



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

SBTi 기업 넷제로 표준 버전 2.0

2차 협의 초안: 핵심 요약

2025년 11월



sciencebasedtargets.org



[/science-based-targets](https://www.linkedin.com/company/science-based-targets)



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



info@sciencebasedtargets.org

면책 조항

과학기반 감축목표 이니셔티브(**SBTi**)에서는 본 문서를 작성하는 데 합리적인 주의를 기울였으나, 본 문서를 제공하는 데 있어 정확성이나 완전성, 또는 목적의 적합성을 명시적으로 또는 묵시적으로 보증하지 않는다는 점을 밝힌다. 이로써 **SBTi**는 법이 허용하는 최대 범위까지 본 문서의 사용과 관련된 손해 또는 손실에 대해 직간접적으로 어떠한 책임도 지지 않는다.

문서에 포함된 정보(데이터 포함)는 어떠한 자문(재정적 또는 기타)의 근거를 구성하거나 형성하려는 의도가 아니다. **SBTi**는 데이터 또는 정보의 사용이나 의존으로 인해 발생하는 배상 청구 또는 손실에 대해 어떠한 책임도 지지 않는다.

이 문서는 저작권의 보호를 받는다. 이 문서의 정보 또는 자료는 개인적, 비상업적 용도로 쓰이는 경우에만 변경되지 않은 형태로 복제될 수 있다. 기타 모든 권리는 보호된다. 본 문서에서 사용된 정보 또는 자료는 1988년 저작권디자인법('저작권법') 및 개정안에 따른 사적 연구, 조사, 비평 또는 검토를 위해서만 사용될 수 있다. 저작권법에 따라 허용되는 모든 복제물에는 선택된 구절, 인용, 도표, 내용 또는 기타 정보의 출처를 명시해야 한다.

SBTi는 정해진 개정 일정 또는 가장 최신의 온실가스 배출 시나리오, 규제, 법률 또는 과학 발전 또는 온실가스 (**GHG**) 산정 기준 변경 사항을 반영하기 위해 필요에 따라 이 문서를 수정할 권리를 보유하고 있다.

본 문서에 제시된 정보 또는 제안된 변경 또는 수정 사항은 초안으로서, 관련 당사자의 조언, 조직적 요구, 기타 관련 고려 사항에 따라 변경될 수 있다.

© SBTi 2025

문서 개정 이력

버전	변경/업데이트 내용 설명	발간 날짜	유효일
1.0		2021년 10월 28일	2021년 10월 28일~2023 년 4월 10일
1.1	형식적인 수정. 버전 1.1에 이루어진 자세한 개정 목록은 기업 넷제로 표준 버전 1.2의 주요 변경 사항 문서 의 부록 1(Annex 1)을 참고하면 된다.	2023년 4월 11일	2023년 4월 11일~2024년 3월 12일
1.2	형식적인 수정. 현재는 폐기된 목표 평가 프로토콜(Target Validation Protocol) 및 기업 매뉴얼(Corporate Manual)의 관련 내용이 이 버전의 기업 넷제로 표준에 통합되었다. 버전 1.2에 이루어진 자세한 개정 목록은 기업 넷제로 표준 버전 1.2의 주요 변경 사항 문서 의 표1을 참고하면 된다.	2024년 3월 13일	2024년 3월 13일부터
1.3	형식적인 수정. 바이오에너지 산정 요건 수정(C11), 판매되었거나 유통된 화석 연료에 대한 목표 적용 가능성 명확화(C37), 단기 목표 적용 기간 명확화(C17 및 C23), 전력 및 해운 섹터의 장기 목표연도 명확화. 향후 SBTi의 기업 넷제로 표준 버전 2.0에서 요구되는 의무적 전환 기간 준수를 위해 단기 목표연도 권고사항 도입(R6)	2025년 9월 15일	2025년 9월 15일부터
2.0	1차 협의 초안	2025년 3월 18일	해당 없음
2.0	2차 협의 초안	2025년 11월 4일	해당 없음

목차

면책 조항.....	2
목차.....	4
핵심 요약.....	5
소개.....	5
표준의 범위.....	5
표준의 주요 요소.....	5
2차 협의 초안의 목적.....	6
다음 단계.....	7

핵심 요약

면책 조항: 본 핵심 요약은 관련 당사자들에게 개요와 지침을 제공하기 위한 것이며, 본 표준의 규범적 부분을 구성하지 않는다. 요건의 전체 범위에 대해서는 사용자가 표준의 본문을 참조해야 한다. 이 문서의 모든 번역은 정보 제공 목적으로만 사용된다. 사용자는 불일치가 발생할 경우 영문 원본 문서를 참조해야 한다.

소개

글로벌 넷제로 전환의 핵심에는 기업이 자리하고 있다. 기업은 자체 운영, 공급망, 고객 관계를 통해 시장에 영향을 미치고, 넷제로 경제로의 전환에 필요한 체계적 변화를 촉진한다. 과학기반 감축목표 이니셔티브(**Science Based Targets initiative, SBTi**)는 늦어도 **2050년까지**는 기업이 넷제로 배출량을 조정해 과학 기반 감축 목표를 수립하고 실행하는 데 도움이 되는 명확하고 견고한 프레임워크를 제공하기 위해 기업 넷제로 표준을 개발했다.

기업 넷제로 표준은 [SBTi 표준 개발을 위한 표준 운영 절차\(SOP\)](#)에 따라, 2회에 걸친 공개 협의와 시범 테스트를 포함한 개방적이고 투명한 다중 관련 당사자 참여 방식으로 개정을 진행하고 있다. 본 초안은 공개 협의를 거친 피드백과 프로젝트의 [전문가 작업 그룹\(Expert Working Group\)](#)의 의견을 반영하여 작성되었다.

이번 업데이트에서는 **SBTi**의 공통섹터 표준을 강화하여 기업들이 늦어도 **2050년까지**는 넷제로를 달성하기 위한 속도를 설정하고, 이를 위해 목표를 수립하고 검증하며 정기적으로 갱신하는 것을 목표로 한다. 또한, 목표 수준을 명확히 하고, 완화 수단의 범위를 확대하며, 지속적인 개선과 책임성을 강화하는 순환적 검증 모델을 도입한다.

표준의 범위

표준은 전 세계 영리 기업에 적용되며, 기업 규모와 운영 환경의 차이에 따라 ‘범주 A’ 기업과 ‘범주 B’ 기업으로 나뉜다. 범주 B 기업은 일반적으로 규모가 작고 저소득 국가에 위치한 기업으로, 표준 이행 시 비례적으로 유연성이 적용된다. 표준은 관련 섹터 표준과 금융 기관 넷제로 표준과 병행하여 운영된다.

표준의 주요 요소

- **목적과 범위의 명확성 증대:** 최신 과학 및 모범 사례를 반영하여 공통섹터 넷제로 프레임워크를 업데이트하고, 섹터별 및 금융 기관 표준과의 명확한 호환성을 유지한다.
- **순환적 검증 체계:** 새로운 3단계 프로세스(진입 심사 → 초기 검증 → 갱신 검증)를 도입하고, 목표 주기 전반에서 지속적인 개선과 책임성 강화를 위해 선택적으로 수시 점검을 수행한다.
- **목표 수준 상향:** 기업의 지지를 받는 넷제로 목표 수준과 명확한 내부 책임성을 요구하며, 전환 계획과 주요 의존 요소에 대해 투명하게 밝히는 역할을 한다.

- **Scope 1 목표 설정 방법 다각화: Scope 1 목표 수준 설정을 위한 세 가지 접근법이 포함된다.** 첫째, 넷제로에 도달할 때까지 선형적으로 배출량 감소. 둘째, 저탄소 활동의 비중을 점진적으로 확대. 셋째, 자산 탈탄소화 계획 수립. 자산 탈탄소화 계획에는 기술 성숙도에 기반한 자산 탈탄소화 로드맵과 산업 특성을 반영하면서도 과학 기반 감축 목표 수준을 유지하도록 설계된 기업별 탄소 예산이 포함된다.
- **저탄소 전기(Scope 2)에 대한 신뢰성 강화: Scope 2 목표의 신뢰성을 강화하고 기업이 늦어도 2040년까지는 100% 저탄소 전기의 목표 수준을 맞추도록 요구한다.** 이 목표 달성을 위해 계약 기반 수단의 활용을 강화하고, 지리적 매칭을 의무화하며, 시간적 매칭을 장기적 지향점(최종 목표)으로 설정한다. 이는 대규모 전력 소비 기업부터 단계적으로 적용된다.
- **Scope 3에 집중하면서도 유연하게 적용되는 프레임워크: 가장 우선순위가 높은 가치 사슬 배출원에 대한 목표 설정에 재집중해 영향력이 제한적인 지역과 배출 영향이 낮은 활동은 제외될 수 있도록 한다.** 가치 사슬 배출량의 다양성을 반영하기 위해 세 가지 목표 설정 접근 방식을 사용하는데, 이에는 배출량 원단위, 활동 조정, 공급망 단계별 참여를 포함한 거래 상대방 조정이 포함된다. 가치 사슬 전반에서 탈탄소화를 촉진하기 위한 다양한 이행 방안을 인정하며, 이는 배출원, 거래상대방, 활동풀, 섹터 수준에서의 접근을 포함한다. 또한 고품질 환경 속성 인증서의 제한적 활용도 도입된다.
- **지속적인 배출량에 대해 점진적인 책임 부여: 지속적인 배출량 감축을 위해 선제적이고 자발적인 조치를 취하는 기업을 인정하고 주목받게 하기 위해 'Recognized'와 'Leadership'의 두 단계로 구성된 새로운 인증 체계를 도입한다.** 2035년부터, 범주 A 기업에게는 매년 지속적인 배출량 중 책임지는 비중을 점진적으로 확대해, 넷제로 시점에 점진적으로 완전 중립화를 달성하는 것이 목표이다. 본 초안에서는 2035년 이후 적용될 예시적 접근 방식을 설명하고 있으며, 추가 협의를 거쳐 향후 기업 넷제로 표준 버전 3에서 최종 확정될 예정이다.
- **공시 및 갱신 기대 사항 명확화: 연간 진전 보고는 책임성을 이끄는 투명성을 강화하며, 기업이 계획된 감축 경로에서 벗어난 부분을 공시하고 그 사유를 설명하도록 요구한다.** 또한, 넷제로 목표 수준에 부합하기 위해 필요한 시정 조치 계획을 제시한다. 기업은 각 목표 주기가 종료되기 전 또는 종료 시점에 다음 기간에 대한 새로운 목표를 설정해야 하고, 넷제로를 향해 지속적인 진전을 하고 있다는 주장을 뒷받침하기 위해 성과 평가를 수행해야 한다.¹

2차 협의 초안의 목적

공개 협의는 전문가 작업 그룹(Expert Working Group) 및 시범 테스트(pilot testing)와 더불어 광범위한 관련 당사자의 의견을 수렴하기 위해 고안된 메커니즘 중 하나이다. SBTi는 모든 관련 당사자를 대상으로 표준을 검토하고 설문조사를 통해 내용, 명확성 및 적용 가능성에 대한 의견을 제시해 줄 것을 요청한다. 피드백은 표준이 효과적이고 포괄적이며 목적에 부합하는지 확인하는 데 중요한 역할을 한다.

SBTi는 업계 전문가, 비즈니스 협회 및 단체, 학계 및 싱크탱크, 공공 부문 기관 및 규제 기관, 시민 사회 단체, 기타 기업 지속 가능성 생태계 전반의 자발적 표준 설정자 및

¹ 참고: 적합한 주장은 법률 검토를 거쳐야 한다.

행위자를 포함한 모든 이해 관계자의 피드백을 환영한다. 사용자의 의견은 이 초안을 다듬는 데 기여하여, 의도한 사용자의 요구 사항을 충족하고 기업 부문에서 과학기반 기후 행동을 추진하고자 하는 SBTi의 사명에 부합하도록 도울 수 있다.

관련 당사자는 다음과 같은 방법으로 공개 협의에 참여할 수 있다.

- 초안 표준 검토
- [온라인 설문조사](#)를 통해 피드백 제출(2025년 12월 8일(9:00 AM GMT) 종료).

이 초안 표준을 검토하고 피드백을 제출할 때 관련 당사자는 다음 사항을 숙지하여야 한다.

- 붉은색과 괄호 안에 있는(예: [TEXT]) 텍스트는 SBTi가 특히 피드백을 받고 싶은 주제를 나타낸다. 해당 내용은 현재 개발이 진행 중이거나, 이전 협의에서 결론에 이르지 못한 경우가 많다.
- “[해야 한다(shall) /할 수도 있다(may)]”가 나타나는 경우, SBTi는 해당 요소를 의무(shall) 사항으로 규정할지 또는 선택적으로 허용(may)할지에 대한 의견을 요청하고 있다.(예: CNZS-C10.3 참고).
- 경우에 따라 여러 가지 옵션이 고려 사항으로 제시된다. 이들은 굵은 글씨로 ‘**옵션**’이라고 표시된다(예: C18.6 참조). 협의 설문조사에서는 선호하는 접근 방식에 대한 관련 당사자의 피드백을 구할 예정이다.

다음 단계

피드백과 협의는 적합하고 견고하며 실용적인 표준을 개발하는 데 매우 중요하다. 본 문서는 SBTi 기업 넷제로 표준 버전 2.0의 2차 협의 초안이다. 이 문서는 현재 버전의 표준(버전 1.3)에 대한 업데이트 및 개정 내용을 제안하며 모든 관련 당사자의 의견을 수렴하는 수단으로 사용된다.

공개 협의 기간 이후, 수집된 모든 피드백은 신중하게 검토되고 분석된다. SBTi는 의견을 평가하여 이 초안 표준을 개선하기 위해 조정이나 설명이 필요한 부분을 파악할 것이다.

투명성을 위해 피드백 요약 및 해당 피드백이 어떻게 처리되었는지 게시될 예정이다. 이후, 초안 검토 및 보완 과정을 거쳐 기술위원회의 승인 및 이사회의 채택을 위해 제출되기 전에 추가적인 공개 협의를 거칠 수도 있다.



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

