





SCIENCE  
BASED  
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

[info@sciencebasedtargets.org](mailto:info@sciencebasedtargets.org)  
[www.sciencebasedtargets.org](http://www.sciencebasedtargets.org)

 [www.twitter.com/sciencetargets](https://www.twitter.com/sciencetargets)

---

## SBTi 기준 및 권고안

TWG-INF-002 / 버전 4.2

2021년 4월



SCIENCE  
BASED  
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

PARTNER ORGANIZATIONS



WORLD  
RESOURCES  
INSTITUTE



# 목차

1. 개요	3
2. 업데이트 버전의 발효일	3
I. GHG 배출 인벤토리 및 목표 범위	4
II. 기간	6
III. 목표 XX	7
IV. Scope 2	9
V. Scope 3	10
VI. 섹터별 지침	13
VII. 보고	14
VIII. 목표의 재설정 및 유효성	15
3. 목표 수준별 범위	16
4. 섹터별 요건	17
5. 업데이트 이력	23

## 1. 개요

과학기반 감축목표 이니셔티브(Science Based Targets initiative, SBTi)의 승인을 받고자 한다면, 아래의 기준을 모두 충족해야 한다. 또한 기업은 [GHG 프로토콜 기업 표준](#)(GHG Protocol Corporate Standard), [Scope 2 지침](#) 및 [기업가치사슬\(Scope 3\)의 회계처리와 보고기준](#)을 준수해야 한다. SBTi 권고안은 투명성과 모범 사례 측면에서는 중요하지만, 필수사항은 아니다. 해당 기준은 금융기관으로 분류되지 않은 기업에게만 적용된다. 금융기관은 금융기관에 대한 SBTi 별도 [기준 및 지침](#)을 활용하여 목표를 설정해야 한다.

[목표 검증 프로토콜](#)(Target Validation Protocol)은 설정한 목표가 SBTi 기준에 부합하는지를 평가하기 위한 기본 원칙, 프로세스 및 기준을 설명한다. SBTi는 기업이 목표를 설정하기 전에 목표 검증 프로토콜의 표 7을 검토하도록 강력하게 권고하고 있다.

SBTi는 기업에게 최신 기준과 권고사항을 업데이트 하려고 최선을 다하고 있지만, 가장 최근의 온실가스 배출 시나리오, 협력기관의 정책, 그리고 온실가스 회계 실례를 반영하기 위해 필요에 따라 조정할 권리를 보유하고 있다.

또한 목표 검증 과정에서 잘못된 정보가 전달되어 기준을 충족하지 못할 경우, 또는 목표의 승인 요건을 준수하지 않을 경우 (예: 목표 진행상황 보고 및 재산정), 이니셔티브는 승인된 목표의 검증을 철회할 권리를 가진다.

달리 명시되지 않는 한(특정 섹션들 포함), 모든 기준은 Scope 1, 2, 3에 적용된다.

## 2. 업데이트 버전의 발효일

기준 버전 4.2는 명확성을 위해 기존의 용어가 미미하게 변경되었으며, 새로운 기준이 추가되거나 기준의 내용 및 기대값이 변경되지 않았으므로 즉시 유효하다.

## I. GHG 배출 인벤토리 및 목표 범위

### 기준

C1 — Scope: 목표는 GHG 프로토콜 기업 표준에서 정의한 바와 같이, 기업의 전사적 Scope 1 과 Scope 2 배출량을 포함해야 한다.

C2 — 유의 임계값: 기업은 온실가스 인벤토리 및 목표의 경계 내에서 Scope 1 과 Scope 2의 배출량 합계 중 최대 5%를 제외할 수 있다.<sup>1</sup>

C3 — 온실가스: 목표는 GHG 프로토콜 기업 표준에 따라 모든 관련있는 온실가스 종류를 포함해야 한다.

C4 — 바이오에너지 온실가스 회계: 바이오연료 및/또는 바이오매스 원료의 연소로 인한 CO2 직접 배출, 그리고 바이오에너지 원료와 관련된 탄소 격리는<sup>2</sup> 기업의 온실가스 인벤토리에 포함되어야 하며, 과학기반목표를 수립하고 해당 목표에 대한 진행 상황을 보고할 때 목표 경계 내에 포함되어야 한다. 바이오연료 및/또는 바이오매스 원료의 생체 탄소 배출량이 0으로 간주되는 경우, 기업은 전제되는 가정의 정당성을 증명해야 한다. 기업은 GHG 프로토콜에서 요구하는 바와 같이 Scope 1 또는 2, 3에 따라 바이오에너지 사용으로 인한 N2O 및 CH4 배출을 보고해야 하며, 생체 탄소의 인벤토리 및 목표 경계 요건을 동일하게 적용해야 한다. 기업은 이 주제에 대하여 추가 GHG 프로토콜의 지침이 발표되면 이를 준수하여 이 기준을 지속적으로 충족해야 한다.

C5 — 계열사: 목표는 계열사 차원에서가 아닌 지주사 또는 그룹 차원에서 제출할 것을 권고한다. 지주사는 위의 기준에 따라 모든 계열사의 배출량을 목표 제출 시 포함해야 한다. 지주사와 계열사 모두 목표를 제출할 경우<sup>3</sup>, 지주사는 채택한 조직경계 접근법을 적용 시 계열사의 배출량이 온실가스 인벤토리에 포함된다면 목표에 계열사의 배출량을 포함해야 한다.

1 기업의 Scope 1 또는 2 배출이 중요하지 않은 경우(즉, Scope 1과 2의 배출 합계의 5% 미만), 기업은 전체 Scope 1과 2 배출의 95% 이상을 포함하는 Scope(Scope 1 또는 Scope 2)에 대해서만 SBT를 설정할 수 있다. 기업은 GHG 프로토콜의 완전성 원칙 및 C23, R12에 따라 두 가지 Scope에 대해 계속 보고를 하고, 필요한 경우 목표를 조정해야 한다.

2 비바이오에너지 관련 생체 배출량은 인벤토리와 함께 보고되어야 하며, 목표 경계에 포함되어야 한다. 바이오에너지 원료와 관련이 없는 온실가스 제거는 현재 SBT의 개발 또는 인벤토리에서의 순배출로 간주되지 않는다.

3 이 기준은 계열사에만 적용된다. 브랜드, 라이선스 및/또는 기업의 특정 지역 또는 사업부는 지주사가 채택한 조직 경계 접근법을 적용 시 제외되지 않는 한, 별도의 목표로 인정되지 않는다.

## 권고안 및 추가 지침

R1 — 직접적 토지 이용 변화로 인한 배출량: 해당될 경우, 기업은 직접적 토지 이용 변화로 인한 배출량을 고려하고 이를 목표 경계 내에 포함시킬 것이 권장된다. SBT의 일환으로 토지 이용 변화를 줄이려는 기후변화 완화 행동 (예: 공급망의 산림 파괴 방지)을 시행하고자 하는 기업은 기준년도 인벤토리에 토지 이용 변화로 인한 배출량을 포함해야 한다. 토지 이용 변화 산정 방식은 상당히 상이할 수 있고, 현재 GHG 프로토콜에 표준 방식이 없기 때문에, 기업은 GHG 인벤토리에서 이러한 영향을 산정하는 방식을 공개해야 한다. 간접적 토지 이용 배출량이 있다면, 이를 기업의 인벤토리와 별도로 보고할 수 있으며 마찬가지로 이러한 영향을 산정하는 방식을 공개할 수 있다.

R2 — 바이오에너지 온실가스 회계: 바이오에너지에 대한 배출량 0의 가정은 바이오 자원의 제거(목재/농작물)와 이후 재생과정 사이에 유의한 시간차가 있다는 사실을 간과하는 경향이 있다. 또한 바이오에너지 원료로 사용되는 산림/농작물 시스템의 생산성 차이, 바이오 기반 생산 및/또는 폐기와 관련된 탄소의 장기 저장 영향도 간과하고 있다. 이러한 이유로 SBTi는 GHG 프로토콜에 따라 바이오에너지 온실가스 회계의 표준 방식이 개발될 때까지 기업이 회계 방법론에서 배출(예: 목재/농작물 제거) 및 격리(예: 산림/농작물 재생) 시점을 고려할 것을 강력하게 권고하는 바이다.

## II. 기간

### 기준

C6 — 기준년도 및 목표년도: 목표는 공식 검증을 위해 SBTi에 목표를 제출한 날짜로부터 최소 5년, 최대 15년을 포함해야 한다.<sup>4</sup>

C7 — 현재까지의 경과: SBTi에 제출한 날짜를 기준으로 이미 달성된 목표는 포함할 수 없다. SBTi는 이니셔티브에 제출된 목표년도(또는 최근에 완료된 GHG 인벤토리)를 사용하여 미래 지향적 계획을 평가한다. 가장 최근에 완성된 GHG 인벤토리는 제출년도 보다 최소한 2년 이전이어야 한다.<sup>5</sup>

### 권고안 및 추가 지침

R3 — 기준년도: SBTi는 데이터가 존재하는 최신년도를 목표의 기준년도로 선택하도록 권고한다.

R4 — 목표년도: 제출일로부터 15년 이상의 목표는 장기 목표로 간주된다. C6가 요구하는 중기적 목표 외에도, SBTi는 기업이 이러한 장기적 목표를 개발하도록 장려하고 있다. SBTi의 검증과 승인이 이루어지기 위해서는 장기적 목표가 최소한 지구의 온도 상승을 산업혁명 이전 대비 2°C 미만으로 유지하는데 필요한 탈탄소화(decarbonization) 수준에 부합해야 한다.

R5 — 일관성: 기업은 중기적 및 장기적 시간 경계 내의 목표들에 동일한 기준년도 및 목표년도를 사용하는 것을 권고한다.

---

4 2021년 상반기에 공식 검증을 위해 제출된 목표의 경우, 유효 목표년도는 2025~2035년이다. 2021년 하반기에 제출된 목표의 경우, 유효 목표년도는 2026~2036년이다.

5 2021년 공식 검증을 위해 제출된 목표의 경우, 가장 최근의 인벤토리 데이터는 2019년 보다 이후일 수 없다.

### III. 목표

#### 기준

C8 — 목표 수준: Scope 1과 Scope 2 목표는 최소한 지구의 온도 상승을 산업혁명 이전 대비 2°C 미만으로 유지하는데 필요한 탈탄소화(decarbonization) 수준과 일치해야 하지만, 1.5°C 궤적을 추구하도록 장려하고 있다. 목표 기간 수준(기준년도부터 목표년도까지) 및 미래 지향적 수준(최근부터 목표년도까지)은 이 기준을 충족해야 한다.

C9 — 절대량 vs. 원단위: Scope 1과 Scope 2 배출량의 원단위 목표는 지구 온난화를 2°C 미만으로 유지하기 위한 기후변화 시나리오에 부합하는 절대 배출량 감축 목표로 이어지거나 기업의 비즈니스 활동에 적용 가능한 승인된 섹터별 접근법을 사용하여 모델링한 경우에만 유효하다.<sup>6</sup> 절대량 감축은 적어도 2°C 목표에 부합하는 배출량 시나리오의 범위 내에 있거나 섹터별 탈탄소화 접근법(SDA)에 따른 해당 섹터의 감축 경로와 부합해야 한다.

C10 — 방법 유효성: 목표는 이니셔티브가 승인한 최신 버전의 방법과 도구를 사용하여 선정되어야 한다. 이전 버전의 도구와 방법을 사용하여 수립한 목표는 개정된 방식과 관련 섹터별 도구가 발행된 시점으로부터 6개월 이내에만 제출이 가능하다.

C11 — 통합 Scope 목표: Scope을 합친 목표(예: 1+2 또는 1+2+3)도 제출이 가능하다. 통합된 Scope을 제출할 경우, Scope 1+2는 적어도 2°C 시나리오에 부합해야 하며, 목표의 Scope 3 부분은 C20에 요약된 목표 수준 요건을 충족해야 한다. 기업의 Scope 3 활동의 최소 목표 수준이 명시된 섹터의 경우, C21이 C11을 대체한다.

C12 — 오프셋: 오프셋의 사용은 기업의 과학기반목표 경로를 향한 배출량 감축으로 여겨서는 안 된다. SBTi는 기업이 자체 운영 및/또는 가치사슬 내에서의 직접적 조치를 통한 배출량 감축에 기초하여 목표를 설정하도록 요구하고 있다. 오프셋은 설정한 과학기반목표를 넘어 추가적인 배출량 감축을 위한 자금을 조달하고자 하는 경우에만 옵션으로 고려된다.

C13 — 배출 회피: 배출 회피는 기업 인벤토리와의 별도의 회계 시스템에 속하며, 과학기반목표에 포함되지 않는다.

6 승인된 방식의 목록 및 섹터별 경로는 기업 설명서를 참조한다.

## 권고안 및 추가 지침

R6 — 접근방식 선택: SBTi는 가장 높은 수준의 탈탄소화 시나리오를 적용하여 가장 빠른 배출량 감축과 가장 적은 배출량 누적을 이루도록 권고한다.

## V. Scope 3

### 기준

C16 - Scope 3 스크리닝: 기업은 GHG 프로토콜 기업 가치사슬(Scope 3) 회계처리 및 보고기준에 따라 각 카테고리의 최소한의 경계를<sup>7</sup> 고려하여, 모든 관련 Scope 3 카테고리에 대해 Scope 3 스크리닝을 완료해야 한다.

C17 - Scope 3 목표 관련 요건: 기업의 Scope 3 배출이량 Scope 1, 2, 3 총배출량의 40% 이상일 경우, Scope 3 목표 수립은 필수적이다. 천연가스 및 기타 화석연료 제품의 판매 또는 유통에 관련된 모든 기업은 Scope 1, 2, 3 총배출 대비 Scope 3 비중과 관계없이 판매된 제품의 사용에 관한 Scope 3 목표를 설정해야 한다.

C18 - 경계: 기업은 GHG 프로토콜 기업 가치사슬(Scope 3) 회계처리 및 보고기준에 따른 각 카테고리의 최소한의 경계를 고려하여, Scope 3 총 배출량의 최소 2/3을 커버하는 배출량 감축 목표 및/또는 공급사와 또는 고객사 인게이지먼트 목표를 하나 이상 설정해야 한다.

C19 - 기간: 배출량 감축 목표는 공식 검증을 위해 목표를 제출한 날로부터 최소 5년, 최대 15년의 기간을 포함해야 한다. 기업은 C19가 요구하는 중기적 목표와 더불어, 이러한 장기적 목표(2050년)를 개발할 것이 권장된다. 장기적 Scope 3 목표가 높은 수준으로 간주되기 위해서는 C20을 준수해야 한다.

C20 - Scope 3 배출량 감축 목표의 수준: 배출량 감축 목표(전체 가치사슬 또는 개별 Scope 3 카테고리 포함)는 다음 중 하나를 충족하는 경우 높은 수준으로 간주된다.

- 절대량: 절대 배출량 감축 목표가 지구 온도 상승을 산업혁명 이전 온도 대비 2°C 로 유지하는데 필요한 탈탄소화 수치에 부합한다. 절대량 목표는 기업의 활동과 일치하며 이를 대표하는 단위에 기초하여 원단위로도 표기될 수 있다.
- 경제적 원단위: 부가가치 단위당 배출량을 연간 최소 7%로 감축하는 경제적 원단위 목표<sup>8</sup>

<sup>7</sup> Scope 3 카테고리의 최소 한계 및 최소 한계를 벗어나는 배출원에 대한 정의는 기업 가치사슬(Scope 3) 회계처리 및 보고기준의 표 5.4(35페이지)를 참조한다.

<sup>8</sup> 부가가치 단위당 온실가스 배출량(GEVA) 방식은 기업 설명서에서 확인할 수 있다.

- 물리적 원단위: SDA 내에 관련 섹터의 감축 경로에 부합하는 집약도 감축, 또는 절대 배출량 증가를 초래하지 않고 최소 2%에 해당하는 선형 연간 집약도 개선으로 이어지는 목표

C20.1 - 공급사 또는 고객사 인게이지먼트 목표: 다음의 조건이 충족될 경우 공급사 및/또는 고객사가 과학기반배출량 감축 목표를 수립하도록 촉진하는 기업의 목표가 허용된다.

- 경계: 기업은 관련 있고 신뢰할 수 있는 업스트림 또는 다운스트림 카테고리에서 인게이지먼트 목표를 설정할 수 있다.
- 공식: 기업은 관련 업스트림 및/또는 다운스트림 카테고리에서 발생하는 배출량의 몇 퍼센트가 인게이지먼트 목표에 포함되는지, 또는 해당 정보가 유효하지 않을 경우에 연간 조달 지출의 몇 퍼센트가 목표에 포함되는지에 대한 정보를 제공해야 한다.<sup>9</sup>
- 기간: 기업의 인게이지먼트 목표는 공식 검증을 위해 기업의 목표를 제출한 날로부터 최대 5년 이내에 달성되어야 한다.<sup>10</sup>
- 목표 수준: 기업의 공급사/고객사가 SBTi 자료에 따라 과학 기반 배출 감축 목표를 설정해야 한다.

C20.2 - 화석연료 판매 및 운송, 유통: 천연가스 또는 기타 화석연료 제품을 판매 또는 운송, 유통하는 기업은 '판매한 제품의 사용' 카테고리의 Scope 3 배출량 감축 목표를 설정하여 최소한 지구의 온도 상승을 산업혁명 이전 대비 2°C 미만으로 유지하는데 필요한 탈탄소화 수준에 부합하도록 해야 한다.

C20.1에서 설명한 고객사 인게이지먼트 목표는 이 기준에는 적용할 수 없다.

## 권고안 및 추가 지침

R9 - 공급사 인게이지먼트: 기업은 공급사에게 SBTi 지침과 도구를 사용하여 과학기반목표를 설정하도록 권고해야 한다. 공급사의 과학기반목표 SBTi 검증은 권장사항이며 필수사항은 아니다.

R10 - 선택적 Scope 3 배출량 목표: 최소한의 Scope 3 카테고리의 경계<sup>11</sup> 외의 배출량을 줄이는 목표는 필수사항이 아니지만 이러한 배출량이 중대한 경우에는 장려된다. 이는 최종 사용자의 행동에 영향을 미치거나(예: 교육 캠페인) 고객사가 과학기반목표를 채택하도록 촉진하는(예: 고객사 인게이지먼트 목표) 등의 목표가 포함될 수 있다. 기업은 이러한 배출량을 Scope 3 목표에 포함할 수 있으나, 해당 목표는 C18에서 정의한 2/3 임계값으로 간주될 수 없다. 참고로, 직접 및 간접 사용 단계의 배출량을 야기하는 제품 목록은 GHG 프로토콜 Scope 3 표준의 48페이지에서 확인할 수 있다.

<sup>9</sup> 지출에 따른 Scope를 측정하는 경우, 기업은 검증 목적의 지출과 관련된 배출 관련 추정값을 제공하여 기준 C18이 공급사나 소비자 목표만을, 또는 다른 Scope 3 목표와 함께 충족되었음을 입증해야 한다.

<sup>10</sup> 2021년 상반기에 공식 검증을 위해 제출된 목표의 경우, 유효 목표년도는 최대 2025년이다. 2021년 하반기에 공식검증을 위해 제출된 목표의 경우, 유효 목표년도는 최대 2026년이다.

<sup>11</sup> Scope 3 카테고리의 최소 경계 외의 배출원에 대한 정의는 기업 가치사슬(Scope 3) 회계처리 및 보고기준 의 표 5.4(35페이지)를 참조한다.

## VI. 섹터별 지침

C21 — 섹터별 지침 요건: 기업은 섹터별 지침 발행 후 늦어도 6개월 이내에, 관련 섹터별 방법 및 지침에 명시된 목표 설정 및 최소 목표 수준 요건을 준수해야 한다. 섹터별 지침 및 요건 목록은 아래의 [목표 검증 프로토콜](#), 및 [기업 설명서](#)에서 확인할 수 있다.

## VII. 보고

### 기준

C22 —빈도: 기업은 기업 전체의 GHG 배출 인벤토리 및 공식 목표의 진행상황을 연간 단위로 공개해야 한다.

### 권고안 및 추가 지침

R11 — 공시 방식: 구체적인 인벤토리 공시 방식은 없으며, 외부적으로 공시가 가능하다면 어디든 허용이 된다.  
가능하다면 연간 보고서 및/또는 지속가능경영보고서, 기업 웹사이트, CDP 연간 설문지 등에 공시하기를 권고한다.

## VIII. 목표의 재설정 및 유효성

### 기준

C23 — 목표 재설정 의무: 최신 기후 과학 및 모범 사례와의 일관성을 위해, 목표는 최소 5년마다 재검토해야 하고, 필요할 경우 재설정 및 재검증을 실시해야 한다. 기업의 목표가 2020년 이전에 승인됐을 경우, 2025년까지는 재검증이 필요하다. 승인된 목표 중에 재설정이 필요할 경우 기업은 제출갱신 시점을 기준으로 최신 적용 기준에 따라야 한다.

C24 — 목표 유효성: 목표를 승인받은 기업은 승인일로부터 6개월 이내에 SBTi 웹사이트에 목표를 공시해야 한다. 다른 공시 시기를 SBTi와 합의하지 않은 한, 6개월 내에 공시되지 않은 목표는 승인 절차를 다시 밟아야 한다.

### 권고안 및 추가 지침

R12 — 목표 재설정 요인: 필요한 경우에는 목표를 재설정하여 기존 목표의 관련성 및 일관성을 저해할 수 있는 유의한 변화를 반영해야 한다. 아래의 요인은 목표 재설정을 촉발할 수 있다:

- Scope 3 배출량이 Scope 1, 2, 3가 총 합산된 배출량의 40% 이상일 경우
- 인벤토리 또는 목표 경계의 제외 배출량이 유의하게 변경될 경우
- 기업 구조 및 활동(예: 인수, 매각, 합병, 인소싱 또는 아웃소싱, 상품 또는 서비스 변경)의 유의한 변화
- 기준년도 인벤토리의 유의한 조정 또는 성장 예측 등의 목표 설정 데이터의 변화  
(예: 유의한 오류의 발견 또는 다수의 오류가 누적되어 유의하게 된 경우).
- 과학기반목표 설정에 사용되는 예측/가정에 대한 기타 유의한 변화

R13 — 목표 예측의 유효성: SBTi는 기업이 매년 목표와 관련된 예측을 검토하도록 권고하고 있다. 기업은 유의한 변화가 있을 경우 이를 SBTi에 알리고, 이러한 주요 변화를 공개적으로 보고해야 한다.

### 3. 목표 수준별 범위

아래의 표는 3가지 장기적 온도 목표에 대한 Scope 1 및/또는 Scope 2 목표를 분류하기 위한 목표 수준의 범위를 보여준다.

장기적 온도 목표	목표 수준 범위(글로벌 배출량 경로)	목표 수준 범위(섹터 배출량 경로)
2°C 2100년을 기준으로 온난화를 2°C 미만으로 제한할 확률 약 50% 2019년 10월 기준으로 신규 목표 제출 시에는 더 이상 허용되지 않음.	$1.23\% \leq X < 2.5\%$ 목표 기간 동안 연간 선형 감축률	SDA 2DS 경로 $\leq X < SDA$ B2DS 경로
2°C 미만 현재와 2100년 사이의 최대 온난화를 2°C 미만으로 제한할 확률 약 66%	$2.5\% \leq X < 4.2\%$ 목표 기간 동안 연간 선형 감축률	$X \geq SDA$ B2DS 경로
1.5°C 현재와 2100년 사이의 최대 온난화를 1.5°C 미만으로 제한할 확률 약 50%	$X \geq 4.2\%$ 목표 기간 동안 연간 선형 감축률	해당없음 $X \geq SDA$ 1.5DS 전력 발전 경로

#### 4. 섹터별 요건

현재 여러 섹터에 대한 섹터별 지침 및 방법이 공개되어 있다. 모든 신규 섹터별 지침은 SBTi 웹사이트의 섹터 개발 페이지에 업로드될 예정이다. SBTi는 목표 설정 방법론 및 최소 목표 수준의 사용과 관련하여 섹터별 요건을 제시하고 있다.

섹터	Scope 1, 2	Scope 3	지침/참고
전력 발전	<p>섹터별 탈탄소화 접근법 (SDA)의 전력 발전 경로는 기업이 목표를 설정하기 위해 사용해야 하는 최소한의 미래지향적 수준을 정의한다.</p> <p>기간 및 미래지향적 수준은 최소한 2°C 미만 경로에 부합해야 한다.</p> <p>전력 섹터의 기업은 <a href="#">전력 유틸리티 지침</a>을 준수해야 한다.</p>	<p>목표 수준은 C20과 일치해야 한다.</p>	<p>2021년 1월부터 전력 유틸리티에 대한 최신 <a href="#">지침</a>에 따라, scope 3 배출량이 전체 배출량의 40% 이상을 차지하는 기업은 신규 목표 제출의 경우 Scope 1의 전력 발전을 포함하는 목표와 더불어 판매된 전력 (Scope 3 카테고리 3의 구입 및 재판매된 전력 포함)의 배출량 감축 목표를 포함해야 한다. 이 목표는 반드시 SDA 경로를 사용해야 하며, 최소한 2°C 미만의 경로에 부합해야 한다.</p>
OEM(Original Equipment Manufacturer)/ 자동차제조업체	<p>소형 승용차(PLDV) 제조업체를 위한 SDA 운송 도구 또는 절대량 감축방식(absolute contraction approach)에 부합하는 수준</p>	<p>‘판매 제품의 사용’과 관련된 목표는 판매 차량의 WTW(Well-to-Wheel, 자동차에 사용되는 최종 이산화탄소 배출량) 배출량을 다루는 SDA 운송 도구가 정의하는 최소한의 목표 수준 요건을 충족해야 하며 최소한 2°C 미만 경로에 부합해야 한다.</p>	<p>OEM(original equipment manufacturer) 시험 vs 실제 배출: OEM은 제품 사용 단계의 기준년도 배출 수치에 해당되면, 글로벌 표준을 사용하여 실제 배출로 변환해야 한다.</p> <p>(예: 국제 표준 소형차 배출가스 시험방법 - WLTP). 특정 차량 유형에 대한 표준 시험방법이 없는 경우, 기업은 SBTi에 연료 소비별 듀티 사이클에 기초한 자체 추정/시뮬레이션을 제시하고 이를 입증해야 한다.</p>

운송 서비스	SDA 운송 도구 또는 절대량감축방식에 부합하는 목표 수준	SDA 운송 도구 또는 절대량감축방식에 부합하는 목표 수준	SDA 운송 도구가 다루고 있는 하위 운송 섹터 및 운송 활동을 확인하고 목표 설정에 있어서 모범 사례를 참조하기 위해 SBTi 운송 지침을 확인한다.  항공 및 해상 운송 관련 기업은 SBTi 운송 <a href="#">리소스</a> 를 통해 섹터별 운송 방법론에 대한 자세한 내용을 확인할 수 있다.  WTW(Well-to-wheel) 한계: 운송 관련 배출량 감축목표를 설정한 기업은 목표 범위 내에 WTW(Well-to-wheel, 자동차에 사용되는 최종 이산화탄소 배출량) 배출량을 포함시켜야 한다. 예를 들어, 파워트레인 기술의 변화 등으로 인한 TTW(tank-to-wheel, 주유 후 엔진이 작동하면서 발생하는 이산화탄소 배출량)와 WTT(well-to-tank, 석유 자원을 차량에 주유하기까지 발생하는 이산화탄소 배출량)의 배출 변화를 정확하게 포착해야 한다.
석유 & 가스	SBTi는 석유 및 가스업체를 위한 목표 설정 방법을 <a href="#">개발 중이며</a> 지침이 완료되기 전에는 이 섹터의 목표를 공식적으로 검증할 수 없다. 프로젝트는 개발중에 있지만, 석유 및 가스업체는 <a href="#">약정서</a> 를 제출하여 SBT를 설정할 것을 선언할 수 있다.	SBTi는 석유 및 가스업체를 위한 목표 설정 방법을 <a href="#">개발 중이며</a> 지침이 완료되기 전에는 이 섹터의 목표를 공식적으로 검증할 수 없다. 프로젝트는 개발중에 있지만, 석유 및 가스업체는 <a href="#">약정서</a> 를 제출하여 SBT를 설정할 것을 선언할 수 있다.	SBTi의 목표 검증에 있어서, '석유 및 가스'는 통합석유 및 가스업체, 통합가스업체, 채취 및 생산 전문업체, 정유 및 마케팅 전문업체, 석유제품 유통업체, 가스 유통 및 가스 소매업체 등을 포함하나, 이에 국한되지는 않는다. SBTi는 기업을 사례별로 평가하여 해당 기업을 석유 및 가스업체로 분류할 것인지의 여부를 결정하고, 이에 따라 SBTi 석유 및 가스 섹터 개발이 완료될 때까지 검증 관련 작업을 진행하지 않을 권리를 가진다.
화석연료 판매/운송/유통*	해당없음 - 1차 섹터에 대한 지침을 따른다.	1차 섹터에 대한 지침 이외에, Scope 3 목표에 카테고리 11 "판매된 제품의 사용" 배출량이 절대 배출량	기업의 S1+S2+S3 총배출량에서 Scope 3 배출량의 비중과 관계없이, 카테고리 11에 대한 목표를 설정해야 한다. 이 경우에는 별도의 Scope 3 목표를 설정해야 할 수 있다.

<p>*해당 내용은 화석연료 판매 또는 운송, 유통에 의한 매출이 50% 미만을 차지하는 기업에만 적용된다. 위의 활동에 의한 매출이 50% 이상인 기업은 위의 석유 및 가스 섹터를 참조한다.</p>		<p>1차 섹터에 대한 지침 외에도 Scope 3 목표는 최소한 2°C 미만의 계획 임계값에 맞춰 절대배출량감축 혹은 강화 목표를 사용하여 Scope 3의 카테고리 11 '판매 제품의 사용'에 설정되어야 한다. 향후에는 2°C 미만 SDA 경로를 이용할 수 있을 것이다.</p>	
<p>서비스/상업용 건물</p>	<p>유효한 SDA 경로 또는 절대량감축방식에 부합하는 목표 수준</p>	<p>목표 수준은 C20과 일치해야 한다. 건축/설계 기업의 판매 제품의 사용에 따른 배출량을 포함할 것</p>	<p>목표 설정을 원하는 부동산투자신탁(REIT)은 모기지 담보 기반 REIT인지 자산기반 REIT인지의 여부를 명시해야 한다. 자산 REIT는 기업에 대한 정기적 목표 검증 경로를 추구해야 한다. 한편 모기지 REIT는 SBT 설정에 있어서 금융기관 지침을 활용해야 한다.</p>
<p>산업섹터: 철강 시멘트 알루미늄 펄프 및 종이</p>	<p>유효한 SDA 경로 또는 절대량감축방식에 부합하는 목표 수준</p>	<p>목표 수준은 C20에 부합해야 한다.</p>	
<p>금융기관</p>	<p>절대량감축방식 또는 관련 SDA 경로에 부합하는 목표 수준 (예: 서비스/상업용 건물).</p>	<p>2020년 10월 기준, SBTi는 투자 및 대출 포트폴리오를 파리협약에 부합시키기 위해 금융기관을 위한 <a href="#">기준</a>의 첫번째 버전을 개발하였으며, 금융기관은 이 기준에 근거하여 공식 검증을 위해 목표를 제출할 수 있게 되었다.</p>	<p>SBTi <a href="#">금융기관 관련 지침</a>에서는 투자 및 대출 활동에 대한 Scope 1+2와 Scope 3 목표 모두를 설정하는 목표 설정 요건을 자세하게 설명하고 있다.</p>

정보통신기술 제공업체	절대량감축방식에 부합하거나 관련 ICT 경로의 최소 요건을 충족하는 계획.	목표수준은 C20에 부합해야 한다	SBTi의 ICT 기업 <a href="#">지침</a> 은 모바일 네트워크 사업자, 고정 네트워크 사업 자, 데이터센터 사업자 등을 대상으로 하며 Scope 1+2 목표에 대한 목표 설정 요건을 자세하게 기술하고 있다.
화학	절대량감축방식에 부합한 목표 수준	목표 수준은 C20에 부합해야 한다	SDA 도구의 화학섹터 경로는 현재 사용할 수 없다. SBTi는 라 화학 및 석유화학 기업이 목표를 설정하고 탈탄소화를 시작할 수 있도록 <a href="#">Scoping 로젝트</a> 에 착수하여 섹터 방법을 개발중에 있다. 플루오르가스(또는 HFC를 사용하는 제품)를 생산 또는 판매하는 기업은 Scope 3 카테고리 11 '판매제품의 사용' 하에 해당 가스 를 냉각장치/냉장고에서 사용하거나 GHG 인벤토리에서 산업용으로 사용하는 경우 의 배출량을 포함하고 이를 보고해야 한다. 또한 기업은 Scope 3 카테고리 12 '판매제품 의 수명 만료 처리'에서 HFC를 사용하는 제품 폐기와 관련한 HFC 배출을 설명하고 이를 보고해야 한다.
의류 및 신발	절대량감축방식에 부합하는 목표 수준	목표 수준은 C20에 부합해야 한다	의류 및 신발 가치사슬에 있는 기업은 <a href="#">의류 및 신발 섹터 SBT 지침</a> 을 통해 목표 설정에 대한 자세한 지침을 확인해야 한다.
기타 섹터	절대량감축방식에 부합하는 목표 수준	목표 수준은 기준 C20과 일치해야 한다.	

섹터별 개발에 대한 최신 정보는 SBTi 웹사이트의 섹터별 개발 페이지 참조

## 5. 업데이트 이력

버전	설명 변경/업데이트	최종작성일	효력발생일
1.0	과학기반 감축목표 이니셔티브(SBTi) 기준 및 권고안 최초 버전.	2015년 5월	2015년 5월 ~2017년 4월 16일
2.0	최신 모범사례 및 실례를 반영한 기준 및 권고안 업데이트 버전	2017년 2월 24일	2017년 2월 24일~
3.0	명확성을 강화하고 최신 모범사례를 반영한 기준 및 권고안 업데이트 버전.	2018년 5월 23일	2018년 5월 23일~
지침 3.0	V3.0에 대한 추가 지침 및 설명.	2019년 2월 28일	2018년 5월 23일~
4.0	기후 과학의 최신 정보 및 모범사례를 반영한 기준 및 권고안 업데이트 버전. 본 버전은 3.0 지침에 포함된 관련 기준에 대한 명확한 설명을 통합하고 있다.	2019년 4월 17일	2019년 10월 15일~
4.1	명확성을 강화하고 최신 모범사례를 반영한 기준 및 권고안 업데이트 버전.	2020년 4월 15일	2020년 7월 15일~
4.2	C4, C16-18, C23, R10에 대한 명확성을 강화하기 위한 사소한 용어 변경을 포함한 기준 및 권고안 업데이트 버전. 기준 내용의 변경 또는 업데이트는 이루어지지 않았다. 또한 연간 업데이트 일정에 대한 장은 오래된 것으로 판단하여 삭제하였고, 3장 및 4장은 본 기준 문서에 직접적으로 정보를 제공하기 위해 다른 SBTi 리소스에서 추가되었다.	2021년 4월 15일	2021년 4월 15일~

**Translated by**



**Global Compact**  
Network Korea



**Supported by**



**British Embassy**  
Seoul