 ^{Expired} • 수정 ^{Revised} • 대체 ^{Replaced} • 폐기 ^{Retired}		아래 드롭다운 항목 참조
목표 수준*	목표 대상 범위 및 제외한 배출원 설명	목표 달성 계획 및 (보고연도 말 기준) 성과	목표달성에 가장 크게 기여한 배출량 감축 활동 ^{initiatives}
선택항목: • 1.5°C • 2°C 보다 상당히 낮은 수준 • 2°C • 기타, 직접 입력	텍스트 입력[2,400자 이내]	텍스트 입력[2,400자 이내]	텍스트 입력[2,400자 이내]

[행 추가]

*해당열은 "과학기반감축목표(SBT)여부"열에서 "예..."로 시작하는 메뉴 선택 시 표시됩니다.

원단위 지표 Intensity Metric 드롭다운 항목(7열)

드롭다운 메뉴 가운데 다음 중 하나를 선택해 주십시오.

<ul style="list-style-type: none"> Grams CO2e per revenue passenger kilometer Metric tons CO2e per USD(\$) value-added Metric tons CO2e per square meter Metric tons CO2e per metric ton of aluminum Metric tons CO2e per metric ton of steel Metric tons CO2e per metric ton of cement Metric tons CO2e per metric ton of cardboard Grams CO2e per kilometer Metric tons CO2e per unit revenue Metric tons CO2e per unit FTE employee Metric tons CO2e per unit hour worked Metric tons CO2e per metric ton of product Metric tons of CO2e per liter of product Metric tons CO2e per unit of production 	<ul style="list-style-type: none"> Metric tons CO2e per unit of service provided Metric tons CO2e per square foot Metric tons CO2e per kilometer Metric tons CO2e per passenger kilometer Metric tons CO2e per megawatt hour (MWh) Metric tons CO2e per barrel of oil equivalent (BOE) Metric tons CO2e per vehicle produced Metric tons CO2e per metric ton of ore processed Metric tons CO2e per ounce of gold Metric tons CO2e per ounce of platinum Metric tons of CO2e per metric ton of aggregate Metric tons of CO2e per billion (currency) funds under management 기타, 직접입력
--	---

과학기반감축목표 여부 Is this a science-based target? 드롭다운 항목:

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예, 이 목표는 과학기반감축목표 이니셔티브 Science Based Targets initiative, SBTi의 승인을 받았습니다.
- 예, 이 목표를 과학기반감축목표라고 판단하고 있으며, SBTi에서 현재 검증 진행 중입니다.
- 예, 이 목표를 과학기반감축목표라고 판단하고 있으며, 2년 내에 SBTi의 승인받을 것을 서약했습니다.
- 아니오, 하지만 다른 과학기반감축목표를 보고하였습니다.
- 아니오, 하지만 2년 이내에 수립 예정입니다.
- 아니오, 2년 이내 수립할 계획이 없습니다.

응답가이드

일반지침

- CDP는 총배출량에 초점을 두고 있습니다. 총량^{gross}은 온실가스 감축 활동, 오프셋, 재생에너지 증서, 제품 및 서비스의 사용을 통한 온실가스 배출 회피 및 온실가스 격리 등의 온실가스 감축활동을 통한 차감이나 조정 이전의 총배출량을 의미합니다.(예외: 과학기반목표를 위한 바이오에너지 사용의 특정 케이스. 자세한 사항은 "추가정보"에서 확인 가능)
- 만약, 탄소 오프셋 목표(탄소중립^{carbon neutrality} 목표 포함)를 설정한 경우 또는 "추가 정보"상에 특정한 바이오에너지 사용 케이스를 제외한 이산화탄소 제거의 경우 감축활동으로 인한 부분만 여기에서 고려해야 하며, 탄소 오프셋 구입분은 제외시켜야 합니다. 배출량 감축활동으로 인해 감축될 부분을 명확히 파악하기 힘든 경우, 현재 시행 중이거나 계획 중인 활동에 근거해 추정해 주시기를 바랍니다.
- 제품사용단계의 배출량 감축목표나 공급망에서 발생하는 배출량에 대한 감축목표는 Scope 3 감축목표 부분에 작성해 주십시오.

목표 식별 번호 Target reference number (1열)

- 이어지는 하위문항에서 보고한 목표를 추적하기 위한 식별 코드를 Int1-Int100사이에서 선택해 주십시오. 경우에 따라, 다음연도 CDP 응답시에도 동일한 식별코드의 사용을 요청받을 수 있습니다.
- 작년 응답에 보고한 동일한 목표에 대해 진척도를 보고하는 경우에는 반드시 작년과 같은 식별번호를 사용해 주십시오. 새로운 목표가 추가될 때마다 반드시 이전에 사용하지 않은 새로운 식별코드를 사용해 주십시오.

목표 수립 연도 Year target was set (column 2) (2열)

- 목표를 수립한 연도를 입력해 주십시오
- 보고연도 또는 보고연도 이전 시점만 입력할 수 있으며, 보고연도 이후는 불가능합니다. 목표연도 이후도 입력할 수 없습니다.
- 전년대비 이동목표를 설정한 경우, 목표를 세운 첫해를 입력해 주십시오. 기준년도 이전도 가능합니다.
- 감축목표를 회계연도 기준으로 수립했다면, 기준연도 말에 속한 연도를 입력하고, "목표대상 범위 및 제외한 배출원 설명(30열)"열에서 이를 명시해 주십시오.

목표 대상 범위 Target coverage (3열)

- 목표가 전사에 적용된다면, "전사적"을 선택해 주십시오. "전사"란, 귀사의 보고경계 내에 해당하는 기업, 사업, 조직 및 기타 그룹을 총칭합니다.
- 전사 Scope 1 및 2 배출량을 포괄하는 하나의 목표를 보고하는 것을 권고. 세부 목표는 행을 추가하여, 추가적으로 보고할 수 있습니다.
- 목표가 전사적이지 않다면, 목표 범위를 가장 잘 설명하는 옵션을 선택하고, 설명 (목표 범위 포함) 열에서 추가 설명을 입력해 주십시오. 예를 들어, 유럽 사업장에만 해당 목표가 적용 된다면, "국가/지역"을 선택하고, 설명열에서 해당 국가명을 입력해 주십시오.

Scope(s) (4열)

- 목표와 관련한 Scope(s)을 모두 선택해 주십시오. 참고: 목표가 반드시 특정 Scope 내 모든 배출량을 포함해야 하는 것은 아닙니다.

Scope 2 산정방법 Scope 2 accounting method (5열)

- 4열에서 "Scope 2"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 목표가 지역기반 Scope 2 또는 시장기반 Scope 3 배출량과 관련 있는지 여부를 선택해 주십시오.

Scope 3 카테고리 Scope 3 category(ies) (6열)

- 4열에서 "Scope 3"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 목표와 관련한 Scope 3 카테고리 선택해 주십시오.
- Scope 3 카테고리는 온실가스 의정서의 Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard를 기반으로 만들어 졌으며, 각 카테고리의 구성 및 배출량 계산 방법은 Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard 참조. "기타 Scope 3"를 선택할 경우 업스트림과 다운스트림 구분이 필요합니다.

원단위 지표 Intensity Metric (7열)

- "기타, 직접입력"을 선택한 경우, 적용한 단위를 직접 입력해 주십시오.
- 직접입력을 선택한 경우, "mass CO2 per activity,"양식으로 입력해 주십시오.

기준연도 Base year (8열)

- 기준연도는 목표이행 성과를 비교하기 위해 설정한 연도입니다.
- 연간이동목표 year-on-year rolling target를 가지고 있는 경우, 귀사의 기준연도는 직전 보고연도가 됩니다.
- 감축목표를 회계연도 financial years에 기초하여 설정했다면, 마지막 회계연도를 기입해 주십시오.
- 일정기간 동안의 평균배출량(예를 들어, 5년치 평균)을 토대로 감축목표를 설정한 경우, 평균기간 average period의 마지막 해를 선택해 주십시오. 회계연도나 평균기준연도 모두 설명열에 이를 명시해 주십시오.
- 기준연도를 미래시점으로 잡는 것은 가능하지 않습니다.

(목표대상)기준연도 Scope 1 원단위 배출량(활동 단위당 CO2e톤) Intensity figure in base year for Scope 1(metric tons CO2e per unit of activity) (9열)

- 4열에서 "Scope 1" 선택한 경우 표시됩니다.
- 목표에 적용된 기준연도 Scope 1 원단위 배출량을 입력해 주십시오.
- 목표가 여러 Scope을 포함하는 경우, Scope 1 기준연도 배출량만 입력해 주십시오.
- 기준연도 Scope 1 원단위 배출량은 목표를 다루는 기준연도 Scope 1 원단위 분모지표로 나누어 산정해야 합니다.(예: 매출, 제품톤 단위 등)
- 예: 2015년을 기준연도로 하고, 2025년을 목표연도로 설정한 정규직 임직원(FTE employee)당 전사 Scope 1+2 배출량이 22%의 온실가스 배출량 감축을 목표로 설정했다면, 먼저 기준연도인 2015년의 정규직 임직원당 전사 Scope 1 배출량을 산정하고 이를 표에 입력

(목표대상)기준연도 Scope 2 원단위 배출량(활동 단위당 CO2e톤) Intensity figure in base year for Scope 2(metric tons CO2e per unit of activity) (10열)

- 4열에서 "Scope 2" 선택한 경우 표시됩니다.
- 목표에 적용된 기준연도 Scope 2 원단위 배출량을 입력해 주십시오.
- 목표가 여러 Scope을 포함하는 경우, Scope 2 기준연도 배출량만 입력해 주십시오.
- 기준연도 Scope 2 원단위 배출량은 목표를 다루는 기준연도 Scope 2 원단위 분모지표로 나누어 산정해야 합니다.(예: 매출, 제품톤 단위 등)
- 예: 2015년을 기준연도로 하고, 2025년을 목표연도로 설정한 정규직 임직원(FTE employee)당 전사 Scope 1+2 배출량이 22%의 온실가스 배출량 감축을 목표로 설정했다면, 먼저 기준연도인 2015년의 정규직 임직원당 전사 Scope 2 배출량을 산정하고 이를 표에 입력

(목표대상)기준연도 Scope 3 원단위 배출량(활동 단위당 CO2e톤) Intensity figure in base year for Scope 3(metric tons CO2e per unit of activity) (11열)

- 4열에서 "Scope 3" 선택한 경우 표시됩니다.
- 목표에 적용된 기준연도 Scope 3 원단위 배출량을 입력해 주십시오.
- 목표가 여러 Scope을 포함하는 경우, Scope 3 기준연도 배출량만 입력해 주십시오.
- 기준연도 Scope 3 원단위 배출량 6열에서 선택한 Scope 3 카테고리 기준연도 Scope 3 원단위 분모지표로 나누어 산정해야 합니다.(예: 매출, 제품톤 단위 등)
- 예: 2018년을 기준연도로 하고, 2027년을 목표연도로 설정한 매출 단위 당 전사 Scope 1+2+3 배출량이 46%의 온실가스 배출량 감축을 목표로 설정했다면, 먼저 기준연도인 2018년의 매출단위 당 전사 배출량 산정.(6열에 선택한 Scope 3 카테고리는 이 열에 입력)
- 목표가 Scope 3 카테고리 내의 특정 활동만 포함하는 경우(3열에 표시한대로), 해당 활동에 대한 배출량이 아닌 해당 활동과 관련한 기준연도 배출량만을 사용하여 기준연도 원단위 산정해야 합니다.

선택한 모든 Scope의 (목표대상)기준연도 원단위 배출량(활동 단위당 CO2e 톤) Intensity figure in base year for all selected Scopes (metric tons CO2e per unit of activity) **(12열)**

- 4열에서 선택한 모든 Scope의 기준연도 원단위 배출량을 입력해 주십시오.
- 4열에서 선택한 모든 Scope의 목표를 다루는 기준연도 원단위 총 배출량을 원단위 분모지표로 나누어 계산해야 합니다.(예: 매출, 제품톤 단위 등)
- 예: 2015년을 기준연도로 하고, 2025년을 목표연도로 설정한 정규직 임직원(FTE employee)당 전사 Scope 1+2 배출량이 22%의 온실가스 배출량 감축을 목표로 설정했다면, 먼저 기준연도인 2015년의 정규직 임직원당 전사 Scope 1+2 배출량을 산정하고 이를 표에 입력
- 단일 Scope인 경우, 9열, 10열 또는 11열에 보고한 수치와 동일해야 합니다.

기준연도 전사 Scope 1 배출량에서 원단위 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%) % of total base year emissions in Scope 1 covered by this Scope 1 intensity figure **(13열)**

- 4열에서 "Scope 1"을 선택한 경우 표시됩니다.
- (목표대상)기준연도 Scope 1 원단위 배출량(9열)이 전사 Scope 1 배출량에서 차지하는 비율을 입력해 주십시오.
- 여러 Scope을 포함하는 경우, 이 비율은 Scope 1 배출량의 비율만 입력해 주십시오.
- 이 열은 9열에서 보고한 Scope 1 원단위 배출량이 아닌 목표가 포함된 절대량 Scope 1 배출량을 사용해야 합니다.
- 예: 유럽사업장에서만 정규직 임직원(FTE employee)당 Scope 1+2 배출량 감축 목표이고, 유럽사업장의 기준연도 Scope 1 배출량이 기업 전체에서 차지하는 비율이 80%라면, 이 열에 80 입력.
- 주의: 100%는 기준연도 Scope 1 배출량을 기준으로 보고기업의 총 글로벌 배출량을 포함하고 있음을 의미합니다.

기준연도 전사 Scope 2 배출량에서 원단위 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%) % of total base year emissions in Scope 2 covered by this Scope 2 intensity figure **(14열)**

- 4열에서 "Scope 2"을 선택한 경우 표시됩니다.
- (목표대상)기준연도 Scope 2 원단위 배출량(10열)이 전사 Scope 2 배출량에서 차지하는 비율을 입력해 주십시오.
- 여러 Scope을 포함하는 경우, 이 비율은 Scope 2 배출량의 비율만 입력해 주십시오.
- 이 열은 10열에서 보고한 Scope 2 원단위 배출량이 아닌 목표가 포함된 절대량 Scope 2 배출량을 사용해야 합니다.
- 예: 유럽사업장에서만 정규직 임직원(FTE employee)당 Scope 1+2 배출량 감축 목표이고, 유럽사업장의 기준연도 Scope 2 배출량이 기업 전체에서 차지하는 비율이 30%라면, 이 열에 30 입력
- 주의: 100%는 기준연도 Scope 2 배출량을 기준으로 보고기업의 총 글로벌 배출량을 포함하고 있음을 의미합니다.

기준연도 전사 Scope 3 배출량에서 원단위 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%) % of total base year emissions in Scope 3 covered by this Scope 3 intensity figure **(15열)**

- 4열에서 "Scope 3"을 선택한 경우 표시됩니다.
- (목표대상)기준연도 Scope 3 원단위 배출량(11열)이 전사 Scope 3 배출량(모든 Scope 3 카테고리)에서 차지하는 비율을 입력해 주십시오.
- 예: 6열에서 하나의 Scope 3 카테고리(예: 출장)만 선택한 경우, 목표가 포함된 해당 Scope 3의 기준연도 배출량이 차지하는 비율을 입력해 주십시오.

- 여러 Scope을 포함하는 경우, 이 비율은 Scope 3 배출량의 비율만 입력해 주십시오.
- 이 열은 11열에서 보고한 Scope 3 원단위 배출량이 아닌 목표가 포함된 절대량 Scope 3 배출량을 사용해야 합니다.
- 예: 특정 사업활동(사무실 기반 사업장 등)에 대해서만 매출 단위 당 Scope 1+2+3 배출량 감축 목표이고, 해당 활동의 기준연도 Scope 3 배출량이 기업 전체에서 차지하는 비율이 30%라면, 이 열에 30 입력
- 주의: 100%는 기준연도 Scope 3 배출량을 기준으로 보고기업의 총 글로벌 배출량을 포함하고 있음을 의미합니다.

선택한 모든 Scope의 기준연도 전사 총 배출량에서 이 원단위 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%) % of total base year emissions in all selected Scopes covered by this intensity figure **(16열)**

- 4열에서 선택한 모든 Scope의 목표(12열)가 전체 기준연도 총 배출량에 차지하는 비율을 입력해 주십시오.
- 이 열은 12열에서 보고한 원단위 배출량이 아닌 선택한 모든 Scope의 목표가 포함된 기준연도 배출량을 사용 해야 합니다.
- 예: 영국사업장의 정규직 임직원(ETE employee)당 Scope 1+2+3 배출량이 감축 목표이고, 영국 사업장의 기준연도 Scope 1+2+3 배출량이 기업 전체에 차지하는 비율이 10%라면, 이 열에 10 입력
- 주의: 100%는 4열에서 선택한 모든 Scope에 대한 기준연도 총 배출량을 기준으로 보고기업의 총 글로벌 배출량을 포함하고 있음을 의미합니다.

목표연도 Target year (17열)

- 이동목표를 사용한 경우, 보고연도를 목표연도로 선택해 주십시오.
- 회계연도를 적용한 목표를 사용한다면, 회계연도의 마지막 해를 입력하고, "목표대상 범위 및 제외한 배출원 설명(30열)"열에 이를 명기해 주시기 바랍니다.
- 일정 기간의 평균을 사용해 목표를 설정한 경우, 평균기간의 마지막 해를 입력해 주십시오. 회계연도 혹은 평균연도가 적용된 목표연도를 사용했다면, 설명란에 이를 명시해 주십시오.

기준연도 대비 감축률(%) Targeted reduction from base year (%) (column 18) (18열)

- 기준연도와 비교해서 목표연도에 달성할 원단위 감축목표를 %로 입력해 주십시오.
- 예를 들어, 기준연도 배출량이 임직원^{FTE(full time equivalent)} 당 9톤 CO₂e이고, 이를 임직원 당 7톤 CO₂e으로 줄이는 감축목표를 세웠다면, 감축비율은 22%((9-7)/9)가 되므로, 22를 입력해야 합니다.
- 기준연도 수준의 원단위 배출량을 유지하는 것이 목표라면, 0을 입력해 주십시오.
- 이 열은 목표 달성 시, 기준연도 대비 감축률을 입력하는 항목입니다. 기준연도 대비 보고연도의 감축률을 입력하지 마십시오.

목표에 포함된 모든 Scope의 목표연도 원단위배출량(활동단위 당 CO₂e톤)[자동산정] Intensity figure in target year for all selected Scopes (metric tons CO₂e per unit of activity) [auto-calculated] **(19열)**

- 이 열은 ORS에서 자동 산정됩니다.
- 표시되지 않은 경우 "선택한 모든 Scope의 기준연도 원단위 배출량(활동 단위당 CO₂e톤)(12열)"과 "기준연도 대비 감축률(18열)"을 입력했는지 확인해 주십시오.
- 예: 기준연도 원단위 배출량: 임직원 당 9톤/감축률 22%
> '7'[자동입력]

(절대량 기준) 예상 Scope 1+2 배출량 변화율(%) % change anticipated in absolute Scope 1+2 emissions **(20열)**

- 감축목표가 Scope 1 그리고/또는 Scope 2 배출량과 관련이 있다면 이 열을 완성해 주십시오. 만약 관련이 없다면, 0을 입력해 주십시오.
- 이전 열에서 제공한 정보를 바탕으로, 예상하는 글로벌 Scope 1+2 총 배출량의 변화율을 입력해 주십시오. 양수를 입력하는 경우 배출량 증가 예상을 의미합니다.
- 감축목표가 Scope 1이나 2중에 하나만 관련이 있는 경우에도, Scope 1+2 전체의 예상 배출량 변화 비율을 입력해 주십시오.

(절대량 기준) 예상 Scope 3 배출량 변화율(%) % change anticipated in absolute Scope 3 emissions **(21열)**

- 감축목표가 Scope 3 배출량과 관련이 있다면 이 열을 완성해 주십시오. 만약 관련이 없다면, 0을 입력해 주십시오.
- 이전 열에서 제공한 정보를 바탕으로, 예상하는 글로벌 Scope 3 총 배출량의 변화율을 입력해 주십시오. 양수를 입력하는 경우 배출량 증가 예상을 의미합니다.

(목표대상)보고연도 Scope 1 원단위 배출량(활동 단위 당 CO2e톤) Intensity figure in reporting year for Scope 1 (metric tons CO2e per unit of activity) **(22열)**

- 4열에서 "Scope 1"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 감축목표에 해당하는 보고연도 Scope 1 원단위 배출량을 입력해 주십시오.
- 여러 Scope를 포함하는 경우, (목표대상)보고연도 Scope 1 배출량만 입력해 주십시오.
- 보고연도 Scope 1 원단위 배출량은 보고연도의 Scope 1 배출량을 목표로 다루는 원단위 분모지표로 나누어 계산해야 합니다.(예: 매출, 제품톤 단위 등)
- 예: 목표가 정규직 임직원(FTE employee)당 Scope 1+2 배출량을 9톤에서 7톤 CO2e로 감축하고, 보고연도의 FTE당 Scope 1 배출량이 5톤 CO2e인 경우, 이 열에 5 입력

(목표대상)보고연도 Scope 2 원단위 배출량(활동 단위 당 CO2e톤) Intensity figure in reporting year for Scope 2 (metric tons CO2e per unit of activity) **(23열)**

- 4열에서 "Scope 2"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 감축목표에 해당하는 보고연도 Scope 2 원단위 배출량을 입력해 주십시오.
- 여러 Scope를 포함하는 경우, (목표대상)보고연도 Scope 2 배출량만 입력해 주십시오.
- 보고연도 Scope 2 원단위 배출량은 보고연도의 Scope 2 배출량을 목표로 다루는 원단위 분모지표로 나누어 계산해야 합니다.(예: 매출, 제품톤 단위 등)
- 예: 목표가 정규직 임직원(FTE employee)당 Scope 1+2 배출량을 9톤에서 7톤 CO2e로 감축하고, 보고연도의 FTE당 Scope 2 배출량이 3톤 CO2e인 경우, 이 열에 3 입력

(목표대상)보고연도 Scope 3 원단위 배출량(활동 단위 당 CO2e톤) Intensity figure in reporting year for Scope 3 (metric tons CO2e per unit of activity) **(24열)**

- 4열에서 "Scope 3"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 감축목표에 해당하는 보고연도 Scope 3 원단위 배출량을 입력해 주십시오.
- 여러 Scope를 포함하는 경우, (목표대상)보고연도 Scope 3 배출량만 입력해 주십시오.
- 보고연도 Scope 3 원단위 배출량은 보고연도의 Scope 3 총 배출량을 6열에서 선택한 Scope 3 카테고리에 대한 목표에 포함된 분모지표로 나누어 계산해야 합니다.(예: 매출, 제품톤 단위 등)

- 예: 목표가 정규직 임직원(FTE employee)당 Scope 1+2+3 배출량을 16톤에서 5톤 CO2e로 감축하고, Scope 3 카테고리(6열)에 대한 보고연도의 FTE당 Scope 2 배출량이 2톤 CO2e인 경우, 이 열에 2 입력
- 목표가 Scope 3 카테고리 내의 특정 활동만 포함하는 경우(3열에 표시대로), 배출량이 아닌 해당 활동과 관련한 보고연도 배출량만을 사용하여 보고연도의 원단위 수치를 계산해야 합니다.

선택한 모든 Scope의 (목표대상) 보고연도 총 원단위 배출량(활동 단위 당 CO2e톤)^{Intensity figure in reporting year for all selected Scopes (metric tons CO2e per unit of activity)}(25열)

- 4열에서 선택한 모든 Scope의 보고연도 원단위 총 배출량을 입력해 주십시오.
- 4열에서 선택한 모든 Scope의 보고연도 총 배출량을 원단위 분모지표로 나누어 계산해야 합니다.(예: 매출, 제품톤 단위 등)
- 예: 목표가 정규직 임직원(FTE employee)당 Scope 1+2 배출량을 9톤에서 7톤 CO2e로 감축하고, 보고연도의 FTE당 Scope 1+2 배출량이 8톤 CO2e인 경우, 이 열에 8 입력
- 단일 Scope인 경우, 22열, 23열 또는 24열에 보고한 수치와 동일해야 합니다.

(배출량 기준)달성율(%)[자동산정]^{% of target achieved relative to base year [auto-calculated]}(26열)

- 이 열은 ORS에서 자동 산정됩니다.
- 표시되지 않은 경우 "선택한 모든 Scope의 기준연도 원단위 배출량(활동 단위 당 CO2e톤)(12열)"과 "기준연도 대비 감축률(18열)", "선택한 모든 Scope의 보고연도 총 원단위 배출량(활동 단위 당 CO2e톤)(25열)"을 입력했는지 확인해야 합니다.
- 예) 목표: 정규직 임직원 당 Scope 1 배출량 22% 감축/보고연도 Scope 1 배출량: 기준연도 대비 11% 감소
> '50' [자동입력](목표 달성률 50%)
- 음수는 기준연도 대비 원단위 배출량이 증가했음을 의미합니다.
- 100 이상의 수치는 목표 초과 달성을 의미합니다.
- "기준연도 대비 감축률(18열)"에 '0' 입력한 경우(기준연도 배출량 유지 목표) 숫자는 표시되지 않습니다.

보고연도 시점기준 목표상태^{Target status in reporting year} (27열)

- **보고기간 내 신규도입^{New}** – 보고연도에 설정돼 진행중인 목표일 경우 선택하십시오.
- **진행 중^{Underway}** – 보고연도 이전에 미래시점을 목표연도로 하여 수립한 목표로, 보고연도 기준 목표가 달성되지 목표가 달성되지s 않았으며 진행 중인 경우 선택하십시오.
- **달성^{Achieved}** – 보고연도에 달성한 목표일 경우 선택하십시오.
- **기간만료^{Expired}** – 보고연도가 목표연도와 동일하지만 목표 달성에 실패해 보고연도에 기간이 완료된 목표일 경우 선택하십시오.
- **수정^{Revised}** – 보고연도 이전에 목표가 설정됐지만 2~25열의 수정사항이 보고연도에 발생한(예를 들어 기준연도 재산정에 의한 이유로) 경우 선택하십시오.
- **대체^{Replaced}** – 기존에 보고된 목표가 보고연도에 다른 목표로 변경된 경우 변경된 경우 선택하십시오.
(예를 들어, 기존의 사업장별 목표가 전사록 목표로 통합된 경우)
- **폐기^{Retired}** – 보고 연도 이후로 목표를 설정했지만 아직 목표달성을 하지 못했고 목표를 폐기한 경우 선택하십시오. "목표대상 범위 및 제외한 배출원 설명(30열)"열에 목표가 폐기된 이유를 입력해 주십시오."

과학기반감축목표 수립 여부 Is this a science-based target? (28열)

- 과학기반감축목표에 대한 간단한 설명과 CDP가 기업에게 과학기반감축목표 설정을 요구하는지에 대한 이유는 추가정보에서 확인가능 합니다.
- 과학기반감축목표의 조건 및 CDP 기준 부합여부 등과 같은 과학기반감축목표에 대한 자세한 사항은 CDP웹페이지의 기술노트 Technical Note를 참조해 주십시오.
- 예, 과학기반감축목표 이니셔티브의 검증을 통과하였습니다: CDP는 보고기업이 SBTi Science-Based Targets initiative의 공식 목표 검증 프로세스를 통해 목표의 검증을 진행할 것을 강력히 권고합니다. CDP는 SBTi 검증을 통과한 감축목표를 과학기반감축목표설정의 우수사례 가운데 하나로 판단하고 있습니다. 보고기업의 감축목표가 SBTi 검증 프로세스를 통해 과학기반감축목표도 인정받은 경우에만 이 항목을 선택해 주십시오.
- 예, 이 목표를 과학기반감축목표라고 판단하고 있으며, SBTi에서 현재 검증 진행 중입니다: (자가평가를 통해)과학기반목표 수립하여 SBTi에 제출했으며, 현재 SBTi 검증 진행 중인 경우. 목표가 기후과학에 근거하여 수립되었다고 판단하는 근거를 30열에 입력합니다.
- 예, 이 목표를 과학기반감축목표라고 판단하고 있으며, 2년 내에 SBTi의 승인받을 것을 서약했습니다: (자가평가를 통해)과학기반감축목표를 수립했지만, SBTi에 목표를 아직 제출하지 않은 경우, 30열에 귀사의 목표가 기후과학 기반이라고 판단하는 근거 입력해 주십시오. 현재 SBTi 기준을 충족하기 위해 목표를 수정하는 중이라면 “아니오, 하지만 향후 2년 이내에 수립 예정입니다”를 선택해 주십시오.
- 아니오, 하지만 다른 과학기반감축목표를 보고하였습니다: 이 표의 다른 행 또는 C4.1a번 문항에 기후과학에 기반하여 수립한 다른 (절대량 또는 원단위) 감축목표를 보고한 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.
- 아니오, 하지만, 2년 이내에 수립 예정입니다: SBTi에 목표를 제출하였으나, 승인받지 못했고, 현재 SBTi의 기준을 충족하기 위해 내부적으로 목표를 재검토 중인 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.
- 아니오, 향후 2년안에 과학기반감축목표를 설정할 계획이 없습니다: 과학기반감축목표를 수립하지 않았고, 향후 2년 이내에 과학기반목표 수립 계획이 없는 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.

목표 수준 Target ambition (29열)

- 28열에서 “예”를 선택한 경우 표시됩니다.
- 과학기반 목표 수준을 선택해 주십시오. 참고: 2022년 7월 기준, SBTi는 Scope 1&2: 1.5°C / Acope 3 – Well Below 2°C 수준 목표

설명 Please explain (30열)

- 전사적 목표가 아닌 경우 (보고경계 전체를 아우르는 목표가 아닌 경우), 목표 범위를 이 열에서 설명해 주십시오. 예를 들어, 3열에서 “국가/지역”을 선택한 경우, 어떤 국가/지역인지 설명해 주십시오.
- 목표가 과학기반인 경우, 목표가 바이오에너지 연소로 인한 이산화탄소 배출 및/또는 제거가 포함되어 있는지 여부와, (포함되어 있다면) 목표 경계에 어떻게 반영되어 있는지 설명해 주십시오.
- 회계연도를 기준연도로 사용하였거나 평균기준연도를 사용한 경우, 이를 명시해 주십시오.

- 다른 형식의 목표를 사용하고 있다면 이 테이블에서 요구하는 형식으로 변환하기 전에 이를 제공할 수 있습니다.
- 이 문항에 보고한 감축목표가 탄소중립목표, 규제준수 또는 장기 목표의 일환(또는 일부)인 경우, 이를 설명해 주십시오.

목표 달성 계획 및(보고연도 말 기준)성과 Plan for achieving target, and progress made to the end of the reporting year **(31열)**

- 27열에서 "진행중", "수정" 또는 "보고기간 내 신규도입"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 목표 달성 계획을 설명해 주십시오.(감축활동 계획 포함)
- 보고연도 말 기준, 목표이행에 가장 크게 기여한 감축활동을 나열해 주십시오.(26열 참조)
- 목표이행이 계획대로 진행되고 있지 않다면, 보완계획을 설명해 주십시오.
- (가능한 경우)예상 및/또는 진행 중인 성과곡선Progress curve을 설명해 주십시오.
 - **선형** Linear – 목표를 향한 진행률이 시간이 지남에 따라 일정할 것으로 예상 및/또는 관찰된 경우
 - **로그** Logarithmic – 목표를 향한 진행 속도가 시작 시 더 빠를 것으로 예상 및/또는 관찰된 경우
 - **지수** Exponential – 목표를 향한 진행속도가 마지막에 더 빠를 것으로 예상 및/또는 관찰된 경우
 - **변수** Variable – 목표를 향한 진행률이 매년 변경될 것으로 예상 및/또는 관찰된 경우

목표달성에 가장 크게 기여한 배출량 감축 활동 List the emissions reduction initiatives which have contributed most to achieving this target since it was set **(32열)**

- 27열에서 "달성"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 목표달성에 가장 크게 기여한 감축활동을 나열해 주십시오.

작성방법 예시

The table below shows two intensity target examples:

Int 1: a target to reduce total emissions (scope 1 and market-based scope 2) per US\$ revenue from company-wide operations by 20% by 2025, from a base year of 2019. The emissions in the base year are 0.0005 tCO₂e/USD. The target emission intensity reduction would then be 0.0005 x 0.8 = 0.0004 tCO₂e/USD. The target was set in 2020.

Int 2: a target to reduce emissions from business flights per FTE employee by 50% by 2023, from a base year of 2015. Emissions from flights account for 25% of all Scope 3 emissions. The emissions in the base year are 2.6 tCO₂e/FTE. The target emission reduction would then be 2.6 x 0.5 = 1.3 tCO₂e/FTE . The target was set in 2016.

목표식별 번호	목표수립 연도	목표 대상 범위	Scope(s)	Scope 2 산정방법	Scope 3 카테고리	원단위 지표 <small>Intensity metric</small>
Int1	2020	Company-wide	<ul style="list-style-type: none"> Scope 1 Scope 2 	Market-based	N/A	Metric tons CO ₂ e per unit revenue
Int2	2016	Company-wide	Scope 3	N/A	Category 6: Business Travel	Metric tons CO ₂ e per FTE employee

기준연도	(목표대상)기준연도 원단위 배출량(활동 CO ₂ e톤)	Scope1 단위당	(목표대상)기준연도 원단위 배출량(활동 CO ₂ e톤)	Scope2 단위당	(목표대상)기준연도 원단위 배출량(활동 CO ₂ e톤)	Scope3 단위당
2019	0.0004		0.0001		N/A	
2015	N/A		N/A		2.6	

선택한 모든 Scope의 (목표대상)기준연도 원단위 배출량(활동 단위당 CO2e톤)	기준연도 전사 Scope1 배출량에서 원단위 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%)	기준연도 전사 Scope2 배출량에서 원단위 목표대상 배출량이 차지하는 비율(%)
0.0005	97	95
2.6	N/A	N/A

기준연도 전사 Scope3 배출량에서 원단위 목표대상 배출량이 차지하는 비율(%)	선택한 모든 Scope의 기준연도 전사 총 배출량에서 원단위 목표에 포함된 배출량이 차지하는 비율(%)	목표연도	기준연도 대비 감축율(%)
N/A	96	2025	20
25	25	2023	50

목표에 포함된 모든 Scope의 목표연도 원단위배출량(활동단위 당 CO2e톤)[자동산정]	(절대량 기준)예상 Scope1+2 배출량 변화(%)	(절대량 기준)예상 Scope3 배출량 변화(%)
0.0004	-12	N/A
1.3	N/A	-10

(목표대상)보고연도 Scope1 원단위 배출량(활동 단위당 CO2e톤)	(목표대상)보고연도 Scope2 원단위 배출량(활동 단위당 CO2e톤)	(목표대상)보고연도 Scope3 원단위 배출량(활동 단위당 CO2e톤)
0.00034	0.00007	N/A
N/A	N/A	2

선택한 모든 Scope의 (목표대상)보고연도 총 원단위 배출량(활동 단위당 CO2e톤)	(배출량 기준)달성율(%) [자동산정]	보고연도 시점 기준 목표 상태	과학기반감축목표(SBT)여부
0.00041	90	Underway	Yes, we consider this a science-based target, and we have committed to seek validation of this target by the Science-based target initiative in the next two years
2	46	Underway	No, and we do not anticipate setting one in the next two years

목표 수준*	목표 대상 범위 및 제외된 배출원 설명
Well-below 2°C aligned	The target covers most of our operations as per reporting boundary disclosed in C0.5. We have excluded a small amount of Scope 1 and 2 emissions from two small sites in South America (less than 700sqm) for which we don't currently have data. CO2 emissions and removals from bioenergy are not relevant to our organization
N/A	This target is based on financial year reporting: base year financial year 20015, reporting year financial year 2022, target year 2023.

목표 달성 계획 및 (보고연도 말 기준) 성과	목표달성에 가장 크게 기여한 배출량 감축활동
Energy efficiency measures and operational improvements implemented at our offices in the US have already helped us reduce some of our emissions per unit revenue. However, most of the emissions reductions per unit revenue will be achieved by implementing our new company strategy that will change our business model to make it more sustainable and adapt to the needs of the 21st century. Please see details disclosed in module 3.	N/A
We have been taking advantage of videoconferencing opportunities where possible, but still interact with a number of clients where in person meetings and thus travel is still required. We are planning on scaling this back where possible and providing support for our clients to implement better videoconferencing where feasible. However, this has not been enough to keep us on track to meet our targets. In order to get back on track, we are exploring options to compensate emissions from flights with our travel providers	N/A

(C4.1c) 온실가스 감축목표를 가지고 있지 않은 이유와, 향후 5년간 예상되는 귀사의 온실가스 배출량 변화를 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C4.1에서 "목표없음"을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

주된 이유	향후 5년간 예상 배출량	설명
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2년 이내 목표 수립 계획 • 중요, 하지만 최우선 과제는 아님 • 중요하지 않다고 판단, 설명 제공 • 내부 자원의 부족 • 사업장 데이터 불충분 • 경영진의 지시 부재 • 기타, 직접입력 	텍스트 입력 [2,400자 이내]	텍스트 입력 [2,400자 이내]

응답가이드

일반지침

- "기타, 직접입력"을 선택한 경우, 이유를 직접 입력해 주십시오.

향후 5년간 예상배출량^{Five-year forecast} (2열)

- 향후 5년간 예상되는 배출량의 변화를 정량적 또는 정성적으로 설명해 주십시오.
- 추정치를 이용하여 보고할 수 있습니다. 보고기업은 아래의 내용을 포함하여 입력해야 합니다.
 - 예상배출량의 변화 방향 (예를 들어, 배출량이 증가하는지, 감소하는지 또는 변화가 없을 것인지)
 - 예상배출량의 변화에 대한 정량적 설명 (예를 들어, Scope 1 배출량 30 metric tons CO₂e 감소 또는 Scope 2 배출량 10% 증가)
 - 보고한 것과 같은 배출량 변화(또는 드물게, 변화 없음)를 예상하는 이유를 간단히 설명해 주십시오. 예를 들어, 생산량의 변화나 계획하고 있는 감축활동으로 인한 변화 등을 입력할 수 있습니다.

설명^{Please explain} (3열)

- 목표를 수립하지 않은 주된 이유와 (해당하는 경우) 향후 계획을 자세히 설명해 주십시오.

그 밖의 기후변화 관련 목표 ^{Other climate-related targets}

(C4.2) 보고연도 시점을 기준으로 적용하고 있는^{active} 기타 기후변화와 관련된 목표가 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

일부 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘지표 & 목표’ 정보공개 권고 a) 조직의 전략 및 위험 관리 프로세스에 기후변화 위험과 기회를 평가하기 사용한 지표 설명

‘지표 & 목표’ 정보공개 권고 c) 기후변화 위험 및 기회 관련 목표와 성과 설명

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

2018 RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI)

Climate-related targets

작성방법

해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오:

- 저탄소 에너지 소비 또는 생산 확대 목표
- 메탄가스 배출량 감축 목표
- 넷제로 Net-zero 목표
- 기타 기후변화 관련 목표
- 기타 기후변화 관련 목표 없음

응답가이드

석유, 가스, 석탄섹터 기업

- C4.1a/b에 보고하지 않은 메탄가스 감축 목표가 있는 경우, “메탄가스 배출량 감축 목표”를 선택해 주십시오. 이어지는 C4.2b 문항에서 메탄가스 감축 목표 관련 세부사항을 입력해 주십시오.
- 석유, 가스, 석탄 활동을 영위하는데 “메탄가스 배출량 감축 목표”를 선택하지 않은 경우, 이어지는 C-CO4.2d/C-OG4.2d문항에서 왜 메탄가스 배출량 감축 목표가 없는지 설명하고 메탄가스 예상 배출량을 입력해 주십시오.
- 메탄가스 배출이 없는 경우, C-CO4.2d/C-OG4.1d문항에서 이를 설명해 주십시오.

용어 설명

- **메탄가스 배출량 감축 목표** 또는 특정 메탄 감축 목표는 모두 메탄가스 배출량 감축 목표에 포함됩니다. 예: 메탄가스의 누출, 배기, 연소 등
- **넷제로 목표**: SBTi 넷제로 표준은 기업의 넷제로를 다음과 같이 정의합니다:
 1. Scope 1, 2, 3 배출량을 제로로 감소하거나 배출량 상쇄 후 잔여 배출량이 글로벌 또는 섹터별 1.5°C 시나리오에 부합하는 목표
 2. 잔여배출량의 영향을 중립화하기 위한 목표

(C4.2a) 귀사의 저탄소 에너지 소비 또는 생산 확대 목표에 대한 자세한 설명을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C4.2에서 “저탄소 에너지 소비 또는 생산 확대 목표”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘지표 & 목표’ 정보공개 권고 a) 조직의 전략 및 위험 관리 프로세스에 기후변화 위험과 기회를 평가하기 사용한 지표 설명

지표 & 목표’ 정보공개 권고 c) 기후변화 위험 및 기회 관련 목표와 성과 설명

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

2018 RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI)

Climate-related targets

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오. 표 하단의 ‘행 추가’버튼을 사용하여 행을 추가 할 수 있습니다.

목표 식별 번호	목표설정 연도	목표 대상 범위	목표 유형: 에너지 매체	목표 유형: 활동	목표 유형: 에너지원
Low1 – Low100	수치 입력 [1900-2022 사이의 수 입력]	선택항목: • 전사적 • 사업부문 • 사업활동 • 사업장/시설 • 국가/지역 • 제품 • 기타, 직접입력	선택항목: • 전력 • 열 • 스팀 • 냉방 • 모든 에너지 • 기타, 직접입력	선택항목: • 소비 • 생산	선택항목: • 저탄소에너지원 • 재생에너지원

기준연도	선택한 에너지 매체의 기준연도 소비 또는 생산량 (MWh)	기준연도 저탄소 또는 재생에너지 비율(%)	목표연도	목표연도 저탄소 또는 재생에너지 비율(%)	보고연도 저탄소 또는 재생에너지 비율(%)	기준연도 대비 목표 달성율(%) [자동 산정]
수치 입력 [1900-2022 사이의 수 입력]	수치 입력 [0-999,999,999,99 9 사이의 수 입력, 소수점 열자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	백분율 필드[0-100사 이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]	수치 입력[2017-21 00사이의 수 입력]	백분율 필드[0-100사 이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]	백분율 필드[0-100사 이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]	백분율 필드

보고연도 목표상태	이 목표가 온실가스 감축목표 이행을 위한 세부목표에 속하니까?	이 목표는 기후변화 관련 이니셔티브의 일환입니까?	목표 대상 범위 및 제외 사항 설명	목표 달성 계획 및 (보고연도 말 기준) 성과	목표달성에 가장 크게 기여한 배출량 감축 활동 <small>initiatives</small>
선택항목: • 보고기간 내 신규 도입 • 진행중 • 달성Achieved • 기간만료Expired • 수정Revised • 대체Replaced • 폐기Retired	텍스트 입력[2,400자 이내] [온실가스 감축목표 ID]	해당하는 모든 항목 선택: • RE100 • 과학기반감축목표 이니셔티브(SBTi) • 외부 이니셔티브 없음 • 기타, 직접입력 •	텍스트 입력[2,400 자 이내]	텍스트 입력[2,500자 이내]	텍스트 입력[2,500자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- RE100이니셔티브 멤버 기업은 이 질문을 사용하여 RE100 목표 진행 상황을 자가 보고 할 수 있습니다. RE100은 모듈 C8(에너지)에서 보고한 데이터를 사용하여 RE100 목표 진행상황을 별도로 평가합니다. 중간목표가 있는 경우, 이 질문에서 추가 행에 보고할 수 있습니다.

목표 식별 번호 (1열) Target reference number (column 1)

- 이어지는 보고연도에서 보고한 목표를 추적하기 위한 식별코드를 Low1-Low100사이에서 선택해 주십시오.

목표수립연도 (2열) Year target was set (column 2)

- 보고기업이 목표를 수립한 연도를 입력해 주십시오.
- 보고연도 또는 보고연도 이전 시점만 입력할 수 있으며, 보고연도 이후는 불가능합니다. 목표연도 이후도 입력할 수 없습니다.
- 전년대비 이동목표를 설정한 경우, 목표를 세운 첫해를 입력해 주십시오. 기준연도 이전도 가능합니다.
- 감축목표를 회계연도 기준으로 수립했다면, 회계연도 말에 속한 연도를 입력하고, "목표 대상 범위 및 제외 사항 설명(17열)"열에서 이를 명시해 주십시오.

목표 대상 범위 (3열) Target coverage (column 3)

- 목표가 전사에 적용된다면, "전사적"을 선택해 주십시오. RE100 이니셔티브 멤버 기업은 RE100 목표를 보고하려면 '전사적'을 선택해야 합니다. 참고: "전사"란 귀사의 보고경계 내에 해당하는 기업, 사업, 조직 및 기타 그룹을 총칭
- 목표가 전사적이지 않다면, 목표 범위를 가장 잘 설명하는 옵션을 선택하고, "목표 대상 범위 및 제외 사항 설명(17열)"열에서 추가 설명을 입력해 주십시오. 예를 들어, 유럽 사업장에만 해당 목표가 적용 된다면, "국가/지역"을 선택하고, 설명열에서 해당 국가명을 입력해 주십시오.

목표 유형: 에너지 매체 Target type: energy carrier (4열)

- 목표와 관련한 에너지 매체를 선택해 주십시오.
- 목표가 전력, 열, 스팀 및 냉방과 관련된 경우, "모든 에너지"를 선택해 주십시오.

- 목표가 여러 에너지 매체(전부는 아님)와 관련된 경우, "기타, 직접입력"을 선택하고, 목표와 관련한 에너지 매체를 표시해 주십시오.
- RE100 멤버기업은 RE100 목표를 보고하기 위해 "전력"을 선택해 주십시오.

목표 유형: 활동 Target type: activity(5열)

- RE100 멤버기업은 이 열에서 "소비"를 선택하여 RE100 목표를 보고해 주십시오.

목표 유형: 에너지원 Target type: energy source(6열)

- 저탄소 에너지 또는 재생에너지 소비나 생산을 증가와 관련된 목표일 경우 선택해 주십시오. 용어 설명에서 각 정의를 확인하십시오.
- RE100 멤버기업은 RE100 목표를 보고하기 위해 "재생에너지원"을 선택해 주십시오.

기준연도 (7열) Base year (column 7)

- 기준연도는 목표이행 성과를 비교하기 위해 설정한 연도
- RE100 목표의 경우, 일반적으로 기업이 RE100에 참여한 연도가 기준연도입니다. "목표설정연도(2열)"과 동일할 수 있습니다.
- 전년대비 이동목표가 있는 경우, 이전 보고연도가 기준연도가 됩니다.
- 회계연도 기준으로 설정한 목표가 있는 경우, 회계연도 말에 속한 연도를 입력하고, 설명 (목표 범위 포함)열에서 이를 명시해 주십시오.
- 여러 해의 평균값을 목표로 세운 경우(5년 평균값 등), 마지막 해를 입력하고 "목표 대상 범위 및 제외 사항 설명(17열)"열에서 이를 명시해 주십시오.
- 미래시점을 기준연도로 설정할 수 없습니다.

기준연도 저탄소 또는 재생에너지 소비 또는 사용량 MWh of low-carbon or renewable energy in base year(MWh)(8열)

- MWh단위로 목표에 대한 기준연도 (절대)값을 입력해 주십시오. 수치는 3-6열에서 선택한 것과 일치되어야 합니다.
- 예1: 2015년 기준연도와 비교하여 2025년 목표 연도까지 유럽 사업장에서 100% 재생에너지 전력 소비를 달성하는 것이 목표인 경우, 이 열에 2015년에 유럽사업장에서 소비한 절대 재생에너지 전력을 MWh로 입력
- 예2: RE100 멤버기업의 경우, 회사 전체의 RE100목표가 2025년 까지 전체 운영에 대해 100% 재생에너지 전력 소비를 달성하는 것이라면, 기준연도(즉, 7열에 명시된 바와 같이 기업이 RE100에 전념한 연도)에 모든 운영사업장에서 소비한 절대 재생에너지 전력을 MWh로 입력
- 목표가 여러 에너지 매체와 관련된 경우, 모든 에너지 매체에 대한 기준연도의 총 MWh를 입력해 주십시오.

기준연도 저탄소 또는 재생에너지 비율(%) % share of low-carbon or renewable energy in base year(9열)

- 목표에 반영된 covered 기준연도의 저탄소 또는 재생에너지 비율을 입력해 주십시오.
- 8열에 보고된 목표가 적용되는 기준연도의 저탄소 또는 재생에너지 비율. 목표가 적용되는 기준연도의 총 에너지에 대한 백분율입니다.
- 예1: 목표가 2015년 기준연도와 비교하여 2025년 목표연도까지 유럽사업장에서 100% 재생에너지 전력 소비를 달성하는 것이고, 2015년에 유럽사업장에서 소비한 총 전력의 재생에너지 비율 40%인 경우, 이 열에 40 입력

- 예2: RE100멤버기업의 경우, 회사 전체 RE100목표가 목표연도 2025년까지 전체 작업에 대해 100% 재생에너지 전력 소비를 달성하고 기준연도(즉, 7열에 명시된 바와 같이 기업이 RE100에 전념한 연도)에 모든 작업에서 소비된 총 전력의 재생에너지 비율이 60%인 경우, 이 열에 60 입력

목표연도 Target year(10열)

- 전년대비 이동목표가 있는 경우, 보고연도가 목표연도가 됩니다.
- 회계연도를 기준으로 목표를 설정한 경우, 회계연도 말에 해당하는 연도를 입력하고 "목표 대상 범위 및 제외 사항 설명(17열)"열에서 이를 명시해 주십시오.
- 여러 해의 평균값을 목표로 세운 경우(5년 평균값 등), 마지막 해를 입력하고 "목표 대상 범위 및 제외 사항 설명(17열)"열에서 이를 명시해 주십시오.

목표연도 저탄소 또는 재생에너지 비율(%)% share of low-carbon or renewable energy in target year(11열)

- 목표연도 저탄소 또는 재생에너지 비율을 입력해 주십시오.
- 예: 목표가 2015년의 기준연도와 비교하여 목표연도인 2025년 까지 유럽사업장에서 100% 재생에너지 전력소비를 달성하는 것이라면, 이 열에 100 입력
- RE100 멤버기업은 RE100 목표를 보고하려면 이 열에 100을 입력해야 합니다.

보고연도 저탄소 또는 재생에너지 비율(%)% share of low-carbon or renewable energy in reporting year(12열)

- 보고연도이 목표가 적용되는 저탄소 또는 재생에너지의 비율을 입력해 주십시오.
- 예: 목표가 2015년 기준연도와 비교하여 2025년 목표연도까지 유럽사업장에서 100% 재생에너지 전력 소비를 달성하는 것이고, 보고연도에 유럽사업장에서 소비한 총 전력의 재생에너지 비율이 80%인 경우, 이 열에 80 입력
- RE100 멤버기업의 경우, 이 열을 통해 RE100 목표 진행상황을 자가 보고할 수 있습니다. RE100은 C8(에너지)에서 보고한 데이터를 사용하여 RE100 목표를 향한 진행상황을 별도로 평가합니다.
- 예: RE100멤버기업의 경우, 회사 전체의 RE100목표가 목표연도 2025년까지 전체 작업에 대해 100% 재생에너지 전력소비를 달성하는 것이고, 보고연도에 모든 작업에서 소비한 총 전력의 재생에너지 비율이 90%인 경우, 이 열에 90 입력

기준연도 대비 목표 달성율(%)[자동산정]% of target achieved relative to base year [auto-calculated](13열)

- ORS에서 자동 산정됩니다.
- 기준연도대비 목표 달성율은 "기준연도 저탄소 또는 재생에너지 비율(9열)", "목표연도 저탄소 또는 재생에너지 비율(11열)"과 "보고연도 저탄소 또는 재생에너지 비율(12열)"로 계산합니다. 데이터 입력했는지 확인이 필요합니다.

$$\frac{(\text{보고연도 저탄소 또는 재생에너지 비율}) - (\text{기준연도 저탄소 또는 재생에너지 비율})}{(\text{목표연도 저탄소 또는 재생에너지 비율}) - (\text{기준연도 저탄소 또는 재생에너지 비율})} * 100\%$$

- 예) 목표: 재생에너지 소비 비율을 2015년 40%에서 2025년 100% 까지 확대.
보고연도 재생에너지 소비 비율: 80%
> "66"[자동입력](목표달성율 66%)
- 숫자가 음수일 경우: 저탄소/재생에너지 소비 또는 생산이 기준연도 대비 감소를 의미합니다.
- 숫자가 100 이상일 경우: 목표 초과 달성
- RE100 멤버기업의 경우, 이 열은 RE100 목표에 대한 진행상황을 평가하는데 사용되지 않음. RE100 목표는 보고연도의 재생에너지 비율이 100%일 때 달성한 것으로 간주 됩니다.

보고연도 목표상태 Target status in reporting year (14열)

- **보고기간 내 신규도입**^{New} – 보고연도에 설정돼 진행중인 목표일 경우 선택하십시오.
- **진행 중**^{Underway} – 보고연도 이전에 미래시점을 목표연도로 하여 수립한 목표로, 보고연도 기준 목표가 달성되지 목표가 달성되지 않았으며 진행 중인 경우 선택하십시오.
- **달성**^{Achieved} – 보고연도에 달성한 목표일 경우 선택하십시오.
- **기간만료**^{Expired} – 보고연도가 목표연도와 동일하지만 목표 달성에 실패해 보고연도에 기간이 완료된 목표일 경우 선택하십시오.
- **수정**^{Revised} – 보고연도 이전에 목표가 설정됐지만 2~12월에 수정사항이 보고연도에 발생한(예를 들어 기준연도 배출량 재산정 또는 목표연도 변경 등의 이유로) 목표의 경우 선택하십시오.
- **대체**^{Replaced} – 기존에 보고된 목표가 보고연도에 다른 목표로 변경된 경우 변경된 경우 선택하십시오. (예를 들어, 기존의 사업장별 목표가 전사록 목표로 통합된 경우)
- **폐기**^{Retired} – 보고 연도 이후로 목표를 설정했지만 아직 목표달성을 하지 못했고 목표를 폐기한 경우 선택하십시오. "목표 대상 범위 및 제외 사항 설명(17열)"열에 목표가 폐기된 이유를 입력해 주십시오.

온실가스 감축목표와의 관계 Is this target part of an emissions target? (15열)

- C4.1a 또는 C4.1b에서 보고한 감축목표의 일부인 경우에는, 해당 식별번호를 여기에 입력해 주십시오.

기후변화 관련 외부이니셔티브와의 관계 Is this target part of an overarching initiative? (16열)

- 감축목표가 외부 이니셔티브의 일부인 경우에는, 해당하는 이니셔티브를 선택하거나 "기타, 직접입력"을 선택하고 입력해 주십시오.
- RE100 멤버 기업의 경우, 여기에 "RE100"을 선택해 주십시오.

목표 대상 범위 및 제외 사항 설명 Please explain target coverage and identify any exclusions (17열)

- 목표가 전사적으로 적용되지 않는 경우 목표가 적용되는 범위에 대한 상세설명을 입력해 주십시오. 예를 들어 3열에서 "Country/region" 선택한 경우 목표 범위에 해당되는 "Country/region"를 명시해 주십시오.
- 지난해 C4.2에 재생에너지 소비 또는 생산 목표를 보고하고 이번 연도에 해당 목표에 대한 진행상황을 보고하는 경우 이 열에 기재해 주십시오.
- 회계연도를 기준연도로 사용하였거나 평균기준연도를 사용한 경우, 이를 명시해 주십시오.
- 다른 형식의 목표를 사용하고 있다면 이 테이블에서 요구하는 형식으로 변환하기 전에 이를 제공할 수 있습니다.
- 이 문항에 보고한 감축목표가 탄소중립목표, 규제준수 또는 장기 목표의 일환(또는 일부)인 경우, 이를 설명해 주십시오.

목표 달성 계획 및 (보고연도 말 기준)성과 Plan for achieving target, and progress made to the end of the reporting year (18열)

- 14열에서 "진행 중" "수정" 또는 "보고기간 내 신규도입"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 목표달성을 위한 계획을 설명하고, 목표달성에 가장 크게 기여한 활동을 나열해 주십시오.
- 목표이행 수준이 계획에 미치지 못했다면, 보완계획을 설명해 주십시오.

목표달성에 가장 크게 기여한 배출량 감축 활동 List the actions which contributed most to achieving this target (19열)

- 14열에서 "달성"을 선택한 경우 표시됩니다.

(C4.2b) 귀사의 기타 기후변화 관련 목표(메탄가스 배출량 감축목표 포함)에 대한 자세한 설명을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C4.2에서 “기타 기후변화 관련 목표” 또는 “메탄 배출 감축 목표”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

지표와 감축목표 정보공개 권고 a) 조직이 전략 및 위험관리 프로세스에 따라 기후변화와 관련된 위험과 기회를 평가하기 위해 사용된 지표 공개

지표 & 목표' 정보공개 권고 c) 기후변화 위험 및 기회 관련 목표와 성과 설명

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

2018 RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI)

Climate-related targets

작성방법

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

목표 식별 번호	목표수립연도	목표 대상 범위	목표 유형: 절대 또는 원단위
Oth1 – Oth100	수치입력[1900-2022 사이의 수 입력]	선택항목: • 전사적 • 사업부문 • 사업활동 • 사업장/시설 • 국가/지역 • 제품 • 기타, 직접입력	선택항목: • 절대 목표 • 원단위 목표

목표 유형: 카테고리	값 (원단위 목표인 경우 분자 값)	목표 분모 값(원단위 목표만 적용)
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 에너지 생산성 에너지 소비 또는 효율 재생에너지 연료 생산 재생에너지 연료 소비 폐기물 관리 자원소비 또는 효율 저탄소 운송수단 저탄소 건물 토지이용변화 메탄가스 배출량 감축 화석연료 감축 공급업체 인게이지먼트 고객 인게이지먼트 연구개발 투자 녹색금융 기타, 직접입력 	아래 드롭다운 항목에서 선택	아래 드롭다운 항목에서 선택

기준연도	기준연도 기준 수치 또는 비율	목표연도	목표연도 기준수치 또는 비율	보고연도 기준수치 또는 비율	기준연도 대비 목표 달성비율 [자동 산정]
수치 입력 [1900-2022 사이의 수 입력]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 열자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력[2017-2100사이의 수 입력]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 열자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 열자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	백분율 필드

보고연도 시점 기준 목표상태	이 목표가 온실가스 감축목표 이행을 위한 세부목표에 속합니까?	이 목표는 기후변화 관련 이니셔티브의 일환입니까?
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 보고기간 내 신규도입 New 진행 중Underway 달성 Achieved 기간만료 Expired 수정Revised 대체 Replaced 폐기 Retired 	텍스트 입력[2,400자 이내] [온실가스 감축 목표 ID]	해당하는 모든 항목 선택: <ul style="list-style-type: none"> EP100 EV100 Below50 – 지속가능한 연료 SBTi – 승인된 공급업체 인게이지먼트 목표 approved supplier engagement target SBTi – 승인된 고객 인게이지먼트 목표 approved customer engagement target SBTi – 기타 단기대기오염물질(SLCPs 블랙카본 등)저감 삼림파괴 방지 저탄소기술파트너십 이니셔티브 외부 이니셔티브 없음 기타, 직접입력

목표 대상 범위 및 제외 사항 설명	목표 달성 계획 및 (보고연도 말 기준) 성과	목표달성에 가장 크게 기여한 배출량 감축 활동 ^{initiatives}
텍스트 입력[2,400자 이내]	텍스트 입력[2,500자 이내]	텍스트 입력[2,500자 이내]

[행 추가]

값(원단위 목표인 경우 분자값) 드롭다운 항목 (6열)

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

에너지 생산성 <small>Energy productivity</small> <ul style="list-style-type: none"> GDP USD (\$) value-added units of revenue ounces of gold ounces of platinum metric tons of aggregate metric tons of aluminum metric tons of steel metric tons of cement metric tons of cardboard metric tons of product metric tons of ore processed square meters kilometers passenger kilometers revenue passenger kilometers liters of product units of production units of service provided square feet megawatt hours (MWh) barrel of oil equivalents (BOE) ton of oil equivalents (TOE) ton of coal equivalents (TCE) 기타, 직접입력 에너지 소비 또는 효율 <small>Energy consumption or efficiency</small> <ul style="list-style-type: none"> kWh MWh GJ million Btu boe toe tce Gcal 기타, 직접입력 재생가능한 연료 생산 <small>Renewable fuel production</small> <ul style="list-style-type: none"> 고체 바이오매스 (톤) 액체 바이오연료 (리터) 바이오가스 (입방 미터) 수소 (입방 미터) 기타, 직접입력 재생가능한 연료 소비 <small>Renewable fuel consumption</small> <ul style="list-style-type: none"> 고체 바이오매스 (톤) 액체 바이오연료 (리터) 바이오가스 (입방 미터) 수소 (입방 미터) 재생에너지원 연료 소비 비율 (%) 	저탄소 건물 <small>Low-carbon buildings</small> <ul style="list-style-type: none"> 탄소제로 빌딩 비율 (%) 제로에너지 빌딩 비율 (%) 녹색건축인증 받은 빌딩 비율 (%) 기타, 직접입력 토지이용변화 <small>Land use change</small> <ul style="list-style-type: none"> 재조림 (헥타르) 신규조림 (헥타르) 삼림복구 (헥타르) 삼림 파괴 방지 준수 공급망 비율 (%) 기타, 직접입력 메탄가스 배출량 감축목표 <small>Methane reduction target</small> <ul style="list-style-type: none"> 메탄가스 방출 (입방 미터) 메탄가스 탈루 (입방 미터) 메탄가스 연소 (입방 미터) 총 메탄가스 배출량(입방 미터) 총 메탄가스 배출량 (CO₂e) 메탄가스 탈루율(%) 기타, 직접입력 화석연료 감축목표 <small>Fossil fuel reduction target</small> <ul style="list-style-type: none"> 천연가스 소비 (입방 미터) 석탄 소비 (입방 미터) 석유 소비 (배럴) 연료 믹스 중 화석 연료가 차지하는 비율 (%) 기타, 직접입력 공급업체 인게이지먼트 <small>Engagement with suppliers</small> <ul style="list-style-type: none"> (배출량 기준) 온실가스 배출량을 공개하는 공급업체 비율 (%) (조달비용 기준) 온실가스 배출량을 공개하는 공급업체 비율 (%) (배출량 기준) 온실가스 감축 목표를 설정한 공급업체 비율 (%) (조달비용 기준) 온실가스 감축 목표를 설정한 공급업체 비율 (%) (배출량 기준) 과학기반감축목표를 설정한 공급업체 비율 (%) (조달비용 기준) 과학기반감축목표를 설정한 공급업체 비율 (%) (배출량 기준) 기후변화관련 이슈 인게이지먼트 대상인 공급업체 비율 (%) (조달비용 기준) 기후변화관련 이슈 인게이지먼트 대상인 공급업체 비율 (%) 기타, 직접입력 고객 인게이지먼트 <small>Engagement with customers</small> <ul style="list-style-type: none"> (배출량 기준) 온실가스 배출량을 공개하는 고객 비율 (%) (배출량 기준) 온실가스 감축 목표를 설정한 고객 비율 (%)
--	--

<ul style="list-style-type: none"> 기타, 직접입력 <p>폐기물 관리 Waste management</p> <ul style="list-style-type: none"> 매립하지 않은 폐기물 (톤) 폐기물 재활용 (톤) 폐기물 재사용 (톤) 폐기물 발생 (톤) 발생 폐기물 중 재활용 비율 (%) (매립)폐기물 제로 사업장 비율 (%) 기타, 직접입력 <p>자원소비 또는 효율 Resource consumption or efficiency</p> <ul style="list-style-type: none"> 재활용 또는 인증받은 지속가능한 원료로 제조된 종이 비율 (%) 종이 소비 (톤) 재활용 재료로 제조된 플라스틱 비율 (%) 플라스틱 소비 (톤) 재활용 또는 인증받은 지속가능한 재료로 제조된 포장재 비율 (%) 포장재 소비 (톤) 기타, 직접입력 <p>저탄소 운송수단 Low-carbon vehicles</p> <ul style="list-style-type: none"> 기업 소유의 저탄소 운송수단 비율 (%) 저탄소 운송수단 판매 비율 (%) 기업 소유의 바이오연료 사용 운송수단 비율 (%) 기업 소유의 전기자동차 비율 (%) 기업 소유의 기존 하이브리드 차량 비율 (%) 기업 소유의 플러그인 하이브리드 차량 비율 (%) 기업 소유의 연료 전지 전기자동차 비율 (%) 전기자동차 인프라를 갖춘 시설 비율 (%) 기타, 직접입력 	<ul style="list-style-type: none"> (배출량 기준) 과학기반감축목표를 설정한 고객 비율 (%) (배출량 기준) 기후변화관련 이슈 인게이지먼트 대상인 고객 비율 (%) 기타, 직접입력 <p>연구개발 투자 R&D investments</p> <ul style="list-style-type: none"> 연 매출 중 저탄소 제품/서비스 연구개발비가 차지하는 비율 (%) 저탄소 제품/서비스 연구개발비 (US\$) 전체 연구개발비 중 저탄소 제품/서비스에 할당된 예산/포트폴리오 비율 (%) 기타, 직접입력 <p>녹색금융 Green finance</p> <ul style="list-style-type: none"> 총 미상환 녹색 채권 금액 녹색채권 비율 (%) 총 미상환 녹색 대출 상품 금액 녹색 대출 상품 비율 (%) 조성 및 활성화한 녹색금융 총 금액 녹색 투자액 녹색투자 비율 (%) 기타, 직접입력
---	--

목표 분모값(원단위목표만 적용) 드롭다운 항목 (7열)

- KWh
- MWh
- GJ
- Btu
- boe
- toe
- tce
- Gcal
- 유상여객킬로미터
- 미국달러
- 제곱미터
- 알루미늄 (톤)
- 철 (톤)
- 시멘트 (톤)
- 판지 (톤)
- 매출
- 풀타임 직원
- 노동시간
- 제품 (톤)
- 제품 (리터)
- 생산 (단위)
- 서비스 단위

- 제곱피트
- 킬로미터
- 여객킬로미터
- 메가와트시
- 석유환산배럴
- 생산된 운송수단
- 가공원석 (톤)
- 금 (온스)
- 백금 (온스)
- 골재 (톤)
- 운용자산 (선택한 통화를 사용하여, 10억 단위로 보고)
- 헥타르
- 폐기물 (톤)
- 연료 (리터)
- 연도
- 보고연도 말 기준 미상한 채권 금액
- 보고연도 말 기준 채무 금액
- 기타, 직접입력

응답가이드

일반지침 General

- EP100 그리고/또는 EV100 이니셔티브에 참여중인 기업인 경우, 감축목표 진척도를 이 문항에서 보고해 주십시오.
- 안정화 목표, 즉 일정 수준을 유지하기 위한 목표 (예: 모든 사업장의 (매립)폐기물 배출량 제로 유지)에 대한 진행 상황을 올바르게 보고하려면, 매년 재설정되는 목표로 취급해야 합니다. 이 경우 "기준연도"는 (해당연도의 지표가 0으로 재설정되는) 보고연도의 시작시점에, "목표연도"는 (보고연도에 달성한 성과를 보고하는) 보고연도의 마지막 시점이 됩니다.

목표 식별 번호 (1열) Target reference number (column 1)

- 이어지는 문항 및 보고연도에서 보고한 목표를 추적하기 위한 식별코드를 Oth1 - Oth100사이에서 선택해 주십시오.

목표 수립 연도 (2열) Year target was set (column 2)

- 보고기업이 목표를 수립한 연도를 입력해 주십시오.
- 보고연도 또는 보고연도 이전 시점만 입력할 수 있으며, 보고연도 이후는 불가능합니다. 목표연도 이후도 입력할 수 없습니다.
- 전년대비 이동목표를 설정한 경우, 목표를 세운 첫해를 입력해 주십시오. 기준년도 이전도 가능합니다.
- 목표를 회계연도 기준으로 수립했다면, 회계연도 말에 속한 연도를 입력하고, "목표 대상 범위 및 제외 사항 설명(17열)"열에서 이를 명시해 주십시오.

목표 대상 범위 (3열) Target coverage (column 3)

- 목표가 전사에 적용된다면, "전사적"을 선택해 주십시오. "전사"란, 귀사의 보고경계 내에 해당하는 기업, 사업, 조직 및 기타 그룹을 총칭합니다.
- 목표가 전사적이지 않다면, 목표 범위를 가장 잘 설명하는 옵션을 선택하고, 설명 (목표 범위 포함) 열에서 추가 설명을 입력해 주십시오. 예를 들어, 유럽 사업장에만 해당 목표가 적용된다면, "국가/지역"을 선택하고, "목표 대상 범위 및 제외 사항 설명(17열)"열에서 해당 국가명을 입력해 주십시오.
- 예를 들어, 사무실 기반 운영 사업장에만 해당하는 목표인 경우, "사업활동"을 선택해 주십시오.

목표 유형: 절대 또는 원단위 (4열) Target type: absolute or intensity (column 4)

- 절대 목표인지 원단위 목표인지 선택해 주십시오. 이는 배출량을 절대 값(MWh 등)으로 산정하거나 상대값(%)으로 산정하는 것과는 관계가 없습니다. 예를 들어, 목표가 회사 내 저탄소 운송수단 비중을 늘리는 것이라면 "절대 목표"를 선택해 주십시오.

목표 유형: 카테고리 Target type: category(5열)

- 주의: 5열과 6열이 모두 입력되어 있어야 데이터가 저장 됩니다.

지표 (원단위 목표인 경우 분자값) (6열) Metric (target numerator if reporting an intensity target) (column 6)

- 목표와 관련된 값을 선택해 주십시오. 원단위 목표의 경우 분자값을 선택해 주십시오.
- 5열에서 선택한 목표 유형과 관련된 옵션만 ORS상 표시됩니다.
- 주의: 5열과 6열이 모두 입력되어 있어야 데이터가 저장 됩니다.

목표 분모값 (원단위 목표만 적용) (7열) Target denominator (intensity targets only) (column 7)

- 목표의 원단위 분모값을 선택해 주십시오. 4열에서 "원단위 목표"를 선택한 경우에만 열이 표시됩니다.

기준연도 (8열) Base year

- 기준연도는 목표이행 성과를 비교하기 위해 설정한 연도입니다.
- 연간이동목표 year-on-year rolling target를 가지고 있는 경우, 귀사의 기준연도는 직전 보고연도가 됩니다.
- 안정화 목표, 즉 일정 수준을 유지하기 위한 목표 (예: 모든 사업장의 (매립)폐기물 배출량 제로 유지)에 대한 진행 상황을 올바르게 보고하려면, "기준 연도"는 해당 보고연도입니다.
- 감축목표를 회계연도 financial years에 기초하여 설정했다면, 마지막 회계연도를 기입하고, "목표 대상 범위 및 제외 사항 설명(17열)"열에서 설명해 주십시오.
- 일정기간 동안의 평균배출량(예를 들어, 5년치 평균)을 토대로 감축목표를 설정한 경우, 평균기간 average period의 마지막 해를 선택해 주십시오. 회계연도나 평균기준연도 모두 "목표 대상 범위 및 제외 사항 설명(17열)"열에 이를 명시해 주십시오.
- 기준연도를 미래시점으로 잡는 것은 가능하지 않습니다.

기준연도 기준값 또는 비율 (9열) Figure or percentage in base year (column 9)

- 기준연도 기준값을 입력해 주십시오. 6열에서 비율 옵션을 선택한 경우 비율 값을 입력해 주십시오.
- 예를 들어, 21년까지 전사의 저탄소 운송수단의 비율을 60%까지 늘리는 것이 귀사의 목표일 경우 기준연도 16년에 해당 비율이 40%라면, '40'을 입력해 주십시오.
- 안정화 목표, 즉 일정 수준을 유지하기 위한 목표 (예: 모든 사업장의 (매립)폐기물 배출량 제로 유지)에 대한 진행 상황을 올바르게 보고하려면, (매년 목표와 관련된 성과가 재설정됨으로) 0(또는 0%)을 입력하십시오.

목표연도 Target year(10열)

- 연간이동목표 year-on-year rolling target를 가지고 있는 경우, 귀사의 목표연도는 보고연도가 됩니다.
- 감축목표를 회계연도 financial years에 기초하여 설정했다면, 마지막 회계연도를 기입하고 설명(목표 범위 포함)열에서 설명해 주십시오.
- 일정기간 동안의 평균배출량(예를 들어, 5년치 평균)을 토대로 감축목표를 설정한 경우, 평균기간 average period의 마지막 해를 선택해 주십시오. 회계연도나 평균기준연도 모두 설명(목표 범위 포함)열에 이를 명시해 주십시오.

목표연도 기준 값 또는 비율 Figure or percentage in target year(11열)

- 목표연도 기준값 또는 비율을 입력해 주십시오.
- 예를 들어, 회사 내 저탄소 운송수단 비율을 2016년 40%에서 2021년 60%까지 늘리는 것이 목표인 경우 60을 입력해 주십시오.

보고연도 기준 값 또는 비율 (12열)

- 보고연도 기준값 또는 비율을 입력해 주십시오
- 예를 들어, 회사 내 저탄소 운송수단 비율을 2016년 40%에서 2021년 60%까지 늘리는 것을 목표로 설정하고, 보고연도에 저탄소 운송수단 비율을 55% 달성한 경우 55를 입력해 주십시오.
- 안정화 목표, 즉 일정 수준을 유지하기 위한 목표 (예: 모든 사업장의 (매립)폐기물 배출량 제로 유지)에 대한 진행 상황을 올바르게 보고하려면, 보고연도 말에 달성한 값을 입력합니다(예: 매립)폐기물 배출량 제로 목표를 유지한 경우 100%).

기준연도 대비 목표 달성 비율[자동 산정]% of target achieved relative to base year [auto-calculated](13열)

- 이 열은 ORS에서 자동 산정됩니다.
- 기준연도 대비 목표 완성 비율은 9열의 기준연도 기준값 또는 비율 11열의 목표연도 기준값 또는 비율 12열의 보고연도 기준값 또는 비율을 기반으로 산정됩니다. 해당 열에 데이터를 입력했는지 확인해 주십시오.

$$\frac{(\text{보고연도 수치 또는 비율}) - (\text{기준연도 수치 또는 비율})}{(\text{목표연도 수치 또는 비율}) - (\text{기준연도 수치 또는 비율})} * 100\%$$

- 예를 들어, 회사 내 저탄소 운송수단 비율을 2016년 40%에서 2021년 60%까지 늘리는 것을 목표로 설정하고, 보고연도에 저탄소 운송수단 비율을 55% 달성한 경우 기준연도 대비 목표의 75%를 달성했기 때문에 75가 표시됩니다.
- 음수는 설정한 목표를 기준으로 퇴보했음을 의미합니다. 예를 들어, 위의 예시에서는 회사 내 저탄소 운송수단 비중이 기준연도 대비 감소했음을 의미합니다.
- 100 이상의 수치는 목표 초과 달성을 의미합니다.

보고연도 시점 기준 목표상태 Target status in reporting year(14열)

- **보고기간 내 신규도입** – 보고연도에 설정돼 진행중인 목표일 경우 선택하십시오.
- **진행 중** – 보고연도 이전에 미래시점을 목표연도로 하여 수립한 목표로, 보고연도 기준 목표가 달성되지 목표가 달성되지 않았으며 진행 중인 경우 선택하십시오.
- **달성** – 보고연도에 달성한 목표일 경우 선택하십시오.
- **기간만료** – 보고연도가 목표연도와 동일하지만 목표 달성에 실패해 보고연도에 기간이 완료된 목표일 경우 선택하십시오.
- **수정** – 보고연도 이전에 목표가 설정됐지만 보고연도에 발생한(예를 들어 기준연도 배출량 재산정 또는 목표연도 변경 등의 이유로) 목표의 경우 선택하십시오.
- **대체** – 기존에 보고된 목표가 보고연도에 다른 목표로 변경된 경우 변경된 경우 선택하십시오. (예를 들어, 기존의 사업장별 목표가 전사록 목표로 통합된 경우)
- **폐기** – 보고 연도 이후로 목표를 설정했지만 아직 목표달성을 하지 못했고 목표를 폐기한 경우 선택하십시오. “목표 대상 범위 및 제외 사항 설명(17열)”열에 목표가 폐기된 이유를 입력해 주십시오.

이 목표는 온실가스 감축목표의 일환(세부목표)입니까? Is this part of emissions target?(15열)

- C4.1a 또는 C4.1b에서 보고한 감축목표의 일부인 경우에는, 해당 식별번호를 여기에 입력해 주십시오.

기후변화 관련 외부 이니셔티브와의 관계 Is this target part of an overarching initiative? (16열)

- 목표가 기후변화 관련 외부 이니셔티브의 일부인 경우, 해당하는 이니셔티브를 선택하거나 "기타, 직접입력"을 선택 후 이니셔티브를 설명해 주십시오.

목표 대상 범위 및 제외 사항 설명 Please explain target coverage and identify any exclusions (17열)

- 목표가 회사 전체에 적용되지 않은 경우 (목표 대상 범위가 "전사적"이지 않은 경우) 이 열에서 목표 범위를 설명해 주십시오. 예를 들어, 3열에 "국가/지역"을 선택한 경우, 여기에서 해당 국가/지역을 입력해 주십시오.
- 회계연도를 기준연도로 사용하였거나 평균기준연도를 사용한 경우, 이를 명시해 주십시오.
- 이 문항에 보고한 감축목표가 탄소중립목표, 규제준수 또는 장기 목표의 일환(또는 일부)인 경우, 이를 설명할 수 있습니다.

목표 달성 계획 및 (보고연도 말 기준)성과 Plan for achieving target, and progress made to the end of the reporting year(18열)

- 14열에서 "진행 중" "수정" 또는 "보고기간 내 신규도입"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 목표달성을 위한 계획을 설명하고, 목표달성에 가장 크게 기여한 활동을 나열해 주십시오.
- 목표이행 수준이 계획에 미치지 못했다면, 보완계획을 설명해 주십시오.

목표달성에 가장 크게 기여한 배출량 감축 활동 List the actions which contributed most to achieving this target(19열)

- 14열에서 "달성"을 선택한 경우 표시됩니다.

석유, 가스, 석탄섹터 기업

- C4.1a/b에 보고하지 않은 메탄가스 감축 목표가 있다면, 5열의 "메탄가스 배출량 감축"을 선택하고 상세내용을 입력해 주십시오.

(C4.2c) 귀사 넷제로 net-zero 목표의 세부 사항을 입력하십시오.

상위문항과의 연계

C4.2에서 "넷제로 목표"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

NZAM (FS only)

Commitment 1

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

목표식별 번호	목표대상 범위	이 넷제로 목표와 연결된 절대/원단위 배출량 감축목표	넷제로 달성 목표 연도
선택항목: • NZ1-NZ100	선택항목: • 전사적 • 사업부문 • 사업활동 • 사업장/시설 • 국가/지역 • 여신(은행) [금융섹터만 적용] • 투자 (Asset manager) [금융섹터만 적용] • 투자 (Asset owner) [금융섹터만 적용] • 보험 언더라이팅 (보험사) [금융섹터만 적용] • 제품 • 기타, 직접입력	해당하는 모든 항목 선택: • Abs1-Abs100 • Int1-Int100 • Por1-Por100 [금융섹터만 적용] • 해당 없음	수치 입력 [2017-2100 사이의 수 입력]

과학기반감축목표(SBT) 여부	목표대상 범위 및 제외사항 설명	목표연도 탄소중립 달성을 위해 잔여배출량에 대한 (영구적) 탄소제거 수단을 사용할 의향이 있습니까?	탄소중립 달성을 위한 주요 일정 및/또는 단기 투자 계획	가치사슬 밖 beyond your value chain 배출량에 대한 감축 계획 (선택 사항)
아래 드롭다운 항목에서 선택	텍스트 입력[2,400자 이내]	선택항목: • 예 • 아니오 • 불확실	텍스트 입력[2,500자 이내]	텍스트 입력[2,500자 이내]

[행 추가]

과학기반감축목표여부 Is this a science-based target? 드롭다운 항목

- 예, 이 목표는 과학기반감축목표 이니셔티브 Science Based Targets initiative, SBTi의 승인을 받았습니다.
- 예, 이 목표를 과학기반감축목표라고 판단하고 있으며, SBTi에서 현재 검증 진행 중입니다.
- 예, 이 목표를 과학기반감축목표라고 판단하고 있으며, 2년 내에 SBTi의 승인받을 것을 서약했습니다.
- 아니오, 하지만 다른 과학기반감축목표를 보고하였습니다.
- 아니오, 하지만 2년 이내에 수립 예정입니다.
- 아니오, 2년 이내 수립할 계획이 없습니다.

응답 가이드

목표 식별 번호 (1열)

- 다음 연도에도 목표를 추적할 수 있도록 드롭 다운 메뉴에서 목표의 식별 번호를 입력하여 주십시오.

목표 대상 범위 (2열)

- 목표가 전사에 적용된다면, "전사적"을 선택해 주십시오. "전사"란, 귀사의 보고경계 내에 해당하는 기업, 사업, 조직 및 기타 그룹을 총칭합니다.
- [금융섹터만 해당] 목표 범위 선택사항에서 보여지는 항목들 중 일부는 C-FS0.7에서 선택한 조직 활동에 의해 결정됩니다.
- 전사적 목표가 아닌 경우 (보고경계 전체를 아우르는 목표가 아닌 경우), 목표 범위를 "목표 대상 범위 및 제외사항 설명(6열)" 열에서 설명해 주십시오. 예를 들어, 유럽 사업장에만 해당 목표가 적용된다면, "국가/지역"을 선택하고, 설명열에서 해당 국가명을 입력해 주십시오.

목표유형: 절대/원단위 목표 Absolute/intensity emission target(s) linked to this net-zero target (3열)

- 목표가 C4.1a 또는 4.1b에 보고한 감축 목표와 연관되어 있다면 해당 감축 목표의 식별 번호를 선택하십시오.
- [금융섹터만 해당] 목표가 C-FS4.1d에 보고한 포트폴리오 목표와 연결되어 있는 경우, 여기에서 관련 목표 식별번호를 선택해 주십시오.
- 단기 배출량 감축은 넷제로 목표의 가장 중요한 구성요소입니다. 일반적으로 넷제로 목표와 연결된 절대/원단위 배출량 목표를 보고합니다. 이 넷제로 목표와 연결된 C4.1a 또는 C4.1b의 배출 감축목표를 보고하지 않은 경우, "해당 없음"을 선택하고 "목표대상 범위 및 제외사항 설명(6열)"열에 배출목표를 보고하지 않는 이유를 설명해 주십시오.

과학기반감축목표 수립 여부 Is this a science-based target? (5열)

- 넷제로 목표로 설정 가능한 필요조건 및 평가기준은 [SBTi's Net-Zero Standard](#) 참고
- 예, 이 목표는 과학기반감축목표 이니셔티브의 Science Based Targets initiative, SBTi 승인을 받았습니다: 감축목표가 과학기반감축목표 이니셔티브의 공식 검증프로세스를 통과한 경우 선택해 주십시오.
- 예, 이 목표를 과학기반감축목표라고 판단하고 있으며, SBTi에서 현재 검증 진행 중입니다: (자가평가를 통해)과학기반감축목표를 수립하여 SBTi에 제출했으며, 현재 SBTi에서 검증 중인 경우 선택해 주십시오. 목표가 기후과학에 근거하여 수립되었다고 판단하는 근거를 '목표대상 범위 및 제외사항 설명' 열에 입력해 주십시오.
- 예, 이 목표를 과학기반감축목표라고 판단하고 있으며, 2년 내에 SBTi의 승인을 받을 것을 서약했습니다: (자가평가를 통해)과학기반감축목표를 수립했지만, SBTi에 목표를 아직 제출하지 않은 경우 선택해 주십시오. 목표대상 범위 및 제외사항 설명' 열에 귀사의 목표가 기후과학 기반이라고 판단하는 근거를 입력해 주십시오. 현재 SBTi 기준을 충족하기 위해 목표를 수정하는 중이라면 "아니오, 하지만 향후 2년 이내에 수립 예정입니다"를 선택해 주십시오.
- 아니오, 하지만 다른 과학기반감축목표를 보고하였습니다: 이 표는 또는 C4.1b의 다른 행 또는 다른 감축목표 관련 표에 과학기반으로 설정된 다른 (절대량 또는 원단위)감축목표를 보고한 경우 선택해 주십시오.
- 아니오, 하지만 2년 이내에 수립 예정입니다: [SBTi에 목표를 제출하였으나](#), 승인받지 못했고, 현재 SBTi의 기준을 충족하기 위해 내부적으로 목표를 재검토 중인 경우 선택해 주십시오.
- 아니오, 2년 이내에 수립할 계획이 없습니다: 과학기반감축목표를 수립하지 않았거나, 향후 2년 이내에 과학기반감축목표 수립 계획이 없는 경우 선택해 주십시오.

설명 (목표 범위 포함) Please explain (including target coverage) (6열)

- 전사적 목표가 아닌 경우 (보고경계 전체를 아우르는 목표가 아닌 경우), 목표 범위를 설명 (목표 범위 포함) 열에서 설명해 주십시오. 예를 들어, 2열에서 "국가"를 선택한 경우, 어떤 국가인지 설명해 주십시오.
- (자체적으로 평가하여)과학기반 넷제로 목표를 수립하였으나 아직 SBTi에서 승인하지 않은 경우, 해당 목표가 과학기반감축목표라고 판단한 근거를 입력해 주십시오.

- 이 넷제로 목표와 연결된 배출량 감축목표를 보고하지 않았다면, 그 이유 설명해 주십시오.

목표연도 탄소중립 달성을 위해 잔여배출량에 대한 (영구적)탄소제거 수단을 사용할 의향이 있습니까?^{Do} you intend to neutralize any unabated emissions with permanent carbon removals at the target year?^(7열)

- 대부분의 기업은 배출량 감축목표를 통해 배출량을 최소 90% 감축하지만, 일부 잔여 배출량은 목표연도에 남아 있을 수 있습니다.
- 넷제로 목표연도에 도달 시점에, 감축하지 못한 잔여배출량에 대해, 대기에서 탄소를 영구적으로 제거 및 저장하는 방법을 통해 중립화 할 계획이 있는지 여부를 입력해 주십시오.

탄소중립 달성을 위한 일정 및/또는 단기 투자 계획^{Planned milestones and/or near-term investments for neutralization at target year}^(8열)

- 7열에서 "예"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 넷제로 목표연도에 중립화 계획인 배출량의 규모를 입력. 잔여배출량에 대한 중립화 계획 이행에 대한 주요 일정 및/또는 단기 투자계획을 설명해 주십시오.
- 예: 단기적으로 이산화탄소 제거 및 저장 기술(예: Direct Air Capture)에 투자하거나 투자할 계획일 수 있음

가치사슬 밖^{beyond your value chain} 배출량에 대한 감축 계획(선택사항)^{Planned actions to mitigate emissions beyond your value chain (optional)}^(9열)

- 8열에 설명한 중립화 조치(해당하는 경우)와 별개로, 보고기업의 가치사슬(보고경계 밖)의 온실가스 배출량 감축을 위해, 보고연도에 보고기업이 취한 활동 또는 넷제로 목표연도까지의 계획을 설명해 주십시오.
- 예: 국가 장기 NDC를 달성을 위해 REDD+ 탄소크레딧 구매
- 넷제로 목표의 일부로 가치사슬 밖 배출량을 완화할 계획이 없는 경우, 이 열을 비워 둘 수 있습니다.

용어 설명

- **넷제로 목표:** SBTi 넷제로 표준은 기업의 넷제로를 다음과 같이 정의합니다:
 1. Scope 1, 2, 3 배출량을 제로로 감소하거나 배출량 상쇄 후 잔여 배출량이 글로벌 또는 섹터별 1.5°C 시나리오에 부합하는 목표
 2. 잔여배출량의 영향을 중립화하기 위한 목표
- **중립화^{Neutralization}:** 기업이 대기중의 이산화탄소를 제거하기 위해 포집 및 영구저장하여 잔여배출량을 영향을 상쇄시키는 것. 중립화는 가치사슬 안, 밖 모두에서 발생할 수 있습니다.

추가 정보^{Additional information}

SBTi는 기업이 늦어도 2050년까지 탄소중립 세계를 달성하는 것에 부합하는 행동을 이끌어 내기 위해, 과학에 기반한 기업 넷제로 목표 글로벌 표준 개발을 개발 중입니다.

배출량 감축 이니셔티브^{Emissions reduction initiatives}

(C4.3) 보고연도 시점에서, 계획 및/또는 실행 단계에 있는 온실가스 배출량 감축활동^{initiatives}이 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오

응답가이드

일반지침

- 수리(수선) 활동의 경우, 감축활동의 일부이거나 감축목적으로 추가 투자가 이뤄졌을 때만 작성해 주십시오.
- 보고 연도에 이미 시행되고 있는 조치 (e.g. 신규 시설/장비 설치, 새로운 운영방법 시행 등), 보고 연도 내에 만들어진 결정 (e.g. 투자 결정)
- 시장 기반^{market-based} Scope 2 수치에 대해 보고할 경우, 신재생 에너지 구매와 관련된 정책을 온실가스 감축활동으로 보고할 수 있습니다. 하지만, 귀사에서 이미 신재생 에너지를 구매하여 이를 (배출계수를 0(zero)로 하여) 귀사의 scope 2 온실가스 배출량 산정에 반영하였다면, 기존에 구매한 것 이외의 "추가 구매분"만이 온실가스 감축활동으로 인정됩니다. 즉, 신재생에너지의 구매를 통한 온실가스 감축활동은 지난해에 구매한 신재생에너지의 양과 다음해에 구매한 신재생에너지 양의 차이가 됩니다(e.g. 2011년 100의 신재생에너지를 구매하였고, 2012년 120을 구매 또는 계획이라면, 그 차이인 20이 감축활동을 통한 감축량으로 인정됩니다.)
- Scope 3 배출량 감축활동에 이 문항에 보고할 수 있습니다.
- 이 문항에 보고된 감축활동이 반드시 C4.1a/b에 보고된 특정 감축목표와 연결되어야 하는 것은 아닙니다.

(C4.3a) 각 진행단계별 감축프로젝트의 수를 입력해 주십시오. 만약, 이니셔티브가 이행단계에 있을 경우, 예상 감축량을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C4.3에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

진행단계	이니셔티브 수	연간 총 온실가스 예상 감축량 (별표(*)로 표시된 행만)
검토 중	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]
이행 예정*		
이행 중*		
이행 완료*		
이행되지 않음		

응답가이드

진행 단계 Stage of development (1열)

- 다음의 각 단계에 있는 이니셔티브를 보고해 주십시오.:
 - 검토 중:** 배출량 감축을 위한 잠재 이니셔티브에 대한 평가 과정 진행 중. 하지만, 보고연도 내에 이행 승인받지 못함.
 - 이행 예정:** 보고연도에 해당 이니셔티브가 귀사로부터 승인 받았지만 아직 이행이 시작 되지 않음.
 - 이행 중:** 보고연도에 이니셔티브의 이행이 시작되었지만, 아직 완료되지 않은 상태. 하지만 보고기간의 마지막 시점까지 온실가스 감축이 완전히 실현되지는 않은 상태.
 - 이행 완료:** 보고연도 내에 이니셔티브로 인한 효과가 완전히 나타나 온실가스 감축이 실현된 상태
 - 이행되지 않음:** 보고연도 내에 배출량을 줄이기 위한 이니셔티브 검토되었으나 귀사에 의해 폐기됨.
- 현 보고연도에 맞게 이니셔티브의 진행 단계를 선택하여 보고해 주십시오. 보고연도 내에 해당 이니셔티브가 (위에서 열거된 진행단계 가운데)새로운 진행 단계로 진입한 경우가 아니라면, 중복해서 보고하지 마십시오.

이니셔티브 수 Number of initiatives (2열)

- 진행 단계에 해당하는 프로젝트가 없을 경우, '0(zero)'를 입력해 주십시오. 반드시 모든 행에 수치를 입력해야 합니다.

연간 총 온실가스 예상 감축량 Total estimated annual CO2e savings in metric tons CO2e (3열)

- 별표(*)로 표시된 각 단계(이행예정, 이행 중, 이행 완료)의 모든 이니셔티브를 통한 연간 총 온실가스 예상 감축량을 입력해 주십시오.
- 이 항목에 입력하는 감축량 수치는 예상량입니다. 보고연도에 이행한 개별 감축활동(감축 프로그램)에 대한 자세한 설명은 C4.3b에 입력해 주십시오. 감축프로젝트가 앞서 보고한 감축목표와 연결되어야 하는 것은 아닙니다.

(C4.3b) 보고연도에 실행된 감축활동의 세부내용을 아래의 표에 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C4.3에서 “예”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

작성방법

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

활동 유형	활동 상세	연간 온실가스 예상 감축량	Scope 선택	자발적 / 의무적
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 건물 에너지 효율 생산 공정 에너지 효율 폐기물 감축 및 자원 순환 탈루 배출 감축 저탄소 에너지 소비 저탄소 에너지 발전 비 에너지 산업 공정 배출 감축 기업 정책 또는 행동 변화 수송 기타, 직접입력 	아래 드롭다운 항목 참조	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	해당하는 항목 모두 선택: <ul style="list-style-type: none"> Scope 1 Scope 2 (지역기반) Scope 2 (시장기반) Scope 3 카테고리 1: 구매한 제품 및 서비스 Scope 3 카테고리 2: 자본재 Scope 3 카테고리 3: (Scope 1 또는 2)에 포함되지 않는 연료 및 에너지 관련 활동 Scope 3 카테고리 4: 업스트림 운송 및 물류 Scope 3 카테고리 5: 운영과정에서 발생된 폐기물 Scope 3 카테고리 6: 출장 Scope 3 카테고리 7: 직원 통근 Scope 3 카테고리 8: 업스트림 임차자산 Scope 3 카테고리 9: 다운스트림 운송 및 물류 Scope 3 카테고리 10: 판매된 제품의 가공 Scope 3 카테고리 11: 판매된 제품의 사용 Scope 3 카테고리 12: 판매된 제품의 폐기 Scope 3 카테고리 13: 다운스트림 임대자산 Scope 3 카테고리 14: 프랜차이즈 Scope 3 카테고리 15: 투자 [금융섹터는 보이지 않음] Scope 3 기타(업스트림) Scope 3 기타(다운스트림) 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 자발적 의무적

연간 절약 금액(C0.4 문항에서 선택한 화폐단위 사용)	총투자액(C0.4 문항에서 선택한 화폐 단위 사용)	투자 회수 기간	예상기간(년)	비고
수치 입력 [0에서 999,999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점과 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점과 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> <1 year 1-3 years 4-10 years 11-15 years 16-20 years 21-25 years >25 years 투자회수 없음 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> <1 year 1-2 years 3-5 years 6-10 years 11-15 years 16-20 years 21-30 years >30 years Ongoing 	텍스트 입력 [1,500자 이내]

[행 추가]

활동 상세>Description of activity열 드롭다운 메뉴(2열)

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

건물 에너지 효율 Energy efficiency in buildings <ul style="list-style-type: none"> 단열 유지/보수 프로그램 가뭄방지 Draught proofing 차양장치 Solar shading 건물에너지관리시스템(BEMS) Building Energy Management Systems 공조시스템(HVAC) 조명 모터 및 드라이브 열병합발전 Combined heat and power (cogeneration) 기타, 직접입력 생산 공정 에너지 효율 Energy efficiency in production processes <ul style="list-style-type: none"> 폐열회수 냉방기술 공정 최적화 연료 교체 압축공기 열병합발전 폐수처리 물 재이용 스팀 재이용 설비 교체 자동화 전장화 스마트 제어 시스템 모터 및 드라이브 제품 또는 서비스 설계 기타, 직접입력 	저탄소 에너지 소비 Low-carbon energy consumption <ul style="list-style-type: none"> 고체 바이오연료 액체 바이오연료 바이오가스 지열 대규모 수력발전 (>25MW) 소규모 수력발전 (<25MW) 수력발전(용량불명) 재생가능한 수소연료전지 (그린수소 사용) 원자력 태양열 냉난방 태양광 집광형 태양열 풍력 조력 파력 탄소포집저장 설비가 설치된 석탄화력 기타, 직접입력 저탄소 에너지 발전 Low-carbon energy generation <ul style="list-style-type: none"> 고체 바이오연료 액체 바이오연료 바이오가스 지열 대규모 수력발전 (>25MW) 소규모 수력발전 (<25MW) 수력발전(용량불명) 재생가능한 수소연료전지 (그린수소 사용) 원자력 태양열 냉난방 태양광 집광형 태양열 풍력 조력 파력 탄소포집저장 설비가 설치된 석탄화력 기타, 직접입력
---	---

<p>폐기물 감축 및 자원 순환 <small>Waste reduction and material circularity</small></p> <ul style="list-style-type: none"> • 폐기물 감축 • 제품 또는 서비스 설계 • 제품/부품/재료 재사용 • 제품/부품/재료 재활용 • 재제조 • 기타, 직접입력 <p>탈루 배출 감축 <small>Fugitive emissions reductions</small></p> <ul style="list-style-type: none"> • 농업 메탄 포집 • 농업 이산화질소 감축 • 매립지 메탄 포집 • 석유/천연가스 메탄 탈루 방지/포집 • 냉매 탈루 저감 • 탄소포집저장/활용 • 기타, 직접입력 	<p>비 에너지 산업 공정 배출 감축 <small>Non-energy industrial process emissions reductions</small></p> <ul style="list-style-type: none"> • 공정장비 대체 • 공정자재 대체 • 공정자재 효율 • 탄소포집 · 저장 · 활용 • 기타, 직접입력 <p>기업 정책 또는 행동 변화 <small>Company policy or behavioral change</small></p> <ul style="list-style-type: none"> • 공급업체 인게이지먼트 • 고객사 인게이지먼트 • 사업장 통합 / 폐쇄 • 조달 행태 변경 • 자원효율 • 폐기물 관리 • 기타, 직접입력 <p>수송 <small>Transportation</small></p> <ul style="list-style-type: none"> • 출장정책 • 원격근무 • 근로자 출퇴근 • 기업 차량 대체 • 기업 차량 효율 • 기타, 직접입력
---	---

응답가이드

일반지침

- 온실가스 배출량 감축을 위한 활동에 대한 정보를 입력해 주십시오.
- 기업이 시행한 모든 유형의 감축활동이 기록되지는 않습니다. 일반적으로 계획에 의해 시행된 의미있는 감축량을 가지는 활동만이 기록됩니다. 다수의 감축활동을 진행하고 있는 경우, 배출량 감축에 의미 있는 기여를 한 활동을 중심으로 우선순위를 정하여 보고해 주십시오.
- 수리(수선) 활동의 경우, 감축활동의 일부이거나 감축목적으로 추가 투자가 이뤄졌을 때만 감축활동을 보고해야 합니다.
- 정기 수리(수선)나 장비교체를 통한 감축활동일 경우, 이를 위해 들어간 추가 비용과 추가 절약액을 기술해야 합니다.
- 모든 감축 활동이 대규모의 비용을 수반하지는 않습니다. 예를 들어, 에너지 효율성관련 활동은 매우 적은 투자만으로도 높은 비용 절감효과를 기대할 수 있습니다. 이러한 활동의 경우, '필요투자액'열에 투입된 비용을 입력하고, 회수기간을 '1년 이하'로 선택해서 보고해 주십시오.

이니셔티브 유형 Initiative category (1열)

- 아래 항목 중 하나를 선택하십시오. (조치에 관한 자세한 사항은 2열에 기술하면 됩니다.)
 - **건물 에너지 효율:** 건물과 관련된 모든 에너지 효율 이니셔티브는 이 옵션을 선택해 주십시오. 이는 단열, 가뭄방지 등 건물구조와 관련된 것과 공조시스템, 건물에너지관리시스템 등 건물시설과 관련된 것들을 포함합니다.
 - **생산 공정 에너지 효율:** 공정과 관련된 모든 에너지 효율 이니셔티브는 이 옵션을 선택해 주십시오. (열 회수, 공정 최적화, 압축공기, 열병합발전, 자동화, 스마트 제어 시스템, 제품/서비스 설계 등)

- **폐기물 감축 및 자원 순환:** 순환 경제 및 폐기물 감축 이니셔티브의 경우 이 옵션을 선택해 주십시오. (재사용, 재활용, 재제조, 제품/서비스 설계 등)
- **탈루 배출 감축:** 탈루 배출량 감축과 관련된 이니셔티브의 경우 이 옵션을 선택해 주십시오. (메탄 포집, 농업 이산화질소 감축, 냉매 탈루 저감 등)
- **저탄소 에너지 소비:** 저탄소 에너지 소비 증가와 관련된 이니셔티브의 경우 이 옵션을 선택해 주십시오. 예를 들어 재생가능한 원료, 핵발전, 이산화탄소 포집 및 저장 장치가 장착된 화석연료 발전 등. 만약 저탄소 에너지 소비 증가가 귀사의 배출량 감소 이니셔티브의 포함된다면 관련 정보를 C6.2, C6.3, C7.5, and Module C8에 입력해 주십시오. 고체 바이오 연료 또는 액체 바이오 연료를 선택했다면, "비고"(10열)란에 바이오 연료가 지속가능한 바이오매스에서 추출된 것인지 명시해 주십시오. 이 옵션을 선택한 RE100멤버기업은 6열에 "연간 절약 금액"을 입력해야 합니다.
- **저탄소 에너지 생산:** 기업 부지 또는 고객을 대신하여 다른 부지에 저탄소 에너지 발전 시설 설치와 관련한 이니셔티브일 경우 이 옵션을 선택해 주십시오. 바이오 연료 또는 액체 바이오 연료를 선택했다면, "비고"(10열)란에 바이오 연료가 지속가능한 바이오매스에서 추출된 것인지 명시해 주십시오. 이 옵션을 선택한 RE100멤버기업은 6열에 "연간 절약 금액"을 입력해야 합니다.
- **비 에너지 산업 공정 배출 감축:** 물질을 화학적으로 또는 물리적으로 변형하는 산업 공정에서의 배출을 저감하는 이니셔티브의 경우에만 이 옵션을 선택해 주십시오. (시멘트 제조 공정 중 화소 calcination, 석유화학 공정 중 접촉 분해, 알루미늄 제련 공정 중 과불화탄소PFC 배출 등)
- **기업 정책 또는 행동 변화:** 기업 정책 변화(가치 사슬 인게이지먼트, 신규 조달 정책 등) 또는 조직 행동 변화(종이 사용 등 자원효율이나 음식물 쓰레기 감축 등 폐기물 관리 개선)와 관련된 이니셔티브의 경우 이 옵션을 선택해 주십시오. 회사 내 수송 정책과 관련된 내용은 이곳이 아니라 '수송' 카테고리에서 보고해 주십시오.
- **수송:** 임직원 출장 또는 출퇴근 및 회사 내 운송수단과 관련된 이니셔티브의 경우 이 옵션을 선택해 주십시오.
- **기타, 직접 입력:** 위 카테고리 중 해당 사항이 없는 경우, 이 옵션을 선택하고 세부내용을 설명해 주십시오.

활동 상세 Initiative Type (2열)

- 드롭다운 옵션에서 채택한 이니셔티브를 선택해 주십시오. 이전 열에서 선택한 유형과 관련이 있는 상세 활동만 ORS상 표시됩니다.
- 표시된 옵션 중에 해당 사항이 없는 경우, "기타, 직접 입력"을 선택 후 상세 내용을 입력해 주십시오.
- 1열과 2열 모두 선택해야 하며, 미 선택 시 데이터가 저장되지 않습니다.

예상 연간 온실가스 감축량 Estimated annual CO2e savings (metric tons CO2e) (3열)

- 실행중인 감축 활동으로 인한 연간 온실가스 예상 감축량을 입력해 주시가 바랍니다.(추정치를 입력할 수 있습니다).
- 보고기간 전체 동안 이니셔티브가 시행되지 않았을 경우, 12개월간(연간) 배출량을 추정해서 입력해 주십시오.
- 전체 보고기간 가운데 특정기간동안 만 이니셔티브가 시행된 경우는, 12개월간의 감축량을 추정치를 입력해 주십시오.

Scope(s) (4열)

- 배출 감축이 발생할 것으로 예상되는 Scope 및/또는 Scope 3 카테고리를 선택해 주십시오.
- 감축활동이 여러 Scope과 관련된 경우, 감축이 발생할 것으로 예상되는 모든 Scope 및 Scope3 카테고리를 선택해 주십시오.

자발적 / 의무적 Voluntary/Mandatory (5열)

- 이니셔티브가 의무(규제 준수 등)인지 자발적인지 선택해 주십시오.

연간 절약액(C0.4에서 선택한 통화단위) Annual monetary savings (unit currency – as specified in C0.4) (6열)

- 해당 감축활동이 완전하게 운영될 때, 예상되는 연간 절약액(예: 에너지 비용 저감액)을 기입해 주십시오.
- C0.4번 문항에서 선택한 통화단위를 사용해야 합니다.
- 연간 단위로 절약액이 발생하지 않는 경우에도 연간 기준으로 산정해 입력해 주십시오.

총 투자액 (C0.4에서 선택한 통화단위) (7열) Investment required (unit currency – as specified in C0.4) (column 7)

- 이니셔티브 전체기간 소요되는 투자액을 입력해 주십시오.
- C0.4에서 선택한 통화를 기준으로 숫자를 입력해 주십시오.

회수기간 Payback period (8열)

- 회수기간 (Payback period)는 해당 활동으로 인해 발생하는 절약액으로 인해 투자액이 상쇄되는 기간을 의미합니다. (회수기간=투자액/연간 절약액)
- 다음의 경우는, 회수기간이 적용이 되지 않기 때문에 빈칸으로 남겨둘 수 있습니다.
 - 해당 이니셔티브의 "총투자액(C0.4 문항에서 선택한 화폐 단위 사용)"이 0일 때, 그리고/또는
 - 해당 이니셔티브의 "연간 절약 금액(C0.4 문항에서 선택한 화폐단위 사용)"이 0일 때.

예상수명 Estimated lifetime of the initiative (9열)

- 이 항목은 온실가스 배출량 감축 투자로 인한 비용 절약이 실현되는 기간을 의미합니다. 이 항목은 '연간절약액', '필요 투자액'과 '회수기간' 항목과 함께 사용되어 데이터의 사용자에게 프로젝트의 내부수익률을 산정할 수 있도록 하는 항목입니다.
- 각 활동 유형별도 두 개 이상의 감축 프로젝트가 있는 경우, 해당하는 프로젝트들의 중간값을 선택해 주십시오.

전력회사

- 전력회사의 온실가스 배출감축/에너지 절약활동에는 기존 시설의 연료교체나 온실가스 배출이 적은 발전 수단에 대한 투자가 포함될 수 있습니다. 이러한 활동이 있을 경우, 관련 정보를 공개해 주십시오.

농업섹터 기업

- 농업관련 기업은 농산물/임산물, 가공/제조로 인해 발생하는 온실가스의 감축활동을 별도로 보고해야 합니다. 예:
 - 低영향 농산물/임산물 재배 기술의 적용
 - 제조과정에서 에너지 및 물 사용 효율성 향상
 - 운송과정에서 화석연료 기반 운송수단 사용 저감 또는 재생에너지 이용 운송수단 사용 증가

(C4.3c) 배출량 감축활동 투자를 이끌어내기 위해 사용한 방법을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C4.3에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

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

방법	비고
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기준이나 규제 준수 • 에너지 효율 향상을 위한 전용 예산 • 저탄소 제품 연구개발을 위한 전용예산 • 배출량 감축 활동을 위한 전용 예산 • 직원 인게이지먼트 • 재정 최적화 계산 • 내부 탄소 가격 • 내부 인센티브 프로그램 • 내부 재정 메커니즘 • 더 낮은 투자 수익률 내역 • 한계저감비용곡선 • 정부와 기술개발을 위한 파트너십 • 기타, 직접 입력 	<p>텍스트 입력 [2,400자 이내]</p>

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 본 문항의 목적은 기업 내에서 감축활동을 위한 자금이 어떻게 조달 되는지와 투자 대상 프로젝트를 식별하는 방법을 알고자 합니다. 내부탄소가격을 적용하였다면, C11에 이와 관련한 자세한 사항을 보고해 주십시오.

방법 Method (1열)

- 기업 내에서 배출량감축 활동에 필요한 자금을 조달하는 방법을 선택해 주십시오.

비고 Comment (2열)

- 앞에서 선택한 방법에 관한 자세한 내용을 설명해 주십시오. 필요한 경우, 예를 들어 설명할 수 있습니다.

(C4.3d) 보고연도에 온실가스 배출량 감축활동을 진행하지 않은 이유를 입력해주세요.

상위문항과의 연계

C4.3에서 "아니오"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, ORS(온라인응답시스템)에서 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

응답가이드

일반지침

- 보고연도에 어떠한 온실가스 감축활동도 하지 않은 구체적(SC) 이유와 향후 감축활동 이행 계획을 구체적으로 설명해 주십시오. 감축활동의 이행을 계획하고 있다면, 감축활동을 예상 시작 시점을 함께 입력해 주십시오.
- 잠재 감축아이템을 발견하지 못해 보고연도에 감축활동을 진행하지 않았다면, 귀사의 잠재 감축아이템 파악 프로세스와 감축아이템을 찾기 위해서 어떠한 활동들을 검토하였는지, 검토한 활동이 왜 실제 감축활동을 진행하기에 적절하지 않다고 판단하였는지를 실제 사례와 함께 설명해 주십시오.

C4.4번 문항은 아래 섹터에 속한 기업에만 해당합니다:

- Agricultural commodities
- Food, beverage & tobacco
- Paper & forestry

저탄소 제품 Low-carbon products

(C4.5) 기존 제품 및 서비스 가운데 저탄소 제품으로 분류하는 제품이나 서비스가 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

질문 변경

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오

응답가이드

일반지침

- 저탄소 제품 및/또는 서비스는 넷제로 경제와 지구온난화 완화(산업화 이전 대비 1.5°C 이하로 억제)로 전환하는데 중요한 요소입니다.
- CDP는 BAU시나리오 또는 유사한 기능의 제품들과 비교했을 때, 기존 저탄소 제품/서비스에 비해 좀 더 넓게 규정하고 있습니다. 제품과 제품을 사용하는 것이 2050년 넷제로 목표 도달에 저해가 되지 않아야 저탄소 제품으로 고려될 수 있습니다. 이러한 측면에서 이산화탄소 포집 및 저장장치가 없는 화석연료 에너지 발전은 저탄소로 인정되지 않습니다. 저탄소 제품 또는 서비스에 대한 더 자세한 사항은 "추가 정보"에서 확인할 수 있습니다.
- 기본시나리오 또는 기존 제품과 저탄소 제품/서비스 사이에서의 수명주기 배출량 감소는 일반적으로 "회피 배출"로 간주됩니다.
- 한 기업의 제품이나 서비스가 제3자의 온실가스 배출량 감축에 이용되는 다양한 사례가 있습니다.
- 예를 들어, 단열재 제조사나 고효율 제품 제조사는 자사의 제품을 제공함으로써, 제3자가 에너지절감을 통한 온실가스 감축을 실현할 수 있도록 합니다. 또한 컨설팅 업체는 서비스제공을 통해 제3자의 에너지 효율성 향상이나 배출량 감축에 도움을 줄 수 있습니다.
- 재생전력을 생산 및 제3자에게 판매하는 회사가 이러한 예시가 될 수 있습니다. 이러한 경우 제3자는 시장기반 Scope2 산정시 배출계수를 '0'을 사용하며, 만약 전력망 평균 온실가스 배출계수가 '0'이 아닐 경우 제3자가 배출량을 줄일 수 있습니다.

용어 설명

- **기본 시나리오** Baseline scenario: 저탄소 제품이 없었을 경우를 가정했을 때 예상되는 배출량을 계산하기 위해 결과적 접근시 사용되는 시나리오
- **기준 제품** Reference product: 저탄소 제품으로 인해 감소되는 예상 배출량을 계산하기 위해 귀인적 접근시 비교대상이 되는 제품
- **귀속적 접근방식** Attributional approach: 현재 가장 일반적으로 사용되는 접근방식으로 저탄소 제품 또는 서비스와 동등한 기능을 제공하는 기준 제품 또는 서비스 간의 총 수명주기 GHG 배출량의 차이를 측정합니다.
- **결과적 접근방식** Consequential approach: (제품 간의 비교가 아닌) 기준 시나리오(BAU)를 설정하고, 기준 시나리오 대비 저탄소 제품/서비스로 인한 배출량(또는 제거)변화를 측정하는 방법. 이러한 접근법은 제품의 생산, 소비, 처분 전과정에서 미치는 온실가스 영향을 측정하는데 사용됩니다.

추가 정보

저탄소 제품이란 How do you define a low-carbon product?

- 투자자들의 저탄소 제품에 대한 관심이 증가함에도 불구하고, 저탄소 제품의 정의에 대한 모호함이 남아 있습니다. 그러나 저탄소 제품의 생산과 사용은 지구 온난화 완화(산업화 이전 대비 1.5°C수준으로 억제)와 넷제로 경제로 전환하는데 많은 도움이 될 것으로 예상됩니다.
- [기후채권분류체계](#)와 같이 분류체계란 이와 유사하게 과학적 기준에 기초합니다. 이 단계에서, CDP는 이러한 기준을 사용하여 제품이 저탄소 제품으로 분류되는지에 대한 여부를 평가하는 것을 권장합니다.(예를 들어 기업은 제품이 지구 온난화 완화(산업화 이전 대비 1.5°C수준으로 억제)를 위한 탈탄소 수준에 부합하는 제품 또는 서비스인지 평가해야 합니다)
- 따라서, CDP는 전세계 시장에서 적용할 수 있는 '저탄소 제품'에 대한 일반적 정의를 개발하기 위해 노력할 것이고, 기업은 기업의 제품이 넷제로 대한 경제에 기여도를 평가하기를 권장합니다. 차별화된

재화와 서비스가 가진 특징을 기반으로 기업들의 평가가 가능할 것이고 이는 기후변화에 따른 위험 회피 또는 온실가스 고배출 산업의 탈탄소화를 위한 에너지 효율을 개선하는 것과 같습니다.

(C4.5a) 귀사가 저탄소 제품으로 분류한 제품 및/또는 서비스에 대한 자세한 설명을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C4.5에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

질문 변경

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

2018 RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI)

Products

작성방법

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

제품 보고 단위	제품 또는 서비스를 저탄소로 분류하는데 사용한 택소노미(분류체계)	제품 또는 서비스 유형	제품 또는 서비스에 대한 설명
선택항목: • 제품 또는 서비스 • 그룹제품 또는 서비스	선택항목: • Low-Carbon Investment (LCI) Registry Taxonomy • Climate Bonds Taxonomy • The EU Taxonomy for environmentally sustainable economic activities • Green Bond Principles (ICMA) • The IEA Energy Technology Perspectives Clean Energy Technology Guide • 제품 또는 서비스를 저탄소로 분류하는데 택소노미 사용 하지 않음 • 기타, 직접입력	아래 드롭다운 항목 참조	텍스트 입력[1,500자 이내]

저탄소 제품 또는 서비스 예상 회피 배출량 산정 여부	회피 배출량 산정에 사용한 방법론	저탄소 제품 또는 서비스에 적용한 수명 주기
선택항목: • 예 • 아니오	선택항목: • Addressing the Avoided Emissions Challenge- Chemicals sector • The Avoided Emissions Framework (AEF) • Evaluating the carbon-reducing impacts of ICT • Estimating and Reporting the Comparative Emissions Impacts of Products (WRI) • Guidelines for Assessing the Contribution of Products to Avoided Greenhouse Gas Emissions (ILCA) • Methodology for Environmental Life-Cycle Assessment of Information and Communication Technology Goods, Networks and Services (ITU-TL.1410) • 기타, 직접입력	선택항목: Select from: • Cradle-to-gate • Cradle-to-grave • Cradle-to-cradle/closed loop production • Cradle-to-gate + end-of-life stage • Gate-to-gate • Use stage • End-of-life stage • 기타, 직접 입력 • 해당 없음

사용된 기능 단위 ^{Functional unit used}	참조한 제품/서비스 또는 사용한 기준 시나리오	참조한 제품/서비스 또는 기준 시나리오에 적용된 수명 주기
텍스트 입력[500자 이내]	텍스트 입력[500자 이내]	선택항목: • Cradle-to-gate • Cradle-to-grave • Cradle-to-cradle/closed loop production • Cradle-to-gate + end-of-life stage • Gate-to-gate • Use stage • End-of-life stage • 기타, 직접입력 • 해당 없음

참조한 제품/서비스 또는 기준 시나리오 대비 예상 회피 배출량 (기능 단위당 CO ₂ e 톤)	회피 배출량 계산 방법 설명 (가정 포함)	보고연도 전체 매출액 대비 저탄소 제품 또는 서비스 매출액 비중 (%)
수치 입력 [0-99,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 열자리까지 입력 가능, 쉼표는 사용할 수 없음]	텍스트 입력[2,500자 이내]	수치 입력 [0-100 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능, 쉼표는 사용할 수 없음]

[행 추가]

제품 또는 서비스 유형 드롭다운 항목Type of product(s) or service(s) drop-down options: **(3열)**

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

Power

- Dry steam plant
- Flash steam plant

- Flywheel
- Geothermal electricity
- Hydropower
- Large-scale light-water nuclear reactor
- Liquid air energy storage (LAES)
- Lithium-ion batteries
- Multi-junction cell
- Onshore wind
- Organic Rankine cycle
- Parabolic trough
- Pumped storage
- Seabed fixed offshore wind turbine
- Small-scale light-water nuclear reactor
- Solar PV
- Solar tower
- 기타, 직접입력

Heat

- Geothermal heat management
- Large-scale heat pump
- Latent heat storage (LHS)
- Solar thermal district heating
- 기타, 직접입력

Biofuels

- Anaerobic digester
- Bioethanol
- Biomass gasification
- Fatty acid methyl ester (FAME)
- Hydrogenated vegetable oil
- 기타, 직접입력

Hydrogen

- Electrolysis
- Hydrogen pipelines
- Hydrogen storage tanks
- Salt cavern hydrogen storage
- 기타, 직접입력

Ammonia

- Ammonia tankers
- 기타, 직접입력

Batteries

- Copper recycling
- Cathode recycling
- 기타, 직접입력

Road

- Compressed biogas engines
- Ethanol-fuelled diesel engine
- Hydrogen fuel cell
- Hydrogen Refuelling Station
- Liquified biogas engines
- Lithium-ion batteries

- Polymer electrolyte membrane fuel cell
- 기타, 직접입력

Rail

- Magnetic levitation
- 기타, 직접입력

Shipping

- Ammonia bunkering
- Cold ironing, alternative maritime power
- Foul Release Hull Coating
- Liquefied biogas engines
- Rudder bulb
- 기타, 직접입력

Aviation

- Geared Turbo Fan/ Ultra-High Bypass Ratio engine
- 기타, 직접입력

Chemicals and plastics

- Chemical absorption of CO₂
- Physical absorption of CO₂
- 기타, 직접입력

Iron and steel

- Chemical absorption of CO₂
- 기타, 직접입력

Cement and concrete

- Calcined clay
- 기타, 직접입력

Pulp and paper

- Lignin extraction
- Black liquor gasification
- 기타, 직접입력

Aluminum

- Additive manufacturing
- 기타, 직접입력

CO₂ storage

- CO₂-enhance oil recovery
- Saline formation
- 기타, 직접입력

Buildings construction and renovation

- Building orientation: Lighting
- Building orientation: Thermal performance
- Composite materials
- Dual flow ventilation
- Dynamic simulation
- Foam, caulk, tape or gaskets
- Modular components
- Natural ventilation
- Pre-casting
- Structural Insulated Panel
- Thick crystal products or thin-film products
- 기타, 직접입력

Heating and cooling

- Advanced heat exchanger
- Air-source heat pump using heat recovery
- Aquifer thermal energy storage (ATES)
- Borehole thermal energy storage (BTES)
- Central heat pump water heaters
- Chilled water storage
- Ground-source heat pump
- Hot water tank
- Hydrogen boiler
- Pellets burning stove and boiler
- Solid-liquid ice storage
- State-of-the-art air-to-air technology
- Wood burning stove
- 기타, 직접입력

Cooking

- Bag digester
- Composite material digester
- Improved biomass cooking stove
- Induction cooker
- LPG cooking stove
- Vitroceramic/hot plate cooking stoves
- 기타, 직접입력

Lighting

- Conventional LED
- Organic LED
- Polymer LED
- 기타, 직접입력

Systems integration

- Double smart grid
- Smart meter
- 기타, 직접입력

CO2 transport

- Pipeline
- 기타, 직접입력

Other

- Hybrid flexible demand and battery network
- Induction heating for large-scale industrial processes
- Infrared heating for large-scale industrial processes
- 기타, 직접입력

응답가이드

제품보고단위^{Level of aggregation} (1열)

- 드롭다운메뉴에서 해당 행에서 보고하고자 하는 유형(저탄소 제품인지 또는 온실가스 배출 회피인지)을 선택해 주십시오. 예를 들어, 생산 제품 가운데 '저탄소'를 규정지을 수 있는 제품이 오직 한 가지인 경우, 보고단위를 '제품별'로 선택, 유사한 기능을 가진 여러 제품/서비스를 보고하고자 하는 경우, "제품 또는 서비스 그룹"을 선택해 주십시오.

- 행을 추가하여 여러 제품보고단위를 보고할 수 있으며 귀사의 이해관계자가 보기에 가장 적절하다고 판단되는 제품보고단위를 선택해 주십시오.

제품 또는 서비스를 저탄소로 분류하는데 사용한 택소노미(분류체계) Taxonomy used to classify product(s) or service(s) as low carbon (2열)

- 투자자들이 저탄소 제품에 투자하는 포트폴리오의 비율을 늘리려고 함에 따라 저탄소 제품 및 서비스를 분류하고 정의하기 위해 표준화된 분류체계를 수립하려는 노력이 진행 중입니다.
- 제품 또는 서비스를 저탄소로 분류하는데 사용한 분류체계 선택. 목록에 없을 경우, "기타, 직접입력" 선택 후 사용한 분류체계를 명시해 주십시오.
- 저탄소로 간주되는 제품 또는 서비스를 보고하지만, 분류체계에 의해 분류되지 않은 경우, "제품 또는 저탄소로 분류하는데 택소노미 사용하지 않음"을 선택해 주십시오.

제품 또는 서비스 유형 Type of product(s) or service(s) (3열)

- 제품 또는 서비스의 유형과 카테고리를 선택항목 리스트에서 선택해 주십시오. 선택항목은 IEA Energy Technology Perspectives (ETP) Clean Energy Technology Guided와 Climate Bonds Taxonomy를 기반으로 만들어졌습니다.
- 귀사가 보고하려는 제품 또는 서비스에 맞는 유형이 없다면 "기타, 직접입력"을 선택해 주십시오.

제품 또는 서비스에 대한 설명 Description of product(s) or service(s) (4열)

- 이 행에 입력한 제품 또는 서비스에 대해 설명해 주십시오.
- 2열에서 "제품 또는 서비스를 저탄소로 분류하는데 택소노미 사용 하지 않음"을 선택한 경우, 제품 또는 서비스를 저탄소로 간주하는 이유에 대한 근거를 제공해 주십시오.

저탄소 제품 또는 서비스 예상 회피 배출량 산정 여부 Have you estimated the avoided emissions of this low-carbon product(s) or services(s)? (5열)

- 기본(BAU)시나리오 또는 기준 제품과 저탄소 제품 또는 서비스 사이의 수명주기 배출량 감소를 "회피 배출량 avoided emission"이라고 합니다.
- 4열에서 설명한 저탄소 제품 또는 서비스의 회피 배출량을 산정하려고 시도했는지 여부를 표시해 주십시오. 다음 열에 추정 접근 방식에 대한 세부 정보 제공해야 합니다.
- 저탄소 제품 또는 서비스의 회피배출량을 추정하기 위해 기업은 "귀속적 attributional" 또는 "결과적 consequential" 추정 접근방식을 따릅니다.
 - 귀속적 추정 접근방식 An attributional estimation approach - 현재 가장 일반적으로 사용되는 접근방식으로 저탄소 제품 또는 서비스와 동등한 기능을 제공하는 기준 제품 또는 서비스 간의 총 수명주기 GHG 배출량의 차이를 측정합니다.
 - 결과적 추정 접근방식 A consequential estimation approach - (제품 간의 비교가 아닌) 기준 시나리오(BAU)를 설정하고, 기준 시나리오 대비 저탄소 제품/서비스로 인한 배출량(또는 제거)변화를 측정하는 방법입니다.
- 접근방식과 관련한 더 많은 정보는 WRI's paper "Estimating and Reporting the Comparative Emissions Impacts of Products" and the Avoided Emissions Framework 참고

회피 배출량 산정에 사용한 방법론 Methodology used to calculate avoided emissions (6열)

- 5열에서 "예"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 회피 배출량을 산정하는 방법론은 아직 개발 초기 단계입니다. CDP는 모범사례로 간주되는 방법론을 가장 잘 반영하기 위해 방법론 목록을 계속 개선할 것입니다.

저탄소 제품 또는 서비스에 적용한 수명 주기 Life cycle stage(s) covered for the low-carbon product(s) or service(s) (7열)

- 5열에서 "예"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 회피 배출량 산정에 포함된 저탄소 제품 또는 서비스의 수명주기 단계를 선택해 주십시오.
- 실행 가능한 경우, 저탄소 제품 또는 서비스의 회피 배출량을 추정하기 위해 전체 수명주기 접근방식(cradle-to-grave or cradle-to-cradle/closed loop production)을 취해야 합니다.
- 수명주기 접근방식을 사용하지 않는 경우, "해당 없음"을 선택하고 12열에 사용하지 않는 이유를 설명해 주십시오.

사용된 기능 단위 Functional unit used (8열)

- 5열에서 "예"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 회피 배출량은 일반적으로 기능 단위의 관점에서 표현되며, 이는 저탄소 제품 또는 서비스와 참조제품/서비스 또는 기준(BAU)시나리오 모두 적용 가능합니다.
- 기능 단위는 제품 또는 서비스가 제공하는 성능 특성 및 서비스를 말하며 명확하게 정의되고 측정 가능 해야합니다.
- 일반적으로 기능단위는 다음 세가지 요소로 정의됩니다:
 - 제품 또는 서비스의 기능 The function of the product(s) or service(s)
 - 제품 또는 서비스의 기간 또는 서비스 주기(즉, 기능을 수행하는데 필요한 시간) The duration or service life of the product(s) or service(s) (i.e. the amount of time needed to fulfil the function)
 - 제품 또는 서비스의 품질 The quality of the product(s) or service(s)
- 예: 전기차와 기존차량을 비교하는 기능 단위는 "전기차 5만km vs 동급 내연기관차 5만km 운행"이 될 수 있음

참조한 제품/서비스 또는 사용한 기준 시나리오 Reference product/service or baseline scenario used (9열)

- 5열에서 "예"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 11열의 예상 회피 배출량 산정하는데 사용한 기준 제품/서비스 또는 기준(BAU)시나리오를 선택한 이유를 설명해 주십시오.
- 보고한 저탄소 제품 또는 서비스와 동일한 참조대상 제품이 없을 경우, 기능적으로 가장 유사한 대체제를 참조군으로 사용할 수 있습니다.

참조한 제품/서비스 또는 기준 시나리오에 적용된 수명주기 Life cycle stage(s) covered for the reference product/service or baseline scenario (10열)

- 5열에서 "예"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 9열에 명시한 참조 제품/서비스 또는 기준 시나리오에 대한 회피 배출량 산정에 적용한 수명주기단계를 선택해 주십시오.
- 저탄소 제품/서비스와 참조 제품/서비스에 대한 동일한 수명주기단계를 적용해야 합니다.
- 전과정(수명주기) 접근법을 사용하지 않을 경우, "적용불가능"을 선택하고, 12열에 이유를 설명해 주십시오.

참조한 제품/서비스 또는 기준 시나리오 대비 예상 회피 배출량(기능 단위당 CO2e톤) Estimated avoided emissions (metric tons CO2e per functional unit) compared to reference product/service or baseline scenario (11열)

- 5열에서 "예"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 9열에 명시한 참조 제품/서비스 또는 기준 시나리오와 비교하여 저탄소 제품 또는 서비스의 예상 회피 배출량을 정량화해 주십시오.

- 예: 귀속적 접근방식을 사용하는 경우, 이 수치는 “참조 제품의 수명주기 배출량 – 저탄소 제품의 수명주기 배출량” 방정식을 사용하여 계산할 수 있습니다. 결과 수치가 양수이면, 평가된 제품은 참조제품과 비교할 때 수명주기동안 더 적게 배출하는 것으로 양수 수치는 저탄소 제품 또는 서비스의 “회피 배출량”을 나타냅니다.
- 회피 배출량은 8열에 명시한 기능 단위에 기반하여 추정되어야 합니다.

회피 배출량 계산 방법 설명(가정 포함) Explain your calculation of avoided emissions, including any assumptions (12열)

- 5열에서 “예”를 선택한 경우 표시됩니다.
- 회피 배출량을 추정하기 위해 귀속적 접근방식을 사용했는지, 결과적 접근 방식을 사용했는지 기술하고 그 접근방식을 선택한 이유를 설명해 주십시오. 결과적 접근방식을 사용한 경우, 분석의 경계와 평가에 포함시킨 효과(예: 반동 및 2차 활성화 효과^{rebound and secondary enabling effects})를 명확히 설명해 주십시오.
- 결과의 신뢰성과 신뢰성을 평가하는데 도움이 되도록 산정에 사용한 수치와 중요한 가정을 포함해 주십시오(예: 배출요소, 성능 특성, 할당 방법, 데이터 소스 및 모든 불확실성 등)

보고연도 전체 매출액 대비 저탄소 제품 또는 서비스 매출액 비중(%) Revenue generated from low-carbon product(s) or service(s) as % of total revenue in the reporting year (13열)

- 보고연도에 보고한 기업의 총 매출액에서 4열에 설명한 저탄소 제품 또는 서비스에서 발생한 매출액을 백분율로 입력해 주십시오.
- 재무제표에서 규정하는 ‘매출액’ 수치를 사용하여 입력해 주십시오. IFRS에 따르면 이는 기업의 일상적인 활동과정에서 발생하는 소득의 유입으로 공제(예: 판매수익, 총당금 및 할인)가 포함됩니다. 이 수치는 투자자가 기업이 사업소득 창출능력을 평가하는데 사용됩니다.

작성방법 예시

Worked examples of low-carbon products

Example 1: Company A is a paper production company. It has a range of products that can be classified as low-carbon as these products are made from recycled material so have comparatively lower emissions than paper made from virgin material.

제품 보고 단위	제품 또는 서비스를 저탄소 로 분류하는데 사용한 텍소 노미(분류체계)	제품 또는 서비스 유형	제품 또는 서비스에 대한 설명
Product or service	Climate Bonds Taxonomy	Pulp and paper: Other, please specify	We have manufactured/sold printing paper that consists of 50% recycled material. These products can be classified as low-carbon products because manufacturing of them requires less raw materials and therefore very little emissions are embedded in the products.

저탄소 제품 또는 서비스 예상 회피 배출량 산정 여부	회피 배출량 산정에 사용한 방법론	저탄소 제품 또는 서비스에 적용한 수명주기
Yes	<i>Guidelines for Assessing the Contribution of Products to Avoided Greenhouse Gas Emissions (ILCA)</i>	<i>Cradle-to-grave</i>

사용된 기능단위	참조한 제품/서비스 또는 사용한 기준 시나리오	참조한 제품/서비스 또는 기준 시나리오에 적용된 수명주기	참조한 제품/서비스 또는 기준 시나리오 대비 예상 회피 배출량(기능 단위당 CO ₂ e톤)
<i>75GSM printing paper supplying 1000 A4 sheets with 50% recycled material</i>	<i>75GSM printing paper supplying 1000 A4 sheets with industry average amount of virgin materi</i>	<i>Cradle-to-grave</i>	<i>6000</i>

회피 배출량 계산 방법 설명(가정 포함)	보고연도 전체 매출액 대비 저탄소 제품 또는 서비스 매출액 비중(%)
<p><i>We followed an attributional approach to our LCA and measured the difference in total cradle-to grave emissions between our product and an industry average product. The calculation was limited in that we were unable to calculate indicators for ocean warming or herbicide use, and freshwater or wetland disturbance due to lack of data. We used the following Global Warming Potential 20 (GWP20) factors from the IPCC 5th assessment report:</i></p> <p><i>Carbon Dioxide (CO₂): 1, Methane (CH₄): 102, Nitrous Oxide (N₂O): 264, Sulfur Hexafluoride (SF₆): 17,500, HFC-134a: 3,710, Nitrogen Trifluoride (NF₃): 12,800, Black Carbon: 3,385, Organic Carbon: -128, Sulfur Dioxide (SO₂): -274, Nitrogen Oxide (NO_x) 122</i></p> <p><i>We used a mass-based allocation for energy and resource inputs where multiple products were being produced. To allocate the impacts from the recycled material we followed the most common 100-0 cut-off approach, where the environmental impacts are only included for one lifecycle of the product. In other words, recycled fiber is not allocated to any of the impacts associated with the original fiber sourcing or processing, but only the impacts of the paper recycling process.</i></p> <p><i>We identified a representative set of pulp and paper mills across our region for which mill-level data is available. Our data is then averaged across all the mills producing the same paper grade in the region. We also used environmental data from government to calculate some of the environmental impacts. We then compared these averages to our data to calculate avoided emissions.</i></p> <p><i>The estimation of avoided emissions is based on the differences that arise from our higher content of recycled material: A 30% decrease in wood use, a 10% decrease in total energy, and minor decreases in other impacts (water usage, solid waste produced, and other pollutants).</i></p>	65

Example 2: Company B is an automotive manufacturer. Its electric vehicles are considered low-carbon as they have comparatively lower use stage emissions when compared with their internal combustion engine vehicles.

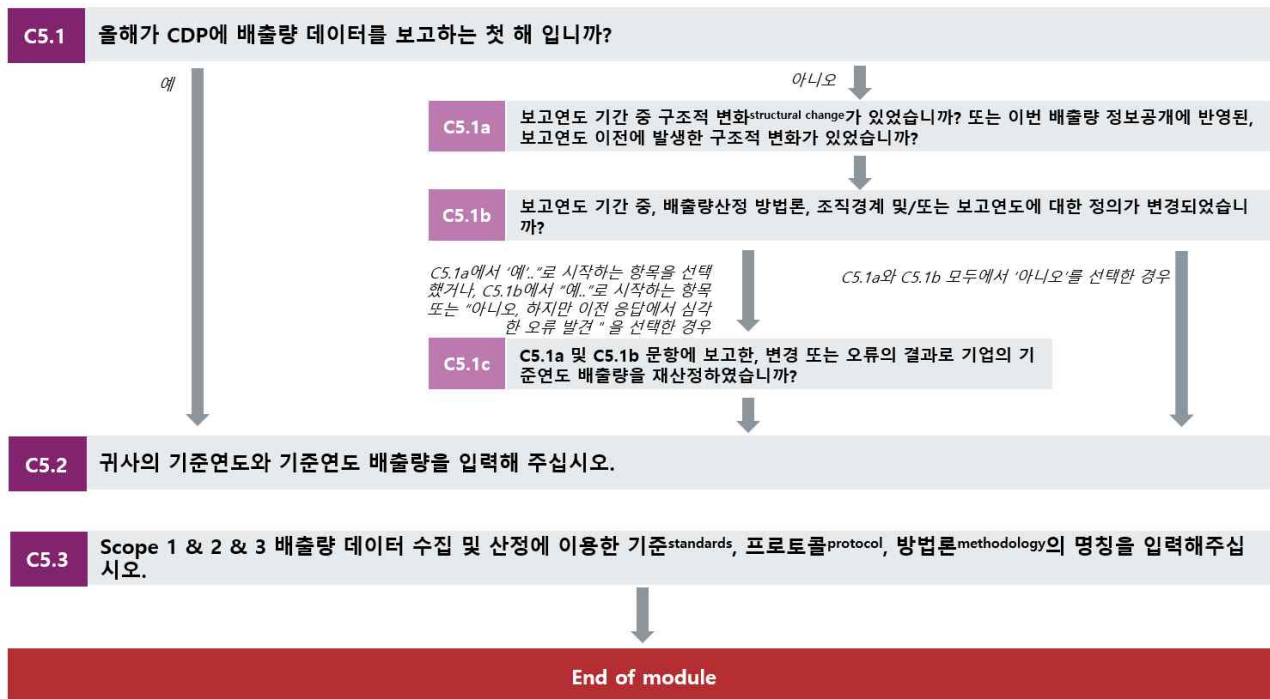
제품 보고 단위	제품 또는 서비스를 저탄소로 분류하는데 사용한 택소노미 (분류체계)	제품 또는 서비스 유형	제품 또는 서비스에 대한 설명
Group of products or services	The IEA Energy Technology Perspectives Clean Energy Technology Guide	Road: Lithium-ion batteries	Our company has a range of electric passenger vehicles that use lithium ion batteries.

저탄소 제품 또는 서비스 예상 회피 배출량 산정 여부	회피 배출량 산정에 사용한 방법론	저탄소 제품 또는 서비스에 적용한 수명주기
Yes	Guidelines for Assessing the Contribution of Products to Avoided Greenhouse Gas Emissions (ILCA)	Use stage

사용된 기능단위	참조한 제품/서비스 또는 사용한 기준 시나리오	참조한 제품/서비스 또는 기준 시나리오에 적용된 수명주기	참조한 제품/서비스 또는 기준 시나리오 대비 예상 회피 배출량(기능 단위당 CO ₂ e톤)
Operating a passenger car for 10,000 passenger-kilometers.	Our range of passenger vehicles that use internal combustion engines.	Use stage	22700

회피 배출량 계산 방법 설명(가정 포함)	보고연도 전체 매출액 대비 저탄소 제품 또는 서비스 매출액 비중(%)
<p>Our calculation of avoided emissions was based on the difference in emissions during operation. This simplified our calculations as we could set aside the emissions from energy production. This was a key limitation to our assessment, and we are working to improve our methodology to cover the full life cycle of our products.</p> <p>We calculated the emissions of our electric vehicles during use and the emissions of our internal combustion engine vehicles during use (over 10,000km as per our functional unit). We then calculated the difference as the emissions avoided by our electric vehicles. We thus took an attributional approach to the estimation.</p> <p>We obtained our emissions factors from the IPCC's 5th Assessment report, most importantly: Carbon Dioxide (CO₂): 1, Nitrous Oxide (N₂O): 264 Nitrogen Oxide (NO_x) 122</p> <p>The estimation was based on the assumption that both types of vehicles were operated in a similar way with a similar average speed.</p>	80

C5 배출량 산정방법 Emissions methodology



기준연도 배출량 Base year emissions

(C5.1) 올해가 CDP에 배출량 데이터를 보고하는 첫 해 입니까?

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오

응답가이드

일반지침

- 이전에 CDP에 배출량 데이터를 보고한 경우, "아니오" 선택하십시오. 하위 질문에서 마지막 공개 이후 변경사항(구조, 방법론, 경계 등)에 대한 세부정보를 입력하십시오.

(C5.1a) 보고연도 기간 중 구조적 변화(structural change)가 있었습니까? 또는 이번 배출량 정보 공개에 반영된, 보고연도 이전에 발생한 구조적 변화가 있었습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

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

구조적 변화 여부	인수, 매각 또는 합병한 기업 명*	구조적 변화 세부 정보 (완료날짜 포함)*
<p>해당하는 모든 항목 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> 예, 인수(acquisition) 예, 매각(divestment) 예, 합병(merger) 예, 기타 구조적 변화, 직접입력 아니오 	<p>텍스트 입력 [500자 이내]</p>	<p>텍스트 입력 [2,500자 이내]</p>

응답가이드

일반지침

- 다음과 같은 구조적 변화(structural change)(사소한 변화 포함) 고려해 주십시오:
 - 보고연도 동안 발생했으며, 이번 배출량 정보공개에 반영됨(예: 보고연도 기간 중 회사를 인수했으며, 2022 CDP응답에 인수한 회사의 배출량 데이터 포함함)
 - 보고연도 이전에 발생했지만, 이번 배출량 정보 공개에 설명됨(예: 보고연도 이전에 회사를 인수했지만, 데이터 부족으로 인해 C6.4a에 해당되는 이전 보고연도의 CDP응답에서 제외했음. 2022 CDP응답에서는 인수한 회사의 배출량 데이터 포함함)

구조적 변화 여부 Has there been a structural change?(1열)

- 최근에 발생한 모든 구조적 변화를 선택해 주십시오. 보고연도에 구조적 변화가 발생하지 않았으며, 이전 보고연도에 발생한 구조적 변화를 이번 보고에 반영하지 않는 경우, “아니오”를 선택해 주십시오.

인수, 매각 또는 합병한 기업 명 Name of organization(s) acquired, divested from, or merged with(2열)

- 1열에서 “예...”로 시작하는 항목 선택한 경우 표시됩니다.

구조적 변화 세부 정보(완료날짜 포함) Details of structural change(s), including completion dates(3열)

- 1열에서 “예...”로 시작하는 항목 선택한 경우 표시됩니다.
- 구조적 변화의 완료 날짜를 명시하고, 구조적 변화가 보고기업의 배출활동에 대한 통제권한 또는 소유권에 어떻게 영향을 미쳤는지를 설명해 주십시오.
- 여러 구조적 변화가 발생한 경우, 2열에 입력한 기업명과 연결하여 완료 날짜를 입력해 주십시오.

용어설명

- 구조적 변화 Structural changes.** 구조적 변화에 합병, 인수, 매각, 배출활동의 아웃소싱/인소싱 포함(자세한 내용은 [GHG Protocol Corporate Standard](#) 5장 참조)

(C5.1b) 보고연도 기간 중, 배출량산정 방법론, 조직경계 및/또는 보고연도에 대한 정의가 변경되었습니까?

상위문항과의 연계

C5.1에서 “아니오”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

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

방법론, 조직경계 및/또는 보고연도 정의 변경 여부	방법론, 조직경계 및/또는 보고연도 정의 변경에 대한 세부정보*
<p>해당하는 모든 항목 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> 예, 방법론 변경 예, 조직경계 변경 예, 보고연도 정의 변경 아니오, 하지만 이전 응답에서 심각한 오류 발견 아니오 	<p>텍스트 입력[2,500자 이내]</p>

응답가이드

방법론, 조직경계 및/또는 보고연도 정의 변경 여부 Change(s) in methodology, boundary, and/or reporting year definition? **(1열)**

- 보고연도에 발생한 모든 변경사항 선택. 보고연도에 변경사항이 없을 경우, “아니오”를 선택해 주십시오.
- 각 선택항목에 대한 세부사항은 아래를 참고해 주십시오.
 - **방법론 변경** Change in methodology: 온실가스 인벤토리 산정 방법 변화 의미. 예) 사용한 배출계수의 변경, 산정방법론 개정
 - **조직경계 변경** Change in boundary: 인벤토리 산정에 적용한 조직경계 설정 방법 변경. 예) 재정통제에서 운영통제로 변경. 인벤토리 대상에서 제외했던 시설, 활동 또는 Scope3 카테고리를 추가한 경우에도 적용가능. 또는 활동을 인소싱 또는 아웃소싱한 경우에도 적용 가능([GHG Protocol Corporate Value Chain standard](#) 105페이지 참조)
 - **보고연도 정의 변경** Change in reporting year definition: 기업에서 보고연도를 정의하는 방법의 변경을 나타냄. 예를 들어, 연도와 일치하는 보고연도에서 회계연도와 일치하는 보고연도로 변경
 - **심각한 오류 발견** Discovery of significant errors: 심각한 오류의 발견 또는 집합적으로 심각한 여러 오류의 발견을 의미

방법론, 조직경계 및/또는 보고연도 저의 변경에 대한 세부정보 Details of methodology, boundary, and/or reporting year definition change(s) (2열)

- 1열에서 "예..."로 시작하는 항목 선택한 경우 표시됩니다.
- 1열에서 선택한 변경 사항에 대한 추가 세부 정보 입력. 예를 들어, 배출량 계산 방법이 어떻게 변경되었는지 그리고 변경된 이유를 간략히 설명 또는 발견된 오류에 대한 내용을 설명해 주십시오. 인벤토리에 새로운 시설이 포함된 경우, 위치를 포함하여 시설 리스트 입력하거나, 인벤토리에 새로운 Scope3 카테고리를 포함했다면 추가한 카테고리를 설명해 주십시오.

(C5.1c) C5.1a 및 C5.1b 문항에 보고한, 변경 또는 오류의 결과로 기업의 기준연도 배출량을 재산정했습니까?

상위문항과의 연계

C5.1a에서 "예..."로 시작하는 항목을 선택했거나, C5.1b에서 "예,...로 시작하는 항목 또는 "아니오, 하지만 이전 응답에서 심각한 오류 발견"을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

기준연도 배출량 재산정 여부	기준연도 배출량 재산정 정책 (중대성 기준 <small>significance threshold</small> 포함)
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 예 • 아니오, 변경사항이 기준연도 배출량 재산정이 필요한 수준인지 여부를 평가하지 않음 • 아니오, 변화로 인한 영향이 재산정을 위한 중대성 기준을 충족하지 않음 • 아니오, 인수 또는 매각한 사업이 기준연도에 존재하지 않음 • 아니오, 아직 데이터가 없어서 내년에 재산정 할 계획 	<p>텍스트 입력[2,500자 이내]</p>

응답가이드

일반지침

- GHG Protocol Corporate Standard에서 기업이 인수 및/또는 매각을 통해 구조적으로 중단되었거나, 배출량 계산에 사용된 방법 또는 경계가 변경되었거나, 이전 계산에서 심각한 오류를 발견했거나, 제외한 배출원에 변경사항이 있는 경우, 기준연도 배출량을 재산정 해야 한다고 명시해 주십시오. 이는 기준연도 배출량을 현재/보고연도 배출량과 직접 비교할 수 있도록 하기 위한 것입니다.
- 그러나, 회사는 배출에 대한 영향이 중요하지 않은 경우 이를 수행하지 않기로 결정할 수 있습니다. 기준연도 재산정 정책을 개발하여 중요하거나 중요한 것으로 간주되는 기준을 결정하는 것은 각 회사에 맡겨집니다. 기업은 기준연도 재산정 정책을 일관된 방식으로 적용해야 합니다.(즉, 배출량 증가 및 감소 모두에 대해 산정해야 합니다)

기준연도 배출량 재산정 여부^{Base year recalculation}(1열)

- C5.1a 및/또는 C5.1b에 공개한 변경 또는 오류의 결과로 기업이 기준연도 배출량을 재산정한 경우, “예” 선택. 재산정의 근거는 재산정 정책(2열에서 설명된 대로)과 일치해야 하며, C5.2에서 공개하는 기준연도 배출량 수치에 반영되어야 합니다.
- 기준연도 재산정 정책이 없거나 C5.1a 및/또는 C5.1b에서 식별된 변경 또는 오류가 회사 정책에 따라 기준연도 재산정을 해야 하는 사항에 포함되는지에 대한 여부를 평가하지 않은 경우, “아니오, 변경사항이 기준연도 배출량 재산정이 필요한 수준인지 여부를 평가하지 않음”을 선택해 주십시오. 귀사의 정책에 따라 기준연도를 재산정해 주십시오.
- 기준연도 재산정 정책이 있고, C5.1a 및/또는 C5.1b에서 식별된 변경 또는 오류가 정책의 중요한 기준을 충족하지 않는 것으로 평가한 경우, “아니오, 변화로 인한 영향이 재산정을 위한 중대성 기준을 충족하지 않음”을 선택해 주십시오.
- 귀사의 조직이 회사를 합병하거나 인수했고, 귀사가 합병 또는 인수한 조직에 대한 배출량 데이터가 없는 경우, “아니오, 아직 데이터가 없어서 내년에 재산정 할 계획”을 선택해 주십시오. GHG Protocol Corporate Standard에 따르면, “구조변경 연도에 재산정이 불가능 한 경우(예: 인수한 기업의 데이터 부족 등), 다음 해에 재산정 할 수 있음”. 이 시나리오에서 기업이 합병했거나 인수한 회사의 배출량은 2022 CDP응답의 C6.5a에서 제외한 배출원으로 보고되어야 합니다.

기준연도 배출량 재산정 정책(중대성 기준^{significance threshold})^{Base year emissions recalculation policy, including significance threshold}(2열)

- 기업의 기준연도 재산정 정책을 설명하고, 1열에서 “예”를 선택한 경우, 재산정 근거와 맥락을 명확하게 설명해 주십시오.
- 기준연도 재산정을 결정하기 위해 적용한 중대성 기준도 포함해야 합니다.

(C5.2) 귀사의 기준연도와 기준연도 배출량을 입력해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

질문/항목 변경 (2021 C5.1)

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

Scope	기준연도 시작시점	기준연도 종료시점	기준연도 배출량 (CO ₂ e 톤)	비고
Scope 1	달력 버튼을 이용하거나 직접 DD/MM/YYYY 형식으로 입력 가능]	달력 버튼을 이용하거나 직접 DD/MM/YYYY 형식으로 입력 가능]	수치 입력[0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째자리까지 입력 가능, 쉼표는 사용할 수 없음]	텍스트 입력[2,400자 이내]
Scope 2 (지역기반)				
Scope 2 (시장기반)				
Scope 3 카테고리				

1: 구매한 제품 및 서비스				
Scope 3 카테고리 2: 자본재				
Scope 3 카테고리 3: (Scope 1 또는 2)에 포함되지 않는 연료 및 에너지 관련 활동				
Scope 3 카테고리 4: 업스트림 운송 및 물류				
Scope 3 카테고리 5: 운영과정에서 발생한 폐기물 Scope 3				
Scope 3 카테고리 6: 출장				
Scope 3 카테고리 7: 직원 통근				
Scope 3 카테고리 8: 업스트림 임차자산				
Scope 3 카테고리 9: 다운스트림 운송 및 물류				
Scope 3 카테고리 10: 판매된 제품의 가공				
Scope 3 카테고리 11: 판매된 제품의 사용				
Scope 3 카테고리 12: 판매된 제품의 폐기				
Scope 3 카테고리 13: 다운스트림 임대자산				
Scope 3 카테고리 14: 프랜차이즈				
Scope 3 카테고리 15: 투자 [금융섹터는 보이지 않음]				

Scope 3 기타(업스트림)				
Scope 3 기타(다운스트림)				

응답가이드

일반지침

- 이 문항은 귀사의 온실가스 인벤토리 기준연도에 관한 질문입니다. 이는 귀사의 목표 설정 시에 사용되었던 기준연도와 같을 수도 있으나, 반드시 그런 것은 아닙니다.
- GHG프로토콜은 기업이 인수 및/또는 매각을 통해 구조적으로 변경되었거나, 배출량을 계산하는데 사용한 방법 또는 경계가 변경되었거나, 이전 산정에서 심각한 오류를 발견했거나, 제외한 배출원에 대한 변경사항이 있을 경우, 기준연도 배출량을 재산정해야 합니다. 이는 기준연도 배출량을 현재/보고연도 배출량과 직접 비교할 수 있도록 하기 위한 것입니다.
- 만약 귀사가 예전에 배출량을 측정한 적이 있다면 배출 정보에 대한 가장 오래된 정보를 기준연도로 설정할 수 있습니다. 만약 귀사에서 배출량을 처음으로 측정했다면 현재 보고연도를 기준연도로 설정할 수 있습니다..
- 온실가스 프로토콜 [Corporate Standard](#)은 조직구조에 중대한 변화가 있을 경우, 기준연도의 온실가스 배출량을 재산정을 권장합니다. 그러나 새로운 배출원이 중요하지 않거나 의미가 낮다고 판단할 경우, 이를 하지 않을 수 있습니다.
- 가능한 경우, 기준연도 인벤토리를 구성 시에 지역기반^{location-based} Scope2와 시장기반^{market-based} Scope2를 모두 포함해 주십시오. Scope 2 기준연도 배출량을 지역기반 산정법으로만 산정하였으나, 전력 계약 관련 정보 또는 전력 믹스에 대한 정보를 파악할 수 있는 기업은 시장기반 Scope2 기준연도 배출량을 재산정하여 공개해 주십시오. 시장기반 Scope 2 배출량 산정이 불가능한 경우, 지역기반Scope2배출량이 기준연도에 적용되었음을 명시해 주십시오..
- [GHG Protocol Corporate Value Chain \(Scope 3\) Accounting and Reporting Standard](#)에 따라, 회사는 Scope1, Scope2, 및 Scope3 배출량(모든 산정된 Scope3 카테고리에 대해)에 대해 단일 기준연도를 사용해야 합니다. 이는 시간 경과에 따라 세가지 Scope에서 총 배출량을 포괄적이고 일관되게 추적할 수 있도록 하기 위한 것입니다. 그러나 Scope1 및 Scope2 배출량에 대한 기준연도를 이미 설정한 회사는 Scope3 기준연도에 더 최근 연도를 사용할 수 있습니다.(예: 완전하고 신뢰할 수 있는 Scope3 배출량 데이터가 있는 첫 번째 연도)
- 모든 Scope3 카테고리에 대해 단일 기준연도를 설정하면 Scope3 배출 추적이 간소화되고, GHG 배출을 데이터 사용자에게 더 명확하게 전달할 수 있습니다.
- 기준연도 배출량에 대해 몇 년 연속 연간 평균 배출량을 사용하는 경우, 해당 기간의 마지막 해(예: 2019년 1월1일 – 2019년 12월 31일)를 입력한 다음, 비교 열에서 계산된 평균의 기간을 입력하고 보고된 배출량 수치가 평균임을 설명해 주십시오.
- 특정 Scope3 카테고리에 대한 기준연도 배출량을 계산하지 않는 경우, 해당 행을 공백으로 둘 수 있습니다.
- 내보내기/불러들이기 기능을 사용하는 경우, 불러들이기한 데이터의 날짜가 정확한지 확인해 주십시오.

추가 정보

- **기준연도 설정** **Setting a base year**: 기준연도 설정은 시간 경과에 따른 기업이 온실가스 배출량 변화를 관찰할 수 있게 하는 GHG 회계의 필수요소입니다. [GHG Protocol Corporate Standard](#)에 따르면, 기준연도는 시간 경과에 따른 기업의 배출량 변화를 추적하기 위한 “역사적 기준점(특정 연도 또는 다년간의 평균)”입니다. 기준연도 설정 및 재산정에 대한 추가 정보는 GHG Protocol Corporate Standard의 Chapter 5에서 확인할 수 있습니다.
- **Scope3 배출량 기준연도 재산정 기준** **Recalculation criteria for Scope 3 emissions base year**: 아래의 표는 인소싱/아웃소싱 변화에 따른 Scope3 배출량 기준연도 재산정의 필요 여부를 결정하기 위한 [Corporate Value Chain \(Scope 3\) Accounting and Reporting Standard](#)의 추가적인 지침입니다.

Table [9-5] Criteria for determining whether to recalculate base year emissions for adding or changing the categories or activities included in the scope 3 inventory

	Add entire categories	Add or change activities within categories
The company has a single base year and GHG target for total scope 3 emissions	Recalculate (if the cumulative effect of adding or changing the scope 3 categories or activities included in the inventory is significant)	Recalculate (if the cumulative effect of adding or changing the scope 3 categories or activities included in the inventory is significant)
The company has separate base years and GHG targets for individual scope 3 categories	No Recalculation	Recalculate (if the cumulative effect of adding or changing the scope 3 categories or activities included in the inventory is significant)

배출량 산정방법 **Emissions methodology**

(C5.3) Scope1 & 2 & 3 배출량 데이터 수집 및 산정에 이용한 기준 **standards**, 프로토콜 **protocol**, 방법론 **methodology**의 명칭을 입력해주시요.

CDP 2021 대비 변경사항

질문/항목 변경 (2021 C5.2)

작성방법

아래에서 해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오:

- ABI Energia Linee Guida
- Act on the Rational Use of Energy
- American Petroleum Institute Compendium of Greenhouse Gas Emissions Methodologies for the Oil and Natural Gas Industry, 2009
- Australia - National Greenhouse and Energy Reporting Act
- Bilan Carbone
- Brazil GHG Protocol Programme
- Canadian Association of Petroleum Producers, Calculating Greenhouse Gas Emissions, 2003
- China Corporate Energy Conservation and GHG Management Programme
- Defra Environmental Reporting Guidelines: Including streamlined energy and carbon reporting guidance, 2019
- ENCORD: Construction CO2e Measurement Protocol
- Energy Information Administration 1605(b)

- Environment Canada, Sulphur hexafluoride (SF6) Emission Estimation and Reporting Protocol for Electric Utilities
- Environment Canada, Aluminum Production, Guidance Manual for Estimating Greenhouse Gas Emissions
- Environment Canada, Base Metals Smelting/Refining, Guidance Manual for Estimating Greenhouse Gas Emissions
- Environment Canada, Cement Production, Guidance Manual for Estimating Greenhouse Gas Emissions
- Environment Canada, Primary Iron and Steel Production, Guidance Manual for Estimating Greenhouse Gas Emissions
- Environment Canada, Lime Production, Guidance Manual for Estimating Greenhouse Gas Emissions
- Environment Canada, Primary Magnesium Production and Casting, Guidance Manual for Estimating Greenhouse Gas Emissions
- Environment Canada, Metal Mining, Guidance Manual for Estimating Greenhouse Gas Emissions
- EPRA (European Public Real Estate Association) guidelines, 2011
- EPRA (European Public Real Estate Association) Sustainability Best Practice recommendations Guidelines, 2017
- European Union Emission Trading System (EU ETS): The Monitoring and Reporting Regulation (MMR) – General guidance for installations
- European Union Emissions Trading System (EU ETS): The Monitoring and Reporting Regulation (MMR) – General guidance for aircraft operators
- French methodology for greenhouse gas emissions assessments by companies V4 (ADEME 2016)
- Hong Kong Environmental Protection Department, Guidelines to Account for and Report on Greenhouse Gas Emissions and Removals for Buildings, 2010
- ICLEI Local Government GHG Protocol
- IEA CO₂ Emissions from Fuel Combustion
- India GHG Inventory Programme
- International Wine Industry Greenhouse Gas Protocol and Accounting Tool
- IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, 2006
- IPIECA's Petroleum Industry Guidelines for reporting GHG emissions, 2003
- IPIECA's Petroleum Industry Guidelines for reporting GHG emissions, 2nd edition, 2011
- ISO 14064-1
- Japan Ministry of the Environment, Law Concerning the Promotion of the Measures to Cope with Global Warming, Superseded by Revision of the Act on Promotion of Global Warming Countermeasures (2005 Amendment)
- Korea GHG and Energy Target Management System Operating Guidelines
- National Development and Reform Commission (NDRC) Guidance for Accounting and Reporting of GHG Emissions for Corporates (Trial)
- New Zealand - Guidance for Voluntary, Corporate Greenhouse Gas Reporting
- Philippine Greenhouse Gas Accounting and Reporting Programme (PhilGARP)
- Programa GEI Mexico
- Recommendations for reporting significant indirect emissions under Article 173-IV (ADEME 2018)
- Regional Greenhouse Gas Initiative (RGGI) Model Rule
- Smart Freight Centre: GLEC Framework for Logistics Emissions Methodologies

- Taiwan - GHG Reduction Act
- Thailand Greenhouse Gas Management Organization: The National Guideline Carbon Footprint for organization
- The Climate Registry: Electric Power Sector (EPS) Protocol
- The Climate Registry: General Reporting Protocol
- The Climate Registry: Local Government Operations (LGO) Protocol
- The Climate Registry: Oil & Gas Protocol
- The Cool Farm Tool
- The GHG Indicator: UNEP Guidelines for Calculating Greenhouse Gas Emissions for Businesses and Non-Commercial Organizations
- The Greenhouse Gas Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard (Revised Edition)
- The Greenhouse Gas Protocol Agricultural Guidance: Interpreting the Corporate Accounting and Reporting Standard for the Agricultural Sector
- The Greenhouse Gas Protocol: Public Sector Standard
- The Greenhouse Gas Protocol: Scope 2 Guidance
- The Tokyo Cap-and Trade Program
- Toitū carbonreduce programme
- Toitū carbonzero programme
- US EPA Center for Corporate Climate Leadership: Direct Fugitive Emissions from Refrigeration, Air Conditioning, Fire Suppression, and Industrial Gases
- US EPA Center for Corporate Climate Leadership: Indirect Emissions From Events and Conferences
- US EPA Center for Corporate Climate Leadership: Indirect Emissions From Purchased Electricity
- US EPA Center for Corporate Climate Leadership: Direct Emissions from Stationary Combustion Sources
- US EPA Center for Corporate Climate Leadership: Direct Emissions from Mobile Combustion Sources
- US EPA Mandatory Greenhouse Gas Reporting Rule
- US EPA Emissions & Generation Resource Integrated Database (eGRID)
- VfU (Verein für Umweltmanagement) Indicators Standard
- WBCSD: The Cement CO₂ and Energy Protocol
- World Steel Association CO₂ emissions data collection guidelines
- 기타, 직접입력

응답가이드

일반지침

- 온실가스 데이터를 수집, 보고하는데 이용할 수 있는 다양한 표준, 방법론, 프로토콜이 존재하지만, 대부분 기본적 프로토콜은 온실가스 프로토콜^{GHG Protocol}을 의미합니다.
- 온실가스 배출량 산정법 적용의 적절성은 개별 상황에 따라 결정됩니다. 배출량 산정 방법과 세부 데이터 검증을 외부 기관으로부터 받는 것을 권장합니다.
- CDP는 기업에서 인벤토리 산정을 위해 적용한 산정 방법 또는 기준 자체에 대해서는 어떠한 평가도 하지 않으며, 특정한 산정방법론만을 인정하거나 또는 배제하지 않습니다. 구체적 국가 표준이 없는 경우, 온실가스 프로토콜 Corporate Standard를 참고할 것을 권고합니다
- 귀사에서 사용한 방법론이 목록에 포함되어 있지 않은 경우, “기타, 직접입력”을 선택하고 사용된 방법론에 대해 설명해 주십시오.

C6 배출량 데이터 Emissions data



Scope 1 배출량 데이터 Scope 1 emissions data

(C6.1) 귀사의 글로벌 Scope 1 온실가스 총 배출량을 입력해 주십시오. (단위: metric tonnes CO₂e)

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘지표 & 목표’ 정보공개 권고 b) Scope 1, Scope 2, (적절한 경우)Scope 3 배출량 및 관련 위험 공개

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

다음 표를 작성해 주십시오:

연도	글로벌 총 Scope 1 배출량	시작일	종료일	비고
보고 연도	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	[ORS 상 셀 미표시]	[ORS 상 셀 미표시]	텍스트 입력 [2,400자 이내]
과거연도 1 [C0.2 문항 4번째 열의 지난 1, 2, 3년 중 하나를 선택 할 경우에만 나타남]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	날짜 입력 [DD/MM/YYYY]	날짜 입력 [DD/MM/YYYY]	텍스트 입력 [2,400자 이내]
과거연도 2 [C0.2 문항 4번째 열의 지난 2, 3년 중 하나를 선택 할 경우에만 나타남]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	날짜 입력 [DD/MM/YYYY]	날짜 입력 [DD/MM/YYYY]	텍스트 입력 [2,400자 이내]
과거연도 3 [C0.2 문항 4번째 열의 지난 3년을 선택 할 경우에만 나타남]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	날짜 입력 [DD/MM/YYYY]	날짜 입력 [DD/MM/YYYY]	텍스트 입력 [2,400자 이내]

응답가이드

일반지침

- 온실가스 배출량은 반드시 순(net)배출량이 아닌 총(gross)배출량을 입력해야 합니다. 따라서, 음수(陰數) 입력할 수 없습니다.
- 반드시 보고연도에 해당하는 배출량만을 입력해야 합니다. 배출량을 산정하였으나 보고연도의 배출량이 없다고 판단한 경우, '0(zero)'를 입력해 주십시오.
- 총 배출량은 정보 이용자에게 조직이 외부에서 배출권을 구매하기 이전에 조직이 소유 또는 통제하는 배출원에서 발생한 총 배출량에 대한 정보를 제공할 수 있습니다. 이를 통해 정보이용자는 기업의 조직경계 내에서 발생하는 온실가스 배출에 대한 보다 투명하고 정확한 정보를 얻을 수 있습니다.
- tCO₂e 단위로 Scope 1 배출량을 보고해 주십시오. 일반적으로 사용되는 배출계수는 CDP의 기술노트 "[Units of Measure Conversions](#)"에서 확인할 수 있습니다.

- 탄소의 격리(sequestration), 포집&저장(captured & stored), 이전된(transferred) CO₂, transfer in – transfer out, enhanced oil recovery와 관련된 별도 보고사항은 CDP 기술노트 "[Special conditions](#)"을 확인해 주십시오.
- 예상 배출량의 산정 방법을 투명하게 공개하고, 분석에 사용된 데이터들이 인벤토리의 목적에 부합하다면, 배출량 예상치를 보고할 수 있습니다.

신규 응답기업

- CDP 신규 응답기업은 보고연도와 더불어 보고연도 이전 3개 연도의 Scope 1 배출량을 함께 보고해 주십시오.
- 보고연도 Scope 1 배출량을 첫 번째 행으로 하여, 최근연도 순으로 행을 추가하여 보고해 주십시오.
- 보고연도는 시간적으로 이미 지난 한 해를 의미합니다. 보고연도는 미래시점일 수 없습니다. 귀사의 정보공개를 시간적 차원에서 이해하는데 중요한 정보입니다.
- 보고기업의 과거 Scope 1 배출량 데이터와 관련한 추가 정보를 '비고'에 입력할 수 있습니다.

과거 배출량 수정 보고

- 과거 CDP에 보고한 Scope 1 배출량을 수정하여 재보고하고자 하는 경우, C0.2에서 행을 추가하여 수정하고자 하는 보고기간을 입력해 주십시오.
- 재산정된 배출량을 입력해 주십시오. (optional)
- 보고연도 Scope 1 배출량을 첫 번째 행으로 하여, 최근연도 순으로 행을 추가하여 보고해 주십시오.
- 보고연도는 시간적으로 이미 지난 한 해를 의미합니다. 보고연도는 미래시점일 수 없습니다. 귀사의 정보공개를 시간적 차원에서 이해하는데 중요한 정보입니다.
- '비고'에 재산정한 배출량 데이터임을 기술하여, 재산정한 이유를 입력해 주십시오.
- 재산정한 데이터의 보고와 관련한 자세한 사항은 CDP 기술노트 "[restatements](#)"를 확인해 주십시오.

바이오가스

- 인증받은 바이오매스/바이오연료의 연소 또는 발효에 의한 이산화탄소의 배출은 C6.1의 보고에 포함하지 마십시오. 관련 데이터는 C6.7에 보고해야 합니다.
- Green Gas Certification Scheme과 같은 프로젝트는 REC와 같은 재생전력시스템과 유사하게, 가스관을 통해 공급되는 바이오가스의 추적하기 위한 시스템입니다. 바이오가스는 재생전력과는 다르게 가스공급업체가 아닌 구매업체의 설비에서 연료가 에너지로 전환됩니다. 아래와 같이 가스/바이오가스의 사용을 보고해 주십시오
 - 화석연료(가스) 및 인증받지 않은 바이오가스는 Scope 1으로 산정 및 보고해야 합니다. 산정방법: (활동데이터) * (배출계수)
 - 인증받은 바이오가스는 C6.7a에 보고하고
 - C8.2c에 (인증받은 바이오가스와 인증받지 않은 바이오가스 모두) 총 바이오가스 소비량을 MWh 단위로 입력해 주십시오.
- CDP는 인증 받은 바이오가스의 사용을 배출계수가 "0(zero)"인 Scope 1 배출원으로 취급합니다
- CDP는 바이오가스의 추적시스템과 관련하여 별도의 기준을 가지고 있지 않습니다. 하지만 바이오가스 추적 시스템은 반드시 [GHG프로토콜 Scope 2 가이드선의 품질기준](#)을 따라야 합니다.

농업섹터 기업

- 농업관련 기업은 농산물/임산물, 가공/제조 및/또는 물류관련 활동으로 인한 직접 배출을 Scope 1으로 구분하여 이 문항에 보고해야 합니다.

Scope 2 배출량 보고 Scope 2 emissions reporting

(C6.2) 귀사가 Scope 2 배출량 보고에 적용한 접근법을 설명해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘지표 & 목표’ 정보공개 권고 b) Scope 1, Scope 2, (적절한 경우) Scope 3 배출량 및 관련 위험 공개

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

Scope 2, 지역기반	Scope 2, 시장기반	비고
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> 지역기반 Scope 2 배출량 보고 지역기반 Scope 2 배출량 보고 하지 않음 	<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> 시장기반 Scope 2 배출량 보고 전력 공급업체의 배출계수 또는 잔여 배출계수를 확인할 수 있는 지역에 위치한 사업장이 없으며, 이에 따라 시장기반 Scope 2 배출량을 보고할 수 없음 전력 공급업체의 배출계수 또는 잔여 배출계수를 확인할 수 있는 지역에 위치한 사업장이 있지만, 시장기 Scope 2 배출량을 보고할 수 없음. 	<p>텍스트 입력 [2,400자 이내]</p>

응답가이드

일반지침

- [GHG Protocol Scope 2 Guidance](#)의 최종 버전은 2015년 1월에 출판되었습니다. 가이드스에 따르면, 전력공급 계약 시, 공급받는 전력 또는 해당 공급업체에 한정된 전력 배출계수에 대한 정보를 제공받을 수 있는 지역에 사업장을 소유한 기업은 지역기반 산정방법론과 시장기반 산정방법론이라는 두 가지 방법론을 사용하여 산정한 Scope 2 배출량을 보고해야 합니다. 귀사가 이에 해당하지 않을 경우, 지역 기반 Scope 2 배출량만을 보고하면 됩니다.
- GHG 프로토콜 Corporate Standard은 계약 증서^{contractual instruments}를 “에너지 생산과 관련한 속성^{attribute}에 대한 정보를 포함한 에너지 또는 실제 에너지와는 분리된 별도의 속성의 판매와 구매에 대한 두 당사자 간에 이루어진 모든 형태의 계약”으로 정의하고 있습니다. 각 시장 별로 다른 형태의 계약 증서가 존재할 수 있습니다. 에너지 속성에 대한 증서^{energy attribute certificates}, PPA와 같은 발전사와의 계약, 직접특정 공급자에 해당하는 배출계수 등이 이에 포함됩니다.
- 시장기반 Scope 2 배출량의 산정여부를 결정하기 위해서는 계약증서^{contractual instruments}에 대한 정의를 우선적으로 고려해야 합니다. 만약 전력공급업체로부터 (전체 또는 일부)사업장에 공급되는 전력의 배출계수에 대한 정보를 제공받을 수 있는 경우, 시장기반 Scope 2 배출량을 산정 및 보고해야 합니다. 따라서 귀사가 미국 및 유럽 등과 같이 RECS 또는 Guarantees of Origin과 같은 재생에너지 공급인증서, 전력공급업체의 배출계수, 또는 잔여^{residual} 배출계수 등과 같은 계약증서를 확인할 수 있는 지역에 사업장을 소유하고 있는 경우, 귀사는 이 문항에서 ‘전력 공급 업체의 배출계수 또는 잔여^{residual} 배출계수를 확인할 수 있는 지역에 위치한 사업장이 없으며, 이에 따라 - 재생전력의 구매 여부와

무관하게- '시장기반 Scope 2 배출량을 보고할 수 없음.' 항목을 선택할 수 없습니다. 보다 자세한 사항은 [GHG Protocol Scope 2 가이드](#) 또는 CDP's Technical Note on Accounting of Scope 2 emissions를 참조해 주십시오

- CDP 보고를 목적으로, 시장기반 배출량 산정에 재생에너지 전력 사용을 주장하기 위해서는, 기업이 전력을 소비하는 시장 경계 내에서 재생에너지 전력을 조달해야 합니다. 전력의 시장경계는 다음의 경우를 제외하고는 대부분 국가의 지역적 범위와 일치합니다; 1) AIB회원인 유럽 국가 (아이슬란드 제외), 2) 미국과 캐나다. 관련된 더 많은 정보를 원하실 경우, [CDP Technical Note: Scope 2 배출량 산정](#)을 참고하십시오.

Scope 2 배출량 데이터 Scope 2 emissions data

(C6.3) 귀사의 글로벌 Scope 2 온실가스 총 배출량을 입력해 주십시오. (단위: metric tonnes CO₂e)

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

'지표 & 목표' 정보공개 권고 b) Scope 1, Scope 2, (적절한 경우)Scope 3 배출량 및 관련 위험 공개

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

연도	Scope 2, 지역기반	Scope 2, 시장기반 (해당하는 경우)	시작일	종료일	비고
보고 연도	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	[ORS 상 셀 미표시]	[ORS 상 셀 미표시]	텍스트 입력 [2,400자 이내]
과거연도 1 [C0.2 문항 4번째 열의 지난 1, 2, 3년 중 하나를 선택할 경우에만 나타남]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	날짜 입력 [DD/MM/YYYY]	날짜 입력 [DD/MM/YYYY]	텍스트 입력 [2,400자 이내]

연도	Scope 2, 지역기반	Scope 2, 시장기반 (해당하는 경우)	시작일	종료일	비고
과거연도 2 [C0.2 문항 4번째 열의 지난 2, 3년 중 하나를 선택 할 경우에만 나타남]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이 의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이 의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	날짜 입력 [DD/MM/YYYY]	날짜 입력 [DD/MM/YYYY]	텍스트 입력 [2,400자 이내]
과거연도 3[C0.2 문항 4번째 열의 지난 3년을 선택 할 경우에만 나타남]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이 의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이 의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	날짜 입력 [DD/MM/YYYY]	날짜 입력 [DD/MM/YYYY]	텍스트 입력 [2,400자 이내]

응답가이드

일반지침

- 온실가스 배출량은 반드시 순(net)배출량이 아닌 총(gross)배출량을 입력해야 합니다. 따라서, 음수(陰數) 입력할 수 없습니다. C6.2문항에서 '아니오' 또는 '모름'을 선택한 경우, '시장기반 Scope 2 (적용 가능한 경우)' 항목은 비워두십시오.
- 반드시 보고연도에 해당하는 배출량만을 입력해야 합니다. 배출량을 산정하였으나 보고연도의 배출량이 없다고 판단한 경우, '0(zero)'를 입력해 주십시오.
- 예상 배출량의 산정 방법을 투명하게 공개하고, 분석에 사용된 데이터들이 인벤토리의 목적에 부합하다면, 배출량 예상치를 보고할 수 있습니다.
- 전력의 소비로 인한 배출량 산정을 위한 배출계수의 적용에 대한 CDP의 권고와 배출계수의 확인, 전력소비 유형에 대한 추가정보는 CDP 기술노트 'Accounting of Scope 2 emissions'에서 확인할 수 있습니다. 전력배출계수는 전력생산에서 배출되는 CH₄나 N₂O를 반영해야 합니다.
- GHG Protocol Scope 2 Guidance에서도 관련 추가 정보를 확인할 수 있습니다.
- 위 문건에서 언급한 내용 이외의 추가정보가 필요한 경우, 전력공급업체 또는 검증기관에 문의할 수 있습니다.

신규 응답기업

- CDP 신규 응답기업은 보고연도와 더불어 보고연도 이전 3개연도의 Scope 1 배출량을 함께 보고해 주십시오.
- 보고연도 Scope 2 배출량을 첫 번째 행으로 하여, 최근연도 순으로 행을 추가하여 보고해 주십시오.
- 보고연도는 시간적으로 이미 지난 한 해를 의미합니다. 보고연도는 미래시점일 수 없습니다. 귀사의 정보공개를 시간적 차원에서 이해하는데 중요한 정보입니다.
- 보고기업의 과거 Scope 2 배출량 데이터와 관련한 추가 정보를 '비고'에 입력할 수 있습니다.

과거 배출량 수정 보고

- 과거 CDP에 보고한 Scope 2 배출량을 수정하여 재보고하고자 하는 경우, C0.2에서 행을 추가하여 수정하고자 하는 보고기간을 입력해 주십시오.

- 재산정된 배출량을 입력해 주십시오. (optional)
- 보고연도 Scope 2 배출량을 첫 번째 행으로 하여, 최근연도 순으로 행을 추가하여 보고해 주십시오.
- 보고연도는 시간적으로 이미 지난 한 해를 의미합니다. 보고연도는 미래시점일 수 없습니다. 귀사의 정보공개를 시간적 차원에서 이해하는데 중요한 정보입니다.
- '비고'에 재산정한 배출량 데이터임을 기술하여, 재산정한 이유를 입력해 주십시오.
- 재산정한 데이터의 보고와 관련한 자세한 사항은 CDP 기술노트 'restatements'를 확인해 주십시오.

농업섹터 기업

- 농업관련 기업은 농산물/임산물, 가공/제조 및/또는 물류관련 활동으로 인한 간접 배출을 Scope 2로 구분하여 이 문항에 보고해야 합니다.

제외한 배출원 Exclusions

(C6.4) 귀사가 선택한 보고경계 안에서 공개에 포함되지 않은 Scope 1 & 2 배출원(예: 설비, 특정 온실가스, 활동, 지역 등)이 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오

응답가이드

일반지침

- 일반적으로 귀사의 배출량 보고 시, 통합경계 (재정경계, 운영경계, 지분할당 등)에 속하지만, 이번 보고에 포함되지 않은 배출원이 있다면 설명해 주십시오. 제외된 배출원은 특정한 국가에 위치해 있거나, 데이터 집계가 힘든 다수의 소규모 시설일 수 있습니다.
- 배출원 산정에서 제외시키는 일반적인 이유는 다음과 같습니다.:
 - 해당 기간의 정보 불충분;
 - 인수, 합병, 매각 등 조직구조의 변화 ;
 - 아웃소싱/인소싱;
 - 정보의 신뢰성 부족
- <GHG 프로토콜>은 보고에서 제외된 내용에 관해 언급하면서 다음을 강조하고 있습니다. "투명성을 향상시키기 위해 제외된 내용에 대한 주석을 보고에 포함시켜야 한다. 그렇지 않을 경우, 변화가 있는 지 2년/3년 후에 보고서를 보는 사람들은 기업 성과에 대한 부정확한 가정을 하게 될 것이다."

(C6.4a) 보고경계 안에서 공개에 포함되지 않은 Scope 1 & 2 배출원과 관련한 자세한 사항을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C6.4에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

작성방법

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

배출원	Scope1 배출원 연관성	지역기반 Scope2 배출원 연관성	시장기반 Scope2 배출원 연관성 (적용가능한 경우)
텍스트 입력 [2400자 이내]	선택항목: • 제외한 배출원 없음. • 이 배출원에서의 배출이 없음. • 연관성이 없음. • 연관은 있으나 아직 산정하지 않음 • 연관이 있고 상정하였으나 정보공개하지 않음. • 최근 인수/합병되어 제외 • 배출원 연관성 여부 평가하지 않음.	선택항목: • 제외한 배출원 없음. • 이 배출원에서의 배출이 없음. • 연관성이 없음. • 연관은 있으나 아직 산정하지 않음 • 연관이 있고 상정하였으나 정보공개하지 않음. • 최근 합병되어 제외 • 배출원 연관성 여부 평가하지 않음.	선택항목: • 제외한 배출원 없음. • 이 배출원에서의 배출이 없음. • 연관성이 없음. • 연관은 있으나 아직 산정하지 않음 • 연관이 있고 상정하였으나 정보공개하지 않음. • 최근 합병되어 제외 • 배출원 연관성 여부 평가하지 않음.

제외한 이유	총 Scope 1+2 배출량 대비 제외한 배출원의 예상 배출량이 차지하는 비중(%)	제외한 배출량 비중(6열) 추정 방법 설명
텍스트 입력[2,400자 이내]	수치 입력[0-100 사이의 수 입력, 소수점 자리 사용할 수 없음]	텍스트 입력[2,500자 이내]

[행 추가]

응답가이드

배출원^{Source} (1열)

- 제외한 배출원의 이름 또는 간단한 설명을 입력해 주십시오. (예: 지역, 사업 활동 또는 시설 유형)

Scope 1 배출원 연관성^{Relevance of Scope 1 emissions from this source} (2열)

- **제외된 배출원 없음.** - 만약 귀사가 이 배출원으로부터 발생한 Scope2 배출을 제외하고 이를 보고하였으나, 이 배출원에서 발생한 Scope1 배출은 제외하지 않았다면, 이 항목을 선택해 주십시오.
- **이 배출원에서의 배출이 없음.** - 만약 귀사가 이 배출원으로부터 발생한 Scope2 배출을 제외하고 이를 보고하였으나, 이 배출원에서 발생한 Scope1배출은 없다면 이 항목을 선택해 주십시오.
- **연관성^{relevance} 없음.** - 만약 귀사가 연관성이 없다고 이미 확인된 Scope1배출원을 제외하였다면, 이 항목을 선택해 주십시오.

- **연관성^{relevance}은 있으나 아직 산정하지 않음.** - 만약 귀사가 해당 배출원이 연관성이 있다고 확인하였으나, 아직 배출량을 산정하지 않은 Scope 1배출원을 제외하였다면, 이 항목을 선택해 주십시오.
- **연관성^{relevance}이 있고 산정하였으나 공개하지 않음.** - 만약 귀사가 해당 배출원의 연관성을 확인하였고, 배출량을 산정하였으나, CDP를 통하여 공개하지 않기로 결정하였다면, 이 항목을 선택하십시오.
- **최근 인수/합병되어 제외** 최근 12개월 동안에 인수/합병된 배출원의 Scope1 배출을 제외했다면, 이 항목을 선택해 주십시오.
- **배출원의 연관성^{relevance}여부 평가되지 않음.** - 배출원의 연관성이 평가되지 않은 Scope1 배출원을 제외했다면 이 항목을 선택해 주십시오.

(지역기반 또는 시장기반) Scope 2 배출원 연관성^{Relevance of Scope 2 (location-based or market-based) emissions from this source (3 and 4열)}

- **제외된 배출원 없음.** - 만약 귀사가 이 배출원으로부터 발생한 Scope 1 배출을 제외하고 이를 보고하였으나, 이 배출원에서 발생한 Scope 2 배출은 제외하지 않았다면, 이 항목을 선택해 주십시오.
- **이 배출원에서의 배출이 없음.** - 만약 귀사가 이 배출원으로부터 발생한 Scope1 배출을 제외하고 이를 보고하였으나, 이 배출원에서 발생한 Scope2 배출은 없다면 이 항목을 선택해 주십시오.
- **연관성^{relevance} 없음.** - 만약 귀사가 연관성이 없다고 이미 확인된 Scope2배출원을 제외하였다면, 이 항목을 선택해 주십시오.
- **연관성^{relevance}은 있으나 아직 산정하지 않음.** - 만약 귀사가 해당 배출원이 연관성이 있다고 확인하였으나, 아직 배출량을 산정하지 않은 Scope 2 배출원을 제외하였다면, 이 항목을 선택해 주십시오.
- **연관성^{relevance}이 있고 산정하였으나 공개하지 않음.** - 만약 귀사가 해당 배출원의 연관성을 확인하였고, 배출량을 산정하였으나, CDP를 통하여 공개하지 않기로 결정하였다면, 이 항목을 선택하십시오.
- **최근 인수/합병으로 제외.** - 최근 12개월 동안에 인수/합병된 배출원의 Scope2 배출을 제외했다면, 이 항목을 선택해 주십시오.
- **배출원의 연관성^{relevance}여부 평가되지 않음.** - 배출원의 연관성이 평가되지 않은 Scope2 배출원을 제외했다면 이 항목을 선택해 주십시오.

해당 배출원을 제외한 이유^{Explain why this source is excluded (5열)}

- 배출원에서 제외한 이유 및 그 중요성에 대해 설명해 주십시오.
- 이 항목은 제외한 배출원에 대한 정보를 보고하는 항목입니다. 이 문항의 모든 행에 C6.1과 C6.3에 보고한 Scope 1 또는 Scope 2 배출량과의 연관성 열에 '제외한 배출원 없음' 또는 '이 배출원에서의 배출이 없음'을 선택한 경우, C6.4문항으로 돌아가 "아니오"를 선택해 주십시오.

총 Scope1+2 배출량 대비 제외한 배출원의 예상 배출량이 차지하는 비중(^{Estimated percentage of total Scope 1+2 emissions this excluded source represents}%) (6열)

- 2열, 3열 또는 4열에서 "최근 인수/합병되어 제외" 또는 "배출원 연관성여부 평가하지 않음"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 예상 배출량이 차지하는 비중은 다음 공식을 사용하여 추정해야 합니다.
제외한 배출원이 차지하는 총 Scope 1+2 배출량 대비 비율
= 100% x (제외한 배출원의 예상 Scope 1+2배출량)/(C6.1 및 C6.3에 보고한 총 Scope 1+2 배출량)
- 제외한 배출원으로 Scope1+2 배출량을 산정했다면, 위 공식을 사용하여 보고연도 총 Scope 1+2 배출량에서 제외한 배출원을 비율로 나타내야 합니다.

- 제외한 배출원의 Scope 1+2 배출량을 아직 산정하지 않았거나 활동데이터를 사용할 수 없는 경우, 추정치를 사용하여 보고할 수 있습니다.

제외한 배출량 비중(6열) 추정 방법 설명 Explain how you estimated the percentage of emissions this excluded source represents(7열)

- 2열, 3열 또는 4열에서 "최근 인수/합병되어 제외" 또는 "배출원 연관성여부 평가하지 않음"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 배출 추정 및 사용한 추정 접근법의 세부사항을 포함하여 6열의 추정 방법을 설명해 주십시오.
- 산정에는 C6.3의 Scope 2 지역기반 또는 시장기반 배출량을 사용 했는지 여부도 명시해 주십시오.

제외한 배출원의 배출량 산정을 위한 방법론 Methodologies for estimating emissions from excluded sources

- 검증 가능한 데이터를 사용할 수 없는 경우, 기업은 다음을 통해 배출량을 추정할 수 있습니다.
 - **직접비교** Direct comparison: 다른 비교가능한 기간의 데이터를 사용하여 제외한 배출원의 격차를 매움(예: 다른 해의 같은 기간의 배출량)
 - **Pro-rata extrapolation**: 특정기간의 평균값을 산정하여, 나머지 기간에 대입하여 추정(예: 1/1-11/30의 평균 일일 배출량을 사용하여 12/1-12/31의 배출량 추정)
 - **벤치마킹** Benchmarking: 특정 사업 또는 설비의 배출량을 바탕으로 다른 사업/설비 배출량(또는 활동데이터)추정. 예: 한 사무실의 연간 배출량을 사용하여 유사한 크기, 연식 등 건물의 다른 사무실에서의 배출량 추정

Scope 3 배출량 데이터 Scope 3 emissions data

(C6.5) 귀사의 Scope 3 배출량 및 관련 정보를 입력해 주십시오. 산정에서 제외한 배출원이 있다면 그 이유를 입력해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

'지표 & 목표' 정보공개 권고 b) Scope 1, Scope 2, (적절한 경우) Scope 3 배출량 및 관련 위험 공개

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

2018 RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI)

Scope 3

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

Scope 3 카테고리	평가	보고연도 배출량 (CO2e 톤)	배출량 계산 방법론	공급망 또는 기타사 슬 파트너로부터 획득한 데이터를 사용하여 산정한 배출량 비율	설명
구매한 제품 & 서비스	선택항목 - 관련됨, 산정함 - 관련됨, 아직 산정하지 않음 - 관련없음, 산정함 - 관련없음, 설명 제공 - 평가하지 않음	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	해당하는 항목 모두 선택: • 공급사-데이터 수집 산정법 • 혼합법 • 평균값-데이터 이용 산정법 • 비용 기반 산정법 • 평균값-제품 이용 산정법 • 평균 비용 기반 산정법 • 연료기반 산정법 • 거리기반 산정법 • 폐기물 유형별-데이터 이용 산정법 • 실제 임차자산-데이터 이용 산정법 • 임대인(소유주)-데이터 이용 산정법 • (특정)시설-데이터 이용 산정법 • 직접 사용단계 배출 방법론, 직접입력 • 간접 사용단계 배출 방법론, 직접입력 • 실제 프랜차이즈-데이터 이용 산정법 • 실제 투자 데이터 이용 산정법 • 기타, 직접입력	수치입력 [0에서 100사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	텍스트 입력 [2,400 자 이내]
자본재					
Scope 1이나 2에 포함되지 않는 연료 & 에너지 관련 활동					
업스트림 운송 & 유통					
사업장에서 발생한 폐기물					
출장					
직원 출퇴근					
업스트림 임차 자산					
다운스트림 운송 & 유통					
판매된 제품의 가공					
판매된 제품의 사용					
판매된 제품의 폐기					
다운스트림 임대 자산					
프랜차이즈					
투자 [금융섹터 기업은 이 행이 나타나지 않음, C-FS14.1a에서 관련 정보 별도 입력]					
기타, 업스트림					
기타, 다운스트림					

응답가이드

일반지침

- [GHG프로토콜의 기업 가치사슬 \(Scope 3\) 회계 및 보고 기준](#)에 따르면: “회피된 배출의 산정은 Scope 3 인벤토리에 포함하거나 공제하지 않고 반드시 기업의 Scope1 및 Scope 2와는 별도로 보고되어야 한다.” CDP에서는 C14.3b번 문항의 온실가스 감축 활동을 통해 Scope 3 감축활동에 대한 정보를 입력할 수 있습니다.
- 위 표의 (기타, 업스트림과 기타, 다운스트림 항목을 제외한, 두 항목은 선택사항 임.) 모든 항목(행)을 입력해 주십시오.
- ‘평가(2열)의 선택에 따라 C6.5번 문항의 표에서 응답해야 하는 열이 결정됩니다. 각 선택에 따른 필수 응답열 목록은 아래 ‘평가(2열) 응답가이드를 참조해 주십시오.

Scope 3 배출원 Scope 3 category(1열)

- 이 항목은 ORS상의 표에 이미 입력되어 있으며, Scope 3 배출원을 확인 할 수 있습니다. Scope 3 배출원 카테고리는 GHG 프로토콜 기업 가치 사슬(Scope3) 회계 및 보고 기준에서 차용하였으며, 각 카테고리에 포함되는 배출원 및 배출량 산정에 관한 구체적 설명은 [GHG 프로토콜 기업 가치 사슬 회계 및 보고기준](#)을 참조할 수 있습니다.

평가 Evaluation status (2열)

- 각 Scope 3 배출원에 해당하는 “평가”항목을 반드시 모두 입력해야 합니다. (단, 기타, 업스트림과 기타, 다운스트림 항목을 제외, 이 두 항목은 기업이 기타 배출원을 선택한 경우에만 입력). 평가 Evaluation status는 다음의 두 사항을 포함합니다. 첫째, 해당 Scope 3 배출원이 귀사의 사업과 관련성이 있는지, 둘째, 해당 배출원을 조사하기 위해 어떤 조치를 하였는지입니다. 관련성 여부는 [GHG 프로토콜 Scope 3 기준](#)에 의해 결정되어집니다.
 - **관련됨, 산정함** Relevant, calculated: 해당 Scope 3 배출원이 귀사와 관련되어 있고, 해당 배출원에 의한 배출량을 적어도 일부분 계산한 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.
 - **관련됨, 산정하지 않음** Relevant, not yet calculated: 해당 Scope 3 배출원이 귀사와 관련되어 있음을 인지하고 있으나, 해당 배출원에 의한 배출량을 아직 산정하지 않은 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.
 - **관련 없음, 산정함** Not relevant, calculated: 해당 Scope 3 배출원이 (Scope 3 배출의 일부분으로 파악하고 있고)귀사의 사업에 중요한 영향을 미치는 배출원이 아니지만, 해당 배출량을 산정한 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.
 - **관련 없음, 설명 제공** Not relevant, explanation provided: 해당 Scope 3 배출원에 대한 (정량 또는 정성적) 조사를 진행하였고, 이 배출원이 귀사와 관련이 없다고 결정한 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.
 - **평가하지 않음** Not evaluated: 해당 Scope 3 배출원에 대한 조사를 진행하지 않았기 때문에 관련성 여부를 확인할 수 없는 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.

보고연도 배출량(CO2e톤) Emissions in reporting year (metric tons CO2e)(3열)

- 2열에서 “관련됨, 산정함” 또는 “관련 없음, 산정함”을 선택한 경우 표시됩니다.
- 카테고리별 배출량 입력.(순 배출량이 아닌)보고연도 총배출량을 입력해 주십시오. 음수(-)는 입력 불가능합니다.
- 배출량을 산정하였으나, 배출량이 없는 것으로 판단하는 경우, ‘0(zero)’를 입력해 주십시오.

배출량 계산 방법론 Emissions calculation methodology (4열)

- 2열에서 "관련됨, 산정함" 또는 "관련 없음, 산정함"을 선택한 경우 표시됩니다.
- Scope3 카테고리과 관련한 배출량 산정하는데 사용한 계산 방법론을 선택해 주십시오.
- 각각의 Scope3 카테고리 관련 배출량 산정 방법론의 세부사항을 GHG Protocol's Technical Guidance for Calculating Scope 3 Emissions을 통해 확인할 수 있습니다.

공급망 또는 가치사슬 파트너로부터 획득한 데이터를 사용하여 산정한 배출량 비율 Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners (5열)

- 2열에서 "관련됨, 산정함" 또는 "관련 없음, 산정함"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 보고한 배출량 가운데 공급업체 또는 가치사슬내의 다른 파트너로부터 직접 수집한 데이터를 이용하여 산정한 배출량의 비율을 입력해 주십시오.

설명 Please explain (6열)

- 2열에서 "관련됨, 산정함" 또는 "관련없음, 산정함"을 선택한 열에 아래 내용을 입력해 주십시오.
 - 활동데이터, 배출계수, GWP를 포함한 배출량 산정에 사용한 데이터의 종류 및 배출원에 대한 간단한 설명
 - 산정에서 제외한 배출원 및 5열에서 선택한 배출량 계산방법론, 산정에 적용한 가정assumptions과 배출원 구분 방법allocation methods에 대한 추가 설명
- 2열에서 "관련 없음, 설명 제공"을 선택한 열에 아래 내용을 입력해 주십시오.
 - 해당 배출원이 관련되지 않았다고 결론 내린 이유 설명(정성 또는 정량 데이터 포함)
- 각 배출원의 배출량 감소 또는 증가에 대한 추가적인 정보 입력을 원할 경우, 이 항목을 이용할 수 있습니다.

석유, 가스, 석탄섹터 기업

- CDP에서 개발한 석유, 가스 및 석탄 섹터를 위한 별도의 Scope 3 카테고리 11 (판매된 제품의 사용) 산정 가이드를 참조하십시오.

금융섹터 기업

- 금융섹터 기업은 Scope 3 카테고리인 "투자" 배출량이 C6.5문항이 아닌 C-FS14.1a에서 보고하도록 설계되었습니다. 배출량 대부분이 금융 상품 및 서비스 그리고/또는 투자에서 발생하기 때문에, GHG 프로토콜이 정의하는 Scope 3 카테고리 15 "투자"(또는 financed emissions)가 금융섹터 기업과 가장 연관성이 높은 카테고리입니다.
- 그렇기 때문에 이 문항에서 가려진 15번째 행 "투자"가 아닌 섹터문항인 C-FS14.1a에서 관련 내용을 입력해주십시오.

화석 연료의 운송(해상 포함), 저장, 전송 및 유통을 담당하는 기업 Note for companies responsible for the transportation (including maritime), storage, transmission and distribution of fossil fuels:

- IEEFA에서 화석연료를 다루는 과정에서 발생하는 Scope3 배출량의 중요성을 강조하고 있습니다. 그러므로, 화석연료를 운송(해상 포함), 저장, 전송 및 유통을 담당하는 기업은 제품의 최종 사용으로 인해 발생하는 배출량을 Scope3 카테고리 11 "판매된 제품 사용"으로 배출량을 보고해야 합니다.
- 화석 연료의 Scope 카테고리 11 배출량은 보고 연도 동안 운영 중인 화석 연료 제품의 처리량을 기준으로 계산해야 합니다.
- ACT initiative's O&G Sector methodology에 따라 이러한 배출량은 기업이 화석연료를 소유하고 있지 않음에도 기업 활동에 의한 배출량으로 포함되기 때문에 Scope3 배출량으로 산정되어야 합니다.

- 추가적인 지침사항은 CDP Technical Note의 " Guidance methodology for the estimation of Scope 3 category 11 emissions for oil and gas companies " 참조

작성방법 예시

Example response for the selection of "Relevant, calculated" in column 2.

Scope 3 카테고리	평가	보고연도 배출량(CO2e톤)
<i>Downstream transportation and distribution</i>	<i>Relevant, calculated</i>	<i>486,000</i>

배출량 계산 방법론	공급망 또는 가치사슬 파트너로부터 획득한 데이터를 사용하여 산정한 배출량 비율	설명
Distance-based method	80	<p>To calculate upstream product transportation and distribution we used shipping weight and distance data provided by our logistics division based on fiscal year 2021 shipment data, which provides resolution to final destinations at the UK county level.</p> <p>Emissions were calculated using UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting, using a kgCO2e per tonne.km emission factor for an average-laden HGV.</p> <p>Where data was not available, final truck shipment from distribution centers to final destinations was estimated as 200 kilometers.</p>

Example response for the selection of " Not relevant, explanation provided" in column 2.

Scope 3 카테고리	평가	보고연도 배출량 (CO2e톤)	배출량 계산 방법론	공급망 또는 가치사슬 파트너로부터 획득한 데이터를 사용하여 산정한 배출량 비율	설명
<i>Franchises</i>	<i>Not relevant, explanation provided</i>	<i>N/A</i>	<i>N/A</i>	<i>N/A</i>	<i>We do not have any franchises, so this category is not relevant to our organization.</i>

(C6.5a) 지난해 Scope 3 배출량 정보를 입력해 주십시오. 필요한 경우, 지난해 CDP에 입력한 정보를 수정하여 입력할 수 있습니다.

상위문항과의 연계

C0.2에서 "지난 보고 연도에 배출량 데이터 보고 여부"열에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

‘지표 & 목표’ 정보공개 권고 b) Scope 1, Scope 2, (적절한 경우) Scope 3 배출량 및 관련 위험 공개

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

2018 RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI)

Scope 3

작성방법

아래 표를 작성해 주십시오:

연도	시작일	종료일	Scope 3: 구매한 제품 및 서비스 (CO2e톤)	Scope 3: 자본재 (CO2e톤)	Scope 3: (Scope 1 또는 2)에 포함되지 않는 연료 및 에너지 관련 활동 (CO2e톤)	Scope 3 업스트림 운송 및 물류 (CO2e톤)
과거연도 1 [C0.2 문항 4번째 열의 지난 1, 2, 3년 중 하나를 선택 할 경우에만 나타남]	날짜입력: [DD/MM/YYYY]	날짜입력: [DD/MM/YYYY]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째 자리까지 입력 가능, 쉼표 사용 할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째 자리까지 입력 가능, 쉼표 사용 할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째 자리까지 입력 가능, 쉼표 사용 할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째 자리까지 입력 가능, 쉼표 사용 할 수 없음]
과거연도 2 [C0.2 문항 4번째 열의 지난 2, 3년 중 하나를 선택 할 경우에만 나타남]						
과거연도 3[C0.2 문항 4번째 열의 지난 3년을 선택 할 경우에만 나타남]						

Scope 3: 운영과정에서 발생된 폐기물(CO2e톤)	Scope 3: 출장(CO2e톤)	Scope 3: 직원 통근(CO2e톤)	Scope 3: 업스트림 임차자산(CO2e톤)	Scope 3: 다운스트림 운송 및 물류(CO2e톤)	Scope 3: 판매된 제품의 가공(CO2e톤)	Scope 3: 판매된 제품의 사용(CO2e톤)
수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째 자리까지 입력 가능, 쉼표 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째 자리까지 입력 가능, 쉼표 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째 자리까지 입력 가능, 쉼표 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째 자리까지 입력 가능, 쉼표 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째 자리까지 입력 가능, 쉼표 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째 자리까지 입력 가능, 쉼표 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째 자리까지 입력 가능, 쉼표 사용할 수 없음]

Scope 3: 판매된 제품의 폐기 (CO2e톤)	Scope 3: 다운스트림 임대 자산 (CO2e톤)	Scope 3: 프랜차이즈 (CO2e톤)	Scope 3: 투자(CO2e톤) [금융섹터는 이 행 숨겨짐]	Scope 3: 기타(업스트림) (CO2e톤)	Scope 3: 기타(다운스트 림) (CO2e톤)	비고
수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋 째자리까지 입 력 가능, 쉼표 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋 째자리까지 입 력 가능, 쉼표 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋 째자리까지 입 력 가능, 쉼표 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋 째자리까지 입 력 가능, 쉼표 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋 째자리까지 입 력 가능, 쉼표 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋 째자리까지 입 력 가능, 쉼표 사용할 수 없음]	텍스트 입력[5,000자 이내]

응답가이드

일반지침

- 순(net)배출량이 아닌 총(gross)배출량을 입력해야 합니다.
- 배출량을 산정하였으나, 배출량이 없는 것으로 판단한 경우, '0(zero)'를 입력해 주십시오.
- 2월과 3월에 지정한 보고 기간동안 배출량을 산정한 모든 Scope3 카테고리에 대한 데이터를 입력해 주십시오. 해당 보고기간 동안 Scope3 카테고리에 대한 배출량을 산정하지 않은 경우, 해당 열은 입력하지 않습니다.(blank)
- 보고기간은 반드시 과거연도여야 하며, 해당연도 전 기간을 모두 포함해야 합니다. 보고기간은 미래가 될 수 없습니다.
- 추정 접근방식^{estimation approach}(추정 대산 및 방법)과 관련하여 투명성 있게 분석에 사용한 데이터가 인벤토리의 목적을 뒷받침하기에 충분하다면, 배출 추정이 허용됩니다.

신규응답 기업

- CDP 신규 응답기업은 보고연도와 더불어 보고연도 이전 3개연도의 Scope 3 배출량을 함께 보고해 주십시오.
- 보고연도 Scope 3 배출량을 첫 번째 행으로 하여, 최근연도 순으로 행을 추가하여 보고해 주십시오.
- 비고 열을 활용하여 귀사 조직의 과거 Scope3 배출량 데이터와 관련한 정보를 입력해 주십시오. 예를 들어 배출량 산정에 이용한 산정방법론, 공급업체 또는 가치 사슬 파트너로부터 얻은 데이터를 사용하여 계산된 배출량 비율 등.

과거 배출량 수정 보고

- 과거 CDP에 보고한 Scope 3 배출량을 수정하여 재보고하고자 하는 경우, C0.2에서 행을 추가하여 수정하고자 하는 보고 기간을 입력해 주십시오. C6.1과 C6.3에 Scope 1과 Scope 2 배출량을 수정하고 Scope 3 배출량은 수정하는 것을 원하지 않는 경우, 이 문항을 공란으로 비워두십시오.
- 재산정된 배출량을 입력해 주십시오. (optional)
- 보고연도 Scope 1 배출량을 첫 번째 행으로 하여, 최근연도 순으로 행을 추가하여 보고해 주십시오.
- '비고'란을 활용하여 재산정한 데이터임을 기술하여, 재산정한 이유를 입력해 주십시오.
- 재산정한 데이터의 보고와 관련한 자세한 사항은 the CDP technical note on restatements 참고

금융섹터 기업

- 18열 "Scope 3 카테고리^{Category} 15 "투자"^{Investments} 배출량^{emissions} 항목은 금융섹터 기업의 경우 나타나지 않습니다.

생물기원 탄소 데이터^{Biogenic carbon data}

(C6.7) 생물의 연소를 통해 발생한 이산화탄소의 배출이 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오

응답가이드

일반지침

- 생물기원 탄소 배출은 바이오매스(바이오가스와 같은 바이오연료 형태) 연소 중에, 또는 특정 토지이용 관리법에서 발생합니다. 이 중 어느 것이라도 귀사와 연관성이 있는 경우 “예”라고 응답해야 합니다. 이런 맥락에서의 “연관성 있음”이란 GHG Protocol의 기업 인벤토리 산정지침서(Corporate Accounting and Reporting Standard) 8페이지에서 설명돼 있는 기업 내부/외부 이해관계자가 의사결정을 하는데 필요한 정보를 담고 있는 상태를 뜻합니다.

(C6.7a) 생물의 연소를 통해 발생한 이산화탄소 배출량을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C6.7에서 “예”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

생물의 연소를 통해 발생한 이산화탄소 배출 (CO ₂ 톤 단위)	비고
수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	텍스트 입력 [2,400자 이내]

응답가이드

생물의 연소를 통해 발생한 이산화탄소 배출 (1열)

- 생물기원으로부터 직접 발생한 총 이산화탄소의 배출량을 입력해 주십시오. 예를 들어 바이오연료 연소로 인해 발생한 이산화탄소의 배출량을 입력해 주십시오.
- 기업이 직접 소유하거나 운영하는 배출원에서 직접 발생한 이산화탄소의 배출량을 입력해 주십시오. 만약 생물기원 이산화탄소 간접배출량을 보고하고자 하는 경우, "비고"열에 그 배출량과 배출원에 대한 내용을 입력해 주십시오.
- 생물적으로 격리된 탄소의 연소 또는 부패로부터 발생하는 기타 온실가스는 포함하지 마십시오.(예: 바이오매스/바이오연료의 연소로 발생하는 아산화질소와 메탄). 이러한 사항들은 Scope 1, 2 나 3의 범주 안에서 보고되어야 합니다.

C6.8과 C6.9 문항은 아래의 섹터에 해당하는 기업에만 적용됩니다:

- 농산물
- 식음료 & 담배
- 제지 & 임업

원단위 배출량 Emissions intensities

(C6.10) 보고연도 글로벌 Scope 1 & 2 온실가스 총 배출량을 총 매출액 단위 및 귀사에 적용 가능한 단위를 사용해서 아래 표를 작성해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오. 반드시 첫 행에 총 매출 단위당 원단위 배출량을 먼저 보고해 주십시오. 표 하단의 '행 추가'버튼을 사용하여 행을 추가 할 수 있습니다.

원단위 배출량	분자단위 (글로벌 Scope 1 & Scope 2 배출 총량)	분모단위	분모값: Unit total	사용된 Scope 2 배출량	전년 대비 변동률(%)	전년 대비 변동 방향	변동 사유
수치 입력 0 에서 999,999,9 99,999사 이 의 수 를 입 력 해 주 십 시 오. 소수점 열 자리 까지 입 력 가 능	Metric tons CO2e 수치 입력 [0 에서 999,999,999, 999사 이 의 수 를 입 력 해 주 십 시 오 . 소수점 둘째 자 리 까 지 입 력 가 능 하	선택항목: • unit total revenue • barrel of oil equivalent (BOE) • billion (currency) funds under management • full time equivalent (FTE) employee • kilometer • liter of product • megawatt hour generated (MWh)	수 치 입 력 [0 에서 999,999, 999,999 사 이 의 수 를 입 력 해 주 십 시 오 . 소 수 점	선택항목: • 지역기반 • 시장기반	수치 입력 [0 에서 999사이의 수 를 입 력 해 주 십 시 오. 소 수 점 둘 째 자 리 까 지 입 력 할 수 있 습 니 다.]	선택 항 목: • 증가 • 감소 • 변 화 없 음	텍스트 입 력 [2,400 자 이 내]

하 며, 쉽 표 는 사 용 할 수 없 습 니 다.]	며, 쉽 표 는 사 용 할 수 없 습 니 다.]	<ul style="list-style-type: none"> • megawatt hour trans- mitted (MWh) • metric ton of product • ounce of gold • ounce of platinum • passenger kilometer • room night produced • square foot • square meter • metric ton of aggregate • metric ton of aluminum • metric ton of coal • metric ton of ore proc- essed • metric ton of steel • unit hour worked • unit of production • unit of service provided • vehicle produced • 기타, 직접입력 	둘 째 자 리 까 지 입 력 가 능 하 며, 쉽 표 는 사 용 할 수 없 습 니 다.]				
--	---	--	--	--	--	--	--

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 매출액 대비 온실가스 원단위 배출량은 가장 일반적이며 산정이 쉬운 원단위 배출량 지표입니다. CDP는 매출액 대비 온실가스 원단위 배출량 보고를 권장합니다. 필요한 경우, 보고기업의 사업에 적합한 다른 원단위 배출량 지표를 추가적으로 입력할 수 있습니다. 매출액 대비 원단위 배출량 산정 시, C0.4에서 선택한 통화단위(currency)를 이용해 주십시오. 하지만 매출액 대비 원단위배출량이 모든 기업에 가장 적합한 방법은 아닐 수 있습니다. 따라서, 추가적으로 보고기업에 가장 적합하다고 생각하는 지표를 사용한 원단위 배출량을 입력할 수 있습니다.
- 비상장기업의 경우, 귀사에 가장 적합한 원단위 지표를 선택하여 보고할 수 있습니다. 다만, 매출액 대비 원단위 배출량이 가장 선호되는 지표임을 명심해 주십시오.
- 만약 지난해에 CDP 응답서를 제출하지 않았거나, 해당 원단위 지표를 사용하지 않았다면, 작년도 인벤토리와 재무자료를 이용해서 비율(%)의 변화를 계산해 주십시오. 만약 귀사가 지난해 배출량을 산정하지 않았다면, 1열을 입력하고, 8열에 그 이유를 설명해 주십시오.
- 만약 COVID-19로 인하여 매출 (제품 또는 서비스)에 감소 또는 증가가 야기되어 원단위 배출량에 변화가 왔다면, 어떻게 COVID-19가 영향을 미쳤는지를 "변동 사유"에 기재해주십시오.

원단위 배출량^{Intensity figure} (1열)

- 원단위 배출량은 보고기업의 물리적 활동 또는 경제적 산출물 당 배출되는 온실가스를 의미합니다.
- 매출액 대비 온실가스 원단위 배출량은 Scope 1과 Scope 2 합을 매출액으로 나누어서 계산해야 합니다. 매출액은 반드시 온실가스 데이터와 같은 조직경계를 적용해야 합니다.
- 원단위 배출량 산정시 중요사항:
 - 원단위배출량 = 배출량(CO₂e톤)/매출액
 - 분자 단위^{Numerator units}: C6.10문항의 원단위 배출량의 분자 단위는 CO₂e톤metric tons CO₂e 단위여야 합니다. 분자 항목은 Scope 1과 Scope 2 합이어야 함. 해당 수치는 C6.1과 C6.3 문항에서 응답한 수치의 합으로 계산됩니다.

- **분모 단위**^{Denominator units}: 원단위 배출량 산정시, 귀사의 데이터 단위와 C6.10 응답에 요구되는 단위와 일치해야 합니다. 예를 들어 매출액에 사용되는 통화는 C0.4문항에서 응답한 통화와 C6.10 분모 단위에 입력하는 통화 단위가 일치해야 합니다. 예시1: 매출액이 5백만 달러일 경우 분모 단위에 5000000 입력. 예시2: 전기 사용량의 경우 MWh를 사용해야 함. 귀사의 데이터가 kWh일 경우 MWh로 전환하여 입력해 주십시오.
- **경계**^{Boundary}**와 제외**^{Exclusions}: 조직 경계를 고려하여 분자와 분모 단위에 입력할 사항들 중 제외해야 하는 것이 있는지 반드시 확인해야 합니다. 예를 들어, FTE 직원당 배출량을 입력할 때 배출량의 조직 경계가 적용되는 조직 섹션 내에 있는 FTE 직원만 포함하고 제외 사항을 고려해야 합니다(C6.4a문항에 명시된 대로).

분자값^{Metric numerator} (2열)

- 이 열의 값은 고정되어 있습니다. 총 Scope 1배출량(C6.1)과 총 Scope 2(C6.3) 배출량의 합으로 구해진 귀사의 총 배출량은 반드시 tonnes CO2e단위로 표시 되어야 한다는 것을 의미합니다.

분모단위^{Metric denominator} (3열)

- 매출액 대비 원단위 배출량을 보고하기 위해서는 3열에서 'unit total revenue'를 선택해 주십시오.
- 매출액 대비 원단위 배출량을 산정하기 위한 분모값은 C0.4에서 선택한 통화의 최소단위(1)를 적용해야 합니다. 예를 들어, 1원단위가 아닌, 백만원 또는 억원 단위를 사용할 수 없습니다. 통화의 단위 가치의 차이로 인해, 원단위 배출량이 0.01이하의 소수점으로 나타날 수 있습니다.
- "기타, 직접입력"을 선택한 경우, 직접 분모단위를 입력해 주십시오.

분모값:Unit total^{Metric denominator: Unit total} (4열)

- 3열에서 선택한 분모단위를 사용하여, 보고연도의 분모값(수치)를 입력해 주십시오.
- 예를 들어, 이전 열에서 풀타임 임직원(FTE)를 선택하였다면, 이 항목에 보고연도 기간 동안의 풀타임 임직원 수를 입력해야 합니다.

사용된 Scope 2 배출량^{Scope 2 figure used} (5열)

- 분자단위에서 사용한 Scope 2 배출량의 산정방법을 입력해 주십시오

전년도 대비 변동비율^{% change from previous year} (6열)

- 만약 변화가 없었다면, 0(영)을 입력해 주십시오.
- 만약 지난해에 배출량을 보고하였으나 해당 수치를 재산정한 경우, (지난해에 보고한 수치가 아닌) 재산정된 수치를 사용하여 계산하고 이를 표의 마지막 열(변동이유)에 명시해 주십시오. 이 문항에서 비교를 위해 사용하는 "전년도"란 보고연도 바로 이전 12개월의 기간을 의미합니다. 비록, 지난해 CDP 보고에 적용된 기간과 완전히 일치하지 않는다 하더라도, 올해 보고연도 이전 12개월의 기간을 기준으로 작성해 주십시오

변동방향^{Direction of change} (7열)

- 원단위 배출량의 감소는 긍정적 성과(향상)을 의미하며, 원단위 배출량의 증가는 부정적 성과(하락)를 의미합니다.
- 원단위 배출량의 변화비율이 '0(zero)'인 경우, '변화없음'을 선택해 주십시오.

변동 원인^{Reason for change} (8열)

- 원단위 배출량에 변동이 생긴 주요 이유와 각 요인들이 변동수치에 미친 정도(%)를 설명해 주십시오.

- C4.3b 문항에 보고한 것을 포함해, 배출량 감축 이니셔티브에 의한 변동이 발생한 경우 이를 설명해 주십시오.

석탄 섹터

- 석탄섹터기업은 매출액 대비 원단위 배출량과 더불어 석탄톤당 원단위 배출량을 추가로 보고해야 합니다.

전력 유틸리티 섹터

- 전력 유틸리티 기업은 매출액 대비 원단위 배출량과 더불어 발전량(MWh) 또는 전송량(MWh)당 원단위 배출량을 추가로 보고해야 합니다.

석유 및 가스 섹터

- 석유 및 가스 섹터 기업은 매출액 대비 원단위 배출량을 보고해야 합니다.
- 추가적으로 C-OG6.12의 탄화수소^{hydrocarbon} 당 Scope 1 배출량도 보고해야 합니다.

운송 OEM 및 운송 서비스 섹터

- 운송 OEM 및 운송 서비스 섹터기업은 매출액 대비 원단위 배출량을 보고해야 합니다.
- 운송수단별 세분화 가능여부에 따라 Scope 1, 2 및 3 (업스트림 운송) 관련 원단위 배출량을 CTS6.14에 보고해 주십시오. CTS6.14a는 보고기업의 활동에 기반하여, 주요한 원단위 배출량을 보고하도록 하고 있습니다.

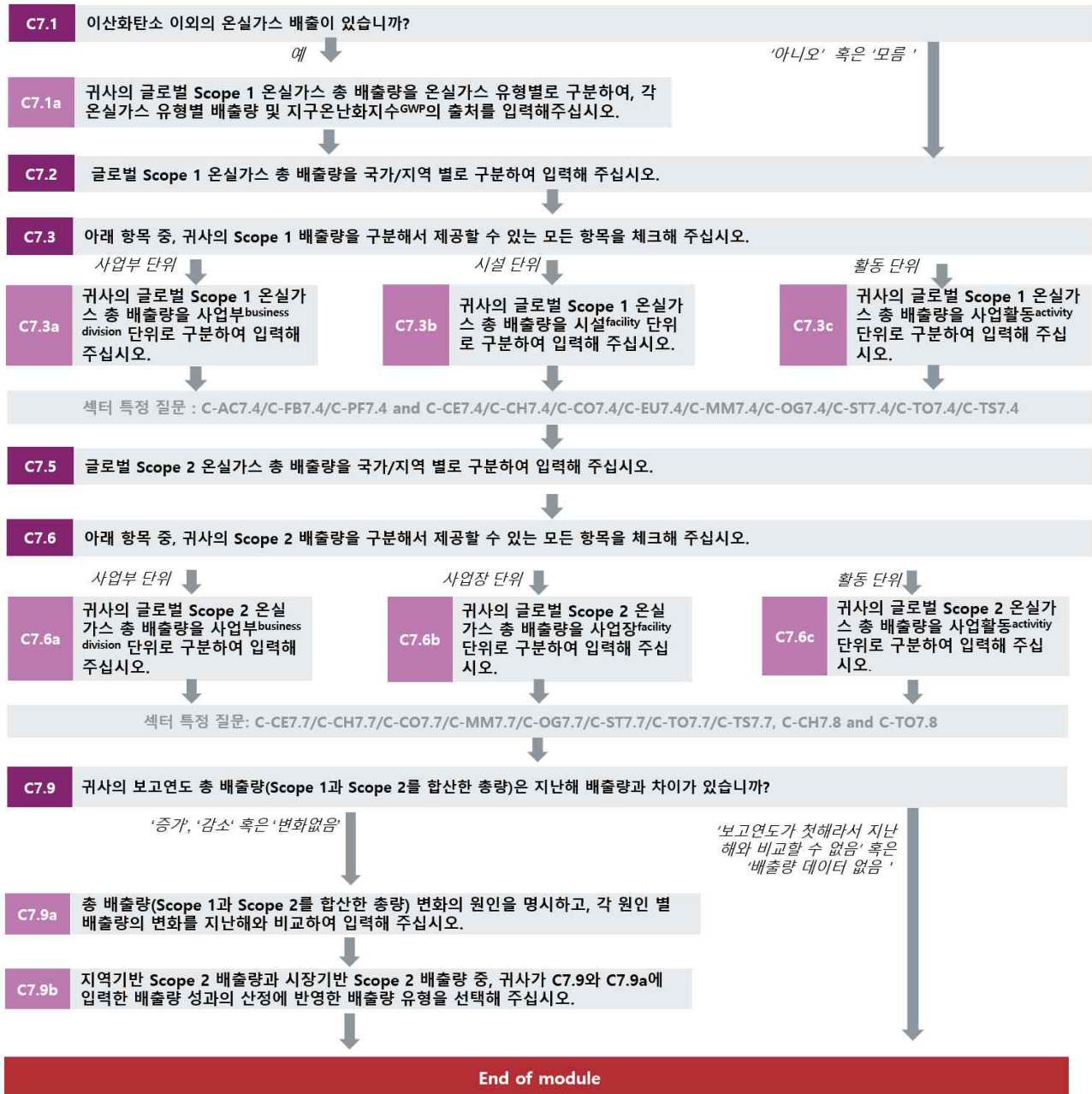
부동산 섹터 기업

- 부동산 섹터 기업은 매출 원단위 배출량을 보고하는 것과 더불어, 가능하다면 단위면적 배출량을 보고해 주시기 바랍니다.

자본재 섹터 기업

- 매출액 당 배출량을 보고하는 것과 더불어 자본재 섹터 기업은 제품/서비스 당 배출량을 보고하는 것을 고려해 주시기 바랍니다.
- 특정 제품 또는 제품군 당 배출량을 측정하는 경우에는 해당 내용을 C-CG8.5와 C-CG8.5a에서 입력해 주시기 바랍니다.

C7 배출량 세부내역 Emissions breakdown



Scope 1 breakdown: GHGs

(C7.1) 이산화탄소 이외의 온실가스 배출이 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오
- 모름

응답가이드

일반지침

- 이산화탄소 이외에, 교토 프로토콜을 통해 지정된 온실가스의 배출원(예: CH₄, N₂O, HFCs 등)이 있다면 "예"를 선택해 주십시오.

(C7.1a) 귀사의 글로벌 Scope 1 온실가스 총 배출량을 온실가스 유형별로 구분하여, 각 온실가스 유형별 배출량 및 지구온난화지수^{GWP}의 출처를 입력해주십시오.

상위문항과의 연계

C7.1에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

일부 변경

작성방법

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

온실가스	Scope 1 배출량 (metric tons in CO ₂ e)	GWP 출처
선택항목: • CO ₂ • CH ₄ • N ₂ O • HFCs • PFCs • SF ₆ • NF ₃ • 기타, 직접입력	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	선택항목: • IPCC Sixth Assessment Report (AR6 – 100 year) • IPCC Fifth Assessment Report (AR5 – 100 year) • IPCC Fourth Assessment Report (AR4 – 100 year) • IPCC Third Assessment Report (TAR – 100 year) • IPCC Second Assessment Report (SAR – 100 year) • IPCC Fourth Assessment Report (AR4 – 50 year) • IPCC Third Assessment Report (TAR – 50 year) • IPCC Second Assessment Report (SAR – 50 year) • IPCC Sixth Assessment Report (AR6 – 20 year) • IPCC Fifth Assessment Report (AR5 – 20 year) • IPCC Fourth Assessment Report (AR4 – 20 year) • IPCC Third Assessment Report (TAR – 20 year) • IPCC Second Assessment Report (SAR – 20 year) • 기타, 직접입력

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 교토 프로토콜에서 지정한 온실가스 가운데 보고기업이 배출하는 온실가스의 유형을 선택해 주십시오:
 - Carbon dioxide (CO₂);
 - Methane (CH₄);
 - Nitrous oxide (N₂O);
 - Hydrofluorocarbon family of gases (HFCs);
 - Perfluorocarbon family of gases (PFCs);
 - Sulfur hexafluoride (SF₆).
- NF3는 온실가스 리스트에 가장 최근 추가되었으며, UNFCCC에 의해 국가 온실가스 인벤토리 산정 시 의무 보고 대상으로 지정되었습니다. 또한 Greenhouse Gas Protocol Corporate Standard와 Corporate Value Chain(Scope3)에서도 온실가스 산정 시 인벤토리에 포함하도록 하고 있습니다. 이에 따라 CDP 또한 NF3의 보고를 요구하고 있습니다.
- 2열에 입력한 Scope1 배출량(CO₂e톤)과 C6.1에 입력한 Scope1 배출량이 일치해야 합니다.
- IPCC6차 보고서를 기반으로 지구온난화지수GWP를 적용하여 메탄(CH₄)의 배출량을 산정하는 경우 화석연료/비화석연료 메탄 배출량을 구분하여 지구온난화지수GWP를 적용해야 하며 구분하여 적용한 각각의 메탄 배출량의 합을 2열에 입력해 주십시오.

온실가스 Greenhouse gas (1열)

- 행을 추가하여 두 개이상의 온실가스 유형을 입력할 수 있습니다. CO₂를 추가하여 보고자 하는 경우에도, 행을 추가하여 보고해야 합니다.

Scope 1 배출량 Scope 1 emissions (metric tons of CO₂e) (2열)

- 1열에서 선택한 온실가스의 배출량을 CO₂e 단위로 입력해 주십시오.

지구온난화지수 출처 GWP Reference (3열)

- 보고기업이 온실가스 배출량을 이산화탄소로 환산(CO₂e)하기 위해 적용한 지구온난화지수의 출처를 선택해 주십시오. C6.1의 Scope 1 배출량은 CO₂e 단위로 보고해야 합니다. 온실가스 산정도구를 사용하여 배출량 산정에 적용된 GWP를 모른다면, 산정도구에 첨부되어 있는 방법론을 확인에서 확인할 수 있습니다.
- 기타, 직접입력"을 선택한 경우, GWP 출처를 직접 입력해 주십시오. 40자 이상 입력이 필요할 경우, 말풍선^{speech bubble} 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 주십시오.

용어 설명

- 지구온난화지수 Global warming potential (GWP): [IPCC 6차보고서에는 지구온난화지수Global warming potential \(GWP\)](#)를 이산화탄소(CO₂) 대비 선택된 시간 범위에 걸쳐 축적된, 주어진 물질의 단위 질량 방출 후 복사 강제력을 측정하는 지수로 정의됩니다. 이산화탄소(CO₂) 질량 대비 특정 기체의 복사강제력 영향정도를 의미합니다. 지구온난화지수를 통해 모든 온실가스를 표준화시킬 수 있습니다(CO₂e).

(C7.2) 글로벌 Scope 1 온실가스 총 배출량을 국가/지역 별로 구분하여 입력해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

일부 변경

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

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

국가/지역	Scope 1 배출량 (톤CO2e)
드롭다운 메뉴에서 국가 또는 지역을 선택해 주십시오. "국가/지역" 항목의 지역(역내/연합) 및 해당 지역에 포함되는 국가에 대한 자세한 정보는 CDP Technical Note 내 "Country Regions" 에서 확인할 수 있습니다.	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째자리까지 입력가능, 쉼표는 사용할수 없음]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 온실가스 배출관련 규제들은 보통 국가 단위로 도입되기 때문에, 배출량을 국가 단위로 구분하는 것이 투자자들에게 유용합니다. 배출량은 가능한 개별 국가단위로 구분하여 입력해 주십시오
- CDP는 개별 국가단위로 배출량을 구분하여 보고하는 것이 가장 유용하다고 판단하고 있습니다.
- 그러나 주(states)와 같은 지방 정부가 온실가스 배출관련 규제를 도입할 권한을 가지고 있는 경우에는, 이러한 지역에 위치한 사업체를 운영하고 있는 기업들은 지방단위로 배출을 구분하는 것이 더 유용하다고 판단 할 수 있습니다. 이 경우, "기타, 직접입력"을 선택하고, 보고하고자 하는 지방단위를 입력해 주십시오.
- 특정 국가에서 발생하는 배출량이 매우 적은 경우나, 국가 단위로 인벤토리를 구축할 수 없는 곳에 귀사의 사업 중 일부가 위치해 있을 경우에는, 가능한 지역 옵션을 사용하십시오. "국가/지역" 항목의 지역(역내/연합) 및 해당 지역에 포함되는 국가에 대한 자세한 정보는 [CDP Technical Note "Country Regions"](#) 을 참조해 주십시오.
- 만약 지역(역내/연합)과 그 지역(역내/연합)에 포함된 국가의 배출량을 동시에 보고하고자 한다면, 지역의 배출량을 보고할 때, 지역 내에 포함된 해당국가의 배출량을 제외한 량을 입력해 주십시오. 이 항목에 입력한 모든 배출량의 합은 C6.1에 보고한 전체 Scope 1 배출량과 같아야 합니다.
- 아시아를 하나의 특성으로 구분 짓기는 어렵기 때문에, CDP는 '아시아' 항목 대신 '중동아시아' ^{Asia Middle East, AME}와 '아시아태평양' ^{Asia Pacific or JAPA}로 아시아 지역을 구분된 항목을 제공하고 있습니다.

국가 / 지역Country/Region (1열)

- CDP's Technical Note "Country and regions"에 부합하는 국가/지역을 선택해 주십시오.

Scope 1 배출 Scope 1 emissions (metric tons CO₂e) (2열)

- 1열에서 선택한 국가/지역 별 온실가스 배출량을 입력해 주십시오.
- 양수만 입력 가능합니다
- 배출량은 보고연도에 해당하는 것만 입력해 주시기 바랍니다

(C7.3) 아래 항목 중, 귀사의 Scope 1 배출량을 구분해서 제공할 수 있는 모든 항목을 체크해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래에서 해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오:

- 사업부 단위^{By business division} (섹터별 질의서를 응답하는 기업은 해당하지 않습니다.)
- 시설 단위^{By facility}
- 활동 단위^{By activity} (섹터별 질의서를 응답하는 기업은 해당하지 않습니다.)

응답가이드

일반지침

- 귀사 혹은 귀사가 속한 산업/섹터에 적절하고, 투자자들에게 가장 유용한 정보가 되는 방식을 선택해 주십시오.
- 아래의 세 가지 항목 가운데 적절한 항목을 모두 체크해 주십시오.

• 사업부 단위^{By business division}

- 사업부 단위를 사용할 경우, 각 수치들은 귀사의 사업부 별 상대적 온실가스 성과를 나타냅니다. 여러 해에 걸쳐 보고되었을 경우, 귀사와 정보이용자는 각 사업부별 성과(향상, 감소)를 검토할 수 있습니다. 사업부 단위는 연차보고서에 세부 매출액을 보고하기 위해 적용한 사업부를 사용하여 보고할 것을 권고합니다.

• 시설 단위^{By facility}

- <온실가스 프로토콜>의 고정연소설비 문건에 따르면, "시설^{facility}에는 한 사업장이나 근처 모든 사업장에 위치해 있으며 동일인물 또는 동일한 실체에 의해 소유/운영(혹은, 그러한 인물/실체와 함께, 어떤 인물/실체가 통제하거나, 통제 하에 있는)되는 빌딩, 장비, 구조물, 기타 고정 장비를 포함한다".
- 시설^{facility}은 또한 장치^{installation}를 지칭하기도 합니다. 어떤 시설^{facility}에서 하나 이상의 사업 활동이 이루어질 수도 있으며, 시설은 보일러와 같이 하나 이상의 연소 장비^{unit}를 포함하기도 합니다. 시설 유형을 포함하여 보고해 주십시오. 시설의 유형의 예는 다음과 같습니다.: 가스공장, 정제시설, 석탄광산, 제강공장, 시멘트 설비, 사무용빌딩 등.
- 시설 단위의 보고는 시설 간의 비교 분석에 유용한 지표를 제공합니다. 어떤 경우, 특히 산업 플랜트의 경우에는 개별시설이 특정한 규제의 적용대상이 되어, 기준연도 산정과 그에 따른 에너지 효율성 향상을 통한 온실가스 저감을 요구받기도 합니다. 이 때문에, 시설단위의 배출량 보고는 정보이용자에게, 특정 지역에서 귀사의 현재/잠재적 규제 노출에 대한 정보를 제공할 수 있습니다.

● **활동 단위** By activity

- 관련 활동은 반드시 보고 기업에 의해 정의 되어야 하며, 일반적으로 고정연소, 이동연소, 탈루배출, 공정배출, 사무실활동 등으로 구분이 가능합니다. 이러한 활동들은 여러 사업부, 국가 또는 시설에서 이루어 질 수 있습니다. 활동 단위 보고는 잠재적 규제에 대한 위험에 대해 보다 상세한 이해를 가능하게 합니다. 기업 간의 비교가능성을 높이기 위해서, 보고기업 외부에서도 해당 활동을 쉽게 이해할 수 있는 용어를 사용하고, 보고기업에서만 사용하는 기술적 용어의 사용은 지양해 주십시오. 또한, 보고기업의 응답을 이용하는 투자자 또는 소비자의 활용도를 높이기 위해 가장 적절한 형태로 활동의 보고 수준을 설정하여 보고해 주십시오. 보고하는 개별 활동은 데이터 이용자들이 귀사의 활동과 온실가스 배출에 차지하는 비율을 가장 잘 이해할 수 있는 수준(추가적인 활동의 세부화가 더 이상의 정보 가치를 제공하지 않는 수준)으로 보고해 주십시오.
- 합병된 기업은 개별 가치 사슬의 각 단계와 연관된 온실가스 배출량을 구분하여 제공해 주십시오.
- 전력을 자체적으로 생산하는 기업은 이 문항에 별도의 활동으로 보고해 주십시오. 연료 유형별도 보고할 것을 권고합니다.
- 자연자원의 채굴 및/또는 처리/정제와 관련된 기업은 이러한 활동을 각 제품 유형별도 구분하여 보고해 주십시오

영향력이 큰 섹터 요청에 응답하는 조직에 대한 참고 사항 Note for organizations responding to high-impact sector requests

- "활동별" By activity"을 선택하면 C7.3c 질문이 표시됩니다. 회사의 주요 CDP 부문이 AC, FB, PF, CE, CH, CO, EU, MM, OG, ST, TO 또는 TS인 경우 C7.3c에 대한 응답은 필요하지 않습니다. 이러한 부문 요청에 응답하는 조직에는 이 주제에 대한 추가 질문이 제시됩니다. (C-CE7.4/ C-CH7.4/ C-CO7.4/ C-EU7.4/ C-MM7.4/ C-OG7.4/ C-ST7.4/ C-TO7.4/ C-TS7.4/ C-AC7.4/ C-FB7.4/ C-PF7.4/ C-MM9.3a/ C-MM9.3b/ C-CO7.1b/ C-EU7.1b/ C-OG7.1b). 기본 CDP 섹터가 응답 대시보드에 표시됩니다.

(C7.3a) 귀사의 글로벌 Scope 1 온실가스 총 배출량을 사업부 단위로 구분하여 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C7.3에서 "사업부 단위"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

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

사업부	Scope 1 배출량 (톤CO2e)
텍스트 입력 [500자 이내]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]

[행 추가]

응답가이드

사업부^{Business division} (1열)

- 배출량을 공개하고자 하는 사업부의 이름을 입력해 주십시오. 500자까지 입력할 수 있습니다.
- 사업부 단위 배출량 보고에 대한 자세한 사항은 C7.3의 응답가이드를 참조하십시오.

Scope 1 배출량^{Scope 1 emissions} (톤CO₂e) (2열)

- 1열에서 선택한 사업부 별 온실가스 배출량을 입력해 주십시오.
- 양수만 입력 가능합니다.
- 배출량은 보고연도에 해당하는 것만 입력해 주시기 바랍니다.

(C7.3b) 귀사의 글로벌 Scope 1 온실가스 총 배출량을 시설 단위로 구분하여 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C7.3에서 "시설 단위"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

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

시설	Scope 1 배출량 (톤CO ₂ e)	위도	경도
텍스트 입력 [500 자 이내]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사 이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입 력가능하며, 쉼표 는 사용할 수 없 습니다]	90.000000에서 -90.000000 사이의 숫자를 이용하여 해당 시설의 위 도를 입력해 주십시오. 예) 51.524810	180.000000에서 -180.000000 사이 의 숫자를 이용하여 해당 시설의 위도를 입력해 주십시오. 예) -0.106958

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- CDP는 기업이 해당 시설의 지리적 위치를 입력할 수 있는 항목을 신설하였습니다. 이 정보는 평가에 반영되지 않음을 유의해 주십시오. 이 정보는 CDP데이터를 다른 종류의 정보원들과 연결할 때 유용하게 사용될 수 있으며, 투자자들이 해당 기업의 물리적 위험을 평가하는데 도움을 줄 것입니다. 또한, 해당 정보는 투자자들에 의해 요청된 기후변화 관련 정보를 CDP를 준비 중인 도시에 연결하는데 효과적일 것입니다.
- 특정 시설에 귀속될 수 없는 Scope 1 비고정배출원(수송 등)이 있다면, 해당 배출원들을 각 행마다 묶어서 보고할 수 있습니다. 비고정배출원의 경우 "Non-stationary sources"를 입력해 주십시오.
- 내보내기/불러들이기 기능을 사용할 경우, 문항의 각 항목에 데이터가 정확히 입력되었는지 확인하시기 바랍니다.

시설 Facility (1열)

- 배출량을 공개하고자 하는 시설의 이름을 입력해 주십시오. 500자까지 입력할 수 있습니다.
- 시설 단위 배출량 보고에 대한 자세한 사항은 C7.3의 응답가이드를 참조하십시오.

Scope 1 배출량 Scope 1 emissions (톤CO2e) (2열)

- 1열에서 선택한 시설 별 온실가스 배출량을 입력해 주십시오.
- 양수만 입력 가능합니다.
- 배출량은 보고연도에 해당하는 것만 입력해 주시기 바랍니다.

위도 Latitude (3열)

- 배출량을 보고자 하는 시설의 위도(+90° to -90°)를 입력해 주십시오.

경도 Longitude (4열)

- 배출량을 보고자 하는 시설의 경도(+90° to -90°)를 입력해 주십시오.

(C7.3c) 귀사의 글로벌 Scope 1 온실가스 총 배출량을 사업활동 단위로 구분하여 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C7.3에서 "활동 단위"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

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

활동	Scope 1 배출량 (톤CO2e)
텍스트 입력 [500자 이내]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]

[행 추가]

응답가이드

활동 Activity (1열)

- 배출량을 공개하고자 하는 활동의 이름을 입력해 주십시오. 500자까지 입력할 수 있습니다.
- 활동단위 배출량 보고에 대한 자세한 사항은 C7.3의 응답가이드를 참조하십시오.

Scope 1 배출량 Scope 1 emissions (톤CO2e) (2열)

- 1열에서 선택한 활동 별 온실가스 배출량을 입력해 주십시오.
- 양수만 입력 가능합니다.
- 배출량은 보고연도에 해당하는 것만 입력해 주시기 바랍니다.

영향력이 큰 섹터 요청에 응답하는 조직에 대한 참고 사항 Note for organizations responding to high-impact sector requests

- 회사의 주요 CDP 부문이 AC, FB, PF, CE, CH, CO, EU, MM, OG, ST, TO 또는 TS인 경우 C7.3c에 대한 응답은 필요하지 않습니다. 이러한 부문 요청에 응답하는 조직에는 이 주제에 대한 추가 질문이 제시됩니다(C-CE7.4/C-CH7.4/C-CO7.4/C-EU7.4/C-MM7.4/C-OG7.4/C-ST7.4/C-TO7.4/C-TS7.4/C-AC7.4/C-FB7.4/C-PF7.4/ C-MM9.3a/ C-MM9.3b/ C-CO7.1b/ C-EU7.1b/ C-OG7.1b). 기본 CDP 섹터가 응답 대시보드에 표시됩니다.

C7.4번 문항은 아래의 섹터에 속하는 기업만 해당합니다:

- Agricultural commodities
- Food, beverage & tobacco
- Paper & forestry
- Coal
- Electric utilities
- Oil and gas
- Cement
- Chemical
- Metals and mining
- Steel
- Transport OEMs
- Transport services

Scope 2 세부내역: 국가 Scope 2 breakdown: country

(C7.5) 글로벌 Scope 2 온실가스 총 배출량을 국가/지역 별로 구분하여 입력해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

작성방법

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

국가 / 지역	지역기반 Scope 2 배출 (톤CO2e)	시장기반 Scope 2 배출 (톤CO2e)
드롭다운 메뉴에서 국가 또는 지역을 선택해 주십시오. "국가/지역"항목의 지역(역내/연합) 및 해당 지역에 포함되는 국가에 대한 자세한 정보는 CDP Technical Note "Country Regions" 에서 확인할 수 있습니다.	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 온실가스 배출관련 규제들은 보통 국가 단위로 도입되기 때문에, 배출량을 국가 단위로 구분하는 것이 투자자들에게 유용합니다. 배출량은 가능한 개별 국가단위로 구분하여 입력해 주십시오. CDP는 개별 국가단위로 배출량을 구분하여 보고하는 것이 가장 유용하다고 판단하고 있습니다.
- 특정 국가에서 발생하는 배출량이 매우 적은 경우나, 국가 단위로 인벤토리를 구축할 수 없는 곳에 귀사의 사업 중 일부가 위치해 있을 경우에는, 드롭메뉴에서 적절한 항목을 선택하여 여러 국가에서 발생한 배출을 합쳐 보고할 수 있습니다.
- “국가/지역” 항목의 지역(역내/연합) 및 해당 지역에 포함되는 국가에 대한 자세한 정보는 CDP Technical Note “Country Regions” 에서 확인할 수 있습니다
- 미국, 캐나다, 브라질과 같이 동일한 국가 내에 여러 전력 계통이 존재하고, 전력배출계수는 주(state)/지역(sub-region)별로 산정되는 경우 이와 관련된 자세한 내용을 “기타, 직접입력” 항목에 입력할 수 있습니다.
- 재생에너지의 사용과 관련한 추가 정보는 에너지 섹션(C8.2f)에 입력해 주십시오.
- 음수는 입력할 수 없습니다. 순 배출량net이 아닌 총 배출량gross을 보고해야 합니다.
- 보고연도 배출량 (C0.2 문항과 연계해)만을 보고해 주십시오.

국가 / 지역Country/Region (1열) 국가 / 지역

- CDP’s Technical Note “Country and regions”에 부합하는 국가/지역을 선택해 주십시오.
- 지방sub-national단위로 배출을 구분하여 보고하고자 하는 경우, “기타, 직접입력”을 선택하고, 보고하고자 하는 지방단위를 입력해 주십시오. 40자 이상 입력이 필요할 경우, “말풍선speech bubble” 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 주십시오.

지역기반 Scope 2 배출Scope 2, location-based (metric tons CO2e) (2열)

- 1열에서 선택한 국가/지역 별 지역기반 Scope 2 온실가스 배출량을 입력해 주십시오.

시장기반 Scope 2 배출Scope 2, market-based (metric tons CO2e) (3열)

- 1열에서 선택한 국가/지역 별 지역기반 Scope 2 온실가스 배출량을 입력해 주십시오.

Scope 2 세부내역Scope 2: business breakdowns

(C7.6) 아래 항목 중, 귀사의 Scope 2 배출량을 구분해서 제공할 수 있는 모든 항목을 체크해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래에서 해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오:

- 사업부 단위By business division (섹터별 질의서를 응답하는 기업은 해당하지 않습니다.)
- 사업장 단위By facility
- 활동 단위By activity (섹터별 질의서를 응답하는 기업은 해당하지 않습니다.)

응답가이드

일반지침

- 귀사 혹은 귀사가 속한 산업/섹터에 적절하고, 투자자들에게 가장 유용한 정보가 되는 방식을 선택해 주십시오.
- 아래의 세 가지 항목 가운데 적절한 항목을 모두 체크해 주십시오.

● 사업부 단위 By business division

- 사업부 단위를 사용할 경우, 각 수치들은 귀사의 사업부 별 상대적 온실가스 성과를 나타냅니다. 여러 해에 걸쳐 보고되었을 경우, 귀사와 정보이용자는 각 사업부별 성과(향상, 감소)를 검토할 수 있습니다. 사업부 단위는 연차보고서에 세부 매출액을 보고하기 위해 적용한 사업부를 사용하여 보고할 것을 권고합니다.

● 사업장 단위 By facility

- <온실가스 프로토콜>의 고정연소설비 문건에 따르면, "시설^{facility}에는 한 사업장이나 근처 모든 사업장에 위치해 있으며 동일인물 또는 동일한 실체에 의해 소유/운영(혹은, 그러한 인물/실체와 함께, 어떤 인물/실체가 통제하거나, 통제 하에 있는)되는 빌딩, 장비, 구조물, 기타 고정 장비를 포함한다".
- 시설^{facility}은 또한 장치^{installation}를 지칭하기도 합니다. 어떤 시설^{facility}에서 하나 이상의 사업 활동이 이루어질 수도 있으며, 시설은 보일러와 같이 하나 이상의 연소 장비^{unit}를 포함하기도 합니다. 시설 유형을 포함하여 보고해 주십시오. 시설의 유형의 예는 다음과 같습니다.: 가스공장, 정제시설, 석탄광산, 제강공장, 시멘트 설비, 사무용빌딩 등.
- 시설 단위의 보고는 시설 간의 비교 분석에 유용한 지표를 제공합니다. 어떤 경우, 특히 산업 플랜트의 경우에는 개별시설이 특정한 규제의 적용대상이 되어, 기준연도 산정과 그에 따른 에너지 효율성 향상을 통한 온실가스 저감을 요구받기도 합니다. 이 때문에, 시설단위의 배출량 보고는 정보이용자에게, 특정 지역에서 귀사의 현재/잠재적 규제 노출에 대한 정보를 제공할 수 있습니다.

● 활동 단위 By activity

- 관련 활동은 반드시 보고 기업에 의해 정의 되어야 하며, 일반적으로 고정연소, 이동연소, 탈루배출, 공정배출, 사무실활동 등으로 구분이 가능합니다. 이러한 활동들은 여러 사업부, 국가 또는 시설에서 이루어 질 수 있습니다. 활동 단위 보고는 잠재적 규제에 대한 위험에 대해 보다 상세한 이해를 가능하게 합니다. 기업 간의 비교가능성을 높이기 위해서, 보고기업 외부에서도 해당 활동을 쉽게 이해할 수 있는 용어를 사용하고, 보고기업에서만 사용하는 기술적 용어의 사용은 지양해 주십시오. 또한, 보고기업의 응답을 이용하는 투자자 또는 소비자의 활용도를 높이기 위해 가장 적절한 형태로 활동의 보고 수준을 설정하여 보고해 주십시오. 보고하는 개별 활동은 데이터 이용자들이 귀사의 활동과 온실가스 배출에 차지하는 비율을 가장 잘 이해할 수 있는 수준(추가적인 활동의 세부화가 더 이상의 정보 가치를 제공하지 않는 수준)으로 보고해 주십시오.

농업섹터

- 적절한 사업 활동 영역을 파악함에 있어 C-AC0.6/C-FB0.6/C-PF0.6의 사업 활동 구분을 참조해 주십시오. (예를 들어, '소유한 토지 only / 직접 운영사업장 only' 또는 '소유한 토지, 직접 운영사업장과 가치사슬 모두'를 선택한 경우, 다음 활동을 선택해야 합니다: 농업/임업, 가공/제조 및/또는 물류)

영향력이 큰 섹터 요청에 응답하는 조직에 대한 참고 사항 Note for organizations responding to high-impact sector requests

- “활동별 By activity”을 선택하면 질문 7.6c가 표시됩니다. 회사의 기본 CDP 부문이 OG, CO, TO, TS, MM, ST, CH 또는 CE 중 하나인 경우 7.6c에 대한 응답은 필요하지 않습니다. 이러한 요청에 응답하는 조직에는 이 주제에 대한 추가 질문이 제시됩니다. (C-CE7.7/ C-CH7.7/ C-CO7.7/ C-MM7.7/ C-OG7.7/ C-ST7.7/ C-TO7.7/ C-TS7.7/ C-MM9.3a/ MM9.3b). 기본 CDP 섹터가 응답 대시보드에 표시됩니다.

(C7.6a) 귀사의 글로벌 Scope 2 온실가스 총 배출량을 사업부 단위로 구분하여 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C7.6에서 “사업부 단위”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오. 표 하단의 ‘행 추가’버튼을 사용하여 행을 추가 할 수 있습니다.

사업부	Scope 2, 지역기반 (톤CO2e)	Scope 2, 시장기반 (톤CO2e)
텍스트 입력 [500자 이내]	수치 입력 90-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째자리까지 입력 가능, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 90-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 셋째자리까지 입력 가능, 쉼표는 사용할 수 없음]

[행 추가]

응답가이드

사업부 Business division (1열)

- 배출량을 공개하고자 하는 사업부의 이름을 입력해 주십시오. 500자까지 입력할 수 있습니다.

지역기반 Scope 2 배출량 Scope 2, location-based (metric tons CO2e) (2열)

- 1열에서 선택한 사업부 별 지역기반 Scope 2 온실가스 배출량을 입력해 주십시오.
- 양수만 입력 가능합니다.
- 배출량은 보고연도에 해당하는 것만 입력해 주시기 바랍니다.

시장기반 Scope 2 배출량 Scope 2, market-based (metric tons CO2e) (3열)

- 1열에서 선택한 사업부 별 시장기반 Scope 2 온실가스 배출량을 입력해 주십시오.
- 양수만 입력 가능합니다.
- 배출량은 보고연도에 해당하는 것만 입력해 주시기 바랍니다.

(C7.6b) 귀사의 글로벌 Scope 2 온실가스 총 배출량을 사업장^{facility} 단위로 구분하여 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C7.6에서 "사업장 단위"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

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

사업장	Scope 2, 지역기반 (톤CO2e)	Scope 2, 시장기반 (톤CO2e)
텍스트 입력 [500자 이내]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 십표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 십표는 사용할 수 없습니다]

[행 추가]

응답가이드

사업장^{Facility} (1열)

- 배출량을 공개하고자 하는 시설의 이름을 입력해 주십시오. 500자까지 입력할 수 있습니다.
- 특정 시설에 귀속할 수 있는 비-고정 Scope 2 배출원은 한 행에 통합하여 보고할 수 있습니다. 비고정배출원의 경우 "Non-stationary sources"를 입력하십시오.

지역기반 Scope 2 배출량^{Scope 2, location-based (metric tons CO2e)} (2열)

- 1열에서 선택한 시설 별 지역기반 Scope 2 온실가스 배출량을 입력해 주십시오.
- 양수만 입력 가능합니다
- 배출량은 보고연도에 해당하는 것만 입력해 주시기 바랍니다.

시장기반 Scope 2 배출량^{Scope 2, market-based (metric tons CO2e)} (3열)

- 1열에서 선택한 시설 별 시장기반 Scope 2 온실가스 배출량을 입력해 주십시오.
- 양수만 입력 가능합니다
- 배출량은 보고연도에 해당하는 것만 입력해 주시기 바랍니다.

(C7.6c) 귀사의 글로벌 Scope 2 온실가스 총 배출량을 사업활동 단위로 구분하여 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C7.6에서 "활동 단위"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

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

활동	Scope 2, 지역기반 (톤CO2e)	Scope 2, 시장기반 (톤CO2e)
텍스트 입력 [500자 이내]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]

[행 추가]

응답가이드

활동 Activity (1열)

- 배출량을 공개하고자 하는 활동의 이름을 입력해 주십시오. 500자까지 입력할 수 있습니다.

지역기반 Scope 2 배출량 Scope 2, location-based (metric tons CO2e) (2열)

- 1열에서 선택한 활동 별 지역기반 Scope 2 온실가스 배출량을 입력해 주십시오.
- 양수만 입력 가능합니다.
- 배출량은 보고연도에 해당하는 것만 입력해 주시기 바랍니다.

시장기반 Scope 2 배출량 Scope 2, market-based (metric tons CO2e) (3열)

- 1열에서 선택한 활동 별 시장기반 Scope 2 온실가스 배출량을 입력해 주십시오.
- 양수만 입력 가능합니다.
- 배출량은 보고연도에 해당하는 것만 입력해 주시기 바랍니다.

농업섹터

- 적절한 사업 활동 영역을 파악함에 있어 C-AC0.6/C-FB0.6/C-PF0.6의 사업 활동 구분을 참조해 주십시오. 관련있는 모든 활동을 보고해야 합니다.

영향력이 큰 섹터 요청에 응답하는 조직에 대한 참고 사항 Note for organizations responding to high-impact sector requests

- 회사의 기본 CDP 부문이 OG, CO, TO, TS, MM, ST, CH 또는 CE 중 하나인 경우 7.6c에 대한 응답은 필요하지 않습니다. 이러한 요청에 응답하는 조직에는 이 주제에 대한 추가 질문이 제시됩니다 (C-CE7.7/ C-CH7.7/ C-CO7.7/ C-MM7.7/ C-OG7.7/ C-ST7.7/ C-TO7.7/ C-TS7.7/ C-MM9.3a/ MM9.3b). 응답에 기본 CDP 섹터가 표시됩니다.

C-CE7.7/C-CH7.7/C-CO7.7/C-EU7.7/C-MM7.7/C-OG7.7/C-ST7.7/C-TO7.7/C-TS7.7번 문항은 아래의 섹터에 속하는 기업만 해당합니다:

- Cement
- Chemicals
- Coal
- Electric utilities
- Metals & mining

- Oil & gas
- Steel
- Transport OEMS
- Transport services

C7.8 번 문항은 아래의 섹터에 속하는 기업만 해당합니다:

- Chemicals
- Transport manufacturers

배출 성과 Emissions performance

(C7.9) 귀사의 보고연도 총 배출량(Scope 1과 Scope 2를 합산한 총량)은 지난해 배출량과 차이가 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

- 목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비
- 목표 12: 책임있는 소비와 생산
- 목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 증가 Increased
- 감소 Decreased
- 변화 없음 Remained the same overall
- 보고 첫째, 지난해와 비교할 수 없음 This is our first year of reporting, so we cannot compare to last year
- 배출량 데이터 없음 We don't have any emissions data

일반지침

- 드롭다운 메뉴에서 귀사의 작년대비 Scope 1 + Scope 2 배출량의 변화를 가장 잘 묘사하는 항목을 선택해 주십시오.
- 아래의 계산식을 이용하여 배출량 변화를 산정할 수 있습니다.

$$(\text{현 보고연도 총 Scope 1+2 배출량} - \text{작년 총 Scope 1+2 배출량} = \text{총 배출량 변화량})$$

- 계산 결과 값이 음수인 경우는 귀사의 전체 배출량이 지난해에 비해 줄었다는 것을 의미합니다. 반면, 결과 값이 양수인 경우는 현 보고연도의 배출량이 지난해와 비교하여 증가하였다는 것의 나타냅니다. 만약, 결과 값이 0이라면, 이는 귀사의 배출량이 지난해와 동일(변화 없음)함을 의미합니다.
- 이 문항에서 귀사의 Scope 1 배출량이란, 귀사가 CC8.2번 문항에 입력한 수치를 의미하며, 귀사의 Scope 2 배출량은 귀사가 C6.3번 문항에 입력한 수치를 말합니다.

- 만약 작년 수치를 [재산정](#) 하셨다면, 재산정된 수치는 이미 매각, 인수, 합병 등이 포함되어 있을 것입니다. 이러한 경우에는 재산정된 수치를 사용해야 하며, 관련 내용을 '비고'열에 입력해 주시기 바랍니다. (CDP 2012에 적용한 보고연도와 일치하지 않는다 하더라도) 이 문항에 적용되는 작년 배출량은 반드시 현 보고연도 직전 12개월에 해당하는 수치를 사용해야 합니다.

(C7.9a) 총 배출량(Scope 1과 Scope 2를 합산한 총량) 변화의 원인을 명시하고, 각 원인 별 배출량의 변화를 지난해와 비교하여 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C7.9에서 “증가”, “감소” 또는 “변화 없음”을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

원인	배출량 변화 (톤 CO2e)	변화방향	배출량 변화비율(%)	산정방법 설명
재생에너지 소비량 변화	수치 입력 [0에서 999,999,999 ,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 윺표는 사용할 수 없습니다]	선택항목: • 증가 • 감소 • 변화 없음	수치 입력 [0에서 999사이의 수를 입력해주십시오, 소수점 넷째 자리까지 입력 가능하며, 윺표는 사용할 수 없습니다.]	텍스트 입력 [2,400자 이내]
기타 배출량 감축활동				
매각				
인수				
합병				
생산량 변동				
방법론 변화				
산정 경계의 변화				
물리적 운영조건 변화				
확인되지 않음				
기타				

응답가이드

일반지침

- 총 Scope 1+2 배출량 변화에 영향을 미친 (증가와 감소를 모두 포함한) 모든 요인과 각 요인이 전체 배출량 변화에 영향을 미친 정도를 각 행에 입력해 주십시오.
- Scope 1, 2 총배출량에 변화가 없었다 하더라도, 감축활동에 대한 정보를 반드시 보고해 주십시오.
- 드물기는 하나, 만약 표에 있는 모든 카테고리과 관련하여 어떠한 배출량의 변화도 없었다면, 첫 번째 열에서 "기타"를 선택한 후, 제공되는 글상자에 "No change"를 입력하십시오. 그리고 두 번째 열에는 0을 입력해 주십시오.
- 배출량 감축 활동은 에너지 절약이나 저탄소 장비/프로세스 등 다양한 방법으로 나타납니다. 만약 귀사의 배출량이 하나 이상의 감축 활동으로 인해 작년 보고연도에 비해 줄어들었다면, 감축활동으로 인한 배출량 변화의 총합을 C7.9의 두 번째 행에 입력해 주시기 바랍니다.
- 만약 COVID-19로 인하여 매출 (제품 또는 서비스)에 감소 또는 증가가 야기되어 원단위 배출량에 변화가 왔다면, "생산량 변동" 선택 후 이유를 "설명"에 기재해 주십시오.

원인^{Reason} (1열)

- 이 열은 고정되어 있지만, 만약 해당 열이 귀사에 적용되지 않는다면,(예를 들어 보고연도 동안 귀사가 인수 또는 합병이 없었다면), 해당 열을 빈칸으로 남겨두십시오.
- 내용은 아래를 참조해 주십시오

- 재생에너지 소비량 변화^{Change in renewable energy consumption} (2행)

- 재생에너지를 소비한 경우, 이 열에 배출량 감축활동으로 보고할 수 있습니다. 이는 해당 재생에너지 구매를 C6.3번 문항에 보고된 시장기반 Scope 2 배출량 산정에 포함한 경우를 전제로 하며, 보고연도에 추가적으로 구매한 신재생에너지만 이 문항에 보고할 수 있습니다.
- Scope 2 배출량 및 저탄소 에너지 산정방법의 변화로 인해 Scope2배출량이 감소하는 기업이 있을 수 있습니다. 이 경우, "방법론의 변화"^{Change in methodology} 항목에 기재해 주십시오.
- CDP는 총배출량을 공개하도록 요구하고 있습니다. 총량^{gross}은 온실가스 감축 활동, 오프셋, 재생에너지 증서, 제품 및 서비스의 사용을 통한 온실가스 배출 회피 및 온실가스 격리 등의 온실가스 감축활동을 통한 차감이나 조정 이전의 총배출량을 의미합니다.

- 기타 배출량 감축활동^{Other emissions reduction activities} (3행)

- 재생에너지 소비량이 변화 이외의 온실가스 배출량 감축활동을 통해 온실가스를 감축한 경우, 이 항목에 보고해 주십시오.

- 매각^{Divestment} (4행)

- 매각으로 인한 사업의 특정 부분에서의 변화를 의미합니다.

- 인수^{Acquisitions} (5행)

- 다른 회사/자회사/설비 등의 인수로 인한 배출량의 변화를 의미합니다.

- 합병^{Mergers} (6행)

- 합병의 결과로 인한 배출량의 변화를 의미합니다.

- 생산량 변동^{Change in output} (7행)

- 생산량의 변화로 인한 배출량의 변화를 의미합니다. 예를 들어, 세계경제의 불황, 신제품 출시 등으로 인한 생산/판매량의 증가 또는 감소로 인해 온실가스 배출량이 변화할 수 있습니다.

- 방법론의 변화 Change in methodology (8행)

- 배출량 산정 방법론의 변화로 생기는 배출량의 변화를 의미합니다. 저탄소에너지 관련 Scope2 산정방법의 변경에 따라 Scope 2 배출량이 변화한 경우에는 이 항목에 기재해야 합니다.

- 경계의 변화 Change in boundary (9행)

- 배출량 계산의 경계 변화로 인한 배출량의 변화를 의미합니다. 예를 들어 귀사의 조직경계 설정 방법이 재무 통제 financial control에서 운영 통제 operational control로 변경될 수 있습니다. 또한 지난해에는 산정에서 제외하였던 배출원을 현 보고연도에 포함하여 산정한 경우도 이 항목을 통해 보고할 수 있습니다.

- 물리적 생산 조건 변화 Change in physical operating conditions (10행)

- 기업의 운영에 중대한 영향을 미친 날씨의 변화. 다만 강수량의 증가로 인한 수력발전량의 증가는 포함하지 않음.

- 확인되지 않음 Unidentified (11행)

- 변화의 원인을 확인할 수 없을 때 이 항목을 입력해 주십시오

- 기타 Other (12행)

- 위의 항목 이외에 다른 이유가 있다면 이 항목을 입력해 주십시오. 이 항목을 입력한 경우에는 “비고 comment” 항목을 이용하여 상세한 이유를 설명해 주십시오.

배출량 변동방향 Direction of change (3열)

- 해당 원인을 통한 글로벌 총 배출량(Scope 1 + Scope 2)의 변동 방향을 ‘증가’, ‘감소’ 또는 ‘변화없음’ 가운데 선택해 주십시오.

배출량 변동률(%) Emissions value (percentage) (4열)

- 첫 번째 열에 입력한 이유(요인)로 인한 Scope 1+2 배출량의 변화 정도(%)를 입력해 주십시오. 999까지 입력할 수 있으며, 소수 둘째자리까지 사용가능 합니다. 퍼센트 기호(%)는 입력하지 마십시오. 이 값은 다음과 같이 계산해 주시기 바랍니다.

$$[\text{첫 번째 열에 입력한 이유(요인)로 인한 Scope 1+2 배출량 변화량} / (\text{작년 Scope 1+2 배출량})] \times 100$$

산정 방법 및 설명 Please explain calculation (5열)

- 배출량의 변화와 관련된 추가적인 설명을 입력해 주십시오.
- 2,400자까지 입력할 수 있습니다

전력유틸리티 섹터

- 배출량의 변화는 생산능력(생산량 변동 의미), 플랜트의 가동 중단(생산량 변동 의미), 기후 현상(물리적 생산 조건 변화 의미)의 변화로 인해 발생할 수 있습니다. 이러한 경우에는 C7.9a번 문항에 그 사항을 포함해 답변해 주십시오. “비고” 항목에 특정 요인(예: 추가 설비 도입에 따른 생산량 변화)에 대한 구체적 설명을 입력할 수 있습니다.

(C7.9b) 지역기반 Scope 2 배출량과 시장기반 Scope 2 배출량 중, 귀사가 C7.9와 C7.9a에 입력한 배출량 성과의 산정에 반영한 배출량 유형을 선택해 주십시오.

상위문항과의 연계

C7.9에서 "증가", "감소" 또는 "변화 없음"을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

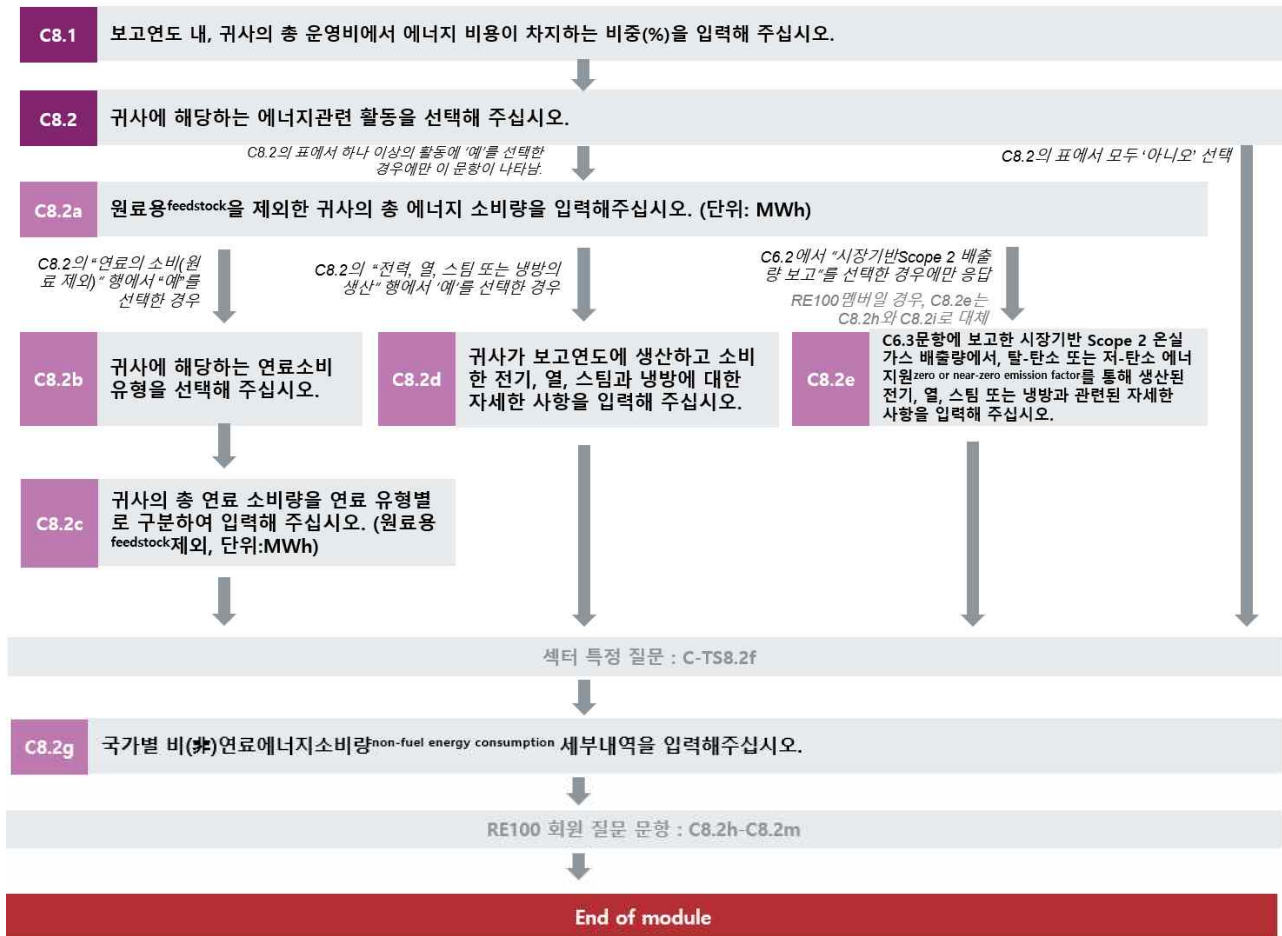
- 지역기반^{Location-based}
- 시장기반^{Market-based}
- 모름

응답가이드

일반지침

- GHG프로토콜 Scope 2 가이드선스와 부합성을 위해, 보고기업은 자사의 온실가스 배출량 변화를 비교하기 위해 지역기반 또는 시장기반으로 산정한 수치 중 하나만을 사용해야 하며, 투명성을 위하여 해당 수치의 산정 방법론을 공개해야 합니다.
- 보고기업의 사업장이 전력 계약증서가 발행되는 지역과 발행되지 않는 지역 모두에 위치한 경우, 시장기반으로 산정한 Scope 2 배출량은 산정과정에서 지역기반과 시장기반으로 산정된 세부 수치가 모두 사용되게 됩니다.

C8 에너지Energy



에너지 지출Energy spend

(C8.1) 보고연도 내, 귀사의 총 운영비에서 에너지 비용이 차지하는 비중(%)을 입력해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 0%
- More than 0% but less than or equal to 5%
- More than 5% but less than or equal to 10%
- More than 10% but less than or equal to 15%
- More than 15% but less than or equal to 20%
- More than 20% but less than or equal to 25%

- More than 25% but less than or equal to 30%
- More than 30% but less than or equal to 35%
- More than 35% but less than or equal to 40%
- More than 40% but less than or equal to 45%
- More than 45% but less than or equal to 50%
- More than 50% but less than or equal to 55%
- More than 55% but less than or equal to 60%
- More than 60% but less than or equal to 65%
- More than 65% but less than or equal to 70%
- More than 70% but less than or equal to 75%
- More than 75% but less than or equal to 80%
- More than 80% but less than or equal to 85%
- More than 85% but less than or equal to 90%
- More than 90% but less than or equal to 95%
- More than 95% but less than or equal to 100%
- 모름

응답가이드

일반지침

- 운영비를 산정하기 위해 사용한 조직경계와 에너지비용 산정을 위해 사용한 조직경계는 동일해야 합니다. (예: 동일 시설, 지역 등)
- “운영비”는 자산의 판매로 인한 이익이나 손실과 같이 통상적이지 않은 지출은 포함하지 않습니다. 또한 이자비용이나 세금도 제외합니다.

에너지관련 활동 Energy-related activities

(C8.2) 귀사에 해당하는 에너지관련 활동을 선택해 주십시오.

상위문항과의 연계

C8.2번 문항에서 선택한 에너지 관련 활동에 따라 하위 응답 문항이 결정됩니다. C8.2번 문항을 수정할 경우, 하위문항에 입력한 데이터가 모두 삭제됩니다

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

활동	보고연도에 에너지 관련 활동 유무
연료의 소비(원료 제외)	선택항목: • 예 • 아니오
구매한 전력의 소비	
구매한 열의 소비	
구매한 스팀의 소비	
구매한 냉방의 소비	
전력, 열, 스팀 또는 냉방의 생산	

응답가이드

연료의 소비(원료제외) Consumption of fuel (excluding feedstocks) (1행)

- 보고연도에 귀사의 조직경계 내에서 연료를 소비한 경우, '연료의 소비(원료제외)'(1행)에 '예'를 선택해 주십시오. Scope 1 배출량(C6.1)과 생물적으로 격리된 탄소의 연소로 인한 배출량(C6.7a)의 산정에 반영된 모든 연료가 포함됩니다. 핵연료의 소비는 포함되지 않습니다.

구매한 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방의 소비 Consumption of purchased or acquired electricity heat, steam and/or cooling (2-5행)

- 보고연도에 귀사의 조직경계 내에서 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방을 구매 또는 취득하여(조직경계 밖에서 조직경계 내로 들어온) 소비한 경우, 2 - 5행에 '예'를 선택해 주십시오. 보고기업이 직접 생산하여 소비한 전력, 열, 스팀 또는 냉방은 포함되지 않습니다. 전력, 열, 스팀 또는 냉방을 구매 또는 취득하였으나, 조직경계 내에서 소비하지 않은 경우 또한 제외됩니다.
- 전력, 열, 스팀 또는 냉방을 구매 또는 취득하였으나, 손실된 경우도 반드시 소비에 포함해야 합니다.
- 2 - 5 행의 활동의 조직경계는 Scope 2 배출량 산정을 위해 설정한 조직경계와 동일해야 합니다.

전력, 열, 스팀 또는 냉방의 생산 Generation of electricity, heat, steam, or cooling (Row 6)

- 소비, 반출 또는 손실여부와 무관하게 보고연도에 귀사의 조직경계 내에서 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방을 생산한 경우, 6행에서 '예'를 선택해 주십시오.

(C8.2a) 원료용^{feedstock}을 제외한 귀사의 총 에너지 소비량을 입력해주십시오. (단위: MWh)

상위문항과의 연계

C8.2의 표에서 하나 이상의 활동에 '예'를 선택한 경우에만 이 문항이 나타납니다. C8.2의 표에서 '예'를 선택한 에너지 관련 활동과 "총 에너지 소비" 행이 이 문항의 표에 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

활동	발열량	재 생 에 너 지 원 (MWh)	비(非)재생에너지 원(MWh)	총량(재생+비(非)재생) (MWh)
연료의 소비(원료 제외)	선택항목: • LHV (저위(순)발열량 • HHV (고위(총)발열량 • 확인 불가	수치 입력 [0에서 9,999,999,999 사이의 숫자를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [0에서 9,999,999,999 사이의 숫자를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [0에서 9,999,999,999 사이의 숫자를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]
구매한 전력의 소비	N/A			
구매한 열의 소비	N/A			
구매한 스팀의 소비	N/A			
구매한 냉방의 소비	N/A			
자체 발전한 (非화석연료) 재생에너지의 소비	N/A		N/A	
총 에너지 소비	N/A			

응답가이드

일반지침

- C0.2에서 입력한 보고연도에 해당하는 수치만 입력해 주십시오.
- C6.3에서 시장기반 Scope2를 보고했다면, 시장기반 접근 방식 사용하여 재생에너지 소비량을 산정해 주십시오.
- C6.3에서 지역기반 Scope2를 보고했다면, 지역기반 Scope2 배출계수 사용하여 이 질문의 재생에너지 소비량 비율을 산정해 주십시오.
- 어떠한 에너지를 소비하지 않은 경우, 관련되는 에너지 유형 행에 '0(zero)'을 입력해 주십시오.
- 각 에너지 유형별 총에너지 소비량을 입력해 주십시오. 에너지 생산량, 조직경계 밖으로의 에너지 반출량 등을 차감한 순 소비량 데이터를 입력할 수 없습니다. 중복 계산을 방지하지 위해, 원료로 사용된 연료는 본 문항의 보고에서 제외됩니다.
- 모든 에너지 데이터를 Mega-Watt-hours (MWh) 단위를 사용하여 입력해 주십시오. 보유한 기초데이터가 MWh가 아닌 GJ 또는 Btu와 같은 에너지 단위인 경우, 이를 MWh로 환산해 주시기 바랍니다. 예를 들어, 1 GJ은 0.277778 MWh와 같기 때문에 GJ 데이터에 0.277778을 곱해주시기 바랍니다. 보유한 기초데이터가 백만Btu 단위인 경우, 해당 수치에 0.29307를 곱해주시기 바랍니다.
- IEA나 [OnlineConversion.com](https://www.onlineconversion.com/), [EPA AP-42 \(Annex A\)](https://www.epa.gov/ap-42)와 같은 단위환산표 등을 상용하여 에너지 단위를 변환할 수 있습니다.
- 보고기업이 보유하고 있는 데이터가 에너지단위가 아니라, 입방미터, 갤런과 같은 부피단위이거나, kg, 파운드와 같은 질량단위인 경우, 연료의 발열량을 이용하여 에너지 단위로 변환해야 합니다. 아래와 같은 자료를 이용하여 변환할 수 있습니다.

- [IPCC Guidelines for National GHG Inventories \(Volume 2, Table 1.2, p1.18-1.19\)](#)
- [EPA AP-42 \(Annex A\)](#)
- [IEA Statistics Manual \(Annex 3, p180-183\)](#)
- [API Compendium \(Table 3-8, p3.20-3.21\)](#)
- 단위변환과 관련한 추가정보는 CDP 기술노트 "[Conversion of fuel data to MWh](#)"에서 확인할 수 있습니다.

활동 Activity(1열)

- C8.2에서 "예"를 선택한 에너지 활동 유형이 자동으로 추가됩니다.

연료의 소비 (원료제외) Consumption of fuel (excluding feedstock)

- 연료의 구매 또는 직접 생산 여부와 무관하게, 보고경계 내에서 에너지 목적으로 소비된 모든 연료를 포함해 주십시오. 다른 연료를 생산하기 위한 원료 목적으로 연료를 소비한 경우에는 산정에 이를 포함하지 마십시오. 다만, 원료를 투입하여 최종 생산된 연료를 연소한 경우에는 이를 포함하여 산정해 주십시오. 결론적으로, (원료목적이 아닌) 에너지 목적으로 연소한 모든 연료를 포함하여 산정해야 합니다. (자세한 설명은 '용어설명'항목을 참조해 주십시오.)
- 바이오연료(바이오매스, 바이오가스, 액체바이오연료), 매립가스, 재생가능한 에너지원을 이용하여 생산된 수소와 같은 재생가능 연료의 소비도 이 항목에 포함해야 합니다.
- 정확한 소비량 데이터가 없다면, 연료 및 에너지 구매 내역을 확인하여 계산한 예상수치를 입력할 수 있습니다.

구매한 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방의 소비 Consumption of purchased or acquired electricity, heat, steam, cooling

- 보고기업이 kg, 파운드와 같이 질량단위의 스팀 데이터를 가지고 있다면, 이를 에너지 단위로 변환해야 합니다. 아래와 같은 자료를 이용하여 변환할 수 있습니다. 스팀의 경우는 온도나 압력에 따라 에너지 함유량이 다릅니다. [The Climate Registry's General Reporting Protocol](#)의 챕터 15, 섹션 15.2, 스팀 1의 스팀의 에너지 함유량을 계산하는 방법을 참조하십시오.
- 냉방은 주로 시간당 냉동톤 refrigeration-ton hours 단위로 구매됩니다. 1 ton-hour는 12,000Btu에 해당하며 이는 0.003516 MWh와 동일합니다.

전력, 열, 스팀 또는 냉방의 생산 Consumption of self-generated non-fuel renewable energy

- 보고기업이 연료이외의 재생에너지를 생산하는 경우, 생산한 재생에너지 가운데 직접 소비한 에너지의량을 이 항목에 입력해 주십시오.
- 재생 가능한 연료의 소비는 이 항목의 보고에서 제외해 주십시오. '연료의 소비(원료제외)'에 이미 보고하였기 때문입니다.
- 모든 형태의 비 연료 재생에너지(전력, 열, 스팀 또는 냉방)를 포함해 주십시오.

총 에너지 소비량(MWh) Total energy consumption (MWh)

- 총 재생에너지 소비량, 총 비-재생에너지 소비량과 함께 전체 에너지 소비량을 이 행에 입력해 주십시오.
- 총 재생에너지 소비량과 총 비-재생에너지 소비량의 합은 반드시 마지막 열의 전체 에너지 소비량과 동일해야 합니다.
- 각 열의 총 에너지 소비량 행에 입력한 수치는 반드시 각 열에서 (총 에너지 소비량 행을 제외한) 모든 행에 입력한 수치의 합과 동일해야 합니다.

- 특정한 에너지 활동에 대한 데이터를 공개하지 않은 경우에도, 보고기업의 총 에너지 소비량 정보를 입력할 수 있습니다.

발열량(Heating value) (2열)

- 발열량은 연소된 연료의 에너지를 측정하는 지표입니다. 따라서 이 열은 '연료의 소비'에만 적용됩니다.
- 연료의 연소에 따른 에너지는 고위발열량(HHV) 또는 저위발열량(LHV)을 구분하여 측정합니다.
- 고위발열량(HHV)은 총발열량(GCV)으로 저위발열량(LHV)은 순발열량(NCV)로 지칭되기도 합니다. 천연가스와 같은 기체연료의 일반적 LHV/HHV 비율은 0.9이며, 석유나 석탄과 같은 액체와 고체연료의 비율은 0.95입니다.

재생에너지원(MWh)^{MWh from renewable sources} (3열)

- 재생에너지는 풍력, 태양광, 수력, 지열, 바이오매스 및 해양(조력, 파력) 등 고갈되지 않은 에너지원을 갖춘 에너지를 의미합니다.
- 화석연료로부터 발생된 폐에너지는 포함되지 않습니다.
- 화석연료로 생산한 수소는 포함되지 않습니다.
- 혼합연료와 같이 (재생에너지와 비재생에너지가 혼합된) 혼합에너지를 사용한 경우, 재생에너지와 비재생에너지의 비율에 따라 분리하여 각각의 열에 보고해 주십시오. 생활폐기물과 폐기물 재생 연료의 경우, 바이오매스로부터 부분적으로 발생한 에너지만이 재생에너지 총 소비를 산정할 때 재생에너지로 인정받을 수 있습니다. 생활폐기물과 연료 관련 용어 정의는 CDP 기술문서 "[Fuel Definitions](#)"에서 확인할 수 있습니다.

비재생에너지원(MWh)^{MWh from non-renewable sources} (4열)

- 석탄, 석유, 천연가스 등과 같이 재생에너지원으로 분류되지 않는 모든 에너지원의 소비량을 입력해 주십시오.
- 핵연료의 직접 소비는 포함하지 마십시오. 관련한 세부 내용은 전력을 묻는 문항에 포함되어 있습니다. 하지만 핵연료를 이용하여 생산된 전력, 스팀, 열 및/또는 냉방을 구매 또는 취득하여 소비한 경우에는 이 항목에 포함해 주십시오.

총량(MWh)^{Total(renewable + non-renewable) MWh} (5열)

- 이 열에 보고하는 총에너지 소비량은 3열에 보고한 재생에너지원과 4열에 보고한 비재생에너지원의 합과 동일해야 합니다. 3열과 4열에 데이터를 입력한 경우, 두 수치의 합이 5열에 입력한 수치와 동일한지 확인해 주십시오.

(C8.2b) 귀사에 해당하는 연료소비 유형을 선택해 주십시오.

상위문항과의 연계

C8.2에서 "연료의 소비(원료 제외)"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다. 이 문항에서 "예"를 선택한 항목은 C8.2c의 표에 추가됩니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

연료사용 유형	연료사용 유무
전력생산을 위한 연료의 소비	선택항목: • 예 • 아니오
열 생산을 위한 연료의 소비	
스팀 생산을 위한 연료의 소비	
냉방 생산을 위한 연료의 소비	
열(또는 스팀, 냉방)병합 발전을 위한 연료의 소비	

응답가이드

- C0.2에서 입력한 보고연도에 해당하는 수치만 입력해 주십시오.
- 이 문항의 응답에 따라 C8.2c에서 응답해야 할 내용이 결정됩니다.
- 보고기업이 소비한 연료의 사용 유형에 해당하는 경우, "예"를 선택해 주십시오.
- 특정한 연료사용유형에 해당하지 않은 경우, 해당은 "아니오"를 선택해 주십시오. C8.2b에서 "연료사용 유형"을 선택하지 않을 경우 C8.2c에서 각 연료에 대한 총 소비량을 입력하는 "조직에서 소비한 총 연료량(MWh)"열 하나만 나타납니다.
- 수송, 설비/플랜트, 산업공정 등에 연료를 사용하는 경우 "열 생산을 위한 연료의 소비"를 선택해 주십시오.
- 생산한 전력, 스팀 과/또는 냉방의 직접소비 또는 외부 반출여부와 무관하게, 전력, 스팀 과/또는 냉방의 생산을 위해 연료를 연소를 경우, "예"를 선택해 주십시오.
- "병합발전^{Co-generation}"은 일반적으로 열병합발전^{combined heat and power (CHP)}으로 알려져 있습니다. "(세 가지)병합 발전^{Tri-generation}"은 일반적으로 냉방·열병합발전^{Combined cooling and power (CCP)}으로 알려져 있습니다. 냉방병합발전^{Combined cooling and power (CCP)}은 열병합발전과는 다른 시스템이므로 이점 유의 바랍니다. 하나의 발전설비에서 전력, 스팀, 열 또는 냉방 가운데 두 개 이상의 에너지유형을 생산하는 경우, 병합발전의 위한 연료의 소비 행에 "예"를 선택해 주십시오.

(C8.2c) 귀사의 총 연료 소비량을 연료 유형별로 구분하여 입력해 주십시오. (원료용^{feedstock} 제외, 단위: MWh)

상위문항과의 연계

C8.2에서 "연료의 소비(원료 제외)"를 선택한 경우에만 이 문항이 나타납니다. 표에는 C8.2b에서 "예"를 선택한 연료사용 유형과 "조직에서 소비한 총 연료량(MWh)"와 "열 생산을 위해 소비한 연료량(MWh)"열이 나타납니다. C8.2b문항의 연료사용 유무에서 모두 "아니오"를 선택한 경우, "조직에서 소비한 총 연료량(MWh)"열만 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

목표 13: 기후변화와 대응

작성 방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

연료(원료 제외)	발열량	조직에서 소비한 총 연료량 (MMh)	전력 생산을 위해 소비한 연료량 (MMh)*	열 생산을 위해 소비한 연료량 (MMh)*	스팀 생산을 위해 소비한 연료량 (MMh)*	냉방 생산을 위해 소비한 연료량 (MMh)*	열병합 발전을 위해 소비한 연료량 (MMh)*	비고
지속가능한 바이오매스 Sustainable biomass	선택항목: • LHV (저위 (순)발열량) • HHV (고위 (총)발열량) • 확인불가	수치 입력 [0-9,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-9,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-9,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-9,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-9,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	수치 입력 [0-9,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없음]	텍스트 입력 [2,400 자 이내]
기타 바이오매스 Other biomass								
기타 재생 가능한 연료 Other renewable fuels (예: 그린수소 renewable hydrogen)								
석탄 Coal								
석유 Oil								
가스 Gas								
기타 비(非) 재생에너지 연료 Other non-renewable fuels (예: 그레이수소 non-renewable hydrogen)								
총 연료 Total fuel								

[고정 행]

응답가이드

일반지침

- 빈 칸 없이 모든 항목을 입력해 주십시오.
- C0.2에서 입력한 보고연도에 해당하는 수치만 입력해 주십시오.

- 보고기간에 보고기업이 소비한 모든 유형의 연료(원료제외)를 입력해야 합니다. 따라서, 이 문항의 3열(조직에서 소비한 총 연료량)은 C8.2a에서 보고한 연료의 총 소비량과 동일해야 합니다.
- 전력, 열, 스팀 과/냉방의 생산을 위해 소비한 연료는 '직접생산'에 소비한 연료를 의미합니다. '직접생산'이란 조직경계 내에서의 생산을 말합니다. 보고기업이 소유 또는 통제하는 모든 생산/발전 설비를 포함합니다. 귀사가 구매한 전력, 열, 스팀과 냉방의 생산을 위해 타기업에서 소비한 연료의 양을 입력하지 마십시오.
- 이 표에는 총 연료 소비량 데이터만 입력해야 합니다. 에너지 생산량, 조직경계 밖으로의 에너지 반출량 등을 차감한 순 소비량 데이터를 입력할 수 없습니다. 중복 계산을 방지하지 위해, 원료로 사용된 연료는 본 문항의 보고에서 제외됩니다.
- 연료의 구매 또는 직접 생산 여부와 무관하게, 보고경계 소비된 모든 연료를 포함해 주십시오. 다른 연료를 생산하기 위한 원료 목적으로 연료를 소비한 경우에는 산정에 이를 포함하지 마십시오. 다만, 원료를 투입하여 최종 생산된 연료를 연소한 경우에는 이를 포함하여 산정해 주십시오. 결론적으로, (원료목적이 아닌) 에너지 목적으로 연소한 모든 연료를 포함하여 산정해야 합니다. (자세한 설명은 '용어설명'항목을 참조해 주십시오.)
- 전기, 열 그리고/또는 냉방을 위해 또는 기타(수송, 설비, 플랜트, 산업공정 등)목적으로 연료를 소비하는 경우 "열 생산을 위해 소비한 연료량(MWh)"(5열)에 보고해야 합니다.
- 소비하는 연료가 선택 목록에 없다면, 가장 근접한 연료를 선택하십시오. 적합한 항목을 찾지 못한 경우, "기타, 직접입력"Other, please specify"를 선택하고 총 소비량을 입력하기 전에 연료 유형을 명시하십시오.
- 선택항목에서 보고기업이 소비한 적절한 연료유형을 찾을 수 없을 경우, '기타, 직접입력'을 선택하고, 보고기업의 소비량을 입력하기 전에 연료의 이름을 입력해 주십시오.
- 정확한 소비량 데이터가 없다면, 연료 및 에너지 구매 내역을 확인하여 계산한 예상수치를 입력할 수 있습니다.
- 보고기업이 기가줄(GJ)이나 British Thermal Units (Btu)와 같이 MWh 이외의 단위의 원자료를 가지고 있다면, 이를 MWh로 변환하여 보고해야 합니다. 예를 들어, 1 기가줄(GJ) = 0.277778 MWh입니다. 따라서 보고기업의 데이터가 GJ인 경우, 해당 데이터에 0.277778을 곱하여 MWh 단위로 변환해야 합니다. 보고기업의 자료가 백만Btu인 경우, 해당 데이터에 0.29307을 곱하여 MWh 단위로 변환해야 합니다.
- 보고기업이 보유하고 있는 데이터가 에너지단위가 아니라, 입방미터, 갤런과 같은 부피단위이거나, kg, 파운드와 같은 질량단위인 경우, 연료의 발열량을 이용하여 에너지 단위로 변환해야 합니다. 아래와 같은 자료를 이용하여 변환할 수 있습니다.
 - [IPCC Guidelines for National GHG Inventories \(Volume 2, Table 1.2, p1.18-1.19\)](#)
 - [EPA AP-42 \(Annex A\)](#)
 - [IEA Statistics Manual \(Annex 3, p180-183\)](#)
 - [API Compendium \(Table 3-8, p3.20-3.21\)](#)
- 단위변환과 관련한 추가정보는 CDP 기술노트 "[Conversion of fuel data to MWh](#)"에서 확인할 수 있습니다.
- 전기/열/스팀/병합발전/세가지 병합발전에 소비된 연료 유형을 구분하기 위해 사용한 방법론이나 가정에 대한 추가정보를 제공하고자 하는 경우, "비고"열에 입력해주십시오.
- 온실가스 회계에서 가장 어려운 일 중 한 가지는 가장 적절하고 정확한 배출계수를 파악하는 것입니다. CDP는 배출계수의 적용과 관련한 어떠한 권고도 제공하지 않습니다.
- 배출계수는 관련 물질의 특성에 따라 달라집니다. 예를 들면, 배출계수는 석탄 종류와 석탄을 태우기 위해 사용한 기술 형태에 따라 달라집니다.

- <GHG 프로토콜 Corporate Standard>은 귀사가 사용한 물질과 공정에 기초한 고유 배출계수 산정을 독려하고 있습니다. 만약 고유 배출계수 산정이 불가능한 경우에는, 국제적인 적용범위를 가지는 미국의 환경보호청EPA, 영국의 기업·에너지·산업전략부BEIS, IPCC (e.g.Volume2,Chapter2,p2.16-2.23) 또는 IEA 등 정부 및 기타 민간단체에서 작성한 배출계수를 사용할 수 있습니다. UNFCCC에 제출된 국가별 배출량 인벤토리에도 배출계수가 포함되어 있습니다.
- 일반적으로 연료의 연소효율은 100%(완전 연소)에 가깝습니다. 보다 정확한 데이터를 가지고 있지 않다면, IPCC 가이드라인(산화계수=1)의 적용을 권고합니다.
- IPCC는 배출계수를 포함한 배출량의 산정 방법론을 제공하고 있습니다

연료(원료 제외) Fuels (excluding feedstocks) (1열)

- “지속가능한 바이오매스”행에 정보를 보고하는 경우, “비고(9열)”에 바이오매스를 지속가능한 것으로 분류하는데 사용한 기준(예: 인증)을 제공해 주십시오.
- 나열된 연료 항목에 포함되지 않는 연료는 “기타 재생가능한 연료” 및 “기타 비재생에너지 연료”에 보고해 주십시오.
- 보고연도에 카테고리 내에서 연료를 소비하지 않은 경우, 발열량을 선택한 후 하위문항에 0을 입력해 주십시오.

발열량 Heating value (2열)

- 연료는 LHV 또는 HHV로 일관되게 보고해야 합니다.
- 발열량은 연소된 연료의 에너지를 측정하는 지표입니다. 따라서 이 열은 ‘연료의 소비’에만 적용됩니다.
- 연료의 연소에 따른 에너지는 고위발열량(HHV) 또는 저위발열량(LHV)을 구분하여 측정합니다.
- 고위발열량(HHV)은 총발열량(GCV)으로 저위발열량(LHV)은 순발열량(NCV)로 지칭되기도 합니다. 천연가스와 같은 기체연료의 일반적 LHV/HHV 비율은 0.9이며, 석유나 석탄과 같은 액체와 고체연료의 비율은 0.95입니다.

조직에서 소비한 총 연료량 Total MWh fuel consumed by the organization (3열)

- 보고기간 동안 보고기업이 소비한 총 연료 사용량을 MWh 단위로 입력해 주십시오. 전력, 열, 스팀, 냉방 및/또는 병합발전을 위해 소비한 연료의 총합과 동일해야 합니다.

전력 생산을 위해 소비한 연료량 MWh fuel consumed for self-generation of electricity (4열)

- 전력의 직접 생산을 위해 1열의 카테고리 내 연료의 총 소비량을 MWh단위로 입력해 주십시오.
- 연료를 이용하여 생산한 실제 전력의 생산량 데이터를 입력하지 마십시오. 이 문항은 연료의 소비량 정보 공개를 요청하는 문항으로, 연료를 통해 생산된 전력이 아닌 투입된 연료의 총 발열량 정보의 확인을 목적으로 하고 있습니다.

열 생산을 위해 소비한 연료량 MWh fuel consumed for self-generation of heat (5열)

- (“열 생산을 위한 연료의 소비”만 선택한 경우를 제외하고)C8.2b의 다른 연료사용 유형에 대해 “예”를 선택한 경우 표시 됩니다. 연소는 발열반응을 동반하므로, 생산한 2차 에너지 매체(전력, 스팀 및/또는 냉방)와 함께 열이 발생하기 때문입니다.
- C8.2b에서 “열 생산을 위한 연료의 소비”만 선택한 경우, 이 열은 표시되지 않습니다. 이 경우 “열 생산을 위해 소비한 연료량”은 “조직에서 소비한 총 연료량”과 동일하기 때문입니다.
- 열의 직접 생산을 위해 소비한 총 연료의 량을 MWh 단위로 입력해 주십시오.

- 열의 생산을 위해 소비된 연료는 연소과정에서 발생하는 열에너지의 직접 이용을 위해 연소한 연료를 의미합니다.
- 열에너지는 산업공정 관련 설비, 장치, 엔진, 터빈, 용광로, 히터, 스토브, 소각로, 가마, 드라이어, 열산화장치, 난방기, 개방 연소에 사용됩니다. 전기, 스팀 과 냉방 등 2차 에너지(전환에너지)의 생산에 사용되지 않는 이외의 연소 활동도 포함될 수 있습니다.
- 연소를 통해 발생하는 최종 열에너지의 양을 입력하지 마십시오. 이 문항은 연료의 소비를 묻는 문항입니다. 따라서 연료의 연소를 통한 최종 열에너지는 소비한 연료의 발열량과 동일합니다.

스팀 생산을 위해 소비한 연료량 MWh fuel consumed for self-generation of steam (6열)

- 스팀의 직접 생산을 위해 1열의 카테고리 내 연료의 총 소비량을 MWh단위로 입력해 주십시오. 스팀을 포함한 병합발전을 위해 소비한 연료는 포함하지 마십시오.

냉방 생산을 위해 소비한 연료량 MWh fuel consumed for self-generation of cooling (7열)

- 냉방 직접 생산을 위해 1열의 카테고리 내 연료의 총 소비량을 MWh단위로 입력해 주십시오. 냉방을 포함한 병합발전을 위해 소비한 연료는 포함하지 마십시오.

열병합발전을 위해 소비한 연료량 MWh fuel consumed for self-cogeneration or self-trigeneration (8열)

- 열병합발전 또는 삼중에너지전환의 직접 생산을 위해 1열의 카테고리 내 연료의 총 소비량을 MWh단위로 입력해 주십시오.

비고 Comment (9열)(선택 문항)

- 제공한 데이터에 대한 추가 정보를 여기에 입력해 주십시오.
- 예: 1열의 각 카테고리 내에서 소비한 특정 연료에 대해 언급할 수 있습니다.
- “지속가능한 바이오매스”를 보고할 경우, 바이오매스를 지속가능한 것으로 분류하는데 사용한 기준을 제공해 주십시오.

(C8.2d) 귀사가 보고연도에 생산하고 소비한 전기, 열, 스팀과 냉방에 대한 자세한 사항을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C8.2에서 “전력, 열, 스팀 또는 냉방의 생산”을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

에너지 전달체	총 생산량 (MWh)	조직에서 소비한 에너지 생산량(MWh)	재생에너지를 사용한 생산량 (MWh)	조직이 소비한 재생에너지를 사용한 생산량 (MWh)
전력	수치 입력 [0에서 999,999,999 사이의 숫자를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [0에서 999,999,999 사이의 숫자를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [0에서 999,999,999 사이의 숫자를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [0에서 999,999,999 사이의 숫자를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]
열				
스팀				
냉방				

응답가이드

일반지침

- C0.2에서 입력한 보고연도에 해당하는 수치만 입력해 주십시오.
- 관련한 활동이 없을 경우, 해당 행에 '0(zero)'을 입력해 주십시오.
- 모든 에너지 데이터를 Mega-Watt-hours (MWh) 단위를 사용하여 입력해 주십시오. [IEA](#)나 [OnlineConversion.com](#), [EPA AP-42 \(Annex A\)](#)와 같은 단위환산표 등을 상용하여 에너지 단위를 변환할 수 있습니다.
- 단위변환과 관련한 추가정보는 CDP 기술노트 "Conversion of fuel data to MWh"에서 확인할 수 있습니다.
- 원자력발전은 이 문항의 답변에 포함하지 마십시오. 원자력 발전과 관련한 자세한 사항은 전력관련 문항에서 다루어집니다.
- C8.2c에 보고한 연료의 소비량 데이터는 '전력 생산을 위해 소비한 연료'와 같은 생산한 에너지 전달체의 유형에 따라 구분됩니다. 다만 '열'의 경우, 연료의 연소를 통해 발생하는 이용 가능한 열의 총량(열 손실이후)의 정확한 측정은 매우 어렵거나, 측정기기를 통한 정밀한 모니터링 프로세스가 필요하므로, 이 문항에서는 '열'을 전달 가능한 매개체(예, 온수)로 정의 합니다. 생산한 열의 양을 입력할 때는 반드시 (외부에서 열을 구매할때 적용되는 단위와 같이) 전달 가능한 매개체를 기준으로 산정해 주십시오.

총 생산량Total Gross generation (MWh) (2열)

- 보고연도 동안 보고기업의 조직경계 내에 위치한 설비 또는 장치를 이용하여 생산한 전력, 열, 스팀 및/또는 냉방을 MWh 단위로 입력해 주십시오.
- 반드시 생산 설비 또는 시설에서 생산(발전)목적으로 사용한 전력, 열, 스팀 및/또는 냉방의 양을 차감하지 않은 총 생산량을 보고해야 합니다.
- 재생에너지원과 비-재생에너지원으로 생산한 전력, 열, 스팀 및/또는 냉방이 모두 포함됩니다.
- 생산하여 소비한 전력, 열, 스팀 및/또는 냉방의 양과 생산하였지만 소비하지 않은 전력, 열, 스팀 및/또는 냉방의 양을 모두 포함하여 보고해 주십시오.

조직에서 소비한 에너지 생산량Generation that is consumed by the organization (MWh) (3열)

- 보고연도 동안 보고기업의 조직경계 내에 위치한 설비 또는 장치를 이용하여 생산한 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방 가운데 직접 소비한 양을 MWh 단위로 입력해 주십시오.

- 산업공정의 부산물로 발생한 에너지원의 경우, 최초 공정에 투입된 연료의 배출계수를 그대로 적용해야 합니다. 일부 기업은 스팀/열/냉방 등과 같은 에너지원은 사용되지 않으며 바로 증발해 버리므로 (버려졌을 것이므로), '0(zero)'의 배출계수를 적용하고자 하는 경우가 있습니다. 하지만 정확한 배출량 산정을 위해서는 부산물이 발생과정에서 실제 배출되는 온실가스가 보고되어야 합니다.
- 이 열에 보고한 수치는 2열에 보고한 수치보다 높을 수 없습니다. 만약 2열과 동일한 수치를 입력하였다면, 이는 보고기업이 생산한 모든 전력, 열, 스팀 및/또는 냉방을 직접소비(또는 손실)하였다는 것을 의미합니다.

재생에너지원을 사용한 에너지 생산량 Gross generation from renewable sources (MWh) (4열)

- 보고연도 동안 보고기업의 조직경계 내에 위치한 설비 또는 장치에서 재생에너지원을 이용하여 생산한 전력, 열, 스팀 및/또는 냉방의 총 생산량을 MWh 단위로 입력해 주십시오.
- 반드시 재생에너지 생산 설비 또는 시설에서 생산(발전)목적으로 사용한 전력, 열, 스팀 및/또는 냉방의 량을 차감하지 않은 총 생산량을 보고해야 합니다.
- 재생에너지원을 이용하여 생산하여 소비한 전력, 열, 스팀 및/또는 냉방의 량과 생산하였지만 소비하지 않은 전력, 열, 스팀 및/또는 냉방의 량을 모두 포함하여 보고해 주십시오.

조직이 소비한 재생에너지원을 사용한 생산량 (MWh) Generation from renewable sources that is consumed by the organization (MWh) (5열)

- 보고연도 동안 보고기업의 조직경계 내에 위치한 설비 또는 장치에서 재생에너지원을 이용하여 생산한 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방 가운데 직접 소비한 양을 MWh 단위로 입력해 주십시오.
- 이 열에 보고한 수치는 4열에 보고한 수치보다 높을 수 없습니다. 만약 4열과 동일한 수치를 입력하였다면, 이는 보고기업이 재생에너지원을 이용하여 생산한 모든 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방을 직접소비(또는 손실)하였다는 것을 의미합니다.
- 전력추적체계 또는 인증서가 의무인 시장에서 자가 발전한 재생에너지 전력을 보고하는 경우, 소비 권리를 행사하고자 하는 모든 전력에 대해 에너지 속성 인증서(REC, 재생에너지 공급인증서 등)를 발급받아야 합니다. 완전히 그리드와 떨어진 상태에서 또 소비자자와만 직접 연결된 상태에서 자가 발전 및 재생에너지 전력 소비를 인정받고자 할 때는, 인증서 발급이 필요하지 않습니다. 이 경우 미터기에 표시된 수치 자체가 재생에너지 소비 증거가 됩니다. 만약 인증서가 발급된 경우라면 동일하게 소비자가 이를 보유^{retain}하거나 사용^{retire}해야 합니다.

(C8.2e) C6.3문항에 보고한 시장기반 Scope 2 온실가스 배출량에서, 탈-탄소 또는 저-탄소 에너지원^{zero or near-zero emission factor}를 통해 생산된 전기, 열, 스팀 또는 냉방과 관련된 자세한 사항을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C6.2에서 "시장기반 Scope 2 배출량 보고"를 선택한 경우에만 나타납니다. 이 문항은 RE100 멤버 기업에는 나타나지 않습니다.

CDP 2021 대비 변경사항

질문/항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비
 목표 12: 책임있는 소비와 생산
 목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

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

조달방법 Sourcing method	에너지 전달체 Energy carrier	저탄소 기술 유형 Low-carbon technology type
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 없음 (저탄소 전력, 열, 스팀 또는 냉방을 별도로 active 구매하지 않음) 제3자가 소유하고 있고 내부 발전시설을 통해 구매 제3자가 소유하고 있고, 전력계통에 연결되지 않은 외부 발전시설과 별도 전력선 direct line 을 통해 공급 전력계통에 연결된 외부 발전사와 직접 공급계약 (예: 전력구매계약(PPA)) 전력공급업체(유틸리티기업)의 녹색전력상품(예: 녹색전력요금제) 에너지속성증서(재생에너지 인증서(EAC)) 별도 구매 전력망을 통해 공급되는 기존 전력(믹스) 사용 Default delivered electricity from the grid, 에너지속성증서(인증서) 있음 전력망을 통해 공급되는 기존 전력(믹스) 사용하고 전력믹스에서 저탄소에너지 비중이 95% 이상, 저탄소 전력 별도 구매 방법 없음 열/스팀/냉방 공급 계약 기타, 직접입력 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 전력 열 스팀 냉방 Cooling 열, 스팀 및 냉방병합 Heat, steam and cooling combined 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 태양광 풍력 대규모 수력발전(>25MW) 소규모 수력 발전 (<25MW) 수력발전 (용량 불명) 원자력 지속가능한 바이오매스 Sustainable biomass 기타 바이오매스 Other biomass 재생가능한(그린) 수소 연료 전지 Renewable hydrogen fuel cell 해양에너지 지열 탄소포집저장 설비가 설치된 석탄화력 저탄소 에너지 믹스 전력 Low-carbon energy mix, 직접 입력 재생에너지 믹스 Renewable energy mix, 직접 입력

저탄소 에너지 소비 국가/ 지역	사용한 추적 시스템 (수단) Tracking instrument used	선택한 조달방법을 통한 보고연도 저탄소 에너지 소비량(MWh)	저탄소 에너지 또는 에너지 속성 증서가 생산된 국가/지역 (원산지)	에너지 생산시설의 운전 시작 연도 (예: 최초 상업 운영 또는 리파워링 repowering 연도)	비고
선택항목: [국가/지역 드롭다운 항목]	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 계약서 Contract GEC GO Indian REC I-REC J-Credit Australian LGC NFC – Renewable REGO TIGR T-REC US-REC 기타, 직접입력 에너지 추적시스템 사용하지 않음 No instrument used 	수치 입력 [0-999,999,999,999사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 가능, 쉼표는 사용할 수 없음]	선택항목: 국가/지역 드롭다운 항목]	수치 입력 [1900-2021사이의 수 입력]	텍스트 입력 [2,500 자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 모든 저탄소에너지(용어설명에서 설명된)를 이 문항에서 보고해주십시오. 관련 배출계수가 제로가 아니더라도 근접한 에너지도 보고해주십시오. 대다수 저탄소 기술은 온실가스를 배출하지 않아 배출계수가 '0'이지만, 바이오매스와 지열 등은 배출계수가 낮지만 '0' 이상인 경우도 있습니다.
- 재생에너지 전력 사용을 주장하기 위해서는, 기업이 전력을 소비하는 시장 경계 내에서 재생에너지 전력을 조달해야 합니다. 전력의 시장경계는 다음의 경우를 제외하고는 대부분 국가의 지역적 범위와 일치합니다; 1) [AIB회원](#)인 유럽 국가 (아이슬란드 제외), 2) 미국과 캐나다. 관련된 더 많은 정보를 원하실 경우, [CDP Technical Note: Scope 2 배출량 산정](#)을 참고하십시오.
- 동일 국가에서 다른 조달 방법을 이용한 경우는 분리된 행에 보고해야 합니다. 예를 들어 인도에서 한 사무실의 녹색 전기 계약을 체결하고 다른 사무실의 전력 소비를 충당하기 위해 인도 REC를 구입했다면, 각 조달 방법에 대해 별도의 행을 추가하고 두 열에 대해 모두 "인도"를 선택해야 합니다.

조달 방법 (1열) Sourcing method (column 1)

- 귀사가 저탄소 전력, 열, 스팀, 냉방을 조달하는 방법을 가장 잘 설명한 옵션을 선택해 주십시오.
 - **없음(저탄소 전력, 열, 스팀 또는 냉방을 구매하지 않음)**None (no active purchases of low-carbon electricity, heat, steam or cooling). 회사에서 저탄소 전기, 열, 스팀 또는 냉방을 적극적으로 구매하지 않는 경우(예: 전력 구매 계약, 열/증기 공급 계약, 에너지 속성 인증서 등) 이 옵션을 선택합니다. 95% 이상의 저탄소 전력망을 가지고 있고 특별히 저탄소 에너지를 할당하는 메커니즘이 없는 국가에서 사업을 운영하는 회사는 "전력망을 통해 공급되는 기존 전력(믹스) 사용하고 전력믹스에서 저탄소에너지 비중이 95%이상, 저탄소 전력 별도 구매 방법 없음"을 참조하십시오.
 - **제3자가 소유하고 있고 내부 발전시설을 통해 구매**Purchase from an on-site installation owned by a third party. 이 옵션은 제3자 공급업체가 소유·운영하는 계량기 설비 뒤편에서 업체가 현장에서 구매하는 저탄소 전기를 말합니다. 이 옵션을 사용하는 회사가 주장하는 저탄소 전기 소비는 프로젝트의 에너지 속성을 전달하는 공급업체와의 전기 공급 계약에 의해 입증되어야 합니다.
 - **제3자가 소유하고 있고, 전력계통에 연결되지 않은 외부 발전시설과 별도 전력선direct line을 통해 공급**Direct line to an off-site generator owned by a third party with no grid transfers. 이 옵션에는 제3자가 소유 및 운영하는 외부 설비에서 생산된 저탄소 전기가 포함되며, 전력망 전송 없이 직통 회선을 통해 회사에 전달됩니다. 이 옵션을 사용하는 회사가 주장하는 저탄소 전기 소비량은 프로젝트의 에너지 속성을 전달하는 프로젝트 소유자 및 운영자와의 전기 공급 계약에 의해 뒷받침되어야 합니다.
 - **전력계통에 연결된 외부 발전사와 직접 공급계약 (예: 전력구매계약(PPA))**Direct procurement from an off-site grid connected generator e.g. Power purchase agreement (PPA). 전기를 소비하는 회사와 발전소 사이에 직접 체결된 계약입니다. 이 계약은 지역 전력망을 통해 공급되는 특정 저탄소 발전기로부터 전기를 구매하도록 보장합니다. 관련 에너지 속성은 계약 내에서 전달되어야 합니다.
 - **전력공급업체(유틸리티기업)의 녹색전력상품 (예: 녹색전력요금제)**Green electricity products from an energy supplier (e.g. green tariffs). 에너지 공급업체가 제공하는 제품은 "표준" 제품과는 다릅니다. 공급자는 회사가 소비하는 전기를 일치시키고 다양한 공급원 및 프로젝트 또는 특정 프로젝트 또는 프로젝트 집합에서 생산 또는 구입한 저탄소 전기와 함께 전력망을 통해 공급됩니다. 공급자는 전기를 소비하는 회사를 대신하여 에너지 속성 인증서를 구입하고 폐기하거나, 인증서가 없는 경우, 청구가 고유하고 속성의 이중 계수가 없음을 보장하는 대체 시스템을 통해 속성의 양도를 계약서에 명시합니다.

- **에너지속성증서(재생에너지 인증서(EAC)) 별도 구입** Unbundled energy attribute certificates (EACs) purchase. 비번들 에너지 속성 인증서(예: REC, GO, I-REC 등)는 에너지 공급업체 또는 기타 중개업체를 통해 구입합니다. 이는 기업의 구매 전력 소비량에 맞추기 위해 전기와는 별도로 구매되며, 그 전기의 속성으로만 존재합니다.

- **전력망을 통해 공급되는 기존 전력(믹스) 사용, 에너지속성증서(인증서)있음** Default delivered electricity from the grid (e.g. standard product offering by an energy supplier), supported by energy attribute certificates. 이 옵션은 전력회사/공급업체가 고객에게 기본 공급으로 제공하는 전력망 혼합에서 저탄소 전기의 몫을 말하며, 구매 회사를 대신하여 전력회사/공급업체가 동등한 양의 에너지 속성 인증서를 폐기하는 경우를 말합니다. 이 옵션에는 공급업체의 위임에 따라 공급되는 저탄소 전기가 포함된다. 즉, 전기 공급자는 지정된 에너지원(예: 미국의 재생 가능 포트폴리오 표준 또는 재생 가능 에너지 목표(RET)에 따라 호주에서 공급자가 폐기한 LGC)에서 공급의 일부를 조달해야 하는 규정입니다. 기업은 유틸리티/공급업체가 "비고"(9열) 열의 권한을 어떻게 준수하는지 확인해야 합니다.

- **전력망을 통해 공급되는 기존 전력(믹스) 사용하고 전력믹스에서 저탄소에너지 비중이 95%이상, 저탄소 전력 별도 구매 방법 없음** Default delivered electricity (e.g. standard product offering by an energy supplier) from a grid that is 95% or more low-carbon and where there is no mechanism for specifically allocating low-carbon electricity. 이 옵션은 유틸리티/공급자가 고객에게 기본 공급으로 제공하는 전력망 혼합에서 저탄소 전기 비율을 나타냅니다. 여기서 저탄소 전기의 기본 그리드 혼합("용어 설명"에서 CDP의 저탄소 정의에 따라)은 95%를 초과하고 저탄소 전기를 능동적으로 공급하기 위한 메커니즘이 없는 경우입니다. 전력망(에너지 속성 인증서 또는 다른 속성 추적 시스템)의 전력에 대한 정보를 제공합니다. 이 옵션은 전체 국가 그리드가 95% 이상 저탄소일 경우에만 적용됩니다. 현재 일부 예로는 파라과이, 우루과이, 에티오피아 등이 있지만, 시장과 그리드가 진화함에 따라 국가 목록이 변경될 수 있습니다. 이 옵션을 선택하는 기업은 "비고"(열 9) 열에 지원 정보를 제공해야 합니다.

- **열/스팀/냉방 공급 계약** Heat/steam/cooling supply agreement. 열/스팀/냉방을 사용하는 회사와 저탄소 열/스팀/냉방을 제공하는 공급업체 간에 체결된 계약입니다.

- **기타, 직접입력** Other, please specify. 보고기업이 사용하였으나 위에서 언급되지 않은 생산과정에서 온실가스가 배출이 0(zero)인 전력, 열, 스팀, 또는 냉방이 있을 경우에 해당합니다. Scope 2 배출량 산정 및 증서는 반드시 GHG 프로토콜 Scope 2 가이드선의 Scope 2 품질 기준 Quality Criteria을 준수해야 합니다. CDP 기술노트: Accounting of Scope 2 emissions를 참고하시기 바랍니다.

저탄소 기술 유형 Low-carbon technology type (3열)

- 계약적인 도구에 명시된 저탄소 기술을 선택해 주십시오.
- 바이오매스/바이오 연료 지속 가능성에 대한 지침은 바이오 연료에 관한 CDP 기술 노트를 참조하십시오. "지속 가능한 바이오매스" 옵션을 선택한 경우, 바이오매스를 지속 가능한 바이오매스로 분류하는 데 사용되는 기준(예: 인증)을 "비고"(9열) 열에 제공하십시오.
- 저탄소 전력을 여러 유형의 기술에서 동시에 조달한 경우, 각자 별개의 행에서 보고하는 것을 권장합니다. 기술 유형으로 나눠 보고하는 것이 불가능한 경우에는 "저탄소 에너지 믹스" 또는 "재생전력 믹스"를 선택해 주십시오.
- 녹색전력상품이나 여러 저탄소원의 혼합전력을 판매하는 상품을 구매하는 경우, "저탄소 에너지 믹스" 또는 "재생전력 믹스"를 선택해 주십시오.

- 천연가스와 열병합발전(combined heat and power(CHP))의 저탄소 기술로 인정되지 않습니다. 이 문항의 답변에 포함하지 마십시오. '저탄소'의 정의에 대한 추가적인 내용은 CDP의 "definition of low-carbon"에서 확인할 수 있습니다.

저탄소 전기, 열, 스팀, 냉각 소비 국가/지역 Country/area of low-carbon energy consumption (4열)

- 조달된 저탄소 에너지가 소비되는 국가 또는 지역을 선택해 주십시오
- 재생에너지 전력 사용을 주장하기 위해서는, 기업이 전력을 소비하는 시장 경계 내에서 재생에너지 전력을 조달해야 합니다. 전력의 시장경계는 다음의 경우를 제외하고는 대부분 국가의 지역적 범위와 일치합니다; 1) AIB회원인 유럽 국가 (아이슬란드 제외), 2) 미국과 캐나다. 관련된 더 많은 정보를 원하실 경우, CDP Technical Note: Scope 2 배출량 산정의 "챕터 2.3. 재생에너지 전력 사용 선언: 의 시장 경계 기준"을 참고하십시오.
- "전력망을 통해 공급되는 기존 전력(믹스)사용하고 전력믹스에서 저탄소에너지 비중이 95% 이상, 저탄소 전력 별도 구매 방법없음"을 선택한 경우, 소비 국가/지역(이 열)은 원산지/지역(7열)과 동일해야 합니다.).

사용한 추적 시스템(수단) Tracking instrument used (5열)

- 인증서를 사용할 수 없는 시장에서 추적 시스템은 공급업체와의 전기 공급 계약일 수 있습니다. 이 경우 "계약"을 선택합니다.
- 리스트에 없는 추적 시스템을 보고하기 위해 "기타, 직접입력"을 선택한 경우, 시스템이 GHG 프로토콜 Scope2 지침의 Scope2 품질 기준을 준수하는지 확인하고 "비고"(9열)에 자세한 정보를 제공합니다. 이에 대한 자세한 내용은 CDP 기술 참고 사항:범위 2 배출량 회계처리를 참조하십시오.

보고 연도에 선택된 조달 방법을 통해 소비되는 저탄소 에너지(MWh) Low-carbon energy consumed via selected sourcing method in the reporting year (MWh) (6열)

- 저탄소 에너지의 모든 구매("용어 설명"에 정의된 바와 같이)는 관련 배출 계수가 0보다 약간 높은 경우에도 이 질문에 보고해야 합니다.
- 1열에서 선택한 조달 방법에 해당하는 보고연도에 소비된 전기, 열, 스팀 또는 냉방의 양(MWh 단위)을 정량화해야 합니다.

저탄소 에너지 또는 에너지 속성의 국가/원산지(발전) Country/area of origin (generation) of the low-carbon energy or energy attribute (7열)

- 저탄소 에너지가 생성된 국가/지역을 선택하십시오.
- 재생에너지 전력을 발전한 국가/지역 및/또는 구입한 속성 인증서가 발행된 국가/지역을 의미. 예를 들어 스페인, 이탈리아 및 프랑스에서의 소비를 충당하기 위해 스페인에서 생산된 생산지 보증 인증서를 가진 태양광 발전 PPA가 있는 경우, 스페인, 이탈리아, 프랑스의 소비량 원산지를 위한 국가 선택시 "스페인"을 입력해 주십시오.
- 재생에너지 전력 사용을 주장하기 위해서는, 기업이 전력을 소비하는 시장 경계 내에서 재생에너지 전력을 조달해야 합니다. 전력의 시장경계는 다음의 경우를 제외하고는 대부분 국가의 지역적 범위와 일치합니다; 1) AIB회원인 유럽 국가 (아이슬란드 제외), 2) 미국과 캐나다. 관련된 더 많은 정보를 원하실 경우, CDP Technical Note: Scope 2 배출량 산정의 "챕터 2.3. 재생에너지 전력 사용 선언: 의 시장 경계 기준"을 참고하십시오.
- "전력망을 통해 공급되는 기존 전력(믹스)사용하고 전력믹스에서 저탄소에너지 비중이 95% 이상, 저탄소 전력 별도 구매 방법없음"을 선택한 경우, 국가/지역(이 열)이 소비 국가/지역(열 4)과 동일해야 합니다.).

재생 에너지 발전시설 시운전 연도 Commissioning year of the energy generation facility (8열)

- 발전소를 가동한 연도를 의미하며, 리파워링한 발전설비의 경우, 리파워링한 연도를 입력해주시요.
- 해당하지 않는 경우, 이 열을 비워 둘 수 있습니다.

비고 Comment (9열)(선택사항)

- 귀사의 공개에 수반되는 설명을 제공할 수 있습니다.
- "조달방법" 열에서 "기타, 직접입력"을 선택한 경우 보고하는 조달 방법에 대한 자세한 정보를 제공하고 계약 기구가 GHG Protocol Scope 2 지침의 Scope 2 Quality Criteria를 어떻게 준수하는지 설명할 수 있습니다.
- "전력망을 통해 공급되는 기존 전력(믹스)사용하고 전력믹스에서 저탄소에너지 비중이 95% 이상, 저탄소 전력 별도 구매 방법없음"을 선택한 경우, 4열과 7열에서 선택한 국가/지역의 그리드 혼합에 대한 지원 정보를 제공합니다.
- "저탄소 기술 유형"(3열)에서 "지속 가능한 바이오매스" 항목을 선택한 경우, 바이오매스를 지속 가능한 바이오매스로 분류하는 데 사용되는 기준을 제공해 주십시오(예: 인증).

(C8.2g) 국가별 비(非)연료에너지소비량 non-fuel energy consumption 세부내역을 입력해주시요.

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

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

(* (별표)가 붙어있는 열은 RE100멤버에게만 나타납니다.

국가/지역	전력 소비량(MWh)	열, 스팀 및 냉방 소비량 (MWh)	총 비(非)연료 에너지소비량 <small>non-fuel energy consumption</small> (MWh) [자동 산정]	RE100선언에서 이 비(非)연료 에너지소비량을 제외했습니까? *
선택항목: [국가/지역 드롭다운 항목]	수치 입력[0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]	수치 입력[0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]	수치 입력[0-999,999,999,999]	선택항목: • 예 • 아니오

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 구매/획득한 에너지와 직접 생산한 에너지의 소비 모두 포함하고, 구매했지만 물리적으로 소비하지 않은 에너지(예: 거래전력, 금융상품) 또는 직접 생산했지만 물리적으로 소비하지 않는 에너지는 포함되지 않습니다.
- 에너지소비 수치는 보고연도에만 해당되어야 합니다.(CO₂에 대한 답변)
- RE100 참여 기업인 경우, RE100 선언에서 제외한 부하^{loads}는 이 질문에 보고되어야 합니다.

국가/지역^{Country/area}(1열)

- “국가/지역”에 대한 CDP 기술노트에 따라 국가/지역을 선택해 주십시오.
- 미국, 캐나다 또는 브라질과 같이 한 국가 내에 여러 전력계통이 존재할 수 있는 국가의 경우, 회사는 “기타, 직접입력”을 사용하여 주/하위 국가 수준에서 추가 세부 정보를 입력해 주십시오.

전력 소비량(MWh)^{Consumption of electricity (MWh)}(2열)

- 보고연도에 선택한 국가/지역에서 기업이 소비한 총 전력량을 입력해 주십시오.
- 기업에서 열병합전력(CHP)을 사용하여 직접 생산 및 소비한 전력이 있는 경우, 이 전력 소비량에 포함되어야 합니다.

열, 스팀 및 냉방 소비량(MWh)^{Consumption of heat, steam, and cooling (MWh)}(3열)

- 보고연도에 선택한 국가/지역에서 기업이 소비한 열, 스팀 및 냉방의 소비량을 입력해 주십시오.

총 비(非)연료 에너지소비량(MWh)^{Total non-fuel energy consumption (MWh)}(4열)

- 이 열은 ORS의 2열과 3열에서 자동으로 계산됩니다. 2열과 3열에 데이터를 입력했는지 확인해 주십시오.

RE100선언에서 이 비(非)연료 에너지소비량을 제외했습니까?^{Is this consumption excluded from your RE100 commitment?}(5열)

- 이 열은 RE100 기업에만 표시됩니다.
- RE100 참여기업은 특정 운영, 시설 또는 사무실의 전력소비량을 국가당 연간 최대 100MWh까지, 전 세계적으로 총 500MWh로 목표이행 대상에서 제외할 수 있습니다.
- 이 제외사항은 EAC(에너지속성인증서)와 같은 신뢰할 수 있는 조달 항목을 통해 재생에너지 전력을 조달하는 것이 기술적으로 불가능한 국가 또는 시장에만 유효합니다. 그러나 제외한 부하^{loads}는 계속 보고되어야 하며, 선택한 부하가 RE100 목표 선언에서 제외되었음을 나타내려면 이 열에서 “예”를 선택해 주십시오.

C9 그 밖의 기후변화관련 지표 Additional metrics

C9.1 귀사와 관련 있는 추가적인 기후변화 관련 지표가 있다면, 이에 대한 내용을 입력해 주십시오.



End of module

그 밖의 기후변화 관련 지표 Other climate-related metrics

(C9.1) 귀사와 관련 있는 추가적인 기후변화 관련 지표가 있다면, 이에 대한 내용을 입력해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

지표와 감축목표 정보공개 권고 a) 조직이 전략 및 위험관리 프로세스에 따라 기후변화와 관련된 위험과 기회를 평가하기 위해 사용된 지표 공개

작성방법

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

지표설명	수량	분자값	분 모 값 (원 단 위 지표만 해당)	전년대비 변 동 비율(%)	변동방향	설명
선택항목: • 폐기물 • 에너지 사용 • 토지 이용 • 기타,직접입력	수치 입력 [0에서 99,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능]	텍스트 입력 [50자 이내]	텍스트 입력 [50 자 이내]	수치 입력 [0에서 999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능]	선택항목: • 증가 • 감소 • 변경사항 없음	텍스트 입 력 [2,400 자 이 내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 온실가스 배출량 감축과 재생에너지 관련 활동 이외에 보고기업이 추가적으로 관리하고 있는 기후변화관련 지표를 보고해 주십시오.
- 두 개 이상의 기후변화 관련 지표를 관리하고 있다면, 행을 추가하여 별도의 행에 관련 내용을 입력해 주십시오.

지표설명^{Description} (1열)

- 보고기업이 관리하고 있는 기후변화 관련 지표의 유형을 선택해 주십시오. 드롭다운 메뉴에 적절한 항목이 없을 경우, "기타, 직접 입력"을 선택한 후, 지표에 대한 설명을 입력해 주십시오. 40자 이상 입력이 필요할 경우, "말풍선^{speech bubble}" 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 주십시오.

수량^{Metric value} (2열)

- 3열에 보고기업이 입력한 지표에 대응하는 정량적 수치를 입력해 주십시오. (예: 3열에 폐기물(kg)을 입력한 경우, 보고연도에 측정한 실제 폐기물의 수량을 kg 단위로 입력해 주십시오.)
- 원단위 지표를 보고한 경우, 원단위 수치를 입력해 주십시오. 예를 들어, 임직원당 폐기물 발생량을 선택한 경우, 이 열에는 보고연도의 임직원 1인당 폐기물 발생량을 kg/FTE 단위로 입력해 주십시오.

분자값^{Metric numerator} (3열)

- 보고기업이 관리하고 있는 지표의 분자값의 이름을 입력해 주십시오. 2열에 입력한 수량(수치)에 부합하는 내용을 이 열에 입력해 주십시오.

분모값^{Metric denominator} (4열)

- 이 열은 원단위 지표(예. 임직원당 폐기물 발생량)를 관리하는 기업에만 해당합니다. 원단위 지표를 관리하지 않는 기업은, 이 열을 비워두십시오.

전년도 대비 변동비율% ^{Change from previous year} (5열)

- 만약 변화가 없었다면, 0(영)을 입력해 주십시오.
- 이 문항에서 비교를 위해 사용하는 "전년도"란 보고연도 바로 이전 12개월의 기간을 의미합니다. 비록, 지난해 CDP 보고에 적용된 기간과 완전히 일치하지 않는다 하더라도, 올해 보고연도 이전 12개월의 기간을 기준으로 작성해 주십시오.
- 보고연도가 해당 지표를 측정한 첫 번째 해인 경우, 이 항목을 비워두십시오.

변동방향^{Direction of change} (6열)

- 전년대비 변동방향을 선택해 주십시오.
- 원단위 배출량의 감소는 긍정적 성과(향상)를 의미합니다. 예를 들어, 전년도 임직원당 폐기물 발생량이 10톤이었으나 올해 임직원당 폐기물 발생량이 5톤이라면, 전년대비 50%가 감소(향상)한 것을 의미합니다.
- 원단위 배출량의 변화비율이 '0(zero)'인 경우, '변경사항 없음'을 선택해 주십시오.

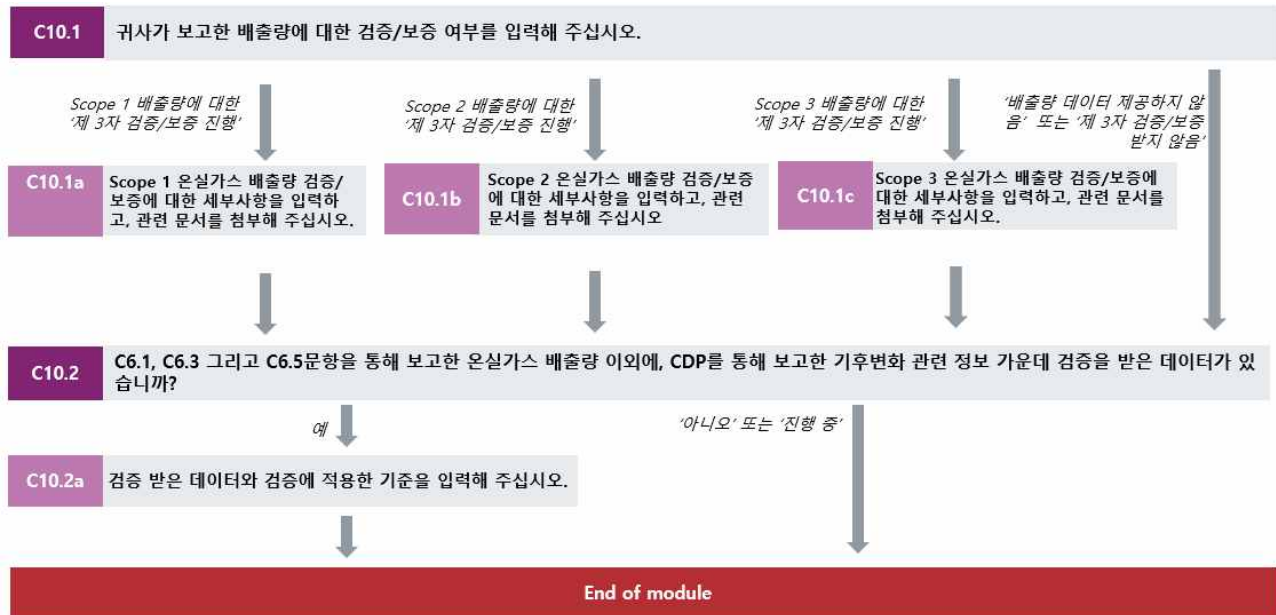
설명^{Please explain} (7열)

- 보고기업이 관리하는 지표와 변동방향과 관련한 추가 정보를 입력할 수 있습니다. 해당 지표를 향상하기 위해 이행한 프로젝트 또는 목표와 관련된 시간 프레임 등의 정보를 입력할 수 있습니다.

농업 섹터

- C-AC0.6/C-FB0.6/C-PF0.6에 언급한 사업 활동 가운데, 보고기업과 관련된 사업 활동 영역을 보고해야 합니다. 농업섹터 기업은 모듈 6(배출량 데이터)와 모듈 7(배출량 세부내역)에 보고한 지표 이외의 추가적인 지표를 입력해야 합니다. 예를 들어 농업/임업 활동을 하는 기업은 보고기업의 농장 또는 생산 단위와 관련한 토지 이용의 변화를 입력해야 합니다. 보고기업의 사업활동 영역에 따라, 생산단위당 화학비료 사용량; 생산, 가공 또는 제조 과정에서의 생산단위 당 물 사용량; 원료물질 또는 제품의 생산 단위당 폐기물 발생량; 또는 운송수단의 바이오연료 사용 등을 보고해야 할 수 있습니다.

C10 검증Verification



검증Verification

(C10.1) 귀사가 보고한 배출량에 대한 검증/보증 여부를 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C10.1에서 Scope 1과/또는 Scope 2 배출량에 대해 "제3자 검증 진행"을 선택한 경우에만, 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

Scope	검증/보증 현황
Scope 1	선택항목: • 배출량 데이터를 제공하지 않음 • 제 3자 검증 받지 않음 • 제 3자 검증 진행
Scope 2 (지역기반 또는 시장기반)	선택항목: • 배출량 데이터를 제공하지 않음 • 제 3자 검증 받지 않음 • 제 3자 검증 진행
Scope 3	선택항목: • 배출량 데이터를 제공하지 않음 • 제 3자 검증 받지 않음 • 제 3자 검증 진행

응답가이드

일반지침

- Scope 1, Scope 2 및 Scope 3 배출량 검증 현황 정보를 입력해 주십시오. Scope 1, Scope 2 및/또는 Scope 3 배출량 검증을 받은 경우, 해당하는 항목을 선택해 주십시오. 이어지는 문항에서 보다 자세한 내용을 입력해 주십시오.
- 현재 검증이 진행 중 이거나, 2년 또는 3년 주기 프로세스인 경우: 일부 보고기업의 경우, 제 3자 검증verification/assurance 일정이 CDP 정보 공개 프로세스의 일정과 일치하지 않아, CDP 제출 마감 기한 전까지 제 3자 검증verification/assurance 절차를 끝내지 못하는 경우가 있습니다. 또한 일부 보고기업의 경우 검증을 2년(2년 주기 검증) 또는 3년마다(3년 주기 검증) 진행할 수 있습니다. 이러한 경우, '제 3자 검증verification/assurance 진행'을 선택하고, 이어지는 문항에서 관련 정보를 입력해 주십시오.
- 기업은 이 문항에 응답하기 전에 제출하고자 하는 증빙자료가 CDP에서 요구하는 모든 사항을 충족하고 있는지 검증할 것을 권고합니다. 자세한 내용은 C10.1a, C10.1b, C10.1c 문항의 설명을 참고바랍니다. 만약 검증기관으로부터 제공받은 검증의견서에 CDP가 요구하는 특정 정보가 빠져있는 경우에는, CDP에서 제공하는 양식을 작성하여, 검증의견서와 함께 첨부할 수 있습니다. 이어지는 문항들에서는 이 문항에서 보고한 배출량에 대해 제3자 검증을 입증해 주시기 바랍니다

Scope 2

- 귀사의 사업장은 지역기반산정법을 적용한 Scope 2 배출량과 시장기반산정법을 적용한 Scope 2 배출량을 모두 산정하도록 요구 받는 지역에 위치할 수 있습니다. 하지만 **CDP는 현 단계에서 두 가지 배출량 가운데 하나의 배출량 검증 데이터만을 요청하고 있으며**, 투명성 향상을 위해, 두 가지 가운데 귀사에서 배출량 검증을 받은 데이터를 공개해 주십시오.

(C10.1a) Scope 1 온실가스 배출량 검증/보증에 대한 세부사항을 입력하고, 관련 문서를 첨부해 주십시오

상위문항과의 연계

C10.1에서 Scope 1의 배출량에 대해 "제3자 검증 진행"을 선택한 경우에만, 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

일부 변경

작성방법

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

현 검증주기	현 보고연도 검증 상황	검증유형	관련 문건 첨부	페이지/섹션 참조	검증 기준	보고된 배출량 중 검증 받은 비율
선택항목: • 연간 프로세스 • 2년 주기 프로세스 • 3년 주기 프로세스	선택항목: • 현 보고연도 검증받지 않음 • 검증 첫째 • 검증진행 중 - 지난 연도 검증 보고서 첨부 • 검증 완료	선택항목: • 해당되지 않음. • 제한적 검증 • 적절한 검증 • 합리적 검증 • 높은 수준의 검증 • 제 3자로부터 검증 진행 중	관련 문건 첨부	텍스트 입력 [500자 이내]	아래 드롭다운 선택	수치 입력 [0-100사이의 수 입력, 소수점 또는 십표 사용할 수 없음]

[행 추가]

검증기준 드롭다운 메뉴(6월)

- AA1000AS
- Advanced technologies promotion Subsidy Scheme with Emission reduction Target (ASSET)
- Airport Carbon Accreditation (ACA) des Airports Council International Europe
- Alberta Technology Innovation and Emissions Reduction (TIER)
- ASAE3000
- Attestation standards established by AICPA (AT105)
- Australian National GHG emission regulation (NGER)
- California Mandatory GHG Reporting Regulations (CARB)
- Canadian Institute of Chartered Accountants (CICA) Handbook: Assurance Section 5025
- Certified emissions measurement and reduction scheme (CEMARS)
- Chicago Climate Exchange (CCX) verification standard
- Compagnie Nationale des Commissaires aux Comptes (CNCC)
- Corporate GHG verification guidelines from ERT
- DNV Verisustain Protocol/ Verification Protocol for Sustainability Reporting
- Earthcheck Certification
- ERM GHG Performance Data Assurance Methodology
- European Union Emissions Trading System (EU ETS)
- IDW PS 821: IDW Prüfungsstandard: Grundsätze ordnungsmäßiger Prüfung oder prüferischer Durchsicht von Berichten im Bereich der Nachhaltigkeit
- IDW AsS 821: IDW Assurance Standard: Generally Accepted Assurance Principles for the Audit or Review of Reports on Sustainability Issues
- ISAE3000
- ISAE 3410
- ISO14064-3
- Japan voluntary emissions trading scheme (JVETS) guideline for verification
- Korean GHG and energy target management system
- NMX-SAA-14064-3-IMNC: Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C
- RevR6 procedure for assurance of sustainability report
- Saitama Prefecture Target-Setting Emissions Trading Program
- SGS Sustainability Report Assurance
- Spanish Institute of Registered Auditors (ICJCE)
- Standard 3810N Assurance engagements relating to sustainability reports of the Royal Netherlands Institute of Registered Accountants
- State of Israel Ministry of Environmental Protection, Verification of GHG and emissions reduction in Israel Guidance Document
- Swiss Climate CO2Label for Businesses
- Thai Greenhouse Gas Management Organisation (TGO) Greenhouse Gas (GHG) Verification Protocol

- The Climate Registry's General Verification Protocol
- Tokyo cap-and-trade guideline for verification
- Verification as part of Carbon Trust standard certification
- 기타, 직접입력

응답가이드

일반지침

- 현재 검증(verification or assurance)이 진행 중이라면, 보고 연도 내에 검증의 대상이 되는 배출을 입력해주시요. 이 경우, 지난해(보고연도) 배출량과 관련된 검증 문건은 첨부하지 않아도 됩니다.
- 귀사는 아마도 CDP 보고 목적 이외의 다른 이유로 검증을 원할 수도 있으며, 제 3자 검증 관련 문건에 비밀 정보가 있을 수도 있습니다. 이러한 경우, Scope와 제 3자 검증의 수준을 보여주며, CDP 질의서에서 요구하는 아래의 정보를 담은 약식 검증의견서를 검증기관으로부터 받아서 첨부할 수 있습니다. ('관련문건첨부'(5열) 참조)

현 검증주기(Verification or assurance cycle in place (1열))

- 2년마다 이전 2년간의 온실가스 배출량의 검증을 진행하는 경우, 2년 주기 검증 프로세스를 선택해 주십시오. 3년마다 이전 3년간의 Scope 1 온실가스 배출량의 검증을 진행하는 경우, 3년 주기 검증 프로세스를 선택해 주십시오.
- 매년, 2년, 3년 주기 프로세스와 관련한 정보는 C10.1 문항에서 확인해 주십시오.

현 보고연도 검증 상황(Status in the current reporting year (2열))

- 귀사의 현재 검증 상황을 가장 적절하게 묘사하는 항목을 선택 해 주십시오.

검증유형(Type of verification or assurance (3열))

- 귀사가 받은 검증의 유형을 선택해 주십시오.
- 검증 유형은 검증기준과, 귀사가 검증기관과 합의한 검증이 수준에 따라 결정됩니다.
- 아래의 항목에서 선택해 주십시오.
 - **해당되지 않음** Not applicable: 극소수의 경우, 검증 기준이 제 3자 검증(verification/assurance) 유형(level of assurance)을 포함하지 않는 경우가 있습니다. 이 경우 이 선택지를 선택 하십시오.
 - **제한적 검증** Limited assurance: 제한적 검토에는 대부분의 검증 유형이 해당됩니다. ISO-14064-3, ISAE3000, ASAE3000, Climate Registry를 통한 검증의 경우 이 선택지를 선택하시기 바랍니다.
 - **적절한 수준 검증** Moderate assurance: AA1000이나 AT101을 통한 검증 유형이 해당됩니다.
 - **합리적 수준의 검증** Reasonable assurance: ISO-14064-3, ISAE3000, ASAE3000, 'The Climate Registry: all verification undertaken for EU ETS'를 통한 검증 유형이 해당됩니다.
 - **높은 수준의 검증** High assurance: AA1000, AT101 등을 통한 검증이 해당됩니다.
 - **제 3자 검증 진행 중** Third party verification/assurance underway: 제 3자 검증(verification/assurance) 과정이 진행 중이라서 아직 결과를 알 수 없는 경우에는 이 항목을 선택하시기 바랍니다.

관련 문건 첨부(Attach the statement (4열))

- 문건과 관련된 요구수준은 아래에서 확인하시기 바랍니다. CDP에서 제공하는 템플릿은 [여기](#)에서 확인하시기 바랍니다.
- 현 보고연도 검증 상황(3열) 에서 "현 보고연도 검증받지 않음" 혹은 "제 3자 검증(verification/assurance) 진행 중 - 첫해임"을 제외한 (이 경우는 해당 열을 비워두면 됨.) 다른 항목을 선택한 모든 기업은 반드시

이 문항에 검증 문건을 첨부하여야 합니다. 첨부한 검증의견서는 반드시 아래의 사항을 포함하여야 합니다.

- 전체 검증과정에 온실가스 검증이 포함되어 있는지를 명확히 표기. 만약 검증의견서상에 나타난 검증대상이 다른 문건(예: 지속가능보고서, 사업보고서 등)인 경우, 어떠한 요소들이 검증받았는지를 확인할 수 있는 자료(즉, 온실가스 검증이 함께 진행되었는지를 확인할 수 있는 자료)도 함께 첨부.
- Scope 일치 여부
- 검증verification/assurance의견 및 검증에 사용된 기준과 검증 수준을 명확히 기재되어야 하며, 2열과 3열에서 선택한 항목과 매치되어야 함.
- “현 보고연도 검증상황” 항목에서 ‘검증진행 중 - 지난연도 검증보고서 첨부’을 선택한 경우, 지난연도 검증문건이 현 보고연도, 보고연도 이전 12개월의 데이터(연간), 보고연도 이전 12-24개월의 데이터(2년주기) 또는 보고연도 이전 12-36개월의 데이터(3년주기)를 포함하고 있어야 합니다.

페이지/섹션 참조 Page/section reference (5열)

- 배출량 검증 관련 정보를 포함하고 있는 페이지 또는 섹션을 입력해 주십시오.

검증 기준 Relevant standard (6열)

- 이 항목은 보고 기준이나 산정 기준이 아닌 검증 과정이 수행된 기준을 의미합니다.
- CDP는 어떤 검증 표준을 받아들일 수 있는지 확인하는 기준을 만들어 왔습니다. CDP에서 인정하는 검증기준 및 예외사항은 다음에서 확인할 수 있습니다. 검증 기준이 “CDP 인정 검증기준”목록에 없거나, “CDP에서 인정하지 않는 검증기준”목록에 포함되어 있을 경우, 해당 기준의 재검토를 위해 해당 지역 CDO 사무실로 연락해 주십시오. CDP에 연락하여 검증기준에 대한 재검토를 거치지 않고 경우에도 CDP의 공식 응답마감일 이전에 응답서를 제출한 경우, 해당 기준의 검토하여 인정여부를 CDP홈페이지에 업데이트합니다. 하지만 응답마감일 이후에 제출된 경우, 검토는 진행되지 않으며, 평가에서 불이익을 받게됨을 유의해 주십시오.
- 목록에서 검증기준을 선택하거나, 귀사에서 사용한 기준이 없을 경우 “기타, 직접입력”을 선택해 사용한 검증기준을 직접 입력해 주십시오.
- 기타, 직접입력”을 선택한 경우, 관련기준을 직접 입력해 주십시오.
- 검증 기준은 반드시 검증의견서에 명시되어 있어야 합니다.

보고된 배출량의 검증 비율(%) Proportion of reported emissions verified (%) (7열)

- 규제 등으로 인해 귀사의 배출량 가운데 일부만 검증을 받는 경우가 있습니다.
- 선택된 Scope의 전체 보고 배출량 가운데 검증 받은 배출량의 비율을 입력해 주십시오.

(C10.1b) Scope 2 온실가스 배출량 검증/보증에 대한 세부사항을 입력하고, 관련 문서를 첨부해 주십시오.

상위문항과의 연계

C10.1에서 Scope 2 배출량에 대해 “제3자 검증 진행”을 선택한 경우에만, 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

일부 변경

작성방법

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

Scope 2 산정기준	현 검증주기	현 보고연도 검증 상황	검증유형	관련 문건 첨부	페이지 / 섹션 참조	검증 기준	보고된 배출량 중 검증 받은 비율 (%)
선택항목: • Scope 2 지역기반 • Scope 2 시장기반	선택항목: • 연간 프로세스 • 2년 주기 프로세스 • 3년 주기 프로세스	선택항목: • 현 보고연도 검증받지 않음 • 검증 첫째 • 검증진행 중 -지난연도 검증보고서 첨부 • 검증 완료	선택항목: • 해당되지 않음. • 제한적 검증 • 적절한 검증 • 합리적 검증 • 높은 수준의 검증 • 제 3자로부터 검증 진행 중	관련 문건 첨부	텍스트 입력 [500자 이내]	아래 드롭다운 선택	수치 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 자리나 쉼표는 사용할 수 없습니다]

[행 추가]

검증기준 드롭다운 메뉴(7열)

- AA1000AS
- Advanced technologies promotion Subsidy Scheme with Emission reduction Target (ASSET)
- Airport Carbon Accreditation (ACA) des Airports Council International Europe
- Alberta Technology Innovation and Emissions Reduction (TIER)
- ASAE3000
- Attestation standards established by AICPA (AT105)
- Australian National GHG emission regulation (NGER)
- California Mandatory GHG Reporting Regulations (CARB)
- Canadian Institute of Chartered Accountants (CICA) Handbook: Assurance Section 5025
- Certified emissions measurement and reduction scheme (CEMARS)
- Chicago Climate Exchange (CCX) verification standard
- Compagnie Nationale des Commissaires aux Comptes (CNCC)
- Corporate GHG verification guidelines from ERT
- DNV Verisustain Protocol/ Verification Protocol for Sustainability Reporting
- Earthcheck Certification
- ERM GHG Performance Data Assurance Methodology
- European Union Emissions Trading System (EU ETS)
- IDW PS 821: IDW Prüfungsstandard: Grundsätze ordnungsmäßiger Prüfung oder prüferischer Durchsicht von Berichten im Bereich der Nachhaltigkeit
- IDW AsS 821: IDW Assurance Standard: Generally Accepted Assurance Principles for the Audit or Review of Reports on Sustainability Issues
- ISAE3000
- ISAE 3410
- ISO14064-3
- Japan voluntary emissions trading scheme (JVETS) guideline for verification
- Korean GHG and energy target management system
- NMX-SAA-14064-3-IMNC: Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C
- RevR6 procedure for assurance of sustainability report
- Saitama Prefecture Target-Setting Emissions Trading Program
- SGS Sustainability Report Assurance
- Spanish Institute of Registered Auditors (ICJCE)
- Standard 3810N Assurance engagements relating to sustainability reports of the Royal Netherlands Institute of Registered Accountants
- State of Israel Ministry of Environmental Protection, Verification of GHG and emissions reduction in Israel

Guidance Document

- Swiss Climate CO2Label for Businesses
- Thai Greenhouse Gas Management Organisation (TGO) Greenhouse Gas (GHG) Verification Protocol
- The Climate Registry's General Verification Protocol
- Tokyo cap-and-trade guideline for verification
- Verification as part of Carbon Trust standard certification
- 기타, 직접입력

응답가이드

일반지침

- 현재 검증(verification or assurance)이 진행 중이라면, 보고 연도 내에 검증의 대상이 되는 배출을 입력해주시요. 이 경우, 지난해(보고연도) 배출량과 관련된 검증 문건은 첨부하지 않아도 됩니다.
- 귀사는 아마도 CDP 보고 목적 이외의 다른 이유로 검증을 원할 수도 있으며, 제 3자 검증 관련 문건에 비밀 정보가 있을 수도 있습니다. 이러한 경우, Scope와 제 3자 검증의 수준을 보여주며, CDP 질의서에서 요구하는 아래의 정보를 담은 약식 검증의견서를 검증기관으로부터 받아서 첨부할 수 있습니다. ('관련문건첨부'(5열) 참조)

Scope 2 산정기준 Scope 2 approach (1열)

- 검증받은 배출량의 Scope 2 산정기준을 선택해 주십시오.
- Scope 2 요구조건을 충족하기 위해 위치기반 및 시장기반 배출량 산정을 모두 요구받는 경우, CDP는 현 시점에선 둘 중 하나만 검증을 요구합니다.
- 정보공개 투명성을 위해, 두 가지 배출량 산정법 중 어느 것을 검증받았는지 공개해주시기 바랍니다.
- 시장기반 Scope 2 배출량을 검증받는 경우, 검증 대상이 Scope 2 전체 활동의 70% 이상을 차지하지만 Scope 2 전체 배출량의 70% 미만일 경우, 관련 검증문서를 첨부하는 한 모든 점수를 획득할 수 있습니다.

현 검증주기 Verification or assurance cycle in place (2열)

- 2년마다 이전 2년간의 Scope 3 온실가스 배출량의 검증을 진행하는 경우, 2년 주기 검증 프로세스를 선택해 주십시오. 3년마다 이전 3년간의 Scope 3 온실가스 배출량의 검증을 진행하는 경우, 3년 주기 검증 프로세스를 선택해 주십시오.

현 보고연도 검증 상황 Status in the current reporting year (3열)

- 귀사의 현재 검증 상황을 가장 적절하게 묘사하는 항목을 선택 해 주십시오.

검증 유형 Type of verification or assurance (4열)

- 귀사가 받은 검증의 유형을 선택해 주십시오.
- 검증 유형은 검증기준과, 귀사가 검증기관과 합의한 검증이 수준에 따라 결정됩니다.
- 아래의 항목에서 선택해 주십시오.
 - **해당되지 않음** Not applicable: 극소수의 경우, 검증 기준이 제 3자 검증(verification/assurance) 유형(level of assurance)을 포함하지 않는 경우가 있습니다. 이 경우 이 선택지를 선택 하십시오.
 - **제한적 검증** Limited assurance: 제한적 검토에는 대부분의 검증 유형이 해당됩니다. ISO-14064-3, ISAE3000, ASAE3000, Climate Registry를 통한 검증의 경우 이 선택지를 선택하시기 바랍니다.
 - **적절한 수준 검증** Moderate assurance: AA1000이나 AT101을 통한 검증 유형이 해당됩니다.
 - **합리적 수준의 검증** Reasonable assurance: ISO-14064-3, ISAE3000, ASAE3000, 'The Climate Registry: all verification undertaken for EU ETS'를 통한 검증 유형이 해당됩니다.

- **높은 수준의 검증** High assurance: AA1000, AT101 등을 통한 검증이 해당됩니다.
- **제 3자 검증 진행 중** Third party verification/assurance underway: 제 3자 검증 verification/assurance 과정이 진행 중이라서 아직 결과를 알 수 없는 경우에는 이 항목을 선택하시기 바랍니다.

관련 문건 첨부 Attach the statement (5열)

- 문건과 관련된 요구수준은 아래에서 확인하시기 바랍니다. CDP에서 제공하는 템플릿은 [여기](#)에서 확인하시기 바랍니다.
- 현 보고연도 검증 상황 (3열) 에서 "현 보고연도 검증받지 않음" 혹은 "제 3자 검증 verification/assurance 진행 중 - 첫해임"을 제외한 (이 경우는 해당 열을 비워두면 됨.) 다른 항목을 선택한 모든 기업은 반드시 이 문항에 검증 문건을 첨부하여야 합니다. 첨부한 검증의견서는 아래의 사항을 반드시 아래의 사항을 포함하여야 합니다.
 - 전체 검증과정에 온실가스 검증이 포함되어 있는지를 명확히 표기. 만약 검증의견서상에 나타난 검증대상이 다른 문건(예: 지속가능보고서, 사업보고서 등)인 경우, 어떠한 요소들이 검증받았는지를 확인할 수 있는 자료(즉, 온실가스 검증이 함께 진행되었는지를 확인할 수 있는 자료)도 함께 첨부.
 - Scope 일치 여부
 - 검증 verification/assurance 의견 및 검증에 사용된 기준과 검증 수준을 명확히 기재되어야 하며, 2열과 3열에서 선택한 항목과 매치되어야 함.
 - "현 보고연도 검증상황" 항목에서 '검증진행 중 - 지난연도 검증보고서 첨부'을 선택한 경우, 지난연도 검증문건이 현 보고연도, 보고연도 이전 12개월의 데이터(연간), 보고연도 이전 12-24개월의 데이터(2년주기) 또는 보고연도 이전 12-36개월의 데이터(3년주기)를 포함하고 있어야 합니다.

페이지/섹션 참조 Page/section reference (6열)

- Scope 2 배출량 검증 관련 정보를 포함하고 있는 페이지 또는 섹션을 입력해 주십시오.

관련 기준 Relevant standard (7열)

- 이 항목은 보고 기준이나 산정 기준이 아닌 검증 과정이 수행된 기준을 의미합니다.
- CDP는 어떤 검증 표준을 받아들일 수 있는지 확인하는 기준을 만들어 왔습니다. CDP에서 인정하는 검증기준 및 예외사항은 [다음](#)에서 확인할 수 있습니다. 검증 기준은 검증서에 기재되어야 한다. CDP의 공식 응답마감일 이전에 응답서를 제출한 경우, 해당 기준의 검토하여 인정여부를 CDP홈페이지에 업데이트합니다. 하지만 응답마감일 이후에 제출된 경우, 검토는 진행되지 않으며, 평가에서 불이익을 받게됨을 유의해 주십시오.
- 목록에서 검증기준을 선택하거나, 귀사에서 사용한 기준이 없을 경우 "기타, 직접입력"을 선택해 사용한 검증기준을 직접 입력해 주십시오.
- "기타, 직접입력"을 선택한 경우, 관련기준을 직접 입력해 주십시오.
- 검증 기준은 반드시 검증의견서에 명시되어 있어야 합니다.

보고된 배출량 중 검증 받은 비율(%) Proportion of reported emissions verified (%) (8열)

- 규제 등으로 인해 귀사의 배출량 가운데 일부만 검증을 받는 경우가 있습니다.
- 선택된 Scope 2의 전체 보고 배출량 가운데 검증 받은 배출량의 비율을 입력해 주십시오.

(C10.1c) Scope 3 온실가스 배출량 검증/보증에 대한 세부사항을 입력하고, 관련 문서를 첨부해 주십시오.

상위문항과의 연계

C10.1에서 Scope 3 배출량에 대해 "제3자 검증 진행"을 선택한 경우에만, 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

일부 변경

작성방법

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

Scope 3 카테고리	현 검증주기	현 보고연도 검증 상황	검증유형	관련 문건 첨부	페이지/섹션 참조	검증 기준	보고된 배출 량 중 검증 받은 비율 (%)
해당하는 항목 모두 선택: • Scope 3- 관련 있는 모든 카 테고리	선택항목: • 연간 프로세스 • 2년 주기 프로세스 • 3년 주기 프로세스	선택항목: • 현 보고연도 검증받지 않음 • 검증 첫째 • 검증진행 중 - 지난연도 검증보고서 첨부 • 검증 완료	선택항목: • 해당되지 않음. • 제한적 검증 • 적절한 검증 • 합리적 검증 • 높은 수준의 검증 • 제 3자로부터 검증 진행 중	관련 문건 첨부.	텍스트 입력 [500자 이내]	아래 드롭다운 선택	수치 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 자리나 쉼표는 사용할 수 없습니다]

[행 추가]

검증기준 드롭다운 메뉴(7열)

- AA1000AS
- Advanced technologies promotion Subsidy Scheme with Emission reduction Target (ASSET)
- Airport Carbon Accreditation (ACA) des Airports Council International Europe
- Alberta Technology Innovation and Emissions Reduction (TIER)
- ASAE3000
- Attestation standards established by AICPA (AT105)
- Australian National GHG emission regulation (NGER)
- California Mandatory GHG Reporting Regulations (CARB)
- Canadian Institute of Chartered Accountants (CICA) Handbook: Assurance Section 5025
- Certified emissions measurement and reduction scheme (CEMARS)
- Chicago Climate Exchange (CCX) verification standard
- Compagnie Nationale des Commissaires aux Comptes (CNCC)
- Corporate GHG verification guidelines from ERT
- DNV Verisustain Protocol/ Verification Protocol for Sustainability Reporting
- Earthcheck Certification
- ERM GHG Performance Data Assurance Methodology
- European Union Emissions Trading System (EU ETS)
- IDW PS 821: IDW Prüfungsstandard: Grundsätze ordnungsmäßiger Prüfung oder prüferischer Durchsicht von Berichten im Bereich der Nachhaltigkeit
- IDW AsS 821: IDW Assurance Standard: Generally Accepted Assurance Principles for the Audit or Review of Reports on Sustainability Issues

- ISAE3000
- ISAE 3410
- ISO14064-3
- Japan voluntary emissions trading scheme (JVETS) guideline for verification
- Korean GHG and energy target management system
- NMX-SAA-14064-3-IMNC: Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C
- RevR6 procedure for assurance of sustainability report
- Saitama Prefecture Target-Setting Emissions Trading Program
- SGS Sustainability Report Assurance
- Spanish Institute of Registered Auditors (ICJCE)
- Standard 3810N Assurance engagements relating to sustainability reports of the Royal Netherlands Institute of Registered Accountants
- State of Israel Ministry of Environmental Protection, Verification of GHG and emissions reduction in Israel Guidance Document
- Swiss Climate CO2Label for Businesses
- Thai Greenhouse Gas Management Organisation (TGO) Greenhouse Gas (GHG) Verification Protocol
- The Climate Registry's General Verification Protocol
- Tokyo cap-and-trade guideline for verification
- Verification as part of Carbon Trust standard certification
- 기타, 직접입력

응답가이드

일반지침 General

- 현재 검증(verification or assurance)이 진행 중이라면, 보고 연도 내에 검증의 대상이 되는 배출을 입력해주시요. 이 경우, 지난해(보고연도) 배출량과 관련된 검증 문건은 첨부하지 않아도 됩니다.
- 귀사는 아마도 CDP 보고 목적 이외의 다른 이유로 검증을 원할 수도 있으며, 제 3자 검증 관련 문건에 비밀 정보가 있을 수도 있습니다. 이러한 경우, Scope와 제 3자 검증의 수준을 보여주며, CDP 질의서에서 요구하는 아래의 정보를 담은 약식 검증의견서를 검증기관으로부터 받아서 첨부할 수 있습니다. ('관련문건첨부'(4열) 참조)

Scope 3 카테고리 (1열) Scope 3 category (column 1)

- 검증받은 Scope3 카테고리를 선택해 주십시오.
- Scope 3 배출원 카테고리에 관한 정보는 GHG 프로토콜 기업 가치 사슬 회계 및 보고기준을 참조하십시오.

현 검증주기 (2열) Verification or assurance cycle in place (column 2)

- 2년마다 이전 2년간의 Scope 3 온실가스 배출량의 검증을 진행하는 경우, 2년 주기 검증 프로세스를 선택해 주십시오. 3년마다 이전 3년간의 Scope 3 온실가스 배출량의 검증을 진행하는 경우, 3년 주기 검증 프로세스를 선택해 주십시오.
- 매년, 2년, 3년 주기 프로세스와 관련한 정보는 C10.1 문항에서 확인해 주십시오.

현 보고연도 검증상황 (3열) Status in the current reporting year (column 3)

- 귀사의 현재 검증 상황을 가장 적절하게 묘사하는 항목을 선택 해주십시오.

검증 또는 보증 유형 (4열) Type of verification or assurance (column 4)

- 귀사가 받은 검증의 유형을 선택해 주십시오.
- 검증 유형은 검증기준과, 귀사가 검증기관과 합의한 검증이 수준에 따라 결정됩니다.
- 아래의 항목에서 선택해 주십시오.

- **해당되지 않음** Not applicable: 극소수의 경우, 검증 기준이 제 3자 검증 verification/assurance 유형 level of assurance 을 포함하지 않는 경우가 있습니다. 이 경우 이 선택지를 선택 하십시오.
- **제한적 검증** Limited assurance: 제한적 검증에는 대부분의 검증 유형이 해당됩니다. ISO-14064-3, ISAE3000, ASAE3000, Climate Registry를 통한 검증의 경우 이 선택지를 선택하시기 바랍니다.
- **적절한 수준 검증** Moderate assurance: AA1000이나 AT101을 통한 검증 유형이 해당됩니다.
- **합리적 수준의 검증** Reasonable assurance: ISO-14064-3, ISAE3000, ASAE3000, 'The Climate Registry: all verification undertaken for EU ETS'를 통한 검증 유형이 해당됩니다.
- **높은 수준의 검증** High assurance: AA1000, AT101 등을 통한 검증이 해당됩니다.
- **제 3자 검증 진행 중** Third party verification/assurance underway: 제 3자 검증 verification/assurance 과정이 진행 중이라 서 아직 결과를 알 수 없는 경우에는 이 항목을 선택하시기 바랍니다.

관련 문건 첨부 (5열) Attach the statement (column 5)

- 문건과 관련된 요구수준은 아래에서 확인하시기 바랍니다. CDP에서 제공하는 템플릿은 [여기](#)에서 확인하시기 바랍니다.
- 현 보고연도 검증 상황(3열) 에서 “현 보고연도 검증받지 않음” 혹은 “제 3자 검증 verification/assurance 진행 중 - 첫해임”을 제외한 (이 경우는 해당 열을 비워두면 됨.) 다른 항목을 선택한 모든 기업은 반드시 이 문항에 검증 문건을 첨부하여야 합니다. 첨부한 검증의견서는 반드시 아래의 사항을 포함하여야 합니다.
 - 전체 검증과정에 온실가스 검증이 포함되어 있는지를 명확히 표기. 만약 검증의견서상에 나타난 검증대상이 다른 문건(예: 지속가능보고서, 사업보고서 등)인 경우, 어떠한 요소들이 검증받았는지를 확인할 수 있는 자료(즉, 온실가스 검증이 함께 진행되었는지를 확인할 수 있는 자료)도 함께 첨부.
 - Scope 3 카테고리 일치 여부
 - 검증 verification/assurance 의견 및 검증에 사용된 기준과 검증 수준을 명확히 기재되어야 합니다.
 - “현 보고연도 검증상황” 항목에서 ‘검증진행 중 - 지난연도 검증보고서 첨부’을 선택한 경우, 지난연도 검증문건이 현 보고연도, 보고연도 이전 12개월의 데이터(연간), 보고연도 이전 12-24개월의 데이터(2년주기) 또는 보고연도 이전 12-36개월의 데이터(3년주기)를 포함하고 있어야 합니다.

페이지/섹션 참조 (6열) Page/section reference (column 6)

- Scope 3 배출량 검증 관련 정보를 포함하고 있는 페이지 또는 섹션을 입력해 주십시오.

검증 기준 (7열) Relevant standard (column 7)

- 이 항목은 보고 기준이나 산정 기준이 아닌 검증 과정이 수행된 기준을 의미합니다.
- CDP는 어떤 검증 표준을 받아들일 수 있는지 확인하는 기준을 만들어 왔습니다. CDP에서 인정하는 검증기준 및 예외사항은 [다음](#)에서 확인할 수 있습니다.
- 검증 기준은 검증서에 기재되어야 한다. CDP의 공식 응답마감일 이전에 응답서를 제출한 경우, 해당 기준의 검토하여 인정여부를 CDP홈페이지에 업데이트합니다. 하지만 응답마감일 이후에 제출된 경우, 검토는 진행되지 않으며, 평가에서 불이익을 받게됨을 유의해 주십시오.
- 목록에서 검증기준을 선택하거나, 귀사에서 사용한 기준이 없을 경우 “기타, 직접입력”을 선택해 사용한 검증기준을 직접 입력해 주십시오.
- “기타, 직접입력”을 선택한 경우, 관련기준을 직접 입력해 주십시오.
- 검증 기준은 반드시 검증의견서에 명시되어 있어야 합니다.

보고된 배출량 중 검증 받은 비율 (8열) Proportion of reported emissions verified (%) (column 8)

- 규제 수준에 따라 배출량의 일부만 검증받는 경우도 있습니다.

- 선택한 각 Scope 3 카테고리의 전체 배출량 중 검증받은 비율을 입력해 주십시오.

다른 검증 데이터^{Other verified data}

(C10.2) C6.1, C6.3 그리고 C6.5 문항을 통해 보고한 온실가스 배출량 이외에, CDP를 통해 보고한 기후변화 관련 정보 가운데 검증을 받은 데이터가 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 진행 중^{In progress}
- 아니오, 하지만 2년 이내 검증진행을 적극적으로 고려하고 있습니다. No, but we are actively considering verifying within the next two years
- 아니오, 보다 적합한 검증 기준 및/또는 절차가 마련되기를 기다리고 있습니다. No, we are waiting for more mature verification standards and/or processes
- 아니오, CDP를 통해 공개한 배출량 이외의 정보에 대한 검증을 하지 않습니다. No, we do not verify any other climate-related information reported in our CDP disclosure

(C10.2a) 검증 받은 데이터와 검증에 적용한 기준을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C10.2에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 에너지의 친환경적 생산과 소비

작성방법

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

검증을 진행한 데이터가 포함된 모듈	검증받은 데이터	검증기준	설명
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> C0. Introduction C1. Governance C2. Risks and opportunities C3. Business Strategy C4. Targets and performance C5. Emissions performance C6. Emissions data C7. Emissions breakdown C8. Energy C9. Additional metrics C11. Carbon pricing C12. Engagement C13. Other land management C14. Portfolio impact C16. Signoff SC. Supply chain module 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 전년대비 배출량의 변화(Scope1) 전년대비 배출량의 변화(Scope2) 전년대비 배출량의 변화(Scope1와2) 전년대비 배출량의 변화(Scope3) 전년대비 원단위 배출량 변화 과학기반 목표 수립에 사용된 재무 또는 기타 기준연도 데이터 배출량 감축목표 진행 기준연도 대비 Scope1배출량 변화 (감축목표와는 무관) 기준연도 대비 Scope2배출량 변화(감축목표와는 무관) 기준연도 대비 Scope3배출량 변화(감축목표와는 무관) 제품 탄소 발자국 검증 배출량 감축활동 재생에너지 관련 제품 에너지 소비 재생에너지관련 제품모름 기타, 직접입력 	텍스트 입력 [1,500자 이내]	텍스트 입력 [1,500자 이내]

[행 추가]

응답가이드

검증을 진행한 데이터가 포함된 모듈 Disclosure module verification relates to (1열)

- 검증을 받은 데이터가 포함된 CDP 질의서의 모듈을 선택해 주십시오.

검증받은 데이터 Data verified (2열)

- 드롭다운 메뉴에서 검증받은 데이터를 선택해 주십시오. 검증받은 데이터를 메뉴에서 찾을 수 없다면, "기타, 직접입력"을 선택해 주십시오.
- "기타, 직접입력"을 선택한 경우, 검증받은 데이터를 직접 입력해 주십시오.

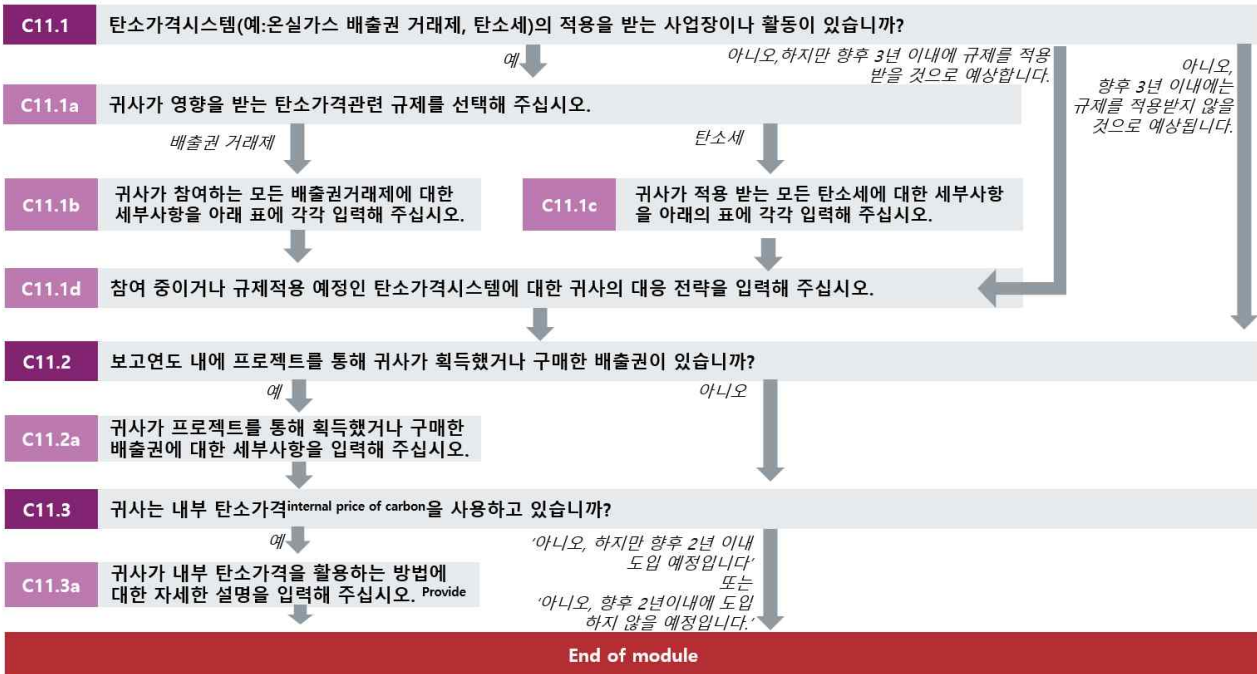
검증기준 Verification standard (3열)

- 이 항목은 보고 기준이나 산정 기준이 아닌 검증 과정이 수행된 인증 기준을 의미합니다.
- 검증유형 및 검증기준의 명칭을 명확하게 입력해 주십시오.
- CDP는 어떤 검증 표준을 CDP 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.

설명 Please explain (4열)

- 해당 데이터를 검증받은 이유와 검증 기준의 선택 이유를 설명해 주십시오.
- 가능한 경우, 검증받은 데이터가 반영된 구체적인 문항 번호를 입력해 주십시오.
- 검증 빈도 및 검증 범위를 설명해 주십시오.
- 해당 데이터의 검증에 보고기업의 모든 사업장이 포함되어 있는지 또는 일부 사업장만을 포함하고 있는지를 기술해 주십시오.

C11 탄소가격시스템 Carbon pricing



탄소가격시스템 Carbon pricing systems

(C11.1) 탄소가격시스템(예: 온실가스 배출권 거래제, 탄소세)의 적용을 받는 사업장이나 활동이 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오, 하지만 향후 3년 이내에 규제를 적용 받을 것으로 예상합니다. No, but we anticipate being regulated in the next three years
- 아니오, 3년 이내에는 규제를 적용 받지 않을 것으로 예상합니다. No, and we do not anticipate being regulated in the next three years

응답가이드

일반지침

- “예”를 선택한 경우, 탄소가격시스템에 대한 구체적인 사항을 입력할 수 있는 추가 문항에 응답해야 합니다.

(C11.1a) 귀사가 영향을 받는 탄소가격관련 규제를 선택해 주십시오.

상위문항과의 연계

C11.1에서 “예”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

일부 변경

작성방법

아래에서 해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오:

- Alberta TIER - ETS
- Argentina carbon tax
- Australia ERF Safeguard Mechanism – ETS
- Baja California carbon tax
- BC carbon tax
- BC GGIRCA - ETS
- Beijing pilot ETS
- California CaT – ETS
- Canada federal fuel charge
- Canada federal Output Based Pricing System (OBPS) - ETS
- Chile carbon tax
- China national ETS
- Chongqing pilot ETS
- Colombia carbon tax
- Denmark carbon tax
- Estonia carbon tax
- EU ETS
- Finland carbon tax
- France carbon tax
- Fujian pilot ETS
- Germany ETS
- Guangdong pilot ETS
- Hubei pilot ETS
- Iceland carbon tax
- Ireland carbon tax
- Japan carbon tax
- Kazakhstan ETS
- Korea ETS
- Latvia carbon tax
- Liechtenstein carbon tax
- Luxembourg carbon tax

- Massachusetts state ETS
- Mexico carbon tax
- Mexico pilot ETS
- Netherlands carbon tax
- New Brunswick carbon tax
- New Brunswick ETS
- New Zealand ETS
- Newfoundland and Labrador carbon tax
- Newfoundland and Labrador PSS - ETS
- Northwest Territories carbon tax
- Norway carbon tax
- Nova Scotia CaT - ETS
- Poland carbon tax
- Portugal carbon tax
- Prince Edward Island carbon tax
- Québec CaT - ETS
- RGGI - ETS
- Saitama ETS
- Saskatchewan OBPS - ETS
- Shanghai pilot ETS
- Shenzhen pilot ETS
- Singapore carbon tax
- Slovenia carbon tax
- South Africa carbon tax
- Spain carbon tax
- Sweden carbon tax
- Switzerland carbon tax Switzerland ETS
- Tamaulipas carbon tax
- Tianjin pilot ETS
- Tokyo CaT - ETS
- UK carbon price floor
- UK ETS
- Ukraine carbon tax
- Washington CAR - ETS
- Zacatecas carbon tax
- 기타 탄소세, 직접입력
- 기타 배출권거래제, 직접입력

응답가이드

일반지침

- 드롭다운 메뉴에서 해당하는 항목을 선택해 주십시오. 해당하는 항목이 없을 경우, "기타, 직접입력"을 선택해 주십시오.
- "기타 탄소세" ETS, 직접 입력"을 선택한 경우, 해당하는 탄소가격 관련 규제를 직접 입력해 주십시오.

(C11.1b) 귀사가 참여하는 모든 배출권거래제에 대한 세부사항을 아래 표에 각각 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C11.1a에서 배출권거래제 관련 항목을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

일부 변경

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

배출권거래제 이름	배출권 거래제 대상 Scope 1 배출량 비율(%)	배출권 거래제 대상 Scope 2 배출량 비율(%)	이행기간 시작시점	이행기간 종료시점
C11.1a 에서 선택한 항목의 열이 자동으로 생성됩니다.	수치 입력 [1에서 100사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [1에서 100사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	달력버튼을 이용하거나, DD/MM/YYYY 형태로 직접입력 할 수 있습니다. 배출권거래제의 이행기간은 반드시 보고연도와 중첩되어야 합니다.	달력버튼을 이용하거나, DD/MM/YYYY 형태로 직접입력 할 수 있습니다. 배출권거래제의 이행기간은 반드시 보고연도와 중첩되어야 합니다.

할당받은 배출권	구매한 배출권	검증받은 Scope 1 배출량 (CO2 톤 단위)	검증받은 Scope 2 배출량 (CO2 톤 단위)	소유 형태	설명
수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	선택항목: • 소유하고 운영하는 시설 • 소유하고 있지만 직접 운영하지 않는 시설 • 직접 운영하지만 소유하고 있지 않는 시설 • 기타, 직접입력	텍스트 입력 [2,400자 이내]

응답가이드

일반지침

- 일부 배출권 거래제의 경우, 사업장 운영주체(operator)에게만 적용된다 하더라도, 사업장 소유주(owner)의 재무 상태가 배출권 거래제에 의해 간접적으로 영향을 받을 수 있습니다. 따라서 본 문항은 배출권 거래제에 속하는 시설의 운영 주체 뿐 아니라 소유주에게도 적용됩니다.
- 귀사의 사업장에 대한 소유권이 100%가 아니라도, 관련된 모든 배출권을 공개해 주십시오.

거래제 이름 (1열) System name (column 1)

- C11.1a에서 선택한 탄소거래제에 따라 자동으로 표시됩니다. 적용받고 있는 모든 거래제에 대한 정보를 입력해 주십시오.

배출권 거래제 대상 Scope1 배출량 비율(%) % of Scope 1 emissions covered by the ETS (2열)

- 4열과 5열에 명시된 기간 동안 글로벌 Scope1 총 배출량을 기반으로 산정됩니다.

배출권 거래제 대상 Scope 2 배출량 비율(%) % of Scope 2 emissions covered by the ETS (3열)

- 4열과 5열에 명시된 기간 동안 글로벌 Scope2 총 배출량을 기반으로 산정됩니다.
- 직접 규제를 받는 Scope 2 배출량(거래제 내에서 할당을 받는 Scope 2 배출량)을 보고해주세요. Scope 2 배출에 관한 직접적인 의무가 없다면 0을 입력해 주십시오.

이행기간 시작, 종료시점 Period start date and end date (4열, 5열)

- 보고된 기간은 보고연도와 중첩되어야 함. 계획기간이 아닌 연 단위 모니터링 기간을 입력해 주십시오.
- C0.2에 입력한 보고연도와 배출권 거래제 검증기간이 완전히 일치하지 않더라도 최소한 겹치는 부분이 있도록 보고해야 합니다.

검증 받은 Scope 1 배출량 Verified Scope 1 emissions in metric tons CO2e (8열)

- 캘리포니아 온실가스 배출권거래제와 같이 보고기업이 참여하고 있는 제도의 검증 마감일이 CDP 정보공개 마감일보다 늦을 경우가 있습니다. 이 경우, 검증 받은 배출량 비율의 추정치를 입력해 주십시오.
- 과거 입력한 추정치 데이터의 수정이 필요할 경우, 하단의 추가정보란을 이용해 정확한 수치와 문항번호(C11.1b)를 함께 입력해 주십시오.

검증 받은 Scope 2 배출량 Verified Scope 2 emissions in metric tons CO2e (9열)

- Scope 2 배출에 관해 직접적인 의무를 갖고 있지 않은 경우(3열에 0을 입력한 경우), 0을 입력해 주십시오.

소유 형태 Details of ownership (10열)

- 귀사의 해당 거래제 적용을 받는 시설 facilities의 소유 형태를 가장 잘 묘사하고 있는 항목을 선택해 주십시오
- "기타, 직접입력"을 선택한 경우, 소유형태를 직접 입력해 주십시오.

비고 Comment (11열) - 선택 문항

- C11.1a에서 "기타 ETS, 직접 입력"을 선택한 경우, 정확한 명칭을 이 열에 입력해 주십시오.

추가정보 Additional information

배출권 거래제 Emissions Trading Schemes (ETS)

현재 및 제안된 배출권 거래 시스템에 대한 추가 리소스:

- [State and Trends of Carbon Pricing 2021](#). World Bank, 2021
- [Carbon Pricing Dashboard](#)
- [CDP's Carbon Pricing web page](#)
- [CDP's Technical Note Carbon Pricing: CDP Disclosure Best Practice](#)

(C11.1c) 귀사가 적용 받는 모든 탄소세에 대한 세부사항을 아래의 표에 각각 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C11.1a에서 탄소세 관련 항목을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

응답가이드 내용변경

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오

탄소세	시작시점	종료시점	탄소세 적용 대상 Scope 1 배출량 비율(%)	총 탄소세 납부 비용	비고
C11.1a 에서 선택한 항목의 열이 자동으로 생성됩니다.	시작시점을 입력해 주십시오. 탄소세 적용 기간은 반드시 보고연도와 중첩되어야 합니다. 달력버튼을 이용하거나, DD/MM/YYYY 형태로 직접입력 할 수 있습니다.	종료시점을 입력해 주십시오. 탄소세 적용 기간은 반드시 보고연도와 중첩되어야 합니다. 달력버튼을 이용하거나, DD/MM/YYYY 형태로 직접입력 할 수 있습니다.	수치 입력 [1에서 100사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	텍스트 입력 [2,400자 이내]

응답가이드

일반지침

- 탄소세는 오염비용을 배출자에게 직접 청구하는 제도입니다. 하지만 구체적인 시행형태는 제도별로 차이가 있으며, 섹터별 영향의 정도도 다를 수 있습니다. 예를 들어, 일부 정책의 경우, 생산자에게 직접 세금을 부과하지만, 화석연료를 이용한 제품(예: 전력)의 최종 소비자에게 세금을 부과하거나 화석연료를 사용하는 대기업에 세금을 부과하는 정책도 있습니다. 해당 문항에서는 귀사가 직접 탄소세를 적용받는 Scope 1 배출에 관한 정보를 입력해 주십시오.

시작, 종료 시점 Period start date and end date (2열, 3열)

- 보고된 기간은 보고연도와 중첩되어야 합니다.
- 내보내기/불러들이기 기능을 사용하는 경우, 불러들이기한 데이터의 날짜 확인해 주십시오.

탄소세 적용 대상 Scope 1 배출량 비율(%) (4열)

- 2열과 3열에 지정된 보고기간 동안의 Scope1 총 배출량 중 탄소세 적용을 받은 비율을 입력해 주십시오.

총 탄소세 납부 비용 (5열)

- 2열과 3열에 지정된 보고기간 동안 납부한 탄소세액을 입력해 주십시오.

비고 Comment (6열) - 선택 문항

- C11.1a에서 "기타 탄소세, 직접 입력"을 선택한 경우, 정확한 명칭을 이 열에 입력해 주십시오.

(C11.1d) 참여 중이거나 규제적용 예정인 탄소가격시스템에 대한 귀사의 대응 전략을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C11.1에서 “예” 또는 “아니오, 하지만 향후 3년 이내에 규제를 적용 받을 것으로 예상합니다.”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,00자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 ‘복사’하여 ‘붙여넣기’ 하는 경우, ORS(온라인응답시스템)에서 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

응답가이드

일반지침

- 효율성 향상, 배출권 구매, 탄소크레딧 구매와 같은 방법이 이 문항의 답변이 될 수 있습니다.
- 배출권 거래제 또는 탄소세에 참여한 기간에 따라, 효율성 향상만으로는 해당 규제에서 요구하는 수준의 배출량 감축을 달성하기 어려울 수 있습니다. 이러한 경우, 귀사가 장기적으로 해당 규제로 인한 위험을 관리하고 대응하기 위해 수립한 전략에 대한 자세한 설명을 입력할 것을 권고합니다. 예를 들어, 탄소위험관리 전담 부서의 설치, 내부탄소가격의 도입 등과 같이 전략에 반영한 구체적인 절차와 지표를 사용하여 설명할 수 있습니다. 내부탄소가격을 이용하고 있는 경우, 이에 대한 자세한 사항을 C11.3a에 입력해 주십시오.

프로젝트기반 탄소 크레딧^{Project-based carbon credits}

(C11.2) 보고연도 내에 프로젝트를 통해 귀사가 획득했거나 구매한 배출권이 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예

- 아니오

응답가이드

일반지침

- 이 문항은 탄소크레딧을 생성했거나 혹은 할당량 준수, 자발적 탄소상쇄를 위해 탄소크레딧을 구매한 기업에 한해 적용됩니다.
- 자본시장에서의 거래를 목적으로 탄소크레딧을 구매한 경우에는 반드시 "No"를 선택해 주십시오.

(C11.2a) 귀사가 프로젝트를 통해 획득했거나 구매한 배출권에 대한 세부사항을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

이 문항은 C11.2 번 문항에서 "예"를 선택한 경우에만, 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

응답가이드 내용변경

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 13: 기후변화와 대응

NZAM (FS only)

Commitment 4

작성방법

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

크레딧 생성이나 구매	프로젝트 종류	프로젝트명	검증기준
선택항목: • 크레딧 생성 • 크레딧 구매	선택항목: • Agriculture • Biomass energy • Cement • CO2usage • Coal mine/bed CH4 • Energy distribution • Energy efficiency: house-holds • Energy efficiency: industry • Energy efficiency: own generation • Energy efficiency: service • Energy efficiency: supply side • Forests • Fossil fuel switch	텍스트 [2,400자 이내]	선택항목: • CDM (Clean Development Mechanism) • JI (Joint Implementation) • Gold Standard • VCS (Verified Carbon Standard) • VER+ (TÜV SÜD standard) • CAR (The Climate Action Reserve) • ACR (American Carbon Registry) • CCBS (developed by the Climate, Community and Biodiversity Alliance, CCBA) • Plan Vivo • Emissions Reduction Fund of the Australian Government

	<ul style="list-style-type: none"> • Fugitive • Geothermal • HFCs • Hydro • Landfill gas • Methane avoidance • NO • PFCs and SF6 • Solar • Tidal • Transport • Wind • 기타, 직접입력 		<ul style="list-style-type: none"> • Not yet verified • 기타, 직접입력
--	---	--	--

크레딧 수량	크레딧 수량: 위험 조정 수량	무효화된 크레딧	목적 예: 준수
수치 입력 [0에서 99,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치입력[0에서 99,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 예 • 아니오 • 관련 없음 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 규제 준수 • 자발적 상쇄 • 해당 없음 • 기타, 직접입력

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- “기타, 직접입력”을 선택한 경우, 프로젝트 종류, 검증기준, 목적 등을 직접 입력해 주십시오.

프로젝트 기반 탄소 크레딧 유형 Project-based carbon credit types

- 탄소크레딧은 다양한 종류의 프로젝트에 의해 생성되고, 다양한 시장을 위한 크레딧이 존재합니다.
- 프로젝트 기반 탄소크레딧 Project-based carbon credit의 예로는 다음과 같은 종류들이 있습니다.:
 - 청정개발체제(CDM)에 의해 생성되는 CERs
 - 공동이행제도(JI)에 의해 생성되는 ERUs

크레딧 생성 또는 구매 Credit origination or credit purchase (1열)

- **크레딧 생성** Credit origination - 귀사에서 탄소크레딧을 생성한다면 (예를 들어, 귀사가 CDM 프로젝트에 참여했고, CDM 프로젝트로부터 생성되는 크레딧을 공유하기로 했을 경우), “크레딧 생성”을 선택하십시오.
- **크레딧 구매** Credit purchase - 귀사가 다른 회사로부터 크레딧을 구입했다면, “크레딧 구매”를 선택해 주십시오.

크레딧 수량 number of credits (5열)

- 생성시킨 또는 구매한 크레딧 총량을 tonnes CO₂e 단위로 입력해 주십시오.
- 보고연도 동안 생성된 크레딧의 수를 보고해야 하며, 보고연도 동안 팔거나 무효화 여부와 관계없이 생성된 총 수를 보고하십시오.

크레딧 수량: 위험 조정 수량 Number of credits: Risk adjusted volume (6열)

- 프로젝트의 라이프 사이클에 비취볼 때, 크레딧이 판매되는 시점은 각기 다릅니다. 그러므로 프로젝트 유형이나 단계와 같은 기준을 사용하여, 예상되는 크레딧의 수를 조정할 수 있습니다.
- 귀사에서 생성하고 있는(진행단계에 있는) 연간 크레딧의 수 또는 귀사에서 구매한 진행 중인 크레딧/프로젝트의 수와 위험의 수위에 따른 위험 조정 개수(tonnes CO2e 단위)를 이 열에 입력해 주십시오.
- 이 항목은 주로 현재 진행 중이나 아직 승인을 받지 못한 CDM 프로젝트에 적용됩니다. 때때로, 프로젝트와 관련된 위험이 실현됨에 따라, 실제 온실가스 감축량은 프로젝트 초기에 예상했던 감축량보다 줄어 들 수 있습니다. 일반적으로 이러한 불확실성으로 인해 초기 단계 프로젝트의 크레딧은 후기 단계에 있는 프로젝트의 크레딧에 비해 훨씬 낮은 가격에 거래됩니다. 아직 CDM으로 최종 등록되지 않았거나, 다시 말해 초기 단계에 있는 프로젝트의 크레딧은 위험 요인에 따라 조정되어야 하며, 이는 "위험 조정 수량 (risk adjusted volume)"로 산정됩니다. 만약 크레딧과 관련된 위험이 없을 경우, "위험 조정 수량"은 "크레딧 수량"과 동일합니다.

무효된 크레딧 Credits cancelled (7열)

- "Cancelled"이란 더 이상 사용할 수 없음을 의미합니다.
- 자세한 정보는 CDP Technical Note: "Retirement vs. cancellation of instruments"를 참고해 주십시오.

목적 Purpose 예: 준수 compliance (8열)

- [금융섹터만 해당] Net-Zero Banking Alliance 및 Net-Zero Asset manager 이니셔티브에 참여하고 있는 은행 및 자산운용사는 "기타" 선택 한 후, 오프셋offset 활용에 대한 정보를 입력해 주십시오.

내부탄소가격 Internal price on carbon

(C11.3) 귀사는 내부 탄소가격 internal price of carbon을 사용하고 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오, 하지만 향후 2년 이내 도입예정입니다. No, but we anticipate doing so in the next two years
- 아니오, 2년 이내에는 도입하지 않을 예정입니다. No, and we don't anticipate doing so in the next two years

추가정보

- 내부 탄소 가격 Internal carbon price: 내부 탄소 가격을 비즈니스 전략에 포함시키는 회사의 수가 증가하고 있습니다. 이 성장은 모든 부문과 지역에 걸쳐 진행 중이며, 탄소에 직간접적으로 가격을 책정하는 규제의 병행 개발과 기업이 기후 관련 위험을 적절하게 관리해야 하는 주주 및 고객의 압력 증가에 기인합니다.

(C11.3a) 귀사가 내부 탄소가격을 활용하는 방법에 대한 자세한 설명을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C11.3에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

2018 RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI)

Internal carbon pricing

작성방법

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

내부탄소가격 도입 목적	GHG Scope	적용	실제 적용한 내부탄소가격 (Currency /metric ton)	적용한 내부탄소가격의 변동성	내부탄소가격 유형	영향 & 이행
해당하는 항목 모두 선택: • 온실가스 관련 규제 탐색 및 분석 • 이해관계자의 기대 • 내부 임직원 행동변화 • 에너지 효율성 향상 유도 • 저탄소 투자 유도 • 투자자산 스트레스 테스트 • 저탄소 관련 기회 파악 및 활용 • 공급망 인계이저먼트 • 기타, 직접입력	해당하는 항목 모두 선택: • Scope 1 • Scope 2 • Scope 3	내부탄소가격을 적용한 기업내 조직(예. 사업팀, 사업부, 시설) 텍스트 입력 [1,000자 이내]	수치 입력 0에서 99,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	텍스트 입력 [2,400자 이내]	해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오: • 그림자가격 • 내부 비용 • 내부 거래 • 잠재 (헤도닉) 가격 • 오프셋 • 기타, 직접 입력	텍스트 입력 [2,400자 이내]

[행 추가]

응답가이드

내부탄소가격 도입 목적 Objective for implementing an internal carbon price (1열)

- 내부탄소가격의 도입 목적을 모두 선택해 주십시오. 내부탄소가격도입을 통한 효과를 극대화하고, 변화하는 환경에 대응하기 위해 설정한 내부탄소가격에 대한 접근법을 수정할 필요가 있습니다. 이에 따라 일반적으로 기업은 두 개 이상의 목적을 보고합니다.
- 드롭다운 메뉴는 기업이 CDP를 통해 가장 일반적으로 보고하는 목적을 열거하고 있습니다. 메뉴에 적절한 항목이 없을 경우, "기타, 직접 입력"을 선택해 주십시오.
- "기타, 직접입력"을 선택한 경우, 내부탄소가격 도입 목적을 직접 입력해 주십시오.

GHG Scope (2열)

- 내부 탄소가격 프로세스에 포함된 온실가스 배출의 scope을 선택해 주십시오. 직접 운영사업장 뿐만 아니라 가치사슬의 온실가스 감축활동을 촉진하기 위한 인센티브를 제공하는 제도가 우수한 내부탄소 가격제도로 여겨집니다.
- 기업은 Scope 1과 Scope 2 배출량 이외에 구매나 조달, 연구&개발을 통한 시장 혁신 등 Scope 3 배출량에 의한 위험과 기회를 반영하는 내부탄소가격제도를 설계할 수 있습니다.

적용Application (3열)

- 사업의사결정 프로세스 상에서 내부탄소가격이 반영되는 영역, 의사결정에 미치는 영향의 크기를 설명해 주십시오. 내부탄소가격이 사업 의사결정에 반영되는 단계와 정도는 기업에 따라 다를 수 있습니다.
- 일반적으로 내부탄소가격은 자본지출, 운영, 조달, 제품 및 R&D, 성과보상 등에 적용됩니다.

실제 적용한 내부탄소가격Actual price(s) used (Currency/metric ton) (4열)

- 내부탄소가격의 수준을 입력해 주십시오.
- 정보보안을 위해, 실제 적용한 내부탄소가격을 공개하지 않는 기업도 있습니다. 투자자는 가격뿐만 아니라 가격의 설정을 위해 적용한 방법론에 대한 정보도 요청하고 있음을 참고해 주십시오.
- C0.4에서 선택한 통화단위를 이용해서 보고해 주십시오.

적용한 내부탄소가격의 변동성Variance of price(s) used (5열)

- 자산의 스트레스 테스트 또는 시나리오 분석에 내부탄소가격을 이용한 기업은 대외환경의 변화와 시간경과를 내부탄소가격에 지속적으로 반영하기 위해 사용한 가정; 내부탄소가격을 적용한 지역 및 경제권역; 내부탄소가격이 전사적으로 적용되는지 또는 일부 사업부 또는 결정에만 적용되는지; 그리고 동일한 내부탄소가격이 적용되는지 또는 다른 가격이 적용되는 지에 대한 정보를 반드시 공개해 주십시오.
- 내부탄소가격에 대한 일반적인 접근법은 다음과 같습니다:
 - **동일가격Uniform pricing**: 모든 지역, 사업부 또는 의사결정 유형에 동일한 하나의 가격을 적용
 - **차별가격Differentiated pricing**: 지역, 사업부 또는 의사결정 유형별 다른 가격 적용
 - **고정가격Static pricing**: 시간의 경과와 무관하게 동일 가격 적용
 - **변동가격Evolutionary pricing**: 시간 경과에 따라 가격 변동

내부탄소가격 유형Type of internal carbon price (6열)

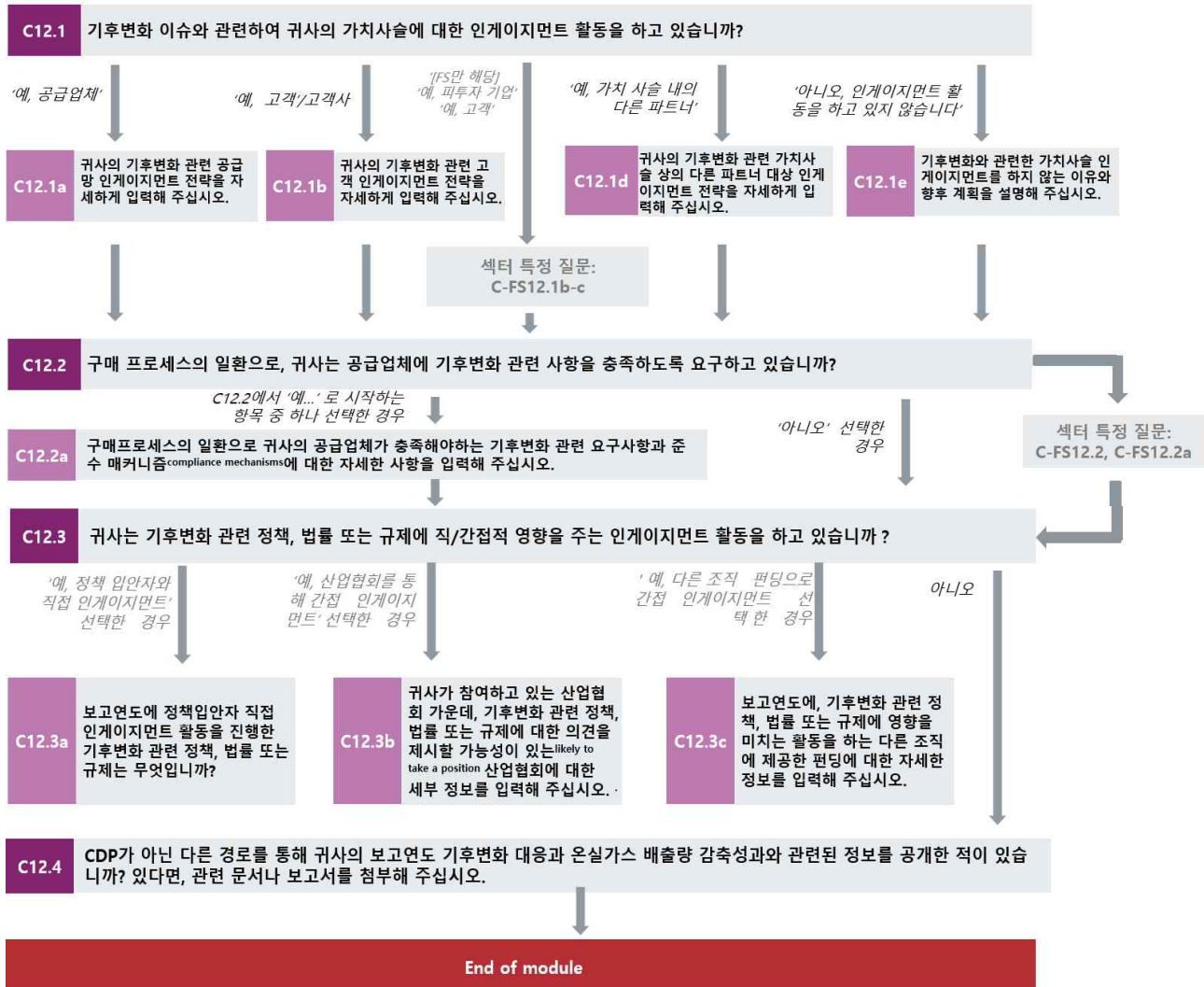
- 보고기업이 적용하는 내부탄소가격 유형을 선택해 주십시오. 기업을 통해 보고되는 내부탄소가격의 일반적인 '유형' 및 각 유형에 대한 정의, 적용 예시는 아래와 같습니다.
- **'그림자 가격'shadow price'**: 대부분의 기업이 적용. 사업장, 공급망의 숨겨진 위험과 기회를 파악하고, 미래 자본투자와 관련된 전략적 의사결정을 지원하기 위해 온실가스에 가상의 비용을 추가.
- **'잠재가격(헤도닉가격)'implicit price'**: 일부기업이 적용. 온실가스 배출량 감축 또는 재생에너지 목표 달성을 위해 요구되는 자본투자액을 산정하기 위해 이용되며, 온실가스 톤당 감축 또는 구매 비용으로 계산. 전략적인 의사결정을 위한 벤치마크로 이용됨.
- **'내부비용'internal fee'**: 일부기업이 적용. 사업부 단위로 온실가스 배출에 대한 책임을 부과하게 위해 적용. 절감비용은 일반적으로 청정기술이나 저탄소 사업장 구축 등에 재투자.
- **'내부거래'internal trading mechanism'**: 일부기업이 적용. 사업부별로 온실가스 배출량을 할당하고 내부적으로 배출권을 거래

- '오프셋^{offset}': 일부기업 적용. 온실가스 배출량을 상쇄하기 위해 자발적 탄소시장을 이용하고, 자발적 탄소시장의 가격을 내부탄소가격으로 이용
- "기타, 직접입력"을 선택한 경우, 내부탄소가격의 유형을 직접 입력해 주십시오.

영향 & 이행 Impact & implication (7열)

- 내부탄소가격을 어떻게 이용하고 있는지에 대한 구체적 설명(Company-Specific)을 입력해 주십시오.:
 - 내부탄소가격이 사업에 미치는 영향 (예: 사업의사결정에 반영되는지? 또는 중대한 위험요소를 발견하였는지?) 기업은 내부탄소가격 도입의 목적을 달성하기 위해, 이행과정에서 내부탄소가격이 미치는 영향을 지속적으로 검토하고 수정해야 합니다.
 - 기후변화 관련 목표 달성을 위한 도구로 내부탄소가격을 도입한 기업에 다음 내용 포함: 가시적인 영향이 있었는지 여부, 에너지 효율성, 온실가스 감축활동, 저탄소 에너지 구매 및 상품 개발 관련 투자 촉진에 영향을 주었는지 여부
 - 내부탄소가격이 사업에 어떠한 영향도 미치지 않았다면, 그 이유를 설명. 현재 매커니즘에 어떠한 문제점이 있는지? 또는 온실가스 위험이 보고기업에 중대하지 않은지? 또는 관련 위험이 이미 처리되었는지?

C12 인게이지먼트 Engagement



가치사슬 인게이지먼트 Value chain engagement

(C12.1) 기후변화 이슈와 관련하여 귀사의 가치사슬에 대한 인게이지먼트 활동을 하고 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

일부 변경

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

아래에서 해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오:

- 예, 공급업체 Yes, our suppliers
- 예, 고객/고객사 Yes, our customers/clients
- 예, 피투자 기업[금융섹터만 적용] Yes, our investee companies [Financial services only]
- 예, 가치 사슬 내의 다른 파트너 Yes, other partners in the value chain
- 아니오, 인게이지먼트 활동을 하고 있지 않습니다. No, we do not engage

응답가이드

일반지침

- 보고연도에 해당하는 모든 사항을 선택할 수 있습니다. 하지만, 만약 “아니오, 인게이지먼트 활동을 하고 있지 않습니다.”를 선택하였다면, 다른 항목을 선택하지 마십시오. 보고기업이 온실가스 배출 및/또는 기후변화전략(예: 감축목표 설정, 재생에너지 조달, 등)과 관련한 인게이지먼트 활동을 진행 한 경우에만 “예” 항목을 선택하십시오.
- 가치 사슬내의 다른 파트너는 (공급업체 또는 소비자가 아닌) 귀사의 제조단계^{upstream} 또는 판매단계^{downstream} 활동에서 귀사와 함께 일을 하는 모든 기업을 의미합니다. 예를 들면, 귀사가 프랜차이즈 가맹점의 온실가스 배출과 기후변화전략에 대한 인게이지먼트 활동을 하였다면 이 항목을 선택하여야 합니다.
- 통근 수단의 결정과 같이 종업원들도 특정한 사안에 대해 독립적인 결정을 내릴 수 있다는 기업의 가치 사슬 파트너로 여겨질 수 있습니다. 하지만, 출장과 같이 상급자의 결정에 따라야 하는 경우에는 종업원은 가치 사슬 파트너로 볼 수 없습니다. 이 경우, 기업의 가치 사슬 파트너는 종업원이 아닌 출장 수단을 제공하는 업체입니다.

(C12.1a) 귀사의 기후변화 관련 공급망 인게이지먼트 전략을 자세하게 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C12.1에서 “네, 공급업체”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

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

인게이지먼트 유형	인게이지먼트 세부내용	인게이지먼트 대상 공급업체 수 비율(%)
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> 정보 수집(공급업체의 행동 이해를 위해) 인게이지먼트&인센티브(공급업체 행동 변화 유도) 혁신&협력(시장의 변화 대응) 기타, 직접입력 	<p>해당하는 모든 항목 선택:</p> <p>정보 수집(공급업체의 행동 이해를 위해) Information collection (understanding supplier behavior)</p> <ul style="list-style-type: none"> 연간 1회 이상 공급망으로부터 기후변화 및 온실가스 정보 수집 Collect climate change and carbon information at least annually from suppliers 기타, 직접입력 <p>인게이지먼트 & 인센티브 (공급업체 행동 변화 유도) Engagement & incentivization (changing supplier behavior)</p> <ul style="list-style-type: none"> 공급업체의 기후변화 인식 향상을 위한 캠페인 진행 Run an engagement campaign to educate suppliers about climate change 재생에너지 사용 방법 credible renewable energy usage claims에 대한 교육, 지원 및 모범사례 제공 기업 재생에너지 조달수단 탐색 관련 직접 협력 공급업체 시상제도에 기후변화 성과 반영 Climate change performance is featured in supplier awards scheme (보고기업 기준) 사업장 온실가스 (Scope 1&2) 감축 공급업체에 금전적 인센티브 제공 Offer financial incentives for suppliers who reduce your operational emissions (Scopes 1 & 2) (보고기업 기준) 다운스트림 Scope 3 온실가스 배출량 감축 공급업체에 금전적 인센티브 제공 Offer financial incentives for suppliers who reduce your downstream emissions (Scopes 3) (보고기업 기준) 업스트림 Scope 3 배출량 감축 공급업체에 금전적 인센티브 제공 Offer financial incentives for suppliers who reduce your upstream emissions (Scopes 3) 전체 에너지 믹스에서 재생에너지 비중을 높이는 공급업체에 대한 재정적 인센티브 제공 기타, 직접입력 <p>혁신 & 협력(시장의 변화 대응) Innovation & collaboration (changing markets)</p> <ul style="list-style-type: none"> 기후변화 대응을 위한 제품 및 서비스 혁신 촉진을 위한 캠페인 진행 혁신적인 재생에너지 공급 비즈니스 모델 개발을 위해 공급업체와 협력 기타, 직접입력 <p>기타 other</p> <ul style="list-style-type: none"> 기타, 직접입력 	<p>백분율 필드 [0-100사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]</p>

(직/간접) 총 조달비용에서 차지하는 비율(%)	C6.5 에 보고된 공급업체 관련 Scope 3 배출량에서 차지하는 비율(%)	인게이지먼트 대상 공급업체 선정 기준 도입 배경	인게이지먼트 효과 (성과측정 방법 포함)	비고
백분율 필드 [0-100 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]	백분율 필드 [0-100 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]	텍스트 입력[2,400자 이내]	텍스트 입력[2,400자 이내]	텍스트 입력[2,400자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- “기타, 직접입력”을 선택한 경우, 인게이지먼트 유형”과 “인게이지먼트 세부내용”을 직접입력해 주십시오.

인게이지먼트 유형 Type of engagement (1열)

- 드롭다운메뉴에서 보고기업이 진행한 인게이지먼트 유형을 선택해 주십시오.
 - 정보수집(공급업체의 행동 이해를 위해) - 공급업체와의 협력 목적이 특정 이니셔티브 이외의 데이터를 수집하는 경우 이 옵션을 선택합니다.
 - 인게이지먼트&인센티브(공급업체 행동 변화 유도) - 공급업체에 특정 인센티브를 제공하거나 기후 관련 목표 또는 전략을 충족하기 위해 공급업체와 협력하는 경우 이 옵션을 선택하십시오. 인센티브는 인정(즉, 보상 제도 또는 특별 인정) 또는 금전적인 것일 수 있습니다. 참여는 교육, 지원 또는 공급업체와의 협력이 될 수 있습니다.
 - 혁신&협력(시장의 변화 대응) - 공급업체가 제공하는 제품/서비스의 기후 변화 영향을 줄일 수 있는 새로운 방법을 개발하도록 특별히 권장하는 경우 이 옵션을 선택하십시오. 여기에는 공식적인 캠페인 및 파트너십 요청뿐만 아니라 비공식적인 협업 기회도 포함될 수 있습니다.

인게이지먼트 세부내용 Details of engagement (2열)

- 드롭다운 항목을 통해 참여하고 있는 인게이지먼트와 관련된 모든 활동을 선택해 주십시오.
- 1열에서 선택한 인게이지먼트 활동 방법을 선택해 주십시오.

인게이지먼트 대상 공급업체의 비율 % Of suppliers by number (3열)

- 보고기업이 기후변화 관련 인게이지먼트를 진행한 공급업체의 비율(공급업체 수 기준)을 입력해 주십시오.

(직·간접) 전체 구매비용에서 차지하는 비율 % Total procurement spend (4열)

- 보고연도의 전체 구매비용 가운데 인게이지먼트 활동에 포함된 공급업체로부터 의 구매액의 비율을 입력해 주십시오. (직·간접)총 구매비용은 원료, 상품, 서비스의 구매 등 모든 운영비 지출을 포함합니다.
- 구매액 데이터가 존재하지 않는 신규 또는 잠재 공급업체를 포함하지 마십시오.

C6.5에 보고된 공급업체 관련 Scope 3 배출량에서 차지하는 비율 (5열)

- 해당 행에서 선택한 인게이지먼트 활동에 참여한 공급업체 가운데 C6.5에서 보고한 Scope 3 배출량에 반영된 공급업체의 배출량 비율을 입력해 주십시오.

인게이지먼트 대상 공급업체 선정기준 Background for coverage of your engagement (6열)

- 1열에서 선택한 인게이지먼트 대상 공급업체를 선정 기준 및 이유를 입력해 주십시오. (예: 구매액 비중, 지리적 위치 등) 어떠한 인게이지먼트 활동을 진행하였는지에 대한 세부내용을 포함한 구체적 설명을 입력해 주십시오.

인게이지먼트 효과(성공여부측정방법 포함) Impact of engagement, including measures of success (7열)

- 인게이지먼트의 효과와 성공여부 측정 방법을 입력해 주십시오.

- 인게이지먼트의 성공여부를 측정하는데 사용하는 기준^{Threshold}을 포함하여 입력해 주십시오. 예)2열에서 “전체 에너지 믹스에서 재생에너지 비중을 높이는 공급업체에 대한 재정적 인센티브 제공”을 선택한 경우, 성공측정은 연간 5%의 참여 공급업체의 총 에너지 믹스에서 재생에너지 비율 증가 가능
- 인게이지먼트 사례를 통해 얻은 긍정적 성과의 사례를 입력해 주십시오. 예를 들어, 공급업체의 온실가스 배출량 감축 및/또는 감축목표 수립과 같은 향상된 기후변화전략과 같은 성과를 입력할 수 있습니다.

비고^{Comment} (8열) - 선택 항목

- 공급업체의 온실가스 배출량 구조 및 변화에 대한 이해를 높일 수 있는 추가 설명을 2,400자 이내로 입력해 주십시오.

작성방법 예시

인게이지먼트 유형	인게이지먼트 세부내용	인게이지먼트 대상 공급업체 수 입율(%)	(직/간접)전체 조달비용에 서 차지하는 비율(%)	C6.5에 보고된 공급업체 관련 Scope3 배출량에서 차지하는 비율(%)
Engagement & incentivization (changing supplier behavior)	Run an engagement campaign to educate suppliers about climate change	0.6	27.4	42

인게이지먼트 대상 공급업체 선정 기준 도입배경	인게이지먼트 효과(성과측정 방법 포함)	비고
Our supplier engagement strategy is based around the Scope 3 component of our SBTi-approved science-based target, which committed to working with our suppliers (representing 70% of its supply chain emissions) so that they set their own science-based reduction targets and report annual emissions by 2025. The coverage of this target prioritizes Company A's engagement not on a vaguely defined list of "key suppliers" but rather on the absolute emissions of all suppliers, which will maximize the science-based target's impact. The target's requirement of suppliers to report emission reduction progress will not only encourage progress on GHG emissions management but also allow measurement of absolute emissions reductions. At this point this coverage is only of legacy Company A suppliers as we continue to integrate Subsidiary X's supply chain into all of our goals and targets.	Company A's science-based target was recently approved by SBTi. As we move toward our target, the impact of engagement will include supplier GHG emissions reductions and/or improved climate change strategies including target setting. Based on an estimated average absolute emissions reduction of 15% per supplier involved in achieving the goal, we anticipate the absolute emissions impact will be 100,000 tCO ₂ e per year (a 10.5% reduction in Company A's total scope 3 emissions). Success will be measured by percent of suppliers engaged, with a target to have 70% of supply chain emissions set their own science-based reduction targets and report annual emissions by 2025. In 2019, we measured the success of this strategy versus our targets for the first time as we have engaged suppliers representing 33% of Company A's legacy supply chain emissions through the CDP Supply Chain platform. Of this, suppliers representing 26% of Company A's legacy supply chain emissions have an approved, committed to or plan to set an SBT.	Our engagement of suppliers for our approved science-based target will primarily be through CDP Supply Chain and in the future, we will strive to report on legacy Subsidiary X's supply chain emissions progress.

(C12.1b) 귀사의 기후변화 관련 고객 인게이지먼트 전략을 자세하게 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C12.1에서 “네, 고객/고객사”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다

CDP 2021 대비 변경사항

응답가이드 내용추가, 금융섹터 항목 삭제

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오. 표 하단의 ‘행 추가’버튼을 사용하여 행을 추가 할 수 있습니다.

인게이지먼트 유형	인게이지먼트 세부내용	(고객 수 기준) 고객 비율 (%)	C6.5에 보고된 고객 관련 Scope 3 배출량에서 차지 비율(%)	인게이지먼트 대상 고객 그룹 및 인게이지먼트 유형 선정	인게이지먼트 효과(성과측정 방법 포함)
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 교육/정보 제공 협력 & 혁신 기타, 직접입력 	아래 드롭다운 목록에서 선택	비율 입력 [0에서 100사이의 수를 입력, 소수점 둘째 자리까지 입력 가능]	비율 입력 [0에서 100사이의 수 입력, 소수점 둘째 자리까지 입력 가능]	텍스트 입력 [2,400자 이내]	텍스트 입력 [2,400자 이내]

[행 추가]

인게이지먼트 세부내용 Details of engagement 드롭다운 메뉴(2열)

선택항목: 교육/정보 제공 <small>Education/ information sharing</small> <ul style="list-style-type: none"> 보고기업의 기후변화 성과 및 전략 공유를 위한 고객 교육 캠페인 진행 보고기업의 제품, 상품 및/또는 서비스의 기후변화 영향에 대한 정보 공유를 위한 고객 교육 캠페인 진행 <small>Run an engagement campaign to educate customers about the climate change impacts of (using) your products, goods, and/or services</small> 보고기업의 제품 및 관련 인증(예: 에너지 STAR)에 대한 정보 공유 <small>Share information about your products and relevant certification schemes (i.e. Energy STAR)</small> 	협력 & 혁신 <small>Collaboration & Innovation</small> <ul style="list-style-type: none"> 기후변화 영향을 줄일 수 있는 혁신을 촉진하기 위한 캠페인 진행 <small>Run a campaign to encourage innovation to reduce climate change impacts</small> 기타, 직접입력
--	---

응답가이드

인게이지먼트 유형 Type of engagement (1열)

- 드롭다운메뉴에서 보고기업이 진행한 인게이지먼트 유형을 선택해 주십시오.
- “기타, 직접입력”을 선택한 경우, “인게이지먼트 유형”과 “인게이지먼트 세부내용”을 직접입력해 주십시오.

인게이지먼트 세부내용 Details of engagement (2열)

- 그룹다운메뉴에서 보고기업이 1열에서 선택한 인게이지먼트 활동 방법을 입력해 선택해 주십시오.
 - **교육/정보 제공:** 인게이지먼트의 목표가 고객에게(특정 행동을 유도하는 것이 아니더라도) 기후변화 및 온실가스 배출에 대한 내용을 교육하고 고지하는 것일 경우, 이 옵션을 선택해 주십시오.
 - **협력 & 혁신:** 귀사의 제품/서비스를 고객이 조달하는 과정에서 고객에게 기후변화에 기여하는 영향을 줄이도록 독려하는 경우 이 옵션을 선택해 주십시오. 부정적인 영향을 줄이는 목적의 공식 캠페인, 파트너십 참여 또는 비공식 협력 등이 포함될 수 있습니다.
 - **정책준수 및 동참 [금융섹터만 적용]:** 고객에게 특정 기후관련 정책을 준수하도록 요구하고 고객이 해당 내용을 이해하고 귀사의 요구수준을 충족하도록 돕는(연수 유무와는 상관없이) 경우 이 옵션을 선택해 주십시오. 정책 준수는 자금조달의 필수조건이 될 수도 있고, 온보딩 이후 달성 목표 지표로 활용될 수도 있습니다. 고개 평가 그리고/또는 금융조달 계약에 기후관련 가이드라인이 포함된 경우 이 옵션을 선택해 주십시오.
 - **정보수집 (소비자행동 이해):** 고객 인게이지먼트의 목적이 특정 이니셔티브 밖의 기후관련 데이터를 수집하는 것인 경우, 이 옵션을 선택해 주십시오.
 - **인게이지먼트 & 인센티브(고객 행동 변화 유도):** 고객에 특정 인센티브를 제공하면서 기후관련 목표나 전략을 충족하게 유도하는 경우, 이 옵션을 선택해 주십시오. 인센티브 종류는 비금전적(수상 또는 공로인정 등)일 수 있고 금전적일 수도 있습니다.

고객 비율 % of customers by number (3열)

- 보고기업이 기후변화 관련 인게이지먼트에 참여한 고객의 비율(고객 수 기준)을 입력해 주십시오.
- [금융섹터만 적용] 고객이란 귀사가 금융조달 그리고/또는 보험 서비스를 제공하는 모든 고객, 소비자, 손님, 보험가입자를 의미합니다. 관련이 있는 경우 일반 소매 고객을 고려하되, 되도록 상업 및 산업(C&I) 고객에 주안을 두고 보고해 주십시오.

C6.5에 보고된 고객관련 Scope 3 배출량에서 차지하는 비율 (4열)

- 해당 행에서 선택한 인게이지먼트 활동에 참여한 고객 가운데 C6.5에서 보고한 Scope 3 배출량에 반영된 공급업체의 배출량 비율을 입력해 주십시오.
- [금융섹터만 적용] 추가로, 금융섹터 기업의 고객 관련 Scope 3 배출은 대다수 카테고리 15 "투자"에 해당하기 때문에, C-FS14.2a/C-FS14.1b문항에 보고한 배출에 대해서도 본 문항에서 입력한 고객 인게이지먼트와 관련 있는 경우 이를 고려해 주십시오.

인게이지먼트 대상 고객 그룹 및 인게이지먼트 유형 선정 Explain the rationale for selecting this group of customers and scope of engagement (5열)

- 1열에서 선택한 인게이지먼트 대상 고객의 선정 기준 및 이유를 입력해 주십시오. (예: 매출액 비중, 지리적 위치 등) 어떠한 인게이지먼트 활동을 진행하였는지에 대한 세부내용을 포함한 구체적 설명(Company-Specific)을 입력해 주십시오.
- [금융섹터만 적용] 추가로, 고객 인게이지먼트에 해당하는 포트폴리오와 "포트폴리오 내 적용범위"에 응답할 때 사용한 포트폴리오 유형을 설명해 주십시오. 총 약정액 또는 약정잔액일 수 있습니다.

인게이지먼트 효과(성공여부측정방법 포함) Impact of engagement, including measures of success (6열)

- 인게이지먼트의 효과와 성공여부 측정 방법을 입력해 주십시오.
- 인게이지먼트의 성공여부를 측정하는데 사용하는 기준^{Threshold}을 포함하여 입력. 예) "보고기업의 제품, 상품 및/또는 서비스의 기후변화 영향에 대한 정보 공유를 위한 고객교육 캠페인 진행"을 선택하여

고객에게 제품의 에너지 절약 설정에 대해 교육하는 경우, 성공측정은 제품의 에너지 절약 설정을 활성화하는 고객의 20% 증가일 수 있음

- 인게이지먼트 사례를 통해 얻은 긍정적 성과의 사례를 입력해 주십시오. 예를 들어, 공급업체의 온실가스 배출량 감축 및/또는 감축목표 수립과 같은 향상된 기후변화전략과 같은 성과를 입력할 수 있습니다.

작성방법 예시

인게이지먼트 유형	인게이지먼트 세부내용	(고객 수 기준)고객 비율(%)	C6.5문항에 보고된 고객 관련 Scope3 배출량에서 차지하는 비율(%)
Education/information sharing	Run an engagement campaign to educate customers about the climate change impacts of (using) our products, goods, and/or services	60	90

인게이지먼트 대상 고객 그룹 및 인게이지먼트 유형 선정	인게이지먼트 효과(성과측정 방법 포함)
<p><i>As a manufacturer of consumer electronic goods, a number of our products have energy saving features that can enable our customers to reduce their energy consumption when using our devices. For example, since 2018 all of our mobile phones have an "Eco plus mode" that can reduce energy consumption and increase battery life by 60%</i></p> <p><i>During the reporting year we ran an engagement campaign to educate our customers in Europe about the benefits of using Eco plus mode to reducing energy consumption and prevent climate change. All customers received a notification informing them of the benefits of Eco Plus mode, along with a shortcut button to enable it.</i></p> <p><i>The European market was chosen because it represents 60% of our customers by number, but these customers are responsible for 90% of our customer-related Scope 3 emissions as reported in C6.5, and use of the Eco Plus mode was low compared to other markets. We therefore prioritized this group of customers to maximize the impact of the campaign. Following our success, we plan to roll out the campaign to our remaining markets in our next reporting year.</i></p>	<p><i>We measure the success of our engagement campaign by the % of customers who subsequently enabled Eco plus mode on their devices, with a threshold of 30% or above considered a success.</i></p> <p><i>Following the campaign, 52% of our 8 million European customers subsequently enabled Eco Plus mode on their mobile device. We estimate that the corresponding reduction in energy consumption resulted in a reduction of scope 3 use-phase GHG emissions by 32% in the reporting year.</i></p>

(C12.1d) 귀사의 기후변화 관련 가치사슬 상의 다른 파트너 대상 인게이지먼트 전략을 자세하게 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C12.1에서 "예, 가치 사슬 내의 다른 파트너"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

NZAM (FS only)

Commitment 8

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, ORS(온라인응답시스템)에서 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

응답가이드

일반지침

- 이 문항에는 C12.1a 또는 C12.1b에 보고하지 않은 인게이지먼트 활동만을 보고해야 합니다. 따라서, 가치사슬 상에서 공급업체 또는 고객이 아닌 파트너와 관련된 인게이지먼트 활동만을 보고해 주십시오. 답변 입력 시, 가치가슬 내의 어떠한 파트너를 지칭하는 명확하게 설명해 주십시오.
- 인게이지먼트 방법, 인게이지먼트 대상 선정 기준과 인게이지먼트의 성공여부를 측정하는 방법을 포함하여 보고기업의 기후변화 인게이지먼트 전략에 대해 구체적인 설명(Company-Specific)을 입력해 주십시오.
- 아래의 방법이 게이지먼트 방법으로 보고될 수 있습니다:
 - 일대일 미팅 또는 서한
 - 공동 프로젝트
 - 교육 이벤트 개최
 - 광고 등
- 인게이지먼트 우선순위를 결정하기 위한 전략이란 귀사의 인게이지먼트 활동을 집중할 가치사슬내의 특정 부분 또는 개별 파트너를 선정하는 자세한 절차를 의미합니다.
- 보고연도 기간 동안 인게이지먼트 활동의 성공여부와 얼마나 긍정적 결과를 성취하였는지 여부를 측정하기 위한 방법을 자세히 설명해 주십시오.
- 인게이지먼트 활동의 구체적인 사례 또는 케이스 스터디를 입력해 주십시오.

(C12.1e) 기후변화와 관련한 가치사슬 인게이지먼트를 하지 않는 이유와 향후 계획을 설명해 주십시오.

상위문항과의 연계

C12.1에서 “아니오, 인게이지먼트 활동을 하고 있지 않습니다”을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, ORS(온라인응답시스템)에서 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

응답가이드

일반지침

- 가치 사슬을 대상으로 온실가스의 배출 및 기후변화 전략과 관련하여 인게이지먼트 활동을 하지 않는 구체적인 이유와 앞으로 인게이지먼트 전략을 개발할 계획을 가지고 있는지를 설명해 주십시오. 인게이지먼트 활동을 하지 않는 이유와 계획을 구분하여 각각 입력해 주십시오.

기후변화관련 요구사항^{Climate-related requiriements}

(C12.2) 구매 프로세스의 일환으로, 귀사는 공급업체에 기후변화 관련 사항을 충족하도록 요구하고 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예, 기후변화관련 요구사항이 공급업체 계약에 포함되어 있음
- 예, 공급업체는 기후변화관련 요구사항을 충족해야합니다. 하지만 계약에는 포함되어 있지 않음
- 아니오, 하지만 향후 2년 이내에 기후변화관련 요구사항을 도입 예정
- 아니오, 향후 2년 이내 기후변화관련 요구사항을 도입 계획 없음

응답가이드

일반지침

- 계약에 명시된 대로 공급업체가 귀사에서 설정한 특정 기후변화관련 요구사항을 준수해야 하는 경우 "예, 기후변화관련 요구사항이 공급업체 계약에 포함되어 있습니다."를 선택해 주십시오.
- 공급자가 귀사의 구매 프로세스의 일부로 기후변화관련 요구사항을 충족해야 하지만 요구 사항이 계약상의 의무로 공식적으로 작성되지 않은 경우. "예, 공급업체는 기후변화관련 요구사항을 충족해야 합니다. 하지만 계약에는 포함되어 있지 않음"을 선택해 주십시오. 예를 들어, 조직에 기후변화관련

요구사항이 포함된 비계약 공급자 행동 강령이 있거나 기후 관련 요구 사항이 조직의 공급업체 선택 프로세스에 포함될 경우

- 기후변화관련 요구사항은 구매 관계를 수립하기 위한 전제 조건이 될 수도 있고, 구매계약 후 달성해야 할 사항으로 지정될 수도 있습니다.
- "예" 옵션 중 하나에 응답하는 회사는 기후변화관련 요구사항을 확인하고 다음 질문에 적절한 규정 준수 조치에 대한 세부 정보를 제공하라는 메시지가 표시됩니다.

(C12.2a) 구매프로세스의 일환으로 귀사의 공급업체가 충족해야 하는 기후변화 관련 요구사항과 준수 메커니즘 compliance mechanisms에 대한 자세한 사항을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C12.2에서 "예..."로 시작하는 항목 중 하나를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

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

기후변화관련 요구사항	기후변화관련 요구사항 설명	구매액 기준, 보고연도에 기후변화관련 요구사항을 준수해야 하는 공급업체 비율(%)	구매액 기준, 보고연도에 기후변화관련 요구사항을 준수한 공급업체 비율(%)	기후변화관련 요구사항 준수 여부 모니터링 메커니즘	기후변화관련 요구사항을 준수하지 않은 공급업체에 대한 대응 절차
선택항목: 아래 드롭다운 항목 참조	텍스트 입력 [1,500자 이내]	백분율 필드 [0-100사이의 수 입력, 소 수점 둘째자 리까지 입력 가능]	백분율 필드 [0-100사이 의 수 입력, 소수점 둘째 자리까지 입 력 가능]	해당하는 항목 모두 선택: <ul style="list-style-type: none"> 인증서 <small>Certification</small> 공급업체 자체 평가 당사자 <small>First-party</small> 검증 제 2자 <small>Second-party</small> 검증 (Off-site, 문서검증) 제 3자 검증 (On-site, 현장검증) 제 3자 검증 고충처리 제도/내부고발 핫라인 공급업체 평가 <small>scorecard</small> 및 등 급부여 <small>rating</small> 준수 여부 모니터링 메커니 즘 없음 기타, 직접입력 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 거제 종료/제외 <small>Exclude</small> 대응절차 없음 <small>No response</small> 거제 유지 및 인 게 이 지 먼 트 <small>Retain and engage</small> 거제 일시 중단 및 인 게 이 지 먼 트 <small>Suspend and engage</small> 기타, 직접입력

[행 추가]

기후변화관련 요구사항 드롭다운 항목 (1열):

- 규제 준수 Complying with regulatory requirements
- 공개 플랫폼 public platform을 통한 기후변화정보 공개
- 비공개 플랫폼 non-public platform을 통한 기후변화정보 공개
- 탈루배출 Fugitive emissions 감축
- 온실가스 배출량 감축 활동 이행
- 제품단위 배출량 측정 Measuring product-level emissions
- 재생에너지 구매
- 저탄소 에너지 목표 설정
- 공급되는 제품/서비스에 대한 원단위배출량 기준 minimum emissions intensity standards 충족
- 제품탄소발자국(PCF) 저감
- 과학기반배출량 감축목표 설정 Setting a science-based emissions reduction target
- 재생에너지 목표 설정
- 폐기물 저감 및 물질 순환성 material circularity
- 기타, 직접입력

응답가이드

기후변화관련 요구사항 설명 Description of this climate-related requirement (2열)

- 1열에서 선택한 기후변화관련 요구사항 설명. 예) “공급되는 제품/서비스에 대한 원단위배출량 기준 충족”을 선택한 경우, 이를 충족시키는데에 대한 원단위배출량 수치를 언급하고 제품수명주기 단계에 원단위배출량 수치가 적용되었는지 기재해야 합니다.
- 기후변화관련 요구사항을 구매프로세스에 통합했는지 여부를 설명해 주십시오.

구매액 기준, 보고연도에 기후변화관련 요구사항을 준수해야 하는 공급업체 비율(%) % suppliers by procurement spend that need to comply with this climate-related requirement (3열)

- 보고연도에 이 기후변화관련 요구사항을 충족해야 하는 공급업체가 기업의 총 구매비용에서 차지하는 비율 입력. 총(직/간접) 구매비용에는 원자재, 상품 및 서비스에 대한 모든 운영 비용이 포함됩니다.
- 지출데이터가 없는 신규 또는 잠재적 공급업체는 포함하지 않습니다.

구매액 기준, 보고연도에 기후변화관련 요구사항을 준수한 공급업체 비율(%) % suppliers by procurement spend in compliance with this climate-related requirement in reporting year (4열)

- 보고연도에 이 기후변화관련 요구사항을 준수한 공급업체가 기업의 총 구매비용에서 차지하는 비율을 입력해 주십시오. 총(직/간접) 구매비용에는 원자재, 상품 및 서비스에 대한 모든 운영 비용이 포함됩니다.
- 지출데이터가 없는 신규 또는 잠재적 공급업체는 포함하지 않습니다.

기후변화관련 요구사항 준수 여부 모니터링 메커니즘 Mechanisms for monitoring compliance with this climate-related requirement (5열)

- 1열에서 선택한 기후변화관련 요구사항 준수를 평가하기 위해 기업이 마련한 모니터링 메커니즘의 유형을 선택해 주십시오. 기업이 이 기후변화관련 요구사항 준수를 모니터링 하지 않는 경우, “준수 여부 모니터링 메커니즘 없음”을 선택해 주십시오.

기후변화관련 요구사항을 준수하지 않은 공급업체에 대한 대응 절차 Response to supplier non-compliance with this climate-related requirement (6월)

- 비준수 공급업체 non-compliant suppliers에 대한 대응 절차 선택해 주십시오:
 - **제외** Exclude: 비준수 공급업체와의 거래를 종료하거나(이전 또는 지속적인 관계의 경우), 특정 비준수 공급업체로부터 구매 회피(현물 시장 또는 일시적 구매 관계). 이 항목은 처음부터 기후변화관련 요구사항을 준수하지 않은 공급업체와의 구매계약을 추진하지 않는 정책을 수립한 경우에도 적용
 - **대응절차 없음** No response: 비준수 공급업체에 대한 대응 절차가 없는 경우, 이 항목 선택
 - **유지 및 인게이지먼트** Retain and engage: 제품/서비스의 구매는 지속하되, 비준수 문제를 해결하기 위한 인게이지먼트 활동을 진행하는 경우, 이 항목 선택
 - **일시중단 및 인게이지먼트** Suspend and engage: 공급자로부터 구매를 일시적으로 일시 중지하지만, 비준수 문제를 해결하기 위해 공급업체에 대한 인게이지먼트를 하는 경우, 이 항목 선택
- “유지 및 인게이지먼트” 또는 “일시중단 및 인게이지먼트”를 선택하고, 보고연도에 인게이지먼트를 진행한 경우, C12.1a에 인게이지먼트 세부정보 공개
- 비준수 공급업체 대응절차 관련 공개된 자료가 있다면, 첨부(선택사항)

C-AC12.2/C-FB12.2/C-PF12.2/C-FS12.2/C-FS12.2a 문항은 아래 섹터 질의서에만 나타납니다.

- Agricultural commodities
- Food, beverage & tobacco
- Paper & forestry
- Financial services

공공 정책 인게이지먼트 Public policy engagement

(C12.3) 귀사는 기후변화 관련 정책, 법률 또는 규제에 직/간접적 영향을 주는 인게이지먼트 활동을 하고 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

질문/항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

NZAM (FS only)

Commitment 9

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

기후변화 정책, 법률 또는 규제에 영향을 미치는 직/간접 인게이지먼트 여부	귀사는 파리협정의 목표에 부합하는 정책 인게이지먼트 활동을 수행하겠다고 공개적인 선언했거나 입장을 밝힌 적이 있습니까?	관련 선언이나 입장문 첨부
해당하는 항목 모두 선택: • 예, 정책입안자 <small>policy makers</small> 와 직접 인게이지먼트 • 예, 산업협회 <small>trade associations</small> 와 간접 인게이지먼트 • 예, 기후변화 정책, 법안, 제도에 중대한 영향을 주는 활동을 하는 다른 조직 편당을 통한 간접 인게이지먼트 • 아니오	선택항목: • 예 • 아니오, 하지만 향후 2년 이내 선언 또는 입장문 발표 계획 • 아니오, 향후 2년내 계획 없음	[문건 첨부]

조직의 기후변화 전략과 개별 인게이지먼트 활동의 일관성 유지를 위한 내부 프로세스 설명	기후변화 관련 정책, 법률 또는 규제에 직/간접 영향을 미칠 수 있는 인게이지먼트 활동을 하지 않는 주된 이유	기후변화 관련 정책, 법률 또는 규제에 직/간접 영향을 미칠 수 있는 인게이지먼트 활동을 하지 않는 이유 설명
텍스트 입력 [2,500자 이내]	선택항목: • 중요, 하지만 최우선 과제는 아님 • 중요하지 않다고 판단 • 내부 자원의 부족 • 경영진의 지시 부재 • 기타, 직접입력	텍스트 입력 [2,500자 이내]

응답가이드

일반지침

- 보고연도(CO.2의 보고연도)에 보고기업이 진행한 국제/국가/지역 수준의 정책입안자, 정부부처, 규제기관과 관련된 인게이지먼트 활동 사항을 보고해 주십시오.
- 위의 각 옵션에 속하는 다양한 활동들이 있을 수 있습니다. 이 문항에 응답할 때는, 인게이지먼트 활동 관련 보고기업의 역할과 제3자에 미치는 중요성과 무관하게 해당되는 모든 항목에 체크해 주십시오.
- 산업협회 및 다른 조직 편당의 경우, 보고기업이 해당 협회 또는 조직과의 관계에서 기후변화 이슈가 중심이 아니라 하더라도, 해당 협회 또는 조직이 기후변화에 중점을 두고 있다면 이를 보고해 주십시오.
- 기후에 직/간접적으로 영향을 미칠 수 있는 정책, 법률 또는 규정에 영향을 미칠 수 있는 인게이지먼트 활동에 참여하지 않는 경우, "아니오"를 선택해 주십시오.
- 이 문항의 답변에 따라, 이어서 응답해야 할 문항이 결정됩니다
- 비논리적인 답변이 될 수 있으므로, 다른 항목 중 하나와 함께 "아니오"를 선택하지 마십시오.

귀사는 파리협정의 목표에 부합하는 정책 인게이지먼트 활동을 수행하겠다고 공개적인 선언을 했거나 입장을 밝힌 적이 있습니까? Does your organization have a public commitment or position statement to conduct your engagement activities in line with the goals of the Paris Agreement? (2열)

- 1열에서 "예"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 기업의 직/간접적인 인게이지먼트 활동이 파리협정의 목표와 일치하도록 할 것이라는 명확하고 공개적인 성명 형태를 취해야 합니다.
- 파리협정의 목표와 일치: 관련 OPCC 보고서, 특히 IPCC 6차 평가보고서(AR6) 및 1.5°C의 지구온난화에 관한 IPCC 특별보고서에 표현된 파리협정 장기 기온 목표를 나타냅니다.(SR1.5)
- 선언 및 입장은 구체적으로 파리협정을 언급해야 합니다. 예: 기업의 기후변화 정책 또는 목표

관련 선언이나 입장문 첨부 Attach commitment or position statement(s) (3열)

- 2열에서 "예"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 파일 형태로 올려야 함. URL 형태는 불가능합니다.

조직의 기후변화 전략과 개별 인게이지먼트 활동의 일관성 유지를 위한 내부 프로세스 설명 Describe the process(es) your organization has in place to ensure that your engagement activities are consistent with your overall climate change strategy (4열)

- 기업이 다양한 분야와 지역에서 활동하는 경우, 여러 기후변화 인게이지먼트와 기업의 전사적 기후변화 전략의 일관성을 유지하는 방법을 확인하고자 합니다.
- 현재 적용하고 있는 프로세스를 설명. 프로세스가 없는 경우, 향후 일관성 유지를 위한 프로세스 도입 계획을 설명해 주십시오.

기후변화 관련 정책, 법률 또는 규제에 직/간접 영향을 미칠 수 있는 인게이지먼트 활동을 하지 않는 주된 이유 Primary reason for not engaging in activities that could directly or indirectly influence policy, law, or regulation that may impact the climate (5열)

- 1열에서 "아니오"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 이유가 두 개 이상인 경우, 가장 관련성이 높은 이유를 선택하고 5열에 다른 이유를 추가적으로 설명해 주십시오.

기후변화 관련 정책, 법률 또는 규제에 직/간접 영향을 미칠 수 있는 인게이지먼트 활동을 하지 않는 이유 설명 Explain why your organization does not engage in activities that could directly or indirectly influence policy, law, or regulation that may impact the climate (6열)

- 1열에서 "아니오"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 기후에 영향을 미칠 수 있는 정책, 법률 또는 규정에 직/간접적으로 영향을 미칠 수 있는 인게이지먼트 활동에 참여하지 않는 이유에 대한 구체적 설명(Company-Specific)을 제공하고 향후 그러한 활동에 참여할 계획을 간략히 설명해 주십시오.

(C12.3a) 보고연도에 정책입안자 직접 인게이지먼트 활동을 진행한 기후변화 관련 정책, 법률 또는 규제는 무엇입니까?

상위문항과의 연계

C12.3에서 "예, 정책 입안자와 직접 인게이지먼트"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

질문/항목 변경

다른 프레임워크와의 연계

NZAM (FS only)

Commitment 9

작성방법

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

기후변화에 영향을 미치는 정책, 법률 또는 규제 이슈	정책입안자와 인게이지먼트한 정책, 법률 또는 규제 설명	정책, 법률 또는 규제의 지리적 범위geographic coverage	정책, 법률 또는 규제가 적용되는 국가/지역
아래 드롭다운 항목에서 해당하는 항목 모두 선택	텍스트 입력 [1,500자 이내]	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 글로벌Global • 지역Regional • 국가National • 국가단위 이하Sub-national • 모름 	해당하는 항목 모두 선택: <ul style="list-style-type: none"> • [국가/지역 드롭다운 항목] • 기타, 직접입력

정책, 법률 또는 규제에 대한 귀사의 입장	정책입안자와의 인게이지먼트 세부 내용	(해당하는 경우) 예외exception 및 와 정책, 법률 또는 규제 관련 제시한 대안에 대한 구체적 내용	귀사의 인게이지먼트가 파리협정 목표에 부합하는 지 평가 여부
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 반대Oppose • 중립Neutral • (예외 없이)지지Support with no exceptions • (약간을 예외로 한)부분적 지지Support with minor exceptions • (많은 부분을 예외로 한)부분적 지지Support with major exceptions • 미정Undecided 	텍스트 입력 [2,500자 이내]	텍스트 입력 [2,500자 이내]	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 예, 평가했으며 부합함 • 예, 평가했으며 부합하지 않음 • 아니오, 평가하지 않음

[행 추가]

기후변화에 영향을 미치는 정책, 법률 또는 규제 이슈Focus of policy, law or regulation that may impact the climate drop-down options(1열)

- 기후변화에 대한 적응 및/또는 회복력 Adaptation and/or resilience to climate change
- 탄소세 Carbon tax
- 순환경제 Circular economy
- 기후변화관련 목표 Climate-related targets
- 재생에너지의 전력망 접근Electricity grid access for renewables
- 배출권거래제 Emissions trading schemes
- 에너지 속성 인증 시스템 Energy attribute certificate systems
- 생산자책임재활용제도(ERP) Extended Producer Responsibility (EPR)
- 식량 안보 Food security
- 녹색전력요금제 Green electricity tariffs
- 국제무역협정 International trade agreement
- 저탄소, 비(非)재생에너지 발전Low-carbon, non-renewable energy generation
- 기후변화관련 의무 공시Mandatory climate-related reporting
- 메탄 배출량Methane emissions
- 최소 에너지 효율 기준Minimum energy efficiency requirements
- 신규 화석연료 발전 설비 용량New fossil fuel energy generation capacity
- 재생에너지 발전Renewable energy generation
- 화석연료 탐사 및/또는 채굴 보조금Subsidies for fossil fuel exploration and/or extraction
- 재생에너지 프로젝트 보조금Subsidies for renewable energy projects
- 제품에 대한 보조금Subsidies on products

- 지속가능금융 Sustainable finance
- 제품에 대한 세금 Taxes on products
- 추적가능성 요구사항 Traceability requirements
- 투명성 요구사항 Transparency requirements
- 검증 및 감사 Verification and audits
- 기타, 직접입력

응답가이드

법제화 이슈 (1열)

- 이 항목은 귀사가 인게이지먼트 활동을 진행한 법제화 이슈의 영역을 선택하는 항목입니다.
- 이 항목은 투자자 및 데이터 이용자들이 다양한 지역의 법률 재정상황을 비교할 수 있도록 합니다.
- 법제화관련 모든 이슈의 세부내용을 입력할 필요는 없으며, 보고연도에 적극적으로 참여한 인게이지먼트 이슈를 중심으로 기술해 주십시오.

정책입안자와 인게이지먼트한 정책, 법률 또는 규제 설명 Specify the policy, law or regulation on which your organization is engaging with policy makers (2열)

- 법안의 이름과 법안의 주요내용을 입력해 주십시오.

정책, 법률 또는 규제가 적용되는 국가/지역 Country/region the policy, law or regulation applies to (4열)

- 3열에서 "지역", "국가" "국가단위 이하"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 정책, 법률 또는 규정이 국가단위 이하 수준인 경우, "기타, 직접입력"을 선택하고 국가 내 지역을 지정해 주십시오.

정책, 법률 또는 규제에 대한 귀사의 입장 Your organization's position on the policy, law or regulation (5열)

- 특정 법제화 관련 이슈에 대한 귀사의 전반적인 입장을 입력해 주십시오. 예를 들어:
 - **지지** support: 귀사에서 인게이지먼트 활동을 하는 모든 지역에서 해당 법제화를 전폭적으로 지지하는 활동을 진행한 경우 이 항목을 선택하십시오.
 - **(약간을 예외로 한) 부분적지지** support with minor exceptions: 법제화 추진 방법에 대한 약간의 예외 또는 법제화가 제안된 지역가운데 귀사에서 인게이지먼트 활동을 하고 있는 일부 지역을 제외하고는 해당 법률을 지지하는 인게이지먼트 활동을 진행한 경우 이 항목을 선택해 주십시오. 예를 들어, 귀사는 탄소세 도입 취지는 지지하지만, 탄소세를 적용하는 특정 방식에 대해서 반대하는 경우, 이 항목을 선택할 수 있으며, 이어지는 항목에서 이를 설명할 수 있습니다.
 - **(많은 부분을 예외로 한) 부분적지지** support with major exceptions: 해당 법률의 법제화와 관련하여 추진 방법과 관련된 많은 부분을 예외 또는 법제화가 제안된 지역가운데 귀사에서 인게이지먼트 활동을 하고 있는 많은 지역을 제외하고는 해당 법률을 지지하는 인게이지먼트 활동을 진행한 경우 이 항목을 선택해 주십시오.
 - **중립** neutral: 해당 법률과 관련된 인게이지먼트 활동에 참여 하였지만 특정한 방향으로의 의견을 설정하지 않은 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.
 - **반대** oppose: 해당 법률에 반대되는 활동을 한 경우에 이 항목을 선택해 주십시오.
 - **미정** undecided: 해당 법제화 관련 인게이지먼트 활동에 참여하였지만, 법제화 과정의 초기단계이며, 아직 어떠한 의견을 제시하지 않았으며 입장을 결정하지 못한 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.

정책입안자와의 인게이지먼트 세부 내용 Description of engagement with policy makers (6열)

- 글상자를 사용하여 기업이 입법과정에 어떻게 참여하고 있는지 세부 정보를 공개해 주십시오.(예: 자문 응답, 정책입안자와 직접 회의 등)

(해당하는 경우)예외 exception 및 정책, 법률 또는 규제 관련 제시한 대안에 대한 구체적 내용 Details of exceptions (if applicable) and your organization's proposed alternative approach to the policy, law or regulation (7열)

- 5열에서 "(약간을 예외로 한)부분적 지지", "(많은 부분을 예외로 한)부분적지지" 또는 "반대"를 선택한 경우 표시됩니다.
- 보고기업에서 법안을 지지하나 일부 예외를 두는 경우, 예외에 대한 세부정보와 대안으로 제안할 내용을 제공해 주십시오.
- 법안에 반대하는 경우, 기업부문의 탄소배출량을 보다 효과적으로 줄일 수 있다고 생각하는 대안적인 법적 접근방식에 대한 세부 정보를 제공해 주십시오. 예: 의무적인 기후변화관련 보고를 지지하지만 이행일정에 반대하는 경우, 의무적인 기후변화관련 보고의 구현을 위한 대안적인 입법일정을 제안해야 함

귀사의 인게이지먼트가 파리협정 목표에 부합하는 지 평가 여부 Have you evaluated whether your organization's engagement is aligned with the goals of the Paris Agreement? (8열)

- 파리협정의 목표와 일치: 관련 IPCC보고서, 특히 IPCC 6차 평가보고서(AR6) 및 1.5°C의 지구온난화에 관한 IPCC 특별보고서에 표현된 파리협정 장기 온도 목표를 나타냅니다.SR1.5)
- 파리협정에 부합하는 인게이지먼트에는 다음이 포함될 수 있습니다:
 - 파리협정에 따른 배출량 감축을 목표로 하는 입법지원. 예: 전기차 및 관련 기술에 대한 정보보조금
 - 파리협정 이행과 상충될 수 있는 법안에 대한 반대. 예: 특정구역에서 신규 화석연료채굴 또는 발전시설에 대한 입법 승인

작성방법 예시

기후변화에 영향을 미치는 정책, 법률 또는 규제 이슈	정책입안자와 인게이지먼트한 정책, 법률 또는 규제 설명	정책, 법률 또는 규제의 지리적 범위	정책, 법률 또는 규제가 적용되는 국가/지역
<i>Mandatory climate-related reporting</i>	<i>The UK Department for Business, Energy & Industrial Strategy (BEIS) consultation on Business Energy Efficiency</i>	<i>National</i>	<i>United Kingdom</i>
<i>Emissions trading schemes</i>	<i>EU ETS</i>	<i>Regional</i>	<i>EU27 Iceland Norway Liechtenstein United Kingdom</i>

정책, 법률 또는 규제에 대한 귀사의 입장	정책입안자와의 인게이지먼트 세부 내용	(해당하는 경우)예외 ^{exception} 및 정책, 법률 또는 규제 관련 제시한 대안에 대한 구체적 내용	귀사의 인게이지먼트가 파리협정 목표에 부합하는 지 평가 여부
<i>Support with no exceptions</i>	<i>Attended the BEIS public webinar and responded to the consultation on Mandatory climate-related financial disclosures by publicly quoted companies, large private companies and LLPs.</i>	<i>N/A</i>	<i>Yes, we have evaluated, and it is aligned</i>
<i>Support with minor exceptions</i>	<i>Met directly with policymakers from the European Commission's Directorate-General for Climate Action, to communicate the commercial benefits and risks of phase IV proposals for the EU ETS</i>	<i>We broadly support the phase IV proposals, however we advocate for a more ambitious 3% annual reduction in the overall number of emission allowances, as opposed to the current rate of 2.2%.</i>	<i>Yes, we have evaluated, and it is aligned</i>

(C12.3b) 귀사가 참여하고 있는 산업협회 가운데, 기후변화 관련 정책, 법률 또는 규제에 대한 의견을 제시할 가능성이 있는^{likely to take a position} 산업협회에 대한 세부 정보를 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C12.3에서 “예, 산업협회^{trade associations}와의 간접 인게이지먼트”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경(2021 C12.3c)

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오. 표 하단의 ‘행 추가’버튼을 사용하여 행을 추가 할 수 있습니다.

산 업 협 회 Trade association	귀사의 기후변화 에 대한 입장이 해당 산업협회와 일치합니까?	귀사는 해당 산업협회가 입장 정하는 데영향을 주었고, 영향을 줄 예정입니 까?	기후변화에 대한 해당산업협회의 입장을 설명해 주십시오. (해당할 경우) 그리고 귀사와 협회의 입장이 다를 경우, 귀사가 협회에 어떻게 영향을 미치고자 하는지 설명해 주십시오.
아래 드롭다 운 항목 참 조	선택항목: • 일치 • 불일치 • 중간 • 모름	선택항목: • 이미 입장을 바꾸도록 영향을 미침 • 입장을 바꾸도록 영향을 미치고 있음 • 협회의 입장을 공개적으로 지지 • 협회의 입장을 공개적으로 반대 • 향후 2년 이내 회원사 탈퇴 예정 • 입장에 영향을 미치려고 하지 않음	텍스트 입력 [2,500자 이내]

(해당할 경우) 보고연도에 귀사가 해당 산업협회에 제공한 후원금 ^{funding} 규모 (C0.4문항에서 선택한 통화) (선택 사항)	자금 제공 목적 설명	산업협회와의 인게이지먼트가 파리협정 목표에 부합하는 지 여부 평가
수치 입력[0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력가능]	텍스트 입력 [2,500자 이내]	선택항목: • 예, 평가했으며 부합함 • 예, 평가했으며 부합하지 않음 • 아니오, 평가하지 않

[행 추가]

산업협회 드롭다운 항목 (1열):

- Advanced Energy Economy (AEE)
- Alliance of Automobile Manufacturers
- American Chemistry Council
- American Fuel & Petrochemical Manufacturers
- American Legislative Exchange Council
- American Petroleum Institute
- American Wind Energy Association (AWEA)
- Business Council of Australia
- Business Roundtable
- BusinessEurope
- Canadian Association of Petroleum Producers
- CEMBUREAU: The European Cement Association
- Confederation of British Industry (CBI)
- Confederation of Indian Industries (CII)
- Consumer Goods Forum (CGF)
- Cross Sector Biodiversity Initiative (CSBI)
- Edison Electric Institute (EII)
- Eurelectric
- Eurometaux
- European Automobile Manufacturers Association
- European Chemical Industry Council (CEFIC)
- European Roundtable of Industrialists (ERT)
- European Steel Association (Eurofer)
- Federation of French Industry (MEDEF)
- Federation of German Industries (BDI)
- Federation of Indian Chambers of Commerce & Industry (FICCI)
- FuelsEurope
- German Automotive Association (VDA)
- German Chemical Industry Association (VCI)
- Global Off-Grid Lighting Association (GOGLA)
- Global Wind Energy Council (GWEC)
- International Air Transport Association
- International Association of Oil and Gas Producers (IOGP)

- International Chamber of Commerce (ICC)
- International Chamber of Shipping
- International Council on Mining & Metals (ICMM)
- Japan Business Federation (Keidanren)
- Japan Chemical Industry Association/日本化学工業協会
- Minerals Council of Australia
- National Association of Manufacturers
- National Mining Association
- Portland Cement Association
- Solar Energy Industries Association (SEIA)
- SolarPower Europe
- Sustainable Agriculture Initiative Platform (SAIP)
- The Japan Electrical Manufacturers' Association (JEMA)
- Tropical Forest Alliance
- US Chamber of Commerce
- WindEurope
- World Steel Association
- 기타, 직접입력

응답가이드

일반지침

산업협회 Trade association (1열)

- 나열된 항목 중 해당 항목이 없는 경우, "기타, 직접입력"을 선택하고 산업협회 이름을 입력해 주십시오.
- 이 문항은 보고기업이 공식적으로 대표하거나 회원자격 이상의 자금을 제공하는 단체뿐만 아니라 기후변화에 대한 입장을 취하는 모든 산업협회의 세부정보를 제공하도록 요청합니다.

귀사의 기후변화에 대한 입장이 해당 산업협회와 일치합니까? Is your organization's position on climate change consistent with theirs? (2열)

- 기후변화에 대한 기업의 입장과 산업협회의 일관성 여부를 가장 잘 설명하는 항목을 선택해 주십시오.
- 4열에서 더 자세한 정보를 입력할 수 있습니다.

귀사는 해당 산업협회가 입장을 정하는데 영향을 주었거나, 영향을 줄 예정입니까? How has your organization, or is your organization attempting to influence their position? (3열)

- 기후변화에 대한 산업협회의 입장에 영향을 미치기 위해 취했거나 현재 진행 중인 활동을 가장 잘 설명하는 항목을 선택해 주십시오.
- 4열에서 더 자세한 정보를 입력할 수 있습니다.

기후변화에 대한 해당산업협회의 입장을 설명해 주십시오.(해당할 경우)그리고 귀사와 협회의 입장이 다를 경우, 귀사가 협회에 어떻게 영향을 미치고자 하는지 설명해 주십시오 State the trade association's position on climate change, where your organization's position differs, and how you are attempting to influence their position (if applicable) **(4열)**

- 기후변화에 대한 산업협회의 입장에 대한 세부정보를 제공하고, 보고연도에 기후변화 정책에 영향을 미치기 위해 산업협회가 수행한 활동의 예시를 제공해 주십시오.
- 2열과 3열에서 선택사항에 대해 자세히 설명해 주십시오.
 - 기업의 입장이 "불일치" 또는 "중간" 인 경우, 기후변화에 대한 기업의 입장이 산업협회의 입장과 어떻게 다른 지 설명
 - 2열에서 "모름"을 선택한 경우, 기후변화에 대한 산업협회와 보고기업의 입장 일치 여부를 모르는 이유를 설명하고, 향후 기후변화에 대한 산업협회의 입장을 조사할 의향이 있는지 입력
 - 기후변화에 대한 산업협회의 입장에 영향을 미치려고 시도했거나, 영향력을 행사하려는 경우, 이를 달성하기 위해 취하고 있는 행동과 관련 기간 설명

(해당할 경우)보고연도에 귀사가 해당 산업협회에 제공한 후원금 funding 규모(C0.4문항에서 선택한 통화)(선택사항) Funding figure your organization provided to this trade association in the reporting year, if applicable (currency as selected in C0.4) (optional) **(5열)**

- 회비 또는 기타수수료를 포함하여 보고연도에 산업협회에 제공한 총 자금금액을 입력해 주십시오.

자금 제공 목적 설명 Describe the aim of your organization's funding **(6열)**

- 이 열은 5열의 값이 0보다 큰 경우에만 표시됩니다.
- 기후변화에 대한 산업협회의 입장 및 기후변화정책에 영향을 미치는 활동 관련 자금 제공을 통해 달성하려는 목표를 간략히 설명해 주십시오.

산업협회와의 인게이지먼트가 파리협정 목표에 부합하는 지 여부 평가 Have you evaluated whether your organization's engagement with this trade association is aligned with the goals of the Paris Agreement? **(7열)**

- 기업이 파리협정의 목표와 일치시키기 위해, 기후변화 정책에 영향을 미치기 위한 산업협회 및 활동을 평가했는지 여부를 표시해 주십시오.
- 평가의 결과 이후 취한 모든 행동은 3열과 4열에 자세히 나와 있어야 합니다.
- 파리협정에 부합하는 목표란 IPCC 6차 평가보고서와 1.5°C 특별보고서에 따른 파리협정이 장기 온도 목표를 의미합니다.
- 파리협정에 부합하는 인게이지먼트에는 다음이 포함될 수 있습니다:
 - 기후변화 거부를 지지하는 산업협회에 영향력을 행사하여, 협회의 입장을 변경시키거나 산업협회 탈퇴
 - 기후정책에 영향을 미치는 것을 목표로 하는 산업협회를 공개적으로 지원

용어 설명

- **산업협회** Trade associations: 특정 사업 또는 무역과 관련하여 공통의 이익을 촉진 시키기 위한 기업 또는 관련자들의 협회입니다. CDP문항에서 언급되는 산업협회란 관련 산업의 정책 개발을 위해 정부에게 해당 산업을 대표하여 목소리를 내는 집단을 의미함. 대부분의 조직 또는 기업들은 여러 산업협회의 멤버이며, 이들은 구성원을 대표하여 기후변화와 관련 정책입안자와 함께 적극적인 인게이지먼트를 하고 있습니다.

(C12.3c) 보고연도에, 기후변화 관련 정책, 법률 또는 규제에 영향을 미치는 활동을 하는 다른 조직에 제공한 펀딩에 대한 자세한 정보를 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C12.3에서 “예, 다른 조직의 펀딩으로 간접 인게이지먼트”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2021 대비 변경사항

항목 변경 (2021 C12.3e)

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오. 표 하단의 ‘행 추가’버튼을 사용하여 행을 추가 할 수 있습니다.

조직 유형	펀딩을 제공한 조직	보고연도에 귀사가 이 조직에게 제공한 펀딩 금액 (C0.4문항에서 선택한 통화)
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 정부기관 Governmental institution 국제기구(IGO) International Governmental Organization (IGO) 비정부기구(NGO) 또는 자선단체 Non-Governmental Organization (NGO) or charitable organization 정당 Political party 민간기업 Private company 상장기업 Publicly-listed company 연구기관 Research organization 스타트업 기업 Start-up company 국영기업(SOE) / 정부소유기업(GOC) State-Owned Enterprise (SOE)/Government-Owned Corporation (GOC) 신탁 또는 재단 Trust or foundation 대학 또는 기타 교육기관 University or other educational institution 기타, 직접입력 	텍스트 입력 [500자 이내]	수치 입력 [0-999,999,999,999 사이의 수 입력, 소수점 둘째자리까지 입력 가능]
해당 펀딩의 목적과 기후변화 관련 정책, 법률 또는 규제에 영향을 주는 방법 설명		이 펀딩이 파리협정 목표와 부합하는 지에 평가 여부
텍스트 입력 [2,500자 이내]		선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 예, 평가했으며 부합함 예, 평가했으며 부합하지 않음 아니오, 평가하

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 보고연도에 다른 조직에 제공한 기타 비금전적 지원(예: 혜택 등)도 이 질문에 공개해야 합니다. 이 경우, 비금전적 지원의 금전적 가치를 추정하고 이를 3열에 제공해 주십시오.

조직 유형 Type of organization (1열)

- 기후정책에 영향을 미칠 수 있는 여러 조직에 자금을 지원하는 경우, 각각에 대해 행을 추가해 주십시오.

편당을 제공한 조직 State the organization to which you provided funding (2열)

- 자금을 제공하는 조직의 이름과 간단한 설명을 제공해 주십시오.

보고연도에 귀사가 이 조직에게 제공한 편당 금액(C0.4문항에서 선택한 통화) Funding figure your organization provided to this organization in the reporting year (currency as selected in C0.4) (3열)

- 회비 또는 기타수수료를 포함하여 이 조직에 제공한 총 자금금액을 입력해 주십시오.

해당 편당의 목적과 기후변화 관련 정책, 법률 또는 규제에 영향을 주는 방법 설명 Describe the aim of this funding and how it could influence policy, law or regulation that may impact the climate (4열)

- 편당 또는 비금전적 지원 유형(예: 회비, 후원, 보조금, 혜택 등)을 설명하고 예상되는 구체적인 결과(예: 연구논문 또는 보고서)를 포함하여 지원목적에 대한 개요를 제공해 주십시오.
- 자금제공을 통해 기후관련 정책, 법률 또는 규제에 어떻게 영향을 미칠 수 있는지를 설명해 주십시오.
- 비금전적 지원의 금전적 가치를 추정했다면, 3열에 보고한 수치를 어떻게 추정했는지를 설명해 주십시오.

이 편당이 파리협정 목표와 부합하는 지에 대한 평가 여부 Have you evaluated whether this funding is aligned with the goals of the Paris Agreement? (5열)

- 편당의 목표 및 결과가 파리협정의 목표에 부합하는지에 대한 평가 여부를 표시해 주십시오.
- 파리협정에 부합하는 목표란 IPCC 6차 평가보고서와 1.5°C 특별보고서에 따른 파리협정의 장기 온도 목표를 의미합니다.
- 파리협정에 부합하는 편당 예시: 새로운 대체연료에 대한 연구 프로젝트 자금지원이 포함될 수 있으며, 이 보고서는 향후 운송정책을 알리는데 사용될 수 있습니다.

커뮤니케이션 Communications

(C12.4) CDP가 아닌 다른 경로를 통해 귀사의 보고연도 기후변화 대응과 온실가스 배출량 감축성과와 관련된 정보를 공개한 적이 있습니까? 있다면, 관련 문서나 보고서를 첨부해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

응답가이드 내용추가

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

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

보고 유형	진행현황	문 건 첨부	페이지/ 섹션	보고 내용	비고
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 주류보고서 CDSB 프레임워크에 부합하게 작성한 주류보고서(TCFD 권고안이 반영된) TCFD 권고안이 반영된 주류보고서 그 밖의 의무 보고 자발적 커뮤니케이션 자발적 지속가능성 보고서 기후변화 이슈 대응 및 온실가스 감축 성과에 대한 정보를 포함한 보고서 발간하지 않음. 기타, 직접입력 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 완성 진행중 - 지난해 자료 첨부 진행중 - 발간 첫해 	문 건 첨부	텍 스트 입 력 [500자 이내]	해당하는 항목 모두 선택: <ul style="list-style-type: none"> 지배구조 전략 위험 & 기회 배출량 온실가스 감축목표 그 밖의 지표 기타, 직접입력 	텍스트 입 력 [2,400 자 이 내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 본 문항은 CDP 응답 외에 보고기업의 기후변화와 탄소배출에 대한 귀사의 입장을 전달하는 것에 대한 커뮤니케이션 활동을 확인하기 위함입니다.
- 연례 보고서를 작성해야 할 법적 의무가 없는 비상장 기업은 연례 지속 가능성 보고서를 발행하는 경우 "주류 보고서"를 선택해 주십시오.
- 웹페이지 형태의 자료인 경우에도 CDP응답서 내용에 대한 접근성을 유지하기 위해 반드시 문건의 형태로 첨부하여야 합니다. URL은 시간의 경과에 따라 접속이 불가능한 경우가 발생하기 때문에, URL을 자료로서 첨부할 수 없습니다.

출판물유형^{Publication} (1열)

- CDP가 아닌 다른 경로를 통해 귀사의 보고연도 기후변화 대응과 온실가스 배출량 감축성과와 관련된 정보를 공개한 보고서나 문건의 유형을 드롭다운 메뉴에서 선택해 주십시오. 기후변화 대응과 온실가스 배출량 감축성과를 담은 CDP 이외의 출판물이 없다면, "기후관련 이슈 대응 및 온실가스 배출 성과에 대한 정보를 담은 출판물 없음"을 선택하고, 나머지 열은 비워두십시오.
- **주류보고서:** CDP는 CDSB 프레임워크의 주류재무보고서 정의를 따르고 있습니다. CDSB에 따르면, 재무보고서는 조직이 운영되고 있는 국가의 기업법, 또는 증권법등에 의해 회계감사를 받은 재무 결과를 보고하도록 요구받은 연간 보고 패키지를 의미하며 일반적으로 공개되어 있습니다. 지역에 따라 하나이상의 보고서가 이 정의에 해당할 수 있습니다. 이 경우, 귀사의 기후변화와 온실가스 배출량 성과에 대한 정보를 포함하고 있는 문건만을 첨부하십시오.
- **그 밖의 의무 보고:** 주류보고서에 속하지는 않지만, 지역 혹은 국가의 법률에 의해 요구하는 보고서를 말합니다.
- **자발적 커뮤니케이션:** 자발적으로 발간한 지속가능성보고서 이외에 기업의 기후변화 이슈 대응 및 배출량 성과를 포함한 광고, 기업의 웹사이트, 기업 임원의 발표나 프레젠테이션 등이 해당됩니다
- 기후변화대응과 온실가스 배출량 감축 성과에 관한 내용을 담은 보고서를 발간하지 않는다면 "기후변화 이슈 대응 및 온실가스 감축 성과에 대한 정보를 포함한 보고서 발간하지 않음."을 선택하십시오.
- "기타, 직접입력"을 선택한 경우, 출판물의 유형을 직접 입력해 주십시오.

진행 상태 (2열)

- 1열에서 선택한 문건 유형의 현 진행 상태를 드롭다운 메뉴에서 선택해 주십시오.
- 보고서(첨부파일)는 반드시 보고연도와 동일해야 합니다.
- 관련 보고서를 준비 중이지만, CDP 질의서 제출 마감시점에 해당 보고서 아직 출판되지 않았다면, "진행 중"을 선택하십시오.
- 아직 관련정보를 담은 보고서가 출판되지는 않았지만, 해당 보고서를 매년 발간하고 있다는 것을 증명하고자 한다면, 이전 연도의 보고서를 첨부한 후, "진행 중-지난해 보고서 첨부"를 선택하고, 나머지 두 열을 작성해 주십시오.
- 올해가 보고서를 발간하는 첫 해일 경우, "진행 중-발간 첫해"를 선택한 후, 나머지 두 열을 작성해 주십시오. 만약, 보고서가 이미 발간되었다면, "완성"을 선택하십시오.

페이지/섹션 Page/Section reference (4열)

- 기후변화대응과 온실가스 배출감축 성과에 관해 첨부된 보고서의 페이지 그리고 섹션을 입력해 주십시오. 보고서 전체가 해당되면 관련 내용을 입력해 주십시오. 보고서가 1페이지 분량일 경우에도 동일하게 입력해 주십시오.

보고내용 Content element (5열)

- 1열에서 선택한 문건유형에 포함되어 있는 모든 보고내용을 선택해 주십시오.

C13 Module Dependencies

C13 모듈은 아래 섹터에 속하는 기업에만 표시합니다.

- Agricultural commodities
- Food, beverage & tobacco
- Paper & forestry

C14 Module Dependencies

C14 모듈은 금융섹터에 속하는 기업에만 표시합니다.

C15 생물다양성 Biodiversity

C15.1 생물다양성 관련 이슈에 대해 이사회 차원에서 관리·감독하고/하거나^{and/or}, 최고경영진에 책무를 부여하고 있습니까?

↓

C15.2 귀사는 생물다양성과 관련된 공개 선언^{public commitment}과/이나 관련 이니셔티브를 지지한^{endorsed} 적이 있습니까?

↓

C15.3 귀사의 조직은 가치사슬이 생물다양성에 미치는 영향을 평가합니까?

↓

C15.4 귀사는 보고연도에 생물다양성 관련 선언을 이행하기 위해 어떤 활동을 했습니까?

↓

C15.5 활동 전반에 대한 성과 모니터링을 위해 생물다양성 관련 지표를 사용하고 있습니까?

↓

C15.6 CDP가 아닌 다른 경로를 통해 귀사의 보고연도 생물다양성 이슈와 관련된 정보를 공개한 적 있습니까? 있다면, 관련 문서나 보고서를 첨부해 주십시오.

↓

End of module

생물다양성 Biodiversity

(C15.1) 생물다양성 관련 이슈에 대해 이사회 차원에서 관리·감독하고/하거나^{and/or}, 최고경영진에 책무를 부여하고 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항
신규 문항

다른 프레임워크와의 연계
SDG
목표 15: 육상 생태계 보호

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

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

생물다양성 이슈에 대한 이사회 차원의 관리·감독 및/또는 최고 경영진의 책무 여부	생물다양성과 관련된 관리·감독 및 목표에 대한 설명*	이사회 차원의 관리·감독 범위 [금융섹터만 해당]*
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> 예, 이사회 차원의 감독과 최고경영진에 책무 부여 예, 이사회 차원의 감독 예, 최고경영진에 책무 부여 아니오, 하지만 향후 2년 이내에 모두 계획 아니오, 향후 2년내 계획 없음 	<p>텍스트 입력 [2,500자 이내]</p>	<p>해당하는 모든 항목 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> 조직^{our own operations}의 위험 및 기회 여신활동에 대한 위험 및 기회 투자활동에 대한 위험 및 기회 보험 언더라이팅 활동에 대한 위험 및 기회 조직^{our own operations}이 생물다양성에 미치는 영향 여신활동이 생물다양성에 미치는 영향 투자활동이 생물다양성에 미치는 영향 보험 언더라이팅 활동이 생물다양성에 미치는 영향

응답가이드

일반지침

- 이사회, 이사회 위원회 및/또는 경영진이 사업전력, 주요 실행계획, 위험관리 정책, 연간 예산 및 미래 재무계획 검토 또는 조직의 성과 목표를 설정, 이행 및 성과 모니터링, 주요 자본 지출, 인수 및 매각 과정에서 생물다양성 관련 이슈를 고려하는지 여부를 확인해 주십시오.

생물다양성과 관련된 관리·감독 및 목표에 대한 설명^{Description of board level oversight and objectives}(2열)

- 1열에서 "예...(이사회차원의 감독)"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 귀사의 이사회/경영진 수준에서 생물다양성을 어떻게 다루는지 설명. 여기에는 생물다양성과 관련된 목표와 책임이 포함 될 수 있습니다.
- 생물다양성 이슈를 다루는 직책/위원회와 책임 수준을 설명해 주십시오.
- 이 문항은 해당 직책을 맡고 있는 개인의 이름을 묻는 문항이 아닙니다. 개인의 이름 또는 기타 개인 정보 입력을 금지합니다.

이사회 차원의 관리·감독 범위[금융섹터만 해당](3열)

- 1열에서 "예...(이사회차원의 감독)"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 이사회가 생물다양성 관련 문제를 감독하는 사업활동 범위를 선택해 주십시오.

(C15.2) 귀사는 생물다양성과 관련된 공개 선언^{public commitment}과/이나 관련 이니셔티브를 지지한^{endorsed} 적이 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

목표 13: 기후변화와 대응

목표 15: 육상 생태계 보호

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

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

생물다양성 관련 공개 선언 또는 관련 이니셔티브에 대한 지지 여부	생물다양성 관련 공개 선언 *	지지한 이니셔티브*
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> 예, 생물다양성 관련 공개 선언과 관련 이니셔티브에 대한 지지 모두 함 예, 공개 선언만 함 예, 이니셔티브 지지만 함 아니오, 하지만 향후 2년 이내에 할 계획 아니오, 향후 2년 이내에 할 계획 없음 	<p>해당하는 모든 항목 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> 넷 포지티브 선언 <small>Commitment to Net Positive Gain</small> 순 손실 방지 선언 <small>Commitment to No Net Loss</small> 생물다양성문제를 완화시키는 접근법 채택 <small>Adoption of the mitigation hierarchy approach</small> 법적으로 지정된 보호 지역을 탐사하거나 개발하지 않겠다는 선언 <small>Commitment to not explore or develop in legally designated protected areas</small> 법적으로 지정된 보호 지역을 존중하겠다는 선언 <small>Commitment to respect legally designated protected areas</small> 멸종위기종 및 보호종에 대한 부정적인 영향을 방지하기 위한 선언 <small>Commitment to avoidance of negative impacts on threatened and protected species</small> 보존가치가 높은 지역을 전환하지 않겠다는 선언 <small>Commitment to no conversion of High Conservation Value areas</small> 원주민의 자유의사에 따른 사전인지 동의(FPIC) 원칙 준수 선언 <small>Commitment to secure Free, Prior and Informed Consent (FPIC) of Indigenous Peoples</small> 멸종위기종 국제거래협약(CITES)에 등재된 종의 거래 금지 선언 <small>Commitment to no trade of CITES listed species</small> 기타, 직접입력 	<p>해당하는 모든 항목 선택</p> <ul style="list-style-type: none"> CBD – 글로벌 생물다양성 프레임워크 SDG CITES F4B - Finance for Biodiversity PBAF – Partnership for Biodiversity Accounting Financials [금융섹터만 적용] 기타, 직접입력

응답가이드

일반지침

- 웹사이트 등을 통해 이해관계자가 접근할 수 있는 경우, 선언이 공개되었다고 판단합니다.
- 귀사가 생물다양성과 관련하여 공개적인 선언을 한 경우, “예”를 선택해 주십시오.
- 선언이 내부 또는 비공개인 경우, “예”를 선택하시면 안 됩니다.

생물다양성 관련 공개 선언 Biodiversity-related public commitments (2열)

- 1열에 “예, 생물다양성 관련 공개 선언과 관련 이니셔티브에 대한 지지 모두함” 또는 “예, 공개 선언만 함”을 선택한 경우에만 표시됩니다.

지지한 이니셔티브 Initiatives endorsed (3열)

- 1열에서 “예, 생물다양성 관련 공개 선언과 관련 이니셔티브에 대한 지지 모두 함” 또는 “예, 이니셔티브 지지만 함”을 선택한 경우에만 표시됩니다.
- 이 목록에는 생물다양성과 관련한 기업 선언의 채택을 촉진하는 선도적 글로벌 이니셔티브의 예가 포함되어 있습니다.
- 기업의 약속 commits 및 관련 행동에 서명한 경우에만, CBD Global Biodiversity Framework를 선택해 주십시오.
- 이니셔티브 웹사이트에 서약 서명자로 등록된 경우에만, F4B을 선택해 주십시오.

- 이니셔티브 웹사이트에 파트너 또는 후원자로 등록된 경우에만, PBAF를 선택해 주십시오.
- “기타”를 선택한 경우, 이니셔티브에 대한 레이블 제공. 여기에 보고된 이니셔티브는 자발적이어야 하며, 공개된 생물다양성 선언과 명확하게 관련되어야 합니다.

(C15.3) 귀사의 가치사슬이 생물다양성에 미치는 영향을 평가합니까?

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

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

가치사슬이 생물다양성에 미치는 영향 평가 여부	포트폴리오 [금융섹터만 해당] *
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 예, 업스트림 및 다운스트림 가치사슬 모두에서 생물다양성에 미치는 영향 평가 • 예, 업스트림 가치사슬이 생물다양성에 미치는 영향만 평가 • 예, 다운스트림 가치사슬이 생물다양성에 미치는 영향만 평가 • 아니오, 하지만 향후 2년 이내에 생물다양성 관련 영향을 평가할 계획임 • 아니오, 향후 2년 이내에 생물다양성 관련 영향을 평가할 계획 없음 	<p>해당하는 모든 항목 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 은행 대출 포트폴리오 (은행) • 투자 포트폴리오 (자산운용사) • 투자 포트폴리오 (자산소유사^{Asset owner}) • 보험 언더라이팅 포트폴리오 (보험사)

응답가이드

일반지침

- 기업은 자신의 행동이 생물다양성에 영향을 미치는지 여부를 평가하는 방법을 고려해야 합니다.
- 생물다양성에 대한 영향을 평가하는 경우, 가치사슬에서 평가가 이루어지는 위치를 가장 잘 설명하는 항목을 선택해 주십시오.

포트폴리오[금융섹터만 해당]

- 1열에서 “예...”를 선택한 경우 표시됩니다.
- 생물다양성에 미치는 영향을 평가하는 모든 포트폴리오를 선택해 주십시오.

(C15.4) 귀사는 보고연도에 생물다양성 관련 선언을 위해하기 위해 어떤 활동을 했습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 15: 육상 생태계 보호

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

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

보고기간 동안 생물다양성 관련 선언 이행을 위한 활동 여부	생물다양성 관련 선언을 이행하기 위해 취한 조치 유형 *
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> 예, 선언이행을 위한 활동 진행 중 아니오, 선언 이행을 위한 어떠한 활동도 하지 않음 아니오, 어떠한 활동도 하지 않았지만, 향후 2년 이내에 활동할 예정 아니오, 활동 계획 없음 	<p>해당하는 항목 모두 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> 토지/물 보호 Land/water protection 토지/물 관리 Land/water management (생물)종 관리 Species management 교육 및 인식제고 Education & awareness 법률 및 정책 Law & policy 생계, 경제 및 기타 인센티브 Livelihood, economic & other incentives 기타, 직접입력

응답가이드

일반지침

- 귀사의 생물다양성 관련 선언을 진행하기 위해 취하는 행동을 가장 잘 설명하는 항목을 선택해 주십시오.

생물다양성 관련 선언을 이행하기 위해 취한 조치 유형 Type of actions taken to progress biodiversity-related commitments (2열)

- 1열에서 "예, 선언이행을 위한 활동 진행중"을 선택한 경우 표시됩니다.
- 선택항목
 - 토지/물 보호** Land/Water protection: 공원 및 기타 법적으로 보호되는 지역을 식별, 설정 및 확장하기 위해 취한 조치. 예: 국립공원을 확장하거나 자연보호구역을 식별 및 설정
 - 토지/물 관리** Land/Water Management: 부지, 서식지 및 더 넓은 환경을 보전하거나 복원하기 위한 조치. 예: 보호 지역내 밀렵활동 통제
 - (생물)종 관리** Species management (생물)종 자체에 초점을 맞춘 (생물)종 관리 또는 복원에 대한 조치. 예: 보호지역 내의 인구 규모를 관리하기 위해 수확 할당량 또는 선택적 도태 설정
 - 교육 및 인식제고** Education and Awareness: 이해와 기술을 향상시키고 행동에 영향을 미치기 위해 사람들을 대상으로 하는 행동. 예: 공원관리자와 교류하여 (생물)종 식별에 대한 지식을 교환하거나 회사 소셜 미디어를 통해 환경 인식 제고
 - 법률 및 정책** Law and Policy: 공식 법률, 규정 및 자발적 표준을 개발, 변경, 영향 및 구현하는데 도움이 되는 조치. 여기에는 생물다양성 협약의 증진이 포함될 수 있습니다.
 - 생계, 경제 및 기타 인센티브** Livelihood, Economic and other incentives: 인증 사용 또는 긍정적인 인센티브와 같은 행동에 영향을 미치기 위해 경제적 및 기타 인센티브를 사용하는 행동

(C15.5) 활동 전반에 대한 성과 모니터링을 위해 생물다양성 관련 지표를 사용하고 있습니까?

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

생물다양성 성과 모니터링을 위해 지표를 사용합니까?	생물다양성 성과 모니터링에 사용한 지표
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> 예, 지표 사용 아니오, 지표 사용하지 않지만, 향후 2년 이내에 사용할 계획임 아니오 	<p>해당하는 항목 모두 선택</p> <ul style="list-style-type: none"> 상태개선지표 <small>State and benefit indicators</small> 손실지표 <small>Pressure indicators</small> 대응지표 <small>Response indicators</small> 기타, 직접입력

응답가이드

생물다양성 성과 모니터링에 사용한 지표 Indicators used to monitor biodiversity performance (2열)

- 선택항목
 - 상태개선지표** State and Benefit indicators: 서식지 및 종 개선에 중점을 두고, 생태계 서비스 목표를 모니터링
 - 손실지표** Pressure indicators: 목표 성과 추적에 효과적. 예: 기업이 서식지 훼손에 대한 목표를 수립한 경우, "서식지 범위 변경"을 지표로 사용하여 성과 추적에 사용할 수 있습니다.
 - 대응지표** Response indicators: 기업전략이 반영된 지표. 예: 보호지역 범위 설정

(C15.6) CDP가 아닌 다른 경로를 통해 귀사의 보고연도 생물다양성 이슈와 관련된 정보를 공개한 적 있습니까? 있다면, 관련 문서나 보고서를 첨부해 주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

신규 문항

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임있는 소비와 생산

작성방법

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

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

보고서 유형	보고 내용*	문서를 첨부하고 관련 정보가 있는 위치 표시*
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> 주류 재무보고서 In mainstream financial reports 그 밖의 의무보고 In other regulatory filings 자발적 지속가능보고서 또는 기타 자발적 커뮤니케이션 보고서 발간하지 않음 기타, 직접입력 	<p>해당하는 항목 모두 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> 생물다양성 관련 정책 또는 선언내용 지배구조 생물다양성에 미치는 영향 생물다양성 지표에 대한 설명 정책에 대한 영향 및 로비 활동 리스크 및 기회 생물다양성 전략 기타, 직접입력 	<p>텍스트 입력 [2,50자 이내]</p> <p>문건 첨부</p>

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 이 문항은 CDP응답 외에 생물다양성에 대한 귀사의 입장을 전달하는 것에 대해 물어보고 있습니다. 관련 정보가 웹페이지 형태의 자료인 경우에도 CDP응답서 내용에 대한 접근성을 유지하기 위해 반드시 문건의 형태로 첨부하여야 합니다. URL은 시간의 경과에 따라 접속이 불가능한 경우가 발생하기 때문에 URL을 자료로 첨부할 수 없습니다.

C16 Signoff

C-FI 귀사의 응답내용과 관련해 추가 정보나 배경을 입력할 수 있습니다. 이 문항은 선택문항이며, 평가되지 않습니다.



C16.1 귀사의 CDP 기후변화 프로그램 응답서 제출에 최종적으로 서명(승인)한 사람의 이름과 직책을 입력 해주십시오.



End of module

기타 사항입력

(C-FI) 귀사의 응답내용과 관련해 추가 정보나 배경을 입력할 수 있습니다. 이 문항은 선택문항이며, 평가되지 않습니다.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [9,999자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, ORS(온라인응답시스템)에서 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

Signoff

(C16.1) 귀사의 CDP 기후변화 프로그램 응답서 제출에 최종적으로 서명(승인)한 사람의 이름과 직책을 입력 해주십시오.

CDP 2021 대비 변경사항

변경 없음 (2021 C15.1)

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

직책	상응하는 직책 카테고리
텍스트 입력[200자 이내]	<ul style="list-style-type: none"> • Board chairman • 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 • Energy manager • Environmental, health and safety manager • Environment/Sustainability manager • Facilities manager • Process operation manager • Procurement manager • Public affairs manager • Risk manager • 기타, 직접입력

응답가이드

일반지침

- 본 CDP 응답서의 제출을 최종 서명한(승인/결제한) 담당자의 직책을 입력해 주십시오.
- 기타, 직접입력"을 선택한 경우, 상응하는 직책을 직접 입력해 주십시오.
- 이 문항은 CDP 응답서 제출을 승인한 개인의 직책을 확인하기 위한 문항입니다. **개인의 이름 또는 기타 개인 정보를 입력하지 마십시오.**

Important Information

CDP는 자발적 정보공개프로젝트입니다. CDP를 정보공개관련 규제 준수의 수단으로 이용할 수 없습니다.

CDP 질의서 저작권 및 라이선스 사용

CDP 질의서에 대한 저작권은 CDP Worldwide (UK Registered Charity no. 1122330, a company limited by guarantee registered in England no. 05013650)에 있습니다. 질의서 또는 질의서 내의 질문을 이용 하기 위해서는 반드시 CDP의 허가를 받아야 합니다. 이를 지키지 않을 시, CDP는 저작권 보호를 위한 법적 행동을 취할 권리를 가지고 있습니다.

Terms for responding to Investors (2022 Climate Change)

These terms apply if you are submitting a response to the CDP Climate Change Questionnaire 2022. If you are also submitting a response to the CDP Forests Questionnaire 2022 or the CDP Water Security Questionnaire 2022 the corresponding Terms for responding to each questionnaire will also apply.

1. 용어 정의 DEFINITIONS

Billing Company: means the organization determined in accordance with the table at the end of these terms.

CDP: England and Wales 자선위원회 (등록 된 자선 단체 1122330 및 회사 번호 05013650)에 등록 된 자선 단체 CDP Worldwide를 의미합니다. 본 약관에서 사용된 "We", "Our" 또는 "us"는 CDP 와 청구기관을 지칭합니다.

Deadline: means 27 July 2022.

행정비용^{Fee}: 본 약관 마지막 페이지의 표에 명시된 행정비용(적용된 세금은 표기되지 않음)을 의미합니다.

Full Version: 질의서가 귀사에 해당되는 모든 질문을 포함

Minimum Version: 풀 버전 질의서의 문항들 중 일부만 포함한 축약 버전

개인정보^{Personal Data}: 이름 및 직책 등 특정한 개인을 확인할 수 있는 정보

질의서^{Questionnaire}: CDP Climate Change 질의서 2022

응답기업^{Responding Company}: 정보공개요청에 응답하는 기업을 의미합니다. 본 약관에서 사용된 "귀사("you" 또는 "your")는 응답기업을 지칭합니다.

2. 당사자^{PARTIES}

본 약관의 당사자는 CDP, 청구기관(청구기관이 CDP가 아닌 경우) 및 응답기업입니다.

3. 조항^{THESE TERMS}

귀사가 CDP 정보공개요청에 응답할 때 적용되는 조항입니다. 본 약관의 조항에 동의하지 않는 경우, Help Center로 연락 주십시오..

4. 정보공개요청에 대한 응답

일반^{General}.

CDP정보공개요청 응답 시, 응답기업은 제공하는 정보에 대한 공개^{public} 또는 비공개^{non-public}를 선택할 수 있습니다. CDP는 귀사가 응답내용을 공개해 줄 것을 강력하게 권고합니다.

응답 마감기한^{Deadline for responding}

귀사는 반드시 응답마감일까지 온라인 응답 시스템(ORS)을 통하여 귀사의 응답서를 제출해야 합니다. 응답 마감일 전에 제출된 응답서만 평가가 진행되며, 보고서에 그 내용이 포함됩니다.

귀사의 응답을 데드라인 이후, 9월 28일 이후(ORS 종료 시점)에 제출한 경우 채점대상 및 모든 보고서, 데이터 분석 등에서 제외됩니다.

응답서 공개^{Public responses}

귀사가 응답서 공개에 동의할 경우, CDP는 CDP 웹사이트를 통한 응답서 공개, CDP 서명 투자기관 및 기타 제3자에 대한 응답서 및 평가결과 제공(평가결과 공개 포함) 등 CDP가 의도하는 모든 목적(상업 또는 비상업적 목적 포함)으로 응답내용을 사용 또는 공개할 수 있습니다.

응답서 비공개^{Non-public responses}

귀사가 응답서의 비공개^{non-public}를 선택할 경우, CDP는 다음의 유형에 한해 정보를 사용합니다

- 비공개로 선택된 응답서는 직접 또는 블룸버그 터미널 등을 통해 CDP 서명 투자기관은 내부용으로 활용할 수 있습니다. 응답기업의 익명처리등과 같이 정보를 통해 해당 기업을 특정할 수 없는 형태로 가공되지 않는 정보의 외부 공개는 허용되지 않습니다.
- CDP의 계열 법인(예: CDP North America, Inc), 국가별 파트너, 연구 파트너, 보고서 작성기관 및 평가 파트너는 다음의 목적으로 응답서를 활용할 수 있습니다.
 - 응답서의 평가 및 평가결과의 공개;
 - 해당 기관의 내부목적의 정보 활용 이외에 응답기업의 익명처리등과 같이 정보를 통해 해당 기업을 특정할 수 없는 형태로 가공되지 않는 정보의 외부 공개는 허용되지 않습니다

응답내용 수정^{Amending your response}.

마감일(2022년 7월 27일) 이전에 제출한 답변을 다시 열 수 있습니다. 그러기 위해서는 2022년 7월 13일까지 답변을 재개하고 싶음을 알리고 데드라인 이전에 재 제출해야만 채점 자격이 주어집니다. ORS가 닫히기 전까지 (2022년 9월 28일) 재작성한 응답을 제출하지 않기로 선택한 경우, 기존의 응답이 시스템에 남게 되지만 추가 처리는 이루어지지 않게 됩니다. 이는 즉, CDP에서는 이렇게 남은 기존의 응답은 사용하지 않으며 투자자나 제 3자에게 공개하지 않음을 의미합니다.

2022년 7월 14일 이후부터는 제출된 답변에 대한 수정은 CDP팀을 통해서만 가능하며, 수정에 수수료가

청구될 수 있습니다. 귀하의 답변에 대한 대부분의 수정은 빠르면 2022년 10월 5일부터 이루어질 것입니다. 수정 요청 최종일은 2022년 11월 30일이며, 2022년 7월 14일부터 제출한 답변에 대한 변경사항은 점, 보고서, 데이터 제품 또는 기타 분석 또는 사용에 반영되지 않을 수 있습니다. 응답 수정에 대한 자세한 내용은 Help Center를 통해 문의해주시길 바랍니다.

응답평가 (풀 버전) Scoring of responses to the Full Version.

아래의 경우에는 응답에 대한 평가가 이루어 집니다

- (a) 정식 제출 기한 내에 제출한 경우
- (b) 제출 기한 이후 8월 10일 이전에 제출한 경우 추가 요금을 지불하고 평가를 요청할 수 있음

제출 기한 이후의 추가 평가 요청에 대해서는 scorefeedback@cdp.net이나 로컬팀에 연락하십시오.

응답평가 (미니멈 버전) Scoring of responses to the Minimum Version (of the Questionnaire).

Responses to the Minimum Version will only be scored in certain circumstances. Please contact your local CDP office for further information.

점수 공개 및 사용 Publication and use of scores.

If you are responding to a CDP Climate Change Questionnaire for the first time you may choose for your score to be "private" but in all other cases CDP may publish your score, and use and make it available for all purposes that we decide (whether for a fee or otherwise), regardless of whether your response is public or non-public. If you choose for your score to be "private" then, unless you achieve an A grade in which case we may in any event make your score public, we will only make it available to your Requesting Authorities, our group companies, companies we license to operate using the CDP name and brand, our country partners, research partners, report writers and scoring partners (each from time to time), in each case for any use within their organizations but not for publication.

If you are responding to Supply Chain Members and Bank Program Members only (i.e. these are your only Requesting Authorities), unless you achieve an A grade, in which case we may in any event make your score public, we will only make your score available to any Supply Chain or Bank Program Member that has asked you to respond to the Questionnaire, our group companies, companies we license to operate using the CDP name and brand, our country partners, research partners, report writers and scoring partners (each from time to time), in each case for any use within their organizations but not for publication.

If you are a Financial Services company responding to the Forests and Water Security module of the Questionnaire, your score for your Forests response will be private and we will make it available only to our group companies, companies we license to operate using the CDP name and brand, our country partners, research partners, report writers and scoring partners (each from time to time), in each case for any use within their organizations but not for publication (and we will not make it available to your Requesting Authorities). Note that your Water Security response will not be scored.

5. 비용^{FEE}

비용^{FEE}

CDP는 비영리 조직으로 정보공개 시스템을 유지/관리를 위해 일부 기업들에게 연간 행정비용을 부과합니다. 귀사가 아래에 기준에 따라 면제 조건에 해당하지 않거나, 다음 단락에 열거된 국가에 상장, 법인 또는 본사가 있는 경우, 귀사는 행정비(+ 관련 세금)를 납부해야 합니다. 행정비용은 귀사가 2022년에 응답하고자 하는 프로그램(Climatic Change, Water, Forest)의 수와 무관하게 한 번만 납부하면 됩니다. 응답마감기한 이후 응답내용을 수정 또는 응답마감기한 이후 제출한 응답서에 대한 평가를 원하는 경우, 추가요금이 청구될 수 있습니다.

행정비용이 적용되는 국가^{Countries where the Fee applies}

다음 국가 중 하나에 상장, 법인 또는 본부가 있는 응답기업은 행정비용을 납부해야 합니다.

Albania, Belarus, Bulgaria, Croatia, the Czech Republic, Estonia, Hungary, Latvia, Lithuania, Poland, Romania, Russia, the Slovak Republic, Slovenia and Ukraine.

행정비용의 면제^{Exemptions from the Fee}

다음에 해당하는 응답기업은 행정비용이 면제됩니다.

- CDP의 투자자 샘플에 포함되는 기업 가운데, 최근 3년 동안 CDP응답하지 않은 경우; 또는
- CDP supply chain 정보공개요청에만 응답하는 경우.

CDP는 행정비용의 부과에 대한 모든 권한을 가지고 있으며, 귀사가 응답을 제출하기 전에 행정비 부과 여부를 귀사에게 통보할 것입니다. CDP투자자 샘플에 포함된 전체 기업 목록은 CDP웹 사이트에서 확인 할 수 있습니다.

행정비 납부^{Payment of the Fee}

행정비용은 CDP 온라인 포털에서 신용카드 또는 직불 카드로 지불하거나, 청구서를 요청할 수 있습니다. 청구서를 발행하는 경우, 반드시 청구서에 명시된 기한 내에 비용을 납부해야 합니다. 행정비 면제 대상이 아니면서, 행정비를 납부하지 않았거나 청구서 발행을 요청하지 않은 경우에는, 응답서를 제출할 수 없음을 유의해 주십시오.

6. 응답한 정보에 대한 권리^{RIGHTS IN THE RESPONSES}

소유권^{Ownership}. 귀사의 답변에 포함 된 모든 지적 재산권은 귀사 또는 귀사의 라이선스 제공자가 소유합니다.

라이선스^{License}. 귀사는 귀사의 응답 내용 및 응답내용에 포함된 모든 지적 재산권과 관련하여 영구적이며, 철회 불가능하며, 비독점적이며, 양도 가능하며, 2차 라이선스가 가능하며, 로열티가 없으며, 전세계적이며, 모든 목적으로 사용 가능한 라이선스를 CDP에 부여합니다

7. 중요 확인 사항^{IMPORTANT REPRESENTATIONS}

귀사는 다음의 사항을 확인합니다.

- CDP에 응답을 제출하는 귀사의 담당자는 귀사에 의해 권한을 부여 받았습니다.
- 귀하는 CDP에 제출하는 응답에 대해 필요한 모든 동의와 허가를 얻었습니다.
- 귀하가 제출한 응답은 어떠한 제 3자의 권리도 침해하지 않습니다.(including privacy, publicity or intellectual property rights); does not defame any third party; and does not include any Personal Data.

8. 책임 LIABILITY

CDP는 불법적인 경우를 제외하고 귀사에 대한 CDP의 책임을 배제하거나 제한하지 않습니다. We do not exclude or limit in any way our liability to you where it would be unlawful to do so. 여기에는 CDP의 과실 또는 CDP의 직원, 대리인 또는 협력업체의 과실로 인해 야기된 사망 또는 신체 상해와 사기 또는 허위 진술이 포함됩니다.

CDP는 사업 손실에 대한 책임을 지지 않습니다. We are not liable for business losses. 본 조항에 따라, CDP와 청구기관은 어떠한 경우에도 귀사의 매출 손실, 수익의 손실, 사업상의 손실, 사업 중단, 사업 기회의 상실, 영업권 상실, 평판의 손실, 데이터 또는 소프트웨어의 손상 또는 손실 또는 간접적/파생적 손실 또는 손해 등에 대한 책임을 지지 않습니다.

책임 배제. Exclusion of liability.

본 조항에 따라, CDP와 청구기관은 귀사의 응답제출, 귀사의 응답내용 사용 및/또는 제 3자의 응답내용 사용으로 인해 발생하는 어떠한 상황에 대해서도 귀사에게 대한 책임을 지지 않습니다.

책임의 제한. Limitation of liability.

본 조항에 따라, 어떠한 경우에도 CDP와 청구기관의 귀사에 대한 총 책임의 한도는 행정비용과 동등한 금액으로 제한됩니다. 귀사가 행정비용 납부대상이 아닌 경우, 그 한도는 £ 625로 제한됩니다.

9. 총칙 GENERAL

CDP는 CDP의 권리를 타인에게 양도할 수 있습니다. We may transfer our rights to someone else. CDP는 본 조항에 따라 우리의 권리와 의무를 다른 조직으로 양도할 수 있습니다.

어느 누구도 본 약관에 따른 권한을 가질 수 없습니다. Nobody else has any rights under these terms. 본 약관은 귀사와 CDP에 한정되어 적용됩니다. 귀사와 CDP이외에 누구도 본 약관을 집행할 권한을 가질 수 없습니다.

완전합의 Entire agreement. 귀사가 supply chain 멤버와 귀사의 응답을 공유하기로 선택한 경우가 아니라면 (이 경우, CDP 응답기업 약관 – supply chain request의 적용을 함께 받습니다), 본 약관은 귀사와 CDP간의 완전한 합의를 구성합니다.

변경 Variation

CDP (직접 또는 청구기관(해당되는 경우))는 언제든지 이 약관을 변경할 권리를 보유합니다. 약관은 변경 즉시 또는 CDP가 지정한 특정 시점부터 효력이 발생합니다. 귀사에 불리한 중대한 변경이 이루어질 경우, 변경 사실을 통보 한 후 30일 이내에 응답의 철회를 요청할 수 있습니다.

법원이 이 조항들의 일부를 불법으로 판정하더라도, 나머지는 계속 유효합니다. If a court finds part of these terms illegal, the rest will continue in force. 이 조항들의 각 단락은 개별적으로 운영됩니다. 어떠한 법원 또는 관계 당국이 그 중 하나가 불법이라고 결정하더라도, 나머지 단락은 완전한 효력을 유지합니다.

준거법 및 관할권. Governing law and jurisdiction.

이 약관은 영국 법률의 적용을 받으며, 본 약관 또는 해당 주제 또는 구성과 관련하여 발생하는 분쟁이나 소송을 해결하기 위해 귀사와 CDP는 모두 영국 법원의 독점적인 사법권에 동의합니다.

언어. Language.

본 약관이 영어 이외의 다른 언어로 번역된 경우, 영어 버전이 우선합니다.

10. 행정비용

Location of Responding Company	Fee (exclusive of any applicable taxes)
Brazil	BRL 6,060
China	CN¥ 7,800
Europe (excluding UK)	EUR 1,000
India	INR 86,400
Japan	JPY 105,300
UK	GBP 848
All other countries	USD 1,055

11. 청구기관

Billing Company	Location of Responding Company
CDP Worldwide	All countries/regions not listed elsewhere in this table
CDP Worldwide (Europe) gGmbH	Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Iceland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland
CDP North America, Inc	Canada, USA
Carbon Disclosure Project (Latin America)	Antigua and Barbuda, Argentina, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominica, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Grenada, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Saint Vincent and the Grenadines, Suriname, Trinidad and Tobago, Uruguay, Venezuela
Beijing Carbon Disclosure Project Environment Consulting Co., Ltd. (北京诚度普 环境咨询有限公司)	China
CDP Operations India Private Limited	India
一般社団法人 CDP Worldwide-Japan	Japan

If the Responding Company is located in a territory that is not listed in the table above, the Billing Company shall be CDP Worldwide.

About CDP

CDP is an international non-profit that drives companies and governments to reduce their greenhouse gas emissions, safeguard water resources and protect forests. Voted number one climate research provider by investors and working with institutional investors with assets of US\$96 trillion, we leverage investor and buyer power to motivate companies to disclose and manage their environmental impacts. Please visit www.cdp.net or follow us @CDP to find out more. Please visit www.cdp.net or follow us @CDP to find out more.

What is the legal status of CDP?

CDP Worldwide (CDP)의 영국에서의 법적 지위는 다음과 같습니다. UK Registered Charity no. 1122330, a company limited by guarantee registered in England no. 05013650. CDP Worldwide는 독일, 중국 법인을 소유하고 있으며, 호주, 브라질 및 인도 법인의 이사회의 다수를 구성하고 있습니다. 미국은 CDP North America, Inc. 독립된 자선단체가 등록되어 있습니다. (US IRS 501(c)(3).

CDP의 한국 파트너인 한국사회책임투자포럼(KoSIF)은 금융위원회에 등록된 비영리 사단법인(법인등록번호: 110121-0044588)으로서 CDP의 방법론과 원칙에 따라 한국에서의 CDP를 주관하고 있는 기관입니다.

© 2022 CDP Worldwide