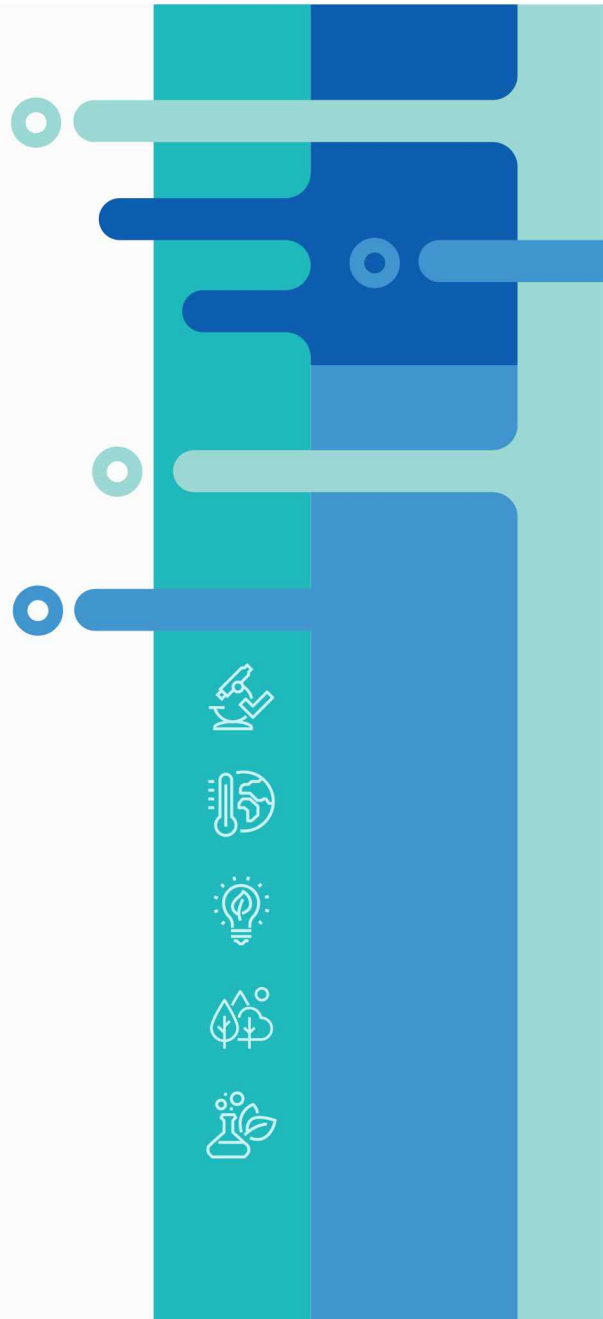


NIGT BRIEF

한국과 일본의 자연 관련 재무정보 공개 협의체 대응 정책 동향

김지예 / 구지선





김지예 / 전략기획센터

구지선 / 전략기획센터

하이라이트

- 자연 관련 재무정보 공개 협의회(Taskforce on Nature-related Financial Disclosures, TNFD) 권고안에 따라, 국제 사회에서 기업의 자연 관련 재무공시가 본격적으로 제도화되는 추세
- 일본은 네이처 포지티브 경제 전환 전략의 이행 로드맵('25.7.)에 TNFD 대응 관련 구체적 이행 계획을 포함하였으며, 인증, 인센티브 제도 등으로 기업의 자발적 참여를 촉진하고, 국제 표준 수립 참여 등 글로벌 영향력 제고
- 한국의 경우, 국가 생물다양성 전략에 TNFD 대응 내용을 포함하여 공시 기반을 마련하고 있으나, 기업의 참여를 더욱 활성화할 수 있는 방안 수립 및 국제 표준 수립 참여 등으로 국제사회에서의 아젠다 선점 필요

키워드

- 자연 관련 재무정보 공개 협의회, 일본 정책, 네이처 포지티브 경제 전환 전략, 국가 생물다양성 전략

분석 배경

- 기업의 ESG 공시 국제표준을 만드는 기구인 국제 회계 기준 재단(IFRS Foundation) 산하 국제 지속가능성 기준 위원회(ISSB)는 생물 다양성, 생태계 및 생태계 서비스 관련 표준 설정을 진행 중('24~'26)이며, 자연 관련 재무정보공개 협의회(Taskforce on Nature-related Financial Disclosures, TNFD) 권고안과의 연계를 추진¹⁾ 중으로, 향후 기업의 TNFD 대응이 중요해질 것으로 보임
- TNFD는 기업·금융기관이 자연자본 및 생물다양성 리스크와 의존성을 체계적으로 파악·공시하도록 유도하는 글로벌 프레임워크로, '23년 최종 권고안을 발표한 이후 '25년 6월까지 16개 산업 분야별 세부 지침을 순차적으로 제시²⁾
 - 기후 관련 재무공시(Taskforce on Climate-related Financial Disclosures, TCFD)에 TNFD 권고안을 통합·반영하여 기후와 자연을 통합한 공시로 전환하고 있는 추세³⁾
- 국제 협약과 각국의 정책이 연계되어, 각국 정부에서 TNFD 권고안을 자국 금융 규제 및 지속가능성 보고 제도에 반영하는 등 TNFD 권고안의 글로벌 제도화가 본격적으로 진행되고 있음
- 이에 따라, TNFD를 정책에 적극 반영하며 TNFD 채택 기업 수가 가장 많은 일본을 중심으로 대응 현황을 분석하고, 이를 토대로 우리나라에서의 TNFD 활성화 및 정책 반영 방안을 제시하고자 함

1) IFRS 홈페이지, 2025.9.1. 접속, <https://www.ifrs.org/projects/work-plan/biodiversity-ecosystems-and-ecosystem-services/>

2) TNFD 홈페이지, 2025.9.1. 접속, <https://tnfd.global/>

3) TNFD 2025 Status Report, TNFD, 2025.

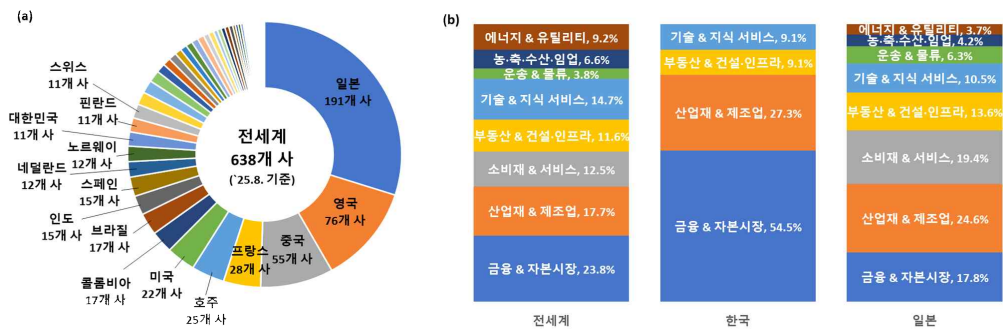
TNFD 개요 및 채택 기업 현황

TNFD 개요

- TNFD는 기업·금융기관이 자연자본(생태계, 생물다양성, 토지, 수자원 등)에 대한 의존성·리스크·기회·환경 영향을 체계적으로 평가하고 공개할 수 있도록 마련된 글로벌 공시 이니셔티브임
 - 자연자본은 전 세계 GDP의 약 50% 이상에 직결되며, 생태계 서비스의 손실은 기업의 재무성과와 금융시스템 안정성에 중대한 영향을 미침
 - 이러한 문제의식 속에서 유엔환경계획 금융이니셔티브(UNEP FI), 유엔개발계획(UNDP), 세계자연기금(WWF) 등 다자간 국제기구와 금융기관, 기업, 전문가 그룹이 공동으로 참여하여 '21년 공식 출범
 - '23년 9월 TNFD 최종 권고안 발표 이후, '25년 6월까지 총 16개 산업별 세부 지침 순차적 공개
 - TNFD 권고안은 TCFD와 유사한 구조를 따르며, 기업 및 금융기관의 자연 관련 리스크·기회를 공시하기 위한 표준 마련이 목적⁴⁾
 - 권고안은 4대 공시 영역(① 지배구조, ② 전략, ③ 위험 및 영향 관리, ④ 지표 및 목표)과 14개 세부 권고사항으로 구성
 - TCFD와는 다르게 TNFD에는 가치사슬 전반의 자연 영향, 원주민과 지역사회의 참여, 위치기반 정보 공개 등 자연 특화 항목이 포함됨
 - 세부 지침의 경우, 16개 산업분야⁵⁾의 지침이 마련되었으며, 향후 운송 분야 내 다른 세부 업종(항공, 철도, 도로운송 등), 디지털·통신(데이터센터, ICT 등), 소비재 및 유통, 관광·여가, 농업 세부 업종(축산업, 원예 등) 등에 대해서도 개발 예정
- * 9개 분야('24.6.) : 금속·광업, 전력·발전, 금융, 화학, 식품·농업, 석유·가스, 임업·펄프·제지, 양식업, 생명공학·제약
- 4개 분야('25.1.) : 의류·섬유·신발, 음료, 건설자재, 엔지니어링·건설·부동산
- 3개 분야('25.6.) : 어업, 해양운송 및 크루즈, 물산업 및 서비스(초안)

TNFD 채택 기업 현황

[그림 1] TNFD 채택 기업의 (a) 국가별 및 (b) 산업군별 현황



※ TNFD 홈페이지에 공개된 채택 기업 목록을 바탕으로 저자 작성('25.8.31. 기준)

- (글로벌 현황) TNFD 채택 기업은 '24년 446개 사에서⁵⁾ '25년 8월 638개 사로 확대됨

4) Recommendations of the Taskforce on Nature-related Financial Disclosures, TNFD, 2023.

5) 생물다양성 뉴스레터 3. TNFD 공시 현황 및 사례: 국내기업의 생물다양성 관련 핵심 준비 사항, 법무법인 세종, 2024.

- 국가별로는 일본이 191개 사로 가장 많으며, 영국 76개 사, 중국 55개 사 등의 순으로 나타났으며, 한국은 11개사가 TNFD 채택
- 산업군 별로는 자연관련 리스크를 금융상품 가격 및 투자 판단에 반영 등으로 인해 금융&자본시장(은행, 자산운용사, 보험사 등)이 가장 많은 부분을 차지하나, 제조업, 서비스업, 건설업 등 다양한 산업군으로 확장 중
- (한국과 일본 현황) 일본은 TNFD 도입 초기부터 적극 채택하였으며, 금융&자본시장 뿐 아니라 다양한 산업군에서 도입
 - 한국은 금융&자본시장이 약 55%(6개 사)로 절반 이상을 차지하는 반면, 일본은 금융&자본시장 뿐 아니라 다양한 산업군에서 폭넓게 TNFD 도입
 - 공시 예정 시기의 경우, 일본은 65%(124개 사)가 '24년(또는 그 이전) 실적부터 공시하는 반면, 한국은 80% 이상(9개 사)이 '25년 이후 실적부터 공시 예정으로, 일본은 TNFD 도입 초기부터 대응을 준비한 것으로 보임
- ※ 전세계적으로는 '24년(또는 그 이전)의 실적부터 공시하는 경우가 345개 사(54.1%), '25년 실적부터 공시는 272개 사(42.6%), '26년 실적부터 공시의 경우 21개 사(3.3%)

한국과 일본의 TNFD 관련 정책 동향

일본 : 인증, 인센티브 제도 등으로 기업의 자발적 참여를 촉진하고, 국제 표준 수립 참여 등 글로벌 영향력 제고

- 일본 환경성은 네이처 포지티브 경제 전환 전략(Transition Strategies toward Nature Positive Economy) 수립('24) 및 2025~2030년 이행 로드맵을 발표('25.7.)⁶⁾하였으며, 로드맵에 TNFD 공시를 위한 지역 연계 방안, 생물다양성 시각화, 인증 제도 운영, 이해관계자 협업 촉진, 국제 표준 제정 참여 등을 포함하여 적극 추진 중

[표 1] 네이처 포지티브 경제로의 전환 이행 로드맵에서의 TNFD 관련 내용

구분	세부 내용
[중점과제1-1] 기업 가치 향상과 지역 가치 향상의 동시 실현	<ul style="list-style-type: none"> • TNFD와의 연계를 고려한 자연 공생 공간 인증 및 자원증명서 제도 시작('25) 및 지속 운영(~'30) • 자연 공생 공간에 관한 정보 및 지자체별 보전 현황·목표 등을 알 수 있도록 생물 다양성 시각화 맵의 기능 탑재·확충(~'30) • 기업가치·지역가치의 향상 가시화를 위한 워크숍 개최 및 나스노가하라 지역의 모델 사례의 타 지역 확산·보급(~'26) • 자연 공생 공간의 관광 활용 등 네이처 포지티브 전략이 기업 가치나 지역 가치 향상으로 이어지는 성공 사례의 창출(~'26)
[중점과제2-1] 생물다양성·자연자원에 관한 데이터 정비	<ul style="list-style-type: none"> • 생물다양성·자연자원에 관한 각종 데이터베이스의 기능 및 연계성 강화(~'30) • TNFD의 자연 데이터 공공 시설이나 자연 관련 각종 지표의 국제 동향 검토 및 각종 데이터베이스의 무결성 확보(~'30) <p>* 네이처 포지티브 지수(NPI)의 자연상태 평가, 쿤밍·몬트리올 생물다양성 프레임워크 지표 등</p>
[중점과제3-2] 자연 영역에서 국제 표준 수립에 참여	<ul style="list-style-type: none"> • 일본이 기술력으로 강점을 가지는 기술·톨에 대해서 TNFD나 SBTN, NPI, IPBES, ISO/TC331등의 국제 표준 수립에 기여(전략 수립 ~'26, 표준 개발 참여 ~'30)

- 금융청(FSA)은 별도의 TNFD 지침을 수립하여 금융기관이 리스크 관리 및 투자 의사결정 과정에서 자연 관련 요소를 반영할 수 있도록 가이드라인을 제공

6) 環境省, ネイチャーポジティブ経済移行戦略ロードマップ (2025-2030年), 2025.

- 환경성(MOE)과 경제산업성(METI)은 민관협력 플랫폼을 운영하고, 세제 혜택과 금융 인센티브를 제공함으로써 기업과 금융기관의 자발적 참여를 촉진
 - 이러한 지원 체계를 통해 참여 기업은 자연자본 관련 데이터를 점진적으로 축적하고, TNFD 기반 공시 경험을 확대해 나갈 수 있음
 - 이는 기업의 초기 비용 부담을 완화하고 민간의 혁신적 대응을 유도한다는 점에서 특징을 가짐

한국 : 국가 생물다양성 전략으로 TNFD 공시 기반 마련하고 있으나, 기업 참여 활성화 방안 수립 필요

- 제5차 국가 생물다양성 전략(’23)에 TNFD를 반영하고, 이에 맞춰 매년 실행계획을 발표
 - TNFD 평가 및 공시 가이드라인 마련, 기업의 역량 강화, 이해관계자 협의체 운영, 자연자본 공시 시범 작성 및 우수 사례 확산, 생태계 기후대응 통합정보관리시스템과 연계한 생태정보 제공, 생물다양성 지표 개발 등의 내용 포함⁷⁾

[표 2] 제5차 국가 생물다양성 전략의 TNFD 관련 내용

실행계획	세부 내용
[실천목표 1~2] 생물·생태적 중요지역 평가체계 고도화	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 활동 전·후 생태계 영향 분석을 위해 생태계 적색목록 평가 기준(생태계 변화, 생물종 분포 변화 등)에 기반한 TNFD 평가 가이드라인 제공(’26)
[실천목표14-1] 생물다양성 관련 정보 공시·공개 장려	<ul style="list-style-type: none"> • TNFD 권고안을 준용하여 국내 자연자본 공시 표준체계 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 산업분류별 TNFD 표준 가이드라인·작성 지침 마련(’25) 및 적용·고도화(’26~), ESG·TNFD 변화와 기업·금융기관 요구를 반영하여 지속 개선 • 기업·금융기관 등 역량 강화 및 인식 제고를 통해 자연자본 정보 공시기업의 지속적인 확대 유도 <ul style="list-style-type: none"> - ‘자연자본 공시 활성화 협의체’를 운영(’24~, IUCN·대한상의 협업)하여 정보 공유, 기업컨설팅 및 전문 역량 강화 교육 프로그램 제공 - 기업·금융기관의 자연자본 공시보고서 시범 작성 및 사례 공유 - 기업의 TNFD 우수사례 발굴·홍보(’25~)로 투자자·대국민 인식 제고 • 기업활동의 자연 의존성·영향 평가 지원을 위한 생태정보 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 생태계 기후대응 통합정보관리시스템 구축(’23~’27)과 연계, 단계별 맞춤형 정보 제공
[실천목표20~1] 전략 이행점검 강화 및 투명한 정보공개	<ul style="list-style-type: none"> • 과학적 통계에 기반의 전략 이행관리를 위해 CBD 지정 핵심·보완 지표 개발(’24~’26) • 유해보조금, TNFD, 자연기반해법 등 국내 적용 정책연구 확대(’24~)

- 정부 차원의 의무적 공시 제도는 부재하며, 국가 생물다양성 전략을 통한 전략적 선언 수준에 머물러 있어 향후 정책적 구속력과 인센티브 마련이 필요한 상황
- 환경부는 ’24년 산업계, 회계·법무법인, 전문가 등이 참여하는 자연자본 공시 협의체를 발족하고, ’25년 3월 자연자본 공시 지원연합 출범⁸⁾⁹⁾
 - 협의체를 통해 국제동향 및 자연자본 공시 모범사례 공유 등 자연자본 공시 기반 마련을 추진하고, 자연자본 공시 지원연합을 통해 기업의 실질적인 자연자본 공시 활동 지원

7) 관계부처 합동, 제5차 국가생물다양성전략(2024~2028년), 2023.
 8) 환경부 보도자료, 자연자본 공시 대응 위해 민관 머리 맞댄다, 2024.3.5.
 9) 환경부 보도자료, 한국 자연자본 공시 지원연합 출범한다, 2025.3.26.

시사점

- 전 세계적으로 TNFD 공시가 점차 제도화되고 있는 추세이나, 한국 기업의 참여는 저조한 편
 - 전 세계적으로는 금융&자본시장 위주로 시작하여 모든 산업 영역으로 확산되고 있는 반면, 한국은 아직 도입 초기 단계로 금융&자본시장 위주로 한정적으로 참여
- 기업의 TNFD 공시 참여를 실질적으로 지원할 수 있는 정책을 통해 기업의 초기 부담을 완화하고, 이후 전 산업의 참여를 확대할 수 있는 구조적 기반 마련 필요
 - 현재 국내 정책의 경우 정보 공유 및 역량강화 등 위주로 진행되고 있으나, 기업의 초기 부담을 완화하고 기업의 참여 동인을 제공할 수 있도록 세제 혜택과 인센티브 등의 실질적 지원 필요
 - 초기 참여 이후 지속적인 확대를 위해서는, 금융기관이 리스크 관리 및 투자 의사결정 과정에서 기업들의 자연자본 공시를 반영하는 체계 수립 등 자본시장의 흐름을 활용한 구조적 기반 마련 필요
 - 또한 제조업 등의 실물 산업에서도 자연자본 공시를 위한 데이터를 용이하게 확보할 수 있도록 데이터 정비 및 데이터를 활용할 수 있는 시스템을 구축하여 전 산업으로 확대될 수 있는 기반을 마련해야 함
 - 더 장기적으로는 우리나라의 입장을 국제사회에 반영할 수 있도록 국제 표준 수립 과정 등에 적극적으로 참여하여 국제 사회에서 TNFD 관련 아젠다를 선점하는 것 필요

참고문헌

- 1) IFRS 홈페이지, 2025.9.1. 접속, <https://www.ifrs.org/projects/work-plan/biodiversity-ecosystems-and-ecosystem-services/>
- 2) TNFD 홈페이지, 2025.9.1. 접속, <https://tnfd.global/>
- 3) TNFD 2025 Status Report, TNFD, 2025.
- 4) Recommendations of the Taskforce on Nature-related Financial Disclosures, TNFD, 2023.
- 5) 생물다양성 뉴스레터 3. TNFD 공시 현황 및 사례: 국내기업의 생물다양성 관련 핵심 준비 사항, 법무법인 세종, 2024.
- 6) 環境省, ネイチャーポジティブ経済移行戦略ロードマップ (2025-2030年), 2025.
- 7) 관계부처 합동, 제5차 국가생물다양성전략(2024~2028년), 2023.
- 8) 환경부 보도자료, 자연자본 공시 대응 위해 민관 머리 맞댄다, 2024.3.5.
- 9) 환경부 보도자료, 한국 자연자본 공시 지원연합 출범한다, 2025.3.26.

본 연구는 2025년도 국가녹색기술연구소 기본사업인 “녹색·기후기술 정책·정보 전략기획 연구” (R2510301)의 지원을 받아 수행되었습니다.

NIGT BRIEF

본 NIGT BRIEF의 내용은 필자의 개인적 견해이며,
연구소의 공식적인 의견이 아님을 알려드립니다.



07328 서울특별시 영등포구 여의나루로 60 여의도포스트타워 14층
TEL 02)3393-3900 FAX 02)3393-3919~20 www.nigt.re.kr