Ministry of Environment
Republic of Korea

IUCN의 민간기업 협업 프로젝트 사례

INTRODOCTION

- IUCN은 2021년 현재 161개국에서 527개 프로젝트를 실시하고 있으며, 전략수립, 국제 이니셔티브 및 현장 프로젝트 등 다양한 분야를 포괄

- IUCN은 전 세계 40개국에 46개 사무소를 두고 있어 (11개 허브 지역사무소&아시아 13개 등 31개 국가 사무소) 다양한 지역 차원의 협업 프로젝트 가능

- IUCN프로젝트는 생물종관리, 보호지역 관리, 자연기반해법(Nature-based Solution) 개발, 지역사회 자연관리, Finance for Nature 등을 포함하는 다양한 범위

- 민간 기업과의 협업 방식은 1) 기업 CSR 차원의 IUCN 관심 활동, 지역 대상 협업, 2) 기업 자체 비즈니스의 생물다양성 리스크&기회분석 및 대응을 위한 협업 등

- 사업 협업기간은 2-4년, 사업 규모는 0.1-6.0 백만 USD으로서 사업 목적, 대상 지역, 참여 기관의 수 등에 따라 다양하게 구성

기업 CSR 차원 협업 사례

멸종위기종(Red list) 보호 프로젝트 사례 (1)

- **사업명 : IUCN–Toyota Partnership**
  * Toyota사의 2050년 환경비전 사업의 일환으로 실시

- **목적**
  - 전 세계 멸종위기종(Red list)을 평가하고 주기적으로 간행물 발표
  - Red list website를 개설하여, 전 세계를 대상으로 멸종위기종에 대한 인식 제고

- **사업 기간 : 2016-2020년**

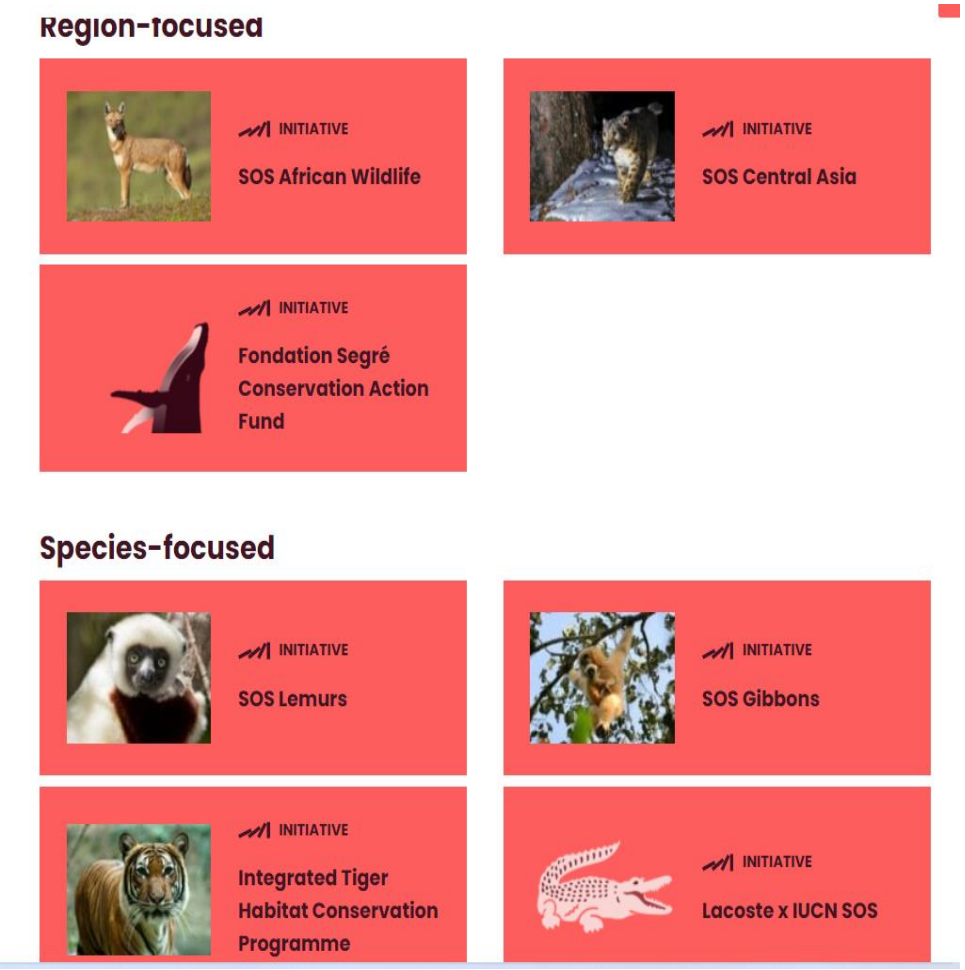
- **사업 지역 :** 전 세계

- **참여기관과 역할**
  - Toyota : IUCN Red list 사업에 재정지원
  - IUCN : 멸종위기종 평가 실시 및 웹사이트 운영

Link: IUCN Red List of Threatened Species

멸종위기종(Red list) 보호 프로젝트 사례 (2)

- **사업명 : IUCN SOS (Save Our Species)**
- **목적**
  - 멸종위기종(Red list) 개체 보호 대책 실시
  - 보호지역, 멸종위기종 대상(81개국, 268개 종)
- **민간기업 참여: 라코스테(Lacoste), 2018-24**
  - 멸종위기종(10종)을 디자인 컨셉으로 활용하고, 소비자 인식을 제고
  - 2018년 파리 패션위크에서 발표
  - 라코스테 : 의류 디자인 활용 및 공공 캠페인 진행
- **참여기관과 역할**
  - 주요 재원: 공공기관, 민간재단, 민간기업 등
  - IUCN : Red list 보존 사업 및 공동 캠페인 실시
  - 지역 또는 특정 멸종위기종을 선택하여 지원



IUCN Save Our Species - Your partner to protect biodiversity (iucnsos.org)

자연보호지역 관리 프로젝트 사례 (1)

- **사업명 : Tech for Nature (Huawei)**
- **목적**
  - IUCN 보호지역 관리 프로젝트(Green list)의 DB 관리체계를 지원
  - Huawei Tech4all 캠페인의 일환으로 협업 실시
- **사업 기간: 2020-2023**
- **사업 지역**
  - 아시아·아프리카·유럽에서 5개 보호지역 선정
- **참여기관과 역할**
  - Huawei: 재정, 통신 장비, DB기술 등 지원
  - IUCN: Green list DB 관리, 5개보호지역 현지 파트너와 공동으로 사업 실시

IUCN Green List Tech4Nature - IUCN Green List

자연보호지역 관리 프로젝트 사례 (2)

- **사업명 : Himalayas for the future** (**Tata Consultancy Services** (TCS) 재단)
- **목적**

- 히말라야 산맥의 생태계 복원, 생물종 보호, 자연자원 관리, 물 유역 관리, 폐기물 관리 등을 위한 자연기반해법(Nature based Solution) 모범 사업 개발
- 히말라야 지역 주민 참여 및 파트너 기관 협업 체계 등 마련

- **사업 기간:** 2019-2022
- **사업 지역**

- 인도 히말라야 지역

- **참여기관과 역할**

- TSC 재단: 재정 지원
- IUCN: 해당 지역 협업 체계, 네트워크 구축 및 자연기반해법 모범 사업 개발

기후변화 + 자연 보호 프로젝트 사례

- **사업명 : Piloting flood-based livelihoods in support of a water retention strategy for the Mekong Delta** (Coca-Cola 재단, Coca-Cola 베트남)

- **목적**

- 베트남 메콩강 상류 홍수 다발지역을 대상으로 습지 복원, 빗물을 최대한 저장하고 연(蓮)을 재배
- 홍수 예방 효과와 연과 연관된 농산물 재배 및 판매

- **사업 기간:** 2017-2021

- **사업 지역**

- 베트남 지역

- **참여기관과 역할**

- Coca-Cola 베트남: 재정 지원
- IUCN: 해당 지역 농민, 지자체와 협업 체계 구축 및 습지 복원 시범사업 실시

https://www.iucn.org/news/viet-nam/202010/iucn-coca-cola-monkey-cheeks-project-received-silver-award-best-environmental-excellence

폐기물 + 자연 보호 프로젝트 사례

- **사업명 : TCP 그룹 Circular Economy**
- **목적**
  - 태국 식음료회사인 TCP 그룹이 지역차원의 재활용폐기물 수거 체계 구축
  - 자연으로 유출되는 플라스틱 폐기물 감축
- **사업 기간:** 2022-2024
- **사업 지역**
  - 태국 지역
- **참여기관과 역할**
  - TCP 그룹: 재정 지원, 재활용 수거 (EPR)
  - IUCN: 현지 지역 네트워크를 활용, 지역단위 수거 체계 구축 지원

지속가능농업 + 자연 보호 프로젝트 사례

- **사업명 : Accelerating the Global transition to sustainable Agriculture** (IKEA 재단)
- **목적**
  - 지속가능한 농업 및 토지이용에 대한 국제적 움직임을 파악하고 논의를 선도
  - 지속가능한 농업의 다양한 혜택에 대한 과학적 분석 및 전파
  - 지속가능한 농업 프로젝트의 개발
- **사업 기간:** 2021-2024
- **사업 지역**
  - 전 세계
- **참여기관과 역할**
  - IKEA 재단: 재정 지원,
  - IUCN: 사업 목적에 따른 사업 진행, 네트워크 구축 등

기업 비즈니스 연계 협업 사례

Finance for Nature 프로그램 (1)

- **사업명 : Blue Natural Capital** (2개 프로젝트)
  - Blue Natural Capital Financing Facility (BNCFF)
  - Blue Carbon Accelerator Fund (BCAF)

- **목적**
  - 해안, 연안지역의 습지 복원, 생태관광, 연안 탄소 흡수원 확대, 녹색시설 설치 등 사업 개발 및 지원
  - 초기 사업 개발 펀드 지원, 금융 리스크 관리 지원

- **사업 기간:** BNCFF 2018-21(1차), 2022-25(2차)
  BCAF 2022-2025

- **사업 지역**
  - 아시아·아프라카·아메리카 지역

- **참여기관과 역할**
  - 국가·기업: 펀드 재원 지원
  - IUCN: 프로젝트 관리, 펀드 지원

https://bluenaturalcapital.org/

Finance for Nature 프로그램 (2)

- **사업명 : Nature+ Accelerator Fund**

- **목적**

- 자연분야 민간투자 확대를 위한 민관협업형 펀드를 운영하여 사업개발 펀드지원과 투자
- 자연복원, 탄소흡수원, 보호지역관리, 지역의 자연 인프라 조성 사업 (NbS 사업) 등에 민간재원 확보 지원

- **사업 기간:** 2021-
- **사업 지역**

- 전 세계 지역

- **참여기관과 역할**

- GEF: 초기 펀드 제공
- Mirova: 펀드 운영
- IUCN: 프로젝트 기획 및 관리, 파트너쉽 운영
- CPIC: 프로젝트 기획

* CPIC(Coalition for Private Investment in Conservation)

Nature+ Accelerator Fund

https://www.iucn.org/theme/nature-based-solutions/initiatives/nbs-finance-mechanisms-and-funds/nature-accelerator-fund

기업 비즈니스의 자연영향 저감 프로그램 (1)

- **사업명 : IUCN-Black Mountain Mining Collaboration**
- **목적**
  - Black Mountain Mining 사가 남아공에서 운영하는 광산지역에서 발생할 자연영향 사전 분석, 효과적인 생물다양성 관리 컨설팅, 지원
- **사업 기간 :** 2021-2025
- **참여기관과 역할**
  - Black Mountain Mining 사: 사업비 제공
  - IUCN: 광산지역 자연피해 사전분석, 관리 방안 제공, 이해관계자 협력 체계

- **사업명 : Promoting Nature-friendly renewable energy development**
- **목적**
  - 재생에너지 사업시 생물다양성 영향에 대한 리스크 평가, 영향 감축, net positive impact 가이드라인 개발
- **사업 기간 :** 2019-21(1차)/2022-24(2차)
- **참여기관과 역할**
  - Shell·EDF(프랑스 전력): 사업비 제공
  - IUCN: 재생에너지 사업에 대한 영향 조사 및 가이드라인 제공

기업 비즈니스의 자연영향 저감 프로그램 (2)

- **사업명 : Integrating Biodiversity in Nespresso Strategy**
- **목적**
  - Nespresso의 공급망 및 사업 전반에서 생물다양성에 대한 영향을 분석하고, Nespresso Biodiversity strategy 수립과정 지원
- **사업 기간 :** 2019-2022
- **참여기관과 역할**
  - 네슬레 Nespresso: 사업비 제공 및 사업 전략 및 영향 분석 공동 실시
  - IUCN: 기업의 생물다양성 영향 분석, 전략수립 가이드라인 마련, 제공

- **사업명 : Socio-Ecological Benefits Assessment for Ant Forest Project**
- **목적**
  - 중국 Ant그룹이 추진중인 Ant Forest Project* 에 사회경제적영향 분석기법 개발

* 중국 알리페이가 개발한 앱으로 사용자의 행동변화를 탄소감축량으로 산정하고 이에 해당하는 만큼 중국에 나무를 식재하는 캠페인

- **사업 기간 :** 2019-2021
- **참여기관과 역할**
  - Ant 그룹: 사업비, 데이터 제공
  - IUCN: 분석 기법 개발 및 효과 분석

국제기구 및 국가 협업 사례

- **KIWA Initiative** (AFD, 프랑스개발협력기구, 2020-2025)
  - 태평양 도시지역 대상 기후변화 대응을 위한 자연기반해법(산림, 습지, 연안생태계 복원 등) 프로젝트 개발 지원

- **Bamboo for Africa** (GEF,지구환경기금, 2016-2022)
  - 아프리카 지역의 산림 파괴를 예방하는 동시에 재생에너지 활용, 토지 황폐화 대응, 온실가스 흡수원 확대 등이 가능한 대나무 재배 프로젝트 지원

- **Large scale Forest Landscape Restoration(FLR) in Africa** (GIZ, 독일개발협력기구, 2020-2025)
  - 생물다양성, 지구변화 대응, 삶의 질 개선 등을 위한 대규모 산림 가꾸기 사업

- **Plastic Free Islands (**Didier and Martine Primat 재단, 2019-2022)
  - 지중해 2개 섬에서 해양생태계로 유입되는 플라스틱 수거, 재활용 사업 실시

- **Dryland Management in Nepal** (GEF, 지구환경기금, 2021-2025)
  - 네팔 Lakhandei 강 유역의 황폐화된 토지 복원, 지역민 생활 향상 사업의 규모 향상을 위한 여건 조성