

CDP 2021 Climate Change 작성안내서

for companies
reporting on climate change

CDP
respond@cdp.net
www.cdp.net

CDP한국위원회
korea@cdp.net / thkim@kosif.org
02 738 1153
www.kosif.org

Licensing of the CDP Questionnaires

The copyright to CDP's annual questionnaires is owned by CDP Worldwide, a registered charity number 1122330 and a company limited by guarantee, registered in England number 05013650. Any use of any part of the questionnaire, including the questions, must be licensed by CDP. Any unauthorized use is prohibited and CDP reserves the right to protect its copyright by all legal means necessary. Contact license@cdp.net for details.

C0 소개Introduction



소개Introduction

(C0.1) 귀사에 대한 일반적 설명 및 소개를 입력해 주십시오.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

(C0.2) 보고 데이터의 시작과 종료 시점을 입력해 주십시오.

CDP 2020 대비 변경사항

변경사항 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

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 아래에 해당되는 경우, 행을 추가하여 재작성년 보고연도도 입력하면 (2020년도와 2019년도), 연간 온실가스 감축 비교 문항에 응답할 수 있습니다 (예: 7.9a 와 6.10).
 - CDP에 첫 응답하는 해이지만 재작성년의 온실가스 데이터가 존재하는 경우
 - 안정화 목표, 즉 일정 수준을 유지하기 위한 목표 (예: 모든 사업장의 (매립)폐기물 배출량 0 유지)를 달성한 경우

(C0.3) 보고데이터가 포함된 국가를 선택해 주십시오.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

국가
선택항목: [국가 리스트]

(C0.4) 재무관련 정보의 보고에 적용된 통화를 선택해 주십시오.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

통화
선택항목: [통화 리스트]

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

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

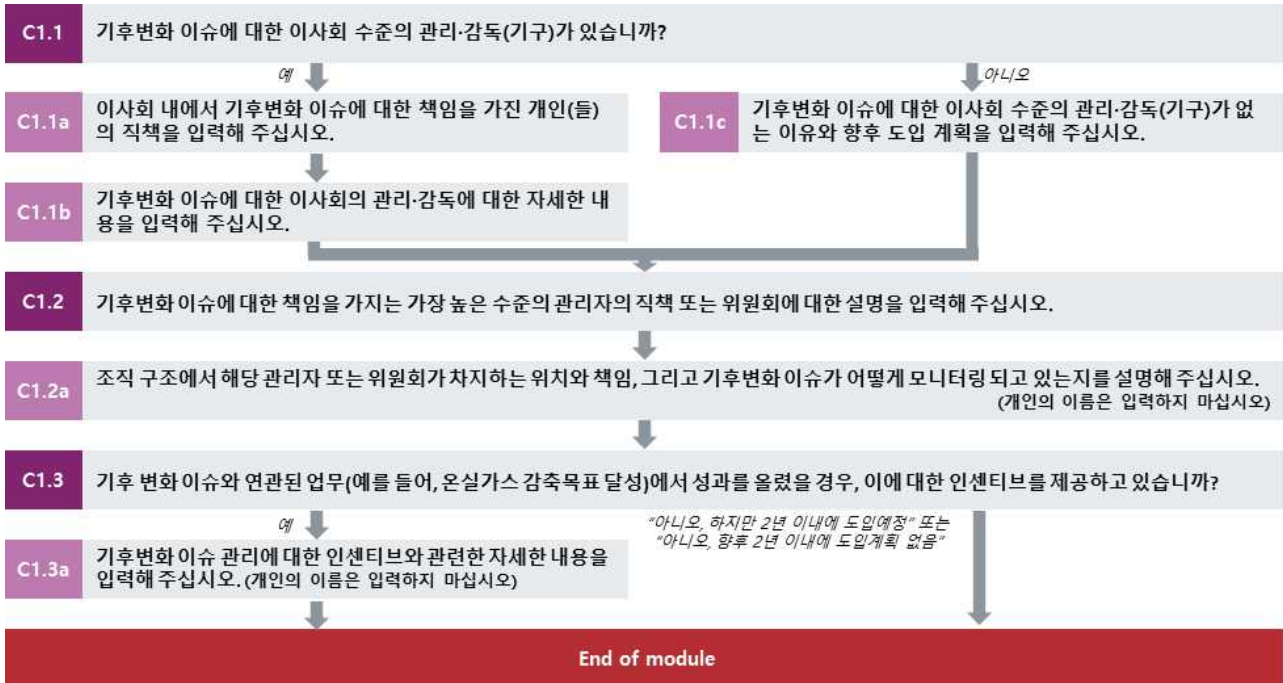
작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

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

C1 지배구조 Governance

이사회 감독 Board oversight



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

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임과 있는 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.

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 "Yes"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임과 있는 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) 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

- 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 없거나, 이사회 수준의 위원회에서 기후변화 책임을 가지고 있다면, '기타, 직접입력'을 선택하고 개인의 직책 또는 위원회의 이름을 입력해 주십시오.
- 책임이 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 의사결정을 포함하여 설명해 주십시오
- 글상자에 기타 관련 정보를 입력할 수 있습니다.

(C1.1b) 기후변화 이슈에 대한 이사회에 대한 관리·감독에 대한 자세한 내용을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C1.1.에서 "Yes"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

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

SDG

Goal 12: Responsible consumption and production

작성방법

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

기후관련 이슈의 정기안건 상정 빈도	기후관련 이슈가 통합된 거버넌스 매커니즘	[금융섹터만 적용] 이사회 수준의 감독	설명
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 정기적-모든 회의 정기적-일부 회의 비정기적 - 중요 이슈 발생시 마다 기타, 직접 입력 	해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오: <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 	해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오: <ul style="list-style-type: none"> 직접운영 사업장에서 발생 가능한 기후변화 관련 위험 및 기회 여신활동에서 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 여신활동이 기후에 미치는 영향 투자활동이 기후에 미치는 영향 보험 언더라이팅 활동이 기후에 미치는 영향 기타 상품 또는 서비스가 기후에 미치는 영향 	텍스트 입력 [3,000자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 기후변화 관련 이슈에 대한 이사회 감독이 존재하는 경우, 기후변화 이슈들이 정기 안건으로 상정된다는 것을 의미합니다. 안건을 검토하는 주체는 이사회 전체 또는 이사회내의 소위원회일수 있습니다.
- "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 기후변화 관련 이슈가 정기 안건으로 상정되는 빈도를 입력해 주십시오.
- 답변 내용에 이사회 감독 매커니즘과 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 사업장에서, 고객에게 제공되는 금융 상품 또는 서비스 그리고/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 보고하는 지 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.
- 주의: 보고기업은 이 문항에 이사회의 감독체계와 관련된 임직원의 직책에 대한 정보를 입력할 수 있습니다. 이 경우, 개인의 이름 또는 기타 개인 정보를 입력하지 마십시오.

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

상위문항과의 연계

C1.1에서 "No"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 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: <ul style="list-style-type: none"> 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.

경영진 책임 Management responsibility

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

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

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

SDG

목표 12: 책임과 있는 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 	<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

<ul style="list-style-type: none"> • 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] • There is no management level responsibility for climate-related issues • 기타, 직접입력 		
책임	[금융섹터만 적용] 책임 범위	기후변화 관련 이슈의 이사회 보고 빈도
선택항목: <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 	해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오: <ul style="list-style-type: none"> • 여신활동과 관련된 위험 및 기회 • 투자활동과 관련된 위험 및 기회 • 보험 언더라이팅 활동과 관련된 위험 및 기회 • 기타 상품 및 서비스와 관련된 위험 및 기회 • 직접운영 사업장과 관련된 위험과 기회 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 분기 2회 이상 • 분기 별 • 반기 별 • 연간 • 연간 1회 미만 • 중요 이슈 발생 시 • 사회에 보고하지 않음

응답가이드

일반지침

- 이사회 이하의 수준에서 보고기업 내 기후변화 이슈에 대한 최종 책임을 갖는 경영진의 직책이나 위원회에 대한 상세한 설명을 기재해주십시오.
- 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, 'Other, please specify'를 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 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

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

SDG

목표 12: 책임과 있는 소비와 생산

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, 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:
 - 책임자나 위원회가 기업 지배구조(보고라인) 상에서 차지하는 위치;
 - 해당 책임자나 위원회에 기후변화 이슈에 대한 책임을 부여한 이유;
- C1.2에서 "There is no management level responsibility for climate-related issues(기후변화 관련 이슈를 경영진 수준에서 다루지 않습니다)"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.

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 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

Goal 12: Responsible consumption and production

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 "Yes"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 12: 책임과 있는 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)	선택항목: • 금전적 보상 • 비금전적 보상	선택항목: • 온실가스 감축 프로젝트 • 온실가스 감축목표 • 에너지 감축 프로젝트 • 에너지 감축목표 • 에너지 효율향상 프로젝트	텍스트 입력 [2,400자 이내]

<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 		<ul style="list-style-type: none"> • 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 	
--	--	---	--

[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, "Other, please specify(기타, 직접 입력)"를 선택하고 해당 직책에 대한 설명을 입력해 주십시오.

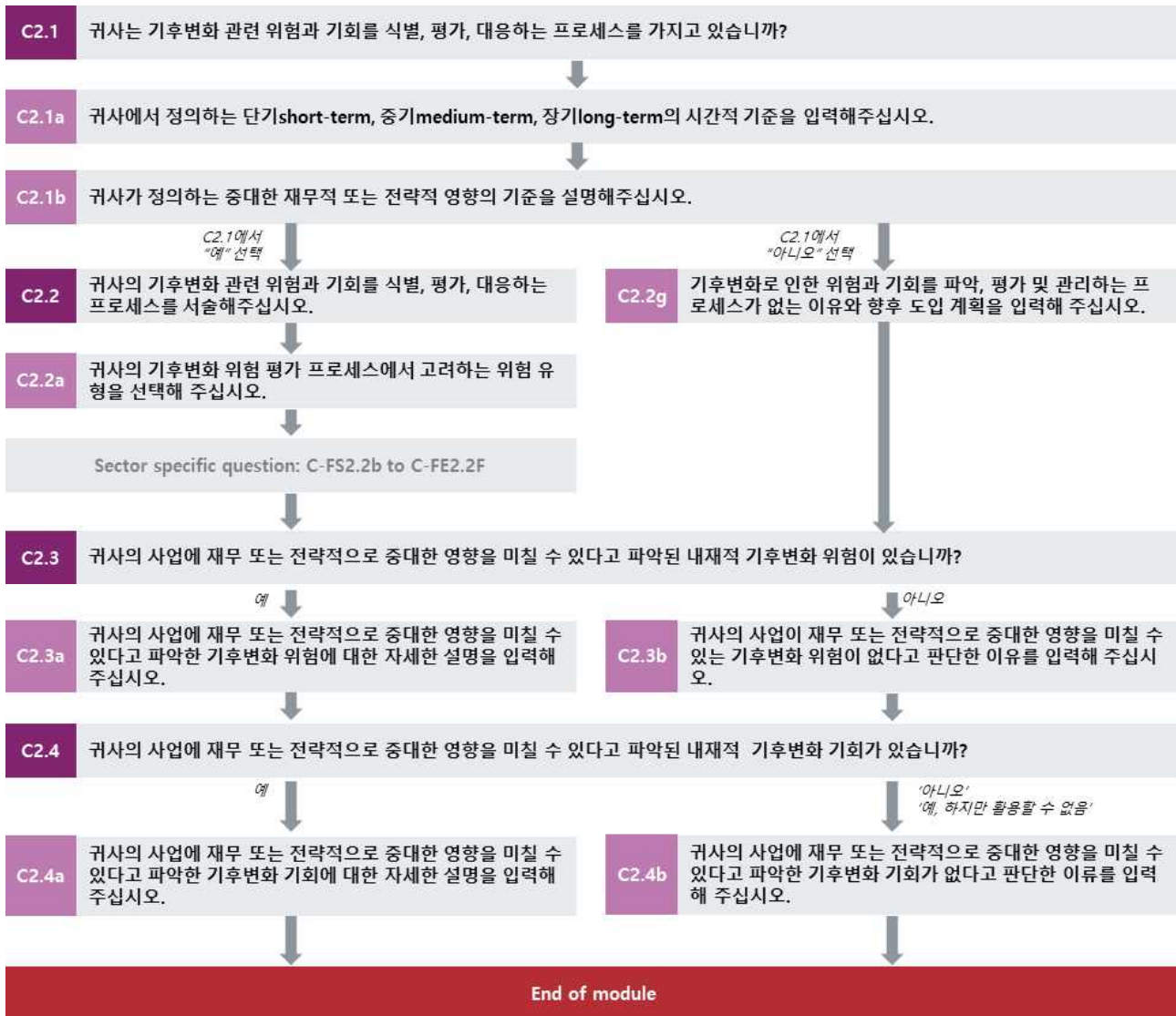
인센티브 유형 Types of incentives (2열)

- 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. 해당 하는 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
- "기타, 직접입력"을 선택한 경우, 인센티브 성과지표를 직접 입력해 주십시오.

C2 위험과 기회 Risks and opportunities



경영 프로세스 Management processes

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

CDP 2020 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 입력해주십시오

CDP 2020 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 설명해주시요.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, 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

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

상위문항과의 연계

C2.1에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 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

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
선택항목: (복수선택 가능) <ul style="list-style-type: none"> 직접운영 사업장 업스트림 다운스트림 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 전사적 위험 파악, 평가 및 관리 프로세스에 통합 기후변화 위험 파악, 평가 및 관리를 위한 별도 프로세스 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 연 1회 이상 연간 2년 주기 3년 주기 부정기적 	선택항목: (복수선택 가능) <ul style="list-style-type: none"> 단기 중기 장기 보기 중 해당사항 없음 / 부정기적 	텍스트 입력 [7,000자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 만약, 하나 이상의 프로세스를 가지고 있다면, 가장 일반적으로 사용되는 프로세스를 선택해 주십시오. 이어지는 하위문항에 보다 자세한 사항을 입력할 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
- 이 문항에선 귀사의 가치사슬 전반에 적용하는 위험 관리 프로세스에 대한 정보를 입력해주시기 바랍니다.
- 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
- 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 뒤 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 택해주십시오. 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 / 부정기적"을 선택 후, 적용하는 시간기준을 설명하거나 시간기준이 없는 이유를 "프로세스 설명"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 대응mitigate, transfer, accept or control 및 기회 활용capitalize을 위한 의사결정 과정과 구체적인 케이스 스터디

금융섹터 기업

- 귀사에서 발생 가능한 운영 위험과 더불어 귀사의 여신, 금융중개, 투자 그리고/또는 보험 언더라이팅 활동 중 발생 가능한 기후변화 관련 위험과 기회를 식별, 평가, 대응하는 프로세스를 묻는 문항입니다. 응답 시 섹터 그리고/또는 지역에 따른 위험과 기회에 대한 설명도 필요하다고 판단이 되면 입력해 주십시오.
- 업스트림 및 다운스트림 위험은 귀사의 운영 위험 이외에 고객 그리고/또는 투자 가치사슬의 리스크를 반영해야 합니다. 가치사슬의 다운스트림 리스크는 고객 및 피투자 기업의 리스크를 의미하고, 업스트림 리스크는 귀사 제품, 서비스 그리고/또는 투자에 가치에 영향을 주는 이행 리스크(정책, 적법성, 시장 또는 기술 등)를 의미합니다.
- "프로세스 설명"열에서, 기후관련 위험 및 기회를 식별, 평가 그리고/또는 대응하기 위해 사용하는 툴을 설명해 주십시오.
- 은행
 - 여신활동과 기타 금융 중개 활동에서 탄소관련 자산과 기타 기후관련 리스크(이행 및 물리적 리스크)에 신용공여가 상당히 노출돼 있는 경우, 이를 어떻게 관리하는지 설명해 주십시오.
- 보험사
 - 지리별, 사업부문별, 제품 세그먼트 별 (재)보험 포트폴리오에서 발생 가능한 기후관련 물리적, 이행 및 채무위험을 관리하는 프로세스를 설명해 주십시오.
 - 리스크 모델 등 제품 개발 및 가격결정에 사용하는 주요 도구 또는 수단을 설명해 주십시오.
 - 리스크 고려 시 반영하는 이상기후 범위를 설명해 주십시오. 이상기후 발생 빈도와 강도가 높아짐에

따라 발생하는 리스크를 어떻게 관리하는지 설명해 주십시오.

- 추가로, 저탄소 에너지공급, 생산 및 이용 전환과 관련해 자산관리자로서 총 투자 포트폴리오의 포지셔닝을 어떻게 고려하는지 설명해 주십시오. 귀사가 이러한 전환과 관련해 얼마나 포트폴리오 포지셔닝을 적극적으로 하는지 설명할 수 있습니다.

● 자산 관리자

- 각 제품 또는 투자전략에서 중대한 기후관련 위험 관리 방법을 서술해주십시오. 적절하다고 판단된다면, 기후관련 위험이 귀사의 위험관리 과정 전반에 어떻게 통합되어 있는지 서술해주십시오.

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

상위문항과의 연계

C2.1에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

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 관련성 및 위험평가 프로세스 포함여부에 대한 결정
 - 관련성이 있다고 판단한 모든 위험 유형에 대해, 보고기업의 평가에 반영된 구체적 위험요소에 대한 예시;
 - '관련없음, 설명제공'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 고려해주시요.
- 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
 - 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 지속등으로 인한 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
- **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)

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 2020 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. 40자 이상 입력이 필요할 경우, “말풍선” speech bubble 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 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 해 주십시오.

위험 정보공개 Risk disclosure

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

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

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

SDG

Goal 13: Climate action

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오

응답가이드

일반지침

- C2.2b에 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 2020 대비 변경사항

변경 없음

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 12: 책임과 있는 소비와 생산

목표 13: 환경보호에 대한 움직임

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	가치사슬 상의 영향	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	시점
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> Risk1~ Risk10 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 직접운영 사업장 업스트림 다운스트림 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 자본 적격성 및 위험가중자산 유동성 위험 자금조달 위험 시장 위험 신용 위험 평판 위험 정책 및 법률 위험 체계적 위험 운영 위험 기타 비재무적 리스크 없음 	텍스트 입력 [2,500자 이내]	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 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 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능함]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999,999 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 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	텍스트 입력 [2,500자 이내]	텍스트 입력 [2,500자 이내]	

[행 추가]

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

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

현 규제 <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 새로운 규제 <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 	시장 <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>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>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"> • 태풍, 홍수와 같은 이상기후현상에 따른 피해 증가 • 산불 발생 가능성 및 강도 증가 • 기타, 직접입력 <p>장기적인 물리적 환경 변화</p> <ul style="list-style-type: none"> • 강수 패턴의 변화와 기상 패턴의 변동성 극심화 • 평균온도 상승 • 해수면 상승 • 삼림 파괴 [금융섹터만 적용] • 물 스트레스 [금융섹터만 적용] • 기타, 직접입력
---	--

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

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

<ul style="list-style-type: none"> • 직접비용 증가 • 간접(운영)비용 증가 • 자본비 증가 • 신용리스크 증가 • 보험금 지급 요청 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 • 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.

식별코드 Identifier (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 영향 (2열) Where in the value chain does the risk driver 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.

금융섹터 기업

- 가치사슬: 업스트림 및 다운스트림 위험은 귀사의 고객 그리고/또는 투자 사치사슬의 위험을 내포해야 합니다. 다운스트림 위험은 귀사의 고객/피투자 기업의 위험을 의미하고, 업스트림 위험은 귀사의 제품, 서비스 그리고/또는 투자에 영향을 주는 기타 전환 위험(정책, 적법성, 시장, 기술 등)을 포함합니다.

위험유형 Risk type (3열)

- 용어설명을 참조해 주십시오.

주요 기후변화 위험요인 Primary 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 유형 Primary 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.

구체적설명 Company-specific description (6열)

- 위험요인에 대한 구체적 설명을 입력해 주십시오. 위험의 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 강도와 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 강도(Magnitude of impact) (9열)

- 영향의 강도는 위험이 발생했을 때, 보고기업에 미치는 영향의 크기를 의미합니다. 전사적 관점에서 영향의 강도를 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 강도에 대한 정의는 기업마다 상이하므로, 이를 정확하게 정의하기는 불가능합니다. 동일한 1%의 이익 감소도 기업의 기존 영업마진율에 따라 그 영향의 강도는 상이합니다. 따라서 본 문항은 영향의 강도를 정성적으로 보고하도록 하고 있습니다. 영향의 강도를 산정하기 위해서는 아래의 요소를 고려할 수 있습니다.:
 - 영향은 받는 사업부의 비율 ;
 - 각 사업부가 받는 영향의 크기;
 - 이해관계자 또는 고객의 우려

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 Breakdown을 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 이열에 입력할 수 있습니다.

관리 비용 Cost of response to risk (15열)

- 리스크 관리 활동에 투입된 비용을 정량적 수리로 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 통화 currency를 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 규제에 의해 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, 혹은 기후 변화와 관련된 특정한 기준(예: 탄소격리기술)을 충족시켜야 하는 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 미치는 지와 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 포함해 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.

● 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 지속등으로 인한 위험

- **가능성**: 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**: 판매한 재화 또는 서비스 비용입니다. 특정 제품 생산 또는 서비스 제공에 소요된 비용을 의미합니다.
- **간접(운영)비용**: 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.
- **자본지출**: 부동산, 물권, 건물, 산업 공장, 기술, 설비 등 고정자산 구매 비용을 의미합니다. 손익계산서에서 지출로 표시하지 않고, 대차대조표에서 투자로 표시하는 모든 비용을 자본화한 것을 의미합니다.
- **매출**: 일반 활동(매출환입, 매출에누리 및 할인)에서 비롯된 수입(재화/서비스 매출원가와 영업비를 차감하기 이전)을 의미합니다. (IFRS 기준)
- **자본 접근성**: 기업의 매출 이외에 현금흐름 원천을 의미합니다. 투자자의 자금투입 또는 은행 및 기타 대출 기관에서 확보한 신용 한도를 포함합니다.

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

상위문항과의 연계

C2.3에서 "No"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

주된 이유	설명
선택항목: • 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 2020 대비 변경사항

변경없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

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

SDG

목표 13: 환경보호에 대한 움직임

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 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

전략' 정보공개 권고 a) 조직이 파악한 단기, 중기, 장기 기후변화 위험 및 기회 설명. 1 ~ 7열은 TCFD 권고안과 일치

SDG

- 목표 7: 우리가 구할 수 있고 깨끗한 에너지
- 목표 12: 책임과 있는 소비와 생산
- 목표 13: 환경보호에 대한 움직임

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	가치사슬 상의 단계	기회 유형	주요 기후변화 기회 요인	주요 잠재적 재무 영향	구체적 설명	시점
선택항목: • Opp1 - Opp100	선택항목: • 직접운영 사업장 • 업스트림 • 다운스트림	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	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 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	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 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	텍스트 입력 [2,500자 이내]	텍스트 입력 [2,500자 이내]

[행 추가]

주요 기후변화 기회 요인 Primary climate-related opportunity driver drop-down options (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
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>회복탄력성</p> <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 (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 • 신흥 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 강도와 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 강도 Magnitude of impact (9열)

- 영향의 강도는 기회가 현실화되었을 때, 보고기업에 미치는 영향의 크기를 의미합니다. 전사적 관점에서 영향의 강도를 산정해야 하며, 기후변화 기회로 인해 발생하는 이익과 전사적으로 적용하였을 때 발생하는 이익을 모두 반영해야 합니다.
- 영향의 강도에 대한 정의는 기업마다 상이하므로, 이를 정확하게 정의하기는 불가능합니다. 따라서 본 문항은 영향의 강도를 정성적으로 보고도록 하고 있습니다. 영향의 강도를 산정하기 위해서는 아래의 요소를 고려할 수 있습니다.:
 - 영향은 받는 사업부의 비율 ;
 - 각 사업부가 받는 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(Breakdown)을 입력해 주십시오;
- “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 방법 Strategy to realize opportunity (15열)

- 기회 관리를 위해 사용한 방법에 대한 정보를 글상자에 입력해 주십시오. 가능하다면 기회 관리를 목표로 한 구체적 활동, 프로젝트, 제품/서비스에 대한 정보를 입력해 주십시오. 아래 내용을 반드시 포함해야 합니다.
 - 기회 활용을 목적으로 보고기업이 시행한 활동, 프로젝트, 제품 그리고/또는 서비스에 대한 (보고기업에 해당하는) 구체적 사례
 - 기회를 실현하기 위한 활동에 투입된 비용(16열)의 산정 방법 설명

기회 활용 비용 Cost to realize opportunity (16열)

- 기회를 활용하기 위한 활동에 투입된 비용을 입력해 주십시오. 비용이 없다면, "0"을 입력해야 합니다.
- 절대적 수치로 관리비용을 보고하는 것이 불가능한 경우, 상대적 개념을 사용한 설명을 "비고"(17열)에 입력할 수 있습니다.

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.

(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 2020 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 • 아직 평가하지 않음 • 기타, 직접 입력 	<p>텍스트 입력 [2,500자 이내]</p>

응답가이드

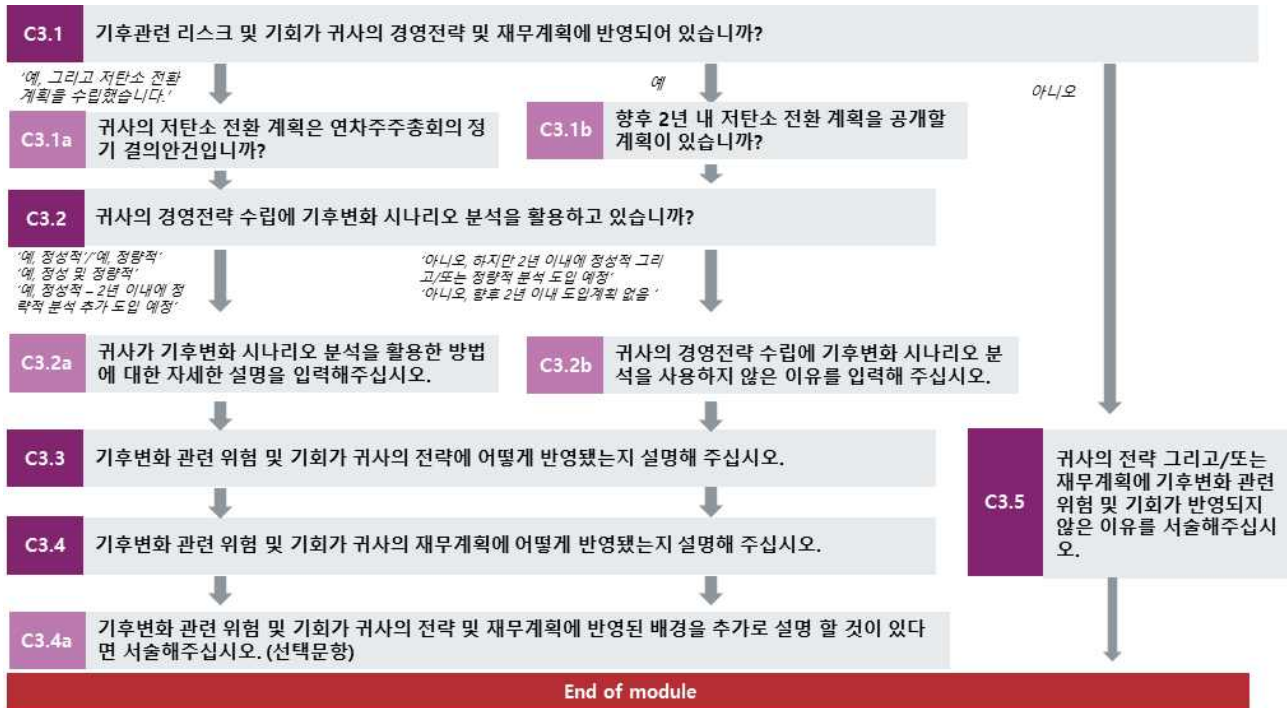
주된 이유 Primary reason (1열)

- C2.2b에 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) 기후관련 리스크 및 기회가 귀사의 경영전략 및 재무계획에 반영되어 있습니까?

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

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

SDG

목표 13: 환경보호에 대한 움직임

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예, 그리고 저탄소 전환 계획을 수립했습니다.
- 예
- 아니오

응답가이드

일반지침

- 다음 항목 가운데, 어느 한 가지라도 전사적 경영 전략에 포함되어 있는 경우 'Yes'를 선택할 수 있습니다.
 - 탄소 및 다른 온실가스의 감축에 대한 필요성;
 - 기후변화, 파리협정 및 에너지 관련 영향에 대한 적응 필요성;
 - 기후변화로 인한 기회 창출의 필요성;
 - 기후변화에 대한 커뮤니케이션이나 교육의 필요성.
- 사업장단위가 아닌, 기업의 'top line growth' 전략에 기후변화가 포함되어 있는 경우, 'Yes'를 선택해 주십시오. 위에서 언급한 기후변화관련 이슈는 전사적 전략에 기후변화가 통합된 일부 유형만을 기술하고 있습니다. 이점 참조바랍니다.
- 기후변화로 인한 영향/기회, 온실가스 감축이 귀사의 전사적 전략에 아무런 영향도 주지 않을 경우, 'No'를 선택하고, C3.1f 문항으로 이동해 주십시오.

(C3.1a) 귀사의 저탄소 전환 계획은 연차주주총회Annual General Meetings, AGM 정기 결의안건Scheduled resolution item입니까?

상위문항과의 연계

C3.1에서 “예, 그리고 저탄소 전환 계획을 수립했습니다.”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

신규 문항

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

귀사의 저탄소 전환 계획은 연차주주총회의 정기 결의안건입니까?	비고
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 예 • 아니오, 향후 2년간 연차주주총회 정기 결의안건으로 상정할 계획이 없습니다. • 아니오, 하지만 향후 2년 내에 연차주주총회 정기 결의안건으로 상정할 예정입니다. • 아니오, 연차주주총회를 하지 않습니다 	텍스트 입력 [2,400자 이내]

응답 가이드

비고(2열) (선택사항)

- 1열의 선택항목에 대한 부연설명을 입력할 수 있습니다. 가령, 주주총회를 하지 않은 이유를 설명할 수 있습니다.

용어 설명

- **저탄소 전환계획:** 탄소중립 경제와 부합하는 비즈니스 모델로 회사를 전환하는 방법에 대한 계획. Oxford Martin Net Zero Carbon Investment Initiative는 투자자와 기업 간의 장기 기후변화 전략에

대한 인게이지먼트를 촉진하기 위한 일련의 원칙을 제시합니다. 이 원칙에 의하면, 기업은 (1)파리 협정의 목표에 부합하는 탄소 중립을 달성하기 위한 일정을 수립·선언하고, (2)배출량이 넷제로에 도달한 뒤에도 꾸준히 수익을 창출할 수 있음을 입증하며, (3)장기 목표이행 정도를 확인할 수 있는 정량적 중간 목표를 설정해야 합니다.

저탄소 전환 계획은 비즈니스 모델과 제품, 생산 방법, 성장 전략과 투자가 기후변화 리스크에 대응하고, 관련 기회를 활용하기 위하여 어떻게 발전해 가야 하는지를 정의합니다. 따라서 전환 계획은 기업이 미래 탄소 중립 사회에서 번영하기 위하여 현재 위치에서 어디로 나아가야 하는지를 설정하는 계획입니다.

- **연차주주총회(AGM):** 연차주주총회는 기업의 주주와 이사회 의 연간회의를 의미합니다. 이는 주로 주주들이 이사회를 선출하는 것을 포함한 기업의 이슈들에 투표하기 위한 자리입니다.

(C3.1b) 향후 2년 내 귀사의 저탄소 전환 계획을 공개할 계획이 있습니까?

상위문항과의 연계

C3.1에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

신규 문항

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

저탄소 전환 계획 공개 예정	저탄소 전환 계획을 연차주주총회의 정기 결의안건으로 상정 예정*	비고
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 예, 2년 이내 아니오, 2년 이내 저탄소 전환 계획을 공개할 계획이 없습니다. 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 예, 연차주주총회에 결의사항으로 상정할 계획입니다. 아니오, 연차주주총회에 결의사항으로 상정할 계획이 없습니다. 아니오, 연차주주총회를 열지 않습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 텍스트 입력 [2,400자 이내]

*이 열은 1열에서 "예, 2년 이내"를 선택할 경우에만 나타납니다.

응답 가이드

비고(2열) (선택사항)

- 선택사항에 대한 부연설명을 입력할 수 있습니다. 예를 들어, 저탄소 전환계획을 공개할 계획이 없는 이유를 설명할 수 있습니다.

용어 설명

- **저탄소 전환계획:** 탄소중립 경제와 부합하는 비즈니스 모델로 회사를 전환하는 방법에 대한 계획. Oxford Martin Net Zero Carbon Investment Initiative는 투자자와 기업 간의 장기 기후변화 전략에 대한 인게이지먼트를 촉진하기 위한 일련의 원칙을 제시합니다. 이 원칙에 의하면, 기업은 (1)파리 협정의 목표에 부합하는 탄소 중립을 달성하기 위한 일정을 수립·선언하고, (2)배출량이 넷제로에 도달한 뒤에도 꾸준히 수익을 창출할 수 있음을 입증하며, (3)장기 목표이행 정도를 확인할 수 있는 정량적 중간 목표를 설정해야 합니다.

탄소 전환 계획은 비즈니스 모델과 제품, 생산 방법, 성장 전략과 투자가 기후변화 리스크에 대응하고, 관련 기회를 활용하기 위하여 어떻게 발전해 가야 하는지를 정의합니다. 따라서 전환 계획은 기업이 미래 탄소 중립 사회에서 번영하기 위하여 현재 위치에서 어디로 나아가야 하는지를 설정하는 계획입니다.

- **연차주주총회(AGM):** 연차주주총회는 기업의 주주와 이사회 의의 연간회의를 의미합니다. 이는 주로 주주들이 이사회를 선출하는 것을 포함한 기업의 이슈들에 투표하기 위한 자리입니다.

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

상위문항과의 연계

C3.1에서 “예, 그리고 저탄소 전환 계획을 수립했습니다.” 또는 “예”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음 (2020 C3.1a)

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: 환경보호에 대한 움직임

2018 RobecoSAM Corporate Sustainability Assessment (DJSI)

Scenario Analysis

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 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

응답가이드

일반지침

- 사업전략의 수립 과정에서 기후변화 시나리오 분석의 사용여부를 입력해주십시오.
- ‘예’를 선택한 경우, 적용한 시나리오 분석 유형을 설명해 주십시오. ‘아니오’를 선택한 경우, 향후 사용계획을 설명해 주십시오.

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

상위문항과의 연계

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

CDP 2020 대비 변경사항

응답가이드 변경 (2020 C3.1b)

작성방법

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

기후변화 관련 시나리오	상세 설명
선택항목 (복수선택 가능): <ul style="list-style-type: none"> • 2DS • IEA 450 • Greenpeace • DDPP • IRENA • RCP 2.6 • RCP 4.5 • RCP 6 • RCP 8.5 • IEA B2DS • IEA Sustainable development scenario • IEA NPS • IEA CPS • BNEF NEO • REMIND • MESSAGE-GLOBIOM • Nationally determined contributions (NDCs) • 기타, 직접 입력 	텍스트 입력 [4,000자 이내]

[행 추가]

응답가이드

기후변화 관련 시나리오 Climate-related scenarios (1열)

- 드롭다운 메뉴에서 보고기업이 사용한 기후변화 관련 시나리오를 선택해 주십시오.
- 기후변화 시나리오 분석에서 두 개 이상의 시나리오를 동시에 또는 혼합해 사용한 경우, 분석에 사용한 모든 시나리오를 선택해 주십시오.

상세설명 Details (2열)

아래의 내용을 포함하여 설명해 주십시오.

- 채택한 시나리오를 확인한 방법 How the selected scenario(s) were identified 과 투입정보 Inputs, 가정 Assumptions, 분석방법 Analytical methods 을 포함하여 방법론과 관련한 구체적 내용을 입력해 주십시오
- 시나리오 분석에 적용한 시간기준 time horizons 및 귀사에서 해당 시간기준을 채택한 이유
- 시나리오 분석에 고려의 조직 경계 및 사업영역 area of your organization (예; 제품 및 서비스, 공급망, R&D우타, 사업장 등)

- 시나리오 분석 결과 요약과 결과가 경영 목표와 전략에 어떻게 영향을 미쳤는지에 대한 구체적(CS) 설명
- 시나리오 분석이 조직의 목표 또는 전략에 어떻게 직접적으로 영향을 미쳤는지에 대한 케이스 스터디/사례

에너지 섹터 기업

현재 진행 중인 신규 광구 그리고/또는 자산에 대한 투자가 수요 감소로 인한 위험 및 좌초자산 위험에 노출되어 있지 않다고 판단한 이유를 설명해 주십시오. 또한 자본지출의 결정과정에서 좌초자산으로 인한 향후 장단기 리스크를 어떻게 반영했는지, 그리고 리스크의 발생 확률/가능성에 대해 어떻게 판단하는지 서술하십시오. 또한 에너지 분야에 대한 귀사의 전망, 그 전망이 사업전략에 어떻게 반영되는지, 그리고 귀사의 제품 수요에 중대한 변화가 생길 경우에 대비한 사업전략의 유연성을 설명하십시오.

(C3.2b) 귀사의 경영전략 수립에 기후변화 시나리오 분석을 사용하지 않은 이유를 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C3.2에서 “아니오, 하지만 2년 이내에 정성적 그리고/또는 정량적 분석 도입 예정” 또는 “아니오, 향후 2년 이내 도입계획 없음”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음 (2020 C3.1c)

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 ‘복사’하여 ‘붙여넣기’ 하는 경우, 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

응답가이드

일반지침

- 다음의 사항을 포함하여 구체적으로 설명해 주십시오.:
 - i. 기후변화가 기업의 전사적 전략에 포함되지 않은 이유. 예를 들어, 생산제품이나 서비스가 기후변화와 큰 관련이 없을 수 있음.
 - ii. 앞으로 포함될 여지

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

상위문항과의 연계

C3.1에서 “예, 그리고 저탄소 전환 계획을 수립했습니다.” 또는 “예”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음 (2020 C3.1d)

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 12: 책임과 있는 소비와 생산

목표 13: 환경보호에 대한 움직임

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 회사

- 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.

전력회사

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

자동차, 자동차부품 제조업체

- 전사적 혹은 특정 시장을 위한 제품의 연비, 거리 당 온실가스 감축량 (gCO₂/거리단위로 표현)의 목표와 위험의 관계, 관련 규제, 제품의 기준년도 배출량에 관해 설명해주십시오. 하이브리드/전기 자동차, 연료전지 기술에 대한 현황 및 계획에 관해 설명해 주십시오.

석탄광산 소유기업

- 석탄광산을 소유하고 있는 기업은 이 문항에 석탄에 대한 수요변화 및 좌초자산^{stranded asset} 위험(규제, 시장수요의 변화로 급격한 자산가치 하락 위험)에 대한 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

C3.1에서 “예, 그리고 저탄소 전환 계획을 수립했습니다.” 또는 “예”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음 (2020 C3.1e)

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	설명
<ul style="list-style-type: none"> • 매출 • 직접비용 • 간접비용 • 자본 지출 • 자본의 분배 • 인수 및 매각 • 자본 조달 • 자산 • 부채 • 대손충당금 또는 별도적립금 [금융섹터만 적용] • 보험 지급준비금 [금융섹터만 적용] • 해당없음 	<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 회사의 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.
- 선택한 재무계획 요소가 다루는 기간을 명시해 주십시오.
- “해당없음”을 선택한 경우, 이외에 영향을 받은 재무계획 요소가 있는지 설명해 주십시오. 그렇지 않다면, 기후관련 위험과 기회가 회사의 재무계획에 영향을 주지 않은 이유를 밝혀주십시오.

금융섹터 기업:

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

은행 Banks:

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

보험사 Insurance companies:

- 회사의 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.

(C3.4a) 기후변화 관련 위험 및 기회가 회사의 전략 및 재무계획에 반영된 배경을 추가로 설명할 것이 있다면 서술해 주십시오. (선택 문항)

상위문항과의 연계

C3.1에서 “예, 그리고 저탄소 전환 계획을 수립했습니다” 또는 “예”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음 (2020 C3.1f)

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

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

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [7,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 ‘복사’하여 ‘붙여넣기’ 하는 경우, 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

응답가이드

일반지침

- 문맥을 위해 귀사의 사업 전략을 추가로 설명할 수 있습니다.
- 이전 문항을 보완하기 위해, 귀사의 가치창출에 영향을 미치는 기후관련 위험 및 기회 간의 상호의존성을 종합적으로 설명해 주십시오.

(C3.5) 귀사의 전략 그리고/또는 재무계획에 기후변화 관련 위험 및 기회가 반영되지 않은 이유를 서술해주십시오.

상위문항과의 연계

C3.1에서 “아니오”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음 (2020 C3.1g)

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 ‘복사’하여 ‘붙여넣기’ 하는 경우, 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

응답가이드

일반지침

- 다음의 사항을 포함하여 구체적으로 설명해 주십시오:
 - i. 기후변화가 기업의 전사적 전략 및 재무계획에 포함되지 않은 이유.
 - ii. 앞으로 포함될 여지. 예를 들어, 생산제품이나 서비스가 기후변화와 큰 관련이 없을 수 있음.

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.

C4 감축목표 및 성과Targets and performance

C4.1 보고연도에 진행 중인^{active} 온실가스 감축목표가 있습니까?

‘절대량’ 목표’ 또는
‘절대량’ 및 ‘원단위’ 목표’

‘원단위’ 목표’ 또는
‘절대량’ 및 ‘원단위’ 목표’

목표 없음

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

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

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

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

저탄소 에너지 소비 또는
생산 확대 목표

‘기타 기후변화 관련 목표’
또는 ‘메탄가스 배출량 감축 목표’

넷제로 목표

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

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

C4.2c 귀사 넷제로^{net-zero} 목표의 세부 사항을 입력하십시오.

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

예

아니오

예

아니오

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

C4.3b 보고연도에 이행된 감축활동의 세부내용을 아래의 표에 입력해 주십시오.

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

C4.3d 보고연도에 온실가스 배출량 감축활동을 진행하지 않은 이유를 입력해 주십시오.

Sector specific question: C-AC4.4/C-FB4.4/C-PF4.4

C4.5 귀사의 기존 제품 및 서비스 가운데 저탄소 제품으로 분류하거나 제 3자의 온실가스 배출 회피를 가능하게 하는 제품이나 서비스가 있습니까?

예

아니오

C4.5a 저탄소 제품으로 분류하거나, 제 3자의 온실가스 배출 회피를 가능하게 하는 귀사의 제품 및 서비스에 대한 자세한 설명을 입력해 주십시오.

End of module

온실가스 배출량 감축목표 Emissions targets

(C4.1) 보고연도에 진행 중인^{active} 온실가스 감축목표가 있습니까?

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

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

SDG

목표 7: 우리가 구할 수 있고 깨끗한 에너지

목표 12: 책임과 있는 소비와 생산

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 절대량 목표 Absolute target
- 원단위 목표 Intensity target
- 절대량 및 원단위 목표 Both absolute and intensity targets
- 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.

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" 또는 "절대량 및 원단위 목표"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

질문 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

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

SDG

목표 7: 우리가 구할 수 있고 깨끗한 에너지

목표 12: 책임과 있는 소비와 생산

목표 13: 환경보호에 대한 움직임

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	목표 수립 연도	목표 대상 범위	Scope (또는 Scope 3 카테고리)	기준연도	(목표대상) 기준연도 배출량(톤CO ₂ e)	기준연도 전사 배출량에서 목표 대상 배출량이 차지하는 비율 (%)
----------	----------	----------	-------------------------	------	-------------------------------------	--------------------------------------

Abs1-Abs100	수치 입력 [1900에서 2021사이의 수를 입력해 주십시오.]	선택 항목: • 전사적 • 사업부문 • 사업활동 • 사업장/시설 • 국가/지역 • 제품 • 기타, 직접입력	아래 드롭다운 항목 참조	수치 입력 [1900에서 2021사이 의 수를 입력해 주십시오.]	수치 입력 [0에서 999,999,999, 999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능하 며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	비율 입력 [0에서 100사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능합니 다.]
목표연도		기준연도 대비 감축 율(%)	목표연도 배출량 (톤CO2e) [자동 산정]	보고연도 배출량 (톤CO2e)	(배출량 기준) [자동 산정]달성율(%)	
수치 입력 [2000에서 2100사이의 수를 입력해 주십시오.]		비율 입력 [0에서 100사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다.]	수치 입력	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	비율 입력	
보고연도 시점 기준 목표상태		과학기반목표(SBT) 여부	목표 수준*		설명 (목표 범위 포함)	
선택항목: • 보고기간 내 신규도입 • 진행 중 • 달성Achieved • 기간만료Expired • 수정Revised • 대체Replaced • 폐기Retired		아래 드롭다운 항목 에서 선택	선택항목: • 1.5℃ 부합 • 2℃ 보다 현저히 낮은 수준Well-below 2℃ 부합 • 2℃ 부합 • 그 외, 기타		텍스트 입력 [2,400자 이내]	

[행 추가]

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

Scope (또는 Scope 3 카테고리) 드롭다운 메뉴 (4열):

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- Scope 1
- Scope 2 (지역기반location-based)
- Scope 2 (시장기반market-based)
- Scope 1+2 (지역기반)
- Scope 1+2 (시장기반)
- Scope 1+2 (지역기반) +3 (업스트림)
- Scope 1+2 (지역기반) +3 (다운스트림)
- Scope 1+2 (지역기반) +3 (업스트림 & 다운스트림)
- Scope 1+2 (시장기반) +3 (업스트림)
- Scope 1+2 (시장기반) +3 (다운스트림)
- Scope 1+2 (시장기반) +3 (업스트림 & 다운스트림)
- Scope 3: 구매한 제품 및 서비스 Purchased goods and services
- Scope 3: 자본재 Capital goods

- Scope 3: (Scope 1 또는 2)에 포함되지 않는 연료 및 에너지 관련 활동 Fuel and energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2)
- Scope 3: 업스트림 운송 및 물류 Upstream transportation and distribution
- Scope 3: 운영과정에서 발생한 폐기물 Waste generated in operations
- Scope 3: 출장 Business travel
- Scope 3: 직원 통근 Employee commuting
- Scope 3: 업스트림 임차자산 Upstream leased assets
- Scope 3: 투자 Investments
- Scope 3: 다운스트림 운송 및 물류 Downstream transportation and distribution
- Scope 3: 판매된 제품의 가공 Processing of sold products
- Scope 3: 판매된 제품의 사용 Use of sold products
- Scope 3: 판매된 제품의 폐기 End-of-life treatment of sold products
- Scope 3: 다운스트림 임대자산 Downstream leased assets
- Scope 3: 프랜차이즈 Franchises
- 기타, 직접 입력

과학기반목표(SBT) 드롭다운 메뉴(14열):

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예, 과학기반목표 이니셔티브의 검증을 통과하였습니다.
- 예, 하지만 과학기반목표 이니셔티브의 검증 프로세스를 통과하지 못하였습니다.
- 아니오, 하지만 다른 과학기반감축목표를 보고하였습니다.
- 아니오, 하지만, 2년 이내에 수립 예정입니다.
- 아니오, 2년 이내에 수립할 계획이 없습니다.

응답가이드

일반지침

- CDP는 총배출량에 초점을 두고 있습니다. 총량gross은 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. 만약, 탄소 오프셋 목표(탄소중립carbon neutrality목표 포함)를 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 추정해 주시기를 바랍니다.
- 제품사용단계의 배출량 감축목표나 공급망에서 발생하는 배출량에 대한 감축목표는 Scope 3 감축목표 부분에 작성해 주십시오.
- Scope 3 카테고리는 GHG 프로토콜의 "Corporate Value Chain Scope 3 Accounting and Reporting Standard"를 바탕으로 설정되었습니다. 각 카테고리별 배출원 및 산정방법에 대한 추가 정보는 GHG 프로토콜의 Scope 3 Standard를 참조해 주십시오. "Other"를 선택한 경우, 해당 배출원이 upstream(제조 과정)인지 downstream(유통 및 판매 과정)인지 명확히 구분해주십시오.

목표 식별 번호 Target reference number (1열)

- 이어지는 하위문항에서 보고한 목표를 추적하기 위한 식별코드를 드롭다운 목록에서 선택해주시요. 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, 설명 (목표 범위 포함) 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.
- 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 (또는 Scope 3 카테고리) Scope(s) (or Scope 3 category) (column 4) (4열)

- 감축목표와 관련된 배출량의 Scope(또는 Scope 3 카테고리)를 선택해 주십시오. 해당하는 Scope의 모든 배출량이 보고하는 감축목표에 포함되지 않을 수 있습니다.

기준연도 Base year (5열)

- 기준연도는 목표이행 성과를 비교하기 위해 설정한 연도입니다.
- 연간이동목표 year-on-year rolling target를 가지고 있는 경우, 귀사의 기준연도는 직전 보고년도가 됩니다.
- 감축목표를 회계연도 financial years에 기초하여 설정했다면, 설명(목표 범위 포함)열에 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.

기준연도 배출량 (톤CO2e) Covered emissions in base year (metric tons CO2e) (column 6) (6열)

- 기준연도 배출량을 입력해 주십시오.
- 예를 들면, 유럽 사업장의 Scope 1 배출량 감축 목표를 설정한 경우, 오직 그 사업장의 Scope 1 배출량이 기준연도 배출량이 되어야 합니다.
- 예를 들면, 특정 사업 활동(사무실 기반 운영 등)과 관련된 목표를 설정한 경우, 오직 그 사업 활동의 기준연도 배출량을 입력해 주십시오.

기준연도 전사 배출량에서 목표 대상 배출량이 차지 하는 비율 (%) Covered emissions in base year as % of total base year emissions in selected Scope(s) (or Scope 3 category) (column 7) **(7열)**

- (이전 열에서 입력한) 감축목표의 기준연도 배출량이 Scope 1, 2 또는 Scope 3 카테고리의 전체 기준연도 배출량에서 차지하는 비중을 %로 입력해 주십시오.
- 감축목표가 여러 Scope를 포함하는 경우, 분모는 모든 Scope에서의 전사적 배출량으로 산정해 주십시오.
- 귀사의 목표가 유럽 사업장에서의 Scope 1 배출량 감축이고, 기준연도에 유럽 사업장의 배출량이 전사 배출량의 80%에 달한다면 숫자 80을 기입해 주십시오.
- Scope 3 카테고리(Scope 3: 출장 등)를 선택한 경우, Scope 3 전체에서의 비중이 아닌 해당 카테고리 내에서의 배출량 비중을 %로 표시해 주십시오.
- 100을 입력하는 경우, 해당 Scope (또는 Scope 3 카테고리)내 귀사의 기준연도 국내외 전체 배출량을 감축목표 대상으로 설정했다는 것을 의미합니다.

목표연도 Target year (8열)

- 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, 설명(목표 범위 포함)열에 이를 명기해 주시기 바랍니다.

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

- 기준연도와 비교해서 목표연도에 달성할 감축목표를 %로 입력해 주십시오.
- 예를 들어, 감축목표가 Scope 1 배출량을 3,000톤 줄이는 것이고 기준연도 배출량이 150,000톤이라면 2를 입력해야 합니다. ($3,000/150,000=0.02$, 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.

목표연도 배출량(톤CO₂e) [자동 산정] Covered emissions in target year (metric tons CO₂e) [auto-calculated] (column 10) **(10열)**

- 이 열은 ORS에서 자동 산정됩니다.
- 목표연도 배출량은 6열의 기준연도 배출량과 9열의 기준연도 대비 감축률을 기반으로 산정됩니다. 해당열에 데이터를 입력했는지 확인해 주십시오.
- 예를 들어, 기준연도 배출량이 150,000톤 CO₂e이고 감축률이 2%라면, 147,000이 표시됩니다.

보고연도 배출량(톤CO₂e) Covered emissions in reporting year (metric tons CO₂e) (column 11) **(11열)**

- 해당 목표에 해당하는 보고연도 배출량을 입력해 주십시오.
- 예를 들어, 감축목표가 유럽 사업장에서의 Scope 1 배출량을 줄이는 것이라면, 해당 사업장의 보고연도 Scope 1 배출량만 입력해 주십시오.
- 예를 들면, 특정 사업 활동(사무실 기반 운영 등)의 Scope 2 관련된 목표를 설정한 경우, 오직 그 사업 활동의 보고연도 Scope 2 배출량을 입력해 주십시오.

(배출량기준) 달성률(%) % of target achieved (emissions) **(12열)**

- 이 열은 ORS에서 자동으로 산정됩니다.

- 기준연도 대비 감축목표의 달성률은 6열의 기준연도 배출량과 9열의 기준연도 대비 감축률, 11열의 보고연도 배출량을 기반으로 산정됩니다. 해당열에 데이터를 입력했는지 확인해 주십시오.
- 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.
- 9열에서 기준연도 대비 감축률에 0을 입력한 경우엔 목표가 기준연도 수준 유지이므로 수치가 표시되지 않습니다.

목표상태 Target status (13열)

- 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 2~11월에 수정사항이 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. "설명"열에 목표가 폐기된 이유를 입력해 주십시오.

과학기반목표 수립 여부 Is this a science-based target? (14열)

- 과학기반목표의 조건 및 CDP 기준 부합여부 등과 같은 과학기반목표에 대한 자세한 사항은 CDP웹페이지의 기술노트 ^{Technical Note}를 참조해 주십시오.
- 예, 과학기반목표 이니셔티브의 검증을 통과하였습니다. - CDP는 보고기업이 SBTi^{ScienceBasedTargetsinitiative}의 공식 목표 검증 프로세스를 통해 목표의 검증을 진행할 것을 강력히 권고합니다. CDP는 SBTi 검증을 통과한 감축목표를 과학기반목표설정의 우수사례 가운데 하나로 판단하고 있습니다. 보고기업의 감축목표가 SBTi 검증 프로세스를 통해 과학기반목표도 인정받은 경우에만 이 항목을 선택해 주십시오.
- 예, 하지만 과학기반목표 이니셔티브의 검증 프로세스를 통과하지 못하였습니다. - 모든 기업이 SBTi의 검증을 통해 승인받은 과학기반목표를 가지고 있지는 않습니다. 귀사가 기후과학에 기반하여 목표를 수립하였으나, SBTi의 검증기준을 통과하지 못하였거나, 현재 SBTi에서 귀사에서 제출한 목표에 대한 검증을 진행 중인 경우 이 항목을 선택해 주십시오. 이 항목을 선택한 경우, 반드시 귀사의 목표가 기후 과학에 근거하여 수립되었다고 판단하는 근거를 '비고'란에 입력해 주십시오. SBTi에 목표를 제출하였으나, 승인받지 못한 경우, 이 항목을 선택하지 마십시오. SBTi의 기준을 충족하기 위해 내부적으로 목표를 재검토 중인 경우, "아니오, 하지만, 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. - 의무사항은 아니지만, 이 항목을 선택한 기업은 CDP에서 진행하고 있는 'Call to Action'이니셔티브를 통해, 과학기반감축목표 수립 계획을 공개할 것을 권고합니다.
- 아니오, 향후 2년안에 과학기반감축목표를 설정할 계획이 없습니다. - 과학기반목표를 가지고 있지 않고, 향후 2년 안에 과학기반감축목표를 설정할 계획이 없습니다.

목표 수준 (15열)

- 과학기반 목표의 수준을 입력하십시오. 참고. SBTi는 현재 Scope 1&2 목표를 산업화 이전 대비 지구온도상승을 2°C보다 현저히 낮은 수준^{well-below} 2°C으로 유지하기 위해 필요한 탈탄소화 수준에 부합하도록 요구하고 있습니다. 하지만 기업들이 1.5°C 경로를 향해 더 적극적인 노력을 추구하도록 권장하고 있습니다.

설명 (목표 범위 포함) Please explain(including target coverage) (16열)

- 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.
- 회계연도를 기준연도로 사용하였거나 평균기준연도를 사용한 경우, 이를 명시해 주십시오.
- CDP 보고를 위해 감축목표의 형태를 변경한 경우, 감축목표의 원래형태^{original format}를 입력해 주십시오.
- 이 문항에 보고한 감축목표가 탄소중립목표, 규제준수 또는 장기 목표의 일환(또는 일부)인 경우, 이를 설명할 수 있습니다.

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

상위문항과의 연계

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

CDP 2020 대비 변경사항

질문 변경

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

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

SDG

목표 7: 우리가 구할 수 있고 깨끗한 에너지

목표 12: 책임과 있는 소비와 생산

목표 13: 환경보호에 대한 움직임

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	목표 수립 연도	목표 대상 범위	Scope (또는 Scope 3 카테고리)	원단위 지표	기준연도	기준연도 원단위 (활동 단위 당 CO2 톤)	원단위 범위가 기준연도 전사 배출량에서 비율 (%)
선택항목: Int1-Int10 0	수치 입력 [1900에서 2021사이의 수를 입력해 주십시오.]	선택 항목: • 전사적 • 사업부문 • 사업활동 • 사업장/ 시설 • 국가/지 역 • 제품 • 기타, 직접입력	아래 드롭다운 항목 참조	아래 드롭다운 항목에서 선택	수치 입력 [1900에서 2021사이의 수를 입력해 주십시오.]	수치 입력 [0에서 999,999,999 ,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 열 자리까지 입력 가능하며, 십표는 사용할 수 없습니다.]	비율 입력 [0에서 100사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다.]
목표연도		기준연도 대비 감축율(%)	목표연도 원단위 (활동 단위 당 톤CO2e)) [자동 산정]	(절대량 기준) 예상 Scope 1+2 배출량 변화율(%)	(절대량 기준) 예상 Scope 3 배출량 변화율(%)	보고연도 원단위(활동 단위 당 톤CO2e))	
수치 입력 [2000에서 2100사이의 수를 입력해 주십시오.]		비율 입력 [0에서 100사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자 리까지 입력 가 능합니다.]	수치 입력	비율 입력	비율 입력	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입 력해 주십시오. 소수점 열 자리 까지 입력가능하 며, 십표는 사용 할 수 없습니다]	
(배출량 기준)달성율(%) [자동 산정]		보고연도 시점 기준 목표상태		과학기반목표(SBT) 여부	목표 수준*	설명 (목표 범위)	
비율 입력		선택항목: • 보고기간 내 신규도입 • 진행 중 • 달성 Achieved • 기간만료 Expired • 수정 Revised • 대체 Replaced • 폐기 Retired		아래 드롭다운 항목에서 선택	선택항목: • 1.5℃ • 2℃보다 상당히 낮은 수준 • 2℃ • 그 외, 기타	텍스트 입력 [2,400자 이내]	

[행 추가]

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

Scope (또는 Scope 3 카테고리) 드롭다운 메뉴 (4열)

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

<ul style="list-style-type: none"> • Scope 1 • Scope 2 (지역기반location-based) • Scope 2 (시장기반market-based) • Scope 1+2 (지역기반) • Scope 1+2 (시장기반) • Scope 1+2 (지역기반) +3 (업스트림) • Scope 1+2 (지역기반) +3 (다운스트림) • Scope 1+2 (지역기반) +3 (업스트림 & 다운스트림) • Scope 1+2 (시장기반) +3 (업스트림) • Scope 1+2 (시장기반) +3 (다운스트림) • Scope 1+2 (시장기반) +3 (업스트림 & 다운스트림) • Scope 3: 구매한 제품 및 서비스 • Scope 3: 자본재 • Scope 3: (Scope 1 또는 2)에 포함되지 않는 연료 및 에너지 관련 활동 	<ul style="list-style-type: none"> • Scope 3: 업스트림 운송 및 물류 • Scope 3: 운영과정에서 발생한 폐기물 • Scope 3: 출장 • Scope 3: 직원 통근 • Scope 3: 업스트림 임차자산 • Scope 3: 투자 • Scope 3: 다운스트림 운송 및 물류 • Scope 3: 판매된 제품의 가공 • Scope 3: 판매된 제품의 사용 • Scope 3: 판매된 제품의 폐기 • Scope 3: 다운스트림 임대자산 • Scope 3: 프랜차이즈 • 기타, 직접입력
---	--

원단위 지표 Intensity Metric 드롭다운 메뉴(5열)

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
--	---

과학기반목표여부 Is this a science-based target? 드롭다운 메뉴 (17열)

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

<ul style="list-style-type: none"> • 예, 과학기반목표 이니셔티브의 검증을 통과하였습니다. • 예, 하지만 과학기반목표 이니셔티브의 검증 프로세스를 통과하지 못하였습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 아니오, 하지만 다른 과학기반감축목표를 보고하였습니다. • 아니오, 하지만, 2년 이내에 수립 예정입니다. • 아니오, 2년 이내에 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. 만약, 탄소 오프셋 목표(탄소중립^{carbon neutrality} 목표 포함)를 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 추정해 주시기를 바랍니다.
- 제품사용단계의 배출량 감축목표나 공급망에서 발생하는 배출량에 대한 감축목표는 Scope 3 감축목표 부분에 작성해 주십시오.
- Scope 3 카테고리는 GHG 프로토콜의 "Corporate Value Chain Scope 3 Accounting and Reporting Standard"를 바탕으로 설정되었습니다. 각 카테고리별 배출원 및 산정방법에 대한 추가 정보는 GHG 프로토콜의 Scope 3 Standard를 참조해 주십시오. "Other"를 선택한 경우, 해당 배출원이 upstream(제조 과정)인지 downstream(유통 및 판매 과정)인지 명확히 구분해주십시오.

목표 식별 번호 Target reference number (1열)

- 이어지는 하위문항에서 보고한 목표를 추적하기 위한 식별 코드를 선택해 주십시오. 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 입력해주십시오
- 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, 설명 (목표 범위 포함) 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.
- 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 (4열)

- 감축목표와 관련된 배출량의 Scope(또는 Scope 3 카테고리)를 선택해 주십시오. 해당하는 Scope의 모든 배출량이 보고하는 감축목표에 포함되지 않을 수 있습니다.

원단위 지표 Intensity Metric (5열)

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

기준연도 Base year (6열)

- 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.

기준연도 원단위 배출량 (활동 단위 당 CO2 톤) (7열) Intensity figure in base year (metric tons CO2e per unit of activity) (column 7)

- 목표 대상 기준연도 원단위를 입력해 주십시오.
- 기준연도 원단위 배출량은 기준연도 배출량을 원단위 분모 단위로 나눈 값입니다. (예를 들어, 매출액, 제품 톤 단위 등)
- 예를 들어, 목표가 정규직 임직원 full time equivalent 당 Scope 1 배출량을 22% 감축하는 것이고 2010년을 기준연도로, 2020년을 목표연도로 설정한다면 2010년의 정규직 임직원당 Scope 1 배출량을 계산해 수치(해당 예시의 경우 9톤 CO2e)를 입력해주시기 바랍니다.

원단위 범위가 기준연도 전사 배출량에서 차지하는 비율 (%) (8열) % of total base year emissions in selected Scope(s) (or Scope 3 category) covered by this intensity figure (column 8)

- 입력한 원단위 목표대상 기준연도 배출량이 해당 Scope(또는 Scope 3 카테고리)의 전사 배출량에서 차지하는 비율을 입력해 주십시오.
- 감축목표가 여러 Scope를 포함하는 경우, 분모는 모든 Scope에서의 전사적 배출량으로 산정해 주십시오.
- 비율 산정 시 목표 대상 기준연도 배출량 원단위 값(활동 단위 당 CO2e 값)이 아닌 절대값(CO2e 톤)을 사용해 주십시오.
- 예를 들어, 목표가 유럽 사업장의 정규직 임직원 full time equivalent 당 Scope 1 배출량을 감축하는 것이고, 유럽 사업장의 Scope 1 배출량이 전사 배출량의 80%를 차지한다면, 80을 입력해 주십시오.
- Scope 3 카테고리(Scope 3: 출장 등)를 선택한 경우, Scope 3 전체에서의 비중이 아닌 해당 카테고리 내에서의 배출량 비중을 %로 표시해 주십시오.
- 100을 입력하는 경우, 해당 Scope (또는 Scope 3 카테고리)내 귀사의 기준연도 국내외 전체 배출량을 감축목표 대상으로 설정했다는 것을 의미합니다.

목표연도 Target year (9열)

- 이동목표를 사용한 경우, 보고연도를 목표연도로 선택해 주십시오.
- 회계연도를 적용한 목표를 사용한다면, 회계연도의 마지막 해를 입력하고, 설명(목표 범위)란에 이를 명기해 주시기 바랍니다.
- 일정 기간의 평균을 사용해 목표를 설정한 경우, 평균기간의 마지막 해를 입력해 주십시오. 회계연도 혹은 평균연도가 적용된 목표연도를 사용했다면, 설명(목표 범위)란에 이를 명기해 주시기 바랍니다.

기준연도 대비 감축률(%) Targeted reduction from base year (%) (column 10) (10열)

- 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.

목표연도 원단위 배출량 (11열) (활동 단위 당 톤CO₂e)) [자동 산정] Intensity figure in target year (metric tons CO₂e per unit of activity) [auto-calculated] (column 11)

- 이 열은 ORS에서 자동 산정됩니다.
- 목표연도 원단위는 7열의 기준연도 원단위와 10열의 기준연도 대비 감축률을 기반으로 산정됩니다.
- 예를 들어, 기준연도 원단위 배출량이 임직원 당 9톤이고, 감축률이 22%라면, 7이 입력됩니다.

(절대량 기준) 예상 Scope 1+2 배출량 변화율(%) (12열) % change anticipated in absolute Scope 1+2 emissions (column 12)

- 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(%) (13열) % change anticipated in absolute Scope 3 emissions (column 13)

- 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.

보고연도 원단위 배출량(활동 단위 당 톤CO₂e)) (14열) Intensity figure in reporting year (metric tons CO₂e per unit of activity) (column 14)

- 감축목표에 해당하는 보고연도 원단위를 입력해 주십시오.
- 목표와 관련된 보고연도 배출량을 원단위 분모로 나눈값을 입력해 주십시오. (매출액, 제품 톤 단위 등)
- 예를 들어, 목표가 정규직 임직원당 Scope 1 배출량을 9톤에서 7톤 CO₂e로 감축하는 것이고, 보고연도의 정규직 임직원당 Scope 1 배출량이 8톤 CO₂e라면, 8을 입력해 주십시오.

(배출량 기준)달성률(%) [자동 산정] (15열) % of target achieved [auto-calculated] (column 15)

- 이 열은 ORS에서 자동 산정됩니다.
- 기준연도 대비 원단위 감축목표의 달성률은 7열의 기준연도 원단위, 10열의 기준연도 대비 감축률, 11열의 목표연도 원단위를 기반으로 산정됩니다. 해당열에 데이터를 입력했는지 확인해 주십시오.
- 예를 들어, 목표가 정규직 임직원당 Scope 1 배출량을 22% 감축하는 것이고 보고연도의 Scope 1 원단위 배출량이 기준연도 대비 11% 감축됐다면, 목표가 50% 달성됐으므로 50이 표시됩니다.
- 음수는 기준연도 대비 원단위 배출량이 증가했음을 의미합니다.
- 100 이상의 수치는 목표 초과 달성을 의미합니다.

- 기준연도 원단위 배출량을 유지하는 수준의 목표를 설정하신 경우(10열 기준연도 대비 감축률에 0을 입력한 경우) 해당 열은 표시되지 않습니다.

보고연도 시점기준 목표상태 Target status in reporting year (16열)

- 보고기간 내 신규도입 – 보고연도에 설정돼 진행중인 목표일 경우 선택하십시오.
- 진행 중 – 보고연도 이전에 미래시점을 목표연도로 하여 수립한 목표로, 보고연도 기준 목표가 달성되지 목표가 달성되지s 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 2~14월에 수정사항이 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. "설명"열에 목표가 폐기된 이유를 입력해 주십시오.

과학기반목표 수립 여부 Is this a science-based target? (17열)

과학기반목표의 조건 및 CDP 기준 부합여부 등과 같은 과학기반목표에 대한 자세한 사항은 CDP웹페이지의 기술노트 Technical Note를 참조해 주십시오.

- 예, 과학기반목표 이니셔티브의 검증을 통과하였습니다. - CDP는 보고기업이 SBTi ScienceBasedTargetsinitiative의 공식 목표 검증 프로세스를 통해 목표의 검증을 진행할 것을 강력히 권고합니다. CDP는 SBTi 검증을 통과한 감축목표를 과학기반목표설정의 우수사례 가운데 하나로 판단하고 있습니다. 보고기업의 감축목표가 SBTi 검증 프로세스를 통해 과학기반목표도 인정받은 경우에만 이 항목을 선택해 주십시오.
- 예, 하지만 과학기반목표 이니셔티브의 검증 프로세스를 통과하지 못하였습니다. - 모든 기업이 SBTi의 검증을 통해 승인받은 과학기반목표를 가지고 있지는 않습니다. 귀사가 기후과학에 기반하여 목표를 수립하였으나, SBTi의 검증기준을 통과하지 못하였거나, 현재 SBTi에서 귀사에서 제출한 목표에 대한 검증을 진행 중인 경우 이 항목을 선택해 주십시오. 이 항목을 선택한 경우, 반드시 귀사의 목표가 기후 과학에 근거하여 수립되었다고 판단하는 근거를 '비고'란에 입력해 주십시오. SBTi에 목표를 제출하였으나, 승인받지 못한 경우, 이 항목을 선택하지 마십시오. SBTi의 기준을 충족하기 위해 내부적으로 목표를 재검토 중인 경우, "아니오, 하지만, 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. - 의무사항은 아니지만, 이 항목을 선택한 기업은 CDP에서 진행하고 있는 'Call to Action'이니셔티브를 통해, 과학기반감축목표 수립 계획을 공개할 것을 권고합니다.
- 아니오, 향후 2년 안에 과학기반감축목표를 설정할 계획이 없습니다. 과학기반목표를 가지고 있지 않고, 향후 2년 안에 과학기반감축목표를 설정할 계획이 없습니다.

목표 수준(15열)

- 과학기반 목표의 수준을 입력하십시오. 참고. SBTi는 현재 Scope 1&2 목표를 산업화 이전 대비 지구온도상승을 2°C보다 현저히 낮은 수준^{well-below} 2°C으로 유지하기 위해 필요한 탈탄소화 수준에 부합하도록 요구하고 있습니다. 하지만 기업들이 1.5°C 경로를 향해 더 적극적인 노력을 추구하도록 권장하고 있습니다.

설명^{Please explain} (19열)

- 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.
- 회계연도를 기준연도로 사용하였거나 평균기준연도를 사용한 경우, 이를 명시해 주십시오.

(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 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

주된 이유	향후 5년간 예상 배출량	설명
선택항목: <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 변화방향 (예를들어, 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.
예를들어, 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 2020 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

SDG

목표 7: 우리가 구할 수 있고 깨끗한 에너지

목표 12: 책임과 있는 소비와 생산

목표 13: 환경보호에 대한 움직임

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-CO4.2c/C-OG4.2c 문항에서 왜 메탄가스 배출량 감축 목표가 없는지 설명하고 메탄가스 예상 배출량을 입력해 주십시오.
- 메탄가스 배출이 없는 경우, C-CO4.2c/C-OG4.1c 문항에서 이를 설명해 주십시오.

용어 설명

넷제로 Net-zero **목표:** SBTi에서 발간한 '기업의 과학기반 넷제로 목표 수립을 위한 토대 Foundations for Science-based Net-zero Target Setting in the Corporate Sector' 보고서에 따르면, 넷제로 목표는 다음 두 가지 주요

요소로 구성됩니다:

1. 지구평균 온도 상승을 1.5C 이하로 제한하기 위한 글로벌 탄소중립 시나리오에 부합하도록 가치사슬 배출량을 감축하는 목표
2. 대기에서 동일한 양의 CO₂를 영구적으로 제거하여, 잔여배출량(residual emissions, 1.5C 시나리오 기준으로 사회(또는 기업)이 감축을 통해 줄일 수 없는 배출량)의 영향을 중립화하기 위한 목표

기업은 넷제로 목표 이행과정에서 추가적으로 제3자의 감축을 통한 상쇄활동(compensation activities) (예를 들어, 탄소 크레딧 구매 또는 가치사슬 외부의 제3자 온실가스 감축 지원)에 참여할 것을 권장받고 있습니다.

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

CDP 2020 대비 변경사항

응답가이드 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: 우리가 구할 수 있고 깨끗한 에너지

목표 12: 책임과 있는 소비와 생산

목표 13: 환경보호에 대한 움직임

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	목표 설정연도	목표 대상 범위	목표 유형: 절대 또는 원단위	목표 유형: 에너지 매체	목표 유형: 활동	목표 유형: 에너지원
Low1 – Low100	수치 입력 [1900에서 2021사이의 수를 입력해 주십시오.]	선택 항목: • 전사적 • 사업부문 • 사업활동 • 사이트/시설 • 국가/지역 • 제품 • 기타, 직접입력	선택 항목: • 절대 목표 • 원단위 목표	선택 항목: • 전력 • 열 • 스팀 • 냉방 • 모든 에너지 • 기타, 직접입력	선택 항목: • 소비 • 생산	선택 항목: • 저탄소 에너지원(들) • 재생에너지원(들)

값 (원단위 목표인 경우 분자값)	목표 분모값 (원단위)	기준연도	기준연도 기준 값 또는 비율	목표연도	목표연도 기준 값 또는 비율	보고연도 기준 값 또는 비율	목표 달성 비율 [자동 산정]
선택 항목 • kWh • MWh • 비율 (%)	아래 드롭다운 항목에서 선택	수치 입력 [1900에서 2021사이 의 수를 입력해 주십시오.]	수치 입력 [0에서 999,999,999, 999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 열 자리까지 입력가능하 며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [2000에서 2100사이 의 수를 입력해 주십시오.]	수치 입력 [0에서 999,999,999,9 99사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 열 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,9 99사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 열 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	비율 입력
보고연도 목표상태		온실가스 감축목표와의 관계		기후변화 관련 외부 이니셔티브와의 관계		설명 (목표 범위 내용 포함)	
선택항목: • 보고기간 내 신규도입 • 진행 중 • 달성 <small>Achieved</small> • 기간만료 <small>Expired</small> • 수정 <small>Revised</small> • 대체 <small>Replaced</small> • 폐기 <small>Retired</small>		텍스트 입력 [2,400자 이내] [온실가스 감축 목표 ID]		선택항목: • RE100 • 과학기반목표 이니셔티브 (SBTi) • 외부 이니셔티브 없음 • 기타, 직접입력		텍스트 입력 [2,400자 이내]	

[행 추가]

목표 분모값 (원단위) 드롭다운 메뉴 (9열)

선택항목:

- revenue passenger kilometer
- USD(\$) value-added
- square meter
- metric ton of aluminum
- metric ton of steel
- metric ton of cement
- metric ton of cardboard
- unit revenue
- unit FTE employee
- unit hour worked
- metric ton of product
- liter of product
- unit of production
- unit of service provided
- square foot
- kilometer
- passenger kilometer
- megawatt hour (MWh)
- barrel of oil equivalent (BOE)
- vehicle produced
- metric ton of ore processed
- ounce of gold

- ounce of platinum
- metric ton of aggregate
- billion (currency) funds under management
- Other, please specify

응답가이드

일반지침

- RE100 이니셔티브에 참여중인 기업인 경우, 감축목표 진척도를 이 문항에서 보고해 주십시오.

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

- 이어지는 보고연도에서 보고한 목표를 추적하기 위한 식별코드를 드롭다운 메뉴에서 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. 기준년도 이전도 가능합니다.
- 감축목표를 회계연도 기준으로 수립했다면, 회계연도 말에 속한 연도를 입력하고, 설명 (목표 범위 포함) 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 적용 된다면, "국가/지역"을 선택하고, 설명열에서 해당 국가명을 입력해 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 상대 값(%)으로 산정하는 것과는 관계가 없습니다. 예를 들어, 목표가 전기믹스에서 재생에너지 비중을 늘리는 것이라면, "절대 목표"를 선택해 주십시오. 만약 목표가 제품 톤 당 재생에너지 소비 비중을 높이는 것이라면 "원단위 목표"를 선택해 주십시오.

목표 유형: 에너지원 (7열) Target type: energy source (column 7)

- 저탄소 에너지 또는 재생에너지 소비나 생산을 증가와 관련된 목표일 경우 선택해 주십시오. 용어 설명에서 각 정의를 확인하십시오.

값 (원단위 목표인 경우 분자값) (8열) Metric (target numerator if reporting an intensity target) (column 8)

- 목표와 관련된 값을 선택해 주십시오. 원단위 목표의 경우 분자값을 선택해 주십시오.
- 예를 들어, 귀사의 목표가 전체 전력사용량에서 재생에너지 비중을 늘리는 것이라면, "비율"을 선택해 주십시오.
- 목표와 관련된 에너지 데이터는 모두 와트시Watt-hours(MWh 또는 kWh)로 입력해 주십시오. IEA, OnlineConversion.com 또는 EPA AP-42 (Annex A)에서 제공하는 단위환산표 등 여러 온라인 툴을

통해 변환계수를 확인할 수 있습니다. 기술 지침 문서 "Conversion of fuel data to MWh"에서 추가 내용을 확인해 주십시오.

목표 분모값 (원단위) (9열) Target denominator (intensity targets only) (column 9)

- 원단위 목표의 분모값을 선택해 주십시오. 이 열은 4열에서 "원단위"를 선택한 경우에만 표시됩니다. 예를 들어, 귀사의 목표가 제품 당 재생에너지 사용 비율을 늘리는 것이라면, "metric ton of product"를 선택하십시오.

기준연도 (10열) Base year (column 10)

- 감축목표를 비교하는 기준이 되는 연도를 입력해 주십시오.
- 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 설명(목표 범위 포함)열에서 이를 명시해 주십시오.
- 미래시점을 기준연도로 설정할 수 없습니다.

기준연도 기준값 또는 비율 (11열) Figure or percentage in base year (column 11)

- 기준연도 기준값을 입력해 주십시오. 8열에서 비율(%)을 선택한 경우, 비율 값을 입력해 주십시오.
- 예를 들어, 2015년을 기준연도로 2025년까지 재생에너지 소비 100%를 목표로 설정하고, 기준연도에서 재생에너지 소비가 40%라면 40을 입력해 주십시오.

목표연도 (12열) Target year (column 12)

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

목표연도 기준값 또는 비율 (13열) Figure or percentage in target year (column 13)

- 목표연도 기준값 또는 비율을 입력해 주십시오.
- 예를 들어, 2015년을 기준연도로 2025년까지 재생에너지 소비 비율 100%를 목표로 설정한 경우, 100을 입력해 주십시오.

보고연도 기준값 또는 비율 (14열) Figure or percentage in reporting year (column 14)

- 보고연도 기준값 또는 비율을 입력해 주십시오.
- 예를 들어, 2015년을 기준연도로 2025년까지 재생에너지 소비 비율 100%를 목표로 설정하고, 보고연도에 재생에너지 소비 80%를 달성한 경우, 80을 입력해 주십시오.

목표 달성 비율 [자동산정] (15열) % of target achieved [auto-calculated] (column 15)

- 이 열은 ORS에서 자동 산정됩니다.
- 기준연도 대비 목표 완성 비율은 11열의 기준연도 기준값 또는 비율, 13열의 목표연도 기준값 또는 비율, 14열의 보고연도 기준값 또는 비율을 기반으로 산정됩니다. 해당열에 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, 재생에너지 소비 비율이 40%인 2015년을 기준연도로 2025년까지 재생에너지 소비 비율 100%를 목표로 설정했을 때, 보고연도에 재생에너지 소비 비율이 80%인 경우에는 목표달성률이 66%이기 때문에 66이 표시됩니다.
- 음의 값은 저탄소 또는 재생에너지 소비 및 생산이 기준연도 대비 감소했음을 의미합니다.
- 100 이상의 수치는 목표 초과 달성을 의미합니다.

보고연도 목표상태 (16열) Target status in reporting year (column 16)

- 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 2~14월에 수정사항이 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. "설명"열에 목표가 폐기된 이유를 입력해 주십시오.

온실가스 감축목표와의 관계 (17열) Is this target part of an emissions target? (column 17)

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

기후변화 관련 외부이니셔티브와의 관계 (18열) Is this target part of an overarching initiative? (column 18)

- 감축목표가 외부이니셔티브의 일부인 경우에는, "기타, 직접입력"을 선택해주십시오. 19열 설명(목표 범위 포함)에서 관련 내용을 설명해 주십시오.

(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 2020 대비 변경사항

응답가이드 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.

목표 식별 번호	목표 수립 연도	목표 대상 범위	목표 유형: 절대 또는 원단위	목표유형: 카테고리	값 (원단위 목표인 경우 분자값)	목표 분모값 (원단위목 표만 적용)
Oth1 – Oth100	수치 입력 [1900에서 2021사이 의 수를 입력해 주십시오.]	선택 항목: • 전사적 • 사업부문 • 사업활동 • 사업장/시설 • 국가 • 제품 • 기타, 직접입 력	선택 항목: • 절대 목표 • 원단위 목표	선택 항목: • 에너지 생산성 • 에너지 소비 또는 효율 • 재생가능한 연료 생산 • 재생가능한 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 기준수치 또는 비율	목표연도	목표연도 기준수치 또는 비율	보고연도 기준수치 또는 비율	목표 달성 비율 [자동 산정]	
수치 입력 [1900에서 2021사이의 수를 입력해 주십시오.]	수치 입력[0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 열 자리까지 입력가능하며, 침표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [2000에서 2100사이의 수를 입력해 주십시오.]	수치 입력[0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 열 자리까지 입력가능하며, 침표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 열 자리까지 입력가능하며, 침표는 사용할 수 없습니다]	비율 입력	
보고연도 시점 기준 목표 상태	이 목표는 온실가스 감축 목표의 일환(세부목표)입니 까?		이 목표는 기후변화 관련 외부 이니셔티브의 일환입 니까?		설명 (목표 범위 내용 포 함)	
선택항목: • 보고기간 내 신규도입 • 진행 중 • 달성 Achieved • 기간만료 Expired • 수정 Revised • 대체 Replaced • 폐기 Retired	텍스트 입력 [2,400자 이내] [온실가스 감축 목표 ID]		선택항목: • EP100 • EV100 • Below 50 – 지속가능 한 연료 • 과학기반목표 이니셔티브(SBTi) • 단기대기오염물질 (SLCPs, 블랙카본 등) 저감 • 삼림파괴 방지 • 저탄소기술파트너십 이 니셔티브 • 외부 이니셔티브 없음 • 기타, 직접입력		텍스트 입력 [2,400자 이내]	

[행 추가]

값(원단위 목표인 경우 분자값) 드롭다운 메뉴 (6열)

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

<p>에너지 생산성 Energy productivity</p> <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) Other, please specify <p>에너지 소비 또는 효율 Energy consumption or efficiency</p> <ul style="list-style-type: none"> kWh MWh GJ million Btu boe toe tce Gcal 기타, 직접입력 <p>재생가능한 연료 생산 Renewable fuel production</p> <ul style="list-style-type: none"> 바이오매스 (톤) 액체 바이오연료 (리터) 바이오가스 (입방 미터) 수소 (입방 미터) 기타, 직접입력 <p>재생가능한 연료 소비 Renewable fuel consumption</p> <ul style="list-style-type: none"> 고체 바이오매스 (톤) 액체 바이오연료 (리터) 바이오가스 (입방 미터) 수소 (입방 미터) 재생에너지원 연료 소비 비율 (%) 기타, 직접입력 	<p>저탄소 건물 Low-carbon buildings</p> <ul style="list-style-type: none"> 탄소제로 빌딩 비율 (%) 제로에너지 빌딩 비율 (%) 녹색건축인증 받은 빌딩 비율 (%) 기타, 직접입력 <p>토지이용변화 Land use change</p> <ul style="list-style-type: none"> 재조림 (헥타르) 신규조림 (헥타르) 삼림복구 (헥타르) 삼림 파괴 방지 준수 공급망 비율 (%) 기타, 직접입력 <p>메탄가스 배출량 감축목표 Methane reduction target</p> <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 <p>화석연료 감축목표 Fossil fuel reduction target</p> <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 <p>공급업체 인게이지먼트 Engagement with suppliers</p> <ul style="list-style-type: none"> 온실가스 배출량을 공개하는 공급업체 비율 (%) 온실가스 감축 목표를 설정한 공급업체 비율 (%) 과학기반목표를 설정한 공급업체 비율 (%) 기후변화관련 이슈 인게이지먼트 대상인 공급업체 비율 (%) 기타, 직접입력 <p>고객 인게이지먼트 Engagement with customers</p> <ul style="list-style-type: none"> 온실가스 배출을 공개하는 고객 비율 (%) 온실가스 감축 목표를 설정한 고객 비율 (%) 과학기반목표를 설정한 고객 비율 (%) 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
---	--

<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"> • 녹색 대출 상품 비율 (%) • 조성 및 활성화한 녹색금융 총 금액 • 녹색 투자액 • 녹색투자 비율 (%) • 기타, 직접입력
--	---

목표 분모값(원단위목표만 적용) 드롭다운 선택 (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
- 공급피트

- 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 드롭다운 메뉴에서 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, 설명 (목표 범위 포함) 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 적용 된다면, "국가/지역"을 선택하고, 설명(목표 범위 포함)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 상대 값(%)으로 산정하는 것과는 관계가 없습니다. 예를 들어, 목표가 회사 내 저탄소 운송수단 비중을 늘리는 것이라면 "절대 목표"를 선택해 주십시오.

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.

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 target}를 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 years}에 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 period}의 마지막 해를 선택해 주십시오. 회계연도나 평균기준연도 모두 설명(목표 범위 포함)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 target}를 가지고 있는 경우, 귀사의 목표연도는 보고연도가 됩니다.
- 감축목표를 회계연도^{financial years}에 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 period}의 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%).

목표 달성 비율 [자동 산정] (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. "설명"열에 목표가 폐기된 이유를 입력해 주십시오.

이 목표는 온실가스 감축목표의 일환(세부목표)입니까? Is this part of emissions target? (14열)

- 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? (15열)

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

설명 (목표 범위 내용 포함) please explain (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.

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 2020 대비 변경사항

신규 문항

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

목표 식별 번호	목표 대상 범위	목표 유형: 절대 또는 원단위	목표 연도	이 목표는 과학기반 목표입니까?	설명 (목표 범위 포함)
선택항목: NZ1- NZ100	선택항목: • 전사적 • 사업부문 • 사업활동 • 사업장/시설 • 국가 • 제품 • 기타, 직접입력	선택항목: • 절대 목표 • 원단위 • 해당 없음	수치 입력 [2000에서 2100사이의 수를 입력해 주십시오]	아래 드롭다운 항목에서 선택	텍스트 입력 [2,400자 이내]

[행 추가]

이 목표는 과학기반 목표입니까?

- 네, 이 목표는 SBTi에서 승인받았습니다.
- 네, 이 목표는 SBTi에서 2년 내에 승인 받을 것으로 예상됩니다.
- 네, 그렇지만 SBTi에서 2년 내에 승인 받을 것 같지는 않습니다.
- 아니오, 하지만 다른 과학 기반 목표를 보고하고 있습니다.
- 아니오, 하지만 2년 이내에 과학기반목표를 수립할 예정입니다.
- 아니오, 2년 이내에 과학기반목표를 수립할 예정이 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.
- 전사적 목표가 아닌 경우 (보고경계 전체를 아우르는 목표가 아닌 경우), 목표 범위를 설명 (목표 범위 포함) 열에서 설명해 주십시오. 예를 들어, 유럽 사업장에만 해당 목표가 적용 된다면, "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.
- 목표가 C4.1a 또는 4.1b에 보고한 감축 목표와 연관되어 있지 않다면, "해당 없음"을 선택하고 그 이유를 "설명"에 설명하십시오.

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

- 귀사가 기후과학에 기반하여 목표를 수립하였으나, SBTi의 검증을 진행할 계획이 없다면, "네, 하지만 향후 2년 내에 Sbti의 검증을 받을 생각이 없습니다"를 선택하여 주십시오.. "설명" 열에 왜 귀사의 목표가 과학 기반 목표라고 생각하는지에 대한 근거를 제시하여 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.
- 중립화^{neutralize} 또는 상쇄^{compensate}시키고자 하는 탄소량을 보고하여 주십시오.
- 탄소 중립화^{neutralization} 또는 상쇄^{compensation} 활동에 대한 계획을 간단히 설명하십시오.

용어 설명

- **넷제로** ^{Net-zero} **목표:** SBTi에서 발간한 '기업의 과학기반 넷제로 목표 수립을 위한 토대' ^{Foundations for Science-based Net-zero Target Setting in the Corporate Sector} 보고서에 따르면, 넷제로 목표는 다음 두 가지 주요 요소로 구성됩니다:

1. 지구평균 온도 상승을 1.5C 이하로 제한하기 위한 글로벌 탄소중립 시나리오에 부합하도록 가치사슬 배출량을 감축하는 목표
2. 대기에서 동일한 양의 CO₂를 영구적으로 제거하여, 잔여배출량(residual emissions, 1.5C 시나리오 기준으로 사회(또는 기업)이 감축을 통해 줄일 수 없는 배출량)의 영향을 중립화하기 위한 목표

기업은 넷제로 목표 이행과정에서 추가적으로 제3자의 감축을 통한 상쇄활동^{compensation activities} (예를 들어, 탄소 크레딧 구매 또는 가치사슬 외부의 제3자 온실가스 감축 지원)에 참여할 것을 권장받고 있습니다.

- **탄소 중립화** ^{Neutralization of emissions}: 대기 중에서 동일한 양의 탄소를 제거하여, 기업이 배출한 온실가스(잔여배출량) 중립화. 효과적인 중립화 전략에는 대기 중의 탄소를 제거하고 대기 중으로 배출되는 모든 온실가스의 영향을 완전히 중화하여 충분한 기간 동안 저장하는 기술이 포함됩니다 (SBTi의 '기업의 과학기반 넷제로 목표 수립을 위한 토대' ^{Foundations for Science-based Net-zero Target Setting in the Corporate Sector}에 적용)
- **탄소 상쇄** ^{Compensation of emissions}: 가치사슬 외부의 온실가스 배출량 감축을 통해 가치사슬 내 온실가스 배출을 상쇄하는 것을 의미합니다 (Ekstrom et al. 2015). 탄소 배출량과 제거량을 일치시켜 온실가스

순배출량을 0으로 만드는 것이 넷제로 전환의 최종 목표이지만, 기업은 넷제로 전환 시 감축되지 않은 탄소를 상쇄시킬 수 있는 노력을 글로벌 탄소 중립 전환에 기여하는 방식으로 고려해야 합니다 (SBTi의 '기업의 과학기반 넷제로 목표 수립을 위한 토대' Foundations for Science-based Net-zero Target Setting in the Corporate Sector에 적용).

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 initiatives이 있습니까?

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

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 차인 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 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 우리가 구할 수 있고 깨끗한 에너지

목표 13: 환경보호에 대한 움직임

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 2020 대비 변경사항

변경 없음

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: • 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]	선택항목: (중복선택 가능) • Scope 1 • Scope 2 (지역기반) • Scope 2 (시장기반) • Scope 3	선택항목: • 자발적 • 의무적

연간 절약 금액(C0.4 문항에서 선택한 화폐단위 사용)	총투자액(C0.4 문항에서 선택한 화폐 단위 사용)	투자 회수 기간	예상기간(년)	설명
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 조명 모터 및 드라이브 열병합발전 Combined heat and power (cogeneration) 기타, 직접입력 	저탄소 에너지 소비 Low-carbon energy consumption <ul style="list-style-type: none"> 고체 바이오연료 액체 바이오연료 바이오가스 지열 수력 태양열 냉난방 태양광 집광형 태양열 풍력 조력 파력 탄소포집저장 설비가 설치된 석탄화력 저탄소 전원구성 기타, 직접입력
생산 공정 에너지 효율 Energy efficiency in production processes <ul style="list-style-type: none"> 열회수 냉방기술 냉각 공정 최적화 연료 교체 압축공기 열병합발전 폐수처리 물 재이용 스팀 재이용 설비 교체 폐기물 회수 기타, 직접입력 	저탄소 에너지 발전 Low-carbon energy generation <ul style="list-style-type: none"> 고체 바이오연료 액체 바이오연료 바이오가스 지열 수력 원자력 태양열 냉난방 태양광 집광형 태양열 풍력 조력 파력 탄소포집저장 설비가 설치된 석탄화력 기타, 직접입력

<p>폐기물 감축 및 자원 순환Waste reduction and material circularity</p> <ul style="list-style-type: none"> • 폐기물 감축 • 제품 또는 서비스 디자인 • 제품/부품/재료 재사용 • 제품/부품/재료 재활용 • 재제조 • 기타, 직접입력 <p>탈루 배출 감축Fugitive emissions reductions</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 감축Non-energy industrial process emissions reductions</p> <ul style="list-style-type: none"> • 공정장비 대체 • 공정자재 대체 • 공정자재 효율 • 탄소포집 · 저장 · 활용 • 기타, 직접입력 <p>기업 정책 또는 행동 변화Company policy or behavioral change</p> <ul style="list-style-type: none"> • 공급업체 인게이지먼트 • 고객사 인게이지먼트 • 사업장 통합 / 폐쇄 • 조달 행태 변경 • 자원효율 • 폐기물 관리 • 기타, 직접입력 <p>수송Transportation</p> <ul style="list-style-type: none"> • 출장 정책 • 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.
- 감축활동이 C4.1a, C4.1b 또는 C4.2에 보고한 감축목표와 반드시 연결될 필요는 없습니다.
- 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 유형Initiative 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 증대를 통해 온실가스 배출을 감축하는 이니셔티브의 경우 이 옵션을 선택해 주십시오. (재생에너지, 원자력, 탄소포집저장 설비가 설치된 석탄화력 사용 등) 만약 저탄소 에너지 소비 증대가 귀사의 온실가스 배출량 감축 이니셔티브의 일부라면, 해당 내용을 C6.2, C6.3, C7.5, C8.2e에도 보고하고 녹색에너지 산정지침에 제공된 정보를 참고해 주십시오.
- 저탄소 에너지 발전: 저탄소 에너지 발전설비를 귀사의 사업장 또는 사업장 밖에서 고객사를 대신해 설치한 이니셔티브의 경우, 이 옵션을 선택해 주십시오. (재생에너지, 원자력, 탄소포집저장 설비가 설치된 석탄화력)
- 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 화소calcination, 석유화학 공정 중 접착 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.

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).
- 전체 보고기간 가운데 특정기간동안 만 이니셔티브가 시행된 경우는, 12개월간의 감축량을 추정치를 입력해 주십시오.

Scope (4열)

- 배출량 감축이 발생될 것으로 예상되는 Scope을 선택해 주십시오.
- 이니셔티브가 여러 Scope에 걸쳐 있는 경우에는, 배출량 감축이 발생할 것으로 예상되는 모든 Scope를 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 "Yes"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 우리가 구할 수 있고 깨끗한 에너지

목표 13: 환경보호에 대한 움직임

작성방법

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

방법	설명
<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.

방법Method (1열)

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

설명Comment (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 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 ‘복사’하여 ‘붙여넣기’ 하는 경우, 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 실제사례와 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) 귀사의 기존 제품 및 서비스 가운데 저탄소 제품으로 분류하거나 제 3자의 온실가스 배출 회피를 가능하게 하는 제품이나 서비스가 있습니까?

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오

응답가이드

일반지침

- 한 기업의 제품이나 서비스가 제3자의 온실가스 배출량 감축에 이용되는 다양한 사례가 있습니다.

- 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 감축을 돕습니다.
- 재생 가능한 에너지를 통해 전력을 생산하고 이를 제 3자에 판매하는 기업의 경우도 이에 해당합니다
- 이 경우, 재생 전력을 공급받은 기업(제 3자)는 전력의 배출계수를 '0'으로 하여 온실가스 배출량을 산정하게 되고, 전력계통의 평균 배출계수가 '0'이 아닌 경우, 공급받은 기업(제 3자)은 온실가스 배출을 회피하게 됩니다.

금융섹터 기업:

- 녹색 채권, 녹색 인프라, 녹색 대출/모기지, 녹색 보험 상품, 기후관련 리스크 상담 특수 서비스 등 관련 저탄소 상품을 고려해 입력해 주십시오.

(C4.5a) 저탄소 제품으로 분류하거나, 제 3자의 온실가스 배출 회피를 가능하게 하는 귀사의 제품 및 서비스에 대한 자세한 설명을 입력해주시요.

상위문항과의 연계

C4.5에서 “예”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

- 목표 12: 책임과 있는 소비와 생산
- 목표 13: 환경보호에 대한 움직임

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/제품 그룹 설명	저탄소 제품 또는 온실가스 배출 회피	적용한 저탄소 제품 분류법 또는 회피된 배출량 산정법
선택항목: • 제품별 • 제품그룹 • 전사적	텍스트 입력 [2,400자 이내]	선택항목: • 저탄소 제품 • 온실가스 배출 회피 • 저탄소 제품 및 온실가스 배출 회피	선택항목: • Low-Carbon Investment (LCI) Registry Taxonomy • Climate Bonds Taxonomy • The EU Taxonomy for environmentally sustainable economic activities • Addressing the Avoided Emissions Challenge- Chemicals sector • Evaluating the carbon reducing impacts of ICT • Estimating and Reporting the Comparative Emissions Impacts of Products (WRI) • Green Bond Principles (ICMA) • ISO 14040/44 Standards [금융섹터만 적용] • 기타, 직접입력
저탄소 제품을 통한 보고연도 배출액 비율%	[금융섹터만 적용] 전체 포트폴리오에서 차지하는 비율 (%)	[금융섹터만 적용] 자산군 / 제품구분	비고
수치 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다. 쉼표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능합니다. 쉼표는 사용할 수 없습니다]	선택항목: 투자 ^{Investing} • 채권 • 상장 주식 • 비상장 주식 • 부동산 / 부동산물권 • 인프라 • 상품/원자재 • 임업 • 헤지펀드 • 뮤추얼 펀드 • 모태펀드 • 파생상품 • 기타, 직접입력 여신 ^{Bank lending} • 기업여신 • 상업여신 • 소매여신 • 상업용 모기지 • 주택담보대출 • 기업 부동산 • 자산 파이낸싱 • 프로젝트 파이낸싱 • 기타, 직접입력 보험 언더라이팅 ^{Insurance underwriting} • 재산 및 상해보험 • 생명보험 • 건강보험 • 해상보험 • 재보험 • 기타, 직접입력	텍스트 입력 [2,400자 이내]

[행 추가]

응답가이드

제품보고단위 Level of aggregation (1열)

- 드롭다운메뉴에서 해당 행에서 보고하고자 하는 유형(저탄소 제품인지 또는 온실가스 배출 회피인지)을 선택해 주십시오. 일반적으로 제품은 저탄소 제품 또는 제 3자의 온실가스 배출 회피를 가능하게 하는 제품 가운데 하나의 카테고리에 속하게 됩니다. 그러나 경우에 따라 저탄소 제품인 동시에 제 3자의 온실가스 배출 회피를 가능케 하기도 합니다. 이 경우 '저탄소 제품 및 회피 배출' Low carbon product and avoided emissions 옵션을 선택하십시오. 두 유형에 모두 해당하는 제품/서비스 경우에만 해당 옵션을 선택하시기 바랍니다.

제품/제품그룹 설명 Description of product/ Group of products (2열)

- 제품 또는 제품그룹에 대한 정보를 입력해 주십시오

저탄소 제품 또는 온실가스 회피 Are these low-carbon product(s) or do they enable avoided emissions? (3열)

- 드롭다운메뉴에서 해당 행에서 보고하고자 하는 유형(저탄소 제품인지 또는 온실가스 배출 회피인지)을 선택해 주십시오. 일반적으로 제품은 저탄소 제품 또는 제 3자의 온실가스 배출 회피를 가능하게 하는 제품 가운데 하나의 카테고리에 속하게 됩니다. 그러나 경우에 따라 저탄소 제품인 동시에 제 3자의 온실가스 배출 회피를 가능케 하기도 합니다. 이 경우 '저탄소 제품 및 회피 배출' Low carbon product and avoided emissions 옵션을 선택하십시오. 두 유형에 모두 해당하는 제품/서비스 경우에만 해당 옵션을 선택하시기 바랍니다.

적용한 저탄소 제품 분류법 또는 회피한 배출량 산정법 Taxonomy, project or methodology used to classify product/s as low carbon or to calculate avoided emissions (4열)

- 자신의 투자 포트폴리오 상의 저탄소 제품 관련 비중을 높이하고자 하는 투자자들이 증가함에 따라, 표준화된 방법론을 수립하고자 하는 노력이 일어나고 있습니다. 회피된 배출량을 산정하기 위한 방법론 개발의 경우, 아직은 초기단계에 머무르고 있습니다. 관련 방법론 리스트는 지속적으로 업데이트될 예정입니다.
- "기타, 직접입력"을 선택한 경우, 저탄소 제품으로 분류 또는 회피된 배출량을 산정하기 위해 사용한 분류표준, 프로젝트 또는 방법론을 직접 입력해 주십시오. 40자 이상 입력이 필요할 경우, "말풍선" speech bubble 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 주십시오.

저탄소 제품을 통한 보고연도 매출액 비율(%) % revenue from low carbon product(s) in the reporting year (5열)

- 보고연도 기간 동안 저탄소 제품 또는 제3자의 배출량 회피를 가능하게 하는 제품이 귀사의 전체 매출액에서 차지하는 비율을 입력해 주십시오. 귀사의 재무제표에 표시된 또는 표시될 매출액을 반영해 입력해 주십시오. [IFRS](#)에 따르면 매출액이란 기업의 보편적 활동을 통해 발생하는 소득(반품, 공제, 할인 등이 감해진)을 의미합니다. 일반적으로 투자자는 이 지표를 통해 기업의 소득 창출 능력을 평가합니다.

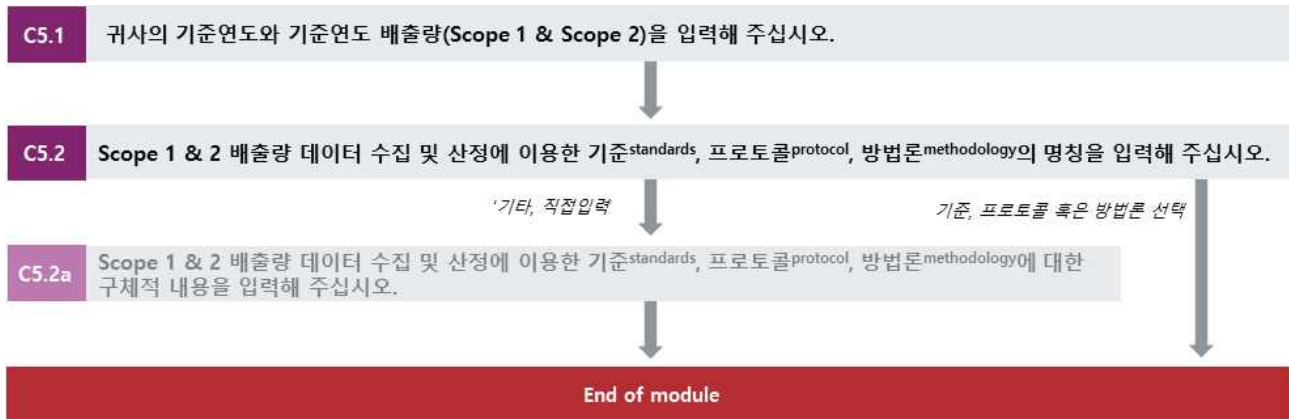
자산군/상품분류 [금융섹터만 적용]

- 상품/서비스가 속한 자산군을 드롭다운 목록에서 선택해 주십시오. 해당사항이 있는 자산군이 있지만 드롭다운 목록에서 찾을 수 없다면, "기타, 직접 입력"을 선택하고 세부내용을 입력해 주십시오.

비고 Comment (6열)비고

- 글상자에 기타 관련 정보를 입력해 주십시오. 저탄소 제품 투자 계획, 배출회피를 통한 배출량 감축 추정량, 이해관계자 요구 대응 계획 등에 관한 정보를 입력할 수 있습니다
- [금융섹터만 적용] 전체 포트폴리오에서 차지하는 비중(%)을 산정한 계산식에 대한 설명을 입력해 주십시오.

C5 배출량 산정방법Emissions methodology



기준연도 배출량Base year emissions

(C5.1) 귀사의 기준연도와 기준연도 배출량(Scope 1 & Scope 2)을 입력해 주십시오.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

Scope	기준연도 시작시점	기준연도 종료시점	기준연도 배출량 (metric tons CO2e)	비고
Scope 1	달력버튼을 이용하거나, 직접DD/MM/YYYY 형식으로 입력할 수 있습니다.	달력버튼을 이용하거나, 직접DD/MM/YYYY 형식으로 입력할 수 있습니다.	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	텍스트 입력 [2,400자 이내]
Scope 2 (지역기반)				
Scope 2 (시장기반)				

응답가이드

일반지침

- 이 문항은 귀사의 온실가스 인벤토리 기준연도에 관한 질문입니다. 이는 귀사의 목표 설정 시에 사용되었던 기준연도 (ORS 페이지 3)와 같을 수도 있으나, 반드시 그런 것은 아닙니다. 만약 인수 합병 등으로 조직규모에 변동이 생긴 경우, 온실가스 산정에 사용한 방법론이나 기준이 달라진 경우, 제외시킨 배출원에 변화가 생긴 경우에는 기준연도 배출량을 재 산정하여, 현재 배출량과 직접 비교할 수 있게 해야 합니다

- 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 Standard은 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..

배출량 산정방법 Emissions methodology

(C5.2) Scope1 & 2 배출량 데이터 수집 및 산정에 이용한 기준 standards, 프로토콜 protocol, 방법론 methodology의 명칭을 입력해 주십시오.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

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 Voluntary Environmental Reporting Guidelines: Including streamlined energy and carbon reporting guidance, 2020
- Defra Voluntary 2017 Reporting Guidelines
- 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
- 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
- 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
- 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 Climate Leaders: Direct Emissions from Stationary Combustion Sources
- US EPA Climate Leaders: Direct Emissions from Mobile Combustion Sources¹
- 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
- Other, please specify

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. 구체적인 국가 표준이 없는 경우, 온실가스 프로토콜 Corporate Standard를 참고할 것을 권고합니다
- 귀사에서 사용한 기준, 프로토콜 또는 방법론이 아래의 목록에 포함되어 있지 않거나, 복수의 방법을 통합하여 사용한 경우, "기타, 직접입력"항목을 선택하고 C5.2a 문항에서 구체적인 사항을 설명해 주십시오.

(C5.2a) Scope1 & 2 배출량 데이터 수집 및 산정에 이용한 기준^{standards}, 프로토콜^{protocol}, 방법론^{methodology}에 대한 구체적 내용을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C5.2에서 "기타, 직접입력"을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

응답가이드

일반지침

- C5.2 목록에 없는 방법론을 포함해, 귀사가 활동데이터 수집과 배출량 산정을 위해 사용한 방법론을 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 2020 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: 환경보호에 대한 움직임

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]	[온라인 상 셀 미표시]	[온라인 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 3개연도의 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 품질기준을 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 2020 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: 환경보호에 대한 움직임

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 공급 업체의 배출계수 또는 잔여 배출계수를 확인할 수 있는 지역에 위치한 사업장이 없으며, 이에 따라 시장기반 Scope 2 배출량을 보고할 수 없음 전력 공급 업체의 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 Guidance의 최종 버전은 2015년 1월에 출판되었습니다. 가이드언스에 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 가이드선 또는 CDP's Technical Note on Accounting of Scope 2 emissions.를 참조해 주십시오

Scope 2 배출량 데이터 Scope 2 emissions data

(C6.3) 귀사의 글로벌 Scope 2 온실가스 총 배출량을 입력해 주십시오. (단위: metric tonnes CO₂e)

CDP 2020 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 99,999,999,999사이 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]	[온라인 상 셀 미표시]	[온라인 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 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 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 2020 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 & 2배출원과 관련한 자세한 사항을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C6.4에서 “예”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

응답가이드 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)	제외시킨 이유
제외시킨 배출에 대한 명칭과 간략한 설명을 입력해 주십시오. [2400자 이내]	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 제외된 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: <ul style="list-style-type: none"> 제외된 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: <ul style="list-style-type: none"> 제외된 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. 	배출원에서 제외시킨 이유를 설명해 주십시오. 가능하다면, 제외시킨 배출원이 전체 배출량에서 차지하는 비율을 명기해 주십시오. 만약 최근에 인수/합병되었다면, 인수/합병 시기를 함께 입력해 주십시오. (2,400자 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 Scope1 배출은 없다면 이 항목을 선택해 주십시오.
- 연관성^{relevance} 없음.** - 만약 귀사가 연관성이 없다고 이미 확인된 Scope1 배출원을 제외하였다면, 이 항목을 선택해 주십시오.
- 연관성^{relevance}은 있으나 아직 산정하지 않음.** - 만약 귀사가 해당 배출원이 연관성이 있다고 확인하였으나, 아직 배출량을 산정하지 않은 Scope 1 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/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 배출원 을 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 제외시킨 이유를 설명해 주십시오. 가능하다면, 제외시킨 배출원이 전체 배출량에서 차지하는 비율을 명기해 주십시오. 만약 최근에 인수/합병되었다면, 인수/합병 시기를 함께 입력해 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.

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 2020 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 12: 책임과 있는 소비와 생산

목표 13: 환경보호에 대한 움직임

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

Scope 3 카테고리	평가	metric tonnes CO2e	배출량 계산 방법	공급망 또는 가치사슬 파트너로부터 획득한 데이터를 사용하여 산정한 배출량	설명
--------------	----	--------------------	-----------------	--	----

구매한 제품 & 서비스	선택항목 - 관련됨, 산정함 - 관련됨, 아님 - 산정하지 않음 - 관련없음, 산정함 - 관련없음, 아님 - 평가하지 않음	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력 가능하며, 십표는 사용할 수 없습니다]	텍스트 입력 [2,400자 이내]	비율 수치 입력 [0에서 100사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 십표는 사용할 수 없습니다.]	텍스트 입력 [2,400자 이내]
자본재					
Scope 1이나 2에 포함되지 않는 연료 & 에너지 관련 활동					
업스트림 운송 & 유통					
사업장에서 발생한 폐기물					
출장					
직원 출퇴근					
업스트림 임대 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 기준에 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 카테고리는GHG 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 보고기준을 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). 평가Evaluation status는 다음의 두 사항을 포함합니다. 첫 째, 해당 Scope 3 배출원이 귀사의 사업과 관련성이 있는지, 둘째, 해당 배출원을 조사하기 위해 어떤 조치를 하였는지 입니다. 관련성 여부는 GHG 프로토콜 Scope 3 기준에 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.

톤CO2e (3열)

- 평가Evaluation status 항목에 “관련됨 - 산정함” 또는 “관련 없음 - 산정함”을 선택한 배출원에 해당하는 열에 입력해 주십시오. 각 배출원에 해당하는 배출량을 tonnes CO2e 단위를 사용해 입력해 주십시오. 콤마 없이 9999999999까지의 숫자를 입력할 수 있고, 소수 둘째자리까지 사용할 수 있습니다. 음수는 입력할 수 없습니다. 반드시 보고연도에 해당하는 수치를 입력해 주십시오.
- 해당 배출원의 배출량을 산정하였으나, 배출량이 없는 것으로 판단한 경우, '0(zero)'를 입력해 주십시오.

평가 Emissions calculation methodology (4열)

- 평가Evaluation status 항목에 “관련됨 - 산정함” 또는 “관련 없음 - 산정함”을 선택한 배출원에 해당하는 열에 다음의 사항을 포함한 정보를 입력해 주십시오. (i) 활동 데이터, 배출계수, GWP를 포함한 배출량 산정에 사용한 데이터의 종류 및 근거(source)에 대한 간단한 설명; (ii) 보고한 배출량의 데이터 질quality에 대한 설명; (iii) 산정방법론, 산정에 적용한 가정assumptions 및 배출원 구분방법allocation methods에 대한 설명. 2400자 이내로 작성해 주십시오.

공급망 또는 가치사슬 파트너로부터 획득한 데이터를 사용하여 산정한 배출량 비율Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners (5열)

- 평가Evaluation status 항목에 “관련됨 - 산정함” 또는 “관련 없음 - 산정함”을 선택한 배출원에 해당하는 열에 입력할 수 있습니다.(선택사항) 비율을 입력해야 하면, % 기호는 입력할 필요가 없습니다. 100까지의 숫자를 입력할 수 있으며, 소수점 둘째자리까지 이용할 수 있습니다.

설명 Please explain (6열)

- 평가(Evaluation status) 항목에 “관련 없음 - 설명 제공”을 선택한 배출원에 해당하는 열에 입력해 주십시오. 해당 배출원이 귀사와 관련되지 않았다고 결론 내린 정성 또는 정량적 설명을 입력해 주십시오.
- 이외에도 각 배출원에 대한 추가 정보(예를 들어, 해당 배출원에서 제외한 사항)를 입력하고자 원하는 경우, 이 항목을 이용할 수 있습니다.

농업섹터 기업

- 농업관련 기업은 원재료의 운송과 관련한 Scope 3 온실가스 배출량을 반드시 이 문항에 보고해야 합니다.

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 입력해 주십시오.

부동산 섹터 기업

- 부동산 기업의 경우, 관련성이 높고 반드시 평가돼야 하는 카테고리는 아래와 같습니다.
 - 자본재
 - 판매된 제품의 사용
 - 판매된 제품의 폐기
 - 다운스트림 임대자산
- Scope 3 배출량의 보편적 보고방법 촉진하고 합의를 구축하기 위한 목적으로 씌여진 “Guide to Scope 3 Reporting in Commercial Real Estate”(UK Green Building Council, 2020)을 참고하십시오. 상업 부동산 기업을 위한 GHG 프로토콜 이해를 돕기 위해 또 섹터 간 보고의 일관성을 갖추기 위해 저술된 가이드라인입니다.

자본재 섹터 기업

- 자본재 섹터 기업의 경우, 관련성이 높고 반드시 평가돼야 하는 카테고리는 아래와 같습니다.
 - 구매한 제품 & 서비스
 - 판매된 제품의 사용
 - 판매된 제품의 폐기

C6.6 문항은 아래 섹터 질의서에만 나타납니다.

- 농산물

- 자본재
- 건설
- 식음료 & 담배
- 제지 & 임업
- 부동산

생물기원 탄소 데이터 Biogenic carbon data

(C6.7) 생물의 연소를 통해 발생한 이산화탄소의 배출이 있습니까?

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 우리가 구할 수 있고 깨끗한 에너지

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오

응답가이드

일반지침

- 생물기원 탄소 배출은 바이오매스(바이오가스과 같은 바이오연료 형태) 연소 중에, 또는 특정 토지이용 관리법에서 발생합니다. 이 중 어느 것이라도 회사와 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 2020 대비 변경사항

일부 변경; 금융섹터 질의서에서는 표시되지 않음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

생물의 연소를 통해 발생한 이산화탄소 배출 (CO2 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 2020 대비 변경사항

응답가이드 변경

작성방법

아래의 표를 작성해 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 주십시오. 소 수 점 둘 째 자 리 까 지 입 력 가 능 하 며, 쉼 표 는 사용할 수 없습니다.]	Metric tons CO2e 수치 입력 [0 에서 999,999,999, 999사 이 의 수를 입력해 주 십 시 오 . 소수점 둘째 자 리 까 지 입 력 가 능 하 며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	선택항목: • unit total revenue • barrel of oil equiv- alent (BOE) • billion (currency) funds under manage- ment • full time equivalent (FTE) employee • kilometer • liter of product • megawatt hour gen- erated (MWh) • 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 ag- gregate • metric ton of alumi- num • metric ton of coal • metric ton of ore processed • metric ton of steel • unit hour worked • unit of production • unit of service pro- vided • vehicle produced • 기타, 직접입력	수치 입력 [0 에서 999,999,9 99,999사 이의 수를 입 력 해 주십시오. 소 수 점 둘 째 자 리 까 지 입 력 가 능 하 며, 쉼 표 는 사용할 수 없습니다.]	선택항목: • 지역기반 • 시장기반	수치 입력 [0 에서 999 사 이 의 수를 입 력 해 주십시오. 소 수 점 둘 째 자 리 까 지 입 력 할 수 있습니다.]	선택항목: • 증가 • 감소 • 변화없음	텍스트 입 력 [2,400 자 이내]

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, 매출액대비 원단위배출량이 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.

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)를 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.

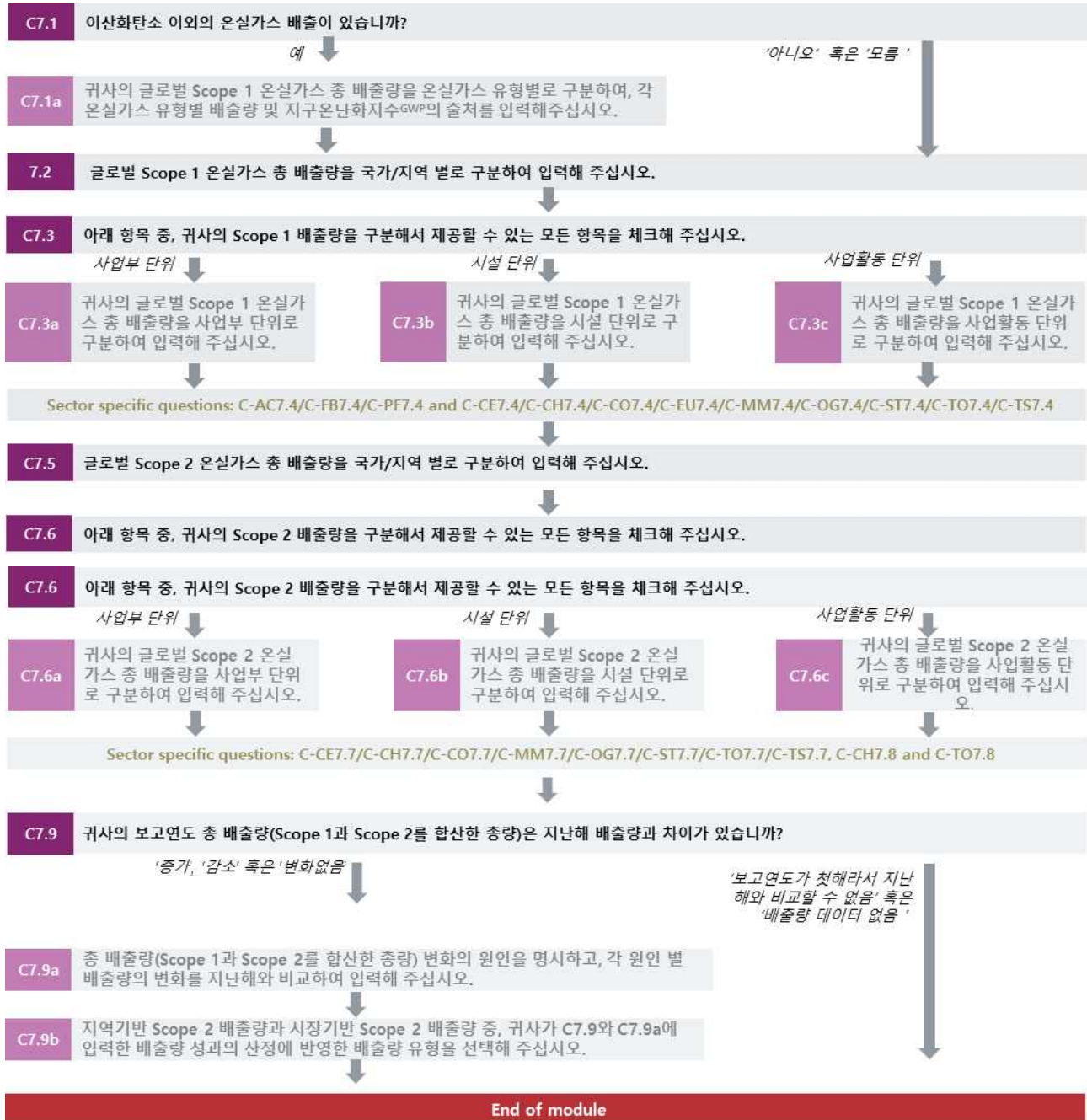
부동산 섹터 기업

- 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 2020 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 2020 대비 변경사항

변경 없음

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: <ul style="list-style-type: none"> • CO₂ • CH₄ • N₂O • HFCs • PFCs • SF₆ • NF₃ • 기타, 직접입력 	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 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 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.
- 위에서 언급한 7가지 온실가스 이외의 다른 온실가스를 포함하기를 원한다면, 1열에서 "기타"항목을 선택하고 해당 온실가스 이름을 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.

(C7.2) 글로벌 Scope 1 온실가스 총 배출량을 국가/지역 별로 구분하여 입력해 주십시오.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

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

[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. 40자 이상 입력이 필요할 경우, "말풍선^{speech bubble}" 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 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 Technicala 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 / 지역^{Country/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 2020 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 유형별로 구분하여 보고해 주십시오

(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 2020 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]

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 "사업장 단위"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

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

시설	Scope 1 배출량 (톤CO2e)	위도	경도
텍스트 입력 [500자 이내]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	90.000000에서 -90.000000 사이의 숫자를 이용하여 해당 시설의 위도를 입력해 주십시오. 예) 51.524810	180.000000에서 -180.000000 사이의 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 준비중인 도시에 연결하는데 효과적일 것입니다.
- 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.
- 이동 연소(운송, 차량) 등과 같이 특정 시설에 귀속할 수 있는 비-고정 Scope 1 배출원은 한 행에 통합하여 보고할 수 있습니다. 비고정배출원의 경우 "Non-stationary sources"를 입력하십시오.

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 보고자하는 시설의 위도(+90° to -90°)를 입력해 주십시오.

경도 Longitude (4열)

- 배출량을 보고자하는 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 2020 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.

C7.4번 문항은 아래의 섹터에 속하는 기업만 해당합니다:

- 농산물
- 식음료 & 담배
- 제지 & 임업
- 석탄
- 유틸리티
- 석유 및 가스
- 시멘트
- 화학
- 금속 및 광업
- 철강
- 운송 OEM^{Transport} OEM
- 물류 서비스

Scope 2 세부내역: 국가 Scope 2 breakdown: country

(C7.5) 글로벌 Scope 2 온실가스 총 배출량을 국가/지역 별로 구분하여 입력해 주십시오.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

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

국가 / 지역	지역기반 Scope 2 배출 (톤CO ₂ e)	시장기반 Scope 2 배출 (톤CO ₂ e)	구매/소비한 전력, 열, 스팀, 냉방 (MWh)	시장기반으로 산정된 구매/소비한 저탄소 전력, 열, 스팀, 냉방 (MWh)-
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]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	수치 입력 [0에서 999,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]

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.
- 지방^{sub-national}단위로 배출을 구분하여 보고하고자 하는 경우, "기타, 직접입력"을 선택하고, 보고하고자 하는 지방단위를 입력해 주십시오. 40자 이상 입력이 필요할 경우, "말풍선^{speech bubble}" 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 주십시오.

지역기반 Scope 2 배출 Scope 2, location-based (metric tons CO₂e)(column2)

- 1열에서 선택한 국가/지역 별 지역기반 Scope 2 온실가스 배출량을 입력해 주십시오.

시장기반 Scope 2 배출 Scope 2, market-based (metric tons CO₂e)(column3)

- 1열에서 선택한 국가/지역 별 지역기반 Scope 2 온실가스 배출량을 입력해 주십시오.

구매/소비한 전력, 열, 스팀, 냉방 (MWh) Purchased and consumed electricity, heat, steam, or cooling (MWh) (4열)

- 구매/소비한 전력, 열, 스팀, 냉방 (MWh)은 에너지 소비총량과 관련되며, Scope 2 활동데이터로 구성됩니다
- 일반적으로 소비전력이 이 항목에서 가장 큰 비중을 차지하지만, 구매/소비한 스팀, 열, 냉방 데이터도 함께 입력해야 합니다.

시장기반으로 산정된 구매/소비한 저탄소 전력, 열, 스팀, 냉방 (MWh) Purchased and consumed low carbon electricity, heat, steam or cooling (MWh) (5열)

- 이 열은 배출계수가 0 (0 tCO₂e/MWh) 또는 추적가능한 증서를 통해 "저탄소"전력으로 인정되는 전력(과 열, 스팀 또는 냉방 (MWh)의 양을 입력하는 항목입니다. (추적가능한 증서에 대한 기준은 Technical Note on "Accounting of Scope 2 emissions"를 참조해 주십시오)
- 신재생에너지를 사용해 생산된 전력(열, 스팀, 냉방)이라 하더라도, 평균전력배출계수에 이미 반영되어 있고(예: 신재생에너지를 사용해 생산된 전력이 한전으로 판매되어, 한전에서 제공하는 전력배출계수에 이미 반영되어 있는 경우), 신재생에너지 증서 (REC)를 구매하였으나 아직 사용(retired)하지 않은 경우에는 이 항목에서 의미하는 저탄소에너지 사용량에 포함되지 않습니다.
- 논리적으로 이 열에서 보고한 수치는 4열 "구매/소비한 전력, 열, 스팀, 냉방 (MWh)"을 포함하기 때문에, 후자에 보고한 수치가 이 열에 보고한 수치보다 높을 수 없습니다.

Scope 2 세부내역 Scope 2: business breakdowns

(C7.6) 아래 항목 중, 귀사의 Scope 2 배출량을 구분해서 제공할 수 있는 모든 항목을 체크해 주십시오.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래에서 해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오:

- 사업부 단위 By business division (섹터별 질의서를 응답하는 기업은 해당하지 않습니다.)
- 사업장 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.

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)

(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 2020 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	수치 입력	수치 입력

[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 단위로 구분하여 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C7.6에서 "사업장 단위"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

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

시설	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

시설 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 "사업활동 단위"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 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.

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 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 증가^{Increased}
- 감소^{Decreased}
- 변화 없음^{Remained the same overall}
- 보고 첫해, 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 재 산정 하셨다면, 재 산정된 수치는 이미 매각, 인수, 합병 등이 포함되어 있을 것입니다. 이러한 경우에는 재 산정된 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 "변화없음"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

응답가이드 변경

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

원인	배출량 변화 (톤 CO2e)	변화방향	배출량 변화비율(%)	산정방법 설명
재생에너지 소비 량 변화	수치 입력 [0에서 999,999,999 ,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력가능하며, 유효숫자는 사용할 수 없습니다]	선택항목: ● 증가 ● 감소 ● 변화없음	수치 입력 [0에서 999사이의 수를 입력해주십시오, 소수점 넷째 자리까지 입력 가능하며, 유효숫자는 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 해 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 하나이상의 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 control}에서 운영 통제^{operational control}로 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 “변화없음”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

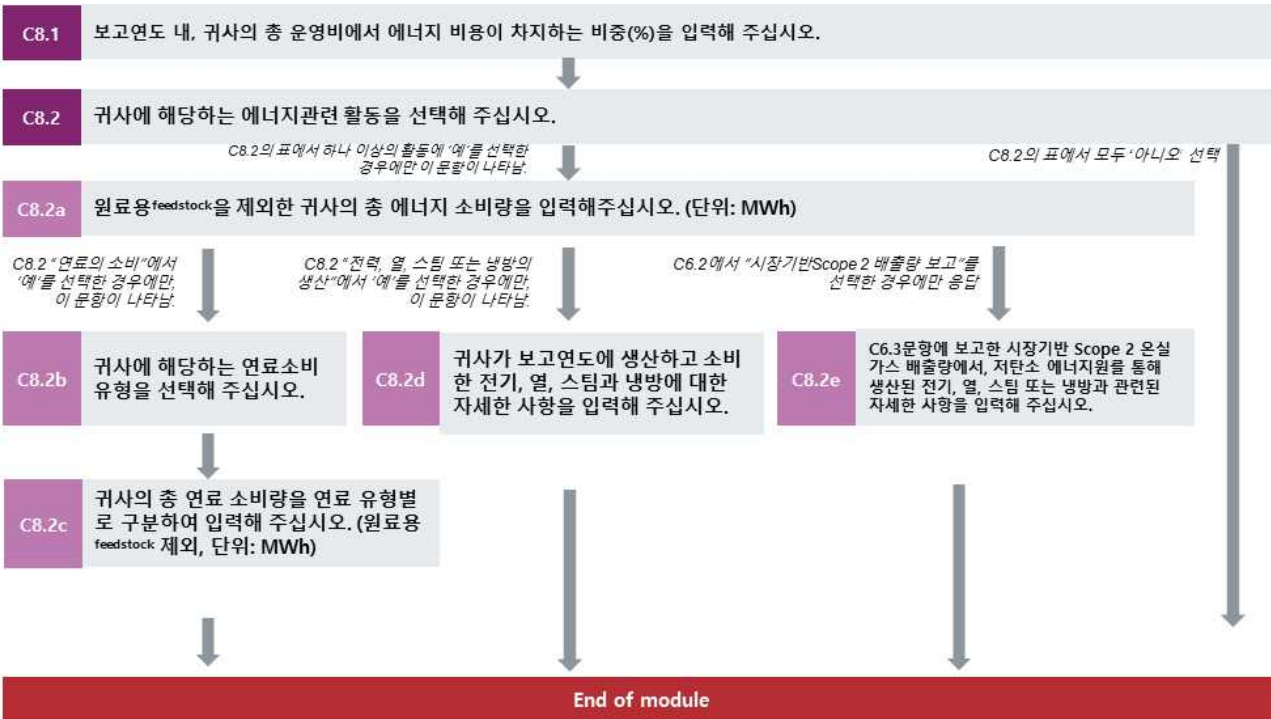
- 지역기반 Location-based
- 시장기반 Market-based
- 모름

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 2020 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%
- Don't know

응답가이드

일반지침

- 운영비용을 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 활동Energy-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 2020 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}을제외한귀사의총에너지소비량을입력해주십시오. (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 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

에너지 전달체	발열량	재 생 에 너 지 원 (MWh)	비 (非)재 생 에 너 지 원 (MWh)	총량(MWh)
연료의 소비(MWh's in LHV)	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.
- 어떠한 에너지를 소비하지 않은 경우, 관련되는 에너지 유형 행에 '0(zere)'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, EPA AP-42 (Annex A)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 Protocol의 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 보고서에서 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 연소한 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 발생한 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 과/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"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다. 이 문항에서 "예"를 선택한 항목은 C8.2C의 표에 추가됩니다.

CDP 2020 대비 변경사항

금융섹터 질의서에서는 표시되지 않음

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오:

연료사용 유형	연료 사용 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.
- “병합발전Co-generation”은 일반적으로 열병합발전combined heat and power (CHP)으로 알려져 있습니다. “(세 가지)병합 발전Tri-generation”은 일반적으로 냉방.열병합발전Combined cooling and power (CCP)으로 알려져 있습니다. 냉방병합발전Combined 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”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.

CDP 2020 대비 변경사항

응답가이드 변경

작성 방법

아래의 표를 작성해 주십시오. 표는 읽기 쉽도록 여러 행으로 표시됩니다. 표 아래 “행 추가” 버튼을 이용하여 행을 추가할 수 있습니다.

연료		발열량	조직에서 소비한 총 연료량(MWh)	전력 생산을 위해 소비한 연료량(MWh)
선택항목: Acetylene; Agricultural Waste; Alternative Kiln Fuel (Wastes); Animal Fat; Animal/Bone Meal; Anthracite Coal; Asphalt; Aviation Gasoline; Bagasse; Bamboo; Basic Oxygen Furnace Gas (LD Gas); Biodiesel; Biodiesel Tallow; Biodiesel Waste Cooking Oil; Bioethanol; Biogas; Biogasoline; Biomass Municipal Waste; Biomethane; Bitumen; Bituminous Coal; Black Liquor; Blast Furnace Gas; Brown Coal Briquettes (BKB); Burning Oil; Butane; Butylene; Charcoal; Coal; Coal Tar; Coke; Coke Oven Gas; Coking Coal; Compressed Natural Gas (CNG); Condensate; Crude Oil; Crude Oil Extra Heavy; Crude Oil Heavy; Crude Oil Light; Diesel; Distillate Oil; Dried Sewage Sludge; Ethane; Ethylene; Fuel Gas; Fuel Oil Number 1; Fuel Oil Number 2; Fuel Oil Number 4; Fuel Oil Number 5; Fuel Oil Number 6; Gas Coke; Gas Oil; Gas Works Gas; GCI Coal; 일반지침 Municipal Waste; Grass; Hardwood; Heavy Gas Oil; Hydrogen; Industrial Wastes; Isobutane; Isobutylene; Jet Gasoline; Jet Kerosene; Kerosene; Landfill Gas; Light Distillate; Lignite Coal; Liquefied Natural Gas (LNG); Liquefied Petroleum Gas (LPG); Liquid Biofuel; Lubricants; Marine Fuel Oil; Marine Gas Oil; Metallurgical Coal; Methane; Motor Gasoline; Naphtha; Natural Gas; Natural Gas Liquids (NGL); Natural Gasoline; Non-Biomass Municipal Waste; Non-Biomass Waste; Oil Sands; Oil Shale; Orimulsion; Other Petroleum Gas; Paraffin Waxes; Patent Fuel; PCI Coal; Peat; Pentanes Plus; Petrochemical Feedstocks; Petrol; Petroleum Coke; Petroleum Products; Pitch; Plastics; Primary Solid Biomass; Propane Gas; Propane Liquid; Propylene; Refinery Feedstocks; Refinery Gas; Refinery Oil; Residual Fuel Oil; Road Oil; SBP; Shale Oil; Sludge Gas; Softwood; Solid Biomass Waste; Special Naphtha; Still Gas; Straw; Subbituminous Coal; Sulphite Lye; Tar; Tar Sands; Thermal Coal; Thermal Coal Commercial; Thermal Coal Domestic; Thermal Coal Industrial; Tires; Town Gas; Unfinished Oils; Vegetable Oil; Waste Oils; Waste Paper and Card; Waste Plastics; Waste Tires; White Spirit; Wood; Wood Chips; Wood Logs; Wood Pellets; Wood Waste; Other, please specify		선택항목: • LHV (lower heating value) • HHV (higher heating value) • 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.]
열 생산을 위해 소비한 연료량(MWh)	스팀 생산을 위해 소비한 연료량(MWh)	냉방 생산을 위해 소비한 연료량(MWh)M	열병합 발전을 위해 소비한 연료량(MWh)	
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.]	수치 입력 [0에서 9,999,999,999 사이의 숫자를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	

배출계수	단위	배출계수 출처	비고
수치 입력 [0에서 999,999 사이의 숫자를 입력하십시오. 소수점 셋째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> metric tons CO2e per m3 metric tons CO2 per m3 metric tons CO2e per liter metric tons CO2 per liter metric tons CO2e per barrel metric tons CO2 per barrel metric tons CO2e per Mg metric tons CO2 per Mg metric tons CO2e per metric ton metric tons CO2 per metric ton metric tons CO2e per short ton metric tons CO2 per short ton metric tons CO2e per MWh metric tons CO2 per MWh metric tons CO2e per GJ metric tons CO2 per GJ metric tons CO2e per million Btu metric tons CO2 per million Btu metric tons CO2e per boe metric tons CO2 per boe metric tons CO2e per toe metric tons CO2 per toe metric tons CO2e per tce metric tons CO2 per tce metric tons CO2e per Gcal metric tons CO2 per Gcal kg CO2e per m3 kg CO2 per m3 kg CO2e per liter kg CO2 per liter kg CO2e per barrel kg CO2 per barrel kg CO2e per gallon kg CO2 per gallon kg CO2e per Mg kg CO2 per Mg kg CO2e per metric ton kg CO2 per metric ton kg CO2e per short ton kg CO2 per short ton kg CO2e per kWh kg CO2 per kWh kg CO2e per MWh kg CO2 per MWh kg CO2e per GJ kg CO2 per GJ kg CO2e per million Btu kg CO2 per million Btu kg CO2e per boe kg CO2 per boe kg CO2e per toe kg CO2 per toe kg CO2e per tce kg CO2 per tce kg CO2e per Gcal kg CO2 per Gcal lb CO2e per 1000 cubic ft3 lb CO2 per 1000 cubic ft3 lb CO2e per gallon lb CO2 per gallon lb CO2e per barrel lb CO2 per barrel lb CO2e per short ton lb CO2 per short ton lb CO2e per MWh lb CO2 per MWh lb CO2e per GJ lb CO2 per GJ lb CO2e per million Btu lb CO2 per million Btu lb CO2e per boe lb CO2 per boe lb CO2e per toe lb CO2 per toe 	텍스트 입력 [2,400자 이내]	텍스트 입력 [2,400자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 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 방지하기 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 연소된 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, 직접입력을 선택하고, 보고기업의 소비량을 입력하기 전에 연료의 이름을 입력해 주십시오. 40자 이상 입력이 필요할 경우, "말풍선" speech bubble" 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 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 입력해주시요.
- 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

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.

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 과/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 소비한 총 연료의 량을 MWh 단위로 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)

- 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 량을 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 소비한 총 연료의량을 MWh 단위로 입력해 주십시오. 스팀을 포함한 병합발전을 위해 소비한 연료는 포함하지 마십시오.

냉방 생산을 위해 소비한 연료량 MWh fuel consumed for self-generation of cooling (7열)

- 냉방의 직접 생산을 위해 소비한 총 연료의량을 MWh 단위로 입력해 주십시오. 냉방을 포함한 병합발전을 위해 소비한 연료는 포함하지 마십시오.

열병합발전을 위해 소비한 연료량 MWh fuel consumed for self-cogeneration or self-trigeneration (8열)

- 병합발전의 위해 소비한 총 연료의량을 MWh 단위로 입력해 주십시오

배출 계수 (9열) Emission factor (column 9)

- C8.2c에서 선택한 연료에 대한 배출계수를 입력해 주십시오. 보고기업의 Scope 1 배출량 산정은 이 문항에서 제공한 배출계수와 C8.2c에서 연료의 소비량 데이터를 이용됩니다.
- 다른 배출계수를 가지지만 동일한 유형의 여러 연료의 합을 하나의 항목을 선택하여 보고한 경우, 각 연료별 가중치를 부여한 평균값을 입력해 주십시오. 가중치를 반영한 평균배출계수는 다음과 같이 계산할 수 있습니다. $\text{평균배출계수} = \text{연료별 온실가스 배출량의 합} / \text{총 연료별 소비량의 합}$
- tCO₂e per MWh 단위로 변환하지 않아도 되며, 드롭다운 메뉴에서 적절한 단위를 선택해 주십시오.
- 배출계수에 적용된 발열량은 선택한 발열량 기준(LHV 또는 HHV)과 동일해야 합니다. 예를 들어, 10열에서 선택한 배출계수가 에너지(MWh, GJ, Btu 등)단위당 배출량이라면, 선택한 연료의 발열량 기준이 배출계수에 적용된 기준과 동일한지를 점검해야 합니다. 발열량 단위가 동일하지 않을 경우, 이 문항에서 선택한 배출계수는 보고기업의 온실가스 배출량을 정확하게 대변하지 못합니다.
- 연료의 연소를 통해 배출되는 온실가스의 대부분은 이산화탄소(CO₂)입니다. 하지만 소량의 CH₄(메탄)과 N₂O(아산화질소)도 함께 배출됩니다. 보고기업이 이용한 CO₂e단위의 배출계수는 반드시 세 가지 온실가스를 모두 포함하고 있어야 합니다. 만약 이산화탄소(CO₂)가 적용된 배출계수만 보고한 경우, 비교란에 그 이유를 설명해 주십시오.
- 메탄, 아산화질소 및 그 밖의 온실가스는 지구온난화지수(GWP)를 이용해 CO₂e로 변환됩니다. 지구온난화지수는 IPCC에 의해 주기적으로 업데이트되며, GHG 프로토콜의 GWP가이드라인에도 반영됩니다.
- CO₂e로 변환할 때, 반드시 최신 GWP 수치(예: CH₄=24)를 이용하고 관련 설명을 비교란에 입력해 주십시오.
- IEA에서 구매한 배출계수를 이용한 경우, 보고기업이 이를 외부에 공개할 권한을 가지고 있을 수 있습니다. 이 경우, 배출계수의 수치를 입력하지 말고, 2열에 “-99”를 입력해 주십시오. 이는 IEA에서 배출계수를 구매한 경우를 지칭하는 식별코드입니다. 그리고 4열의 배출계수 출처에 IEA를 입력해 주십시오.
- 온실가스배출량을 직접측정 direct measurement하고 있기 때문에 배출계수를 보고할 수 없다면(이 경우, 배출계수 불필요), “-88 (마이너스 88)”을 입력하십시오. 이 경우, 데이터 사용자에게 배출 계수 보고가 해당되지 않는다는 것을 알릴 수 있습니다. 11열 배출계수 출처 열에 “지속적인 모니터링으로 적용 불가(Not applicable due to continuous emission monitoring)”를 입력하십시오.

배출계수 출처 Emission factor source (11열)

- 보고기업이 사용한 배출계수의 출처를 입력해 주십시오.

비고 Comment (선택 문항)

- 관련한 추가 정보를 입력해 주십시오. 예를 들어 1이하의 산화계수를 적용한 경우, 이를 비고란에 기술할 수 있습니다.

(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 2020 대비 변경사항

작성안내서 변경 (2020 C8.2e); 유틸리티 및 금융섹터 질의서에서는 표시되지 않음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 우리가 구할 수 있고 깨끗한 에너지

목표 12: 책임과 있는 소비와 생산

목표 13: 환경보호에 대한 움직임

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. IEA나 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 량을 입력할 때는 반드시 (외부에서 열을 구매할때 적용되는 단위와 같이) 전달 가능한 매개체를 기준으로 산정해 주십시오.

총 생산량 Total Gross generation (MWh) (2열)

- 보고연도 동안 보고기업의 조직경계 내에 위치한 설비 또는 장치를 이용하여 생산한 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방을 MWh 단위로 입력해 주십시오.
- 반드시 생산 설비 또는 시설에서 생산(발전)목적으로 사용한 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방의 량을 차감하지 않은 총 생산량을 보고해야 합니다.
- 재생에너지원과 비-재생에너지원으로 생산한 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방이 모두 포함됩니다.
- 생산하여 소비한 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방의 량과 생산하였지만 소비하지 않은 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방의 량을 모두 포함하여 보고해 주십시오.

조직에서 소비한 에너지 생산량 Generation 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 발생공정에서 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 과/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 과/또는 냉방의 총 생산량을 MWh 단위로 입력해 주십시오.
- 반드시 재생에너지 생산 설비 또는 시설에서 생산(발전)목적으로 사용한 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방의 량을 차감하지 않은 총 생산량을 보고해야 합니다.
- 재생에너지원을 이용하여 생산하여 소비한 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방의 량과 생산하였지만 소비하지 않은 전력, 열, 스팀 과/또는 냉방의 량을 모두 포함하여 보고해 주십시오.

조직이 소비한 재생에너지원을 사용한 생산량 (MWh) (5열) Generation from renewable sources that is consumed by the organization (MWh)

- 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 소비자와만 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, 저탄소 에너지를 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.

CDP 2020 대비 변경사항

일부 변경

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 7: 우리가 구할 수 있고 깨끗한 에너지

목표 12: 책임과 있는 소비와 생산

목표 13: 환경보호에 대한 움직임

작성방법

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

조달방법	저탄소 기술 유형	저탄소 전기, 열, 스팀, 냉각 소비 국가/지역	배출계수 제로인 저탄소 전력, 열, 스팀 또는 냉방 소비량(MWh)	비고
<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 없음 (저탄소 전력, 열, 스팀 또는 냉방을 구매하지 않음) • 제3자가 소유하고 있고 전력계통에 연결되지 않은 내부/외부 발전시설과의 전력구매계약Power Purchase Agreement(PPA) • 전력계통에 연결된 발전사와 직접 공급계약 또는 전력구매계약Power Purchase Agreement(PPA), 에너지속성증서(인증서) 있음. • 전력계통에 연결된 발전사와 직접 공급계약 또는 전력구매계약Power Purchase Agreement(PPA), 에너지속성증서(인증서) 없음 또는 사용을 증명하기 위해 요구되지 않음 • 전력공급업체(유틸리티기업)의 녹색전력상품(예: 녹색전력요금제), 에너지속성증서(인증서) 있음 • 전력공급업체(유틸리티기업)의 	<p>선택항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 태양광/태양열 • 풍력 • 수력 • 원자력 • 바이오매스(바이오가스 포함) • 해양에너지 • 지열 • 탄소포집저장 설비가 설치된 석탄화력 • 저탄소 에너지 믹스 전력 • 기타, 직접입력 	<p>선택항목:</p> <p>[국가/지역 드롭다운 목록]</p>	<p>수치 입력 [0에서 999,999,999,999 사이의 숫자를 입력하십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]</p>	<p>텍스트 입력 [2,400자 이내]</p>

녹색전력상품(예: 녹색전력요금제), 에너지속성증서(인증서) 없음 • 전력공급업체(유틸리티기업)의 일반전력상품, 에너지 속성 증서 있음 • 독립형 재생에너지 인증서 ^{Guarantees of Origin} • 독립형 재생에너지 인증서 ^{Renewable Energy Certificates (RECs)} • 독립형 재생에너지 인증서 ^{International REC Standard (I-RECs)} • 독립형 재생에너지 인증서, 기타, 직접입력 • 열/스팀/냉방 공급 계약 • 기타, 직접입력				
---	--	--	--	--

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 모든 저탄소 에너지(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) 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.
- 이 문항에 대한 응답 데이터는 C7.5에 대한 응답과 일관성이 있어야 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).** 저탄소 전력, 열, 스팀 및 냉방을 적극적으로 구매하지 않는 경우 이 항목을 선택해 주십시오. 저탄소 에너지 소비를 주장할 수 있는 별도의 계약적인 도구(PPA, 열/스팀 공급 계약, 에너지 속성 증서 등)가 없는 경우 이 항목을 선택해 주십시오.
 - **제3자가 소유하고 있고 전력계통에 연결되지 않은 내부/외부 발전시설과의 전력구매계약^{PPA}.** 내부 또는 외부에 위치한 제3자가 소유하고 운영하는 설비에서 생산된 저탄소 전력이 기업에 전력계통이 되지 않고 직접 공급된 경우를 포함합니다. 이 방식으로 저탄소 전력소비를 보고하는 기업은 반드시 발전소 소유/운영주체와 맺은 전력구매계약서를 갖고 있어야합니다.
 - **전력계통에 연결된 발전사와 직접 공급계약 또는 전력구매계약, 에너지 속성 증서 있음:** 전력소비기업과 발전사와 직접 계약을 체결한 경우입니다. 계약서는 특정한 발전설비에서 생산된 전력이 지역의 계통을 통한 공급에 대한 내용을 규정합니다. 전력구매기업은 발전사로부터 생성된 에너지 속성 증서를 보유하거나 사용해 저탄소 전력소비에 대한 권리를 행사할 수 있습니다.
 - **전력계통에 연결된 발전사와 전력구매계약, 에너지 속성 증서 없음:** 전력소비기업과 발전사와 직접 계약을 체결한 경우입니다. 계약서는 특정한 발전설비에서 생산된 전력이 지역의 계통을 통한 공급에 대한 내용을 규정합니다. 에너지 속성 증서가 존재하거나, 생성 및 판매될 수 없는 경우입니다.

- **전력공급업체(유틸리티기업)의 일반전력상품, 에너지 속성 증서 있음:** 전력공급업체에게 전력공급의 일정 비율을 특정 발전원으로 공급하도록 의무화하는 규제(미국의 Renewable Portfolio Standards) 대상인 경우, 해당 전력공급업체로부터 전력을 공급받는 기업은 전력계통믹스에 포함되어 있는 재생에너지 비율만큼을 적용하여 보고할 수 있습니다. 개념적으로 전력공급업체는 전력소비자를 대신하여 에너지 속성 증서를 사용^{retire}하는 것입니다.

- **전력공급업체(유틸리티기업)의 녹색전력상품 (예: 녹색전력요금제), 에너지속성증서(인증서) 있음.**

전력공급업체가 일반 상품과는 구분되는 상품을 공급하는 경우에 해당합니다. 전력공급업체가 저탄소 전력 생산을 통해서, 여러 재생에너지원 또는 특정 프로젝트(들)을 통해 구매한 전력을 전력망을 통해 구매기업에게 공급하는 경우에 이 옵션을 선택해 주십시오. 에너지공급자가 구매기업을 대신해 생성된 에너지 속성 증서를 사용^{retire}할 수 있습니다.

- **전력공급업체(유틸리티기업)의 녹색전력상품 (예: 녹색전력요금제), 에너지속성증서(인증서) 없음.**

전력공급업체가 일반 상품과는 구분되는 상품을 공급하는 경우에 해당합니다. 전력공급업체가 저탄소 전력 생산을 통해서, 여러 재생에너지원 또는 특정 프로젝트(들)을 통해 구매한 전력을 전력망을 통해 구매기업에게 공급하는 경우에 이 옵션을 선택해 주십시오. 전력추적체계가 없는 경우에 속성 이전에 대한 내용이 계약 또는 별도 시스템에 명시돼 전력소비권리를 행사하면서 이중계상이 방지되어야 합니다.

- **독립형 재생에너지 인증서,** ^{Guarantees of Origin}Energy attribute certificates, ^{Guarantees of Origin}. 기업이 공급업체 또는 중계업체를 통해, 번들 또는 전력의 흐름과는 상관없이, 전력 추적가능 증서로 알려진 에너지 속성 증서를 구매한 경우에 해당합니다. 기업은 재생에너지 생산 설비를 보유하고 있지 않으며, “European Guarantee of Origin system”에 부합하는 증서를 구매한 경우입니다.

- **독립형 재생에너지 인증서,** ^{RECs}Energy attribute certificates, ^{Renewable Energy Certificates (RECs)}. 기업이 공급업체 또는 중계업체를 통해, 번들 또는 전력의 흐름과는 상관없이, 전력 추적가능 증서로 알려진 에너지 속성 증서를 구매한 경우에 해당합니다. 기업은 재생에너지 생산 설비를 보유하고 있지 않으며, “USA Renewable Energy Certificate system”에 부합하는 증서를 구매한 경우입니다.

- **독립형 재생에너지 인증서,** ^{I-REC}Energy attribute certificates, ^{International REC Standard (I-REC)}. 기업이 공급업체 또는 중계업체를 통해, 번들 또는 전력의 흐름과는 상관없이, 전력 추적가능 증서로 알려진 에너지 속성 증서를 구매한 경우에 해당합니다. 업은 재생에너지 생산 설비를 보유하고 있지 않으며, 국제 재생에너지 인증 시스템^{International Renewable Energy Certificate system}에 부합하는 증서를 구매한 경우입니다. I-REC는 미국, EU/EEA 또는 호주 지역 이외에 신뢰할만한 기존 에너지 추적 시스템이 부재한 지역을 대상으로 합니다.

- **독립형 재생에너지 인증서,** ^{Other-please specify}. 앞서 언급되지 않은 에너지 속성 증서 즉, 호주의 LGC^{Large-scale generation certificates}, 일본의 NFC^{Non-Fossil Certificate}, 타이완의 T-RECs, 전 세계 통용의 TIGR 등이 속한 경우에 해당합니다. 코멘트 박스에 속성 증서 명을 명시해주시기 바랍니다.

- **열/스팀/냉방 공급 계약**^{Heat/steam/cooling supply agreement}. 저탄소 열/스팀/냉방 공급자와 구매기업간 계약을 맺은 경우에 해당합니다.

- **기타**^{Other}. 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 Criteria}을 준수해야 합니다. CDP 기술노트: Accounting of Scope 2 emissions를 참고하시기 바랍니다.

저탄소 기술 유형^{Low-carbon technology type} (2열)

- 계약적인 도구에 명시된 저탄소 기술을 선택해 주십시오

- 저탄소 전력을 여러 유형의 기술에서 동시에 조달한 경우, 각자 별개의 행에서 보고하는 것을 권장합니다. 기술 유형으로 나눠 보고하는 것이 불가능한 경우에는 "저탄소 에너지 믹스"를 선택해 주십시오.
- 녹색전력상품이나 여러 저탄소원의 혼합전력을 판매하는 상품을 구매하는 경우, "저탄소 에너지 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 (3열) Country/region of consumption of low-carbon electricity, heat, steam or cooling (column 3)

- 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.

배출계수 제로인 저탄소 전력, 열, 스팀 또는 냉방 소비량 (4열) MWh consumed accounted for at a zero emission factor

- 귀사가 소비한 전력, 열, 스팀, 냉방 가운데서 첫 번째 열에서 선택한 조달 방법과 상응하는 소비량을 입력하십시오.

비고 Comment (5열) - 선택 문항

- 위에서 공개한 사항과 관련된 보다 상세한 설명을 입력할 수 있습니다.
- "조달 방법"에서 "기타, 직접 입력"을 선택한 경우, 조달 방법에 대한 상세 내용과 함께 이것이 GHG Protocol Scope 2 가이드언스에 어떻게 준수하는지 설명해 주십시오.

용어설명

- 바이오매스: 재생 가능한 기준으로 이용할 수 있는 유기물, 즉 생물학적 물질. 목재 및 농업용 작물과 같은 동물 또는 식물에서 추출한 원료와 지 자체 또는 기업으로부터 나오는 유기 폐기물을 포함합니다. 바이오매스 연료는 가능한 경우 지속 가능하게 조달되고 인증되어야 하며, 다음을 포함합니다.:
 - 고체 바이오 연료 - 바이오매스에서 파생된 고체 연료. 목재 및 농업용 작물과 같은 동물 또는 식물에서 추출한 공급 원료와 지 자체 또는 기업으로부터 나오는 유기 폐기물을 포함합니다.
 - 바이오가스: 연료로 사용되는 메탄(CH₄)과 이산화탄소(CO₂)의 혼합물로서, 박테리아의 유기물 분해 바이오매스의 가스화를 통해 생성된다.
 - 액체 바이오 연료 - 에탄올 및 바이오디젤과 같은 바이오매스에서 파생된 액체 연료.

C9 그 밖의 기후변화관련 지표 Additional metrics

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 2020 대비 변경사항

변경 없음

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 변동 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 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	텍스트 입력 [50자 이내]	텍스트 입력 [50자 이내]	수치 입력 [0에서 999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다]	선택항목: • 증가 • 감소 • 변경사항 없음	텍스트 입력 [2,400자 이내]

[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.

분자값Metric numerator (3열)

- 보고기업이 관리하고 있는 지표의 분자값의 이름을 입력해 주십시오. 2열에 입력한 수량(수치)에 부합하는 내용을 이 열에 입력해 주십시오.

분모값Metric 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.

변동방향Direction 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, '변화없음'을 선택해 주십시오.

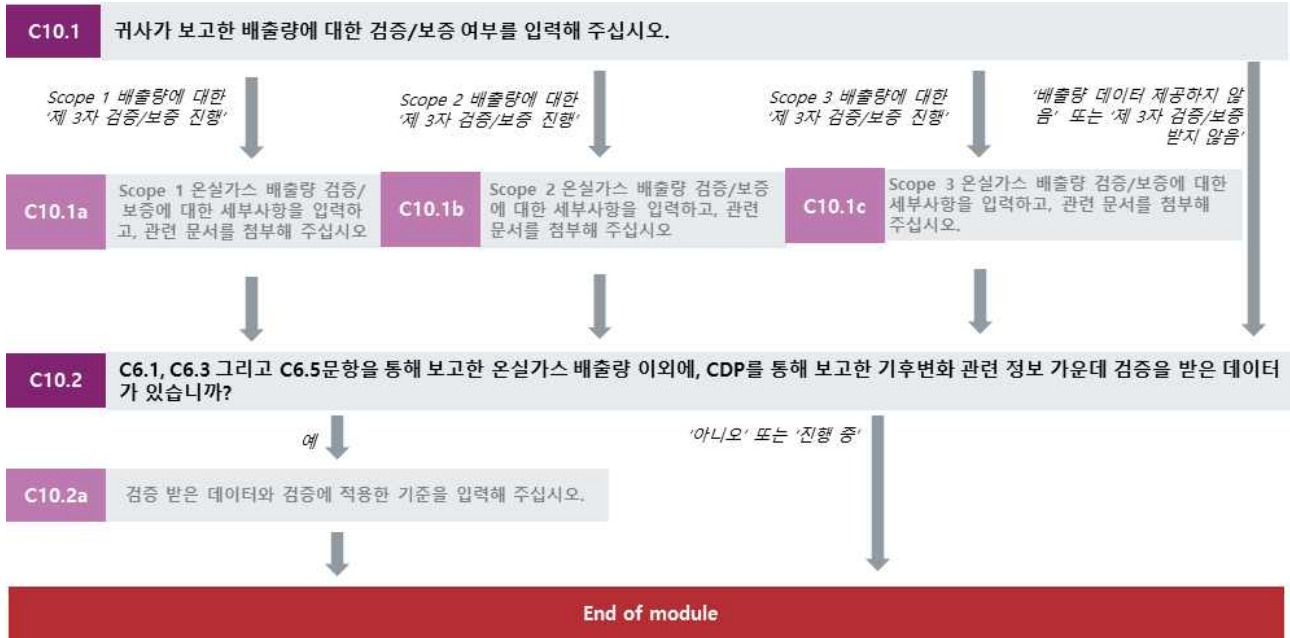
설명Please explain (7열)

- 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 보고해야할 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 2020 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 검증^{verification/assurance} 일정이 CDP 정보 공개 프로세스의 일정과 일치하지 않아, CDP 제출 마감 기한 전까지 제 3자 검증^{verification/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 검증^{verification/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. 시장기반 Scope 2 배출량 검증을 진행하였고, 귀사의 Scope 2 **관련 활동** 기준 70%이상을 검증받았다면, Scope 2 배출량 기준 검증비율이 70%미만이라 하더라도, 관련 문건을 첨부한 경우, 최고점을 획득할 수 있습니다.

(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 2020 대비 변경사항

변경 없음

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 검증 받은 비율
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 연간 프로세스 2년 주기 프로세스 3년 주기 프로세스 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 현 보고연도 검증받지 않음 검증 첫째 검증진행 중 - 지난 연도 검증 보고서 첨부 검증 완료 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 해당되지 않음 제한적 검증 적절한 검증 합리적 검증 높은 수준의 검증 제 3자로부터 검증 진행 중 	관련 문건 첨부	텍스트 입력	아래 드롭다운 선택	수치 입력

[행 추가]

검증기준 드롭다운 메뉴(6월)

<ul style="list-style-type: none"> AA1000AS Advanced technologies promotion Subsidy Scheme with Emission reduction Target (ASSET) Airport Carbon Accreditation (ACA) des Airports Council International Europe Alberta Carbon Competitiveness Incentive Regulation (CCIR) Alberta Specified Gas Emitters Regulation (SGER) ASAE3000 Attestation standards established by AICPA (AT101) 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 CO2 Label 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
--	---

<p>ETS)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Other, please specify
---	---

응답가이드

일반지침

- 현재 검증verification or assurance이 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'(5월) 참조)

현 검증주기 (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 (2열)

- 귀사의 현재 검증 상황을 가장 적절하게 묘사하는 항목을 선택 해주십시오.

검증유형 (3열)

- 귀사가 받은 검증의 유형을 선택해 주십시오.
- 검증 유형은 검증기준과, 귀사가 검증기관과 합의한 검증이 수준에 따라 결정됩니다.
- 아래의 항목에서 선택해 주십시오.
 - 해당되지 않음Not applicable: 극소수의 경우, 검증 기준이 제 3자 검증verification/assurance 유형level of assurance을 포함하지 않는 경우가 있습니다. 이 경우 이 선택지를 선택 하십시오.
 - 제한적 검증Limited assurance: 제한적 검토에는 대부분의 검증 유형이 해당됩니다. ISO-14064-3, ISAE3000, ASAE3000, Climate Registry를 통한 검증의 경우 이 선택지를 선택하시기 바랍니다.
 - 적절한 수준 검증Moderate assurance: AA1000이나 AT101을 통한 검증 유형이 해당됩니다.
 - 합리적 수준의 검증Reasonable assurance: ISO-14064-3, ISAE3000, ASAE3000, 'The Climate Registry: all verification undertaken for EU ETS'를 통한 검증 유형이 해당됩니다.
 - 높은 수준의 검증High assurance: AA1000, AT101 등을 통한 검증이 해당됩니다.
 - 제 3자 검증verification/assurance 진행 중Third party verification/assurance underway: 제 3자 검증verification/assurance 과정이 진행 중이라서 아직 결과를 알 수 없는 경우에는 이 항목을 선택하시기 바랍니다.

관련 문건 첨부 (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 검증verification/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 (5열)

- 배출량 검증 관련 정보를 포함하고 있는 페이지 또는 섹션을 입력해 주십시오.

검증 기준Relevant 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 위해respond@cdp.net로 메일 보내주십시오. 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. 40자 이상 입력이 필요할 경우, 말풍선speech bubble 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 주십시오.
- 검증 기준은 반드시 검증의견서에 명시되어 있어야 합니다.

보고된 배출량의 검증 비율(%) (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 2020 대비 변경사항

변경 없음

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: <ul style="list-style-type: none"> Scope 2 지역기반 Scope 2 시장기반 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 연간 프로세스 2년 주기 프로세스 3년 주기 프로세스 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 현 보고연도 검증받지 않음 검증 첫째 검증진행 중 -지난연도 검증보고서 첨부 검증 완료 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 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)

<ul style="list-style-type: none"> AA1000AS Advanced technologies promotion Subsidy Scheme with Emission reduction Target (ASSET) Airport Carbon Accreditation (ACA) des Airports Council International Europe Alberta Carbon Competitiveness Incentive Regulation (CCIR) Alberta Specified Gas Emitters Regulation (SGER) ASAE3000 Attestation standards established by AICPA (AT101) 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) 	<ul style="list-style-type: none"> 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 CO2 Label 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
---	---

<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Other, please specify
---	---

응답가이드

일반지침

- 현재 검증verification or assurance이 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 (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 (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 (3열)

- 귀사의 현재 검증 상황을 가장 적절하게 묘사하는 항목을 선택 해주십시오.

검증 유형 (4열)

- 귀사가 받은 검증의 유형을 선택해 주십시오.
- 검증 유형은 검증기준과, 귀사가 검증기관과 합의한 검증이 수준에 따라 결정됩니다.
- 아래의 항목에서 선택해 주십시오.
 - 해당되지 않음Not applicable: 극소수의 경우, 검증 기준이 제 3자 검증verification/assurance 유형level of assurance을 포함하지 않는 경우가 있습니다. 이 경우 이 선택지를 선택 하십시오.
 - 제한적 검증Limited assurance: 제한적 검토에는 대부분의 검증 유형이 해당됩니다. ISO-14064-3, ISAE3000, ASAE3000, Climate Registry를 통한 검증의 경우 이 선택지를 선택하시기 바랍니다.
 - 적절한 수준 검증Moderate assurance: AA1000이나 AT101을 통한 검증 유형이 해당됩니다.
 - 합리적 수준의 검증Reasonable 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^{verification/assurance} 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 (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 (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 다음에서 확인할 수 있습니다. 검증 기준이 “CDP 인정 검증기준”목록에 없거나, “CDP에서 인정하지 않는 검증기준”목록에 포함되어 있을 경우, 해당 기준의 재검토를 위해respond@cdp.net로 메일 보내주십시오. 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. 40자 이상 입력이 필요할 경우, “말풍선^{speech bubble}” 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 주십시오.
- 검증 기준은 반드시 검증의견서에 명시되어 있어야 합니다.

보고된 배출량 중 검증 받은 비율 (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 2020 대비 변경사항

변경 없음

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 배출량 중 검증 받은 비율 (%)
선택항목: • Scope 3- 관련 있는 모든 카테고리 • Scope 3- 최소 하나 이상의 카테고리	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]

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 Carbon Competitiveness Incentive Regulation (CCIR)
- Alberta Specified Gas Emitters Regulation (SGER)
- ASAE3000
- Attestation standards established by AICPA (AT101)
- 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 CO2 Label 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
- Other, please specify

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 배출량의 Scope 을 선택해 주십시오. 열을 추가해 검증받은 모든 카테고리를 보고해 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)

- 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 verification/assurance 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 (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 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)

- Scope 3 배출량 검증 관련 정보를 포함하고 있는 페이지 또는 섹션을 입력해 주십시오.

검증 기준 (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 기준이 "CDP 인정 검증기준"목록에 없거나, "CDP에서 인정하지 않는 검증기준"목록에 포함되어 있을 경우, 해당 기준의 재검토를 위해 respond@cdp.net로 메일 보내주십시오. 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 배출량 중 검증 받은 비율 (8열)

- 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 C6.5문항을 통해 보고한 온실가스 배출량 이외에, CDP를 통해 보고한 기후변화 관련 정보 가운데 검증을 받은 데이터가 있습니까?

CDP 2020 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 2020 대비 변경사항

변경 없음

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 C15. 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 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. 40자 이상 입력이 필요할 경우, "말풍선" speech bubble 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 주십시오.

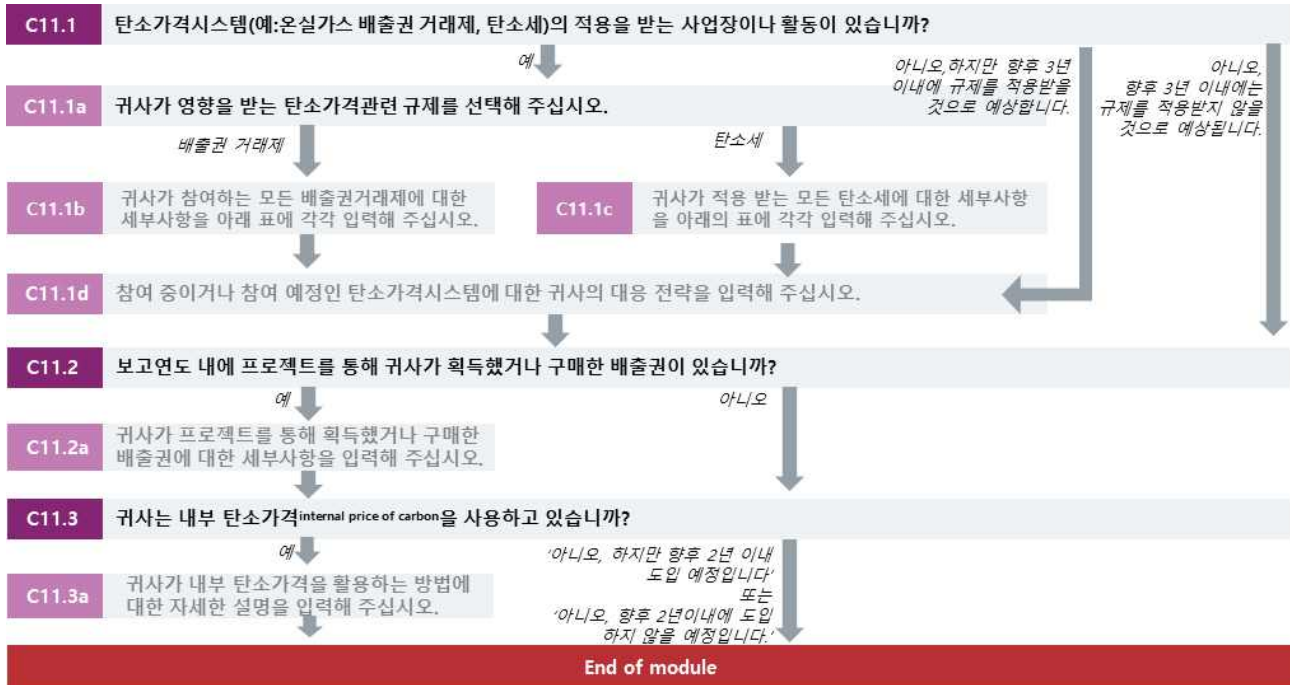
검증기준 Verification standard (3열)

- 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 2020 대비 변경사항

변경 없음

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 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래에서 해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오:

- Alberta Carbon Competitive Incentive Regulation (CCIR) – ETS
- Argentina carbon tax
- Australia ERF Safeguard Mechanism - ETS
- 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
- 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
- Massachusetts state ETS
- Mexico carbon tax
- New Zealand ETS
- Newfoundland and Labrador PSS - ETS
- Nova Scotia CaT - ETS
- Norway carbon tax

- Newfoundland and Labrador carbon tax
- 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
- Tianjin pilot ETS
- Tokyo CaT - ETS
- UK carbon price floor
- Ukraine carbon tax
- Washington CAR – ETS
- Other carbon tax, please specify
- Other ETS, please specify

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. 40자 이상 입력이 필요할 경우, "말풍선" 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 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 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

SDG

목표 13: 환경보호에 대한 움직임

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

거래제 이름	배출권 거래제 대상 Scope 1 배출량 비 율(%)	배출권 거래제 대상 Scope 2 배출량 비 율(%)	이행기간 시작시점	이행기간 종료시점	
C11.1a 에서 선택한 항목의 열이 자동으 로 생성됩니다.	수치 입력 [1에서 100사이의 수를 입 력해 주십시오. 소수 점 둘째 자리까지 입 력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [1에서 100사이의 수를 입 력해 주십시오. 소수 점 둘째 자리까지 입 력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	달력버튼을 이용하거 나, DD/MM/YYYY 형태로 직접입력 할 수 있습니다. 배출권 거래제의 이행기간은 반드시 보고연도와 중첩되어야 합니다.	달력버튼을 이용하거 나, DD/MM/YYYY 형 태로 직접입력 할 수 있습니다. 배출권거래 제의 이행기간은 반 드시 보고연도와 중 첩되어야 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 99,999,999,999사 이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사 이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사 이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치 입력 [0에서 99,999,999,999사 이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력가능하며, 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]

[행 추가]

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)

- C11.1a에서 선택한 탄소거래제에 따라 자동으로 표시됩니다. 적용받고 있는 모든 거래제에 대한 정보를 입력해 주십시오.

배출권 거래제 대상 Scope 2 배출량 비율(%) (3열)

- 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)

- 이행기간 시작시점과 종료시점은 거래제의 연간 사이클을 의미하며, 시행^{Phase} 1기, 2기, 3기 등 계획기간을 의미하지 않는다는 것을 유의해 주십시오. 예를 들어, 유럽 배출권거래제는 현재 시행 3기(2013~2020)이지만, 연간 사이클은 매년 1월 1일에 시작해 12월 31일에 종료됩니다.
- C0.2에 입력한 보고연도와 각 배출권 거래제 검증 기간이 일치하지 않을 수 있습니다. 최소한 이행기간 시작과 종료시점이 보고연도 기간과 겹치는 부분이 있도록 보고해 주십시오.
- ORS의 내보내기/불러들이기 기능을 이용하시는 경우, 불러온 날짜가 정확한지 확인해 주십시오.

검증 받은 Scope 1 배출량^{Verified Scope 1 emissions in metric tonnes 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 tonnes 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^{facilities}의 소유 형태를 가장 잘 묘사하고 있는 항목을 선택해 주십시오
- "기타, 직접입력"을 선택한 경우, 소유형태를 직접 입력해 주십시오. 40자 이상 입력이 필요할 경우, "말풍선^{speech bubble}" 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 주십시오.

비고^{Comment} (11열)

- C11.1a에서 "기타 ETS, 직접 입력"을 선택한 경우, 정확한 명칭을 이 열에 입력해 주십시오.

(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 2020 대비 변경사항

변경 없음

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.

탄소세 적용 대상 Scope 1 배출량 비율(%) (4열)

- 보고연도 내 귀사의 Scope 1 총 배출량 중 탄소세 적용을 받은 비율을 입력해 주십시오.

총 탄소세 납부 비용 (5열)

- 보고연도 내 납부한 전체 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 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,00자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, 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 2020 대비 변경사항

변경 없음

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.
- 그러므로 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 2020 대비 변경사항

변경 없음

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 • CO2 usage • Coal mine/bed CH4 • Energy distribution • Energy efficiency: households • Energy efficiency: industry • Energy efficiency: own generation • Energy efficiency: service • Energy efficiency: supply side • Forests • Fossil fuel switch • Fugitive • Geothermal • HFCs • Hydro • Landfill gas • Methane avoidance • N2O • PFCs and SF6 • Solar • Tidal • Transport • Wind • 기타, 직접입력	텍스트 입력 [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) • CCBS (developed by the Climate, Community and Biodiversity Alliance, CCBA) • Plan Vivo • Not yet verified • ACR (American Carbon Registry) • Emissions Reduction Fund of the Australian Government • 기타, 직접입력
크레딧 수량	크레딧 수량: 위험 조정 수량	무효화된 크레딧	목적 예: 준수
수치입력 [0에서 99,999,999,999 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	수치입력 [0에서 99,999,999,999사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째자리까지 입력가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.]	선택항목: • 예 • 아니오 • 관련 없음	선택항목: • 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 선택하십시오.

크레딧 수량 number of credits (5열)

- 생성시킨 또는 구매한 크레딧 총량을 tonnes CO₂e 단위로 입력하십시오.
- 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 입력하십시오.
- 이 항목은 주로 현재진행 중이나 아직 승인을 받지 못한 CDM 프로젝트에 적용됩니다. 때때로, 프로젝트와 관련된 위험이 실현됨에 따라, 실제 온실가스 감축량은 프로젝트 초기에 예상했던 감축량보다 줄어든 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 참고하십시오.

내부탄소가격 Internal price on carbon

(C11.3) 귀사는 내부 탄소가격 internal price of carbon을 사용하고 있습니까?

CDP 2020 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

(C11.3a) 귀사가 내부 탄소가격을 활용하는 방법에 대한 자세한 설명을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C11.3에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

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 모든 항목을 선택해 주십시오: • 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 모든 항목을 선택해 주십시오: • 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 입력 가능하며, 쉼표는 사용할 수 없습니다.	텍스트 입력 [2,400자 이내]	해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오: • 그림자가격 • 내부 비용 • 내부 거래 • 잠재(해도닉) 가격 • 오프셋 • 기타, 직접입력	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. 40자 이상 입력이 필요할 경우, "말풍선speech bubble" 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 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)

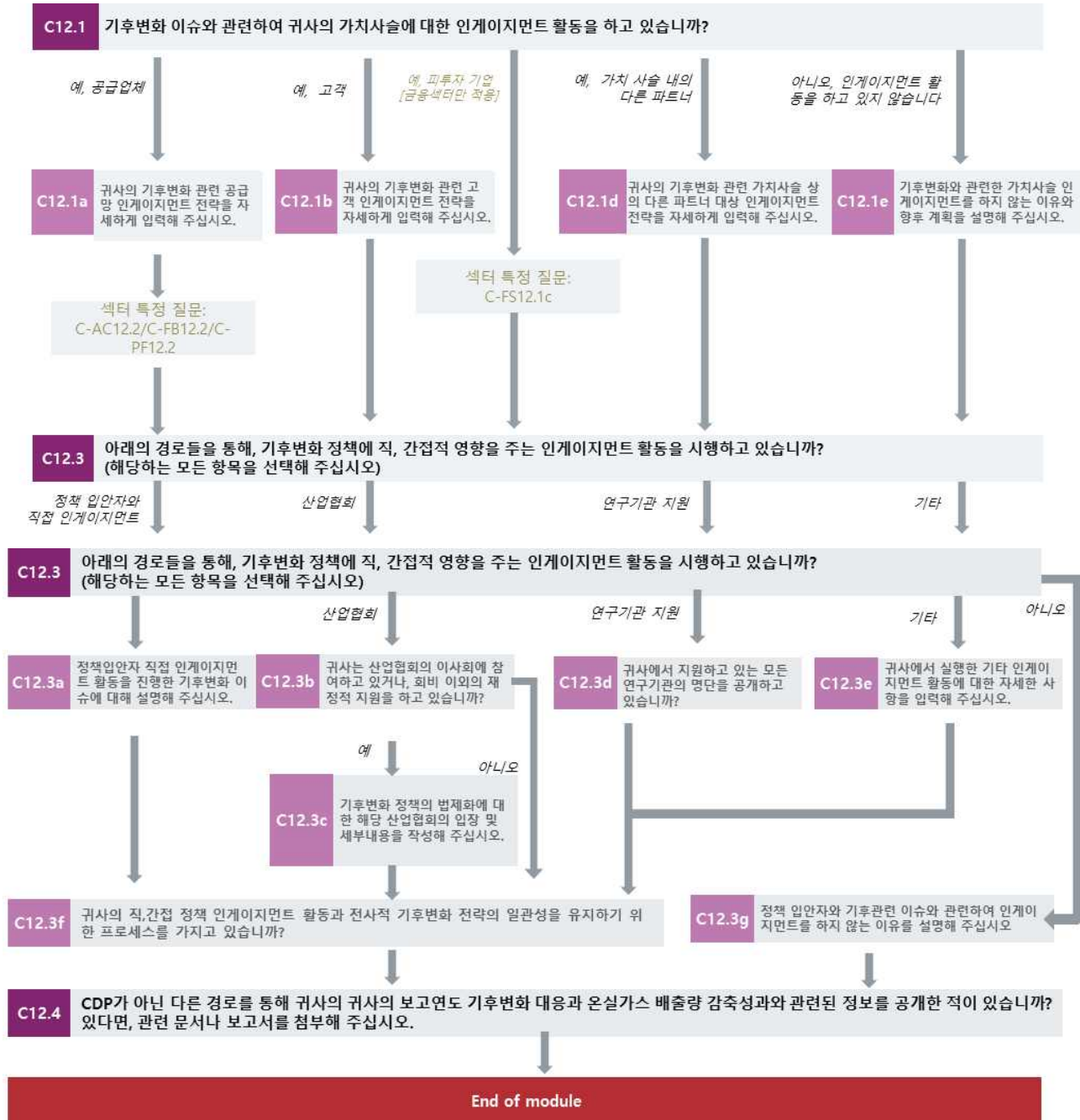
- 보고기업이 적용하는 내부탄소가격 유형을 선택해 주십시오. 기업을 통해 보고되는 내부탄소가격의 일반적인 '유형' 및 각 유형에 대한 정의, 적용 예시는 아래와 같습니다.
- '그림자 가격shadow price': 대부분의 기업이 적용. 사업장, 공급망의 숨겨진 위험과 기회를 파악하고, 미래 자본투자와 관련된 전략적 의사결정을 지원하기 위해 온실가스에 가상의 비용을 추가.
- '잠재가격(헤도닉가격)implicit price': 일부기업이 적용. 온실가스 배출량 감축 또는 재생에너지 목표 달성을 위해 요구되는 자본투자액을 산정하기 위해 이용되며, 온실가스 톤당 감축 또는 구매 비용으로 계산. 전략적인 의사결정을 위한 벤치마크로 이용됨.
- '내부비용internal fee': 일부기업이 적용. 사업부 단위로 온실가스 배출에 대한 책임을 부과하게 위해 적용. 절감비용은 일반적으로 청정기술이나 저탄소 사업장 구축 등에 재투자.
- '내부거래internal 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. 40자 이상 입력이 필요할 경우, "말풍선^{speech bubble}" 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 주십시오.

영향 & 이행^{Impact & implication} (7열)

- 내부탄소가격을 어떻게 이용하고 있는지에 대한 구체적 설명을 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 기업: 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 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

아래에서 해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오:

- 예, 공급업체 Yes, our suppliers
- 예, 고객 Yes, our customers
- 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 2020 대비 변경사항

변경 없음

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(%)	(직간접) 전체 구매비용에서 차지하는 비율(%)
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> 정책의 준수 & 적응 정보 수집(공급업체의 행동 이해를 위해) 인게이지먼트&인센티브(공급업체 행동 변화 유도) 혁신&협력(시장의 변화 대응) 기타, 직접입력 		비율 입력 [0에서 100 사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능함]	비율 입력 [0에서 100사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능함]
C6.5에 보고된 공급업체 관련 Scope 3 배출량에서 차지하는 비율(%)	인게이지먼트 대상 공급업체 선정 기준 도입배경	인게이지먼트 효과(성과측정 방법 포함)	비고
비율 입력 [0에서 100사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능함]	텍스트 입력 [2,400자 이내]	텍스트 입력 [2,400자 이내]	텍스트 입력 [2,400자 이내]

[행 추가]

인게이지먼트 세부내용 Details of engagement 드롭다운 메뉴(2열)

<p><i>해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오:</i></p> <p>정책의 준수 & 동참 <small>Compliance & onboarding</small></p> <ul style="list-style-type: none"> 공급망 선정 및 관리절차에 기후변화 반영 <small>Included climate change in supplier selection / management mechanism</small> 공급망 행동강령에 기후변화 지표 포함 <small>Code of conduct featuring climate change KPIs</small> 공급망 평가프로세스에 기후변화 반영 <small>Climate change is integrated into supplier evaluation processes</small> 기타, 직접입력 <p>정보 수집(공급업체의 행동 이해를 위해) <small>Information collection (understanding supplier behavior)</small></p> <ul style="list-style-type: none"> 연간 1회이상 공급망으로부터 기후변화 및 온실가스 정보 수집 <small>Collect climate change and carbon information at least annually from suppliers</small> 기타, 직접입력 <p>인게이지먼트&인센티브(공급업체 행동 변화 유도) <small>Engagement & incentivization (changing supplier behavior)</small></p> <ul style="list-style-type: none"> 공급업체의 기후변화 인식 향상을 위한 캠페인 진행 <small>Run an engagement campaign to educate suppliers about climate change</small> 공급업체 시상제도에 기후변화 성과 반영 <small>Climate change performance is featured in supplier awards scheme</small> 	<p>(보고기업 기준)사업장 온실가스(S1&2) 감축 공급업체에 금전적 인센티브 제공 <small>Offer financial incentives for suppliers who reduce your operational emissions (Scopes 1 &2)</small></p> <ul style="list-style-type: none"> (보고기업 기준) 다운스트림 Scope 3 온실가스 감축 공급업체에 금전적 인센티브 제공 <small>Offer financial incentives for suppliers who reduce your downstream emissions (Scopes 3)</small> (보고기업 기준) 업스트림 Scope 3 온실가스 감축 공급업체에 금전적 인센티브 제공 <small>Offer financial incentives for suppliers who reduce your upstream emissions (Scopes 3)</small> 기타, 직접입력 <p>혁신 & 협력 (시장변화 대응) <small>Innovation & collaboration (changing markets)</small></p> <ul style="list-style-type: none"> 기후변화 대응을 위한 제품 및 서비스 혁신 촉진을 위한 캠페인 진행 <small>Run a campaign to encourage innovation to reduce climate impacts on products and services</small> 기타, 직접입력 <p>기타 <small>Other</small></p> <ul style="list-style-type: none"> 기타, 직접입력
--	---

응답가이드

일반지침

- “기타, 직접입력”을 선택한 경우, 인게이지먼트 유형”과 “인게이지먼트 세부내용”을 직접입력해 주십시오. 40자 이상 입력이 필요할 경우, “말풍선 speech bubble” 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 주십시오.

인게이지먼트 유형 Type of engagement (1열)

- 드롭다운메뉴에서 보고기업이 진행한 인게이지먼트 유형을 선택해 주십시오.

인게이지먼트 세부내용 Details of engagement (2열)

- 드롭다운메뉴에서 보고기업이 1열에서 선택한 인게이지먼트 활동 방법을 입력해 선택해 주십시오.
 - 정책의 준수 & 적응: 공급업체에 특정 기후관련 정책을 준수하도록 요구하고 공급업체가 해당 내용을 이해하고 귀사의 요구수준을 충족하도록 돕는(연수 유무와는 상관없이) 경우 이 옵션을 선택해 주십시오. 정책 준수는 조달의 필수조건이 될 수도 있고, 온보딩 이후 달성 목표 지표로 활용될 수도 있습니다. 공급업체 평가 그리고/또는 계약에 기후관련 가이드라인이 포함된 경우 이 옵션을 선택해 주십시오.
 - 정보 수집(공급업체의 행동 이해): 공급업체 인게이지먼트의 목적이 특정 이니셔티브 밖의 데이터를 수집하는 것인 경우, 이 옵션을 선택해 주십시오.
 - 인게이지먼트 & 인센티브(공급업체 행동 변화 유도): 공급업체에 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.
 - 혁신 & 협력(시장변화 대응): 공급업체에게 해당업체의 제품/서비스가 기후변화에 기여하는 영향 감축방안을 강구하도록 독려하는 경우 이 옵션을 선택해 주십시오. 캠페인, 파트너십 참여 독려, 비공식 협력 등도 해당됩니다.

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.
- 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.

(C12.1b) 귀사의 기후변화 관련 고객 인게이지먼트 전략을 자세하게 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C12.1에서 “네, 고객”을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

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(%)	포트폴리오 내 적용범위 (전체 또는 일부) [금융섹터만 적용]	인게이지먼트 대상 고객 그룹 및 인게이지먼트 유형 선정	인게이지먼트 효과(성과측정 방법 포함)
선택항목: • 교육/정보 제공 • 협력 & 혁신 • 정책준수 & 동참 [금융섹터만 적용] • 정보수집(소비자 행동 이해를 위해) [금융섹터만 적용] • 인게이지먼트 & 인센티브(소비자 행동 변화 유도) [금융섹터만 적용] • 기타, 직접입력	아래 드롭다운에서 선택	비율 입력 [0에서 100사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능함]	비율 입력 [0에서 100사이의 수를 입력해 주십시오. 소수점 둘째 자리까지 입력 가능함]	선택항목: • 포트폴리오 전체 • 포트폴리오 대다수 • 포트폴리오 일부 • 모름	텍스트 입력 [2,400자 이내]	텍스트 입력 [2,400자 이내]

[행 추가]

인게이지먼트 세부내용 Details of engagement 드롭다운 메뉴(2열)

<p>선택항목:</p> <p>교육/정보 제공 Education/ information sharing</p> <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 Run an engagement campaign to educate customers about the climate change impacts of (using) your products, goods, and/or services • 보고기업의 제품 및 관련 인증(예: 에너지 STAR)에 대한 정보 공유 Share information about your products and relevant certification schemes (i.e. Energy STAR) <p>협력 & 혁신 Collaboration & Innovation</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기후변화 영향을 줄일 수 있는 혁신을 촉진하기 위한 캠페인 진행 Run a campaign to encourage innovation to reduce climate change impacts • 기타, 직접입력 <p>정책준수 및 동참[금융섹터만 적용] Compliance & onboarding [Financial services only]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고객 심사과정에 기후변화 요인을 고려 • 고객 관리 매커니즘에 기후변화 요인을 포함 • 기타, 직접입력 	<p>정보수집 (소비자행동 이해를 위해) [금융섹터만 적용] Information collection (understanding customer behavior) [Financial services only]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 신규 고객 초기 실사의 일환으로 기후변화 및 탄소정보 수집 • 장기 고객 대상 최소 연 1회 기후변화 및 탄소정보 수집 • 기타, 직접입력 <p>인게이지먼트 & 인센티브 (소비자행동 변화 유도) [금융섹터만 적용] Engagement & incentivization (changing customer behavior) [Financial services only]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고객 기후변화 교육을 위한 인게이지먼트 캠페인 진행 • 고객의 기후변화 리스크 노출도를 측정하기 위한 인게이지먼트 • 기후변화 정보공개 수준 향상 촉진 • (자사의) 다운스트림 배출 (Scope 3) 감축 및/또는 자산의 탄소리스크 노출도를 줄이는데 기여한 고객에 금전적 인센티브 제공 • 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. 40자 이상 입력이 필요할 경우, “말풍선 speech bubble” 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 주십시오.

인게이지먼트 세부내용 Details of engagement (2열)

- 드롭다운메뉴에서 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] 고객“이란 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.

포트폴리오 내 적용범위 (전체 또는 일부) [금융섹터만 적용]

- 전체 포트폴리오에서 고객 인게이지먼트 활동이 발생하는 범위를 선택해 주십시오. 범위는 총 약정금액 *total commitment*, 약정잔액 *outstanding commitment*, 프리미엄 그리고/또는 출자금 *committed capital* 이 될 수 있습니다. 해당 설명은 다음 열에서 입력해 주십시오.
- 정책이 포트폴리오 전체에 적용되는 경우 “포트폴리오 전체”를 선택해 주십시오.
- 정책이 포트폴리오 50% 이상에 적용되는 경우 “포트폴리오 대다수”를 선택해 주십시오.
- 정책이 포트폴리오 50% 미만에 적용되는 경우 “포트폴리오 일부”를 선택해 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 설명을 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.
- 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.

(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 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, 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 설명을 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 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, 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.

C12.2번 문항은 아래 섹터에 속하는 기업에만 나타납니다:

- 농산물
- 식음료 & 담배
- 제지 & 임업

공공 정책 인게이지먼트 Public policy engagement

(C12.3) 아래의 경로들을 통해, 기후변화 정책에 직, 간접적 영향을 주는 인게이지먼트 활동을 시행하고 있습니까? (해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오)

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오:

- 정책 입안자와 직접 인게이지먼트 Direct engagement with policy makers
- 산업협회 Trade associations
- 연구기관 지원 Funding research organizations
- 기타 Other
- 없음 No

응답가이드

일반지침

- 직간접적으로 기후변화정책에 영향을 줄 수 있는 인게이지먼트 활동을 하고 있다면, 처음 네 가지 옵션가운데 적어도 하나의 옵션을 선택하여, 체크박스에 표시해 주십시오. 하나 이상의 인게이지먼트 활동을 하고 있다면, 여러 항목을 선택할 수 있습니다.
- 이 문항은 정책 입안자 혹은 정부 기관, 지역/국가 또는 국제적 규제기관들을 대상으로 진행하는 외부 인게이지먼트 활동에 초점을 맞추고 있습니다. 보고연도 내에 진행하였으며, 기후변화와 관련된 정책에 영향을 줄 수 있는 인게이지먼트 활동만 보고할 수 있습니다.
- 직접 인게이지먼트, 산업협회 또는 연구기관 지원을 통한 인게이지먼트 활동에 해당하지 않는 여러 가지 활동을 진행한 경우에는 "기타"를 선택하십시오. 이어지는 문항에서 "기타"에 해당되는 모든 활동을 기술 할 수 있습니다.
- 위의 각 옵션에 속하는 다양한 활동들이 있을 수 있습니다. 이 문항에 응답할 때는, 인게이지먼트 당사자의 역할, 귀사 또는 제삼자에 미치는 중대성 여부와 관련 없이 해당되는 모든 항목에 체크해 주십시오.
- 산업협회와 연구기관 지원의 경우, 귀사가 해당기관이 기후변화관련 활동을 하도록 직접적인 지원을 하지 않았더라도, 귀사가 지원하고 있는 기관이 기후변화관련 적극적인 활동을 진행하고 있는

경우에는 해당 항목을 체크해 주십시오. 이어지는 질문을 통해 인게이지먼트에 관한 자세한 사항을 설명할 수 있습니다.

- 정책 입안자를 대상으로 어떠한 직·간접적 인게이지먼트 활동을 하고 있지 않는 경우에만, “아니오”를 체크해주세요. 다른 항목과 동시에 “아니오”를 체크하지 마십시오. 비논리적인 답변이 될 수 있습니다.
- 이 문항의 답변에 따라, 이어서 응답해야 할 문항이 결정됩니다

(C12.3a) 정책입안자 직접 인게이지먼트 활동을 진행한 기후변화 이슈에 대해 설명해 주십시오.

상위문항과의 연계

C12.3에서 “정책 입안자와 직접 인게이지먼트”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

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

법제화 이슈	기업 입장	인게이지먼트 세부내용	해결책 제안
선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 탄소 배출량 의무 보고 • 배출권 거래제 • 탄소세 • 에너지 효율규제 • 청정에너지 발전 • 적응 및 회복력 • 후변화 금융 • 메탄 배출 규제 • 배출량 • 기타 	선택항목: <ul style="list-style-type: none"> • 지지 • (약간을 예외로 한) 부분적 지지 • (많은 부분을 예외로 한) 부분적 지지 • 중립 • 반대 • 미정 	텍스트 입력 [2,400자 이내]	텍스트 입력 [2,400자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

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.
- 만약, 제시된 옵션가운데 어떠한 것에도 포함되지 않는다면, “기타”를 선택한 후, 관련 법제화 이슈를 글상자에 입력해 주십시오. 40자 이상 입력이 필요할 경우, “말풍선”^{speech bubble} 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 주십시오. 이어지는 항목에서 법제화 이슈에 대한 구체적 설명을 입력해 주십시오.

- 법제화관련 모든 이슈의 세부내용을 입력할 필요는 없으며, 보고연도에 적극적으로 참여한 인게이지먼트 이슈를 중심으로 기술해 주십시오.

기업 입장 (2열)

- 특정 법제화 관련 이슈에 대한 귀사의 전반적인 입장을 입력해 주십시오. 예를 들어:
 - 지지: 귀사에서 인게이지먼트 활동을 하는 모든 지역에서 해당 법제화를 전폭적으로 지지하는 활동을 진행한 경우 이 항목을 선택하십시오.
 - (약간을 예외로 한) 부분적지지: 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: 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: 해당 법률과 관련된 인게이지먼트 활동에 참여 하였지만 특정한 방향으로의 의견을 설정하지 않은 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.
 - 반대: 해당 법률에 반대되는 활동을 한 경우에 이 항목을 선택해 주십시오.
 - 미정: 해당 법제화 관련 인게이지먼트 활동에 참여하였지만, 법제화 과정의 초기단계이며, 아직 어떠한 의견을 제시하지 않았으며 입장을 결정하지 못한 경우, 이 항목을 선택해 주십시오.

인게이지먼트 세부 내용 (3열)

- 인게이지먼트 활동을 진행 한 법제화 이슈에 대한 세부 내용을 이 항목에 입력해 주십시오.
- 인게이지먼트 방법(e.g. 회의에 참가하여 의견 제시, 정책 입안자와의 직접 미팅 등)과 귀사가 인게이지먼트 활동을 진행한 법제화 이슈에 대한 자세한 사항을 글상자에 입력해 주십시오.
- 해당 법률의 이름 및 지역을 함께 입력해 주십시오.
- 귀사가 보고연도에 인게이먼트를 진행한 법률에 관해서만 입력해 주십시오.

해결 정책 제안 (4열)

- 귀사가 지지하는 활동에 대한 세부내용을 이 항목에 입력할 수 있습니다.
- 만약 귀사가 해당 법제화에 대해 전폭적으로 지지하고 있다면 이 항목에 이를 기술할 수 있습니다.
- 만약 귀사가 해당 법률의 일부를 지지하지 않는다면, 지지하지 않는 부분과 어떻게 수정되기를 원하는지에 대한 내용을 입력해 주십시오.
- 만약 귀사가 해당 법제화에 반대 입장을 가지고 있다면, 기업의 효율적 온실가스 감축을 위한 대안을 입력해 주십시오.

석유 및 가스 회사 참조:

- 석유 및 가스 섹터의 주요 정책 인게이지먼트 이슈에 대해 설명해 주십시오. 예: 탄소세, 배출권거래제 등의 탄소가격 정책, 온실가스 배출량 의무 보고, 메탄 배출 규제

(C12.3b) 귀사는 산업협회의 이사회에 참여하고 있거나, 회비 이외의 재정적 지원을 하고 있습니까?

상위문항과의 연계

C12.3에서 "산업협회"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오

응답가이드

일반지침

- 이 문항은 귀사가 회원으로 참여하고 있는 모든 산업협회 관련 사항을 입력하는 문항이 아님을 참고하십시오. 귀사가 이사회의 멤버 또는 재정적 후원으로 귀사가 중대한 영향력을 미칠 수 있는 협회와 관련된 사항만 기술해 주십시오.

(C12.3c) 기후변화 정책의 법제화에 대한 해당 산업협회의 입장 및 세부내용을 작성해 주십시오.

상위문항과의 연계

C12.3b에서 "예"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

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

산업협회	귀사의 기후변화에 대한 입장이 해당 산업협회와 일치합니까?	산업협회의 입장을 설명해 주십시오.	산업협회의 입장 설정에 귀사가 어떻게 영향을 주었고, 영향을 줄 예정입니까?
텍스트 입력 [1,000자 이내]	선택항목: • 일치 • 불일치 • 중간적 • 모름	텍스트 입력 [2,400자 이내]	텍스트 입력 [2,400자 이내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

산업협회 (1열)

- 귀사가 이사회 멤버로 참여하고 있거나, 재정적 지원을 하고 있는 산업협회의 이름을 1000자 이하로 입력해 주십시오.

귀사의 기후변화에 대한 입장이 해당 산업협회와 일치합니까? (2열)

- 드롭다운 메뉴에서 1열에서 선택한 산업협회와 보고기업의 기후변화에 대한 입장이 일치하는 여부를 선택해 주십시오.

산업협회의 입장 (3열)

- 기후 변화에 대한 산업 협회의 입장에 대해서 자세히 입력해 주십시오. (귀사와 협회의 입장이 다를 경우, 차이점을 설명해 주십시오.).
- 보고연도 내에 해당 산업협회가 기후변화 정책에 영향을 끼치고자 진행한 활동을 예를 들어 설명해 주십시오.

산업협회의 입장설정에 귀사가 어떻게 영향을 주었고, 영향을 줄 예정입니까? (4열)

- 산업협회의 현재 입장을 지원하거나 혹은 다른 대안을 마련하기 위한 귀사의 활동 또는 프로세스를 입력해 주십시오.

(C12.3d) 귀사에서 지원하고 있는 모든 연구기관의 명단을 공개하고 있습니까?

상위문항과의 연계

C12.3에서 “연구기관 지원”을 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

다음 중 하나를 선택해 주십시오:

- 예
- 아니오

응답가이드

일반지침

- 이 문항은 귀사가 지원하는 모든 연구 기관에 관한 것이며, 기후변화와 관련된 연구기관에 한정된 문항이 아닙니다.

(C12.3e) 귀사에서 실행한 기타 인게이지먼트 활동에 대한 자세한 사항을 입력해 주십시오.

상위문항과의 연계

C12.3에서 "기타"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

응답가이드

일반지침

- 기후변화 정책에 직접 또는 간접적으로 영향을 주기 위해 보고연도에 진행한 밖의 인게이지먼트 활동에 대한 자세한 내용을 글상자에 입력해 주십시오.
- 각 활동별로 인게이지먼트 방법(단독 또는 그룹을 통해 진행하였는지), 인게이지먼트 주제(예: 법제화 또는 세제화), 활동의 특성(어떠한 활동을 하였는지)과 귀사에서 지지하는 대책은 무엇인지 등에 관한 내용을 입력해 주십시오.

(C12.3f) 귀사의 직, 간접 정책 인게이지먼트 활동과 전사적 기후변화 전략의 일관성을 유지하기 위한 프로세스를 가지고 있습니까?

상위문항과의 연계

C12.3에서 "정책 입안자와 직접 인게이지먼트", "산업협회", "연구기관 지원" 및/또는 "기타"를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경사항 없음

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

응답가이드

일반지침

- 이 문항은 다양한 분야와 지역에서 활동하고 있는 기업이 어떻게 기후변화관련 인게이지먼트와 기업의 전사적 기후변화전략의 일관성을 유지하고 있는지를 알아보기 위한 문항입니다.
- 이를 위해 도입한 프로세스 혹은 (아직 도입하지 않았다면) 향후 예상되는 인게이지먼트와 전략과의 상충 문제를 해결하기 위한 계획을 설명해 주십시오.

(C12.3g) 정책 입안자와 기후관련 이슈와 관련하여 인게이지먼트를 하지 않는 이유를 설명해 주십시오.

상위문항과의 연계

C12.3에서 “아니오”를 선택한 경우에만, 이 문항이 나타납니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [5,000자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 ‘복사’하여 ‘붙여넣기’ 하는 경우, 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

응답가이드

일반지침

- 기후변화 정책에 영향을 주기 위한 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.

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 2020 대비 변경사항

변경 없음

다른 프레임워크와의 연계

TCFD

C12.4번 문항은 TCFD 권고안에서 요구하는 특정 영역과 일치하지 않습니다. 하지만, 이 문항은 재무보고서를 통한 기후변화 정보 공개라는 TCFD의 기본 목적에 부합합니다

작성방법

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

보고 유형	진행현황	문건 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 주류 보고서 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 	문건 첨부	텍스트 입력 [500자 이내]	해당하는 모든 항목을 선택해 주십시오: <ul style="list-style-type: none"> 지배구조 전략 위험 & 기회 배출량 온실가스 감축목표 그 밖의 지표 기타, 직접입력 	텍스트 입력 [2,400 자 이 내]

[행 추가]

응답가이드

일반지침

- 본 문항은 CDP 응답 외에 보고기업의 기후변화와 온실가스에 대한 입장과 이에 대한 커뮤니케이션 활동을 확인하기 위함입니다.
- 웹페이지 형태의 자료인 경우에도 CDP응답서 내용에 대한 접근성을 유지하기 위해 반드시 문건의 형태로 첨부하여야 합니다. URL을 자료로서 첨부할 수 없으며, URL은 시간의 경과에 따라 접속이 불가능한 경우가 발생하기 때문입니다.

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)

- S1열에서 선택한 문건유형에 포함되어 있는 모든 보고내용을 선택해 주십시오.

C13 Module Dependencies

C13 모듈은 아래 섹터에 속하는 기업에만 표시합니다.

- 농산물
- 식음료 & 담배
- 제지 & 임업

C14 Module Dependencies

C14 모듈은 금융섹터에 속하는 기업에만 표시합니다.

C15 Signoff

기타 사항입력

(C-FI) 귀사의 응답내용과 관련해 추가 정보나 배경을 입력할 수 있습니다. 이 문항은 선택문항이며, 평가되지 않습니다.

CDP 2020 대비 변경사항

변경 없음

작성방법

자유롭게 기술하는 문항입니다. [9,999자 이내]

다른 문서에서 작성한 내용을 '복사'하여 '붙여넣기' 하는 경우, 양식이 유지되지 않을 수 있음을 유의해 주십시오.

Signoff

(C15.1) 귀사의 CDP 기후변화 프로그램 응답서 제출에 최종적으로 서명(승인)한 사람의 이름과 직책을 입력 해주십시오.

작성방법

아래의 표를 작성해 주십시오.

직책	상응하는 직책 카테고리
텍스트 입력	<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 승인한 책임자의 직책을 입력해 주십시오.
- 기타, 직접입력"을 선택한 경우, 상응하는 직책을 직접 입력해 주십시오. 40자 이상 입력이 필요할 경우, "말풍선^{speech bubble}" 아이콘을 클릭하여 코멘트 상자를 이용해 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 (2020 Climate Change)

These terms apply if you are submitting a response to the CDP Climate Change Questionnaire 2020 to Investors. If you are also submitting a response to Supply Chain

Members the Terms for responding to Supply Chain Members (2021 Climate Change), below, 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 2021.

행정비용Fee: 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 2021

응답기업 Responding Company: 정보공개요청에 응답하는 기업을 의미합니다. 본 약관에서 사용된 "귀사("you" 또

는 "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, respond@cdp.net으로 연락 주십시오..

4. 정보공개요청에 대한 응답

일반^{General}.

CDP정보공개요청 응답 시, 응답기업은 제공하는 정보에 대한 공개public 또는 비공개non-public를선택할 수 있습니다. CDP는 귀사가 응답내용을 공개해 줄 것을 강력하게 권고합니다.

응답마감기한^{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, 7월 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 비공개non-public를선택할경우, 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

Supply Chain module (2021 Climate Change).

공급망 모듈(2021 Climate Change)에 응답하여 제출하는 정보 (질문서의 SC0, SC1, SC2 및 SC4 질문)는 응답을 공개하도록 선택하더라도 비공개로 처리됩니다. 질문 SC1.1, SC2.1, SC2.2a 및 SC4.2e는 온라인 응답 시스템의 드롭다운 메뉴를 사용하여 공급망 구성원을 선택하도록 요청하며, 각 행에 대해 선택한 공급망 구성원만 해당 정보에 액세스할 수 있습니다. 공급망 모듈의 이 외 기타 모든 질문(2021 Climate Change)에 대해, 귀하가 제출한 정보는 응답을 요청한 모든 공급망 구성원이 열람할 수 있습니다. 공급망

모듈(2021 Climate Change) 에 보고하는 모든 정보는 CDP와 CDP 그룹 회사, CDP 이름 및 브랜드를 사용하여 영업 허가를 받은 회사, 지역 파트너, 연구 파트너, 보고서 작성자 및 스코어링 파트너(각각 수시로)가 확인할 수 있습니다.

응답내용 수정 Amending your response.

마감일(2021년 7월 28일) 이전에 제출한 답변을 다시 열 수 있습니다. 그러기 위해서는 2021년 7월 14일까지 답변을 재개하고 싶음을 알리고 데드라인 이전에 재 제출해야만 채점 자격이 주어집니다. ORS가 닫히기 전까지 (2021년 9월 30일) 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.

2021년 7월 15일 이후부터는 제출된 답변에 대한 수정은 CDP팀을 통해서만 가능하며, 수정에 수수료가 청구될 수 있습니다. 귀하의 답변에 대한 대부분의 수정은 빠르면 2021년 10월 4일부터 이루어질 것입니다. 수정 요청 최종일은 2021년 11월 30일이며, 2021년 7월 15일부터 제출한 답변에 대한 변경사항은 점, 보고서, 데이터 제품 또는 기타 분석 또는 사용에 반영되지 않을 수 있습니다. 응답 수정에 대한 자세한 내용은 respond@cdp.net으로 이메일을 보내십시오.

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 11일 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”, unless you achieve an A grade in which case we may make your score public, we may only make it available 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. Note that if you also submit your response to Supply Chain Members it will also be available to any Supply Chain Member that has asked you to respond to the Questionnaire. For further details please see the Terms for responding to Supply Chain Members (2020 Climate Change).

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 2020년에 응답하고자 하는 프로그램(Clim ate 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.

Algeria, Antigua and Barbuda, Argentina, Aruba, Australia, Austria, Bahamas, Bahrain, Barbados, Belarus, Belgium, Belize, Bermuda, Bolivia, Brazil, British Virgin Islands, Canada, Cayman Islands, Channel Islands, Chile, Colombia, Costa Rica, Cote d'Ivoire, Cuba, Democratic Republic of Congo, Denmark, Dominica, Dominican Republic, Ecuador, Egypt, El Salvador, Finland, France, Gabon, Georgia, Germany, Grenada, Guatemala, Guernsey, Guyana, Haiti, Honduras, Hong Kong, Iceland, India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Ireland, Israel, Italy, Japan, Jamaica, Kazakhstan, Kenya, Kuwait, Luxembourg, Malaysia, Mexico, Mongolia, Netherlands, New Zealand, Nicaragua, Nigeria, Norway, Oman, Pakistan, Panama, Paraguay, Peru, Philippines, Portugal, Qatar, Russian Federation, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Saint Vincent and the Grenadines, Saudi Arabia, Singapore, South Africa, South Korea, Spain, Suriname, Sweden, Switzerland, Taiwan, Thailand, Trinidad and Tobago, Turkey, Tuvalu, United Arab Emirates, the UK, the USA, Uruguay, Venezuela, Vietnam or Yemen.

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 Entireagreement. 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 4,000
India	INR 67,000
Japan	JPY 97,500
UK	GBP 785
Europe (excluding UK)	EUR 925
Rest of the world	USD 975

11. 청구기관

Billing Company	Location of Responding Company
CDP Worldwide	Algeria, Australia, Bahamas, Bahrain, Belarus, Bermuda, Cayman Islands, Channel Islands, Egypt, Gabon, Hong Kong, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Ireland, Israel, Kazakhstan, Kenya, Kuwait, Malaysia, Mongolia, New Zealand, Nigeria, Oman, Pakistan, Philippines, Qatar, Russian Federation, Saudi Arabia, Singapore, South Africa, South Korea, Taiwan, Thailand, Turkey, United Arab Emirates, United Kingdom
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)	Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Mexico, Peru
Carbon Disclosure Project India	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.

Terms for responding to Supply Chain Members (2021 Climate Change)

These terms apply if you are submitting a response to the CDP Climate Change Questionnaire 2020 to Supply Chain Members. If you are also submitting a response to Investors the Terms for responding to Investors (2020 Climate Change), above, will also apply.

1. 용어 정의 DEFINITIONS

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.

마감기한^{Deadline}: 2021 년 7 월 28 일을 의미합니다

Full Version: 질의서가 귀사에 해당되는 모든 질문을 포함

Minimum Version: 풀 버전 질의서의 문항 들 중 일부만 포함한 축약 버전

Personal Data: means data which relates to an individual who can be identified by such data, such as a person's name and job title.

Questionnaire: means the CDP Climate Change Questionnaire 2021

Responding Company: means the company responding to the Questionnaire. References to "you" and "your" in these terms are references to the Responding Company.

Supply Chain Member: means an organization that is requesting data from its suppliers.

2. 당사자 PARTIES

The parties to these terms shall be CDP and the Responding Company.

3. 조항 THESE TERMS

귀사가 CDP 정보공개요청에 응답할 때 적용되는 조항입니다. 본 약관의 조항에 동의하지 않는 경우, respond@cdp.net으로 연락 주십시오.

4. 정보공개요청에 대한 응답

일반지침. When responding to our Questionnaire, you will be given a choice as to whether your response can be made public or whether your response is non-public. We strongly encourage you to make your response public, but in either case, we will not divulge the relationship between you and

any Supply Chain Member that has asked you to respond other than to our group companies and affiliates (for example, CDP North America, Inc), our country partners, research partners, report writers and scoring partners, all of which are obliged to keep such relationship confidential.

일반

CDP정보공개요청 응답 시, 응답기업은 제공하는 정보에 대한 공개public 또는 비공개non-public를선택할 수 있습니다. CDP는 귀사가 응답내용을 공개해 줄 것을 강력하게 권고합니다.

응답마감기한^{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.

응답서 공개^{Public responses}

귀사가 응답서 공개에 동의할 경우, CDP는 CDP 웹사이트를 통합 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.

Note that information you submit within the supplier climate module will be treated as non-public (see below for details).

응답서 비공개^{Non-public responses}

귀사가 응답서의 비공개non-public를선택할경우, 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.
- 해당 기관의 내부목적의 정보 활용 이외에 응답기업의 익명처리등과 같이 정보를 통해 해당 기업을 특정할 수 없는 형태로 가공되지 않는 정보의 외부 공개는 허용되지 않습니다.
 - to score your response and to publish the score of any Responding Company that receives an A grade; and응답서의 평가 및 평가결과의 공개 to score your response and to publish that score; and
 - 해당 기관의 내부목적의 정보 활용 이외에 응답기업의 익명처리등과 같이 정보를 통해 해당 기업을 특정할 수 없는 형태로 가공되지 않는 정보의 외부 공개는 허용되지 않습니다.

Supplier climate module 2021ormation you submit in response to the supplier climate module (questions SC1, SC2, SC3 and SC4 of the Questionnaire) will be treated as non-public even if you choose to make your response public. Questions SC1.1, SC2.1, SC2.2a, SC3.1a and SC4.2e ask you to select a Supply Chain Member using a drop-down menu in our online response system, and only the Supply Chain Member you select for each row will have access to the information in it. For all other questions in the supplier climate module the information you submit will be accessible to any Supply Chain Member that has asked you to respond to the Questionnaire. All information you submit in the supplier climate module will be accessible to CDP and to our group companies and affiliates, our

country partners, research partners, report writers and scoring partners, all of which are obliged to keep such information confidential.

응답내용 수정 Amending your response

You may reopen a response you have submitted before the Deadline (28 July 2021). To do so you must notify us that you wish to reopen your response by 14 July 2021 and you must resubmit it by the Deadline for it to be eligible for scoring. If you choose not to submit your reopened response before the ORS closes for submissions (on 30 September 2021), your original submission will be stored within the disclosure system but no further processing will be undertaken, meaning that we will not use it and it will no longer be made available to our investor signatories or other third parties.

2021년 7월 15일 이후부터는 제출된 답변에 대한 수정은 CDP팀을 통해서만 가능하며, 수정에 수수료가 청구될 수 있습니다. 귀하의 답변에 대한 대부분의 수정은 빠르면 2021년 10월 4일부터 이루어질 것입니다. 수정 요청 최종일은 2021년 11월 30일이며, 2021년 7월 15일부터 제출하신 답변에 대한 변경사항은 귀하의 답변에 점수, 보고서, 데이터 제품 또는 기타 분석 또는 사용에 반영되지 않을 수 있습니다. 응답 수정에 대한 자세한 내용은 respond@cdp.net으로 이메일을 보내십시오.

풀 버전 질의서에 제출한 응답 평가 Scoring of responses to the Full Version (of the Questionnaire)

If you submit your response to the Full Version in English using our online response system:

(a) by the Deadline, your response will be scored;

(b) after the Deadline but on or before 11 August 2021 you can request an 'On-Demand' score for a fee. Please email scorefeedback@cdp.net for more information on On-Demand scoring. Please contact your local CDP office for information about scoring if you intend to submit your response in a language other than English.

미니멈 버전 질의서에 제출한 응답 평가 Scoring of responses to the Minimum Version (of the Questionnaire)

미니멈 버전으로 제출된 응답은 특정한 경우에만 평가가 이뤄집니다. 관련문의는 CDP 로컬 사무소로 연락하시기 바랍니다.

점수 공개 Publication of scores

Leadership A를 받는 경우를 제외하고는 점수 내역은 정보공개를 요청한 고객사(서플라이체인 멤버), 서명기관, CDP 이름과 브랜드 라이선스를 부여한 기업, CDP 파트너 기관, 연구 파트너 기관, 보고서 작성 기관, 평가 기관에게만 공개되며, 이 경우 점수관련 정보는 각 기관 밖으로 공개되지 않습니다.

응답평가 Scoring of responses. 귀사가 마감기한이전에 온라인응답시스템을 통해 응답서를 제출한 경우, 귀사의 응답서는 평가가 진행됩니다. 마감기한 이후에 제출한 경우에도, 2017년 9월 29일 이전에 응답서를 제출하면, 평가on-demand score를요청할수있습니다. 단, 이 경우, 평가비용이 청구됩니다. 자세한 내용은 scorefeedback@cdp.net으로 이메일을 보내주십시오.

5.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 저작권과 데이터베이스권과 관련하여 영구적이며, 철회 불가능하며, 비독점적이며, 양도 가능하며, 2차 라이선스가 가능하며, 로열티가 없으며, 전세계적이며, 모든 목적으로 사용 가능한 라이선스를 CDP에 부여합니다.

6. 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.
- 귀사의 응답은 :
 - (i) 제3자의 권리(개인 정보 보호, 홍보 또는 지적 재산권 포함)를 침해하지 않으며,
 - (ii) 제3자의 명예를 훼손하지 않고,
 - (iii) 개인 데이터는 포함되지 않아야 합니다.

7. 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 £ 785로 제한됩니다.

8. 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 the set 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 아니라

면 (이 경우, CDP 응답기업 약관 – supply chain request의 적용을 함께 받습니다), 본 약관은 귀사와 CDP 간의 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.

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.

© 2021 CDP Worldwide