

발표자료집

# 자연자본 정보 공시(TNFD)를 위한 국제 심포지엄

2024년 11월 25일

한국경제인협회 FKI타워(다이아몬드홀)

• 주최·주관



환경부

Ministry of Environment



한국위원회



국립생태원

NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY







# 자연자본 정보 공시(TNFD)를 위한 국제 심포지엄

2024년 11월 25일 (월)

FKI타워(한국경제인협회) 다이아몬드홀

**일 시** 2024년 11월 25일 (월) 14:00~17:00

**장 소** 서울 FKI타워(한국경제인협회) 3층 다이아몬드홀

**주최·주관** 환경부, IUCN, IUCN한국위원회, 국립생태원

**프로그램**

1부 (14:00~ 14:20)	식순 소개, 국민의례, 참석자 소개	사회자 : 주우영 (국립생태원 팀장)
	개회사	김태오 (환경부 자연보전국장)
	환영사	Valérie D'HOEDT MEYER (IUCN)
	축사	홍현종 (KBCSD 사무총장)
2부 (14:40~ 17:00)	글로벌 자연자본 공시 동향 - 글로벌한 자연손실과 기업의 대응	Frank HAWKINS (IUCN)
	국내 자연자본 공시 동향	김종대 (인하대 ESG센터장)
	기업의 네이처 포지티브, GBF 이행 기여	정선화 (IUCN 고위협력관)
	휴식	
	네이처 포지티브, 자연자본공시를 위한 동아시아 지역의 현황과 협력방안	AMIN Raquibul (IUCN Asia Office)
	TNFD 역량강화를 위한 글로벌 교육프로그램	Magda ZACHARA(IUCN)
	자연자본 평가를 위한 분석도구와 글로벌 플랫폼 적용 사례 소개	Rebecca Bieniaszewska (IBAT)
	휴식 및 토론 준비	
	종합토론 (질문 및 종합토론)	좌장 서창완 (국립생태원 실장)

※ 문의 IUCN한국위원회 사무국 031-425-8104 / iucnkorea@naver.com www.iucnkorea.kr



환경부



한국위원회









# 자연자본 정보 공시(TNFD)를 위한 국제 심포지엄

## ■ 행사개요

- 행사명 : 자연자본 정보 공시(TNFD)를 위한 국제 심포지엄
- 일시 : 2024.11.25., 13:30~17:00
- 장소 : 한국경제인협회 FKI타워(다이아몬드홀)
- 주최·주관 : 환경부, IUCN, IUCN 한국위원회, 국립생태원
- 참석자 : 환경부, KBCSD, 국내기업, ESG 및 TNFD 전문가 등 TNFD 관련 이해관계자

## ■ 프로그램

시간(분)			주요 내용	비고
1부	14:00~14:05	5'	식순 소개, 국민의례, 참석자 소개	사회자: 주우영 (국립생태원 팀장)
	14:05~14:10	5'	개회사	김태오 (환경부 자연보전국장)
	14:10~14:15	5'	환영사	Valérie D'HOEDT MEYER, (IUCN)
	14:15~14:20	5'	축사	홍현종 (KBCSD 사무총장)
	14:20~14:30	10'	사진 촬영 및 장내정리	
2부	14:30~14:50	20'	글로벌 자연자본 공시 동향 - 글로벌한 자연 손실과 기업의 대응	Frank HAWKINS (IUCN)
	14:50~15:10	20'	국내 생물다양성 공시 동향	김종대 (SDG연구소장)
	15:10~15:30	20'	기업의 Nature-positive 및 GBF 이행 기여방안	정선화 (IUCN 고위협력관)
	휴식			
	15:40~15:50	10'	Nature-positive, 자연자본공시를 위한 동아시아 지역의 현황과 협력방안	AMIN Raquibul (IUCN Asia Regional Office)
	15:50~16:00	10'	TNFD 역량강화를 위한 글로벌 교육프로그램	Magda ZACHARA (IUCN)
	16:00~16:20	20'	자연자본 평가를 위한 분석도구와 글로벌 플랫폼 적용 사례 소개	Rebecca Bieniaszewska (IBAT)
	휴식 및 토론 준비			
	16:30~17:00	30'	종합토론	질문 및 종합토론 좌장: 서창완(국립생태원 실장)







# Contents

## 1. 글로벌 자연자본 공시 동향 - 글로벌한 자연 손실과 기업의 대응

Frank Hawkins (IUCN) ..... 9

## 2. 국내 생물다양성 공시 동향

김종대 (SDG연구소 소장) ..... 15

## 3. 기업의 Nature-positive 및 GBF(Global Biodiversity Framework) 이행 기여방안

정선화 (IUCN-한국정부 고위협력관) ..... 33

## 4. Nature-positive, 자연자본공시를 위한 동아시아 지역의 현황과 협력방안

AMIN Raquibul (IUCN Asia Regional Office) ..... 45

## 5. TNFD 역량강화를 위한 글로벌 교육프로그램

Magda ZACHARA (IUCN Academy) ..... 53

## 6. 자연자본 평가를 위한 분석도구와 글로벌 플랫폼 적용 사례 소개

Rebecca Bieniaszewska (IBAT) ..... 59









# 글로벌 자연자본 공시 동향

## - 글로벌한 자연 손실과 기업의 대응

Frank Hawkins

IUCN









# Global Nature Loss and Corporate Response

Frank Hawkins

Science and Policy Advisor, IUCN

Public seminar for preparing the Korean private sector for nature-related disclosures

November 25, 2024

INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE



## Why do companies need to make contributions to the Global Biodiversity Framework?

- There is overwhelming evidence that human actions have caused and continue to cause declines in life on Earth.
- We are endangering the global economy, the welfare of future generations, and the health of our entire planetary system.
- The World Economic Forum ranks biodiversity loss as the third greatest risk to our economic future
- There is clear evidence that industrial economic activities, particularly animal agriculture and associated land-use change, are key drivers of biodiversity loss, and that the cost of this loss is not currently borne by the most damaging industries - and their investors





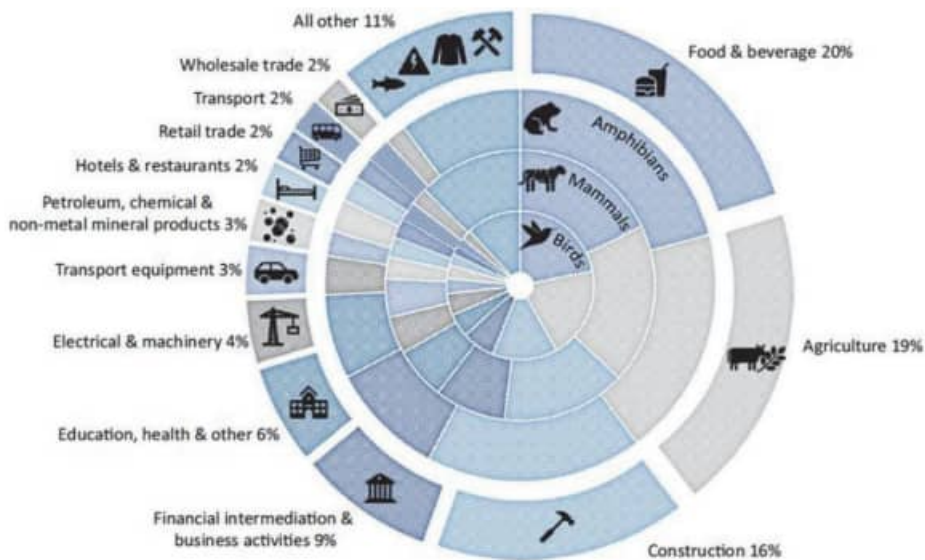


Fig 1. Global extinction-risk footprint by consumption sector. Source: Irwin and colleagues [8]. Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International License.

<https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3002689.g001>

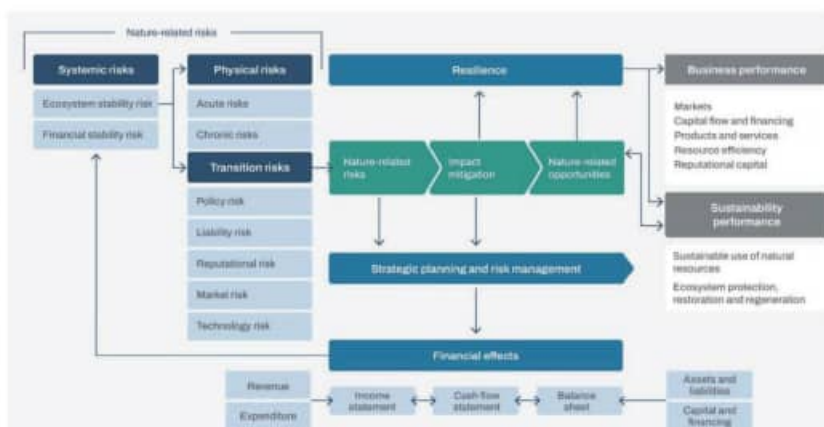


## Nature-related risks and opportunities have financial effects

Nature-related risks and opportunities have financial effects for an organisation through changes to:

- Revenue, expenses and capital expenditure;
- Access to - and cost of - capital (through, for example, re-ratings of its credit risk or insurance premiums); and
- Carrying amount of assets and liabilities on the balance sheet.

These transmission channels can have a positive or negative effect on credit, operational, market, liquidity, liability, reputational and strategic risk.



Source: TNFD





## Corporate contributions to the Global Biodiversity Framework are essential- the “whole of society” approach

Box 1. Relevant goals and targets from the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework

### 2050 Goals

Goal A: The integrity, connectivity, and resilience of all ecosystems are maintained, enhanced, or restored, substantially increasing the area of natural ecosystems by 2050. Human-induced extinction of known threatened species is halted, and, by 2050, the extinction rate and risk of all species are reduced 10-fold and the abundance of native wild species is increased to healthy and resilient levels. The genetic diversity within populations of wild and domesticated species is maintained, safeguarding their adaptive potential.

### 2030 Targets

**TARGET 1:** Plan and manage all areas to reduce biodiversity loss

**TARGET 2:** Restore 9% of all degraded ecosystems

**TARGET 3:** Conserve 30% of land, waters, and seas

**TARGET 4:** Halt species extinction, protect genetic diversity, and manage human-wildlife conflicts

**TARGET 15:** Businesses assess, disclose, and reduce biodiversity-related risks and negative impacts

**TARGET 19:** Mobilize \$200 billion per year for biodiversity from all sources, including \$9 billion through international finance



5



However....

**Most companies, investors and lenders today do not understand their nature-related issues** (dependencies, impacts, risks and opportunities) and are inadequately accounting for nature in their strategies and capital allocation decisions.

Source: TNFD



8





## Evolution of disclosure frameworks

- Disclosure of corporate biodiversity **Dependencies and Impacts and their resultant Risks and Opportunities**, (DIRO) is currently voluntary
- It will become compulsory for companies trading with the EU next year through the CSRD
- Other disclosure frameworks such as TNFD, GRI are currently voluntary but are increasingly being adopted in regulation by governments



## Moving from disclosure to action

- Disclosure of DIRO is required under Target 15 of the GBF, but only impacts are relevant to the biodiversity Targets (1,2,3 and 4), and there is no link between Target 15 and Targets 1,2,3 and 4
- Action to reduce these impacts by companies will be necessary if the biodiversity targets are to be achieved
- Actions by companies, in addition to disclosure, will increasingly be required by regulation
- Around 500 companies have committed to making TNFD disclosure
- At least 100 times this number of companies will need to commit to taking action for the Global Biodiversity Framework to be accomplished







# 국내 생물다양성 공시 동향

김종대  
SDG연구소 소장







## TNFD를 위한 국제 심포지움



## Triple Planet Crises – 새로운 융합적 환경 이슈 –

### 1. 기후위기: 저탄소 전환, 기후 회복탄력성 확보 필요

기후변화 해결을 위해서 자원 순환과 생물다양성 이슈를  
연계에서 해결해야 함



### 2. 자원순환: 순환경제 전환 필요 (특히 plastic)

현재 자원순환 gap 91%

전세계 온실가스 배출량의 45%는 제품생산/소비와 관련



### 3. 생물다양성 보전

향후 10년간 탄소감축요구의 1/3은 자연자원의 흡수능력  
배양으로 가능





## 자연자본\*의 가치 인식과 기후변화에 대한 통합적 접근



“주목할 점은 기후변화를 재생에너지 개발과 같은 에너지 이슈로만 보지 않고 생물 다양성 및 생태계, 순환경제 등과 같은 자연의 기후회복력(climate resilience)을 강조하는 시각과 노력의 급성장이다. UN의 기후행동보고서에 의하면 전세계 GDP의 50% 이상이 자연에 의존하며 토양과 해양의 탄소 흡수량은 총 배출량의 50%가 넘는다. 자연 파괴가 기후변화를 가속화하고 기후변화가 생물다양성을 감소시키는 악순환을 막기 위해서는 기후변화, 생물다양성 및 자원순환을 하나의 문제로 인식하고 동시에 해결하려는 통합적 접근방법이 필요하다. 위의 새로운 세 가지 환경 이슈(the new triple environmental issues)를 고려한 정부 정책과 기업 전략이 절실하다.”

김종대 “이 제품 자연 얼마나 썼죠? 수질, 토양 생태계도 보전해야” 매경 2023.7.6

\*자연자본: 지질, 토양, 대기, 물과 모든 생물을 포함하는 자연 자산의 총량. 인간의 삶을 가능하게 하는 생태계 서비스는 이러한 자연자본으로부터 도출된다(UNCBD).

## 기후, 자연, 순환 금융



- 기후금융(climate financing)은 기후변화 대응(감축 및 적응)을 위한 자금 조달 상품 및 시장
- 순환금융(circular economy financing)은 순환 경제 달성을 위한 투자를 위한 자금조달 수단 및 금융시장을 의미
- 자연금융(nature financing)은 생물다양성과 자연자원 보전을 위한 조치에 필요한 자금을 조달하기 위한 금융 수단 및 시장을 의미
- UNEP의 “The State of Finance for Nature 2022”는 다양성 손실, 토양 훼손 및 기후변화 관련 글로벌 도전을 해결하기 위해 자연기반해법(NbS)\*에 투입된 공공 및 민간 자본을 계산

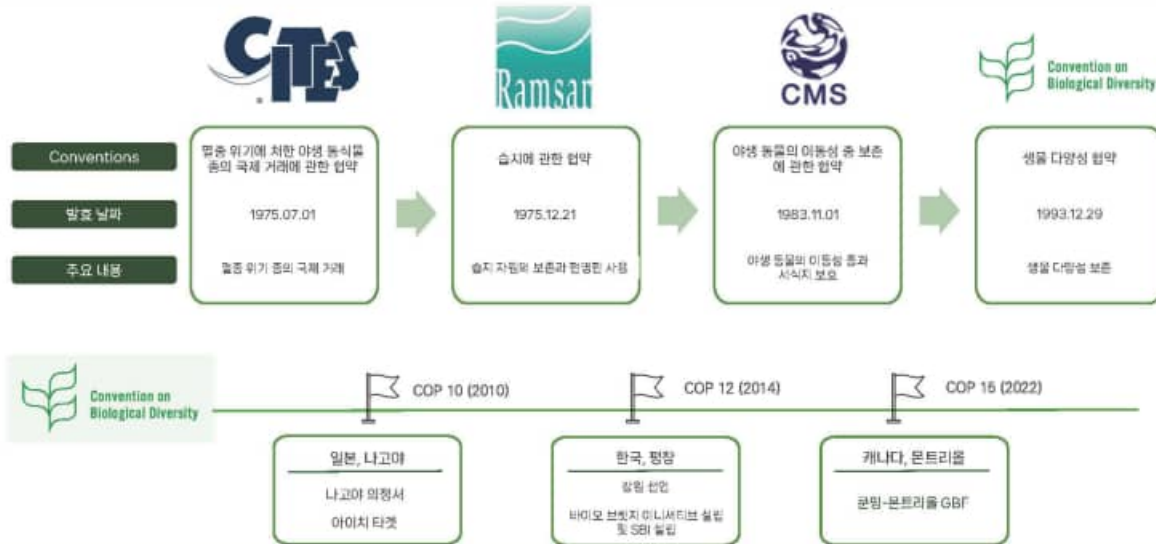
### • Nature-based solutions (NbS)

사회, 경제 및 환경 도전에 효과적으로 적응 및 대응함과 동시에 웰빙, 생태계서비스, 회복탄력성 및 생물다양성 혜택을 제공하는 모든 활동으로서 자연적인 또는 수정된 토지, 담수, 연안 및 해양 생태계 보호, 보전, 복구, 지속가능한 사용과 관리 등을 목적으로 한 모든 활동을 포함 (UNEA-5).



## 생물다양성 글로벌 협약 현황

### 생물 다양성 관련 협약



5

## 생물다양성 글로벌 협약 현황

### 생물 다양성 관련 협약

## UN Biodiversity Conference: COP15

Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework



### Target 15:

생물다양성 관련 위험 및 부정적 영향을 평가, 공개 및 감축하는 기업

\*모든 대기업 및 초국적 기업과 금융 기관의 운영, 공급, 가치 사슬, 포트폴리오에 대한 요구 사항을 포함하여 생물 다양성에 대한 위험, 의존성, 영향을 정기적으로 모니터링, 평가, 투명하게 공개합니다.\*

Source: Shaps of Nature

6



## 생물다양성 공시 글로벌 현황

기후 및 자연 공시



7

## 생물다양성 공시 글로벌 현황

지속가능성 관련 재무 공시 기준



### TNFD

Taskforce on Nature-related Financial Disclosure

- 자연 자본 손실로 인한 위험 및 기회 관리 및 공개 가이드라인
- 국제회계기준(IFRS) 및 GRI 표준과의 상호운용성 유지
- 쿤밍-몬트리올 글로벌 생물다양성 프레임워크(GBF)의 요구사항 충족

### History of TNFD



8



## 생물다양성 공시 글로벌 현황

### TNFD 공시 기준

#### TNFD 권고안

Recommendations	Key messages	Goal 6: Resource Management	Materiality & Impact
<p>Describe the organization's governance of nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.</p> <p><b>Recommended disclosures</b></p> <p>A. Describe the board's oversight of nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.</p> <p>B. Describe management's role in assessing and managing nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.</p> <p>C. Describe the organization's human rights policies and engagement activities, and oversight by the board and management, with respect to Indigenous Peoples, Local Communities, affected and other stakeholders, in the organization's assessment of, and response to, nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.</p>	<p>Describe the effects of nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities on the organization's business model, strategy and financial planning where such information is material.</p> <p><b>Recommended disclosures</b></p> <p>A. Describe the nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities the organization has identified over the short, medium and long term.</p> <p>B. Describe the effects of nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities faced by the organization's business model, value chain, strategy and financial planning, as well as the transition plans or actions in place.</p> <p>C. Describe the resilience of the organization to strategy, its nature-related risks and opportunities, taking into consideration different scenarios.</p> <p>D. Describe the locations of assets and/or activities in the organization's direct operations and, where possible, upstream and downstream value chains that meet the criteria for priority locations.</p>	<p>Describe the processes used by the organization to identify, assess, prioritize and manage nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.</p> <p><b>Recommended disclosures</b></p> <p>A. Describe the organization's processes for identifying, assessing and prioritizing nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities in its direct operations.</p> <p>B. Describe the organization's processes for identifying, assessing and prioritizing nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities in its upstream and downstream value chains.</p> <p>C. Describe the organization's processes for managing nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.</p> <p>D. Describe how processes for identifying, assessing, prioritizing and managing nature-related risks are integrated into and inform the organization's overall risk management processes.</p>	<p>Describe the metrics and targets used by the organization to assess and manage material nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.</p> <p><b>Recommended disclosures</b></p> <p>A. Describe the metrics used by the organization to assess and manage material nature-related risks and opportunities in line with its strategy and risk management process.</p> <p>B. Describe the metrics used by the organization to assess and manage dependencies and impacts on nature.</p> <p>C. Describe the targets and goals used by the organization to manage nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities and its performance against those.</p>

Source: The Taskforce on Nature-related Financial Disclosures

- TCFD 권고안과 유사하게 TNFD는 네 가지 핵심 주제를 중심으로 구성되어 있음:
  - 거버넌스
  - 전략
  - 리스크 관리
  - 지표 및 목표
- 네 가지 범주 모두 자연과 관련된 의존성, 영향, 위험 및 기회에 대한 정보를 제공하는 데 목적이 있음
- 자연 자본과 관련된 의존성, 영향, 위험 및 기회를 식별, 평가, 관리 및 공개하기 위한 LEAP 접근 방식을 권장함

9

## 생물다양성 공시 글로벌 현황

### EU 지속가능성 공시 기준

## ESRS E4

### Biodiversity and ecosystems

- 기업이 자연에 미치는 실제 및 잠재적 영향을 파악하고 생물다양성 활동의 결과를 분석할 수 있도록 지원함
- TNFD에서 정의한 18개 산업에만 적용 가능



#### Objective

- The objective of this Standard is to specify Disclosure Requirements which will enable users of the **sustainability statement** to understand:
  - how the undertaking affects **biodiversity** and **ecosystems**, in terms of material positive and negative, actual and potential impacts, including the extent to which it contributes to the drivers of biodiversity and ecosystem loss and degradation;
  - any **actions** taken, and the result of such actions, to prevent or mitigate material negative actual or potential impacts and to protect and restore biodiversity and ecosystems, and to address risks and opportunities; and

10



## 생물다양성 공시 글로벌 현황

GRI 생물다양성 공시 기준



### GRI 101: Biodiversity (2024)

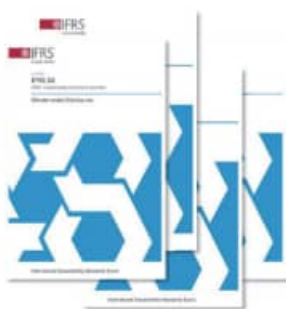
- 전체 공급망에 걸쳐 생물다양성이 미치는 영향에 대한 보고 활동을 촉진
- 조직 자체 운영에만 초점을 맞춘 'GRI 304: 생물다양성(2016)'을 개정

#### 새로운 공시 도입

- 101-4: 공급망 내에서 생물다양성에 실제 및 잠재적으로 가장 큰 영향을 미치는 현장과 제품 및 서비스를 결정하는 데 사용되는 방법
- 101-6: 토지 및 해양 이용 변화, 천연자원 개발, 오염, 침입종 등 생물다양성 손실의 직접적인 원인
- 101-7: 생물다양성 현황 변화 보고

11

## 생물다양성 공시 글로벌 현황



### IFRS S3, S4

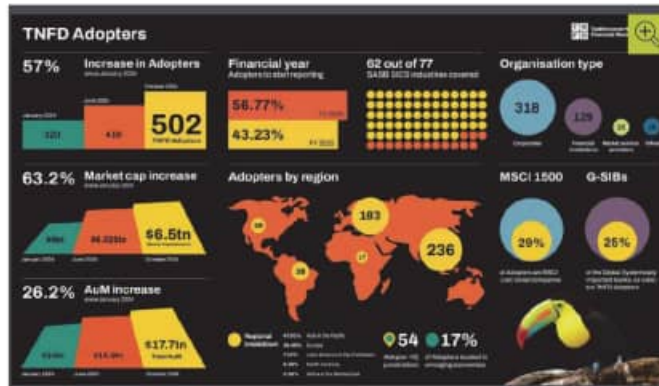
- 최근 ISSB의 향후 프로젝트(생물다양성 및 생태계 서비스, 인권 및/또는 인적 자본)에 대한 협의를 완료함
- COP 15에서 자연 생태계를 포함한 기후 관련 기준을 보완하기 위한 "점진적 개선"을 위한 연구 계획을 발표함
  - 본 계획에는 투자자의 정보 요구를 충족하기 위해 TNFD 및 기타 자연 관련 기준 및 공개 기준의 사용을 검토하는 것이 포함됨

임박한 미래의 잠재적 생물 다양성 및 생태계서비스 관련 정보 공시에 대비해야 함.

12



## TNFD Early Adopters



Jurisdiction HQ	Organizations	2025	2024 (or earlier)
Japan	134	41	93
United Kingdom	68	39	29
Taiwan	28	8	11
Australia	24	13	11
USA	19	12	20
Colombia	16	8	8
Brazil	15	10	5
Spain	13	6	7
Netherlands	12	4	8
Norway	11	1	10
Switzerland	11	5	6
Canada	10	3	7
Finland	10	0	10
Hong Kong	10	4	6
India	9	4	5
Sweden	9	2	7
Singapore	8	5	3
Germany	6	2	4
China	5	1	4
Korea	5	5	0
Italy	3	1	2
Philippines	3	1	2
Turkey	3	1	2
UAE	3	2	1

13

기관명	회계연도별 TNFD 기준 공시	업종 분류 (SASB)	기관 유형
한국타이어앤테크놀로지	2025	Auto Parts	기업
한화생명보험	2025	Financials	금융 기관
중소기업은행	2025	Commercial Banks	금융 기관
국제 ESG 협회	2025	Education	학술-과학
SK증권	2025	Investment Banking & Brokerage	금융 기관

TNFD 얼리어답터로 참여하는 한국 기업은 **4개사**  
(다른 선진국에 비해 상대적으로 낮음)

14



## 생물다양성 공시 글로벌 현황

한국 TNFD 포럼 회원 현황				
기관명	업종 분류 (SASB)	기관 유형		
하나금융그룹	Asset Management & Custody Activities	금융 기관		
한화생명보험	Financials			
HLB	Professional & Commercial Services			
KB금융그룹	Commercial Banks			
삼성카드	Consumer Finance			
삼성화재생명보험	Financials			
삼성생명보험	Insurance			
신한금융그룹	Commercial Banks			
우리금융그룹	Commercial Banks			
KT&G	Food & Beverage			
포스코	Metals & Mining	기업		
포스코케미칼	Industrial Machinery & Goods			
포스코이앤씨	Engineering & Construction Services			
포스코홀딩스	Iron & Steel Producers			
SK 텔레콤	Telecommunication Services			
한진	Professional and Commercial Service			
SDG 연구소	Education			
유엔 지속가능개발목표 지원을 위한 협회	Professional & Commercial Services	시장 협회 및 컨소시엄		
Korea Sustainability Investment Forum	-	시민사회 및 NGO		
국립생태원	Professional & Commercial Services	공공 부문 기관		
서울시립대학교	-	학술 과학		
한국생산성본부	Professional & Commercial Services	-		

한국 TNFD 포럼 회원 수 합계	
교육기관 유형	합계
금융 기관	10
기업	9
시장 협회 및 컨소시엄	2
공공 부문 기관	3
학술 과학	1
기타	2
Total	27

15

## 한국 기업의 생물다양성 정보 공시 현황 – Contents Analysis

데이터 수집 항목	
구분	세부항목
① 생물다양성 관련 키워드 보유여부	생물다양성
	자연자본
	생태계
	해당
② 생물다양성 관련 활동	환경영향평가
	생태계 모니터링
	서식지 복원 및 보호
	R&D
③ 생물다양성 관련 작성 표준 프레임워크	GRI 304
	ESRS E4
	TNFD
	WEF IBC
④ 생물다양성 관련 참여 이니셔티브	PBAF
	BNBP

- 이하 본 발표 자료는 한국회계기준원 "생물다양성 공시의 글로벌 동향 및 국내 대응 방안, SDG 연구소 수행, 2024.7 보고서에서 전제한 내용입니다.

16



## 한국 기업의 생물다양성 정보공개에 대한 정량적 분석

3-1. 표본 기업 및 데이터

조사 대상은 지속가능경영보고서를 발간하는 자산총액 2조원 이상의 국내 상장기업입니다.

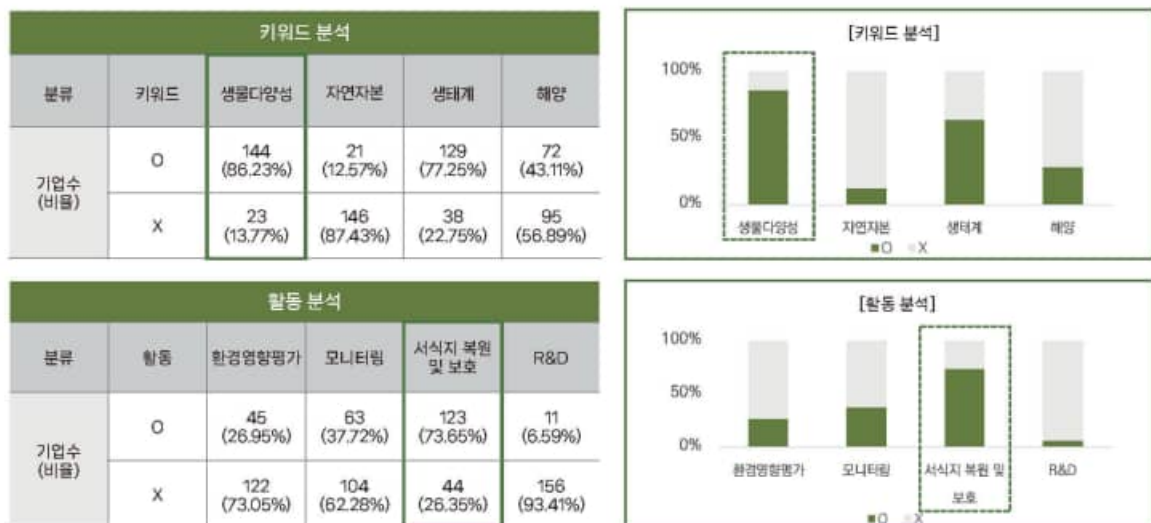
분석 표본 기업		
구분	기업수	출처
① 자산총계 2조원 이상 상장 기업	199	KRX, NICE
② 지속가능경영 보고서 미발간 기업	(32)	
Total	167	

분석 항목				
분류	세부 항목			
	키워드	O	X	
① 생물다양성 관련	활동	O	X	
	작성 표준 프레임워크	O	X	
	참여 이니셔티브	O	X	
② 항목별 빈도수	1	2	3	4
③ 활동의 성격	사회공헌 활동			
	가치사슬 활동			
④ LEAP 방법론	적용			
	미적용			

17

## 한국 기업의 생물다양성 정보공개에 대한 정량적 분석

3-2. 정량적 분석 결과



18



## 한국 기업의 생물다양성 정보공개에 대한 정량적 분석

3-2. 정량적 분석 결과



19

## 한국 기업의 생물다양성 정보공개에 대한 정량적 분석

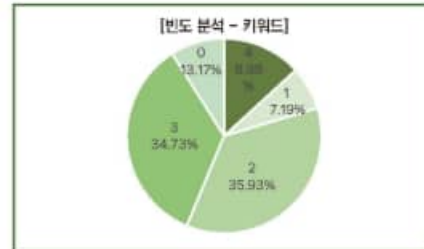
LEAP 방법론 언급 도는 시도한 기업		
자산총액 순위	산업	기업명
20	금융 및 보험업	신한금융지주
24	제조업	현대철강
31	금융 및 보험업	SK
33	정보통신업	SK Telecom
36	금융 및 보험업	하나금융지주
69	제조업	KT&G
117	제조업	LG 생활건강
122	제조업	금호석유

20

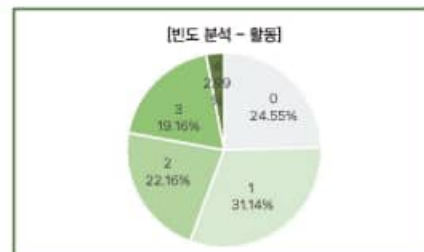


## 한국 기업의 생물다양성 정보 공시 빈도 분석

빈도 분석 - 키워드	
빈도수	기업수 (비율)
0	22 (13.17%)
1	12 (7.19%)
2	60 (35.93%)
3	58 (34.73%)
4	15 (8.98%)



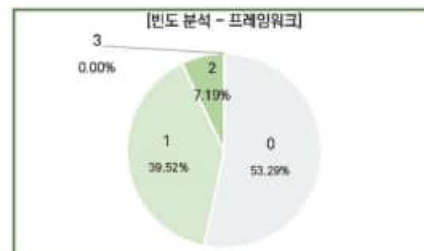
빈도 분석 - 활동	
빈도수	기업수 (비율)
0	41 (24.55%)
1	52 (31.14%)
2	37 (22.16%)
3	32 (19.16%)
4	5 (2.99%)



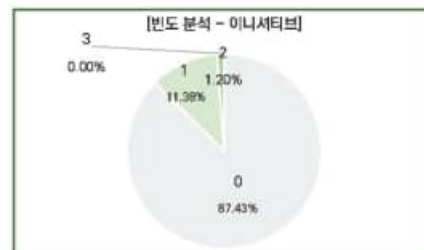
21

## 한국 기업의 생물다양성 정보 공시 빈도 분석

빈도 분석 - 프레임워크	
빈도수	기업수 (비율)
0	89 (53.29%)
1	66 (39.52%)
2	12 (7.19%)
3	0 (0.00%)



빈도 분석 - 이니셔티브	
빈도수	기업수 (비율)
0	146 (87.43%)
1	19 (11.38%)
2	2 (1.20%)
3	0 (0.00%)



22



## 한국 기업의 생물다양성 정보 공시 빈도 분석

분류	세부 활동	기업수*	분류	세부 활동	기업수
사회공헌활동**	기타 보호 활동	118	가치사슬활동***	환경영향평가	35
	기부 활동			지속 가능한 팜유 국제 인증(RSPO)	
	블로킹			열대우림 보호정책(NDPE)	
	사석지 보호 및 복원 활동			생태계 관련 R&D 활동	
	생태계 보호 활동			모니터링 활동	
	아니티트브 참여			멸종위기종·치환야생종·식물종의국제거래에관한협약(CITES)	
	산림 보호 및 복원 활동			리스크 분석	
	교육 활동			기타 인증 활동	
	정화 활동			WWF 생물다양성 리스크 필터	
	캠페인			SBTN 방법론	
	스타트업 지원 활동			LEAP 접근법	
	봉사 활동				

\*본식 기업 167개 중 활동이 없는 47개 기업 제외/ 사회공헌활동과 가치사슬활동을 동시에 수행하는 기업도 포함

\*\*사석지 보존 활동, 생물다양성 관련 기부, 자선활동, 블로킹 등의 활동을 포함

\*\*\*가치사슬과 관련된 모니터링, 식물 인종, 분식, 시스템 등 특정 분야의 활동을 포함

- 기업들이 사회공헌활동과 가치사슬활동 모두에 걸쳐 다양한 생물다양성 관련 활동을 채택하고 있음을 시사하고 있음
- 다만, 사회공헌활동에 비하여 기업의 공급망과 관련된 가치사슬활동의 비율이 현저히 낮다는 점에서 TNFD가 강조하는 비즈니스와 관련된 위험과 기회에 관련된 활동이 잘 이루어지지 않고 있음을 나타냄

23

## 국내 주요 기업 심층 인터뷰 및 설문 결과 분석

분류	기업명	응답 기업수
서비스업	한국경영인협회, 에코엔파트너스, 사회책임연구원, WWF KOREA, 서스틴베스트, 법무법인 자평, 삼일회계법인	20
제조업	아모레퍼시픽, 현대자동차, KT&G, 한울섬유, 포스코홀딩스	
도매 및 소매업	SK네트웍스, CJ프레시웨이, 포스코인더스트리얼	
금융 및 보험업	SK증권, NH-Amundi자산운용, 우리은행	
기타 업종	현대건설, 대한항공	

- 본 설문은 2024년 6월~7월 동안 TNFD에 관심을 가지거나 공시 경험이 있는 20개 기업의 담당자 또는 전문가로부터 응답을 회수하였음

24



## 국내 주요 기업 심층 인터뷰 및 설문 결과 분석

지속가능경영보고서 작성 여부		
구분	백분율	응답
작성	70%	14
미작성	30%	6
지속가능경영보고서 내 생물다양성 및 자연자본 이슈 포함 여부		
구분	백분율	응답
포함	55%	11
미포함	45%	9
지속가능경영보고서 내 TNFD 섹션 여부		
구분	백분율	응답
있음	27.2%	3
없음	72.7%	8
생물다양성 및 자연자본 관련 정보공시 계획		
구분	백분율	응답
있음	22.2%	2
없음	77.7%	7

생물다양성 및 자연자본 보고서 작성 시 고려할 기준 예상		
구분	백분율	응답
TNFD	70%	14
GRI304	10%	2
ESRS E4	5%	1
잘 모름	15%	3

1. 보고서 작성 현황: 최근 1~2년 동안 14개 기업(70%)이 지속가능경영보고서를 작성하고, 6개 기업은 미작성.

2. 생물다양성 정보 포함: 14개 기업 중 11개(78.6%)가 생물다양성 및 자연자본 정보를 포함.

3. TNFD 섹션 보고: 생물다양성 정보를 포함한 기업 11개 중 3개(27.2%)가 TNFD 섹션을 보고.

4. 향후 공시 계획: 9개 생물다양성 정보를 포함하지 않은 기업 중 2개(22.2%)가 향후 공시 계획, 7개(77.7%)는 계획 없음.

5. 보고서 작성 기준: 14개 기업 중 70%가 TNFD 기준을 사용할 예정, GRI304는 10%, ESRS E4는 5%, 기준 미정은 15%.

25

## 국내 주요 기업 심층 인터뷰 및 설문 결과 분석

TNFD 인식 수준			생물다양성 및 자연자본 공시 기준 의무 도입 예상 시기		
구분	응답비율	응답 수	구분	응답비율	응답 수
잘 알고 있음	20%	4	1~2년	0%	0
조금 알고 있음	80%	16	3~4년	70%	14
잘 모름	0%	0	5년 이상	30%	6
IFRS S3 주제 예상			<b>1. TNFD에 대해 잘 모른다고 답한 기업은 없으며, 조금 알고 있다고 답한 기업은 16개(80%), 잘 알고 있다고 답한 기업은 4개(20%)로 나타남</b> <b>2. IFRS의 다음 기준인 S3의 주제가 자연자본 및 생태계서비스가 될 것이라 예상하는 기업은 15개(75%), 다른 주제가 선정될 것이라 답한 기업은 1개(5%), 잘 모른다고 답한 기업은 4개(20%)임</b> <b>3. 생물다양성, 자연자본 및 생태계서비스와 관련한 공시기준이 의무 규정화 될 것으로 예상되는 시점이 국내 지속가능성 공시기준 공개 초안 발표 시점 이후 1~2년이라 예상하는 기업은 없었으며, 3~4년이라 예상하는 기업은 14개(70%), 5년 이상이라 예상하는 기업은 6개(30%)임</b>		
구분	응답비율	응답 수			
자연자본 및 생물다양성	75%	15			
타 주제	5%	1			
잘 모름	20%	4			

26



## 국내 주요 기업 심층 인터뷰 및 설문 결과 분석

### 1. 데이터 수집 어려움 및 일관성 문제

1. 공시 사례가 충분하지 않으며, 재무에 미치는 영향을 분석하기 위한 벤치마크 데이터 확보에 제약이 존재함
2. 생물다양성 및 자연자본에 관한 데이터를 수집하고 분석하는 데 필요한 정보와 자료가 충분하지 않음
3. 표준화된 측정 방법론의 부재로 인해 데이터의 일관성을 비교하는 데 제약이 존재함
4. 생물다양성 및 자연자본에 관한 영향 평가 시, 국가가 보유한 데이터에 대한 의존도가 매우 높을 것으로 판단됨

### 2. 측정 및 분석의 어려움

1. 공시 사례가 충분하지 않으며, 재무에 미치는 영향을 분석하기 위한 벤치마크 데이터 확보에 제약이 존재함
2. 생물다양성 및 자연자본에 관한 데이터를 수집하고 분석하는 데 필요한 정보와 자료가 충분하지 않음
3. 표준화된 측정 방법론의 부재로 인해 데이터의 일관성을 비교하는 데 제약이 존재함
4. 생물다양성 및 자연자본에 관한 영향 평가 시, 국가가 보유한 데이터에 대한 의존도가 매우 높을 것으로 판단됨
3. 물리적/전환리스크 측면에서의 위험과 기회의 정확한 측정과 자연 관련 재무 위험 측정을 위한 방법론의 이해에 어려움이 있음
4. 생물다양성 및 자연자본에 대한 의존도가 크지 않은 제조업, 특히 철강업의 경우 재무적 영향도를 분석하기가 까다로움
5. 사업장 외 가치사슬에서의 생물다양성 영향 분석에 대한 적용 기준과 범위가 모호함
6. 현재 생물다양성 및 자연자본에 대한 의존도, 재무적 영향을 분석해본 경험이 있는 전문 인력이 부족하여 대응에 어려움이 있음

27

## 국내 주요 기업 심층 인터뷰 및 설문 결과 분석

### 3. 내부 인식 및 공감대의 부족

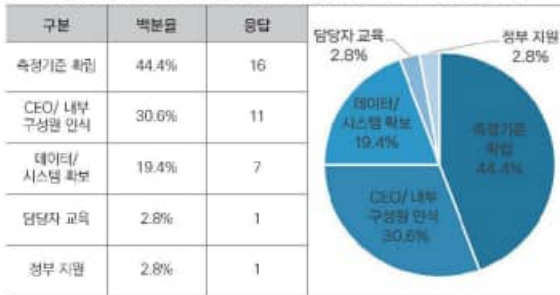
1. 생물다양성 및 자연자본에 대한 개념 및 중요성에 대한 인식이 부족함
2. 기후변화에 대한 사회와 산업계의 보편적 인식과 공감대가 형성된 이후에 생물다양성의 중요성에 대한 인식이 점차 확산될 것으로 예상되며, 자연자본 및 생물다양성 주제에 대한 대비는 다소 시기상조일 수 있다는 의견이 존재함
3. 생물다양성 및 자연자본 공시 관련 예산 확보를 위한 경영층 설득에 어려움이 존재함
4. 국내에서 ESG 공시 의무화가 지연되면서, 기후 외의 다른 주제를 대비하는 것에 회사 내부 공감대가 낮음
5. 국내 지속가능성 공시기준 공개 초안 발표 이후, 기후 공시가 우선순위가 됨에 따라 생물다양성 및 자연자본에 관한 공시는 아직 내부적으로 논의하기 어려운 상황임

28



## 국내 주요 기업 심층 인터뷰 및 설문 결과 분석

생물다양성 및 자연자본 보고 대응을 위한 가장 필요한 조치 (2개 중복응답 가능)



생물다양성 및 자연자본 관리, 보고에 대한 직원 교육을 위해 가장 필요한 조치



모든 항목에 비교적 유사한 중요성을 부여한 응답 결과는 실무 차원의 전문가 교육보다는 전반적 인식 개선을 위한 교육이 필요하다는 다른 항목에 대한 응답과 맥락을 같이 함

29

## 결론 및 정책제언

### 1. 결론

- 전반적으로 TNFD(자연 기반 재무정보 공개 프레임워크)에 대한 인식과 대응이 부족하며, 기업들이 구체적인 준비를 하지 못하고 기후변화 대응에 집중하고 있는 상황이며 많은 기업들이 TNFD를 위험 요인으로 인식하고 있으나, 실질적으로 로드맵이나 별도의 보고서를 갖춘 기업은 거의 없음
- 현재 사회공헌활동으로 서식지 조성 등 기본적인 수준에 머물고 있으며, 생물다양성 및 자연자본을 비즈니스 위험과 기회로 전략적으로 고려하는 기업은 드물어 보임
- TNFD 관련 공시를 하는 기업 중 LEAP 접근법을 언급한 곳은 8개에 불과하며, 글로벌 공급망에 LEAP 방법론을 적용한 사례는 KT&G 정도임

### 2. 정책제언

- 정부 주도로 초기에서부터 글로벌 밸류체인에서의 생물다양성 데이터 파악 및 수집을 도울 제도 및 지원책 마련 필요
- 글로벌 차원에서 수용가능한 데이터 확보 방안을 정부가 마련해야 함
- 정부 생태 분야 R&D 사업에 TNFD 대응 연구프로젝트를 포함하여 생물다양성 관련 위험 및 기회 평가 툴 및 관련 Database 구축 사업 수행
- 기업들이 쉽게 따라할 수 있는 가이드북 발간 및 정기적 update
- 글로벌 사례(best practice)와 국내 시범사업 결과 등을 종합한 사례집 발간
- 측정방법을 종합적으로 소개하는 책자(toolbook)를 발간하며 그 내용은 LEAP 적용 방법, ENCORE 분석, 정량적 목표 수립과 시나리오 분석, 이슈의 재무적 영향 분석이 포함되어야 함

30



# Thank you.

SDG Institute  
<http://sdg2050.co.kr>







# 기업의 Nature-positive 및 GBF(Global Biodiversity Framework) 이행 기여방안

정선화

IUCN-한국정부 고위협력관









## 기업의 Nature-positive 및 Global Biodiversity Framework 이행 기여방안

Nature Positive for Business and  
Business's Contribution to Implementing the Global Biodiversity Framework

정 선 화

IUCN-한국 정부 고위협력관

INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE



배경  
KMGBF 및 한국의 국가생물다양성 전략(NBSAP)



## 쿤밍-몬트리올 글로벌 생물다양성체계

Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework (KMGBF)

2050 비전

자연과 조화로운 삶

2050 목표

생태계 보전

지속가능한 이용

유전자원 이익 공유

이행 강화

2030 미션

2030년까지 생물다양성 회복 등 위한 시행 긴급 조치

세부 목표

1. 생물다양성 통합 공간계획

2. 훼손 생태계 복원

3. 보호지역 관리

4. 생물종 복원 및 보전

5. 야생종 지속가능한 이용

6. 침입외래종 유입 관리

7. 생물다양성 유해 오염 저감

8. 기후변화 대응

9. 지속가능 이용 보장

10. 지속가능 생산 보장

11. 생태계 서비스 유지



14. 생물다양성 가치 재정 통합

15. 기업의 생물다양성 영향평가

16. 지속가능 소비/자원 관리 증진

17. 생명공학 부정적 영향 감소

18. 유해보조금 축소

19. 재정 및 개도국 지원 확대

20. 과학기술 협력 강화

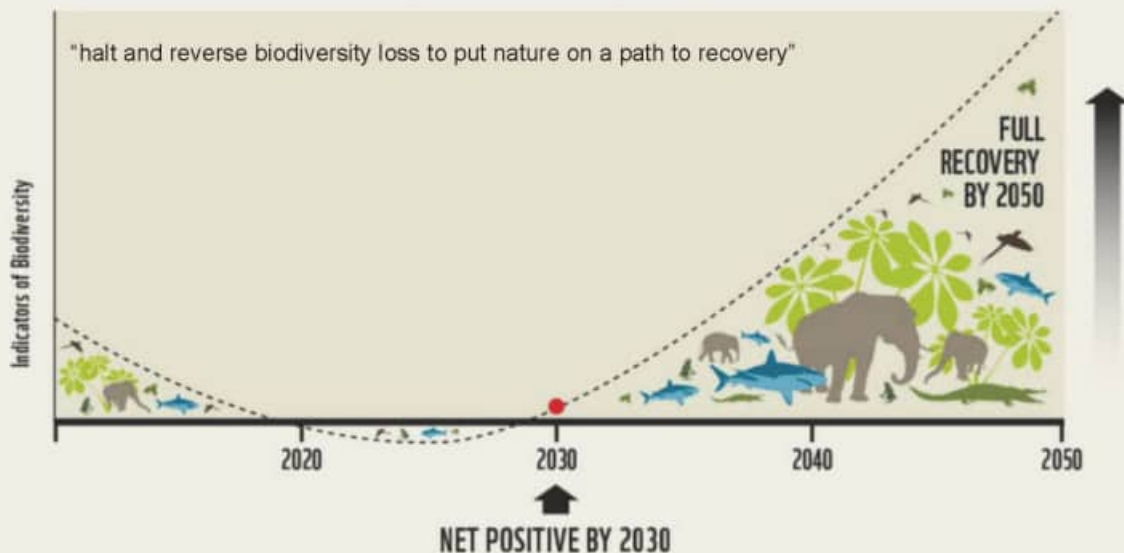
21. 지식 및 정보 접근 보장

22. 여성 등 참여권리 존중

23. 여성 등 이익 공유 보장

Source: Ministry of Environment, ROK

## Nature Positive by 2030





## 한국의 국가생물다양성 전략 (NBSAP, 2024-2029)

### 2050 Vision:

- To build a sustainable society where people live in harmony with nature and share its benefits equitably

### 2050 Goals

- To maintain natural ecosystem area, species diversity and genetic diversity
- To evaluate, maintain and strengthen public access to nature's benefits
- To contribute to biodiversity conservation through the use of genetic resources and benefit-sharing
- To mobilize all means to ensure the full implementation of the strategy

### 2030 National Targets

- Reducing threats to biodiversity: 8 targets
- Increasing sustainable use of benefits-sharing: 4 targets
- Strengthening implementation and mainstreaming tools: 9 targets

Source: Ministry of Environment, ROK (2023)



기업의 NATURE POSITIVE





## Nature Positive란?

### 자연의 손실을 멈추고 역전시키는 지구적인 성과 목표 (outcome goal)

- Reversing the loss and degradation of nature
- Going beyond minimizing negatives, maximizing positives beyond that of the pre-impact baseline
- Considering all realms of nature (water, biodiversity, air/climate, and soil/land)
- A baseline against which nature recovery can be measured

Source: Baggaley, S., Johnston, M., Dimitrijevic, J., Le Guen, C., Howard, P., Murray, J., Booth, H. and Starkey, M. (2023). Nature positive for business: Developing a common approach. Gland, Switzerland: IUCN.



## Nature Positive란?

### 목표 달성을 위해 전사회적 접근 필요

- Taking actions that are just and inclusive of the rights of Indigenous People and local communities
- Addressing the imbalance of our demands on nature and nature's ability to supply to this demand
- Addressing the direct, indirect, and cumulative impacts on nature, including impacts through the value chain.

Source: Baggaley, S., Johnston, M., Dimitrijevic, J., Le Guen, C., Howard, P., Murray, J., Booth, H. and Starkey, M. (2023). Nature positive for business: Developing a common approach. Gland, Switzerland: IUCN.







## 기업의 Nature Positive

- **하나의 기업에서 nature positive를 의미하나?**

- 이론상 Yes
- 현실적 Not always

- **Nature positive를 위해 기업이 해야 할 일**

- understand Impacts, Dependencies, Risks, Opportunities
- manage their nature-related risks
- embed the value of nature into their decision making
- take action across their operations and value chains to contribute to this international goal

Source: Baggaley, S., Johnston, M., Dimitrijevic, J., Le Guen, C., Howard, P., Murray, J., Booth, H. and Starkey, M. (2023). Nature positive for business: Developing a common approach. Gland, Switzerland: IUCN.



## 기업의 Nature positive를 위한 10개의 핵심 원칙

- |                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| 1. Nature as a whole         | 6. Collaborative |
| 2. Avoid and mitigate        | 7. Adaptive      |
| 3. Holistic actions          | 8. Transparent   |
| 4. Aligned with global goals | 9. Just          |
| 5. Mainstreaming             | 10. Measurable   |

Source: Baggaley, S., Johnston, M., Dimitrijevic, J., Le Guen, C., Howard, P., Murray, J., Booth, H. and Starkey, M. (2023). Nature positive for business: Developing a common approach. Gland, Switzerland: IUCN.







## 기업의 KMGBF 이행 기여 방안



### KMGBF 및 Business: Target 14, 15, 16

- Target 14:  
The multiple values of biodiversity are integrated into decision-making at all levels
- Target 15:  
Businesses assess and disclose biodiversity dependencies, impacts and risks, and reduce negative impacts
- Target 16:  
Sustainable consumption choices are enabled, and food waste reduced by half

12

Source: CBD website







## KMGBF and Business: Target 7 & 10

- Target 7:  
Pollution reduced, halving nutrient loss and pesticide risk
- Target 10:  
Areas under agriculture, aquaculture, fisheries and forestry are managed sustainably

13

Source: CBD website



## 한국의 NBSAP 및 Business: 국가목표 14

- Take measures to facilitate the assessment and disclosure of corporate risks, impacts and dependence on nature, and strengthen technical support and resource recycling schemes for sustainable production (In alignment with GBF Target 15)
- Indicators
  - (Headline) Number of companies reporting on disclosures of risks, dependencies and impacts on biodiversity
  - (Complementary) Extended Producer Responsibility (EPR)-related indicator
  - (Complementary) Number of products certified for eco-labelling

14

Source: Ministry of Environment, ROK (2023)







## 기업의 KMGBF 이행 기여를 위한 5가지 방법

1. **Assess and Disclose**
  - Target 15 / Assess DIRO / Nature-related disclosure
2. **(A) Reduce the Bad**
  - Target 7 / Target 16
3. **(3R) Increase the Good**
  - Target 3 / target 10
4. **(T) Be inclusive and just**
  - Target 22
5. **Don't do it alone**
  - Partnerships or initiatives
  - TNFD forum, SBTN, GRI public consultation

16

Source: How businesses can implement the Global Biodiversity Framework



## 자연 관련 공시 의무화 이후 대응?

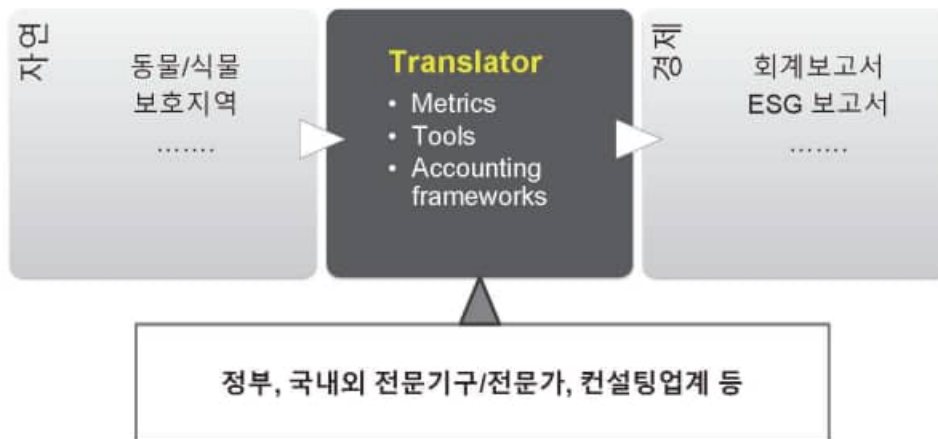
- 단순히 진행사항 모니터링?
- 문제의 복잡성을 감안할 때, 회사 차원의 이른 시점의 주의와 관심 필요
  - 시장과 사회적 상황이 규제 일정보다 훨씬 빨리 전환될 수 있음
- 산업계의 조치는 기후 리스크 대응과 병행 또는 그 일부로 다음과 같은 조치 필요
  - 공급망(upstream and downstream)으로부터 더 많은 자료를 확보
  - 자료 확보를 지원할 수 있는 인프라 구축 개시
  - 새로운 자료 구축과 자료 품질 관리 등 실시
- **이사회 등 의사결정자들의 자연 관련 리스크가 사업에 미치는 영향을 이해할 필요**

18

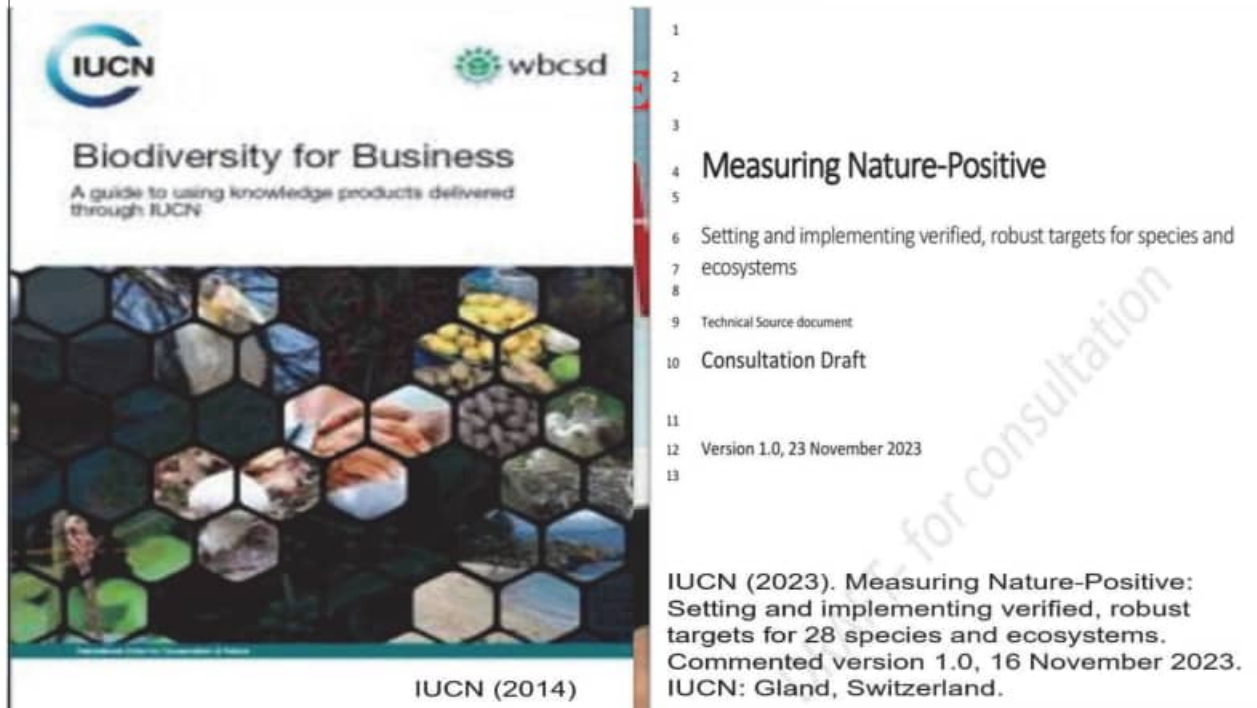




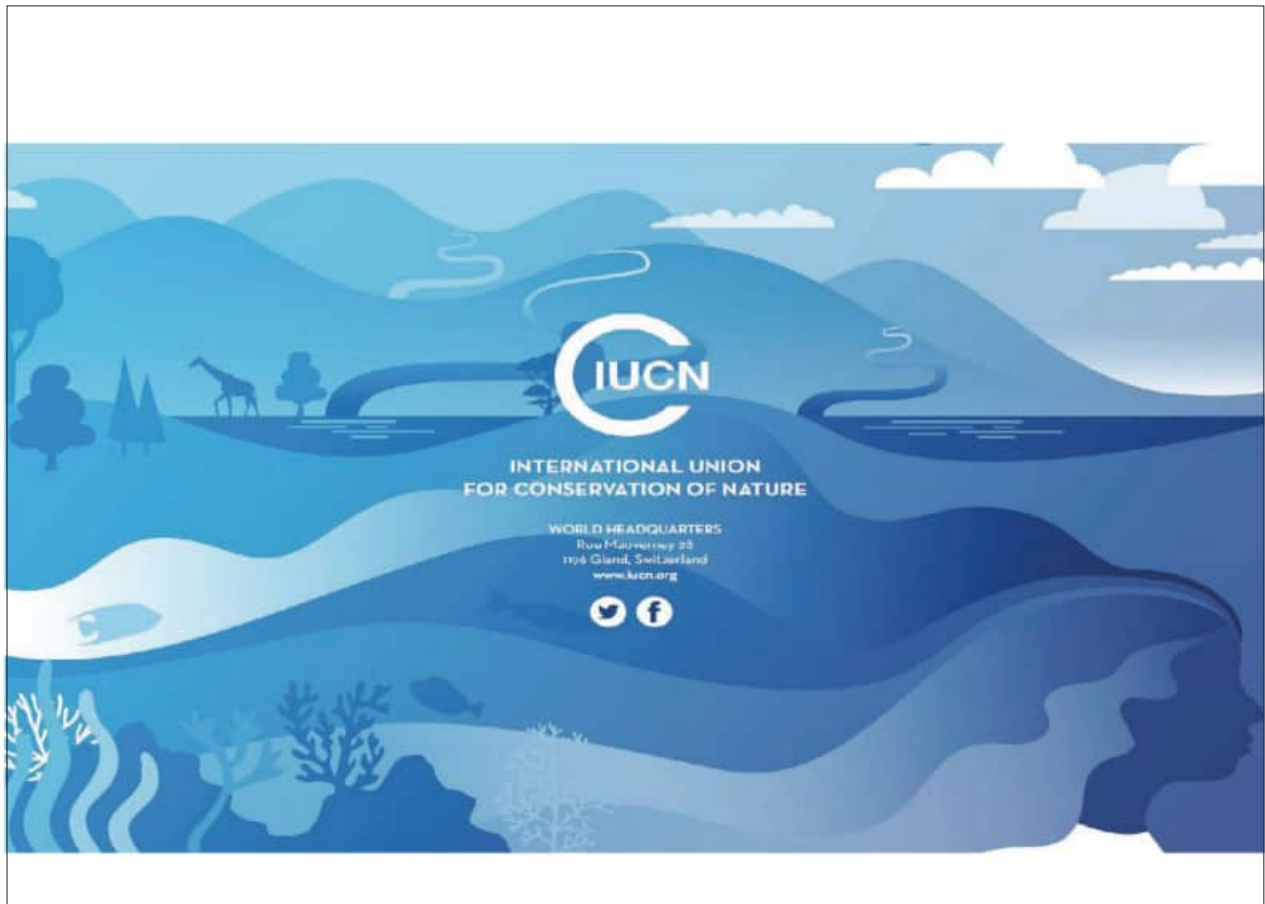
## 자연 관련 공시 여건 조성



17











# Nature-positive, 자연자본공시를 위한 동아시아 지역의 현황과 협력방안

AMIN Raquibul

IUCN Asia Regional Office







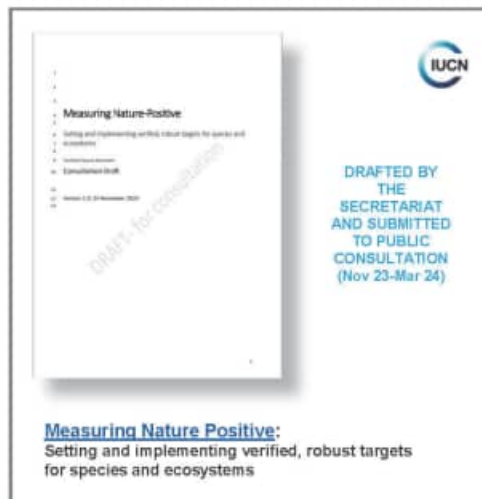
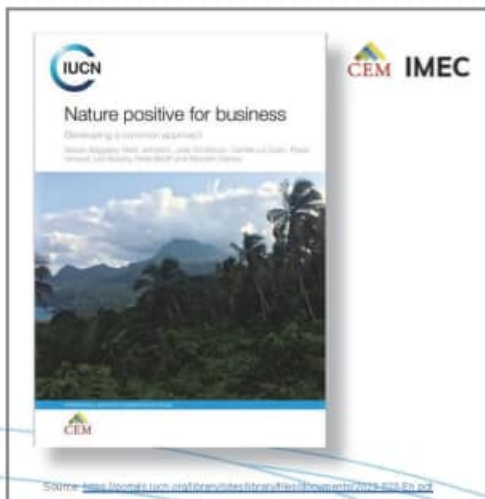


## Reimagining the business for nature

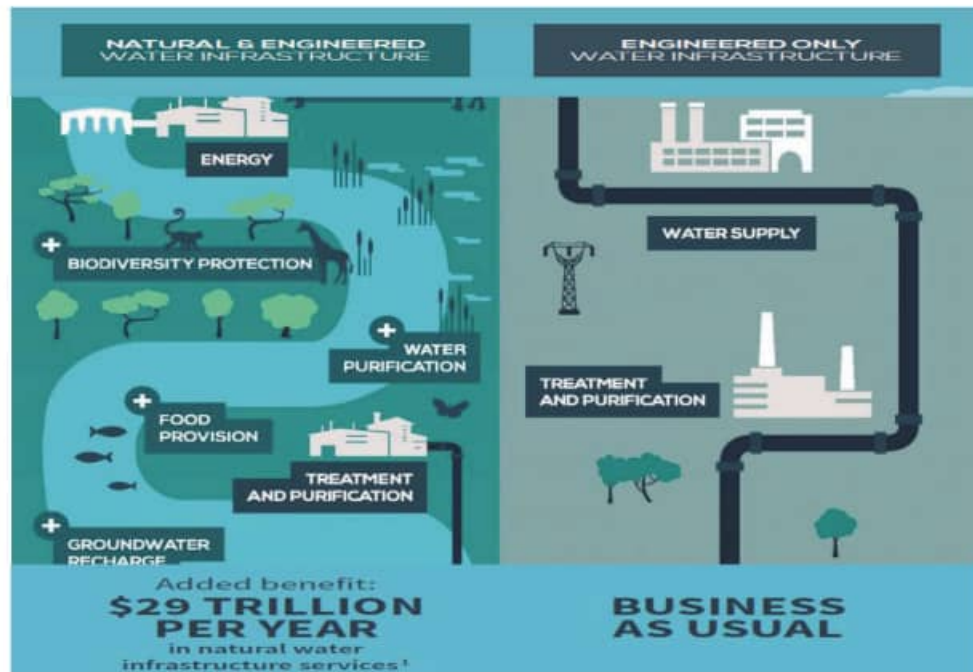
*Public seminar for preparing the Korean  
private sector for  
nature-related disclosures(TNFD)*

INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE

## Nature Positive, a new concept for companies sparking new responses and new approaches



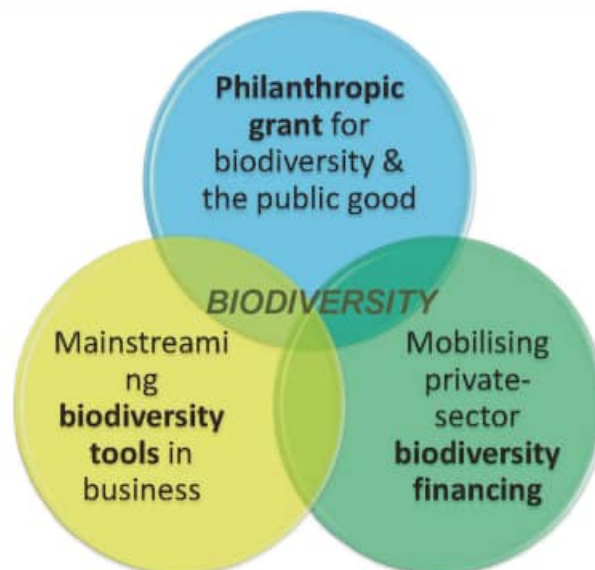




<sup>1</sup>Value estimated for wetlands (tidal marsh/mangroves, swamps/floodplains), rivers and lakes, based on 2011 area and 2007 USD values. Source: R. Costanza et al. /Global Environmental Change 26 (2014) 152-158



## Business engagement for biodiversity *an integrated partnership framework*





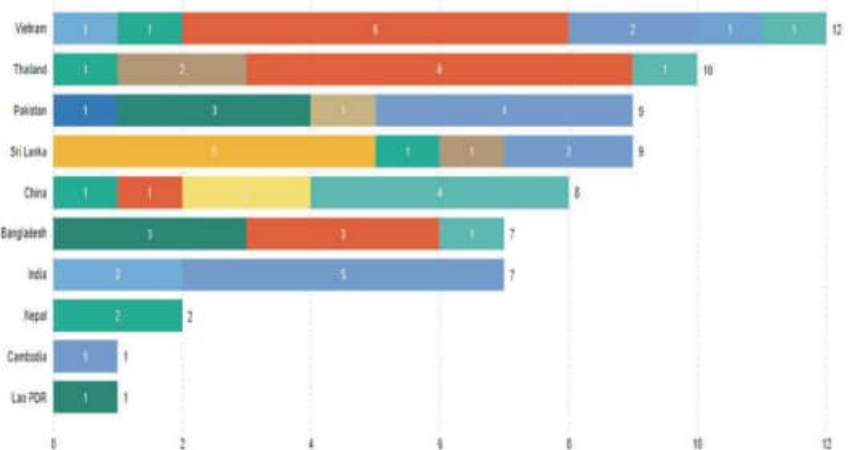


## Business engagement in Asia



Private-sector partners per country and by donor industry in the last 5 years

Donor industry: Agricultural, Banking, Chemical, Consulting, Electricity, Hospitality, Logistic, Manufacturing, Mining/Extraction, Real Estate, Recycle, Tech



### Philanthropic grants/CSR: local actions for global change

#### Hyundai Motors (Vietnam) Mangrove restoration



#### IKEA (India)

- Sustainable land health

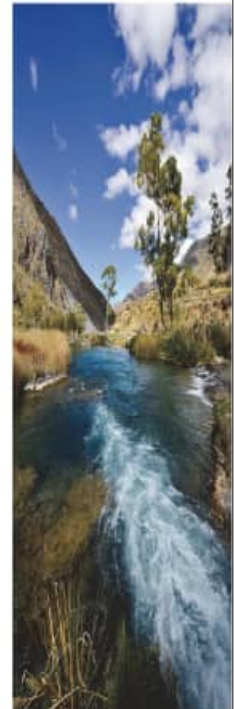


#### Coca-Cola Foundation (Thailand) Tackling marine plastics



#### HSBC Group (Sri Lanka)

- Forest landscape restoration





## Mainstreaming biodiversity tools in business

harmonizing corporate/industry and global standards

### KAROT POWER COMPANY

#### Pakistan

Biodiversity management planning for "no net loss" in Jhelum river basin's protected and conserved areas



### SIAM CITY CEMENT GROUP

#### Vietnam, Cambodia, Sri Lanka

Designing and implementing biodiversity offsets to compensate for impacts of country business operations



Category	1. Biodiversity	2. Climate Change	3. Pollution	4. Resource Use	5. Other
Overall Score	7.50	8.00	8.50	8.00	8.50
Environmental Impact	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
Social Impact	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
Economic Impact	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
Legal Impact	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
Reputation Impact	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
Stakeholder Impact	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
Overall Score	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
Environmental Impact	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
Social Impact	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
Economic Impact	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
Legal Impact	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
Reputation Impact	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
Stakeholder Impact	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50

IUCN has been supporting the Ant Group to evaluate the outcomes of Ant Forest's tree planting and site protection investments, to support decision-making and bring in credibility, based on IUCN's strengths in natural capital accounting and area-based conservation

## Mobilising private sector financing: co-investing in nature

### SUBNATIONAL CLIMATE FUND

- Global blended finance initiative to invest in and scale mid-sized (US\$5–75M) subnational projects for climate-resilient infrastructure.
- Commercially viable investment projects on Nature-based Solutions (NbS) in 42 countries including Cambodia, Indonesia, Myanmar and Fiji.

#### 4 investment sectors



### BLUE CARBON ACCELERATOR FUND

- Facilitating private-sector financing for blue carbon ecosystem restoration and conservation projects in developing countries.
- Asia project portfolio includes Indonesia (sustainable tourism, blue carbon credits), Papua New Guinea (mangrove conservation, blue carbon credits sales), and Philippines readiness support.



ADB's NATURE SOLUTIONS FINANCE HUB FOR ASIA PACIFIC  
Catalyzing Finance Flows at Scale into Nature and Biodiversity



## What we could offer and contribute for business engagement



## Example of Private Sector Engagement in Nature Positive Initiatives

Tech4Nature: scale-up success in nature conservation through digital technology innovation



Tech4Nature is in the 2<sup>nd</sup> phase and expanding to Kenya, Brazil, Turkey



## Towards a resolution on 'Nature Positive' at the IUCN World Conservation Congress 2025 in the UAE



## Thank You

Contact: [raquibul.amin@iucn.org](mailto:raquibul.amin@iucn.org)



12





# TNFD 역량강화를 위한 글로벌 교육프로그램

Magda ZACHARA

IUCN Academy









# Preparing the Korean Private Sector for Nature-Related Disclosures

A Global Training Programme

Public seminar for preparing the Korean private sector  
for nature-related disclosures(TNFD)

Magda ZACHARA, PhD  
Programme Officer, IUCN Academy  
Seoul, 25 November 2024

INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE



## Objectives of the Global Training Programme

- Enhance the Korean business community's understanding of the key guidelines, frameworks, regulations, and recommendations related to nature and biodiversity
- Build the capacity of Korean businesses to effectively respond to these guidelines and recommendations such as the TNFD and IUCN's Nature Positive Approach
- Prepare Korean businesses for nature-related disclosures

2







## IUCN Framework Partnership

**This initiative is a collaborative effort between:**

- IUCN – International Union for Conservation of Nature
- Korean IUCN National Committee
- NIE – Korean National Institute of Ecology
- NIBR – Korean National Institute of Biological Resources
- Korean Chamber of Commerce and Industry

3



## Speakers and Facilitators

- **Sunhwa CHUNG** – Republic of Korea Senior Government Manager, MoE, IUCN
- **Wooyeong JOO** – International Cooperation Team Leader, NIE
- **Ji-Hyeon KANG** – International Cooperation Team, NIE
- **Suk-Kyung SHIM** – IUCN National Committee of Korea
- **Jaeho LEE** – Korean National Institute of Biological Resource (NIBR)
- **Valérie D'HOEDT MEYER** – Global Knowledge Management and Learning Team Director, IUCN
- **Frank HAWKINS** – Biodiversity science and policy advisor, IUCN
- **Magda ZACHARA** – Programme Officer, IUCN Academy
- **Rebecca BIENIASZEWSKA** - Engagement Lead, IBAT
- **Megan SIM** – Programme Officer, IBAT

4





## Preparing the Korean Private Sector for Nature-Related Disclosures a Global Training Programme

Time	Day 1	Day 2	Day 3
	<b>Why Nature Matters for Business?</b>	<b>Understand your Impact and Dependencies</b>	<b>Disclosing and Operationalising</b>
9.00-10.30	<b>9.00-9.30: Welcome and Introductions (MUC-AJUN402)</b> <b>9.30-10.30: The Business and Nature Nexus – Introduction to the Global Context</b> What role do companies have to play in helping deliver the Global Biodiversity Framework? Speaker: Frank HAWKINS, IUCN	<b>9.30-10.30: What is Nature Positive?</b> Concepts and Tools Speaker: Frank HAWKINS, IUCN <b>10.30-11.30: The LEAP Approach</b> Attribution and Concepts Speaker: Frank HAWKINS, IUCN	<b>Unpacking the LEAP Approach in Practice</b> Step 6: Prepare to respond and disclose Speaker: Frank HAWKINS, IUCN
11.30-11.00	Break	Break	Break
11.00-12.30	<b>The Business and Nature Nexus – Why IUCN? Why Korea? Why Nature?</b> Korea nature-related policies and ABSAP Speaker: Baekhye CHUNG, ROK MoE Korea Context – Facts and Figures Speaker: Wooyoung JOO, NEI	<b>Unpacking the LEAP Approach</b> Overview of existing datasets and tools Speaker: Megan DIN, ICAAT	<b>Going beyond TNFD: The Concept of Nature Strategy</b> Speaker: Frank HAWKINS, IUCN
12.30-14.00	Lunch	Lunch	Lunch
14.00-15.30	<b>Introduction to TNFD</b> Speaker: Frank HAWKINS, IUCN	<b>Unpacking the LEAP Approach in Practice</b> Step 1: Locate your interface with nature Speaker: Megan DIN, ICAAT	<b>14.00-15.30: Envisaging the Way Forward for Korea</b> Facilitator: Sungho CHUNG, ROK MoE Panel: Dr Jaehoon LEE, NEI Korea Accounting Institute, Bio Course speakers
15.30-16.00	Break	Break	
16.00-17.00	<b>TNFD Guidelines</b> How do you write the disclosures? An exchange with TNFD early adopters. Invited companies for Facilitator: Wooyoung JOO, NEI	<b>Unpacking the LEAP Approach</b> Step 2: Evaluate your opportunities and impacts on nature Step 3: Assess material risks and opportunities Speaker: Megan DIN, ICAAT	

5



## Key Results and Impact

- Result**  
 The training programme prepares Korean companies for piloting of nature-related disclosures
- Impact:**  
 Korean companies understand and can clearly articulate their readiness to respond to nature-related guidelines, disclosure frameworks, regulations, and recommendations.

6







**Thank you!**





# 6

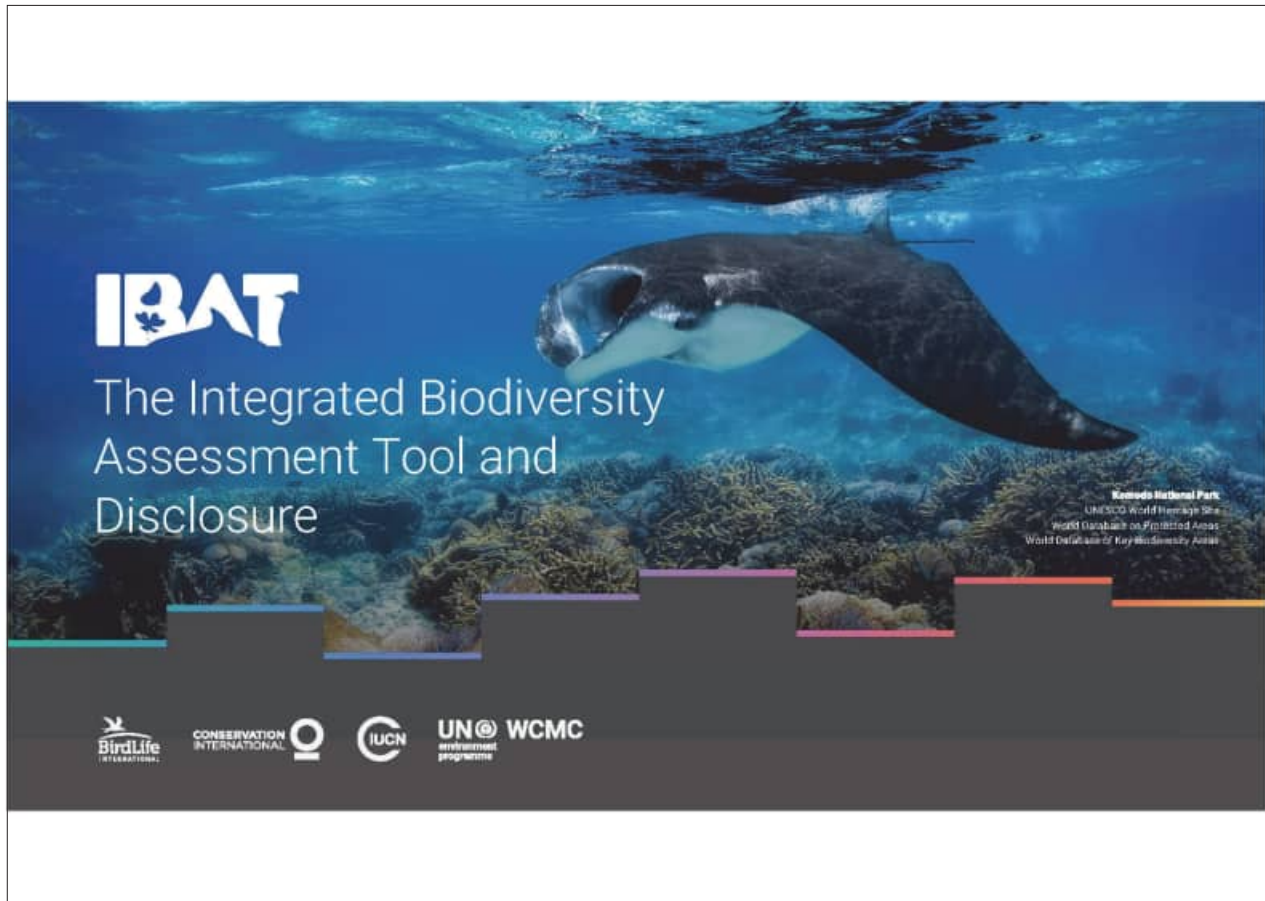
## 자연자본 평가를 위한 분석도구와 글로벌 플랫폼 적용 사례 소개

Rebecca Bieniaszewska  
IBAT









## Agenda

- What is IBAT?
- Why is IBAT useful?
- IBAT demonstration
- Summary
- Q&A

Hawksbill Turtle  
*Eretmochelys imbricata*  
Critically Endangered

© IBAT 2024  
SHOW YOUR ENVIRONMENT



## What is IBAT?

Integrated Biodiversity Assessment Tool

- A web-based reporting and mapping tool that provides access to global, authoritative, biodiversity datasets for early-stage impact, risk and opportunity scanning/screening.

- An alliance between:



CONSERVATION  
INTERNATIONAL



UN  
environment  
programme

WCMC

- A cost recovery mechanism that directly supports the update and maintenance of three of the world's most authoritative global datasets.

Integrity

Impact

Insights



## Access to Globally Authoritative Biodiversity Data



The World Database  
on Protected Areas

Updated monthly



The IUCN Red List of  
Threatened Species

Updated ~2 times a year



The World Database of  
Key Biodiversity Areas

Updated ~2 times a year



IBAT

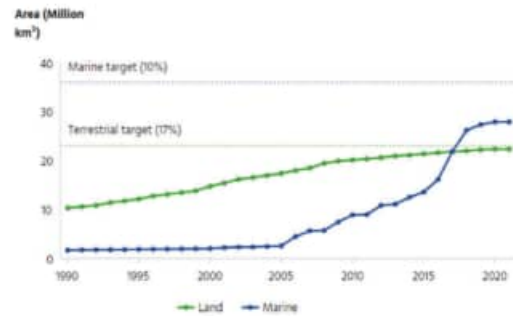
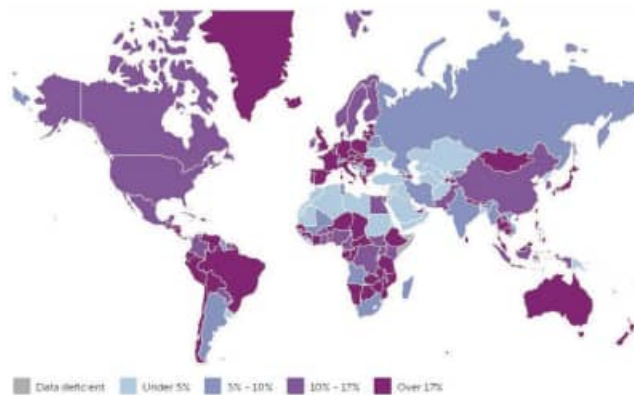


# The World Database on Protected Areas



Extent of terrestrial protected area coverage between countries and territories

Change in protected area and OECM coverage since 1990



# The World Database of Key Biodiversity Areas

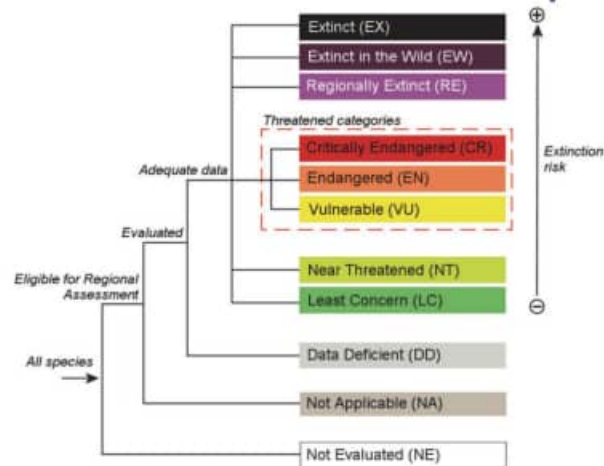


KBA dashboard





# The IUCN Red List of Threatened Species



## The IUCN Red List of Threatened Species

Derived Datasets



The IUCN Red List of Threatened Species

### Rarity-Weighted Richness

- ✓ 10x10 km grid cells
- ✓ RWR scores a function of the number of species and the % of species ranges covered by the cell
- ✓ Proxy for biodiversity significance



### Species Threat Abatement and Restoration (STAR) Metric

- ✓ 5x5 km grid cells
- ✓ STAR quantifies the potential contributions that species threat abatement and restoration activities offer towards reducing extinction risk
- ✓ Proxy for biodiversity significance



© IBAT 2024





## Supporting the Private Sector

Transforming the private sector for nature positive world

How IBAT can be used:

- ✓ Risk and opportunity screening of sites, supply chains and investments.
- ✓ Due diligence.
- ✓ Screening for critical habitat in line with IFC's Performance Standard 6 and the World Bank standard ESS6.
- ✓ Inclusion of 'no-go areas' in biodiversity policies.
- ✓ Identify opportunities for species conservation.

Some of the +250 regular IBAT users include



© IBAT 2024  
SHOW YOUR ENVIRONMENT



## All Roads Lead to IBAT

IBAT is widely referenced in key regulations, frameworks and standards

Regulation, Standard or Framework	IBAT Referenced?	Key Biodiversity Areas Referenced?	Protected Areas Referenced?	IUCN Red List Referenced?
European Sustainability Reporting Standards (ESRS)	✓	✓	✓	✓
Sustainable Finance Disclosure Regulation (SFDR)	✗	✓	✓	✓
Taskforce for Nature Related Financial Disclosures (TNFD)	✓	✓	✓	✓
Global Reporting Initiative (GRI)	✓	✓	✓	✓
CDP	✓	✓	✓	✗
Science Based Targets for Nature (SBTN)	✓	✓	✓	✓

© IBAT 2024  
SHOW YOUR ENVIRONMENT

IBAT



## Uploading projects on IBAT



	A	B	C
1	Name	Lat	Long
2	London	51.50735	-0.12776
3	Paris	48.85661	2.352222
4	Amsterdam	52.37022	4.895168
5	Rome	41.90278	12.49637
6			

Draw

Upload

IBAT supports uploading up to 3000 project geometries directly from **ESRI Shapefile**, **KML/KMZ**, **CSV** and **XLSX/Excel** files. Expand an option below for further information on uploading each format.

ESRI Shapefile

+

KMZ

+

KML

+

XLSX/Excel

+

[Learn more about file formatting](#)

No file selected

Choose file

Upload

Cancel

© IBAT 2024



IBAT

## Report downloads on IBAT

Create Report

Select Report Type

Freshwater

Multi-site

Proximity

PS6 & ESS6

STAR

Disclosure

IBAT

STAR

IBAT

IBAT

IBAT

IBAT

IBAT

© IBAT 2024



IBAT



## Summary

- IBAT can help manage your interface with nature and can be used to respond to several key regulations, frameworks and standards.
- The datasets within IBAT and IBAT itself are developed and managed by 4 of the most authoritative, global conservation organisations,



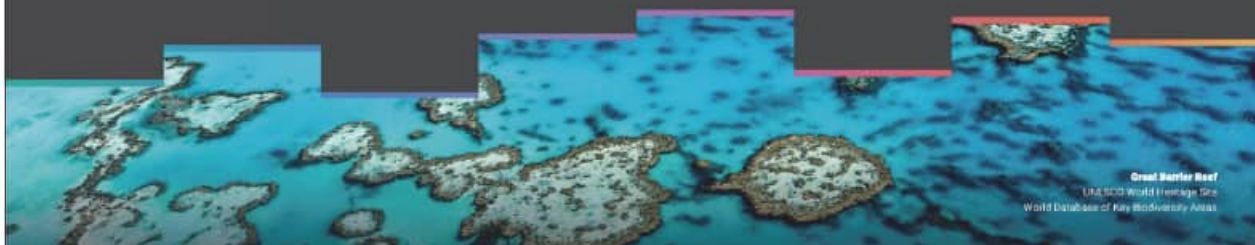
The IBAT Alliance is available to respond to any questions and training requests.



# IBAT

## Get in touch with us

ibat@ibat-alliance.org  
www.ibat-alliance.org





MEMO



MEMO



MEMO