

GFANZ 사무국 기술 검토 노트

전환 금융 확대 및 실물 경제 탈탄소화

2022 넷제로 전환 계획 보고서 보충 자료

2023년 12월



GFANZ

Glasgow Financial Alliance for Net Zero

감사의 글

본 GFANZ 사무국 기술 검토 노트("노트")는 2022년 넷제로를 위한 글래스고 금융 연합(GFANZ)이 명확하게 설명한 전환 금융 전략을 추가로 수립하고 잠재적 탈탄소화 기여 방법론에 대한 예비 기술 고려 사항을 간략하게 설명합니다.

본 기술 검토 노트는 네 가지 GFANZ 주요 전환 자금 조달 전략 전반에서 자금 조달 및 참여를 확대하려는 금융기관의 노력을 지원하기 위한 자발적이고 구속력이 없는 도구 및 기술 참조로서 GFANZ 사무국이 단독으로 초안을 작성하고 개발했습니다. 본 노트는 네 가지 GFANZ 주요 전환 자금 조달 전략의 속성을 개선하고 그러한 지표에 대한 추가 논의 및 고려의 출발점 역할을 하는 잠재적인 탈탄소화 기여를 파악하기 위한 보완적이고 미래 지향적인 조치를 탐색합니다.

GFANZ 사무국은 섹터별 연합 및 이니셔티브, 다수의 GFANZ 실무 그룹, 공개 협의를 통한 피드백 및 전문가와 실무자 인터뷰에서 사용하는 주요 이니셔티브에 의해 개발된 기타 관련 프레임워크에 대한 검토를 통해 정보를 받았습니다. GFANZ 사무국은 공개 협의 기간에 의견을 주신 모든 분께 감사드립니다.

이는 여기에 포함된 모든 조사 결과를 GFANZ Principals Group의 대표 회사를 포함한 모든 당사자, 섹터별 연합 또는 섹터별 연합 참여 기업이 승인했음을 의미하지 않습니다. 명확하게 말하자면, 본 노트는 금융 섹터별 넷제로 연합의 글로벌 네트워크에 의해 명시적으로 승인된 바 없습니다.

본 노트에 설명된 고려 사항은 전환 금융 전략 채택 지원을 위한 GFANZ 2024 프로그램 이니셔티브 개발을 알리고 전환을 지원하는 자금 조달 및 관련 서비스가 실물 경제에서 탈탄소화에 기여하고 가속할 방법을 알리려는 노력의 시작을 의미합니다.

GFANZ 사무국은 본 기술 검토 노트의 개념을 수집 및 종합하고, 다양한 심층적인 실무 대화와 함께 글로벌 컨설팅을 수행하며, 본 노트의 제작을 관리하느라 수고한 기술팀의 노고에 진심으로 감사드립니다. Di Chen, Stephanie Chow Ashton, Julian De Georgia, Marie Christine Henniges, David King, Anja Ludzuweit 및 Joy-Therese Williams에게 감사의 마음을 전합니다.

GFANZ 소개

넷제로를 위한 글래스고 금융 연합(The Glasgow Financial Alliance for Net Zero, GFANZ)은 2050년까지 세계 경제의 넷제로 전환 지원을 위해 노력하는 금융 섹터별 연합 글로벌 네트워크입니다. 이러한 섹터별 연합은 은행, 보험사, 에셋 오너, 자산 운용사, 금융 서비스 제공자 및 투자 컨설턴트 등 금융 섹터 전반에 걸쳐 650개 이상의 기관을 대표하며, 50개국에 분포하고 있으며, 전 세계 민간 금융 자산의 40%를 차지합니다. 신흥 시장과 개발 도상국에 대한 전환 관련 투자 활성화를 위해, GFANZ 지역 네트워크는 전환 계획 및 자본 동원의 역량 강화와 채택을 지원하고 전 세계 금융 시스템의 다양한 요구를 반영하고 해결하기 위해 노력합니다.

GFANZ 간행물

GFANZ의 자발적 권고 사항, 지침 및 도구는 금융기관의 넷제로 달성을 위한 신뢰할 수 있고 목표가 상향된 전략 개발 및 실행 지원을 목표로 합니다.

자세한 정보와 최신 간행물은 gfanzero.com에서 확인해 주십시오.



금융 기관 넷제로 전환 계획에 대한 권고 사항 및 지침

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

[개요서 다운로드](#)

[보고서 다운로드](#)

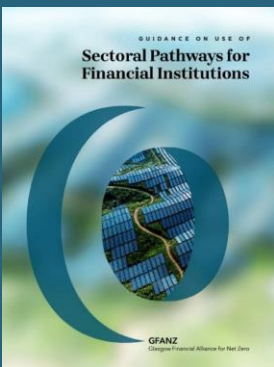
[추가 자료 다운로드](#)



금융 기관 넷제로 전환 계획 구성요소에 대한 아시아 태평양 사례 연구

"금융 기관 넷제로 전환 계획에 대한 권고 사항 및 지침"에 대한 본 보충 보고서는 GFANZ APAC 참가자의 12 가지 사례 연구를 수집하고 전환 계획의 구성요소를 다루고 있습니다.

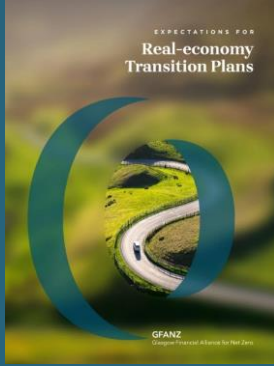
[보고서 다운로드](#)



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.

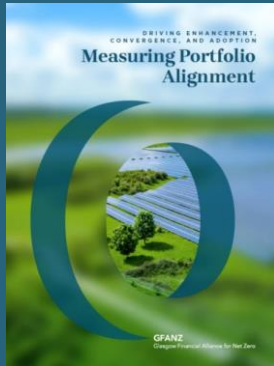
[보고서 다운로드](#)



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 전환 계획의 진행 상황과 신뢰성을 평가하는 데 필요한 지표와 데이터 포인트에 대한 일관성을 제시합니다.

[보고서 다운로드](#)



포트폴리오 추진에 대한 측정: 향상, 융합 및 채택

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

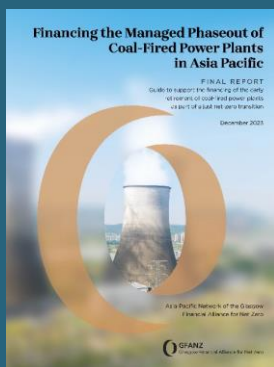
[보고서 다운로드](#)



다배출 자산의 관리형 단계적 폐지

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

[보고서 다운로드](#)



아시아 태평양 지역 석탄 화력 발전소의 관리형 단계적 폐지를 위한 자금 조달

본 간행물은 아시아 태평양 지역 석탄 화력 발전소 관리형 단계적 폐지에 대한 자금 조달을 다루고 있으며, 석탄 발전 단계적 폐지 자금 조달을 고려하고 있는 넷제로에 전념하는 금융 기관에 실질적인 지침을 제시하는 것이 목표입니다.

[보고서 다운로드](#)

중요 공지

본 기술 검토 노트("노트")는 GFANZ 사무국이 개발했습니다. 본 노트는 전환 금융과 잠재적 탈탄소화 기여 방법론에 관한 기술적 고려 사항을 간략하게 설명합니다. 혼란을 피하고자, 본 노트에 표현되거나 암시된 어떠한 내용도 특정 행동 방침을 규정하려는 의도가 없음을 밝힙니다. 본 노트는 어떤 종류의 법적 관계나 법적으로 집행할 수 있는 의무를 생성하지 않습니다. 각 GFANZ 섹터별 연합 참가자는 본 노트에 기술된 잠재적 행동 방침 채택 여부와 그 정도를 일방적으로 결정합니다.

본 노트의 정보는 포괄적인 것으로 간주하지 않으며 어떠한 형태의 법률, 세금, 투자, 회계, 재무 또는 기타 조언도 제공하지 않습니다. 본 노트는 GFANZ 사무국에서 제공한 것이며, 어떤 사람도 독립적으로 검증하지 않았습니다. 본 노트의 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 노트는 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, 사무국 또는 해당 계열사 또는 해당 임원, 직원, 대리인 또는 고문이, 본 노트와 관련된 이해 당사자나 고문에게 제공되거나 달리 배포되는 해당 보고서나 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.

GFANZ로 구성된 금융 섹터별 넷제로 연합 회원은 개별적으로 각자 연합의 높은 기준에 부합하는 약속을 했으며, 본 노트에서 명시된 기술 정보와 고려 사항을 참조하고 원칙과 프레임워크를 자동으로 채택할 것으로 예상되지는 않지만, 증권, 은행 및 독점 금지법을 포함한 수탁 및 계약상의 의무와 해당 법률 및 규정과 일치하는 한 모든 연합 참가자가 시간이 지남에 따라 목표를 높일 것으로 예상됩니다.

본 기술 검토 노트를 읽는 방법

본 기술 검토 노트("노트")는 GFANZ 사무국이 개발했으며 금융배출량 감축에 대한 금융 섹터의 작업을 보완하고 개별 넷제로 전환 계획을 실행하기 위한 잠재적인 기술 방법론에 대한 배경지식을 금융기관에 제공하는 것을 목표로 합니다.¹ 본 노트는 미래 지향적인 탈탄소화 방법론을 탐색하는 동시에, 네 가지 주요 전환 자금 조달 전략의 다양한 특성을 검토, 개괄 및 식별함으로써 금융 섹터 주체들의 자발적이고 구속력 없는 고려 사항을 모색하는 작업을 시작하는 것을 목표로 합니다. 본 노트는 구체적인 행동방침을 규정하지는 않지만 2022 GFANZ 넷제로 전환 계획 보고서에 제시된 지침을 보완하기 위한 기술 정보를 제공합니다.² 또한 4 가지 주요 전환 자금 조달 전략을 확대하기 위해 자본을 동원하고 이니셔티브를 지원하는 금융기관을 돕기 위한 고려 사항도 제시합니다.

섹터별 연합 회원에는 은행, 보험사, 에셋 오너, 자산 운용사, 금융 서비스 제공업체, 투자 컨설턴트 및 벤처 캐피탈 투자자와 같은 다양한 유형의 금융기관이 있습니다. 본 노트는 금융기관이 본 노트에 명시된 자발적/비구속적 기술 정보에 대한 개별 접근 방식에 영향을 미칠 수 있는 다양한 계약 및 규제 환경에서 운영되고 있음을 인정합니다. GFANZ 사무국은 전환 금융의 채택, 실행 및 측정이 기관 및 관할권에 따라 다르며 규모, 비즈니스 모델, 섹터 범위, 고객에 대한 신의성실 의무 및 기타 요인을 포함한 금융기관의 개별 특성에 따라 달라질 수 있음을 인정합니다. 본 노트의 목적은 금융기관의 계약상 의무와 해당 금융기관이 운영 중인 규제 환경에 따라 금융기관의 독립적인 자본 배분 의사 결정에 도움이 될 수 있는 기술적 정보를 제공하는 것입니다.

GFANZ 사무국은 금융기관이 본 노트 및 기타 GFANZ 보고서의 기술 정보와, 적절한 경우, 금융기관과 관련된 넷제로 연합이 작성한 지침을 함께 사용하도록 권장합니다. 금융기관은 탄소중립 약속의 이행을 지원하기 위해 이 기술 정보를 어떻게 적용할 수 있는지 고려할 때 해당 넷제로 연합을 참조하고, 해당되는 경우 고객의 의무에 따라 기관별 우선순위와 넷제로 전환 계획을 알려야 합니다.

자발적 정보: 본 노트는 금융기관이 넷제로 전환 계획에 네 가지 주요 전환 자금 조달 전략을 통합하거나 고객을 위한 전환 관련 투자 상품을 개발할 때 고려해야 할 자발적이고 구속력 없는 추가 정보와 현재 지표를 보완하기 위한 탈탄소화 기여 방법론에 대한 기술적 논의를 제시합니다. 금융기관은 해당 정보를 GFANZ 넷제로 전환 계획 보고서의 자발적인 권고 사항 및 지침과 함께 사용하도록 권장되지만,³ 전환 금융에 대한 관할권 요구 사항 또는 관련 공개 요구 사항 또는 고객의 요구 사항을 포함한 계약상의 요구 사항을 대체하는 경우에는 사용할 수 없습니다. 일부 유형의 금융기관에는 관할권에 따라 다를 수 있고 본 노트의 개별 요소를 고려하는 정도에 영향을 미칠 수 있는 고유한 법률적 또는 규제적 제약이 적용될 수 있습니다.

¹ GFANZ 넷제로 전환 계획 프레임워크(NZTP) 지침은 금융 기관이 실행 및 관여 전략 테마의 맥락을 설정하기 위해 NZTP 기초 테마의 일부로 우선순위 전환 자금 조달 전략 식별을 제안합니다.

² GFANZ. [금융 기관 넷제로 전환 계획에 대한 권고 사항 및 지침\(Recommendations and Guidance on Financial Institution Net-zero Transition Plans\)](#), 2022 년 11 월.

³ GFANZ. [금융 기관 넷제로 전환 계획에 대한 권고 사항 및 지침\(Recommendations and Guidance on Financial Institution Net-zero Transition Plans\)](#), 2022 년 11 월.

다부문적 접근 방식: 본 노트는 전환 금융의 분석 및 측정을 위한 다부문적 고려 사항을 제시합니다. 본 노트의 기술 정보는 금융 섹터 전반의 기관에 적용하는 것이 목표이지만, 개별 금융기관이나 섹터별 연합에는 적용하지 못할 수도 있습니다. 정보의 관련성은 다양한 유형의 기관 및 이해관계자에 따라 다를 수 있습니다. 기술 정보는 개별 비즈니스 영역, 상품군 또는 자산군에 대해 심도 있게 다루지 않습니다. 본 노트는 원칙에 근거하여 개별 금융기관의 자체 프로세스 및 정책에 따라 해석 및 적용할 수 있습니다. 금융기관은 본 기술 정보와 함께 섹터별 넷제로 연합, 녹색분류체계 및 기타 조직이 작성한 지침을 적절히 고려하도록 권장됩니다.

각기 다른 금융기관의 고유한 역할과 적용: 본 노트에 있는 기술 정보의 다부문적 특성으로 인해 업계 내에서 각기 다른 금융기관이 수행하는 다양한 역할을 반영하지 못할 수도 있습니다. 각 금융기관은 비즈니스 모델, 포트폴리오 노출, 고객 및 포트폴리오 회사와의 관계, 넷제로 금융 조달 전략을 위한 주안점 선택 및 금융기관이 운영하는 계약 및 규제 환경 등의 고려 사항을 기반으로 기술 정보를 검토하도록 권장됩니다. 본 노트의 기술 정보는 금융기관이 구체적인 행동 방침이 아닌 넷제로 전환 계획 노력의 일부, 특히 네 가지 주요 전환 자금 조달 전략의 확대를 지원하기 위해 참조할 수 있는 자원으로 간주해야 합니다. 본 노트의 기술적 고려 사항은 파리협약에 따른 글로벌 노력의 일부로 수립된 일정 및 약속에 따라 전환 금융 노출 및 이니셔티브 분석 및 측정의 격차, 기존 차이점 및 과제를 더 깊이 이해하는 데 도움이 될 수 있습니다. 아직 넷제로를 공개적으로 약속하지 않았거나, 2050년 이후의 넷제로 목표가 있는 금융기관은 본 노트가 유용하다고 생각할 수 있습니다. 이들 기관은 단기 조치에 우선순위를 두고 1.5°C에 맞춰진 기후 과학 및 경로에 대한 분석을 기반으로 하도록 권장됩니다.

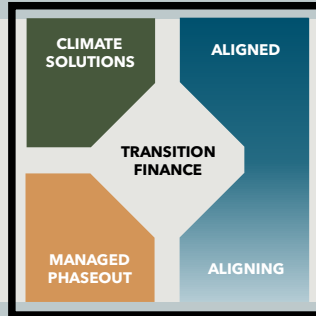
개발 및 실행에 초점: 본 노트는 추가 개발을 위한 기술 정보를 제공하여, 섹터 이니셔티브 간의 과제와 이들 간의 이해를 강조하며, 공개에 대한 구체적인 지침이 아닌 네 가지 주요 전환 자금 조달 전략에 대한 전환 금융 노출 평가 및 측정에 대한 잠재적 접근 방식을 개략적으로 설명하는 것을 목표로 합니다. GFANZ 사무국은 가정 및 전환 금융 관련 결과의 투명한 공개를 권장하지만, 본 노트는 공개에 대한 지침을 제공하지는 않습니다. 각 금융기관은 해당 섹터별 연합, 사업 기밀 및 관할권 요구 사항(있는 경우)의 지침에 따라 전환 금융과 관련된 관련 정보를 공개하기 위한 구체적인 내용, 위치 및 빈도를 결정해야 합니다.

수정할 수 있는 문서: GFANZ 사무국은 지원 경로, 데이터, 도구 및 방법론이 초기 단계이거나 시험적일 수 있으며 아직 모든 지역, 섹터 및 상황에 사용하지 못할 수 있으며 정책, 규제, 기술 및 과학이 빠른 속도로 발전할 수 있음을 인정합니다. 금융기관이 본 문서에 명시된 전환 금융 전략과 기타 기술 개념을 더욱 광범위하게 실행하기 위해 노력함에 따라, 도구, 방법론 및 데이터 세트가 더욱 발전할 것으로 예상됩니다.

Scaling Transition Finance and Real-economy Decarbonization

Transition Finance must be scaled rapidly – consistent definitions of Transition Finance and well-developed mechanisms to capture decarbonization potential may help to close the funding gap

Four key transition financing strategies allow financial institutions to reduce real-economy emissions.



Currently used metrics may not always be sufficient to identify the opportunities with the greatest decarbonization potential across the four strategies.



Part I – Refines Attributes for identification of the four key transition financing strategies

CLIMATE SOLUTIONS

- A. Real-economy emission reduction
- B. Expectations of net-zero alignment

ALIGNED

- A. Established net-zero commitment/ambition
- B. Established net-zero targets (set to pathway)

ALIGNING

- C. Net-zero transition plan (or phaseout plan)

MANAGED PHASEOUT

- D. Additional KPIs (where applicable)
- E. Performance

Part II – Outlines quantification methods for decarbonization contribution

Introduces the concept of Expected Emission Reductions (EER) which are calculated using different methodologies, depending on the transition financing strategy.

Avoided Emissions

based on Life Cycle Analysis

Emissions Reduction Potential

For both methods, EER calculation encompasses three steps:



1. Benchmark

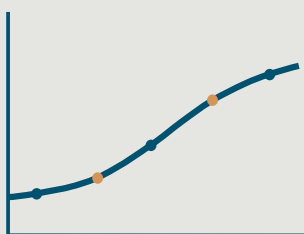


2. Projection



3. Calculation

Look ahead



Early adoption and piloting of the nascent approaches is expected to lead to refinements over time.

Relationship to other frameworks



Data availability, consistency, and quality



Methodology issues and concepts



개요서

2022년 GFANZ는 신뢰할 수 있는 넷제로 전환 계획(NZTP)에 대한 권고 사항과 지침을 발표했습니다. NZTP 프레임워크는 전환 금융과 네 가지 주요 자금 조달 전략을 소개하고 이를 금융기관의 NZTP에 통합하는 방법에 대한 지침을 제시했습니다. 본 기술 검토 노트는 전환 금융 전략을 더욱 발전시키고 현재 지표에 대한 보완책으로 잠재적 탈탄소화 기여 방법론에 대해 논의함으로써 2022년 지침에 대한 보충 자료를 제공합니다.⁴

NZTP 권고 사항 및 지침은 전 세계적으로 적용되는 원칙에 기반을 두고 있으므로 지역 정책 입안자와 규제 기관에 참고 자료가 될 수 있습니다. 2023년 전환 계획 태스크포스(TPT)는 전환 계획을 위한 공개 프레임워크에 대한 최종 지침을 발표했으며,⁵ GFANZ NZTP 프레임워크와 동일한 핵심 요소를 구축 및 처리하고, 네 가지 GFANZ 주요 자금 조달 전략을 참조합니다. 미국 재무부는 넷제로 금융 조달 및 투자 원칙을 발표했으며,⁶ 이는 네 가지 GFANZ 주요 전환 자금 조달 전략에 잘 부합합니다.⁷ GFANZ는 공통 시장 기반 접근 방식을 중심으로 글로벌 융합을 지원합니다.

본 기술 검토 노트는 2022년 넷제로를 위한 글래스고 금융 연합(GFANZ)이 명확하게 설명한 전환 금융 전략을 추가로 수립하고 잠재적 탈탄소화 기여 방법론에 대한 기술 고려 사항을 간략하게 설명합니다.⁸

본 노트는 금융기관이 넷제로 전환 계획에⁹ 네 가지 주요 전환 자금 조달 전략을 통합하기로 한 경우 고려할 수 있는 자발적이고 구속력 없는 기술 정보를 제시합니다. 이러한 초기 기술 개념은 더욱 폭넓은 채택을 지원할 수 있는 더 나은 도구, 방법론 및 데이터 세트와 함께 광범위한 시장 수용을 유도하기 위해 추가 테스트, 파일럿 및 개발이 필요합니다.

배경: 전환 금융 확대의 필요성

약 200개 국가가 글래스고 기후 합의 2021에 서명했으며, 이를 통해 "기온 상승을 1.5°C로 제한하기 위한 노력을 추진"하기로 결의했습니다.¹⁰ IPCC는 1.5°C 목표를 지원하려면 2030년까지 전환 금융을 3~6배 늘려야 할 것으로 추정하고 있습니다.¹¹ 민간 금융 섹터는 정부와 실물 경제의 노력을 지원하기 위해 필요한 자본과 금융 서비스를 동원할 수 있는 규모를 갖추고 있지만, 이를 실현하기 위해서는 명확한 정책 지원, 실물 경제 전환 계획, 달성할 목적에 맞는 프레임워크와 방법론이 필요합니다.

GFANZ는 2050년까지 세계 경제의 넷제로 전환을 지원하기 위해 노력하는 금융 섹터별 연합의 글로벌 네트워크이며, 현재 금융 섹터 전반에 걸쳐 650개 이상의 기관이 있습니다. 이러한 모멘텀에도 불구하고, 전환에 중요한 경제 영역으로 자본을 동원하는 데는 상당한 방법론적 및 자금 조달 관련 문제가 남아 있습니다.

⁴ 전환 금융 및 네 가지 주요 자금 조달 전략은 2022년 11월 2022 GFANZ 보고서 [금융 기관 넷제로 전환 계획에 대한 권고 사항 및 지침](#)에 소개되었습니다.

⁵ TPT. [공개 프레임워크\(Disclosure Framework\)](#), 2023년 10월.

⁶ 미국 재무부. [넷제로 금융 조달 및 투자 원칙\(Principles for Net-Zero Financing and Investment\)](#), 2023년 9월.

⁷ 일부 기존 프레임워크에 대한 자세한 내용과 상위 수준 매핑은 [Table 1](#)을 참조하십시오.

⁸ 전환 금융 및 네 가지 주요 자금 조달 전략은 2022년 11월 2022 GFANZ 보고서 [금융 기관 넷제로 전환 계획에 대한 권고 사항 및 지침](#)에 소개되었습니다.

⁹ 혼란을 방지하기 위해, GFANZ가 2022년에 확인한 네 가지 주요 자금 조달 전략을 이 기술 검토 노트에서는 "전환 자금 조달 전략"이라고 합니다.

¹⁰ UNFCCC. [글래스고 기후 합의 2021\(Glasgow Climate Pact 2021\)](#), 2021.

¹¹ IPCC. [AR6 종합 보고서: 기후 변화 2023\(AR6 Synthesis Report: Climate Change 2023\)](#), 2023년 3월.

이러한 과제 중 일부를 해결하기 위해, 2022년 발간된 GFANZ 넷제로 전환 계획 프레임워크(NZTP)¹²는 전환 금융을 정의하고 금융기관, 실물 경제 기업 및 정부가 질서 있고¹³ 포용적인 전체 경제 전환을 가능하게 하기 위해 지원해야 하는 네 가지 주요 전환 자금 조달 전략을 확인했습니다. 네 가지 전략은 다음의 자금을 조달하거나 지원합니다.

- **기후 솔루션** — 기후 솔루션을 개발하고 확대하는 기업 및 활동
- **추진 완료** — 1.5°C 경로에 맞춰 이미 조정된 기업
- **추진 중** — 1.5°C 경로에 맞춰 전환하기로 약속한 기업
- **관리형 단계적 폐지** — 다배출 물리적 자산의 관리형 단계적 폐지 가속화

GFANZ 넷제로 전환 계획 프레임워크는 i) 실물 경제 전환; ii) 계획 실행; iii) 포트폴리오(금융) 배출량 지표를 포함하여 넷제로 전환 계획의 실행을 촉진하고 전환 금융을 확대하기 위한 적절한 지표와 목표의 필요성을 간략하게 설명했습니다. NZTP 프레임워크는 포트폴리오 배출량을 실물 경제 전환 지표로 보완하는 것이 특히 다배출 섹터에서 실물 경제 배출량 감축 노력에 대한 자금 조달 지원을 축소하는 의도하지 않은 결과를 방지하는 데 도움이 될 수 있다고 언급했습니다.

본 노트의 목적은 다음을 통해 네 가지 주요 전환 자금 조달 전략에서 자본 배분을 확대하려는 금융기관의 노력을 지원하는 것입니다.

1. 네 가지 주요 전환 자금 조달 전략에 대한 보충 정보를 제공하여 채택을 지원하고 확대하여 넷제로 전환 계획을 알림
2. 넷제로 전환 계획 내에서 설정된 다른 지표 및 목표와 함께 고려할 수 있는 노출의 탈탄소화 기여 가능성 평가를 위한 보완적이고 미래 지향적인 접근법 제안

본 노트는 네 가지 주요 전환 자금 조달 전략 각각에 적용할 수 있는 이니셔티브 자금 조달 및 지원 분석을 허용하는 일련의 속성을 개괄적으로 설명함으로써 전자를 제시합니다. 후자는 엑스포저의 잠재적 배출량 감축을 추정하는 미래 지향적 지표로 예상 배출 감축량(Expected Emissions Reduction, EER) 개념을 소개합니다.

이 노트에 설명된 접근 방식은 [케이스스터디](#)에 있습니다.

파트 1: 전환 금융

본 노트의 파트 1에서는 전환 금융의 GFANZ 정의를 재검토하고 네 가지 주요 전환 자금 조달 전략에 대한 자세한 내용을 제시합니다. 기존 GFANZ 정의를 기반으로 하고 기타 관련 프레임워크에서 도출된 원칙 기반 속성이 도입되어 각 전략에 따라 기회, 포트폴리오 보유 및 고객을 식별하는 데 사용할 수 있습니다. 이러한 기술 정보는 금융기관 내의 넷제로 전환 계획, 특히 이행 및 관련 전략을 알리는 데 유용할 수 있습니다.¹⁴

¹² GFANZ. [금융 기관 넷제로 전환 계획에 대한 권고 사항 및 지침\(Recommendations and Guidance on Financial Institution Net-zero Transition Plans\)](#), 2022년 11월.

¹³ GFANZ의 "질서있는 전환"이라는 용어는, 민간 섹터의 행동과 공공 정책 변화가 모두 조기에 상향된 목표로 진행되어 전환과 관련된 경제적 혼란(예: 재생 에너지 공급과 에너지 수요 간의 불일치)을 제한하는 넷제로 전환을 의미합니다. 참고로, 규제 기관 등이 사용하는 기후 시나리오를 수립하는 녹색금융 협의체(NGFS)는 "질서있는 시나리오"를 ("늦거나, 파괴적이거나, 갑작스럽거나 또는 예상하지 못한 조치") 무질서한 시나리오가 아닌, "넷제로 GHG 배출 경제에 대한 목표가 상향된 조기 조치"의 시나리오로 정의하고 있습니다. 질서있는 전환에서는, 계획된 배출량이 감축되지 않는 무질서한 전환이나 시나리오에 비해 물리적 기후 리스크와 전환 리스크가 모두 최소화됩니다. 해당 설명은 본 노트의 "질서있는 전환"이라는 용어에 대한 모든 언급에 적용됩니다.

¹⁴ GFANZ NZTP 프레임워크는 기초, 이행 전략, 관련 전략, 지표 및 목표, 거버넌스의 다섯 가지 테마로 구성됩니다.

기후 솔루션

기후 솔루션에는 세 가지 하위 유형이 있습니다: 배출량을 직접 감축하거나 제거하는 솔루션, 간접적으로 기여하는 조력 솔루션, 기후 영향을 완화하고 추가 작업 영역인 자연 기반 솔루션.

기후 솔루션의 두 가지 속성은 아래와 같습니다.

- A. **실물 경제 배출량 감축:** 배출량 감축에 대한 직간접 순 기여가 상당해야 하며, 단계적 폐지 대상으로 식별된 자산의 수명 주기 배출량 연장으로 이어져서는 안 됩니다.
- B. **합리적인 넷제로 추진에 대한 기대:** 기후 솔루션의 자체 배출량은 시간이 지남에 따라 넷제로를 향해 진행됨에 있어 합리적으로 예상해야 합니다.

추진 완료 및 추진 중

추진 완료 및 추진 중 전략은 기업이 넷제로 경로로 전환하는 연속 단계에 적용되며, 넷제로 경로와 일치하는 운영에 대한 기업의 약속 수준과 진행 상황을 설명합니다. 추진 완료 및 추진 중 기업의 다섯 가지 속성은 아래와 같습니다.

- A. **넷제로 약속/상향된 목표 설정:** 경로나 벤치마크를 지정하여 넷제로를 달성하겠다는 약속 또는 명시된 상향 목표로 설정합니다.
- B. **넷제로 목표 설정(경로로 설정):** Scope 1, 2, 3(중요한 경우)을 포괄하는 배출량 기반 주요 성과 지표(KPI) 설정 및 중간 목표를 넷제로로 설정합니다.
- C. **넷제로 전환 계획:** 추진 완료 기업의 경우, 넷제로 전환 계획을 수립하고 실행해야 하며, 추진 중인 기업의 경우, 계획을 개발 중이어야 합니다.
- D. **추가 KPI (해당하는 경우):** 추진 완료 및 추진 중인 기업 식별 시 고려할 수 있는 추가 KPI에 대한 제안 (예: 저탄소 수익 또는 저탄소 자본 지출).
- E. **성과:** 추진 완료 기업은 2년 연속 목표 대비 경로 및 실제 성과에 대한 추진 정도를 보여줄 것으로 예상되며, 추진 중인 기업은 경로에 집중하고 있으므로 중간 목표를 달성할 것으로 예상됩니다.

관리형 단계적 폐지

관리형 단계적 폐지 전략은 서비스 연속성과 지역 사회 이익을 관리하는 동시에 설계 수명이 끝나기 전에 조기 폐쇄를 촉진하기 위해 다배출 자산에 대한 자금 조달과 지원을 다룹니다.

본 노트에 제시된 관리형 단계적 폐지 전략에 대한 작업은 2022 GFANZ 관리형 단계적 폐지 보고서¹⁵를 기반으로 하고, 석탄 자산의 관리형 단계적 폐지에 관한 GFANZ 아시아 태평양(APAC) 지역 네트워크의 최근 작업과 일치하며,¹⁶ 본 노트에 요약된 속성에 대한 이후 보고서의 10 가지 권고 사항의 상호 연결성과 관련성을 강조합니다. 5 가지 관리형 단계적 폐지 속성은 추진 완료 및 추진 중 전략의 속성을 반영합니다.

- A. **넷제로 약속/상향된 목표 설정:** 자산을 단계적으로 폐지하겠다는 명확한 약속
- B. **넷제로 목표 설정(경로로 설정):** 단계적 폐지 진행 상황 추적을 위한 특정 목표
- C. **넷제로 전환 계획 (또는 단계적 폐지 계획):** 자산과 관련되거나 더 넓은 단계적 폐지 전략 내에 포함된 단계적 폐지 계획
- D. **추가 KPI (해당하는 경우):** 정의로운 전환 고려 사항과 같이 특정 관리형 단계적 폐지 사례에서 고려할 수 있는 추가 KPI에 대한 제안

¹⁵ GFANZ. [다배출 자산의 관리형 단계적 폐지\(The Managed Phaseout of High-emitting Assets\)](#), 2022년 6월.

¹⁶ GFANZ. [아시아 태평양 지역 석탄 화력 발전소의 관리형 단계적 폐지를 위한 자금 조달\(Financing the Managed Phaseout of Coal-Fired Power Plants in Asia Pacific\)](#), 2023년 12월.

E. 성과: 설정된 목표에 대해 성과 입증

개발 중

본 노트는 여러 가지 이유로 현재 모든 익스포저가 네 가지 주요 전환 자금 조달 전략 중 하나에 해당하지는 않을 것임을 인식하고 있습니다. "개발 중" 섹션에서는 기술 정보를 통해 금융기관이 고객 및 포트폴리오 회사의 전환 활동 진행을 지원할 수 있는 위치를 알려주는 몇 가지 주요 영역을 간략하게 설명합니다. 예를 들어, "개발 중" 범주에는 시간 또는 데이터 제약으로 인해 아직 평가되지 않은 익스포저, 추진하지 않은 기업 등이 포함될 수 있습니다.

파트 2: 탈탄소화 기여 방법론

파트 2에서는 KPI에 대한 보완 조치로 예상 배출 감축량(EER) 개념을 소개합니다. 자금 조달 결정의 "기대 수익"과 유사하게, EER은 특정 기간의 자산 또는 기업의 실현되지 않은 배출량 감축 잠재력을 나타내는 것으로 자금 조달 결정의 "배출 수익"을 표시하기 위해 정량화될 수 있습니다. EER은 포트폴리오 보유 및 고객의 탈탄소화 기여 잠재력을 평가하고 정량화 가능한 접근 방식을 제시할 수 있으며, 다배출 섹터에 대한 자금 조달 및 후원 활용을 지원하는 추가적인 방안을 제시할 수 있습니다.

본 기술 검토 노트에서는 투명성, 신뢰성 고려 사항, 상황 설정, 데이터 제한 및 방법론적 불확실성을 포함한 EER의 정량화 및 사용에 대한 고려 사항에 대해 논의합니다.

잠재적 탈탄소화 기여 방법론

기존 접근 방식 기반 EER의 다양한 정량화 방법을 간략하게 설명하고 있습니다. 기후 솔루션의 경우, 전과정평가(Life Cycle Analysis, LCA) 기반의 배출 회피 접근 방식이 EER을 도출하는 잠재적인 수단으로 분석됩니다. 나머지 전략인 추진 완료, 추진 중 및 관리형 단계적 폐지에 대해서는 배출량 감축 가능성(ERP) 접근 방식을 가능성 있는 방법으로 간략하게 설명합니다. 본 노트에 자세히 설명된 대로 EER 계산에 대한 방법론적 접근 방식에는 세 가지 주요 단계가 있습니다:

1. **기준** — 전환 관련 활동이 없는 경우 배출량에 대한 반사실적 표현 구성
2. **예측** — 전환 관련 활동으로 인한 예상 배출량 예측
3. **계산** — 1 단계와 2 단계 비교

사용 사례 고려 사항

EER 개념과 이를 도출하는 방법론이 초기 단계이므로, 신뢰할 수 있는 적용과 추가 개발 기회를 제공하는 데 여전히 많은 복잡성이 존재합니다. 특히, 이는 계산 과정에서 만들어진 가정, 추진(예: "탄소의 시간 가치" 고려), 할당 고려 사항 및 투자 수익률 개념과 유사한 "배출 수익"과 같은 EER 기반의 새로운 KPI 개발과 관련이 있습니다. EER 개념을 테스트하거나 시험하기로 한 금융기관의 신뢰성과 지원을 위해, 본 노트는 EER 계산에 사용된 가정의 기초로서 넷제로 전환 계획의 가치를 강조합니다. 또한 **과도한 원칙**, 중요 변수 및 가정(예: 과학 기반 경로), 방법론/정량화 추진(예: 목표 가중치) 및 기타 응용 고려 사항(예: 알려진 자금의 용도로 시작)을 요약하고 있습니다. EER 개념과

방법론을 개발하고 개선하기 위해서는 추가 작업이 필요하지만, 개념과 방법론의 시험은 오늘날 내부 의사 결정에 유용할 수 있으며, 시간이 지남에 따라 접근 방식의 반복적인 개선과 운영에 중요할 것입니다.

추가 작업 영역

설명된 방법과 접근 방식을 광범위하게 적용하는 데는 상당한 과제가 남아 있지만, 본 노트는 전환 금융을 확대하고 질서있는 넷제로 전환을 가능하게 하는 일관성이라는 공통 목표를 향한 추가 작업의 기반을 제시합니다.

추가 작업의 주요 영역에는 전환 금융 및 잠재적 탈탄소화 기여 방법론과 관련된 다른 프레임워크 및 방법론과의 관계, 데이터 문제(예: 가용성, 일관성, 품질) 및 본 노트에 제시된 방법론 및 개념의 개선이 있습니다.

앞으로의 여정

여기에 설명된 접근 방식은 도입 단계이며 넷제로 달성의 주요 장벽으로 남아 있는 상당한 자금 격차의 해결을 목표로 합니다. 실무자와 전문가의 조기 채택 및 테스트는 방법론의 성숙에 중요하지만, 정책 입안자와 정부는 녹색분류체계, 규정, 표준을 개발하고 정책을 지원함으로써 전환 금융의 환경을 명확하게 할 수 있습니다. 모든 이해관계자는 네 가지 주요 전환 자금 조달 전략에 대한 자금 조달 및 지원을 가속하고, 따라서 넷제로 달성에 기여하며, 지구 온난화를 1.5°C로 제한하는 데 중요한 역할을 합니다.

그림 E-1. 네 가지 주요 전환 자금 조달 전략 속성

CLIMATE SOLUTIONS		
<ul style="list-style-type: none"> Solutions Enablers Nature-based solutions 	A. Real-economy emission reduction i. Includes both direct and/or indirect real -economy emissions reductions ii. Not leading to lifetime emissions expansion of phaseout assets	
	B. Expectations of net-zero alignment Includes considerations of near- and medium-term timelines and pathways	
ALIGNED & ALIGNING		
A. Established net-zero commitment/ambition Commitment/ambition to reach net zero	B. Established net-zero targets (set to a plan) Appropriate KPIs to monitor progress (Emissions, Transition -based)	
		C. Net-zero transition plan (or phaseout plan) Aligned only: established and being implemented Aligning only: developing Managed Phaseout only: phaseout plan
		D. Additional KPIs (where applicable) Any other KPIs relevant for decarbonization/transition progress
MANAGED PHASEOUT		
E. Performance Aligned only: actual performance against targets – two years continuous Aligning only: increasingly meaningful progress towards targets Managed Phaseout only: actual performance regarding asset phaseout		

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.com 을 방문하시기 바랍니다.