



생물다양성 뉴스레터 – 3. TNFD 공시 현황 및 사례: 국내 기업의 생물다양성 관련 핵심 준비 사항

2024.09.26

자연 관련 재무 공시 협의체(Taskforce on Nature-related Financial Disclosures, 이하 “TNFD”)는 단순히 규제 준수를 넘어, 기업들이 자연 자본과 관련된 리스크와 기회를 체계적으로 평가하고 보고함으로써 지속가능성을 강화하는 핵심 도구로 기능하고 있습니다. TNFD는 투자자와 이해관계자들에게 생물다양성 관련 기업의 장기적 가치 창출 가능성을 투명하게 제시하고, 궁극적으로 이들 기업에 대한 신뢰를 높이는 데 기여합니다. 본 뉴스레터에서는 최신 TNFD 공시 동향과 실제 기업들의 적용 현황에 대해 살펴보겠습니다.

1. 해외기업의 생물다양성 보고 현황 및 특징

전 세계적으로 생물다양성 손실에 대한 우려가 커짐에 따라, 기업들이 자연과 관련된 위험과 기회를 평가하고 이를 공개하는 것이 점점 중요해지고 있습니다. 이에 기업들과 투자자에게 명확하고 일관된 공시 기준을 제공하고자 TNFD와 SASB (Sustainability Accounting Standards Board)는 서로 긴밀히 협력하고 있으며, TNFD가 TNFD 공시를 약속한 기업을 SASB 산업분류 기준으로 구분하고 있는 것이 그 대표적인 사례입니다.

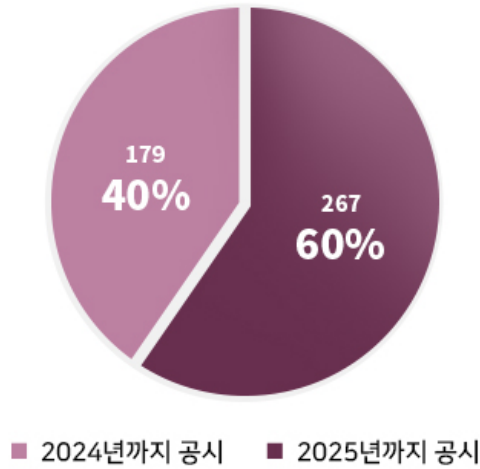
TNFD는 SASB 산업분류 기준을 활용하여 각 산업별로 자연 관련 위험과 기회를 파악하고, TNFD공시를 약속한 기업들의 목록을 갱신하며, 자연 관련 공시 현황 비교를 통해 투자자들에게 유용한 정보를 제공하고 있습니다.

TNFD에서는 매월 TNFD 공시를 약속한 기업의 목록을 갱신하고 있으며 2024년 9월을 기준으로 전 세계적으로 TNFD 공시를 약속한 기업은 446개 기업이고, 그 중 2024년까지 공시를 약속한 기업은 267개, 2025년까지 공시를 약속한 기업은 179개입니다.

TNFD에서는 매월 TNFD 공시를 약속한 기업의 목록을 갱신하고 있으며 2024년 9월을 기준으로 전 세계적으로 TNFD 공시를 약속한 기업은 446개 기업이고, 그 중 2024년까지 공시를 약속한 기업은 267개, 2025년까지 공시를 약속한 기업은 179개입니다.

<전 세계 TNFD 공시 약속 기업 현황 (단위: 개)>

전세계 TNFD 공시 약속 기업 현황



2024년 9월을 기준으로 TNFD 공시 약속 기업 현황을 살펴보면, 금융관련 산업에 속한 기업이 116개로 가장 많은 비율을 차지하고 있습니다.

금융 섹터를 중심으로 한 생물다양성 관련 공시 확대 추세

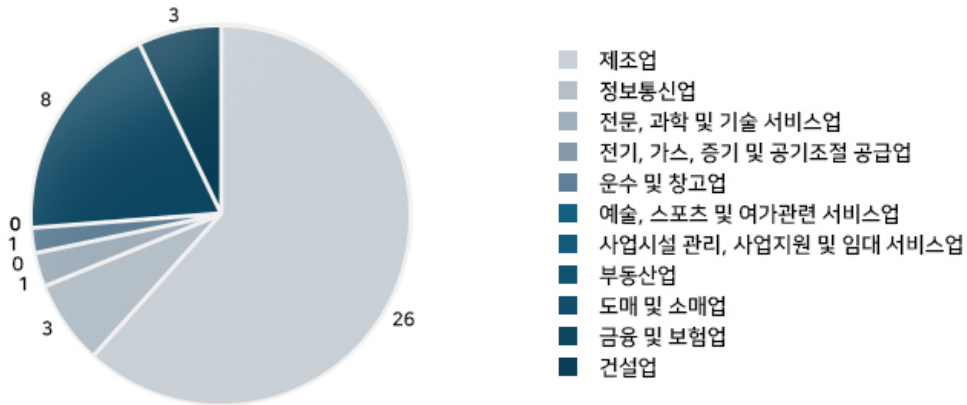
금융(Financials) 섹터에서 TNFD 공시를 약속한 기업의 수가 다른 섹터들에 비해 월등히 많은 것은 금융 산업이 자연 관련 리스크를 선제적으로 관리하고 있다는 것을 의미하며, 이는 금융 시장에서 자연 관련 리스크가 투자 의사결정에 중요한 요소로 부상하고 있음을 보여줍니다. 그 결과 금융 기관으로부터 투자 및 대출을 받고 있거나 받으려고 하는 기업들의 경우에는 금융기관의 신뢰를 확보하기 위해 자연 관련 금융 공시에 적극적으로 참여하는 것이 점점 중요해 지고 있습니다.

2. 국내기업의 생물다양성 보고 현황 및 특징

한국거래소의 2024년도 지속가능경영보고서 발간 기업 178개 대상으로 생물다양성 공시현황을 분석한 결과, 143개 기업이 보고서에서 생물다양성을 언급하였습니다. 그 중 42개의 기업이 생물다양성 관련 공시를 하였으며, 특히 제조업군에 속하는 기업이 26개로 다수를 차지하였습니다.

<국내 지속가능경영보고서 발간 기업의 생물다양성 보고 현황>

산업군별 생물다양성 보고 현황 (단위:개)



산업군	총 회사 수	공시 여부
제조업	96	26
정보통신업	15	3
전문, 과학 및 기술 서비스업	6	1
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	1	0
운수 및 창고업	3	1
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1	0
사업시설 관리, 사업지원 및 임대 서비스업	2	0
부동산업	1	0
도매 및 소매업	12	0
금융 및 보험업	36	8
건설업	5	3
총계	178	42

(출처: 한국거래소, 산업군 분류는 한국거래소 분류 기준에 따름)

국내 기업의 생물다양성 공시는 주로 제조업을 중심으로 이루어지고 있는데, 특히 SK이노베이션과 효성첨단소재 등과 같은 소재·화학 분야에서 선제적으로 대응하고 있습니다. 그 뒤를 이어, 금융 및 보험업도 생물다양성 공시에 적극적으로 나서고 있으며, LEAP 접근법¹과 더불어 ENCORE², WWF의 BRF³ 등의 리스크 분석틀을 주로 활용하고 있어 공시 수준이 비교적 높은 편입니다. 반면, 건설업의 경우 TNFD와 LEAP 접근법을 적극적으로 활용하는 사례는 드물지만, 대부분 사업장 및 인근 지역의 생물보호종 현황을 조사하고 이를 보호할 수 있는 방안을 공개하고 있습니다.

전반적으로 국내 기업 간 생물다양성 이행 수준에는 큰 편차가 있습니다. 일부 기업들은 생물다양성에 큰 관심을 가지고 TNFD와 같은 생

물다양성 공시나 이니셔티브에 적극적으로 참여하고 있지만, 여전히 지속가능경영보고서에서 생물다양성에 관하여 언급하지 않는 기업들도 있습니다. 또한, 생물다양성을 언급하더라도 근본적인 리스크 관리보다는 사회공헌형 활동에 그치는 경우가 많습니다.

2024년 지속가능경영보고서를 공시한 178개 기업 중 TNFD를 언급한 기업은 전체 기업의 약 18%인 32곳에 불과하며, LEAP 접근법을 실제로 활용하겠다고 선언하거나 공시를 한 기업은 전체의 약 13.5%인 24곳에 그칩니다.

이들 기업도 대부분 LEAP 접근법의 P(준비) 단계까지 완전하게 진행되지 않았으며, E(측정)나 A(평가) 단계에 머무르고 있어, 전반적으로는 생물다양성 공시와 규제 대응이 미비한 상황임을 보여줍니다.

생물다양성에 선제적으로 대응하고 있는 기업들은 대부분 TNFD를 언급하고 있으며, TNFD의 LEAP 접근법을 활용하고 있습니다. 이들 기업들은 LEAP 접근법을 그대로 활용하거나 기업 상황에 맞게 일부 수정하여 사용하는 경우로 나뉘며, 이를 활용하지 않는 기업들은 자체적인 프로세스를 개발하여 리스크 평가부터 대응 전략, 세부 이행 계획 등을 공개하고 있습니다.

3. 향후 생물다양성 전망

향후 생물다양성은 그 영향력이 계속 확대될 것으로 전망됩니다. 특히 경제적 비용 증가, 자원 부족, 공급망 중단 등의 문제를 최소화하기 위해 국제 사회와 각국 정부는 생물다양성 관련 규제와 정책을 강화하고 있습니다. 유엔 생물다양성 협약(CBD)은 2030년까지 생물다양성 보호 목표를 설정하고 있으며, 각국 정부도 이에 기반한 법률과 규정을 도입하고 있습니다. 특히 동 협약당사국들은 올해 10월 21일부터 11월 1일까지 콜롬비아에서 개최 예정인 제16차 생물다양성협약 당사국총회(COP16)에 국가별 생물다양성 전략 및 실행계획(NBSAPs) 제출하여야 하며, 이에 따라 기업들에 대한 투명한 정보 공개 요구도 더욱 확대될 것입니다.

4. 국내 기업들의 준비 사항

생물다양성 손실로 인해 기업은 공급망 중단, 자원 부족 등의 문제뿐만 아니라 세계 각국이 생물다양성 관련 규제를 법제화 함에 따라 생물다양성 리스크가 높은 기업은 법적, 재무적 리스크에 더 많이 노출되고 있습니다. 따라서, 기업들은 생물다양성 관련 리스크를 사전에 식별하고, 이를 경영 전략에 통합하는 것이 필수적입니다.

국내 기업들은 이러한 생물다양성 문제에 대비하기 위해 몇 가지 준비가 필요합니다. 먼저, 생물다양성 손실이 사업에 미치는 잠재적 영향을 평가해야 합니다. 이를 위해 사업을 영위하고 있는 지역의 생태계 및 생물다양성 상태를 파악하고, 전문가 자문, 현장 조사, 과학적 데이터 분석 등을 통해 리스크와 기회를 식별해야 합니다. 또한, 생물다양성 리스크를 관리하기 위한 전략을 수립하고, 이를 구현할 수 있는 내부 거버넌스 구조를 강화해야 합니다. 이사회 및 최고경영진은 생물다양성 보호와 관련된 의사결정에 참여하고, 관련 정책과 절차를 명확히 규정해야 합니다.

생물다양성 관련 리스크 관리는 기업의 장기적인 지속 가능성을 확보하는 데 중요한 요소로 작용하고 있으며 기업은 생물다양성 관련 정보를 투명하게 공개하고, 이해관계자와의 소통을 강화해야 합니다. TNFD 권고안에 따라 리스크 및 기회, 관리 방안, 성과 지표 등을 포함한 정보를 보고서나 웹사이트를 통해 공개하는 것이 필요하며, 투명한 정보 공개는 기업의 신뢰도를 높이고 이해관계자의 신뢰를 구축하는 데 중요한 역할을 할 것입니다.

¹ Locate(위치), Evaluate(측정), Assess(평가), Prepare(준비)의 약자로, 기업이 자연 관련 이슈를 효과적으로 관리하기 위해 따라야 할 네 가지 주요 단계

² Exploring Natural Capital Opportunities, Risks and Exposure: TNFD가 권장하고 있는 리스크 평가 틀

³ Biodiversity Risk Filter: WWF가 제공하는 생물다양성 리스크 평가 틀

* * *

[\[생물다양성 뉴스레터 - 1. 생물다양성의 중요성과 배경: 제도적 접근 방식\]](#)

[\[생물다양성 뉴스레터 - 2. 생물다양성을 고려한 지속가능경영: TNFD 핵심 가이드\]](#)

[\[생물다양성 뉴스레터 - 3. TNFD 공시 현황 및 사례: 국내 기업의 생물다양성 관련 핵심 준비 사항\]](#)

관련구성원

송수영

변호사

02-316-1636

sysong@shinkim.com

정영일

수석전문위원

02-316-4317

yichoung@shinkim.com

김명서

전문위원

02-316-1693

msekim@shinkim.com