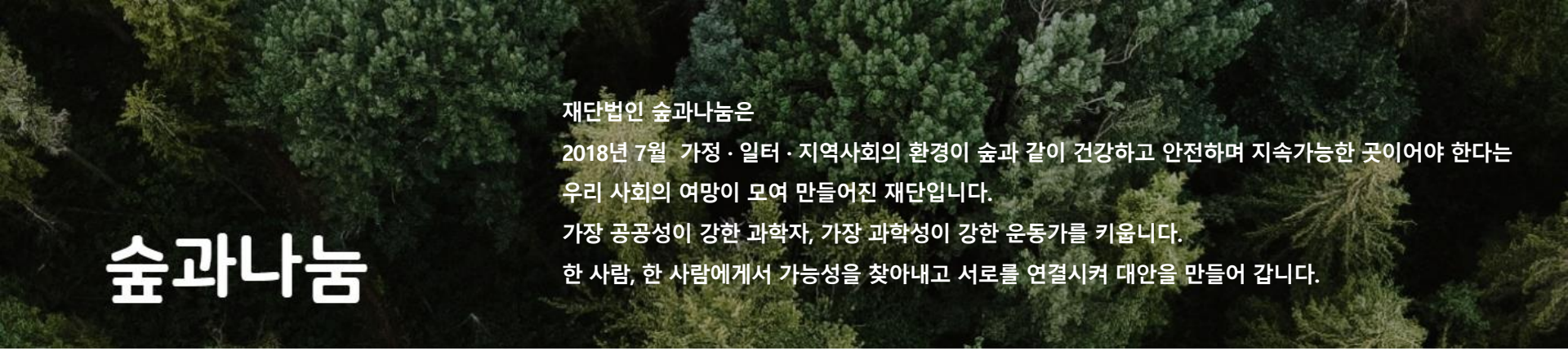
UN 생물다양성협약 제16차 당사국총회의 성과와 한국 사회의 과제

2024년 11월 20일

Institute of the
Korea SHE
Foundation

풀씨행동연구소



숲과나눔

재단법인 숲과나눔은
2018년 7월 가정 · 일터 · 지역사회의 환경이 숲과 같이 건강하고 안전하며 지속가능한 곳이어야 한다는
우리 사회의 여망이 모여 만들어진 재단입니다.
가장 공공성이 강한 과학자, 가장 과학성이 강한 운동가를 키웁니다.
한 사람, 한 사람에게서 가능성을 찾아내고 서로를 연결시켜 대안을 만들어 갑니다.

인재를 키웁니다.

환경·안전·보건 분야의 문제 해결 능력과 공공 사회의 신뢰를 갖춘 핵심 지도자급 인재를 양성해 사회적 가치 실현에 기여합니다.

장학금 지원사업

석박사과정, 글로벌리더십 장학지원
박사후펠로우, 특정주제연구자 연구지원

공익 인재양성 프로그램

장기근속 공익활동가 장학지원
풀씨, 풀꽃 아카데미
시민과학풀씨

아이디어와 대안을 만듭니다.

환경·안전·보건 분야의 난제를 과학에 기반, 합리적으로 해결할 수 있는 대안과 담론을 개발, 확산합니다.

시민아이디어 지원사업

시민아이디어 지원사업 풀씨, 풀꽃, 풀숲
국제 시민아이디어 지원사업 국제 풀씨

그린아고라

포럼 생명자유공동체
SHE포럼

풀씨행동연구소

대안연구 지원사업

환경학술포럼
소규모 연구모임 풀씨연구회
은퇴자 출판지원사업

고민과 해법을 나눕니다.

지역사회의 환경·안전·보건 문제의 고민과 해법을 나누고 실질적인 문제 해결에 기여하여 시민들의 인식 향상을 돕습니다.

일환경건강센터

출판사업

코로나19 기록집 '거리의 기술'
포럼 생명자유공동체 총서 '생명자유공동체 새로운 시대의 질문'
그루터기 총서

정보·홍보사업

환경아카이브 풀숲
환경사진아카이브

문화사업

전시 '크리스조던:아름다움너머'
코로나19 사진전시회 '거리의 기술'

목차

서론. 기획 취지 소개

1부 발제

제16차 당사국총회 주요 이슈 훑어보기, 한동욱 ECO Korea, PGA생태연구소소장

2부 세부주제발제

1) **COP16에서 논의된 해양생물다양성 보전과 30 by 30**, 송유진 환경운동연합 생태보전팀 해양활동가
2) **CBD COP16: 목표 18과 목표 19 논의 및 민간 자금의 역할**, Eleonora Fasan 기후솔루션 연구원
3) **CBD COP16, 시민사회의 역할과 과제**, 최현아 한스자이델재단 수석연구원

3부 토론

좌장, 신재은 풀씨행동연구소 캠페이너
토론자, 노태권 국립생물자원관 생물다양성총괄과 연구관
박은정 녹색연합 자연생태팀 팀장(풀씨연구회4기 생태조약돌)

풀씨행동연구소

생태조약돌이 쏘아올린 작은 돌

풀씨행동연구소

세계적인 추세, 자연의 손실

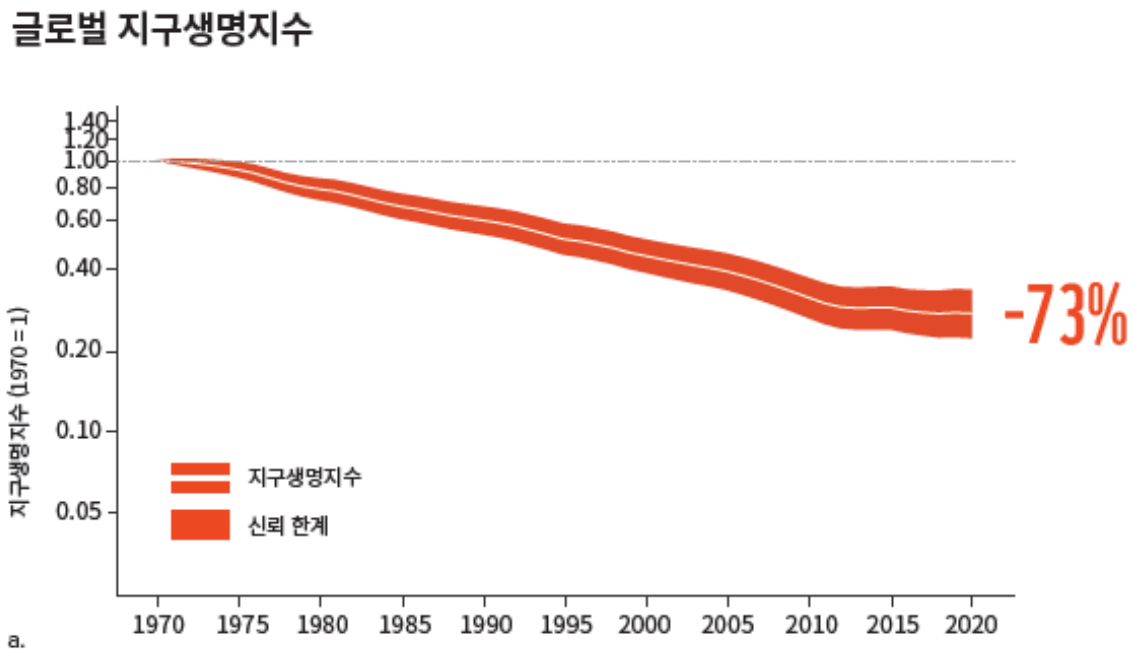
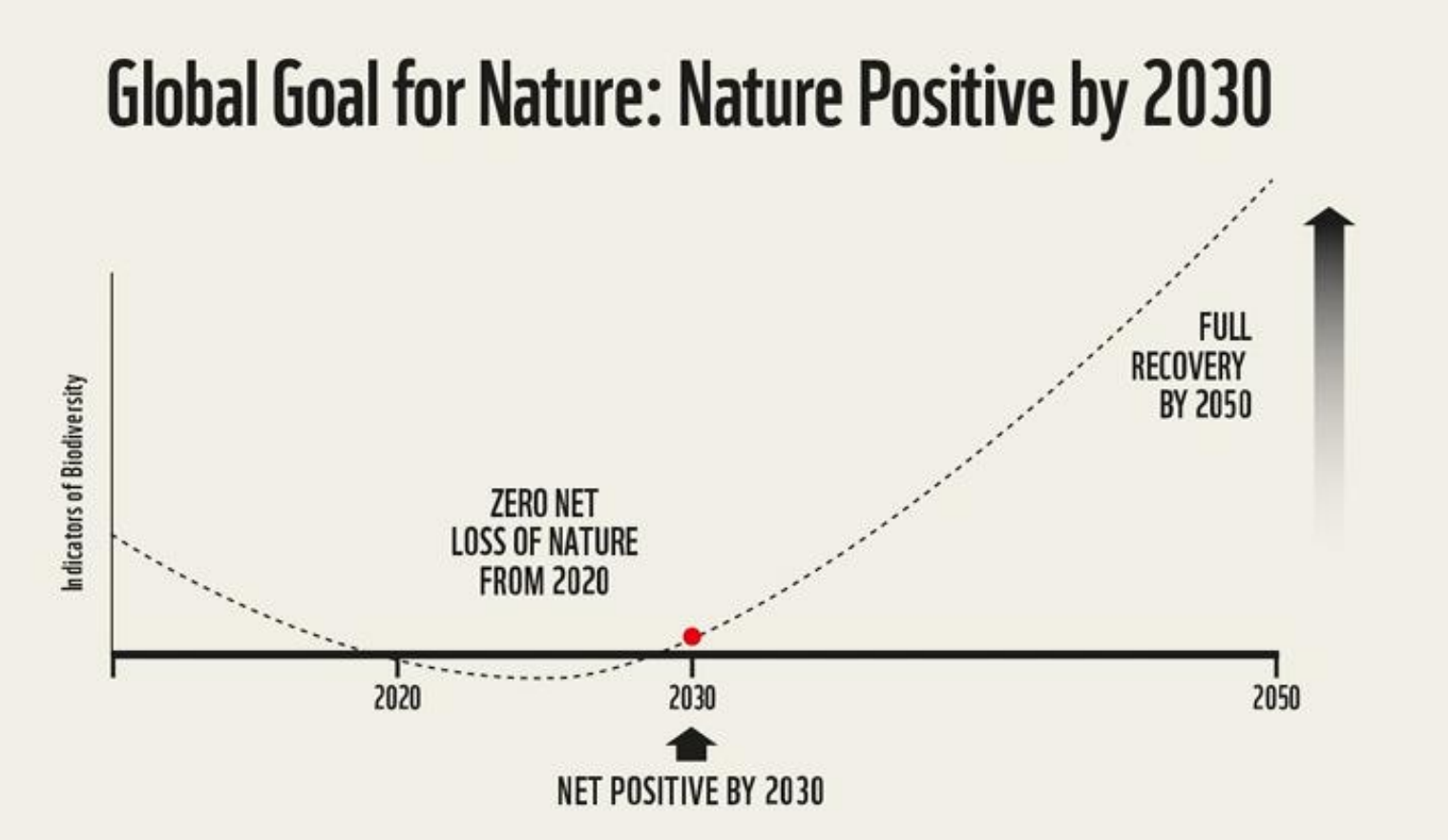


그림 1.4 (a) 5,495개 척추동물종으로 구성된 34,836개의 관찰된 개체군을 대상으로 산출한 1970년부터 2020년까지의 글로벌 LPI. 흰색선은 지수의 값을 나타내고 음영 영역은 지수 값의 통계적 불확실성을 보여준다.

- 출처: WWF(2024), 2024 지구생명보고서

풀씨 행동연구소

우리가 가야 할 길, '더많은자연(Nature Positive)'



- 출처: H Locke 외 (2021), A Nature-Positive World: The Global Goal for Nature

풀씨 행동연구소

쿤밍-몬트리올 생물다양성 프레임워크

더많은자연 이행을 위한 UNEP COP15, 2022년 쿤밍-몬트리올 GBF

비전
2050 Vision

자연과 조화를 이루는 삶

사명
Mission

사람과 지구의 이익을 위해 자연을 회복시키는 방향으로 생물다양성 손실을 막고 역전시키기 위한 긴급 조치를 취하고, 생물다양성을 보존하고 지속 가능한 방식으로 이용하며, 유전자원 사용에서 발생하는 이익의 공정하고 공평한 공유를 보장하고, 이를 이행하는 데 필요한 수단 제공

- 출처: UNEP 생물다양성협약(cbd.int)

풀씨 행동연구소

쿤밍-몬트리올 생물다양성 프레임워크

23개의 실천목표 중 '생물다양성 위협요인 저감' 부문

① 지구 모든 육지와 해양에 생물다양성 통합 공간계획 수립 보장 및 생물다양성이 높은 중요 지역의 손실을 30년까지 제로화

② 훼손된 담수, 해양 및 육지 생태계의 최소 30% 복원·보장

③ 생물다양성과 생태계서비스에 특별히 중요한 육지·해양 최소 30% 보호지역, 기타 효과적인 보전수단(OECM) 통해 관리

④ 멸종위기종의 복원 및 보전, 야생종·가축종의 유전적 다양성을 위한 적극적 관리, 인간-야생동물 상호작용 효과적 관리 및 갈등 방지

⑤ 야생종의 지속가능하고 합법적이며, 인간 건강에 안전한 이용·매매·수확 보장

⑥ 침입외래종 유입률 및 정착률을 최소 50% 감소시키고, 주요 종 및 지역 중심으로 침입외래종 영향 감소·제거를 위한 퇴치·조절

⑦ 환경 유실 영양, 살생물제를 절반 이상 줄이고, 플라스틱 폐기물 제로화 등 생물다양성에 해로운 오염 감소

⑧ 기후변화의 생물다양성 영향을 최소화, 자연기반해법 및 생태계기반 접근법을 통해 저감·적응·회복에 기여하고, 저감·적응 노력의 생물다양성 악영향은 회피

- 출처: 국가생물다양성센터(kbr.go.kr)

풀씨 행동연구소

쿤밍-몬트리올 생물다양성 프레임워크

23개의 실천목표 중 '지속가능한 이용과 이익공유'

⑨ 야생종의 지속가능한 관리 및 이용 보호, 모든 사람(특히 취약한 사람들)의 사회·경제·환경적 이익 보장, IPLC의 관습적 이용 보장

⑩ 생물다양성의 지속가능한 이용을 통해 생산활동(농·수산·어업·임업 등) 지속성 유지

⑪ 매체질 조절, 자연재해 보호 등 생태계 기능 서비스 복구·유지·증진

⑫ 도시 및 인구 밀집 지역의 녹지 및 수변공간 면적·질, 접근성 및 이익 증대

⑬ **유전자원과 전통지식에 접근하고 공정·공평한 이익공유**를 위한 효과적 조치

- 출처: 국가생물다양성센터(kbr.go.kr)

풀씨 행동연구소

쿤밍-몬트리올 생물다양성 프레임워크

23개의 실천목표 중 '이행 주류화를 위한 방안'

⑭ 생물다양성 가치를 모든 정부 및 경제 분야의 정책·규제·계획, 환경영향평가 등에 완전히 통합, 공공 및 사적 영역 활동 및 재정흐름에 동조

⑮ 대기업, 다국적기업 및 금융기관의 생물다양성 의존도 및 영향을 평가·공개하고 소비자에게 필요한 정보를 제공

⑯ 교육 및 정보제공을 통해 모든 사람의 지속가능한 소비·선택을 보장하고, 식량 및 자원 과소비에 의한 낭비 감소

⑰ 생명공학기술로 인한 잠재적인 부정적 영향 감소를 위한 조치 수립·이행·강화

⑱ 생물다양성에 유해한 보조금을 '25년까지 규명, 5,000억 달러/년 절감

⑲ 생물다양성 보전에 필요한 재정 자원을 매년 2,000억 달러 이상 동원, 개도국 금융 지원을 '25년까지 200억달러, '30년까지 300억달러 이상 지원

⑳ GBF 이행을 위한 역량개발, 기술이전 및 접근 강화, 과학기술협력 촉진

㉑ 인식·교육·연구 등 강화를 위해 생물다양성의 효과적 정책결정을 위한 지식 및 정보에 대한 접근을 보장

㉒ 여성, 소녀, 청소년, 장애인, IPLC 등의 공평한 접근, 대표성 및 참여 보장

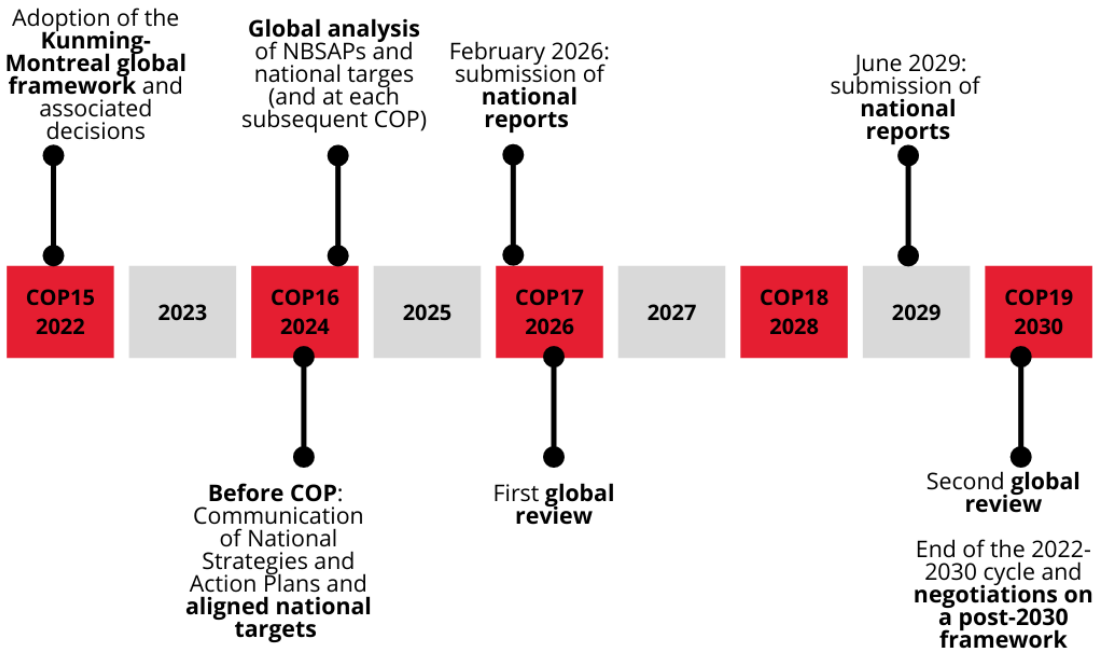
㉓ 여성, 소녀의 토지와 자연자원에 대한 동등한 권리와 공평한 의사결정 보장

- 출처: 국가생물다양성센터(kbr.go.kr)

풀씨 행동연구소

2030년까지 주요 의제

23개의 실천목표 중 '이행 주류화를 위한 방안'



- 출처: IDDRI(https://www.iddri.org/en/publications-and-events/blog-post/new-era-global-biodiversity)

풀씨 행동연구소

1부
기조발제

제16차 당사국총회 주요 이슈 훑어보기

- 한동욱 ECO Korea, PGA생태연구소소장

풀씨행동연구소 CBD COP16 성과와 한국사회의 과제

제16차 당사국총회 주요 이슈 훑어보기

한 동 욱

ECO Korea, PGA생태연구소 소장

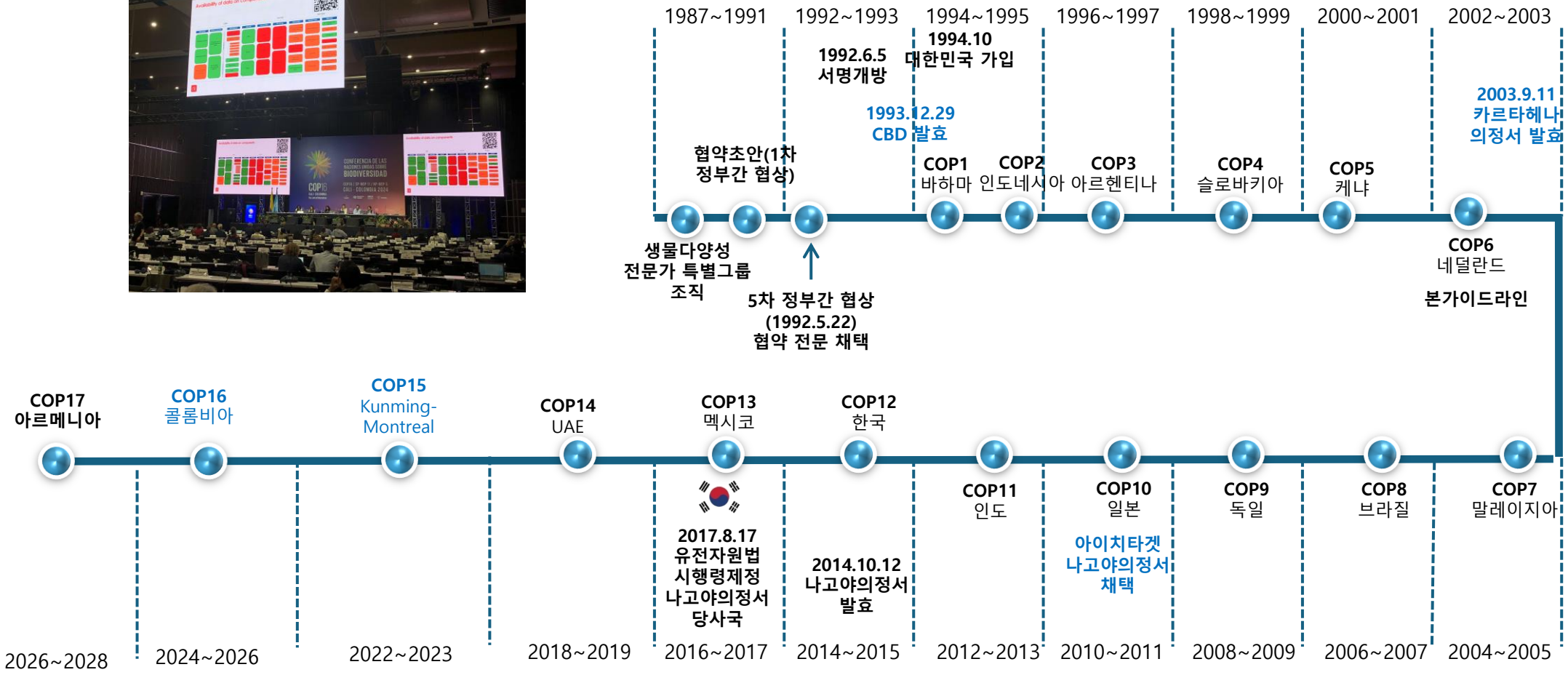
한국생태학회 부회장

CBD COP16/SBI5/ NP-MOP5/CP-MOP11/

COP16 의장 Susana Muhamad(중), 사무총장 Astrid Schomaker(우)

- **COP**: The Conference of the Parties (당사국총회) : **196개국**
- **SBI** : Subsidiary Body on Implementation (이행부속기구)
- **NP-MOP**: The meeting of the Parties to the Nagoya Protocol on Access and Benefit-sharing (나고야의정서 당사국회의)
- **CP-MOP**: The meeting of the Parties to the Cartagena Protocol on Biosafety (카르타헤나의정서 당사국회의)

CBD 생물다양성협약 → COP16 폐막? No



CBD COP16 (~11.1) 폐회보고서 미작성

1. KMGBF의 NBSAP 수립에 반영 여부
2. ~~Digital sequence information on genetic resources~~
3. ~~KMGBF 지표 설정 / 모니터링, 리포팅, 리뷰 계획 및 방법~~
4. 재원 및 자본 활용 문제
5. ~~역량강화, 과학기술적 협력, CHM 문제~~
6. 타협약과 협력
7. ~~전통지식의 이익공유, IPLC 규정 문제~~
8. ~~CEPA~~
9. ~~KMGBF에 대한 과학기술적 지원(Scientific and technical support)~~
10. ~~생물다양성 주류화 (Mainstreaming of biodiversity within and across sector)~~
11. ~~생물다양성의 Diverse values~~
12. ~~지속가능한 야생동물 관리~~
13. ~~해양 및 연안생물 다양성~~
14. ~~침입외래종~~
15. ~~생물다양성과 건강~~
16. ~~식물 보전~~
17. ~~합성생물학~~
18. ~~기후변화와 생물다양성~~
19. ~~책임과 구제(Liability & redress)~~
20. ~~협약과 의정서에서 따른 효과성 검토~~

'24.11.2. 새벽 정족수(130개국) 미달로 중단선언

채택 의제

5. 차기회의 : Date and venue of future meetings of the Conference of the Parties
8. KMGBF 지표 설정 / 모니터링, 리포팅, 리뷰 계획 및 방법
-Review of implementation: progress in national target setting and updating of national biodiversity strategies and action plans
9. 디지털 염기서열 정보(DSI) : Digital sequence information on genetic resources
12. 역량강화, 과학기술적 협력, CHM
-Capacity-building and development, technical and scientific cooperation and technology transfer
-Clearing-house mechanism and knowledge management
14. 전통지식의 이익공유, IPLC
-Programme of work on 8(j) and other provisions of the CBD related to IPLC to 2030
-Institutional arrangements for the full and effective participation of IPLC in the work undertaken under the CBD
-Role of people of African descent, comprising embodying traditional lifestyles in the implementation of the CBD
-In-depth dialogue: "The role of languages in the intergenerational transmission of traditional knowledge, innovations and practices"
-Recommendations from the Permanent Forum on Indigenous Issues pertaining to the CBD

채택 의제

15. CEPA : Communication, education and public awareness
16. KMGBF에 대한 과학기술적 지원(Scientific and technical support)
-Matters related to the work programme of the IPBES(Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services)
-Scientific and technical needs to support the implementation of the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework
17. 생물다양성 주류화 : Mainstreaming of biodiversity within and across sectors
18. 생물다양성의 Diverse values
-Review of findings from the Methodological Assessment Report on the Diverse Values and Valuation of Nature of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services and their implications for the work undertaken under the Convention
19. 지속가능한 야생동물 관리 : Sustainable wildlife management
20. 해양 및 연안생물 다양성:
-Further work on ecologically or biologically significant marine areas(EBSAs)
-Conservation and sustainable use of marine and coastal biodiversity and of island biodiversity
21. 침입외래종 : Invasive alien species
22. 생물다양성과 건강 : Biodiversity and health

채택 의제

23. 식물보전 : Plant conservation
24. 합성생물학 : Synthetic biology
25. 생물다양성과 기후변화 : Biodiversity and climate change
26. 책임 및 구제 : Liability and redres
27. 협약과 의정서에서 따른 효과성 검토
-Procedures for convening online and hybrid meetings
-Options to further improve the effectiveness of processes under the Convention and its Protocols
-Procedure for avoiding or managing conflicts of interest in expert groups

미채택(미해결) 의제

3. 8j 의장 등 미선출 등
7. Trust fund 미확정
10. KMGBF 모니터링 프레임워크 미결정
    메커니즘 미결정
11. 자원동원, 재정메카니즘 미결정
13.타협약, 조직과의 협업
28. 다년간 프로그램
30. 최종보고서 채택
31. 회의 종료 미선언

COP 16	CP/COP-MOP 11	NP/COP-MOP 5
3. Organizational matters (election of the Chair of the subsidiary body on Article 8 (j)		
7. Administration of the Convention and budget for the trust funds	6. Administration of the Protocol and budget for the trust funds	6. Administration of the Protocol and budget for the trust funds
10. Monitoring framework for the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework	15. Other matters	14. Digital sequence information on genetic resources
10.Mechanisms for planning, monitoring, reporting and review	16. Adoption of the report	17. Other matters
11. Resource mobilization	17. Closure of the meeting	18. Adoption of the report
11. Financial mechanism		19. Closure of the meeting
13. Cooperation with other conventions and international organizations		
28. Multi-year programme of work of the Conference of the Parties		
29. Other Matters		
30. Adoption of the report		
31. Closure of the meeting		

→ silence procedure 또는 대면 회의 필요 ('25 상반기 예정)

미해결 핵심쟁점

쟁점1 : 국가생물다양성전략(NBSAP) 이행점검 방안 미합의
- NBSAP 제출국 44개(기한내 제출 32개국)/ National target 제출국 103개국/ 이행점검 불발

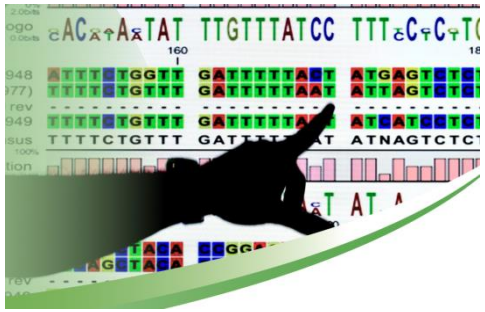
Kunming - Montreal
GLOBAL BIODIVERSITY FRAMEWORK

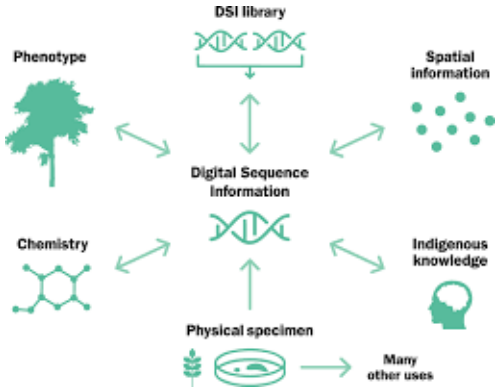
쟁점2 : 생태계 보호를 위한 자금조달 방안(Trust Fund) (합의실패)
- 2030년까지 연간 2000억달러(약 274조3000억원) 규모 보호기금 마련, 2025년까지 선진국이 200억달러(약 27조4300억원)을 개발도상국에 공여(CBD COP15)
- 브라질과 아프리카국가들은 GEF가 선진국에 의해 과도한 영향, 모든 국가의 우선순위를 반영하는 새로운 기금 설립 요구
- 자금 조달방식에 대한 이견 : 선진국은 대출형태, 개도국은 공여금 형태

Biodiversity scenarios
1. High environmental ambition scin.
2. GBF fully implemented scin.
3. Ambition scin.
(NBSAP and non-state commitments)
4. Implemtation scin.
(national report & non-state actions)
5.Business scin.

해결 핵심 쟁점

해결1: 디지털 서열 정보(Digital Sequence Information, DSI)
- DSI로 부터 금전적, 비금전적 이익(지식공유,역량강화)을 공유
- 관리 위한 다자간 체계 개설
- DSI로부터 이익을 생물다양성 보전에 재투자하기 위한 칼리 기금(Cali Fund) 설립
- 생물다양성부국(개도국), IPLC 지원 목표
- 투명성, 접근성, 윤리적 거버넌스 원칙 준수, FAIR(찾을 수 있고, 접근 가능하고, 상호 운용 가능하고, 재사용 가능한) 및 CARE(집단적 이익, 통제 권한, 책임, 윤리) 프레임워크와 일치해야 함
- 제약, BT, 화장품 등 업계 등 자산규모 2,000만달러(약 274억원) 이상, 연매출 5,000만달러(약 686억원) 이상, 연간 이익 500만달러(약 69억원) 이상, 3가지 조건 가운데 2가지를 충족하는 경우 매출의 0.1%나 영업이익의 1%만큼의 '정보이용료' 내야함
- 단, **의무가 있다(shall)**가 아닌 **해야 한다(should)**로 명시되면서 DSI 부과금이 의무가 아닌 자발적 기여로 해석될 우려





해결 핵심 쟁점

해결2. IPLC 상설협의체 설치

- IPLC 상설협의체는 유엔과 원주민 대표가 각각 지명한 2명의 공동의장 체제로 운영
- 생물다양성 보존과 관련된 지역사회 의견을 직접적으로 수렴하는 역할

*** Establish a Subsidiary Body on Article 8(j)**

-recognizes and protects the traditional knowledge systems of Indigenous Peoples and local communities for the benefit of global and national biodiversity management

- strengthens representation, coordination, inclusive decision making, and creates a space for dialogue with parties to the COP
- promotes support for Indigenous and traditional territorial biodiversity management
- furthers international human rights standards referenced in the GBF

A summary of the status of decisions(SCBD)

ANNEX

Summary of status
CBD COP 16, CP COP MOP 11, NP COP MOP 5
Adopted decisions in bold

Convention on Biological Diversity

CBD item 19, CBD/COP/16/L.2, Sustainable wildlife management
CBD item 23, CBD/COP/16/L.3, Plant conservation
CBD item 21, CBD/COP/16/L.4, Invasive alien species
CBD item 14, CBD/COP/16/L.5, Programme of work on Article 8(j) and other provisions of the Convention on Biological Diversity related to indigenous peoples and local communities to 2030
CBD item 14, CBD/COP/16/L.6, Institutional arrangements for the full and effective participation of indigenous peoples and local communities in the work undertaken under the Convention on Biological Diversity
CBD item 14, CBD/COP/16/L.7, Role of people of African descent, comprising [collectives] embodying traditional lifestyles in the implementation of the Convention on Biological Diversity
CBD item 14, CBD/COP/16/L.14, In-depth dialogue: "The role of languages in the intergenerational transmission of traditional knowledge, innovations and practices"
CBD item 14, CBD/COP/16/L.15, Recommendations from the Permanent Forum on Indigenous Issues pertaining to the Convention on Biological Diversity
CBD item 20, CBD/COP/16/L.8, Further work on ecologically or biologically significant marine areas
CBD item 17, CBD/COP/16/L.9, Mainstreaming of biodiversity within and across sectors
CBD item 22, CBD/COP/16/L.10, Biodiversity and health
CBD item 16, CBD/COP/16/L.11, Matters related to the work programme of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services
CBD item 16, CBD/COP/16/L.12, Scientific and technical needs to support the implementation of the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework
CBD item 12, CBD/COP/16/L.13, Capacity-building and development, technical and scientific cooperation and technology transfer
CBD item 12, CBD/COP/16/L.16, Clearing-house mechanism and knowledge management
CBD item 20, CBD/COP/16/L.17, Conservation and sustainable use of marine and coastal biodiversity and of island biodiversity
CBD item 26, CBD/COP/16/L.18, Liability and redress (Article 14, paragraph 2)
CBD item 18, CBD/COP/16/L.19, Review of findings from the Methodological Assessment Report on the Diverse Values and Valuation of Nature of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services and their implications for the work undertaken under the Convention
CBD item 24, CBD/COP/16/L.21, Synthetic biology
CBD item 25, CBD/COP/16/L.24, Biodiversity and climate change
CBD item 8, CBD/COP/16/L.25, Review of implementation: progress in national target setting and updating of national biodiversity strategies and action plans
CBD item 27, CBD/COP/16/L.20, Procedures for convening online and hybrid meetings
CBD item 27, CBD/COP/16/L.22, Options to further improve the effectiveness of processes under the Convention and its Protocols
CBD item 27, CBD/COP/16/L.27, Procedure for avoiding or managing conflicts of interest in expert groups
CBD item 5, CBD/COP/16/L.28, Date and venue of future meetings of the Conference of the Parties
CBD item 15, CBD/COP/16/L.29, Communication, education and public awareness
CBD item 9, CBD/COP/16/L.32/Rev.1, Digital sequence information on genetic resources
CBD item 11, CBD/COP/16/L.34, Resource mobilization
CBD item 11, CBD/COP/16/L.31, Financial mechanism
CBD item 13, CBD/COP/16/L.30, Cooperation with other conventions and international organizations
CBD item 10, CBD/COP/16/L.26, Monitoring framework for the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework
CBD item 10, CBD/COP/16/L.33, Mechanisms for planning, monitoring, reporting and review, including the global review of collective progress in the implementation of the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework to be conducted at the seventeenth and nineteenth meetings of the Conference of the Parties
CBD item 28, CBD/COP/16/L.23, Multi-year programme of work of the Conference of the Parties
CBD item 7, CBD/COP/16/L.35, Administration of the Convention and budget for the trust funds
CBD item 30, CBD/COP/16/L.1, Draft proceedings of the meeting

Cartagena Protocol

CP item 8, CBD/CP/MOP/11/L.2, Operation and activities of the Biosafety Clearing-House
CP item 13, CBD/CP/MOP/11/L.3, Socioeconomic considerations
CP item 14, CBD/CP/MOP/11/L.4, Nagoya-Kuala Lumpur Supplementary Protocol on Liability and Redress
CP item 12, CBD/CP/MOP/11/L.5, Detection and identification of living modified organisms
CP item 11, CBD/CP/MOP/11/L.6, Risk assessment and risk management
CP item 7, CBD/CP/MOP/11/L.8, Matters related to the financial mechanism and resources
CP item 10, CBD/CP/MOP/11/L.9, Procedures for convening online and hybrid meetings
CP item 10, CBD/CP/MOP/11/L.10, Options to further improve the effectiveness of processes under the Convention and its Protocols
CP item 10, CBD/CP/MOP/11/L.11, Procedure for avoiding or managing conflicts of interest in expert groups
CP item 5, CBD/CP/MOP/11/L/7, Compliance
CP item 6, CBD/CP/MOP/11/L.12, Administration of the Protocol and budget for the trust funds
CP item 16, CBD/CP/MOP/11/L.1, Draft report of the meeting

Nagoya Protocol

NP item 5, CBD/NP/MOP/5/L.2, Compliance
NP item 9, CBD/NP/MOP/5/L.3, Access and Benefit-sharing Clearing-House and information-sharing
NP item 8, CBD/NP/MOP/5/L.4, Capacity-building and development and awareness-raising
NP item 10, CBD/NP/MOP/5/L.5, Development of the methodology for the second assessment and review of the effectiveness of the Nagoya Protocol
NP item 13, CBD/NP/MOP/5/L.6, Enhancing the implementation of the Nagoya Protocol in the context of the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework
NP item 16, CBD/NP/MOP/5/L.7, Global multilateral benefit-sharing mechanism
NP item 15, CBD/NP/MOP/5/L.8, Specialized international access and benefit-sharing instruments in the context of Article 4, paragraph 4, of the Nagoya Protocol
NP item 12, CBD/NP/MOP/5/L.9, Procedures for convening online and hybrid meetings
NP item 7, CBD/NP/MOP/5/L.10, Financial mechanism and resources
NP item 12, CBD/NP/MOP/5/L.11, Options to further improve the effectiveness of processes under the Convention and its Protocols
NP item 12, CBD/NP/MOP/5/L.12, Procedure for avoiding or managing conflicts of interest in expert groups
NP item 14, CBD/NP/MOP/5/L.13, Digital sequence information on genetic resources
NP item 6, CBD/NP/MOP/5/L.14, Administration of the Protocol and budget for the trust funds
NP item 18, CBD/NP/MOP/5/L.1, Draft proceedings of the meeting

Han's Keyword

생물다양성과 평화: Peace with Nature

사진: Abe Mariko

Colombia guerilla group urges delegations not to attend COP16 in Cali

Bogotá (AFP) – **A Colombian guerilla group on Saturday urged delegations not to attend the COP16 biodiversity summit beginning in the southwestern city of Cali on October 21, after Bogota launched a military offensive against the rebels.**

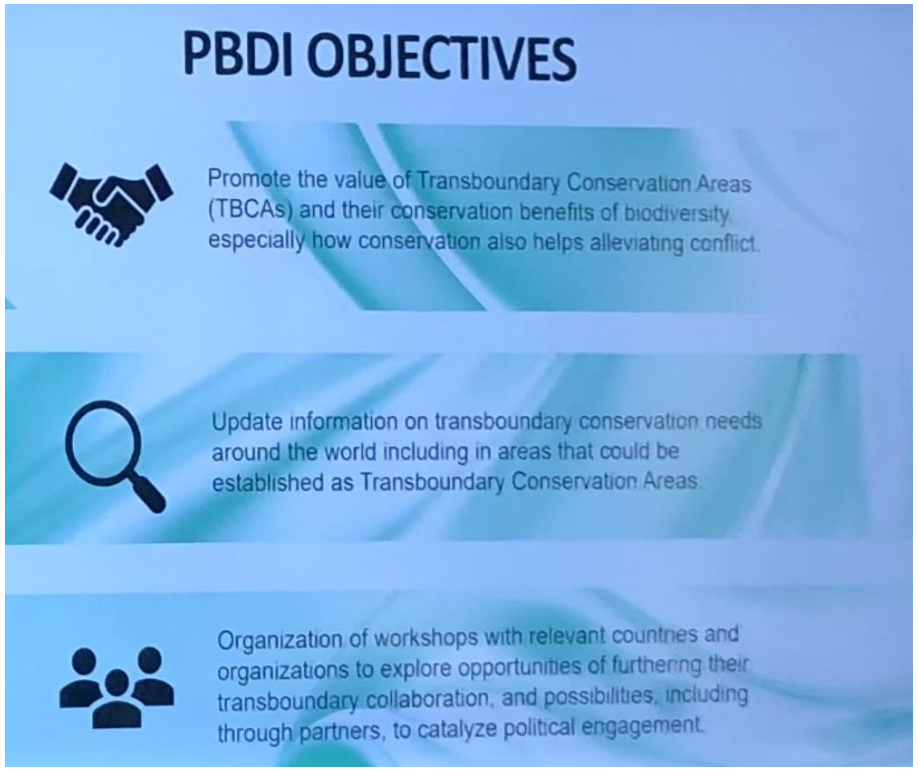
Colombian army vehicles and troops have been patrolling the streets of Cali to bolster security for COP16 © JOAQUIN SARMIENTO / AFP/File

- 콜롬비아
- 환경운동가 등 79명 사망, '12년 통계가 시작된 이래 가장 많은 수를 기록
- 콜롬비아 게릴라 그룹: 정부의 군사 공격으로, 생물다양성회의에 참석하지 말라고 요구
- Humbolt Colombia : Indigenous governing as peace-building strategy :
- 자연자원을 두고 분쟁하는 지역의 IPLC들간 평화구축 프로세스

Han's Keyword

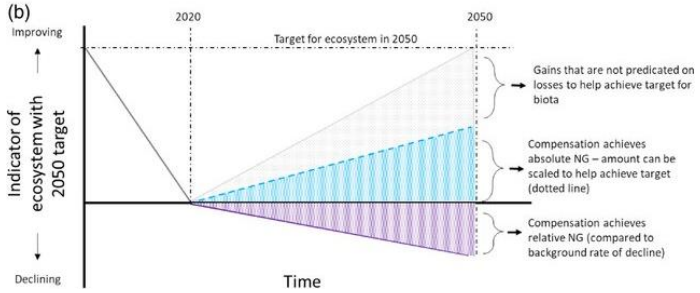
생물다양성과 평화: Transboundary

- Peace and biodiversity Initiative(PBDI)(COP12, Pyeongchang, Korea)
- Transboundary Conservation Areas(TBCAs)
- 중미/투르크메니스탄-우즈베키스탄/키르기스탄-카자흐스탄/힌두쿠시 히말라야



Han's Keyword

보호지역 : Ecological connectivity



- 양적평가지표 : 30 by 30

  보호지역확대, OECMs 확대, 복원면적총량팡악 급선무

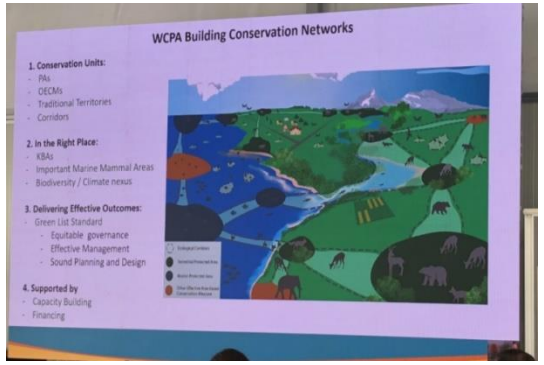
- 질적평가지표 : 생태적 연결성 보전(connectivity conservation):

- 생물종 이동, 생태적 흐름, 동적 과정 회복하기 위해 급부상 해법

- 전 세계 서식지를 이어 주는 자연의 연결성 회복 : 이동종 광역적 연결성 필요

- CMS : Global partnership on Ecological network (GPEC)

-data, research, monitoring/policy, legislation/Awareness raising and outreach/uptake and implementation



- WCPA Conservation network

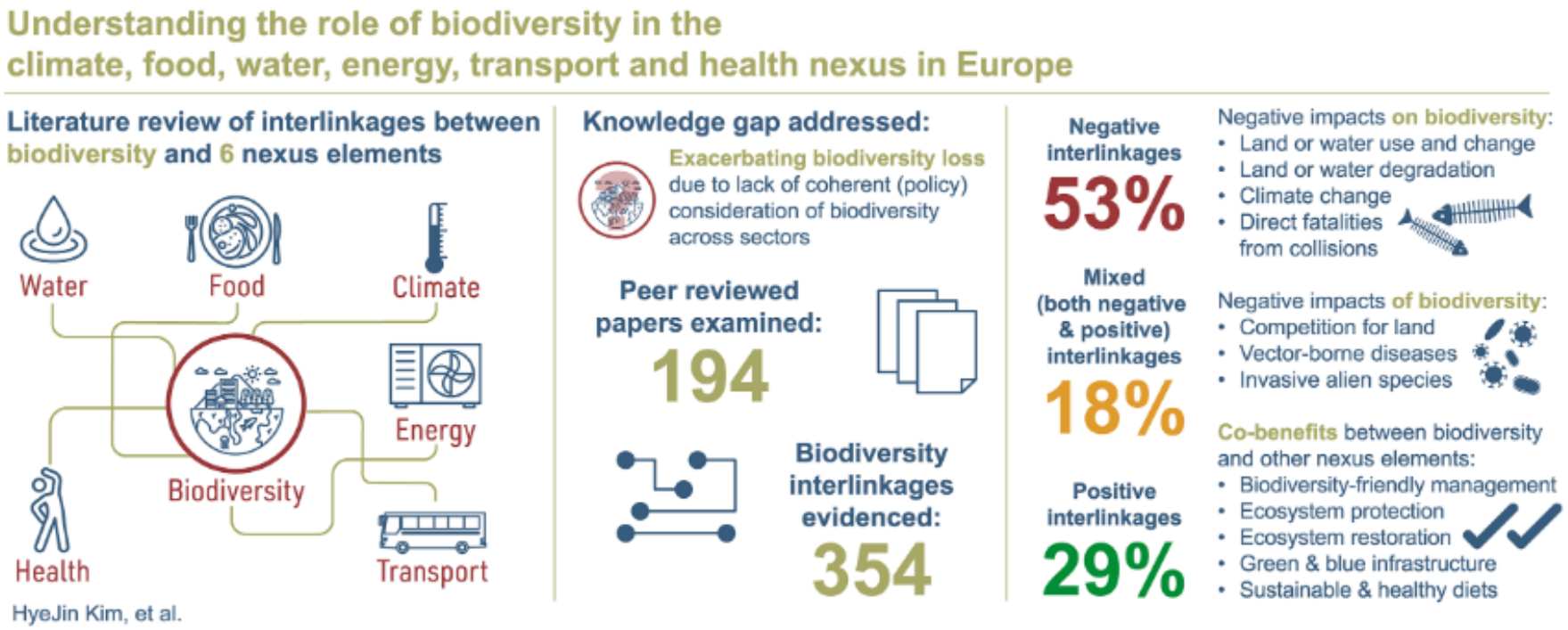
-Pas,OECMs, Traditional territories, Corridors/KBAs,IMMAs, Biodiversity nexus

CMS(Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals)

Han's Keyword

보호지역: Biodiversity Nexus

- 생물다양성과 물,식량,기후,에너지,건강,수송 등과 긍정적, 부정적 연결성 파악



Understanding the role of biodiversity in the climate, food, water, energy, transport and health nexus in Europe. Sci Total Environ. 2024 May 15

*nexus : an important connection between the parts of a system or a group of things(Cambridge dict.)

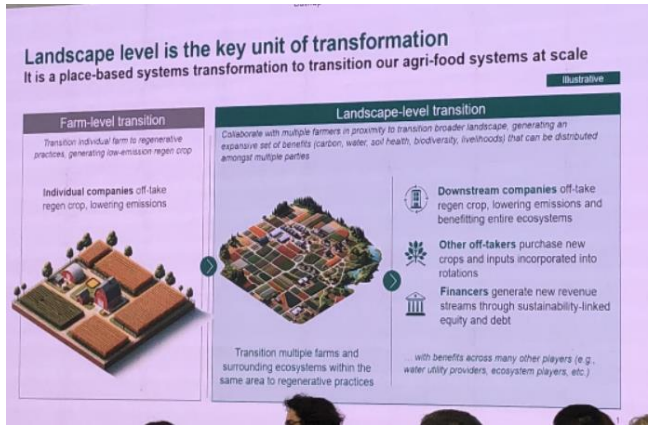
Han's Keyword

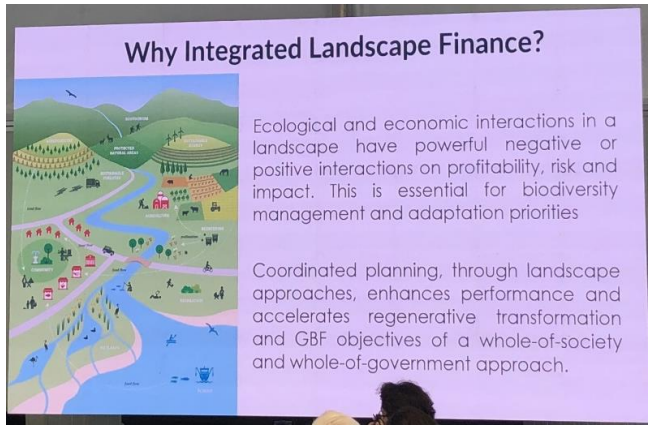
보호지역: Landscape Connectivity

- 자연 파괴, 황폐화에 따른 서식지 파편화 극복 :
  큰 규모 경관(large landscape) 연결성 필요

- Landscape level의 생산시스템과 연결
  place-based system →agri-food system

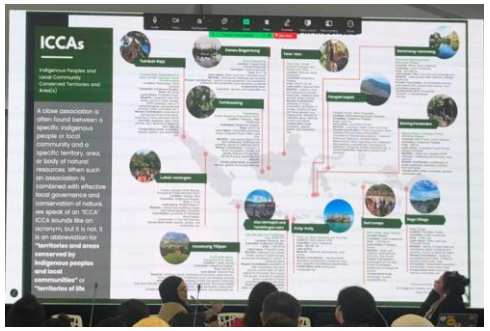
- Integrated Landscape Finance
  ecological & economic interaction

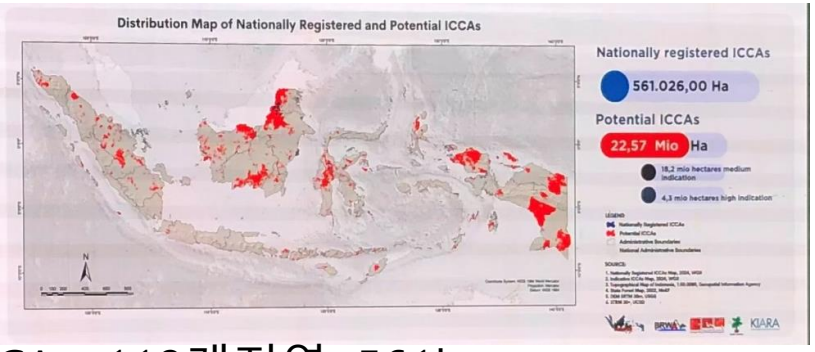




보호지역: OECMs의 Site-level, 국가단위의 유형개발

- 생태우수지역 : Protected and Conserved area, OECMs (Other effective area-based conservation measures)
- 지역상황, 국가 상황에 맞게 OECMs 개발 필요
- 우리나라 : 자연공존지역
- **인도네시아 : ICCAs**
- **힌두-쿠시 히말라야 (Hindu- Kushi Himalaya)**





Indonesia OECMs : ICCAs :112개지역, 561ha
(Indigenous People and local community conserved territories an areas)
Ancestral domains and community-managed area

Hindu-Kush Himalaya 지역
세계적 유산, KBAs 분포 (OECMs)

Han's Keyword

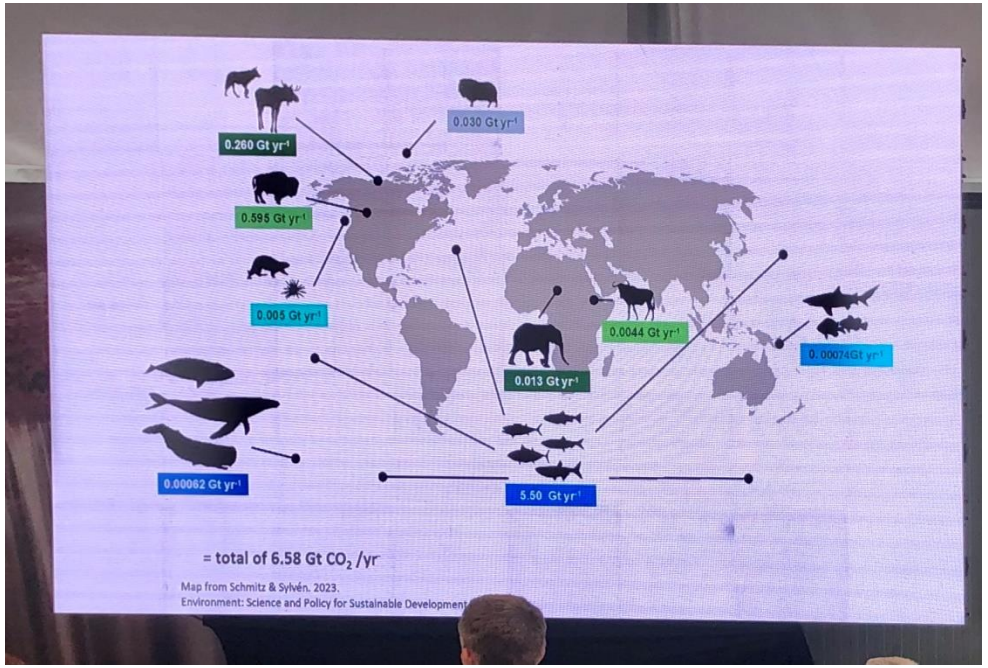
생물다양성과 기후변화: 지구적 ecological integrity 소실

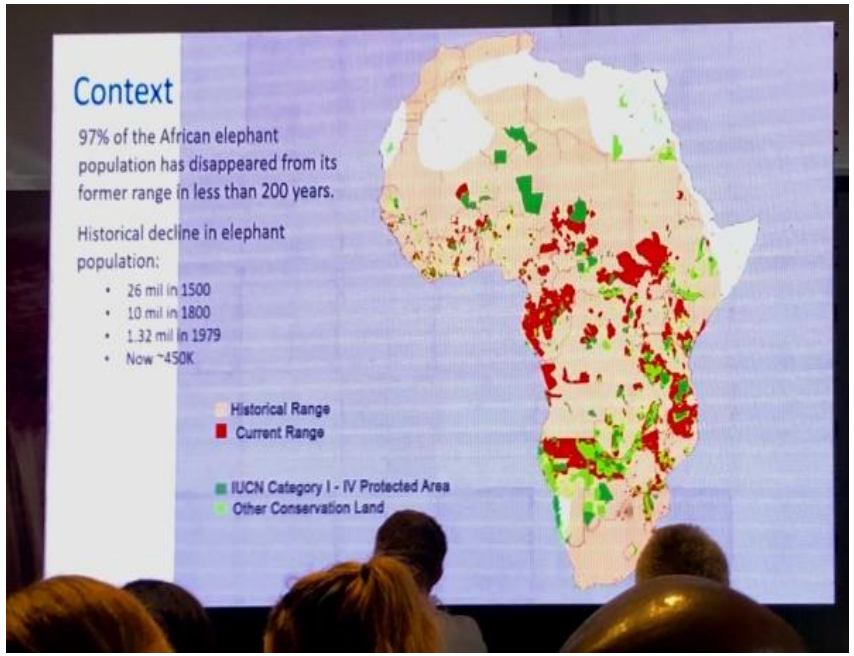
- **Ecological Integrity** Integrated in Key Decisions
- Global consensus around the substantive connection between the **biodiversity, climate, and health** crises – **a global loss of ecological integrity.**
- CBD and UNFCCC:

- **climate and nature crises** requires rapid acceleration in the transition away from fossil fuels and toward **renewable energy**
- protection and strengthening of the **Earth's natural buffers** against the impacts of the climate crisis : forests, peatlands, grasslands and marine and coastal ecosystems(mangroves, tidal flat, coral reef, seagrass bed etc.)

생물다양성과 기후변화: Rewilding

- 대형동물 biomass가 식물,토양의 탄소저장 기여
- 고래류, 대형어류, 대형초식동물의 연간 탄소고정량 6.5Gt/yr
- 고래류 : biomass(저장)+ whale falls(격리)+ whale pump(고정)
- Large-seeded tree가 주흡수원: Large frugivore (코뿔새, 설치류, 멧돼지류, 영장류) 산포자 중요
- Wildlife conservation/ Rewilding

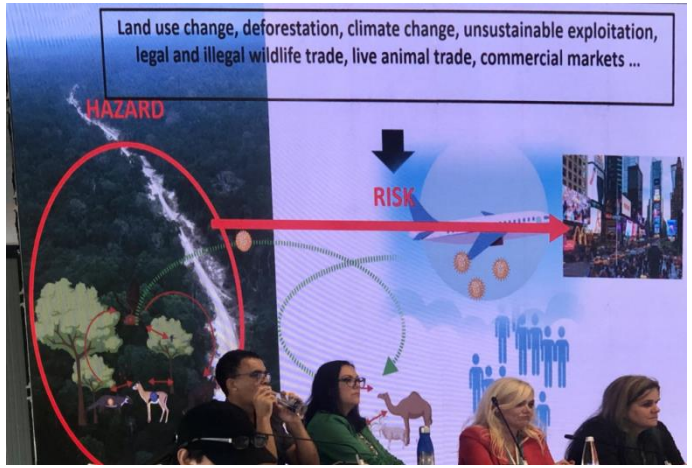


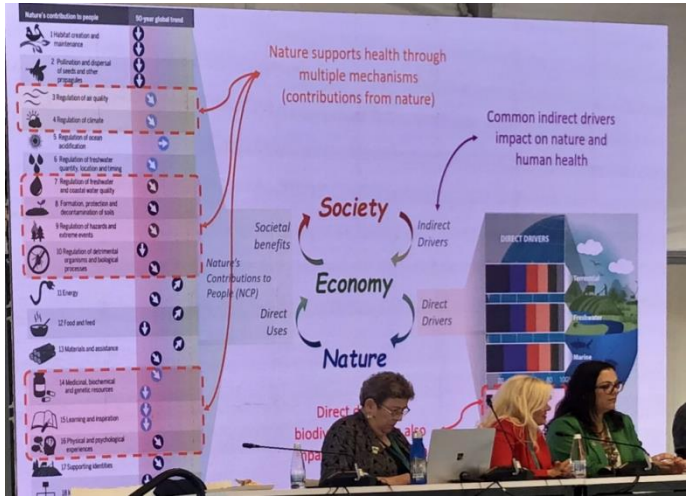


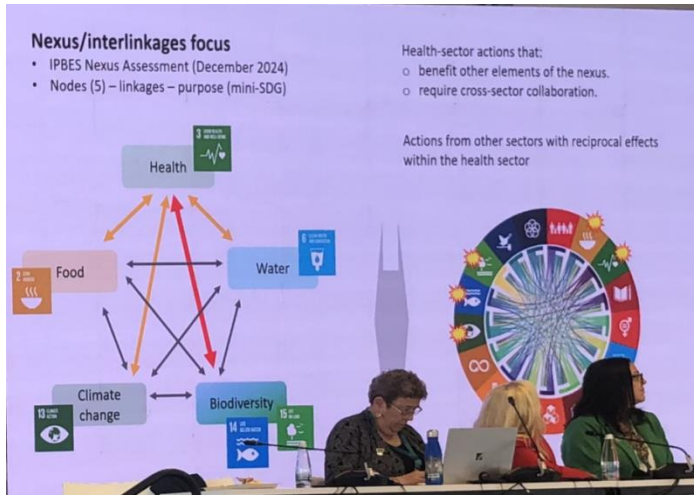
Han's Keyword

생물다양성과 건강: One health

- 생물다양성위기-기후변화위기-시스템적 건강 위기 : One Health approach(first coined by WCS in 2004) must be integrated into **biodiversity conservation strategies and global health policies** to proactively address these intertwined threats
- Biodiversity and Health linkage : Global Action Plan for Biodiversity Health
- Health-Biodiversity-Water-Food-Climate change : 5 node







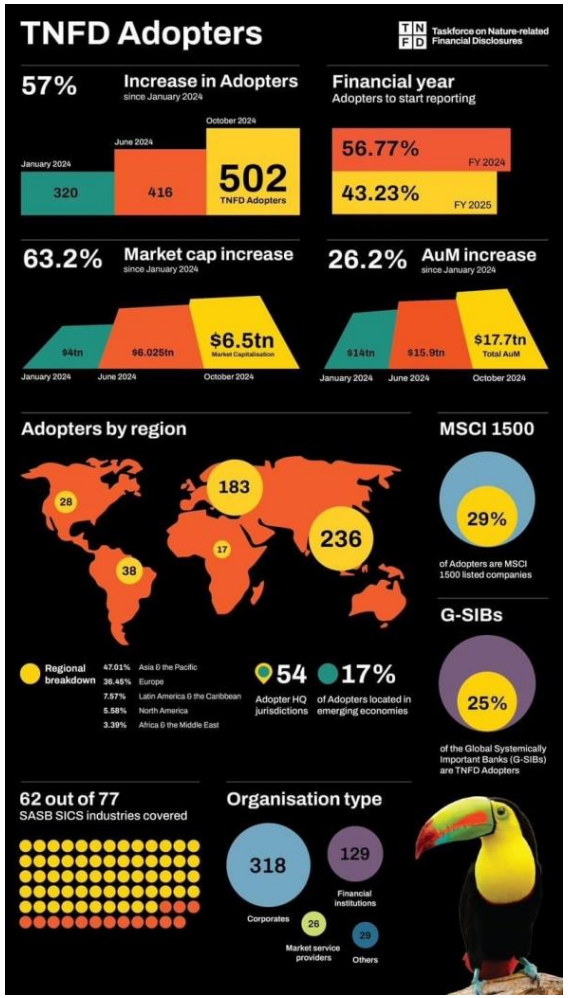
Han's Keyword

생물다양성과 과학기술협력: Scientific Knowledge-sharing

- BBI (Bio-bridge Initiative) (COP12, Pyeongchang, Korea)
- 생물다양성 과학기술 선진국-생물다양성부국(개도국) 협력
- Global Knowledge support Service

- Data platform 협력 (IPBES – WCMC – FAO – ASEAN – GEO-BON – GEOSS - GSAP)

생물다양성과 기업활동: TNFD



TNFD :자연 관련 재무정보공개 협의체(Taskforce on Nature-related financial disclosures)
- 기업과 관련된 자연자본의 의존성,영향, 위험,기회 요인을 분석하고, 재무 영향간의 관계 보고

- 기후변화에 중점을 둔 TCFD(Taskforce on Climate-related Financial Disclosures)와 달리, 자연자본을 중심에 두는 것이 특징

- TCFD가 자율 공시에서 출발하여 ESG 공시의 주류로 자리잡은 것처럼, TNFD 역시 향후 기업 ESG 공시의 새로운 국제 표준이 될 것으로 예상

- 자연자본을 생물 자연/ 물과 토양, 공기/광물 등으로 정의

- TNFD 공시를 위한 내부평가방법 : LEAP 접근법 (Locate, Evaluate, Assess, Prepare)

Han’s Keyword

생물다양성 주류화: 역량 간이 평가

- **Rapid capacity needs assessment(RCNA)**
- **economic sector** : nature positive practice

- 농업,임업,어업,관광
- 지속가능한 이용, 생태계보전, 유해영향 감축

- **Political agenda**

- 국가적, 국제적 정책에 구체화
- 법적체계, GBF target반영

- **Social value**:

- 인식증진, 교육

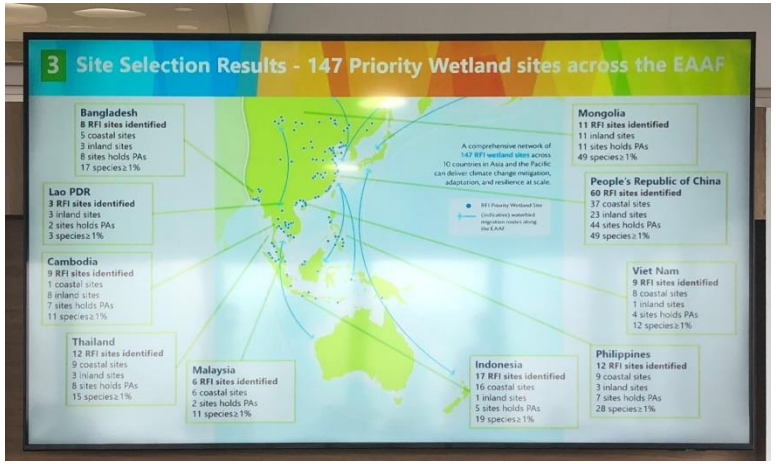
Han's Keyword

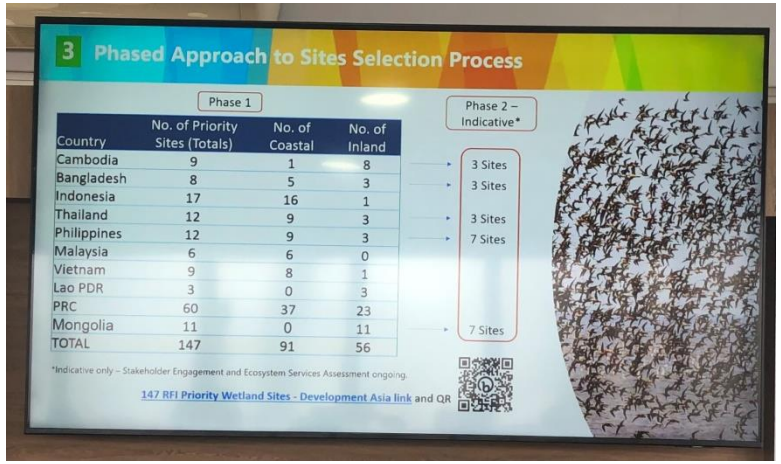
생물다양성 주류화 : 생물다양성지역 역량강화를 위한 재정지원

- ADB(Asia Development Bank)-RFI(regional flyway Initiative):

- EAAFP priority wetland sites : 147개 selection - Development Asia link

- Indicative : stakeholder engagement and ecosystem service assessment →23개 지역 (50개 지역 목표)
- 캄보디아, 방글라데시,인도네시아,태국,필리핀,말레이시아,베트남, 라오스, 중국, 몽골





Han's Keyword

생물다양성 주류화: 산업부문

- 푸른아가베와 박쥐 상생프로젝트

Agave tequilana & lesser long-nosed bat

https://youtu.be/NG70sHnaqlk

Han’s Keyword

생물다양성 주류화: 관광,정치,농업부문

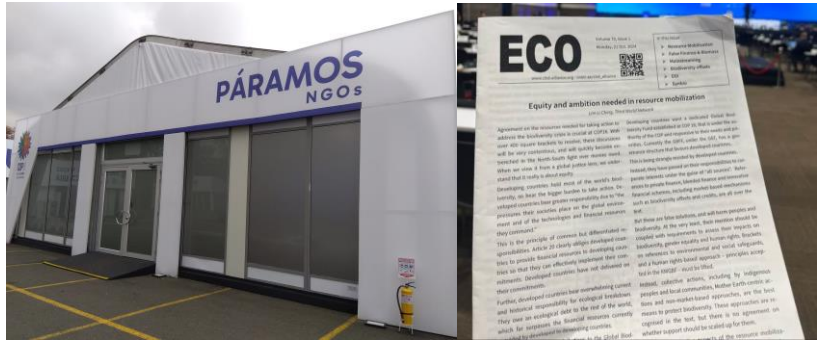
농업부문

관광부문

정치부문

Han's Keyword

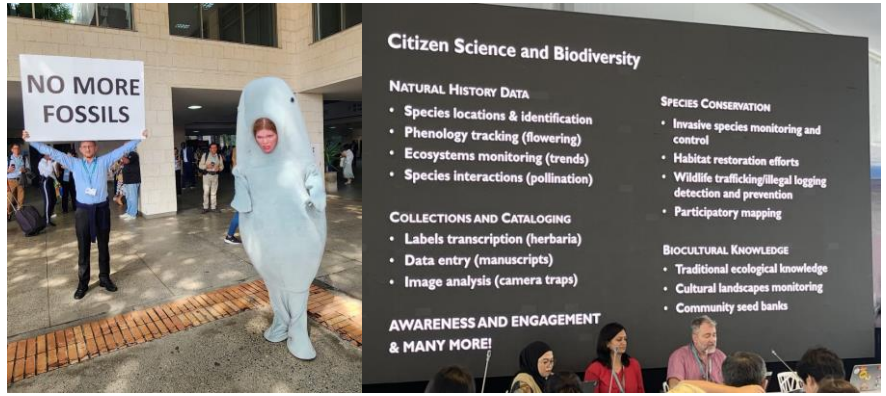
생물다양성 주류화: 계층별, 성별 정의로운 기회균등



Civil society

Youth부문

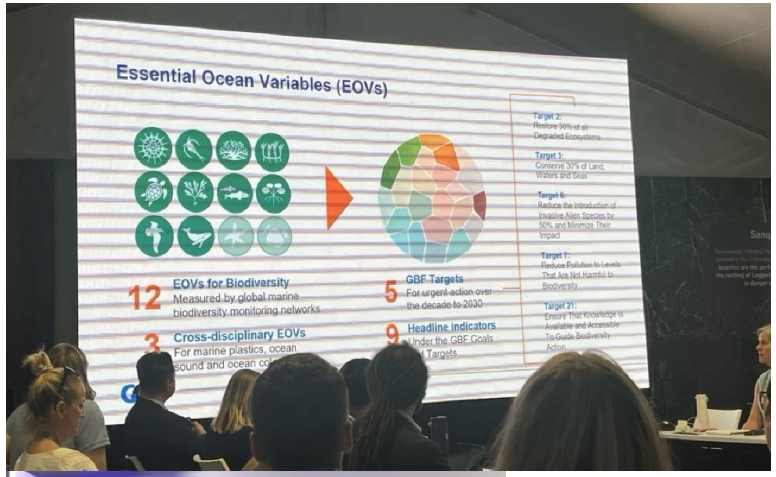
성평등



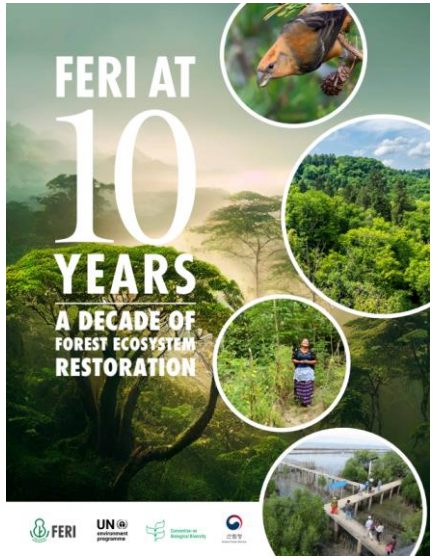
Citizens scientist

Han's Keyword

부문별 생물다양성: High-sea, BBNJ, EBSA/Forest ES/



Ocean-GBF 2(복원),3(보전),6(침입종),
7(오염),21(정보공유)



Forest

City

Freshwater

고양신문

HOME > 오피니언

[한동욱 생태칼럼] 지구상의 모든 살아있는 생명들을 위한 축제

한동욱 에코코리아 이사 | 승인 2024.11.01 23:52

콜롬비아에서 열린 유엔 생물다양성 총회
국가 차원의 생물다양성 전략 제시-점검
생물다양성 목표, 다양한 분야 확산 기대

콜롬비아 칼리에서 만난 거리 벽화. 강렬한 색채로 생명의 기운을 표현했다. [사진=한동욱]

[고양신문] 출발 전부터 걱정이었다. 남미는 처음 방문하는 것인데, 그것도 마약왕의 고향인 콜롬비아라니.... 인터넷 곳곳에는 치안이 불안하고, 총 든 강도가 언제 들이닥칠지 모르는 살 떨리는 곳이라 여행자체가 모험이라는 무용담들이 올라와 있었다. 가는 길도 만만치 않았다. 내가 선택한 일정은 인

감사합니다

한동욱 ecoguideuk@gmail.com

2부
세부주제발제

COP16에서 논의된 해양생물다양성 보전과 30 by 30

- 송유진 환경운동연합 생태보전팀 해양활동가

CBD COP16: 목표 18과 목표 19 논의 및 민간 자금의 역할

- Eleonora Fasan 기후솔루션 연구원

CBD COP16, 시민사회의 역할과 과제

- 최현아 한스자이델재단 수석연구원

2024 CBD COP16 HIGHLIGHTING

COP16에서 논의된 해양생물다양성 보전과 30X30

환경운동연합 생태보전팀
송유진 활동가


SIDE EVENT
Monitoring, control and surveillance of future high seas MPAs: what role for emerging technologies?
Organized by IDDRI, IUCN, OFB, GFW, AI2, UNODC, IMCS NETWORK
Tuesday, October 22 - 6pm
Location: Farallones - Youth meeting room - Plaza One


#PeaceWithNature
UN BIODIVERSITY CONFERENCE
Side Event
SOI Global Dialogue with Regional Seas Organizations and Regional Fishery Bodies
Evolving to Support the Changing Global Ocean Policy Landscape
COP16
CALI · COLOMBIA
Paz con la Naturaleza
MORE DETAILS:
OFB

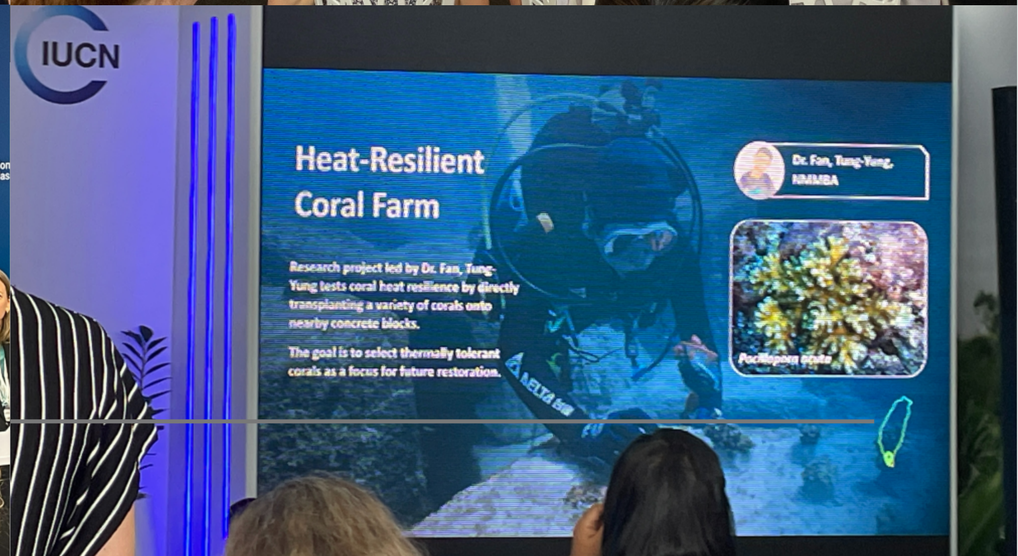

Pauli Merriman
Head of Policy,
Oceans Practice, WWF

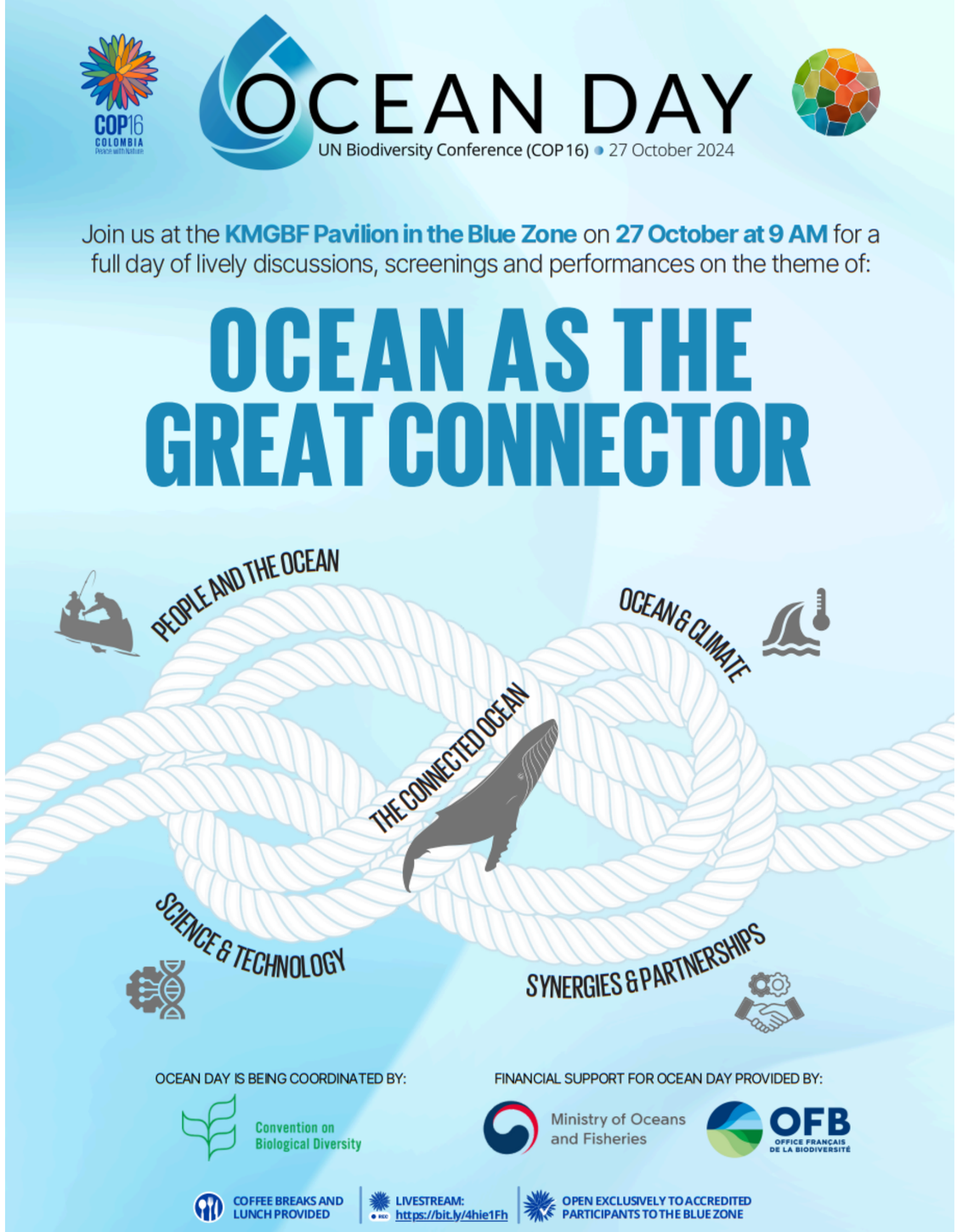

Chile: Coastal communities leading conservation measures, through the lens of indigenous women
Yohana Coñuecar Llancapani, coordinator of the Network of Native Women for the Defense of the Sea and leader of the Admapu Kalafquen Indigenous Community
NATURE POSITIVE BY 2030


COP16
CALI · COLOMBIA
Paz con la Naturaleza
CBD COP16 SIDE EVENT
Mauricio Cabrera
Vice Minister of Environmental Policies and Regulations, Ministry of Environment and Sustainable Development of Colombia


IUCN
SAVE THE OCEAN
Ratify the High Seas Treaty now
#HighSeasTreaty
#RaceForRatification


CALI · COLOMBIA
Paz con la Naturaleza
Naciones Unidas
Gobierno de Colombia


IUCN
Heat-Resilient Coral Farm
Dr. Fan, Tung-Yung, NMMBA
Research project led by Dr. Fan, Tung-Yung tests coral heat resilience by directly transplanting a variety of corals onto nearby concrete blocks.
The goal is to select thermally tolerant corals as a focus for future restoration.
Pocillopora damicornis


COP16
COLOMBIA
OCEAN DAY
UN Biodiversity Conference (COP 16) • 27 October 2024
Join us at the KMGBF Pavilion in the Blue Zone on 27 October at 9 AM for a full day of lively discussions, screenings and performances on the theme of:
OCEAN AS THE GREAT CONNECTOR
PEOPLE AND THE OCEAN
OCEAN & CLIMATE
THE CONNECTED OCEAN
SCIENCE & TECHNOLOGY
SYNERGIES & PARTNERSHIPS
OCEAN DAY IS BEING COORDINATED BY:
Convention on Biological Diversity
FINANCIAL SUPPORT FOR OCEAN DAY PROVIDED BY:
Ministry of Oceans and Fisheries
OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
COFFEE BREAKS AND LUNCH PROVIDED
LIVESTREAM: https://bit.ly/4hie1Fh
OPEN EXCLUSIVELY TO ACCREDITED PARTICIPANTS TO THE BLUE ZONE


OCEAN DAY
HIGH-LEVEL OPENING
9:00 - 10:00
Jae Young Shin
Director of the Marine Conservation Division, Ministry of Oceans and Fisheries of the Republic of Kor


OCEAN DAY
PEOPLE AND THE OCEAN
Fishers as Stewards of Biodiversity


CMS


INTERNATIONAL WHALING COMMISSION
Species
Population or Area
Relative Abundance
20-Year Change
Gray Whale
GOOD
STABLE
Common Minke Whale
VERY GOOD
STABLE
Vaquita
VERY LOW
STRONGLY DECREASED


IUCN
COMING SOON
BBNJ
Season 1


Your thoughts
Life, peace, sustainability, livelihoods, culture & respect.


GLOBAL ISLAND PARTNERSHIP
U-38


GLOBAL
ISLAND
PARTNERSHIP
SPREP
IUCN
INTERNATIONAL
WHALING COMMISSION

1

EBSAs, ABMTs(지역 기반 관리 도구) 등을 활용해 BBNJ와 GBF의 목표를 통합하자 / 시너지를 강화하자

2

지역 및 국제적 협력을 강화하고, 어업 및 이동종 보전기구의 참여를 확대하자

3

지역주민, 소규모 어업인 등 다양한 이해관계자들을 협력관계로 인식하고, 논의에 포함시키자

4

기후 변화와 생물다양성 문제를 연결하여, 공통된 해결책을 모색하자 / 해양 기반 해법을 모색하자

What COP 16 has delivered:

- Cali Fund
- Strengthening the role of indigenous peoples and local communities
- Progress in addressing synthetic biology considerations
- Invasive Alien Species
- Biodiversity and climate change
- Capacity-building, technical and scientific cooperation and knowledge management
- Ecologically or Biologically Significant Marine Areas (EBSAs)
- Sustainable Wildlife Management and Plant Conservation
- Biodiversity and Health
- Risk assessment

지난 CBD COP와 해양생물다양성

COP 4

1998

- 결정문 IV/5
해양 및 연안 생물다양성 보존과 지속가능한 이용의 과학적, 기술적 측면에 관한 작업 프로그램 채택

COP 9

2008

- 결정문 IX/20
해양 생물 다양성과 탄소 저장 기능 간의 관계를 강조하며, 기후 변화에 대한 대응 방안을 마련하는 데 있어 해양 생태계의 중요성을 재확인 / EBSAs 개념 도입

COP 10

2010

- 결정문 X/2
아이치타겟 중 목표 6(어업) / 10(산호초) / 11(해양 및 해안 보호 지역)이 관련성 높음

- 결정문 X/29
EBSA(Ecologically or Biologically Significant Areas) 식별을 위한 지역 워크숍 조직 등 포함

- 결정문 XIII/10
해양 쓰레기가 생물다양성과 서식지에 미치는 영향

COP 12

2014

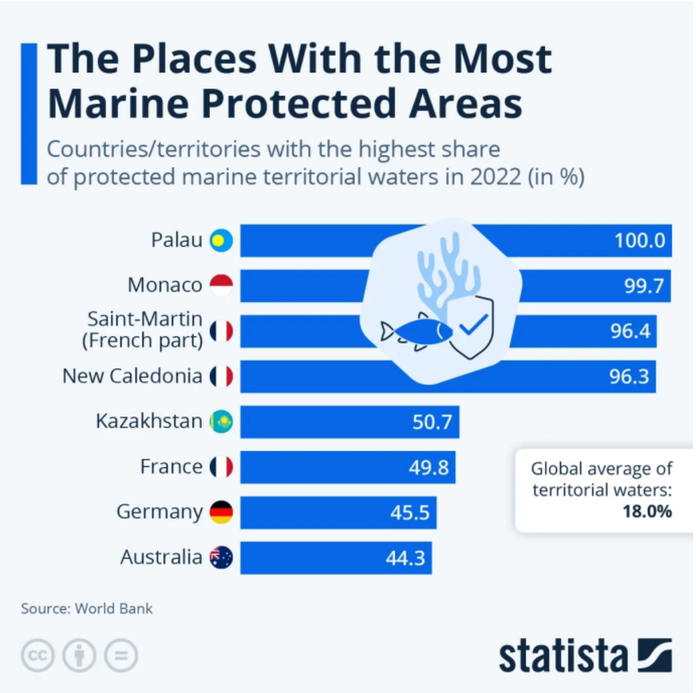
-결정문 XII/23
해양 생태계에 영향을 미치는 수중 소음과 해양 산성화에 대한 인식과 대응 방안을 제시하며, 국제 사회의 협력과 노력을 촉구하는 내용

COP 15

2022

-쿤밍 몬트리올 생물다양성 프레임워크 채택
2030년까지 보호구역 30% 확대 및 오염원 감소 등 해양생태계에 직접적인 영향을 줄 수 있는 23개의 행동 중심 목표

COP16_해양과 관련된 주요결정사항



30 by 30

EBSAs 수정 및 새로운 지역 식별 체계 채택

생태학적·생물학적으로 중요한 해양 지역

BBNJ 협정과의 시너지 인정 & 새로운 해양 이니셔티브

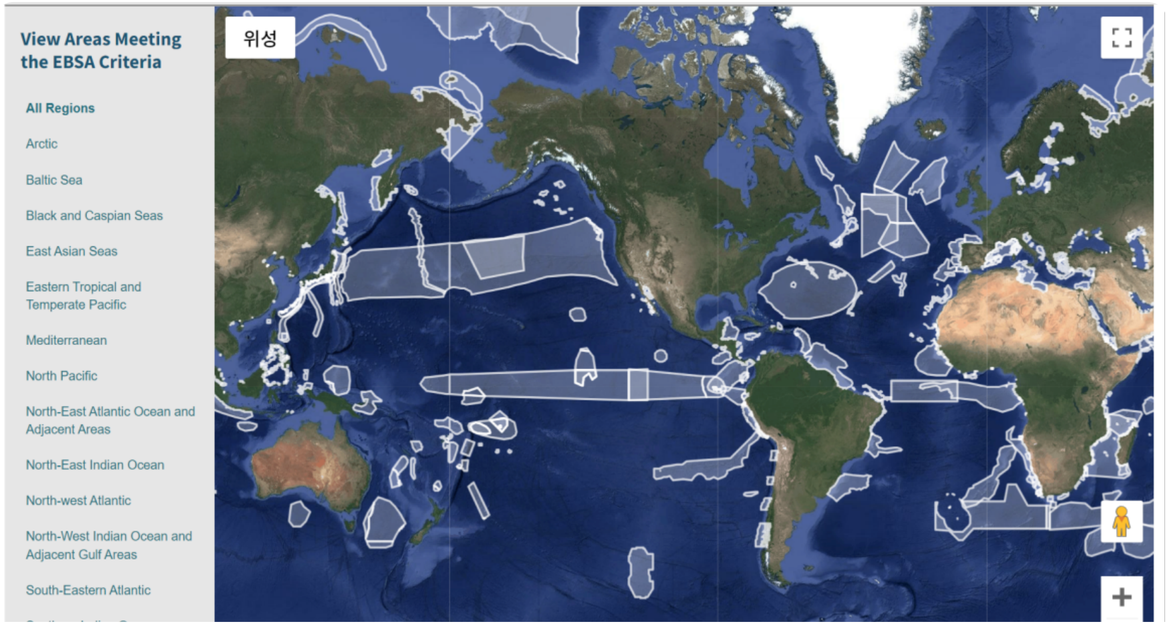
해양생물다양성 보전과
지속가능한 이용을 위해
상호 보완성 강조

해양생물다양성과 기후변화

해양생물다양성과 기후변화 간의
연계를 강화하고
국제적/국가적 차원에서 조정과 협력 촉진

EBSAs 생태학적·생물학적으로 중요한 해양 지역

- 해양에서 생태학적·생물학적으로 가장 중요한 취약 지역을 식별해, 서식지와 생물다양성을 보전하는 것이 목표
- 해양보호구역(MPA) 설정 및 생물다양성 보전 정책 개발에 중요한 기초 자료로 활용 / BBNJ의 MPA 설정에도 중요한 역할을 할 수 있음
- 2008년 COP9에서 처음 도입된 이후 식별 기준을 개발하고, 이를 통해 해양 생태계를 효과적으로 보호하기 위한 과학적 근거를 마련할 것을 당사국들이 요청해왔음. 그러나 법적, 정치적 문제로 인해 8년 이상 프로그램 개발이 중단되었음
- COP16을 통해 EBSAs에 대한 설명을 수정하고, 지역 식별을 위한 새로운 매커니즘을 채택함



https://www.cbd.int/ebsa/

새로운 EBSAs 식별 및 기존 데이터 업데이트 메커니즘 도입

최신 과학과 기술적 접근법 반영

BBNJ 협정과의 연계 강화

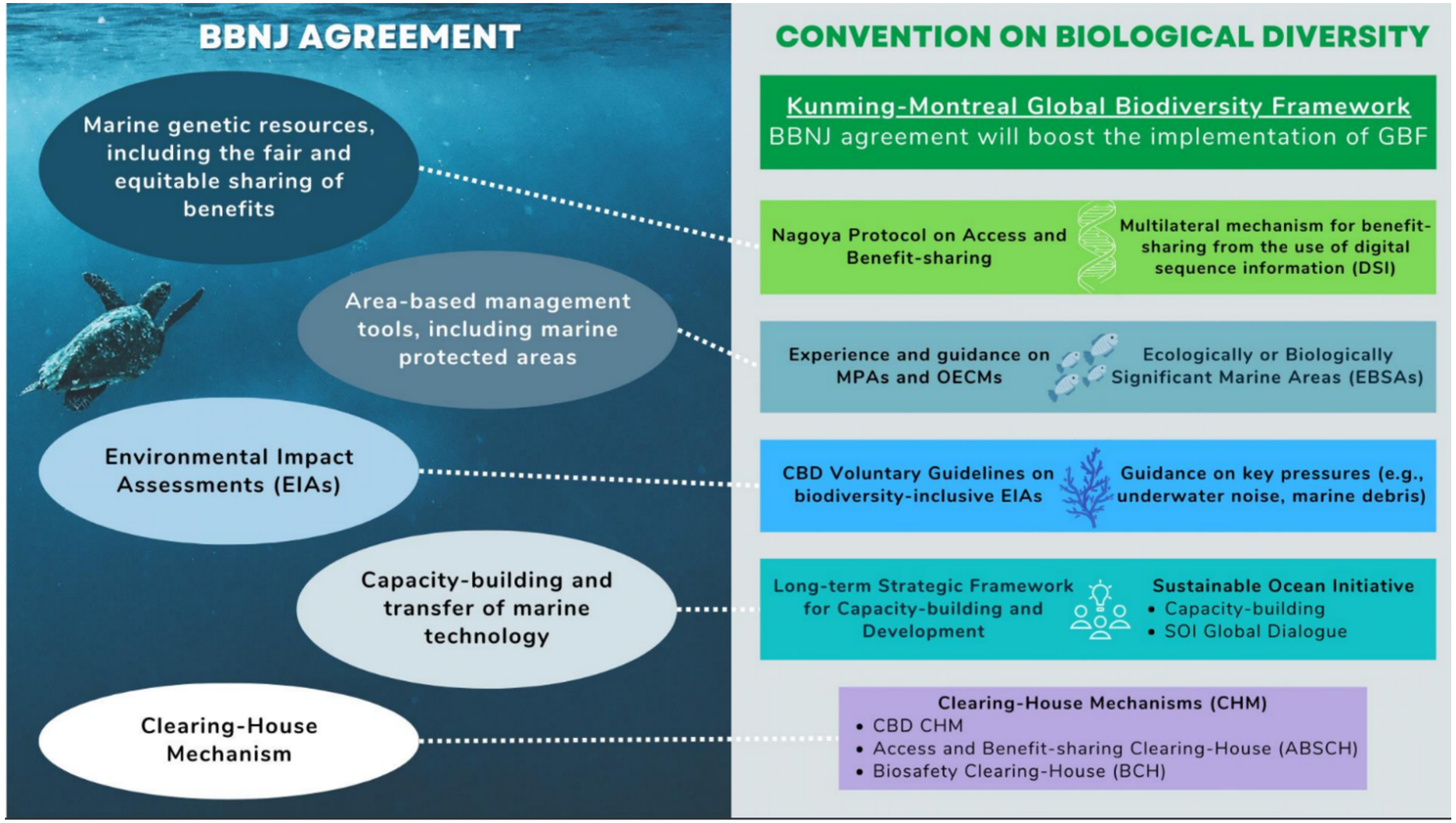
정보 공유와 국제 협력의 체계화

기존 교착 상태 해소

해양 보전 목표와의 통합

BBNJ 협정과의 시너지 인정 / 새로운 해양 이니셔티브

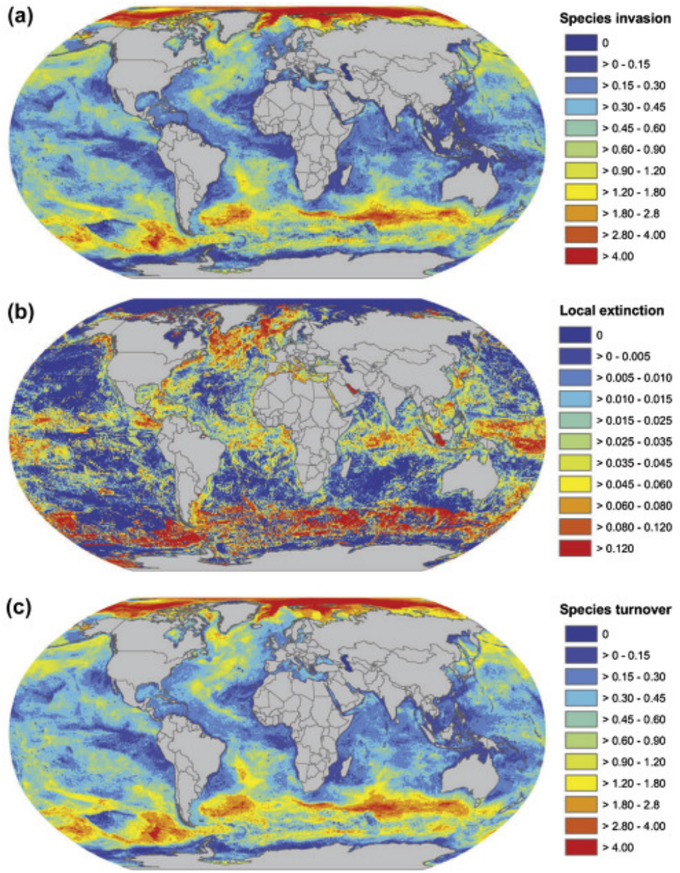
- Bezos Earth Fund, Bloomberg Philanthropies, Oceans 5를 포함한 11개 재단의 컨소시엄이 관할권 외 해양보호구역 확대를 위해 5,170만 달러(720억원)를 지원하겠다고 발표
- 미국과 캐나다의 지원을 받아 칠레를 포함한 여러 정부가 주도하는 BBNJ 선도 이니셔티브
- NGO들이 High Seas MPA Accelerator를 출범시켜, 효과적이고 잘 관리된 해양보호구역 확대를 촉진하고 협력을 강화하려는 노력을 시작함



2024. 06 UNOC
UN Ocean Conference (프랑스)

해양생물다양성과 기후변화

- 해양이 기후 조절에서 차지하는 핵심적 역할을 인정
- IPBES 평과 결과를 활용해 정책을 세우고, GBF 이행에도 활용할 것을 당부함 / IPBES와 CBD 간 정보 공유 강화
- 생물다양성과 기후 정책 간 협력을 증진하기 위한 옵션을 검토하고,
  리우 협약(CBD, UNFCCC, UNCCD) 간 공동 작업 프로그램을 수립하는 방안을 2025년 5월까지 제출해야 함



COP16에서 논의된 해양생물다양성 보전과 30X30

감사합니다

°산림팀

SFO°C
Solutions for Our Climate

CBD COP16: Goals 18 and 19 and the role of private finance

CBD COP16: 목표 18과 목표 19 논의 및 민간 자금의 역할

Date 2024. 11. 22. (Wed)

Speaker Eleonora Fasan

01

Target 18 and Target 19

연간 최소 5,000억 달러의 유해보조금을 줄이고 생물다양성을 위한 긍정적인 인센티브를 확대

2025년까지

생물다양성에 해로운 보조금을 포함한 인센티브를 파악하여 제거, 단계적 폐지 또는 개혁

2030년까지 연간 최소 5,000억 달러를 절감할 계획

유해보조금

일반적으로 생물다양성에 해로운 지속불가능한 행동을 유도하는 정책이나 프로그램에서 발생하며, 다른 목표를 달성하기 위해 고안된 정책이나 프로그램의 예상치 못한 의도하지 않은 부작용으로 발생

출처: Target 18

1 Target 19

SFO°C

국제 금융을 통한 300억 달러를 포함하여 모든 차원에서 생물다양성을 위해 연간 2,000억 달러를 동원

모든 자원에서

국가 생물다양성 전략과 실행 계획을 이행하는 데 동원되는 자원은 모든 재원에서 제공 → 국내, 국제, 공공 및 민간 차원이 포함

민간 금융 - 혼합 금융, 자금 조달 전략 개발, 임팩트 펀드 및 민간 부문의 참여를 장려하는 기타 수단.

기후금융과의 시너지

기후위기와 생물다양성 손실은 전 세계가 함께 직면하고 있는 연결된 문제이며, 개별적인 문제가 아닌 함께 직면해야 할 필요

국제 금융 리소스

2025년까지 이 기금은 연간 200억 달러, 2030년까지 연간 300억 달러에 도달.

공적 개발 원조는 이를 달성하기 위한 한 가지 수단으로 목표에 명시

출처: Target 19

2 CBD COP16 관련 논의 결과

SFO°C

The (kind of) Good.

- **디지털 서열 정보(DSI) 칼리 기금 설립**
  - 유전자 자원의 공정한 이익 공유를 위한 칼리 기금이 설립됨
  - 이익의 1% 또는 매출의 0.1%
  - 그러나 자발적 기여 방식으로 운영, 지속적인 로비와 지지가 필요
- **추가 자금 지원 약속**
  - 일부 국가들이 지구환경기금(GEF)의 글로벌 생물다양성 프레임워크 기금(GBFF)에 1억 6천 3백만 달러 추가 기여 약속
- **자연 금융 논의 증가**
  - 자연기반해법(NbS) 등 자연금융에 대한 논의가 증가, 민간 기업의 높은 참여

2 CBD COP16 관련 논의 결과

SFO°C

The Bad

- **공적개발원조(ODA) 목표 미달성**
  - 21개 회원국 중 많은 국가들이 자연금융 목표의 50% 미만을 기여
    - 23억 6천만 달러 부족
    - 11억 5천만 달러 부족
    - 10억 달러 부족
    - 8억 5천만 달러 부족
    - 7억 6천만 달러 부족
    - 6억 8천만 달러 부족
- **금융 메커니즘 합의 실패**
  - 브라질 등 일부 국가들이 글로벌 환경 기금(GEF)을 실패로 간주하고 별도의 신규 기금을 요구했으나, 선진국들이 반대함
- **유해 관행에 대한 논의 미흡**
  - 바이오매스와 같은 유해한 관행에 대한 논의가 합의에 이르지 못함
    - 생물다양성-기후 결의안 운영 본문은 IPCC 6차 평가 보고서를 언급 – AR6에서 바이오매스 작물 위험 포함

4 시민사회단체(CSO)와 (영국)국회의원, 목질 바이오매스 문제 제기

산림바이오매스의 "가짜 해결책" 논란

- 시민사회단체(CSO)와 국회의원들은 **산림바이오매스**가 진정한 지속가능성을 보장하지 못하는 **가짜 해결책**으로 작용할 수 있음을 강조
- **잘못된 탄소 회계 기준**으로 인해 목질계 바이오매스가 **탄소중립**으로 여겨져, 에너지 부문에서 배출량이 제대로 집계되지 않음
- 목질계 바이오매스가 과도한 **보조금**을 받으며 환경 영향이 간과될 위험 존재.
  - 한국 사례: https://forourclimate.org/research/282)

3. 민간 자연금융 – 더 많은 자연

자연 보전 및 복원을 위한 민간 금융의 역할

1. **CBD COP16에서 강조된 민간 금융**
   - COP16에서는 부대행사를 통해 자연 보전을 위한 민간금융의 중요성을 강조.
   - 논의된 금융 도구:
     - 생태계서비스지불제(PES): 생태적 혜택에 대한 직접적인 대가로 보전을 장려
     - 자연기반해법(NbS): 산림복원, 습지복원 등 프로젝트에 투자
     - 생물다양성 크레딧: 보전 자금을 마련하기 위한 도구 – 다만 그린워싱 위험으로 인해 반대 의견
     - 블렌디드 파이낸스: 공공, 민간 및 자선 기금을 결합하여 자연 투자의 위험을 낮추고 규모 확대
2. **민간 금융의 핵심 역할**
   - 민간 자금은 생물다양성 금융 격차를 해소하고 글로벌 생물다양성 프레임워크의 목표 달성에 필수.
   - 혁신적인 금융 솔루션은 대규모 보전 및 지속 가능한 토지 이용을 촉진.
3. **적절한 프레임워크의 필요성(정부 및 규제 기관)**
   - 모니터링 및 측정을 위한 공통 지표와 도구, 금융기관을 위한 의무적 프레임워크, 자연에 대한 투자 인센티브 등 환경을 조성할 필요.

3. 민간 자연금융 – 더 많은 자연

산호초 보험 – NbS 활용

The Nature Conservancy의 산호초 보험 모델

- 폭풍이나 허리케인 후 산호초 복원을 위한 빠른 자금 지원을 제공하여 생물다양성과 해안 지역사회를 보호.
- **작동 원리**: 보험금 지급으로 복원 비용을 충당하여 해양 생물다양성을 지원하고 해안 침식을 막는 천연 방벽 역할을 하는 산호 생태계를 보존
- **의의**: 민간 금융이 생태계 복원력과 회복을 지원할 수 있음을 보여주며, 금융 혁신과 환경적 영향의 조화를 이룸

Photo: The Nature Conservancy, Tim Calver

4 대한민국 자연금융 현황

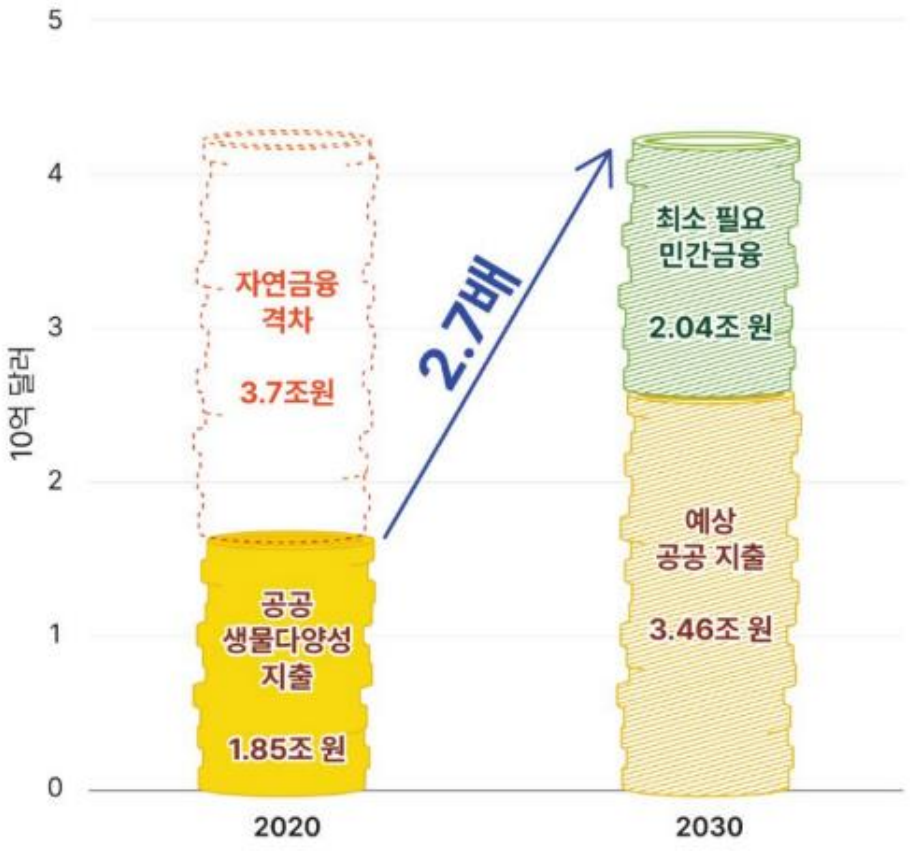
기후솔루션의 자연금융 격차 진단 보고서

- **한국의 자연금융 공정배분 총액**
  - CBD 서명국으로서, 2030년 대한민국이 분담해야 할 자연금융 총액은 2020년 정부의 생물다양성 지출 1조 8,500억 원의 3배인 연간 5조 5,500억 원으로 추정되어 3조 7,000억 원의 격차를 해소해야 함
- **공공・민간 부문별 재정 조달 책임**
  - 생물다양성 공공 지출이 2030년까지 3조 4,600억 원으로 늘어난다는 정부 연구에도, 잔여 2조400억 원은 민간 부문이 조달해야 하며, 모든 자연금융의 3분의 1은 개발도상국을 지원해야 함

4 대한민국 자연금융 현황

기후솔루션의 자연금융 격차 진단 보고서

글로벌 자연금융 격차 해소에 필요한 한국의 자연금융 5조 5,500억 원



출처: 기후솔루션

4 대한민국 자연금융 현황

국내 5대 시중은행의 자연금융 관련 정책

국내 5대 시중은행의 자연금융 관련 정책

	국민은행	신한은행	하나은행	우리은행	농협은행
인식 및 공시					
생물다양성 리스크 인식	O	O	O	O	X
생물다양성 공시	△	O	△	△	△
리스크 평가 메커니즘	△	O	O	O	△
정책					
생물다양성 정책	△	△	O	O	X
인권 정책	△	△	△	△	X
산림파괴 금지 정책	X	X	△	△	X
바이오에너지 제한 정책	X	X	X	X	X
투자					
산림파괴 투자	O	O	O	O	O
자연금융 투자	△	△	△	△	O
GBF 정합 여부					
GBF 정합 여부	X	X	X	X	X

출처: 기후솔루션

생물다양성의 중요성에 대한 국내 5대 시중은행의 인식은 높아지는 추세지만, 아직 GBF가 제시하는 금융 목표에 부합하는 은행은 없음

2020년부터 2023년 9월까지 바이오매스 발전, 펄프제지, 팜유, 목재 등 산림파괴 고위험 산업에 **최소 1조 1,100억 원(9억 9백만 달러)의 자금 투입**으로 이어진 것으로 분석됨

5 앞으로

SFO°C

CBD 내 중간 기관	대한민국 정부 및 규제 기관	대한민국 은행
• 금융 메커니즘, 유해보조금 등 논의 지속 • 모니터링 및 보고 도구와 정의에 대한 결정	• 생물다양성 영향 공개 규제 강화 • NBSAP 및 NDC의 연계와 시너지 강화 • K-택소노미 개정(바이오에너지 제외)	• 산림파괴 관련 제한 정책 등 강화, No-Go 정책 채택 및 시한을 명시한 목표 설정 • 유해한 투자 철회 및 더 많은 자연 투자 확대 • 위험 관리 및 실사 강화

SFO°C
Solutions for Our Climate

감사합니다!

Hanns Seidel Stiftung

CBD COP 16, 시민사회의 역할과 과제

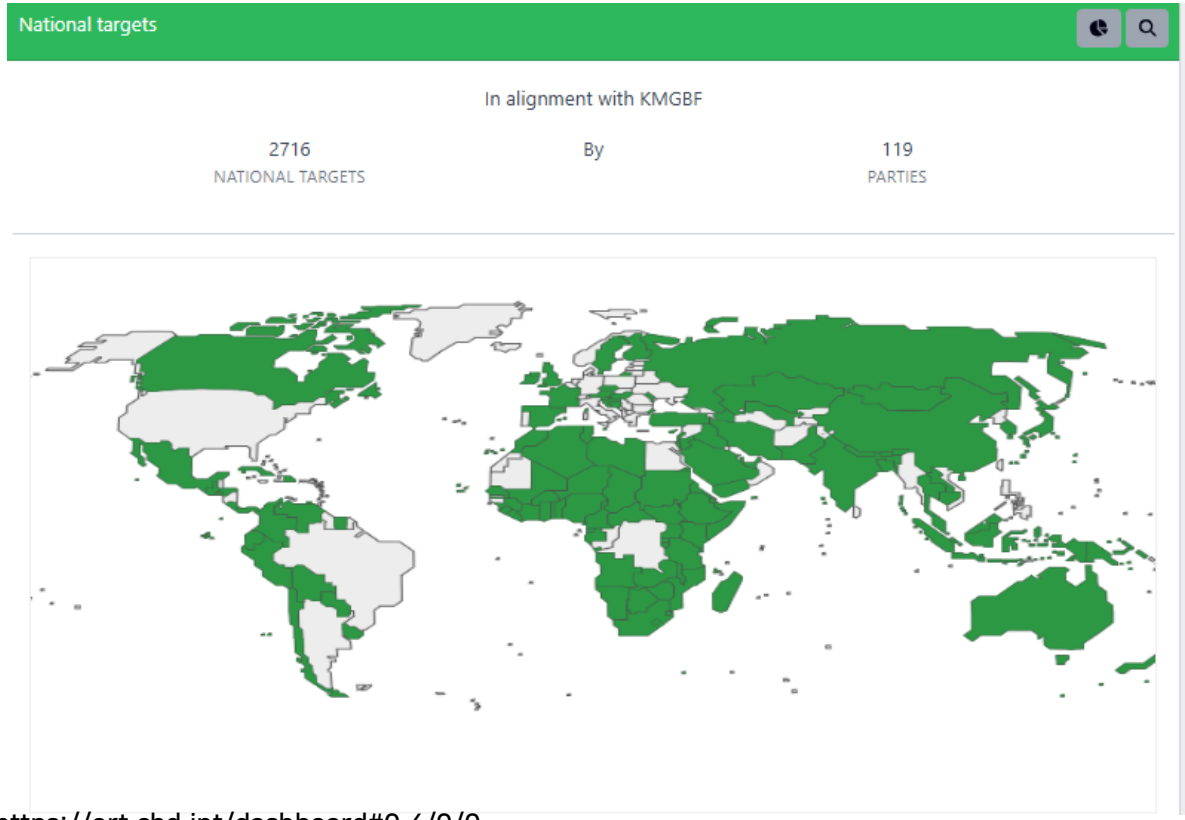
2024.11.20

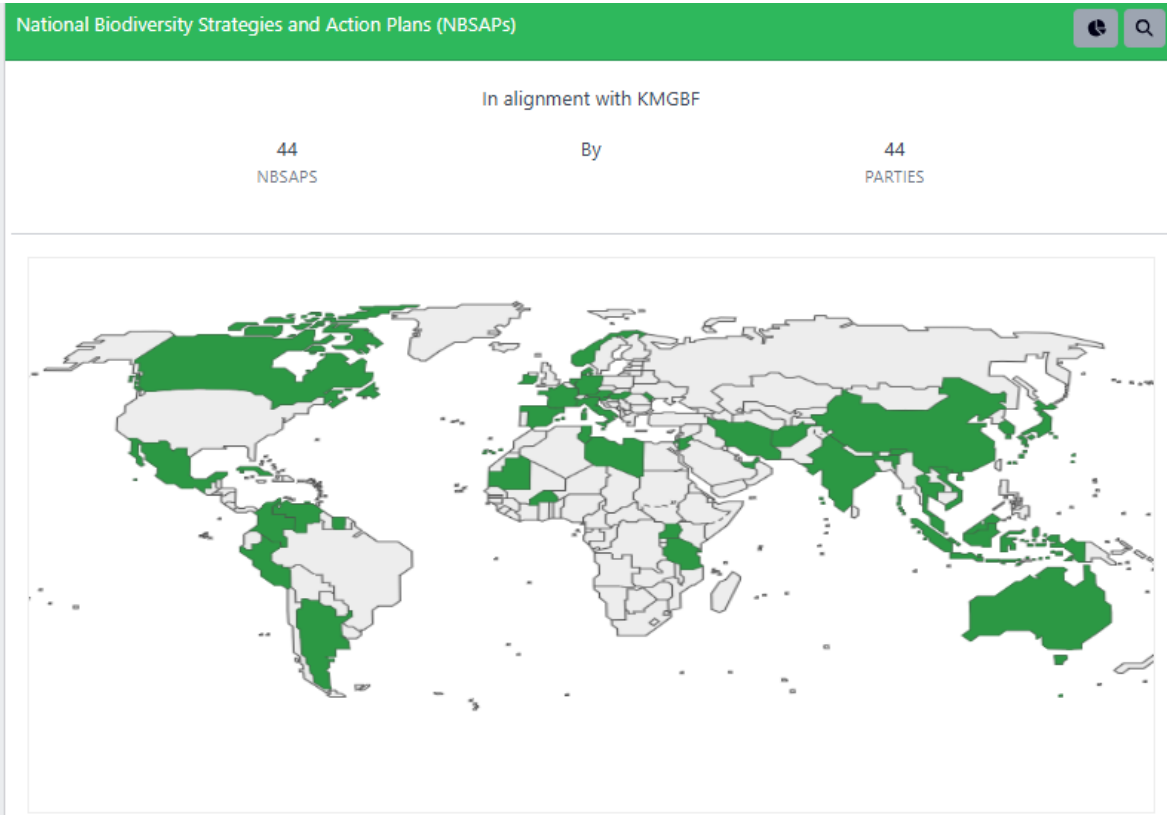
최현아

COP16 COLOMBIA
Paz con la Naturaleza

CBD COP 16 주요 결과

- KMGBF를 반영한 NBSAP 수립
  - 총회 첫날(10월 21일 기준) 35개국 → 총회 마지막날(11월 1일 기준) 44개국 CBD 사무국에 제출
  - 119개국이 하나 이상의 국가 생물다양성 목표 제출
  - KMGBF 목표가 2030년인 것을 감안하면 이를 달성하기 위한 국가차원의 지속적이고 강화된 노력 필요





자료: https://ort.cbd.int/dashboard#0.4/0/0

CBD COP 16 주요 결과(Cont.)

- 디지털 염기서열 정보(DSI) 사용에 따른 다자간 메커니즘(Multilateral Mechanism) 실행화와 칼리 기금(Cali Fund) 설립에 대한 결정 채택
  - 생물다양성 재정 격차를 최소한 줄이고 생물다양성 관리자에게 보상하는 것을 목표함
  - DSI를 상업적으로 이용하는 기업들은 규모와 업종에 따라 이익 또는 수익의 일부를 칼리 펀드에 기여해야 하며, 학술 데이터베이스와 같은 일부 공공 기관은 금전적 기여에서 면제되지만, 비금전적 이익을 공유하도록 권장

  →칼리 기금 운영 합의는 역사적인 단계로 평가하고 있음

- 현재까지 11개 기부국과 퀘벡 주정부가 GBF 기금에 4억 달러를 기부했으며, COP16 동안 추가로 1억 6천 3백만 달러가 약정(Gonzalez, Co-chair IPBES assessment on biodiversity monitoring, 2024.11.03)

- 생태계, 동물, 인간의 건강이 서로 얽혀 있음을 인식하는 "생물다양성 및 건강을 위한 글로벌 행동 계획(One Health)" 승인

CBD COP 16

- Peace with Nature 자연과의 조화
  - 의제(Agenda)관련
  - 협상(Working Group) 관련

  → Party members' role and task

- Tasks as an observer
  - 참석자(정부Party member, 전문가, CSO 등)와의 네트워킹, 활동 소개 및 정보공유
  - HSF Korea 활동에 영향을 줄 수 있는 기관, 전문과의 네트워킹
  - 협업기회 마련

중재기관(delivery partner)으로서 협력

IUCN, EAAFP, Ramsar Secretariat,
Ramsar Regional Center – East Asia, GCF, UNESCAP
NEASPEC, EAAFP, etc.

IO/IGO

Partners in DPRK

Hanns Seidel Stiftung

TH!NK GLOBAL
SUSTAINABILITY NETWORK

Partners in ROK

General Bureau for Cooperation with International Organizations, MoLEP, etc.

INGO/ NPO

한스자이델재단 생물다양성관련 글로벌 활동

Introduction of Conservation Activity under the HSF worldwide

COP16
COLOMBIA
Paz con la Naturaleza

파트너기관과의 협력, 활동 지원

HSF Indonesia Youth Delegation joined the Youth side event with HSF Korea's partner, Kookmin University & International Forestry Students Association

파트너기관과의 협력, 활동 지원(Cont.)

- Delivered Real-time RECAP to partner
- ICLEI Korea

East Asian - Australasian Flyway Partnership (EAAFP) is with **Asian Development Bank** and **BirdLife International**.
5 days ago ·

REAL-TIME RECAP

At CBD COP16, the Asian Development Bank (ADB) hosted a side event titled "Flyways as a Mechanism to Scale Up Nature-Positive Impact in Asia and the Pacific."

Ms. Jennifer George, Chief Executive of the East-Asian Australasian Flyway Partnership (EAAFP), extended her heartfelt congratulations on the success of the Regional Flyway Initiative (RFI).... **See more**

...

The Convention on Wetlands stressed the importance of partnerships with organizations like BirdLife International and advocated for innovative funding models to mainstream biodiversity.

This collaboration underscores the urgent need to protect wetlands and migratory birds, directly linking to global biodiversity targets. Let's continue these vital efforts across flyways!

Credits: Hyun-Ah Choi

#regionalflywayinitiative #Flyways #Conservation #MigratoryBirds #COP16 #COP16Colombia

제16차 유엔 생물다양성협약 당사국총회 현장스케치

그리고 지방정부의 도전과제

ICLEI 지속가능성을 위한 세계지방정부협의회 이클레이 한국사무소

최현아(한스자이델재단 한국사무소 수석연구원)

이클레이 한국사무소는 지속가능발전 전문가의 특별 기고 글을 게재합니다. 2023년 7월, 유엔 지속가능발전 고위급정치포럼(HLPF)에서 안토니우 구테흐스 유엔 사무총장은 "세계가 2030 UN SDGs 달성을 위한 궤도에서 심각하게 벗어났다"며 국가를 비롯한 모든 주체가 행동을 강화할 것을 촉구했습니다. 본 전문가 특별기고 글을 통해 한국의 지속가능발전 현황 및 이슈를 살펴보고 SDGs 실현 방안을 모색하고자 합니다. 이번 특별기고는 지난 10월, 콜롬비아 칼리에서 개최된 '제16차 유엔생물다양성협약 당사국총회' 에 참가한 최현아 한스자이델재단 한국사무소 수석연구원이 맡아주셨습니다.

협상을 위한 파트너와 네트워크 구축

Network with partners to deliver the negotiations

- ICLEI Global Cities Biodiversity Center
- ASEAN Centre for Biodiversity
- BirdLife International
- ICIMOD - International Centre for Integrated Mountain Development
- ACBK - Association for the Conservation of Biodiversity of Kazakhstan

et al.

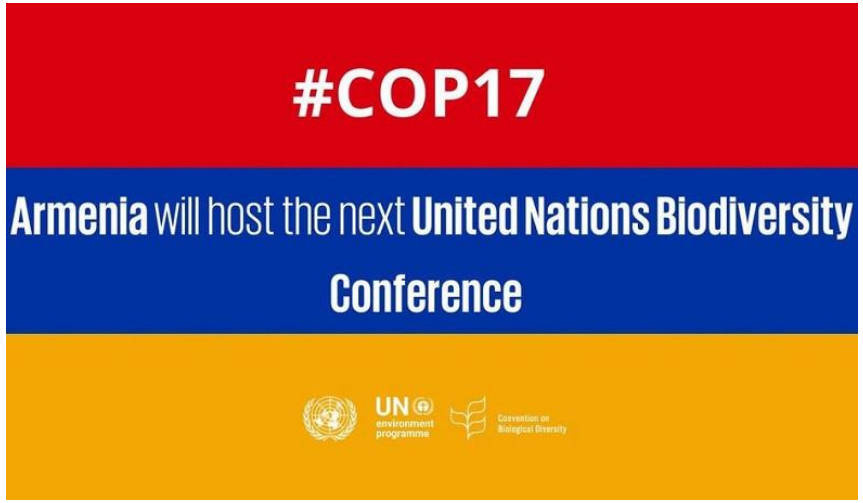
고위급과의 지속가능한 네트워크 구축

Sustainable Network with High-Levels

- Followed the discussions at CMS COP14 and the Flyways meeting
- CAF activity
- Updating BFS — single species action plan with experts such as WWF HK

CMS COP 14

CBD COP & CSO's Tasks for



- 누가 참석하는지?
- 누가 의사결정하는지?
- 어떤 영향을 줄수있는지?
- 어떤 목표(Target)에 기여할 수 있는지?
- 누구와 어떤 협업을 해야하는지?

→Intervention via NGOs or Academic or IGO?

→Agenda suggestions input into CBD policy-making with CBD Alliance ?

감사합니다.

Hanns
Seidel
Stiftung

3부
토론

좌장

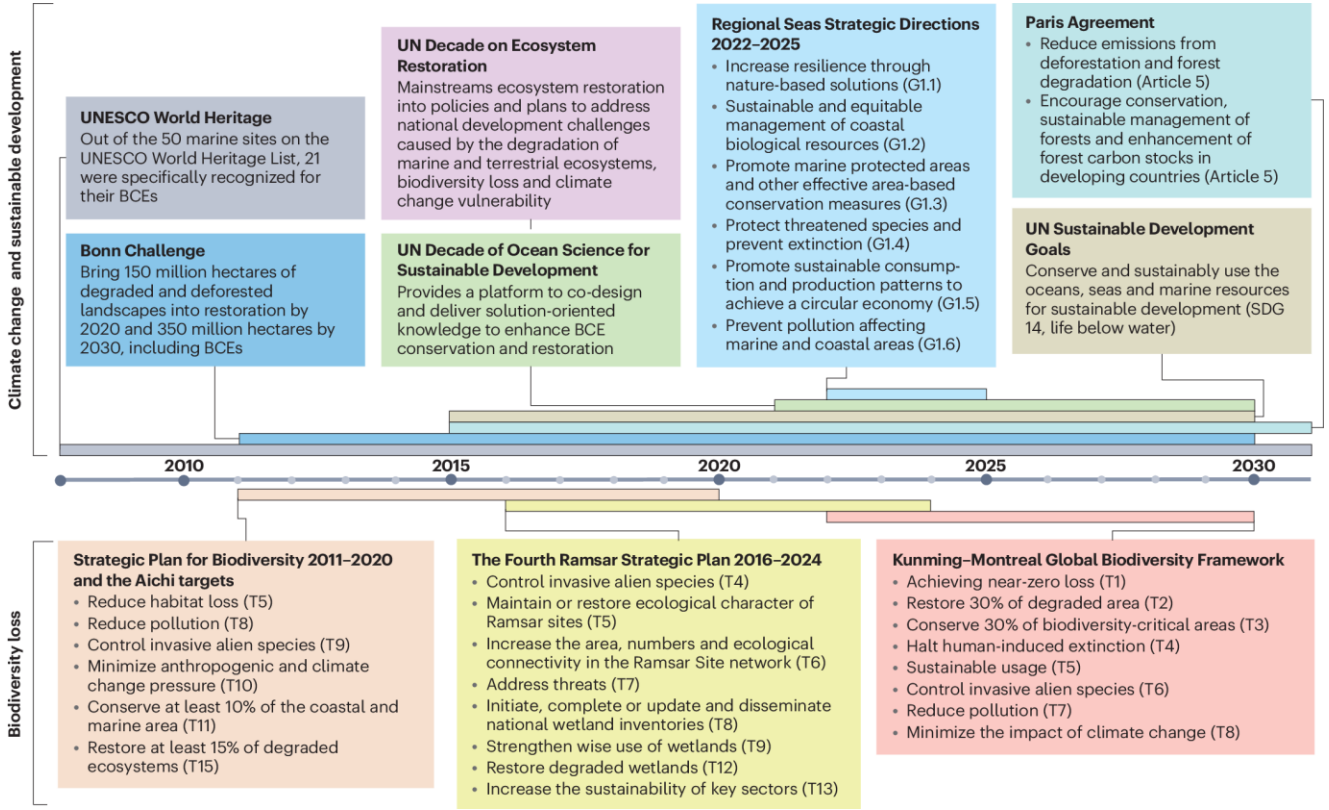
- 신재은 풀씨행동연구소 캠페이너

토론자

- 노태권 국립생물자원관 생물다양성총괄과 연구관
- 박은정 녹색연합 자연생태팀 팀장(풀씨연구회4기 생태조약돌)

CBD 외에도 살펴봐야 할 여러 협약

다양한 분야와 협약에서 논의되는 생물다양성



- 출처: 구글 이미지(https://images.app.goo.gl/KhUE2fkCAHFyZ1BT8)

풀씨 행동연구소

감사합니다.

Institute of the
Korea SHE
Foundation

풀씨행동연구소