

넷제로 이행 계획 (NZTP) 워크숍



법적 면책 고지

본 자료는 넷제로를 위한 글래스고 금융 연합("GFANZ")에서 제작하였습니다. 본 자료는, GFANZ 간행물에 제시된 바와 같이, 금융 기관의 넷제로 이행 계획 수립에 관한 자발적 지침 개요 제공이 목표입니다. 혼란을 피하고자, 문서에 표현되거나 암시된 어떠한 내용도 특정 행동 방침을 규정하려는 의도가 없음을 밝힙니다. 본 자료는 어떤 종류의 법적 관계나 법적으로 집행할 수 있는 의무를 생성하지 않습니다. 본 자료의 사용자는 여기에 설명된 잠재적인 행동 방침 채택 여부와 범위를 단독으로 결정합니다.

본 자료에 제시된 정보는 포괄적인 것으로 간주하지 않으며 어떠한 형태의 법률, 세금, 투자, 회계, 재무 또는 기타 조언도 제공하지 않습니다. 본 자료는 GFANZ에서 제공한 것이며, 어떤 사람도 독립적으로 검증하지 않았습니다. 본 보고서의 어떠한 내용에도 증권이나 금융 상품을 매수 또는 매도하기 위한 제안이나 권유는 존재하지 않으며, 투자 또는 투자 철회 전략에 대한 어떤 사람의 투자 조언이나 추천 혹은 증권이나 기타 금융 상품에 대한 "매수", "매도" 또는 "보유" 여부를 언급하는 부분은 없습니다.

본 자료는 정보 제공의 목적으로만 작성되었으며, 여기에 포함된 정보는 발행일을 기준으로 작성되었습니다. 어떠한 진술, 보증, 검증 또는 약속(명시적이든 묵시적이든)이 이루어지지 않으며, 앞으로도 없을 것이며, GFANZ 회원, 그 사무국 또는 해당 계열사 또는 해당 임원, 직원, 대리인 또는 고문이, 본 자료와 관련된 이해 당사자나 고문에게 제공되거나 달리 배포되는 본 자료나 기타 정보(서면 또는 구두), 통지 또는 문서의 적절성, 정확성, 완전성 또는 합리성과 관련하여 이에 국한되지 않는, 책무나 법적 책임을 지지 않으며 앞으로도 책임지지 않을 것입니다.

GFANZ를 구성하는 금융 섹터별 넷제로 연합 회원은 개별적으로 각자 연합의 목표 상향을 약속했으며, 본 자료에서 명시된 원칙과 프레임워크를 자동으로 채택할 것으로 예상되지는 않지만, 증권, 은행 및 독점 금지법을 포함한 수탁 및 계약상의 의무와 해당 법률 및 규정과 일치하는 한 모든 회원이 시간이 지남에 따라 목표를 높일 것으로 예상됩니다.

GFANZ 권고 사항 및 지침 사용 방법

본 자료는 넷제로를 위한 글래스고 금융 연합("GFANZ")의 권고 사항과 지침을 제시하며, 금융 기관에 기후 변화로 인한 재정적, 경제적 위험 요소와 기회 그리고 그러한 위험 요소 완화에 필요한 전환에 대처할 수 있는 넷제로 약속 이행을 위한 잠재적인 방안의 배경을 알리는 것입니다.

이 일련의 워크숍은 전환 금융의 프레임워크를 청중에게 친숙하게 만들고자 개최되었습니다. 여기에 제시된 권고 사항과 지침은 구체적인 행동 방침을 규정하는 것이 아니라, 금융 기관이 넷제로 이행 계획을 준비하는 데 도움이 되는 정보와 옵션을 제시합니다.

자료를 확인하기 전에 고려해야 할 중요한 사항은 다음과 같습니다.

- **자발적 지침:** GFANZ NZTP 프레임워크 채택은 자발적입니다. 프레임워크의 모든 측면(테마 및 구성 요소)을 사용하는 것이 좋습니다. 가장 관련성이 높은 테마 및 구성 요소의 일부를 사용하는 것도 하나의 옵션입니다.
- **다부문적 접근 방식:** 이 일련의 워크숍에 명시된 권고 사항과 지침은 전환 계획에 대한 다부문적 접근 방식을 제시하며, 금융 섹터 전반의 기관에 적용하고 규제 기관과 정책 입안자의 참조 역할을 하는 것이 목표입니다.
- **다양한 금융 기관의 고유한 역할:** 다부문적 접근 방식으로 인해 권고 사항과 지침은 여러 유형의 금융 기관이 업계 내에서 수행하는 다양한 역할을 반영하지 못합니다. 금융 기관은 전환 계획을 수립하는 데 있어 고유한 역할을 고려하는 것이 좋습니다.
- **수립 및 시행 중심:** 여기에 명시된 프레임워크는 전환 계획 공개에 대한 구체적인 지침이 아닌, 전환 계획 수립 및 시행에 대한 방식을 제시합니다(공개에 대한 지침의 예는 영국 TPT를 참조하십시오).
- **전환 계획에 대한 기관 차원의 접근 방식:** 해당 지침은 금융 기관의 전반적인 비즈니스 전략에 넷제로 이행을 포함하는 것에 초점을 맞추고 있지만, 개별 비즈니스 영역, 상품군 또는 자산군에 대해서는 깊이 있게 다루지 않습니다.
- **일반 지침:** 지원 경로, 도구 및 방법론은 정책, 규제, 기술 및 과학이 빠른 속도로 발전하므로 아직 모든 상황에 적용하지 못할 수 있습니다.

감사의 글

GFANZ는 섹터별 연합과 각 사무국 팀의 지원과 협력에 감사드립니다.

- 넷제로 자산운용사 이니셔티브(Net Zero Asset Managers initiative, [NZAM](#))
- 넷제로 에셋오너 연합(Net Zero Asset Owner Alliance, [NZAOA](#))
- 넷제로 은행 연합(Net-Zero Banking Alliance, [NZBA](#))
- 넷제로 금융 서비스 공급업체 연합(Net Zero Financial Service Providers Alliance, [NZFSPA](#))
- 넷제로 보험 연합(Net-Zero Insurance Alliance, [NZIA](#))
- 넷제로 투자 컨설턴트 이니셔티브(Net Zero Investment Consultants Initiative, [NZICI](#))
- 파리 협정 연계 자산운용사 연합(Paris Aligned Asset Owners, [PAAO](#))
- 벤처 기후 연합(Venture Climate Alliance, [VCA](#))

! 금융 기관이 섹터별 기준과 지침에 대한 확인을 원하시는 경우, 위에 언급한 각 연합에 문의해 주십시오.

GFANZ는 또한 2022년 프레임워크 개발 전반에 걸쳐 전환 계획 공개 및 시행에 대한 일관된 접근 방식을 보장하는 과정에서 [전환 계획 태스크포스](#)와 긴밀하게 협력해 주신 점에 감사드립니다.



프레임워크 개발

여기에 제시된 권고 사항은 섹터별 제휴 및 기타 산업 기관에서 발표한 지침 및 기준을 기반으로 하고 이를 보완하며, 금융 섹터 전반에 걸쳐 기존 메시지를 자세히 설명합니다.

GFANZ 권고 사항 및 지침 개발은 높은 수준의 참여율을 기록한 공개 협의 프로세스를 포함하고 있습니다.

64,440
명이 디지털 방식으로
사용했습니다

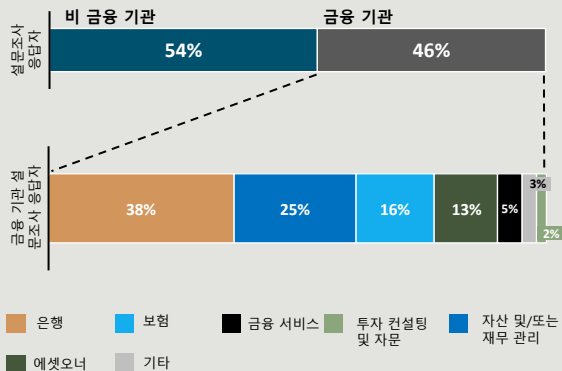
34,200
페이지 뷰

654명이
설문조사 URL을
클릭했습니다

187개 기업 참여

900+
개 이상의 댓글
검토

자문 참여 요약



GFANZ에 따른 표 1. 금융 기관 넷제로 이행 계획 추가 정보, 2022년 11월.

전환 관련 프레임워크 모음:¹

보고서	프레임워크 적용 대상	
CA 100+	공개 프레임워크 지표 요약	실물 경제
CBI	변화하는 기업을 위한 전환 금융	금융 기관
CDP	CDP 기후 변화 2022 설문조사 및 CDP 기술 노트: 전환 계획 보고	기업 및 금융 기관
IA ICAPs	지침 및 기대 단계	투자자
ICMA	기후 변화 금융 핸드북 과 녹색 채권 원칙 안내 핸드북 2022	금융 기관
NZAOA	목표 설정 프로토콜	에셋오너 및 관리자
NZBA	은행의 기후 목표 설정 지침	은행
NZIA	넷제로 이행 보장: 진화하는 사고와 실행	보험사
PAAO NZIF	넷제로 투자 프레임워크	투자자
SBTi	금융 섹터 과학 기반 넷제로 목표 설정 기초 및 금융 섹터 과학 기반 목표 지침	금융 기관
TCFD	지표, 목표 및 전환 계획	기업 및 금융 기관
TPI	방법론 및 지표 보고서	실물 경제

GFANZ 워크숍 시리즈

GFANZ NZTP 워크숍 시리즈는 금융 기관 넷제로 이행 계획에 대한 GFANZ 지침 개요 제공이 목표입니다. 처음 접하는 분들이나 GFANZ 이니셔티브인 넷제로 과제에 대한 고차원적인 이해가 필요한 고위 경영진 및 이사진에게 적합하며, GFANZ NZTP 프레임워크에 대해 수준 높은 개요를 제공합니다.

기본 사항	넷제로, GFANZ 및 NZTP 에 관한 소개
	GFANZ NZTP는 어디서부터 시작해야 하나요?
	네 가지 주요 자금 조달 전략
GFANZ NZTP 테마	기초
	이행 전략
	관련 전략
	지표 및 목표 <i>이번 세션</i>
	거버넌스

워크숍은 서로 독립적이므로 순서와 관계없이 사용할 수 있습니다.
각 워크숍은 약 1시간 정도 소요됩니다.

이 분야에 대해 잘 모르는 분들을 위해, **서론** 워크숍에서는 유용한 기본 정보를 제공하며, **GFANZ NZTP는 어디서부터 시작해야 하나요?**는 프레임워크의 실용성을 간략하게 설명합니다.

전환 금융을 정의하는 **네 가지 주요 자금 조달 전략**은 프레임워크의 핵심이며 워크숍 본문에서 자세히 소개할 뿐만 아니라 GFANZ NZTP 테마별 각 워크숍에서 다루게 됩니다.

NZTP의 특정 기술 측면에 대해 논의할 준비가 된 사람들을 위해, NZTP는 각 주제(**기초, 이행 전략, 관련 전략, 지표 및 목표, 거버넌스**)를 다룹니다.

토론을 위해 제시된 질문(오른쪽 기호로 표시)이 있는 슬라이드를 통해 청중의 참여를 유도하고 지침 사용에 대한 구체적인 예를 설명합니다.



워크숍 세션이 질문으로 이어지거나 특정 주제에 대한 추가 워크숍이 필요한 경우 [이 양식](#)을 작성하여 문의해 주십시오.

GFANZ 권고 사항 및 진행 중인 작업에 대한 자세한 정보는 [GFANZ 웹사이트](#)에서 확인할 수 있습니다.



서론





본 워크숍에서는 NZTP 프레임워크의 지표 및 목표 테마와 이 테마에 속하는 단일 구성 요소에 대해 자세히 살펴봅니다. 전환 계획의 성공 여부를 측정하는 데 사용될 지표 및 목표 결정에 대한 권고 사항 및 지침을 다룹니다. 워크숍에서는 포트폴리오 추진 지표에 대한 정보도 제공합니다.

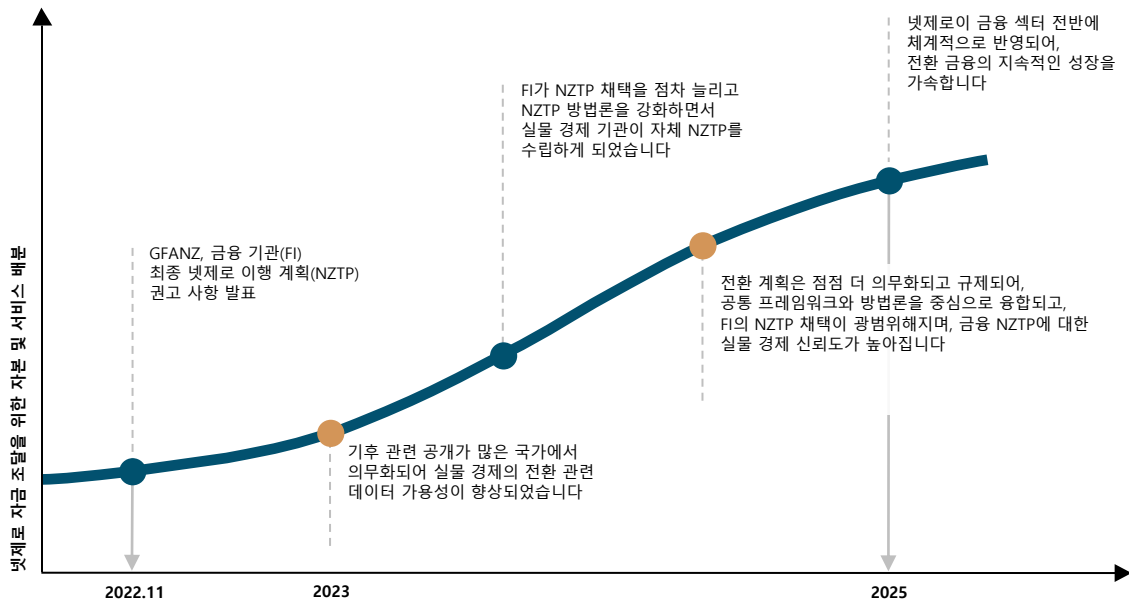
넷제로 이행 계획에 대한 기대치 설정

전 세계 NZTP 수립에 대한 예시 일정

조직은 시간이 지남에 따라 NZTP의 모든 요소를 실행하는 프로세스를 거치게 됩니다. 넷제로 이행 계획에 대한 데이터와 방법론이 발전함에 따라 NZTP 채택은 점진적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

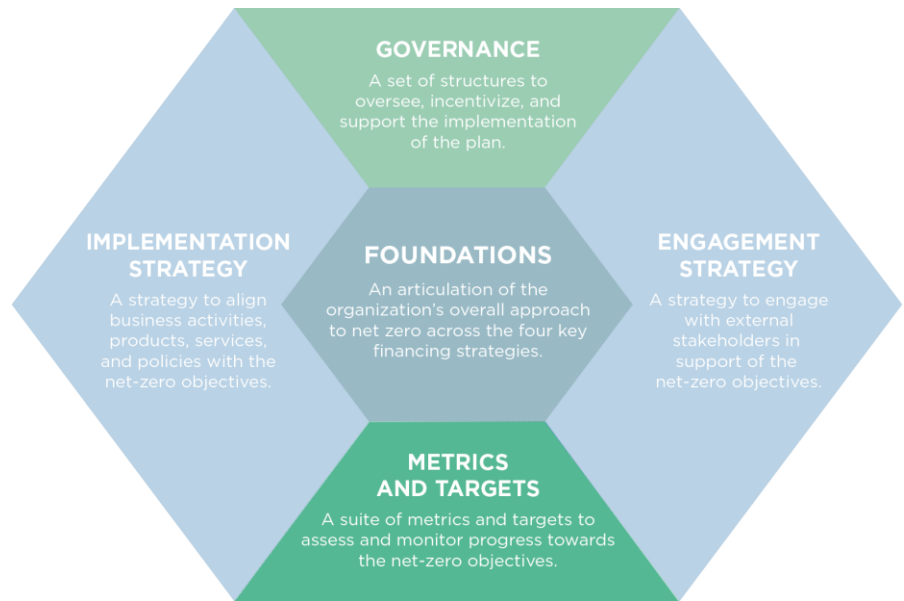
지표 및 목표

지표와 목표를 통해 넷제로에 대한 진행 상황을 추적할 수 있습니다. 방법론이 발달하고 더 나은 데이터를 사용할 수 있게 되면, 이전에 설정된 지표와 목표를 추진하고 새로운 지표와 목표를 추가할 수 있습니다.



NZTP 테마 지표 및 목표 소개

이번 세션에서는 GFANZ NZTP 프레임워크의 지표 및 목표 테마에 초점을 맞춥니다



기초:

- 목표 및 우선순위



이행 전략:

- 상품 및 서비스
- 활동 및 의사결정
- 정책 및 조건



관여 전략:

- 고객 및 포트폴리오 기업
- 산업
- 정부 및 공공 섹터



지표 및 목표:

- 지표 및 목표



거버넌스:

- 역할, 책임 및 보상
- 기술 및 문화



본 워크숍을 통해, 알 수 있는 것은 ...

근거

1. GFANZ NZTP 프레임워크 내에서 지표 및 목표 테마의 중요성은 무엇입니까?

미래 지향적 지표

2. 미래 지향적 지표의 가치는 무엇이며 포트폴리오 추진을 평가하는 데 도움이 될 수 있는 지표는 무엇입니까?

권고 및 지침

3. NZTP의 어떤 부분에서 지표와 목표를 사용하여 최종 넷제로 약속 이후의 진행 상황을 모니터링할 수 있습니까?



GFANZ 간행물

다양한 GFANZ 간행물에서 전환 계획의 모든 측면에 유용한 정보를 제공합니다

두 가지 주요 간행물에서는 금융 기관의 GFANZ NZTP 프레임워크와 실물 경제에서의 활용에 대해 자세히 설명합니다.



금융 기관 넷제로 이행 계획에 대한 권고 사항 및 지침

본 간행물은 금융 시스템 전반에 걸쳐 금융 기관이 넷제로 약속을 실행하고 실물 경제 전환 지원 방법을 설명합니다.

↓ [개요서 다운로드](#)
[보고서 다운로드](#)
[추가 자료 다운로드](#)



실물 경제 전환 계획에 대한 기대

본 보고서는 기존 지침을 요약하여 명확성을 높이고 실물 경제 기업이 신뢰할 수 있는 전환 계획을 개발하는 데 도움이 됩니다. 또한 금융 기관이 기업의 넷제로 이행 계획의 진행 상황과 신뢰성을 평가하는 데 필요한 지표와 데이터 포인트에 대한 일관성을 제시합니다.

↓ [보고서 다운로드](#)

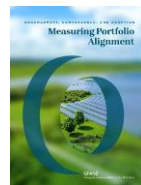
세 가지 추가 보고서를 통해 다양한 NZTP 테마와 다양한 관련성이 있는 특정 관심 영역에 대한 보다 자세한 통찰력을 얻을 수 있습니다.



금융 기관의 섹터별 경로 이용에 대한 지침

본 간행물은 금융 기관이 전환 계획 과정과 실행 활동에서 섹터별 경로의 적합성을 평가하는 데 도움이 되는 지침과 프레임워크를 제시합니다.

↓ [보고서 다운로드](#)



포트폴리오 추진 측정: 향상, 융합 및 채택

본 간행물은 파리 협정 목표 및 중요한 2050 글로벌 넷제로 목표와 투자, 대출, 인수 활동의 추진 정도를 측정하기 위한 실무자의 관점을 제시합니다.

↓ [보고서 다운로드](#)



배출량이 높은 자산의 관리형 단계적 폐지

본 간행물은 관리형 단계적 폐지가 적합할 수 있는 자산의 식별 및 그에 대한 지침을 지원하는 예비적이고 수준 높은 접근 방식을 제시합니다.

↓ [보고서 다운로드](#)



토론 및 반영을 위한 질문



- 이번 워크숍에서 배우고 싶은 것은 무엇입니까?
- 귀하의 기관은 현재 어떤 기후 지표를 사용하고 있습니까?
이러한 지표는 무엇을 말해줍니까?

지표 및 목표 테마 워크숍의 구조

지표 및 목표 근거

중요: 포트폴리오 추진 및 미래 지향적 지표

테마 구성요소

구성요소: 지표 및 목표

- a. 개요 및 관련성
- b. 지침(지표 유형 개요)

실물 경제 전환 지표 및 목표(지침 실행 예시)

계획 실행 지표 및 목표(지침 실행 예시)

포트폴리오 배출량 지표 및 목표(지침 실행 예시)

속성 정보: 절대량 감축 목표 및 원단위 목표

지표 및 목표

테마: 근거

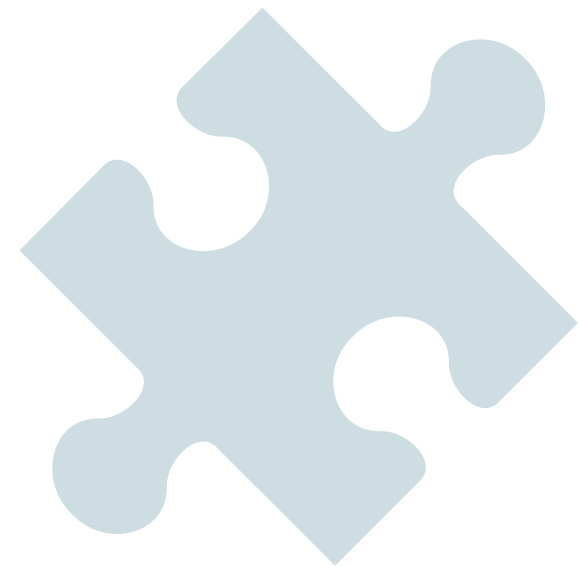


지표 및 목표 테마는 무엇입니까?

본 테마는 궁극적인 넷제로 목표와 넷제로 목표 구성 요소 및 계획 실행 진행 상황을 나타내는 보다 상세한 지표 및 목표에 초점을 맞추고 있습니다.

해당 테마는 정성적 및 정량적 지표뿐만 아니라 미래 지향적 및 과거 지향적 지표도 고려합니다.

지표 및 목표 선택 시, 조직의 계획 수립 및 계획 실행 단계뿐만 아니라 목표 및 우선순위와 같은 주요 넷제로 약속 추진 요인을 반영할 수 있습니다.



지표 및 목표 테마가 필요한 이유는 무엇입니까?

명확한 목표를 결정하고 이에 대한 진행 상황을 측정하면 전환을 순조롭게 진행할 수 있습니다

시작하기 전에

귀하의 조직은 넷제로를 약속했거나 약속할 것이며, 이 목표를 향해 비즈니스의 여러 영역을 동원할 것입니다. 원칙적으로, 목표, 우선순위, 역할 및 접근 방식에 대해 논의했습니다.

무엇을 해야 합니까?

전반적인 전략을 정의하고 넷제로 이행 조치를 취하고 나면, 넷제로를 향한 진행 상황 추적을 위해 그 유효성과 진행 상황을 정기적으로 평가해야 합니다. 이를 위해서는 정성적 및/또는 정량적 지표와 목표를 통한 측정과 모니터링이 필요할 수 있습니다.

지표 및 목표 테마는 어떻게 도움이 됩니까?

명확한 지표는 넷제로 목표에 대한 진행 상황을 추적하고 입증하기 위해 필요합니다. 미래 지향적 지표와 과거 지향적 지표 모두 가치 있는 정보를 제공하며, 특정 금융 기관은 각자의 적절한 지표를 선택할 수 있습니다. NZTP의 모든 테마와 구성 요소에서 정량적 요소를 갖추고 정립된 목표로 신뢰할 수 있고 명확한 넷제로 목표를 수립할 수 있습니다. 목표는 실물 경제에 미치는 영향을 장려하기 위해 장기 및 단기/중기 구성요소로 이루어져야 합니다. 그렇게 함으로써, 목표를 구체적인 결과로 전환할 수 있습니다.



중요: 포트폴리오 추진 및 미래 지향적 지표



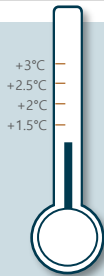
포트폴리오 추진 및 미래 지향적 지표¹

포트폴리오 추진을 측정하는 이유와 방법은 무엇입니까?

미래 지향적 포트폴리오 추진 지표가 필요한 이유는 무엇입니까?

IPCC 제6차 종합 보고서²에 따르면, 자금 조달 활동을 파리 협정의 목표에 맞추는 진행 속도는 여전히 낮은 수준이라고 합니다. 진행 상황을 입증하려면 기업 및 고객 포트폴리오의 파리 협정 목표 부합 정도를 평가하는 지표가 필요합니다.

이러한 지표는 과거 지향적 지표와 미래 지향적 지표로 분류할 수 있습니다. 과거 지향적 지표는 과거의 데이터(예: 과거 배출량)에 초점을 맞추지만, 전환 계획에 따른 활동의 계획된 변경 사항이 어떻게 파리 협정과 일치하는지 또는 위험 및 기회 프로필을 변경할 수 있는지 나타내줄 수 없습니다.



미래 지향적 포트폴리오 추진 지표가 어떻게 전환 금융 및 실물 경제 배출량 감축을 지원할 수 있습니까?

1.5°C 세계에 적합한 전환 활동을 지원하려면 미래에 초점을 맞추는 것이 중요합니다. GFANZ NZTP 프레임워크는 과거 및 현재 배출량에만 초점을 맞추는 것이 아니라, 미래 지향적 지표를 사용하여 미래 탈탄소화 비용을 고려해야 한다고 제안합니다. 이러한 방식으로, 현재 배출량과 관계없이 넷제로 경제로의 전환을 가장 적극적으로 추진하고 있는 기업에 자금을 조달합니다.

포트폴리오 추진 지표가 기후 솔루션을 개발하고 배출량이 높은 자산을 조기에 단계적으로 폐지하는 기업의 경로를 적절하게 측정하는 데는 아직 유용하지 않습니다. 하지만, 해당 지표는 추진 완료 및 추진 중 기업을 평가하는 데 이미 유용하며, 이들은 오늘날 금융 기관 포트폴리오의 상당 부분을 차지할 가능성이 있습니다.



! 전환 금융을 뒷받침하는 네 가지 자금 조달 전략에 대한 자세한 내용은 전용 [워크숍](#)에서 확인할 수 있습니다.

포트폴리오 추진 지표 사용 사례

실무자 설문조사를 통해 의사결정과 의사소통이라는 두 가지 광범위한 차원에 걸쳐 7가지 사용 사례를 확인했습니다.

의사결정 시, 자산 운용사와 자산 소유자는 투자 선택 및 포트폴리오 구축을 위한 포트폴리오 추진 지표를 사용하고 있습니다.

의사소통 시, 가장 유용한 사용 사례는 진행 상황을 공개하는 것으로, 다양한 유형의 기관이 넷제로 목표 달성을 위해 얼마나 효과적으로 진행하고 있는지 보여줍니다.



최종 사용자 유형:
 AM = 자산 운용사
 AO = 자산 소유자
 B = 은행
 IC = 투자 컨설턴트
 IU = 보험사
 COBG = 중앙은행 및 정부

¹ 포트폴리오 추진 지표에 대한 자세한 정보 및 지침은 GFANZ [포트폴리오 추진 측정](#) 보고서를 참조해 주십시오.

² IPCC. AR6 종합 보고서: 기후 변화 2023(AR6 Synthesis Report: Climate Change 2023).

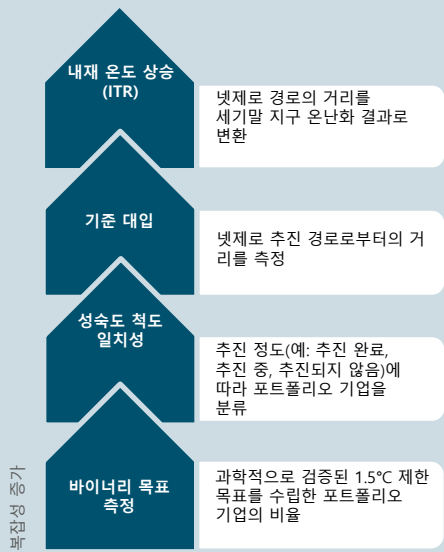


포트폴리오 추진 및 미래 지향적 지표¹

포트폴리오 추진 지표 생태계

포트폴리오 추진 지표에는 네 가지 범주가 있습니다

네 가지 광범위한 추진 지표 범주는 현재 실무자들이 사용하고 있으며, 매우 복잡합니다.



포트폴리오 추진 지표를 평가하는 제안된 기준은 무엇입니까?

의사결정에 유용한 포트폴리오 추진 지표는 다음을 기반으로 선택할 수 있습니다.

- 사용 편의성: 기관 규모에 상관없이 사용이 쉬움
- 투명성: 지표의 기반이 되는 기본 가정이 최종 사용자에게 명확함
- 과학적 강건성: 지표 구축은 최신 과학(예: 섹터별 경로)을 기반으로 함
- 집계 가능성: 지표를 포트폴리오 수준에서 쉽고 의미 있게 집계할 수 있음
- 자금 조달 적합성: 지표는 전환이 필요한 부문에 자본을 장려하는 데 유용함

미래 지향적 배출량 추정

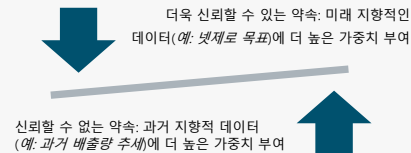
GFANZ 지침의 목적은 과거 지향적 및 미래 지향적 데이터를 결합하여 포트폴리오 추진을 측정하는 것입니다. 실무자는 두 가지 개별 배출량 예측의 **신뢰도 가중치** 조합을 기반으로 실물 경제 기업의 추진율을 계산해야 합니다.

- 명시된 **배출량 감축 목표**를 기반으로 한 **미래 지향적 접근 방식**
- 과거 배출량**을 기반으로 한 **과거 지향적 접근 방식**

두 가지 접근 방식을 함께 사용하면 **미래 배출량에 대한 신뢰할 수 있는 예측**을 얻을 수 있습니다.

기업의 배출량 감축 목표 및 전환 계획에 대한 신뢰성 평가

미래 지향적 데이터의 신뢰성이 떨어지는 경우 (예: 실무자가 해당 목표에 대한 신뢰성 확인 없이 명시된 목표를 기반으로 배출 감축량을 예측하는 경우) 과거 지향적 데이터에 더 높은 가중치가 적용될 수 있습니다.



포트폴리오 추진 측정을 위한 예시 목표 신뢰성 프레임워크에 대한 기타 KPI는 다음과 같습니다.

- 단기 및 장기 구성요소를 포함하는 과학적으로 연계된 1.5°C 경로를 기반으로 한 감축 목표의 제삼자 검증
- 목표와 연결된 경영진 감독
- 활성화된 정책 환경
- 공개된 전환 계획

¹ 포트폴리오 추진 지표에 대한 자세한 정보 및 지침은 GFANZ [포트폴리오 추진 측정](#) 보고서를 참조해 주십시오.





- 귀하의 조직/부서에서 사용하는 과거 지향적인 기후 지표의 예는 무엇입니까?
미래 지향적 지표를 포함하면 어떤 이점이 있습니까?
- 포트폴리오 추진 지표의 네 가지 범주(내재 온도 상승, 기준 대입, 성숙도 척도 일치성 및 바이너리 목표 측정)를 사용 편의성 및 과학적 강건성과 관련하여 어떻게 비교할 수 있는지 논의합니다.

지표 및 목표
구성 요소:
지표 및 목표



구성요소: 지표 및 목표

개요 및 관련성








권고

일련의 지표와 목표를 수립하여 넷제로 이행 계획의 실행을 촉진하고 단기, 중기 및 장기 결과 진행 상황을 모니터링합니다. 실물 경제의 넷제로 이행을 지원하는 금융 활동을 추진하고, 전환 계획을 실행하며, 고객 및 포트폴리오 GHG 배출량 변화를 측정하는 데 초점을 맞춘 지표와 목표를 포함합니다.

본 구성 요소가 중요한 이유는 무엇입니까?

지표 및 목표는 다음과 같은 여러 가지 방법으로 넷제로 이행을 지원할 수 있습니다.

-  넷제로를 약속한다는 신호 보내기
-  기관 내부에서 행동 추진
-  넷제로 목표(단기/중기 및 장기 모두)를 향한 진행 상황 모니터링
-  고객 및 포트폴리오 기업 계획에 대한 이해도 증가
-  실물 경제 전환 활동을 위한 자금 조달

위의 각 사항을 충족하기 위해서는, 개별 지표나 목표를 설정하는 것만으로는 충분하지 않습니다. 그보다는 지표나 목표를 전환 계획의 모든 테마 및 구성요소에 적용하여 그에 따른 진행 상황을 모니터링해야 합니다.

지표 및 목표 시작

진행 상황을 모니터링하는 데 적합한 지표 및 목표 선택에는 섹터 지침에서 요구하는 사항과 넷제로 이행 계획에서 취하는 접근 방식에 따라 달라질 수 있는 기타 사항이 포함됩니다.

기관은 핵심 지표 및 목표 세트로 시작하여, 방법론이 발달하고, 데이터가 사용 가능해지며, 데이터 품질이 향상하고, NZTP를 구축함에 따라 해당 세트를 추진하거나 이에 추가할 수 있습니다.

현재의 어려움에도 불구하고, 목표 설정과 그에 대한 진행 상황 측정이 지연되어서는 안 됩니다.










구성요소: 지표 및 목표

지침

지표 유형 개요

기관은 여러 지표를 사용하여 중간 및 최종 넷제로 목표를 향한 진행 상황을 추적해야 합니다. GFANZ는 포트폴리오 탄소 발자국과 같은 포트폴리오 배출량 감축 목표를 강조함으로써 실물 경제 배출량 감축 활동의 자금 조달 지원을 줄이게 되는 의도하지 않은 결과를 초래할 수 있음을 인정합니다.

진행 상황을 모니터링하기 위한 세 가지 주요 지표 및 목표 범주는 다음과 같습니다.

 <h3>1. 실물 경제 전환</h3>  <p>기후 솔루션</p>  <p>추진 완료</p>  <p>추진 중</p>  <p>관리형 단계적 폐지</p>	<p>네 가지 주요 자금 조달 전략에서 설명한 바와 같이 실물 경제 넷제로 이행 활동에 대한 자금 조달 진행 상황을 모니터링합니다.</p> <p>이러한 조치 중 일부는 포트폴리오 배출량을 일시적으로 높일 수 있으며, 포트폴리오 탄소 발자국 지표는 진행되고 있는 전환 활동의 범위를 반영하지 않을 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none">• 기후 솔루션 사용 가능한 다양한 지표, 목표 설정은 아직 초기 단계임, 부문별 경로 사용을 권장합니다.• 추진 완료: 지표는 1.5°C 경로에 대한 현재 및 진행 중인 추진 상황 평가에 사용되는 기준으로 도출할 수 있으며, 기준은 시간이 지남에 따라 검토해야 합니다.• 추진 중: 지표는 '전환' 활동의 정의에서 도출될 수 있으며, 추진 중 범주의 지표와 유사할 수 있지만 초기 단계에 초점을 맞출 수 있고, 전환 계획과 그 실행에 따라 기준이 달라지며, 기준은 시간이 지남에 따라 검토해야 합니다.• 관리형 단계적 폐지: 전문적인 지표 및 목표가 필요하며, 지표는 배출량 및 더 광범위한 영향에 대한 조기 폐쇄의 이점(예: 인력 개발)을 입증해야 합니다.
 <h3>2. 계획 실행</h3>	<p>전략, 내부 프로세스, 전문 인력, 포트폴리오 지표 및 참여와 같은 내부 기능을 포함하는 조직 전반의 전환 계획 실행을 모니터링합니다.</p> <p>이는 넷제로 이행 계획의 모든 요소(즉, 테마 및 구성요소)를 포괄하도록 설계할 수 있습니다.</p>
 <h3>3. 포트폴리오 배출량</h3>	<p>실물 경제 배출량 감축과의 연관성을 투명하게 공개하여 금융 배출량 감축을 모니터링합니다.</p> <p>표준: 지표와 목표 선택은 섹터별 지침 또는 업계 표준을 따라야 합니다.</p> <p>미래와 과거: 과거 지향적 및 미래 지향적 지표를 모두 사용하면 과거 배출량과 계획된 미래 배출량을 전체적으로 볼 수 있습니다.</p> <p>과학 기반: 목표는 과학 기반 1.5°C 시나리오 및 경로와 일치해야 하며 명확한 기준 연도와 중간 목표를 설정해야 합니다.</p> <p>탄소 크레딧: 크레딧 사용 방법 및 시기를 명확하게 설명하면서, 포트폴리오 배출량 및 배출량 감축 목표에 따라 하지만 이와는 별도로 모니터링해야 합니다.</p>

구성요소: 지표 및 목표



지침 실행의 예

1. 실물 경제 전환 지표 및 목표

- ▶ 금융 기관은 지표와 목표를 사용하여 전환 계획에서 우선으로 처리하기 위해 선택한 주요 자금 조달 전략 지원 과정을 모니터링하고 설명해야 합니다.
- ▶ 가능한 경우 금융 기관은 실물 경제 목표 및 지표 계산에 사용되는 정보에 대한 가정을 테스트하여 기관의 성과 및 진행 상황이 초기 가정과 다른 외부 조건(예: 기술 가용성, 정부 정책)에 의해 어떤 영향을 받을 수 있는지 평가해야 합니다.

주요 자금 조달 전략



기후 솔루션

배출량이 높은 기술이나 서비스를 대체하기 위한 기후 솔루션의 개발 및 확대에 자금 조달 및 지원

금융 기관에 대한 고려 사항:

기후 솔루션의 개발 또는 확대를 지원하고 자금을 조달하려는 금융 기관은 솔루션이 실물 경제 배출량 감축에 미치는 영향을 추적하기 위해 다양한 지표를 고려해야 합니다. 기후 솔루션에 대한 목표 설정은 아직 초기 단계이지만, 가능한 경우 섹터별 경로를 사용하여 넷제로 이행에 필요한 규모에 맞게 목표를 설정할 수 있습니다.

실물 경제 기업에서 찾아야 할 지표의 예:

- 특정 기술 사용으로 인한 회피 배출량(예: 에너지 효율적인 기술에 의한 배출량 감축)
- 넷제로 또는 전환 녹색분류체계에 따른 포트폴리오의 가치, 질넷값 또는 비율(예: 파리 협정 연계 자산 전용 포트폴리오 비율)
- 전환 전략과 연계된 자금 조달/투자 횟수 및 총 가치
- 기후 솔루션에 전념하는 포트폴리오의 가치(예: 2년 안에 기후 솔루션에 20억 달러의 자금을 조달하겠다는 미래 지향적 약속)
- 물리적 지표(예: 자금을 조달받은 지속 가능한 항공 연료 발전소의 수)



추진 완료

이미 1.5°C 경로를 추진한 기업에 자금을 조달하거나 지원

이미 상당 부분 추진 완료된 기업이나 자산을 지원하는 금융 기관은 해당 주요 전략 자금 조달 진행 상황을 모니터링하기 위한 지표를 결정해야 합니다. 이러한 지표는 기업 또는 자산 1.5°C 경로에 대한 현재 및 진행 중인 추진 상황 평가에 사용되는 기준으로 도출할 수 있습니다. 또한 기준은 시간이 지남에 따라 검토하고 업데이트해야 합니다.

- 기업 또는 자산의 연도별 과거 지향적 배출량 추이
- 기업이나 자산 또는 그 집합에 적용되는 것을 포함하여 포트폴리오 추진 측정 보고서에서 논의된 것과 같은 미래 지향적 지표
- 경로에 대한 제삼자 추진 인증 보유
- 넷제로 이행 계획의 완전한 또는 거의 완전한 실행을 보여줌(예: 공개 프레임워크에 대한 검토)
- 넷제로 녹색분류체계에 따른 범주화 완료

주요 자금 조달 전략 "추진 중" 및 "관리형 단계적 폐지"에 대한 고려 사항은 다음 슬라이드에 있습니다.



구성요소: 지표 및 목표



지침 실행의 예

1. 실물 경제 전환 지표 및 목표

주요 자금 조달 전략



추진 중

1.5°C 추진 부문별 경로에 맞춰 투명하고 강력한 넷제로 이행 계획에 따라 실물 경제 기업 전환에 자금을 조달하거나 지원

금융 기관에 대한 고려 사항:

전환을 약속하고 프로세스를 시작하고 있거나, 여전히 전환 중인 기업을 지원하는 금융 기관은 지표를 결정하여 해당 주요 접근 방식의 자금 조달 진행 상황뿐만 아니라 자금 조달 지원과 전환 활동 간의 연관성을 모니터링해야 합니다. 이러한 지표는 "전환"이 무엇을 의미하는지에 대한 기준으로 도출할 수 있습니다. 해당 기준은 이미 넷제로를 추진한 기업 및 자산의 기준과 유사하지만, 전환 활동의 초기 단계에 적용되며 넷제로 이행 계획 및 그 실행에 따라 크게 달라집니다. 또한 기준은 정기적으로 검토하고 업데이트해야 합니다.

실물 경제 기업에서 찾아야 할 지표의 예:

- 미래 지향적 배출량 지표(예: 포트폴리오 추진 지표)
- 과거 지향적 GHG 배출량의 연간 변화
- 달성했거나 달성할 것으로 예상되는 시간에 따른 누적 배출량 변화
- 완전성과 신뢰성을 평가받은(예: 업계 지침에 따라 제삼자 인증을 통해) 넷제로 이행 계획을 갖춘 포트폴리오 기업 또는 고객의 가치, 절댓값 또는 비율
- 전환 활동에 CapEx, OpEx 또는 R&D 예산을 할당한 포트폴리오 기업 또는 고객의 가치, 절댓값 또는 비율 또는 해당 할당 수량
- 넷제로 목표에 맞춘 상품 및 서비스에서 발생하는 명시된 평가 기준에 따른 수익에 기초한 가치, 절댓값 또는 비율
- 신뢰할 수 있는 과학 기반 넷제로 경로를 사용하는 포트폴리오 기업 또는 고객의 가치, 절댓값 또는 비율



관리형 단계적 폐지

배출량이 높은 물리적 자산의 관리형 단계적 폐지가속화 (예: 조기 폐쇄 폐지) 계획을 수립하거나 자금을 지원

GFANZ 보고서 배출량이 높은 자산의 관리형 단계적 폐지에서는 고배출 자산의 조기 폐지 계획이 있는 경우 자금 조달 또는 그 자산을 지원하는 넷제로 접근 방식에 대한 초기 및 예비 지침을 제공합니다. 보고서는 그러한 접근 방식에는 자체 지표와 목표가 필요하다고 지적합니다. 금융 기관은 조기 폐쇄를 통한 관리형 단계적 폐지 계획이 어떻게 배출량은 물론 더 광범위한 영향 (예: 인력 관련)을 줄일 수 있는지를 입증하는 지표를 고려해야 합니다.

- 배출량이 높은 적격 자산 식별 및 조기 폐쇄 진행을 위한 협력 횡수, 절댓값 또는 비율
- 관리형 단계적 폐지 계획에 투자, 투입 또는 약속된 자본
- 배출량이 높은 자산의 조기 폐쇄로 인한 회피 배출량
- 물리적 지표, 예를 들어, 관리형 단계적 폐지 전략에서 석탄의 GW 용량 또는 물리적 자산의 수



구성요소: 지표 및 목표



지침 실행의 예

2. 계획 실행 지표 및 목표

▶ 금융 기관은 전환 계획의 모든 테마 및 구성요소와 관련하여 조직의 넷제로 이행 실행의 진행 상황을 나타내는 목표를 설정하고 지표를 모니터링해야 합니다.

NZTP 테마에 대한 지표 및 목표의 예는 다음을 포함할 수 있습니다.



기초 (즉, 목표와 우선순위):

- 전략의 일부로 특정 넷제로 목표를 설정한 금융 기관 내 사업 분야의 수(예: 사업 분야의 60%, 포트폴리오에서 실물 경제 배출량의 90%를 나타냄)
- 이사회 승인 확인 및 지속적인 업데이트와 진행 상황에 대한 의견/질의 기록



이행 전략 (즉, 핵심 비즈니스 기능):

- 넷제로 이행 목표가 적용되는 결정(예: 대출 결정, 투자 결정)의 가치, 수 또는 비율 또는 포트폴리오 배출량 가치
- 석탄, 석유 및 가스, 삼림 벌채와 같은 주제에 대한 주요 정책 및 조건이 적용되는 포트폴리오의 가치, 수 또는 비율
- NZTP에 부합하는 상품 및 서비스의 가치, 수 또는 비율



관련 전략 (즉, 이해관계자):

- 기후 관련 참여 활동(포트폴리오별, 주제/테마별 등)에 포함된 고객 또는 포트폴리오 기업의 가치, 수 또는 비율
- 공동의 과제를 해결하기 위한 학계, 동료, NGO, 실물 경제 기관과의 협력 활동
- 바이너리 목표 측정과 같은 지표를 사용하여 넷제로 목표 검증 증가 등 실질적인 긍정적 변화를 불러온 기후 관련 참여 비율과 같은 결과



관리 (즉, 감독 기능):

- NZTP에 대한 특정 책임이 있는 직원, 이사진 및 경영진이 완료한 교육 세션 수 및/또는 조직의 상향된 넷제로 이행 목표, 전략 및 우선순위를 알고 있는 기업의 비율
- 기후 지식에 기여하는 고위 경영진 및 이사진의 수 또는 비율
- 목표 달성 및 진전과 관련된 보상을 받는 고위직을 포함한 개인의 수 또는 비율
- 넷제로 이행에 대한 보고를 포함한 고위직에 하는 내부 보고 비율
- 넷제로 이행 계획 실행에 대한 자원 할당



구성요소: 지표 및 목표



지침 실행의 예

▶ 금융 배출량 지표와 목표, 그리고 이를 개발하기 위한 방법론은 섹터별 지침 또는 산업 표준에 맞춰 선택해야 합니다. 전체론적인 관점(예: 대차대조표상의 배출량과 고객을 대신하여 금융기관이 "촉진하는" 배출량 구별 목적).

카테고리별 금융 배출량 지표의 예

카테고리	목표 설정을 위한 금융 배출량 지표의 예
범위	금융 GHG 배출량이 적용되는 활동 목표가 적용되는 금융 GHG 배출량(%)
절댓값	포트폴리오/하위 포트폴리오/섹터 차원의 범위 1 GHG 배출량(mtCO ₂ e)(범위 2 및 범위 3에 해당)
집약도 목표 추진	포트폴리오/하위 포트폴리오/섹터 차원의 경제적 집약도(mtCO ₂ e/수익 \$, 대출 \$/투자 백만 \$ 또는 대출 \$/AUM \$) 포트폴리오/하위 포트폴리오/섹터별 물리적 집약도(mtCO ₂ e/생산 지표)
추진 기반	포트폴리오 추진 지표 용량 기반 지표(파리 협정 목표에 필요한 기술 및 자산 차원의 배전 평가 목적) 바이너리 목표 측정 지표(예: 넷제로 또는 파리 협정 목표 추진을 선언한 고객, 투자 또는 포트폴리오 기업의 비율)
가치 사슬에 포함되지 않는 감축 조치 (Beyond value chain mitigation)	넷제로를 이행하고 있는 기업의 노출 비율 상쇄를 사용하는 기업의 비율(그리고 그 중 넷제로 달성을 위해 상쇄를 사용하는 기업의 비율) 유형별 고품질 탄소 크레딧 사용으로 보상받은 잔여 배출량 비율

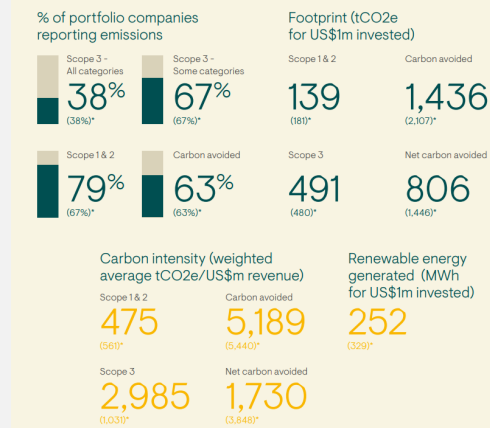
1 나인티 원. 지구 환경 영향 보고서(Global Environment Impact report), 2021, p. 3.

3. 포트폴리오 배출량 지표 및 목표

사례 연구: 나인티 원(Ninety One)의 배출량 지표 및 목표 (서브 섹터: 자산 운용사)

무엇을 실행했습니까?

나인티 원의 글로벌 환경 포트폴리오에 솔루션을 제시하고 전환을 지원하는 기업에 투자합니다. 기업이 넷제로 이행 과정에서 이러한 역할의 수행 여부를 설명할 수 있는 단일 데이터나 지표가 없다고 판단하여, 투자자가 포트폴리오를 다른 투자와 비교할 수 있도록 지속 가능성 데이터 대시보드를 구현했습니다.¹



전환에 대한 더 자세한 이야기는 어떻게 전달되나요?

GFANZ 권고 사항에 따라 나인티 원은 다양한 지표들 따르고 이에 대한 목표를 설정합니다.

Scope 1, 2, 3을 다루며 이에 대한 포트폴리오 범위를 공개합니다.

기후 대시보드 사용의 이점은 [포트폴리오 추진 촉진](#)에 관한 GFANZ 보고서 섹션 3.8에서 자세히 다루고 있습니다.



구성요소: 지표 및 목표

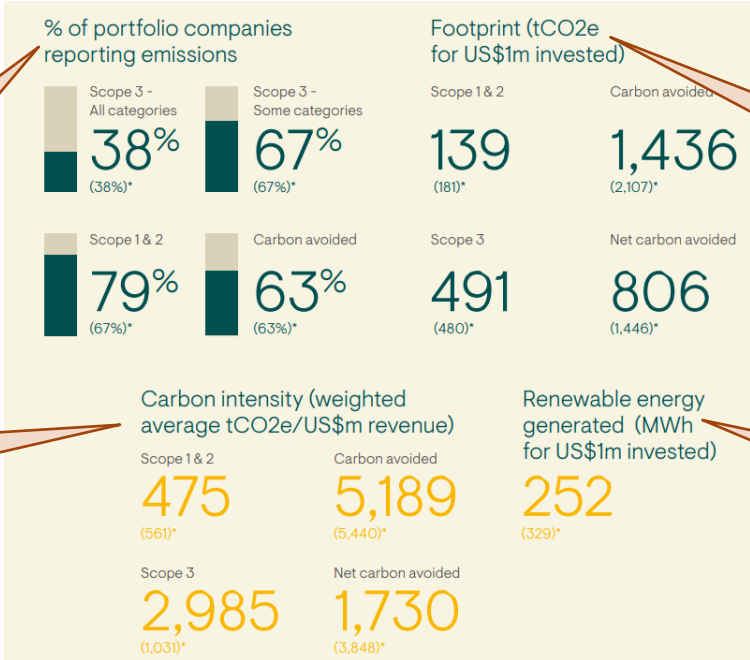


지침 실행의 예

3. 포트폴리오 배출량 지표 및 목표

사례 연구: 나인티 원의 1배출량 지표 및 목표(서브 섹터: 자산 운용사)

배출량을 보고하는 포트폴리오 기업의 비율을 보고하게 되면, 투명성에 초점을 맞출 수 있고 데이터 가용성, 품질 및 범위에 대한 통찰력을 얻을 수 있습니다.



집약도 지표를 통해 포트폴리오와 투자 자본의 영향을 비교할 수 있습니다.

가중 평균 집약도 지표를 사용하여 포트폴리오 자산을 집계할 수 있습니다.

또한 대시보드는 재생 에너지 발전에 대한 섹션을 강조하며, 에너지/기후 솔루션에 초점이 맞추어져 있음을 입증합니다.

1 나인티 원. 지구 환경 영향 보고서(Global Environment Impact report), 2021. p. 3.

관심사:
절대량 감축 및
집약도 지표



관심사: 절대량 감축 및 집약도 지표

석유 및 가스 회사에 대한 배출량 단위 및 예시 적용 사용에 대한 고려 사항

측정 단위별 지표 유형 비교

측정 단위	예시	장점	단점
생산	판매된 차량 수	+ 넷제로 이행과 필수 기술 전환간 연결을 강화	- 소수의 섹터에만 사용 가능 - 생산 과정의 효율성이 반영되지 않음
절대 배출량	CO ₂ e 톤	+ 탄소 예산에 대한 직접적인 연관성을 유지	- 넷제로 이행 활동에 불이익
물리적 집약도	시멘트 톤 당 CO ₂ e	+ 생산에 직접 연결하여, 운영 효율성 향상을 반영	- 절대 배출량 감소의 필요성을 파악하지 못함
경제적 집약도	수익 백만 \$당 CO ₂ e	+ 모든 섹터에서 사용할 수 있는 데이터	- 실제 배출량의 변화 없이 이동할 수 있는 휘발성 지표

절대적인 지표는 전환 섹터에 대한 투자를 억제하고, 배출량이 적은 기업의 성장을 제한하며, 다양한 규모의 포트폴리오 또는 기업의 비교를 어렵게 할 수 있습니다.

석유 및 가스 회사에 대한 추진 측정 옵션



생산량 감축(절대 배출량):

- + 탄소 예산에 대한 직접적인 연관성을 유지
- 전환 활동을 고려하지 않음

청정에너지로의 전환(MtCO₂/EJ):

- + 전환 활동을 고려함
- 생산량 감축을 직접적으로 장려하지 않음

운영 효율성 향상(MtCO₂/배럴):

- + 가스 플레어링으로 인한 메탄 배출량 감축
- 수요 측면 관리를 고려하지 않음



궁극적으로 절대 배출량을 제로로 만드는 것이 최종 목표이며, 다양한 넷제로 경로의 진행 상황을 측정하려면 절대 지표와 집약도 지표를 함께 고려해야 합니다.





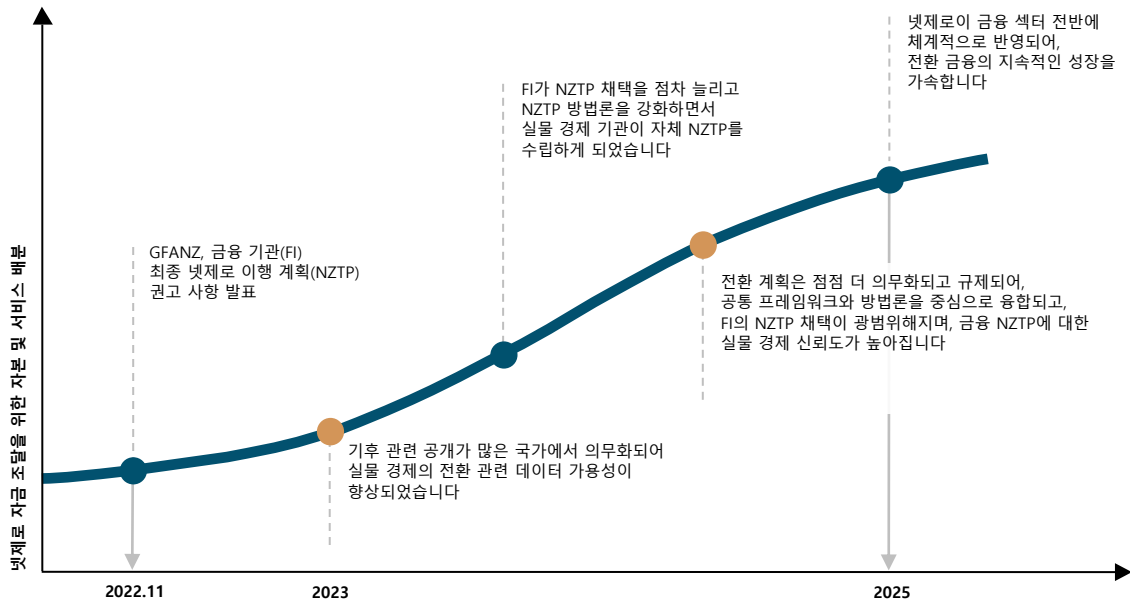
- 넷제로에 대한 조직의 접근 방식에서 어떤 요소를 추적하고 싶으십니까?
- 넷제로에 대한 조직의 진행 상황을 추적하는 데 적합한 지표는 무엇입니까?
- 지표에 액세스하는 방법에 대해 논의합니다.
- 미래 지향적 지표의 이점에 대해 논의합니다.

끝맺음



넷제로 이행 계획에 대한 기대치 설정

전 세계 NZTP 수립에 대한 예시 일정








NZTP의 새로운 요소가 개발됨에 따라 지표와 목표가 추가되고 더 나은 데이터가 사용 가능해짐에 따라 개선됩니다.

다음 워크숍에 대한 제안: 거버넌스

... 거버넌스 테마에 대한 개요(즉, 역할, 책임 및 보상은 물론 전환을 위해 육성, 제공 및 시행해야 하는 기술 및 문화)에 관해 설명합니다.



기타 모듈 및 FAQ

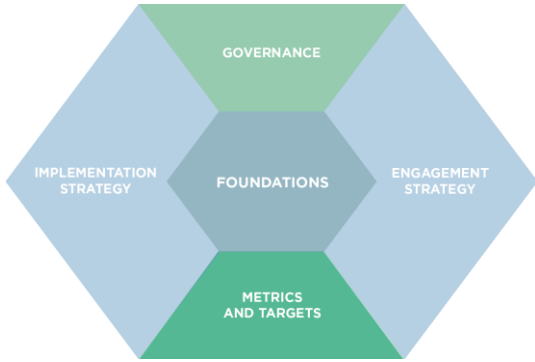
기본 사항	넷제로, GFANZ 및 NZTP에 관한 서론
	GFANZ NZTP는 어디서부터 시작해야 합니까?
	네 가지 주요 자금 조달 전략
GFANZ NZTP 테마	 기초
	 이행 전략
	 관여 전략
	 지표 및 목표 <i>이번 세션</i>
	 거버넌스

 GFANZ NZTP에 대한 유용한 FAQ는 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

본 워크숍을 통해, 알게 된 것은...

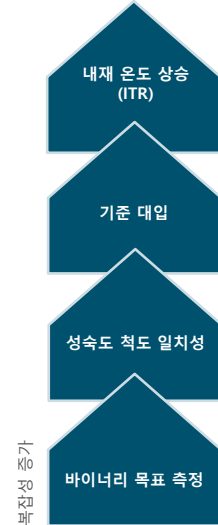


GFANZ NZTP 프레임워크 내에서
지표 및 목표 테마의 중요성은 무엇입니까?



- 넷제रो에 대한 진행 상황은 명확한 목표를 설정하고 투명한 지표를 사용하여 평가, 전달 및 가속할 수 있습니다.
- 지표와 목표를 통해 상향된 목표를 행동으로 전환할 수 있습니다.

미래 지향적 지표의 가치는 무엇이며 포트폴리오
추진을 평가하는 데 도움이 될 수 있는 지표는
무엇입니까?



- 과거 및 현재 데이터(예: 배출량)에만 초점을 맞추는 것이 아니라, 미래 지향적 지표를 사용하면 계획된 변경 사항을 평가에 통합할 수 있습니다.
- 추진 정도는 과거 지향적 및 미래 지향적 지표를 모두 사용하여 평가해야 합니다.
- 다양한 복잡성을 지닌 다양한 지표를 사용하여 포트폴리오 추진을 평가할 수 있으며, 금융 기관은 고유한 비즈니스 모델에 적합한 지표를 선택해야 합니다.

NZTP의 어떤 부분에서 지표와 목표를 사용하여
최종 넷제로 약속 이후의 진행 상황을 모니터링할
수 있습니까?



- 지표와 목표는 전체 전환 계획의 진행 상황을 평가하는 데 사용할 수 있고 사용해야 합니다.
- 여기에는 주요 자금 조달 전략 지원 및 금융 배출량 전반에 대한 진행 상황을 측정하기 위한 지표 및 목표 사용이 포함되지만, 중요한 것은 실행 및 참여 활동의 진행 상황, 전환에 대한 관리 구조 추진, 비즈니스 전반에 걸친 계획의 전반적인 기초 채택을 포함한 내부 및 외부 전환 계획의 모든 요소에도 적용된다는 것입니다.



이 버전은 한국사회책임투자포럼 (KoSIF)의 번역본입니다 (번역 편집자: 유진호).
KoSIF는 번역의 정확성을 보장하기 위해 최선의 노력을 기울였으나,
번역으로 인해 발생할 수 있는 어떠한 불이익에 대해 책임지지 않습니다.
임시 번역본과 원문 영문 버전 간에 불일치가 있는 경우,
영문 버전의 기술 및 진술을 우선적으로 참고하세요.

자세한 사항은 gfanzero.com을 방문하시기 바랍니다.