

KfW의 생물다양성 로드맵과 지원 사례

KDB미래전략연구소 미래전략개발부
황현정 (hhj03@kdb.co.kr)

- ◆ 생물다양성 손실은 기업뿐만 아니라 금융기관에도 영향을 미치는 장기 위험요인으로, KfW는 이의 중요성을 인식하고 '23년부터 생물다양성 로드맵을 수립·이행
- ◆ 이와 함께 KfW의 생물다양성 분야 지원은 관련 펀드 지원에서 녹색채권의 투자대상 포함, 건물의 녹색공간 마련 등으로 다양해지고 있는바, 국내 금융기관도 관련 분야에 대한 대응전략 수립이 필요한 시점

□ 생물다양성 손실은 심각한 장기 위험요인으로 기업과 금융기관에도 영향

- 생물다양성은 육상생태계 및 수생생태계와 이들의 복합생태계를 포함하는 모든 원천에서 발생한 생물체의 다양성을 말하며, 종내·종간 및 생태계의 다양성을 포함*
* 「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」 제2조 제1호
- 생태계를 기반으로 기업의 다양한 생산활동이 이뤄지고 있는 가운데, 생물다양성 손실에 따른 생태계 붕괴가 기업과 금융기관에 장기적인 위험 요인으로 부각
- '생물다양성 손실 및 생태계 붕괴'는 단기(2년) 기준 20번째, 장기(10년) 기준 3번째* 위험요인(세계경제포럼, "Global Risk Report 2024")
* (1위) 기상 이변, (2위) 지구 시스템의 심각한 변화
- 유럽 기업의 약 70%가 하나 이상의 생태계 생산물에 크게 의존하고 있으며, 금융기관 또한 생물다양성 손실 위험의 영향을 받음(ECB, '23.8월)

□ KfW*는 생물다양성의 중요성을 인식하고 '23년부터 생물다양성 로드맵을 수립·이행

* Kreditanstalt für Wiederaufbau : '48년 독일 경제복구 지원을 목적으로 설립된 정책금융기관

- KfW는 금융기관 또한 생물다양성 리스크의 영향을 받으며, 생물다양성 전략 수립을 통한 리스크의 식별과 관리, 회복력 증대, 부정적 영향 축소 등이 필요함을 인지
- 이에 따라 '23년부터 생물다양성 로드맵을 수립하여 이행 중이며, '25년에는 그룹 차원의 생물다양성 전략을 수립할 예정
- 로드맵의 첫 단계('23.1월)에서는 생물다양성 관련 논의 주제를 정립하고 부서간 태스크포스를 구성

- 두 번째 단계('23.11~'24.12월)에서는 생물다양성 전략 수립을 위한 기본 작업으로 5개의 과제*를 설정
 - * (과제 0) 생물다양성의 정의, 방법론 및 데이터, 보고 의무, 규제 이슈, 전략적 파트너십 및 기회 식별 (과제 1~3) 생물다양성 관련 ① 긍정적 영향, ② 부정적 영향, ③ 리스크 및 의존도 파악 (과제 4) 생물다양성 전략의 기본 구조, 목표, 활동 계획, 커뮤니케이션 등
- 세 번째 단계('25.1~'26.12월)에서는 KfW 그룹의 생물다양성 전략을 수립하고 네 번째 단계('26년)에서 리뷰를 거쳐 전략을 실행할 예정

KfW의 생물다양성 로드맵

	1단계	2단계	3단계	Review
시기	'23.1월	'23.11월~'24.12월	'25.1월~'26.12월	'26년
내용	· 그룹내 생물다양성 관련 주제 정립 · 생물다양성(BioDiv) 태스크포스 설립	· 과제 우선순위 설정 및 비용 추정 등 기본작업 수행	· KfW 그룹의 생물다양성 전략 수립 및 전략 실행을 위한 지배구조 마련	· 기존의 절차 리뷰 및 후속 과제 설정

자료 : KfW('24), "A strategic approach to combat biodiversity loss : our roadmap"

□ 생물다양성 로드맵 이행에 맞춰 KfW는 관련 펀드 지원 외에 녹색채권 투자대상에 생물다양성 분야를 포함하고, 건물의 녹색공간 마련 등으로 동분야 지원을 다양화

- KfW는 '24.12월 기준 생물다양성 분야에 40억 유로 규모를 지원했으며, 중점 지원 분야는 산림 보존, 생태계의 지속가능한 이용, 자연보호구역 관리, 해양 및 해변 보호 등
- '23년에는 UN SDG* 14(해양생태계 보존) 분야에 227 백만유로, SDG 15(육상생태계 보존) 분야에 1,014 백만유로를 지원
 - * UN Sustainable Development Goals(UN 지속가능발전목표)로, KfW는 UN SDG와 매칭한 자금지원 실적을 발표

KfW의 UN SDG 14, 15 지원 금액

(단위 : 백만유로)

UN SDG		주요 내용	지원 금액	
			'22년	'23년
⑭ 해양생태계 보존		지속가능발전을 위하여 대양, 바다, 해양자원의 보전과 지속 가능한 이용	217	227
⑮ 육상생태계 보존		육상생태계 보호, 복원 및 지속가능한 이용 증진, 지속 가능한 산림 관리, 사막화 방지, 토지황폐화 중지와 회복, 생물다양성 손실 중단	990	1,014

자료 : KfW('24), "2023 Sustainability Report"

- 생물다양성 분야 지원은 주로 펀드 설립 및 자금 지원 방식으로 이뤄졌으나, 녹색채권의 투자대상 포함, 사무 건물내 녹색공간 마련 등으로도 확대되고 있음
 - 수년간 브라질 아마존 펀드를 시작으로 eco.business 펀드, Blue Action 펀드 등을 지원
 - '24.1월부터 시행('23년 개정)한 자체 'Green Bond Framework'에서는 재생 에너지, 그린 빌딩, 지속가능한 교통수단 등 기존의 녹색채권 투자대상 외에 생물다양성을 추가하여, 투자자들이 생물다양성 보호에 기여할 수 있도록 함
 - KfW 건물의 옥상 지붕에 식물을 심어 동식물의 서식공간을 만들고 도심지역 기후 냉각에도 기여하는 등 KfW의 모든 건물에 녹색공간을 마련할 계획*
- * '22년에는 베를린 사무소 지붕을 그린 지붕으로 교체하기 위해 타당성 조사를 시행했으며, '24~'26년 중 실제로 설치할 계획

주요 프로젝트 지원 사례

(단위 : 백만유로)

Amazon Fund	eco.business Fund	Blue Action Fund
		
· 아마존 열대우림 보존 등을 위해 '08년 설립된 펀드로 KfW는 10년간 90백만 유로 지원 · '23년 브라질 산림 보호 및 재조림에 43백만 유로 추가제공 약정	· 수자원 절약·산림파괴 방지 등 환경적으로 지속가능한 생산프로세스를 운영하는 기업을 지원하는 펀드로, KfW가 설립('14년)에 기여 · 펀드 설립 이후 라틴아메리카 지역에 30억 유로 규모 대출	· '16년 해양 및 해변 생태계 보호 및 지속가능한 활용을 위해 KfW가 BMZ^{주)}와 함께 설립 · 에콰도르, 모잠비크, 인도네시아, 캄보디아 등의 해양보호 프로젝트에 190 백만유로 지원

주 : 독일 연방경제협력부

자료 : KfW('24.12월), "How KfW works to nurture biodiversity all over the world"

□ 국내 금융기관도 기후변화 대응과 더불어 생물다양성 손실에 따른 경제적 위험을 인식하고 대응전략 수립, 관련 분야 지원을 확대할 필요

- 생물다양성 손실에 따른 리스크를 식별하고, 단기 및 중장기 영향을 파악하여 은행의 리스크관리 및 경영관리에 반영하는 동시에, 생물다양성 보호 및 자연 자원 보존을 위한 금융 지원을 확대할 필요