

AFoCO Green Partnership

Working together to
advance sustainable
development

07236 서울특별시 영등포구 국회대로62길 9
산림비전센터 8층 아시아산림협력기구

Asian Forest Cooperation Organization
8F, 9 Gukhoe-daero 62-gil, Yeongdeungpo-gu
Seoul 07236, Republic of Korea

www.afocosec.org
info@afocosec.org
+82 2 785 8971 (T)
+82 2 785 8970 (F)



PR2022-003
©AFoCO, 2022

ISBN 979-11-92009-01-8 (hard copy)
ISBN 979-11-92009-02-5 (electronic copy)

A F C O

AFoCO Green Partnership

Working together to
advance sustainable
development



2009

한-아세안 특별정상회의에서
'아시아산림협력기구' 설립 제안

Proposal to establish the Asian Forest Cooperation Organization (AFoCO) by the Republic of Korea (ROK) at the ASEAN-ROK Commemorative Summit in Jeju, Republic of Korea

2012

'한-아세안 산림협력협정' 체결
Formalization of the initial phase through ASEAN-ROK Forest Cooperation

2015

아시아산림협력기구 설립에 관한
협정 체결 및 발효 준비

Adoption of the Agreement on the Establishment of AFoCO and preparations for its entry into force

2013

한-아세안 산림협력협정 이행 및
아시아산림협력기구 설립 협상 착수
Implementation of activities under the ASEAN-ROK Forest Cooperation mechanism and launch of dialogue for the establishment of AFoCO

2018

아시아산림협력기구 설립
Establishment of AFoCO

교육훈련센터(AFoCO RETC) 개소
Opening of the AFoCO Regional Education and Training Center (RETC) in Yangon region, Myanmar

2019

아시아산림협력기구 제1차 장관회의 개최
1st AFoCO Ministerial Meeting

2020

유엔사막화방지협약(UNCCD)의
옵서버 기구로 인증
Accreditation as an observer intergovernmental organization to the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD)

유엔 총회 옵서버 지위 획득
Granted Permanent Observer status by the United Nations General Assembly

2022

아시아산림협력기구 제2차 장관회의 개최
2nd AFoCO Ministerial Meeting

유엔기후변화협약(UNFCCC)의 옵서버 기구로 인증
Admission as an observer intergovernmental organization to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)

2021

경제협력개발기구(OECD) 개발원조위원회
(DAC)의 공적개발원조(ODA) 적격기구로 승인
Enlisted as an international organization eligible for Official Development Assistance (ODA) under the Organisation for Economic Co-operation and Development's Development Assistance Committee (OECD-DAC)

대한민국 정부와 아시아산림협력기구 간의 본부 협정 발효
Entry-into-force of the Headquarters Agreement between the Government of the Republic of Korea and AFoCO

AFoCO

아시아산림협력기구는 아시아 지역의 기후변화 대응 및 지속 가능한 산림 관리를 촉진하고 산림협력을 강화하기 위해 2018년 설립된 정부간 국제기구입니다.

Established in 2018, the Asian Forest Cooperation Organization (AFoCO) is a treaty-based international intergovernmental organization that is committed to strengthening forest cooperation and taking concrete actions to promote sustainable forest management and address the impacts of climate change.

회원국 | Member Countries

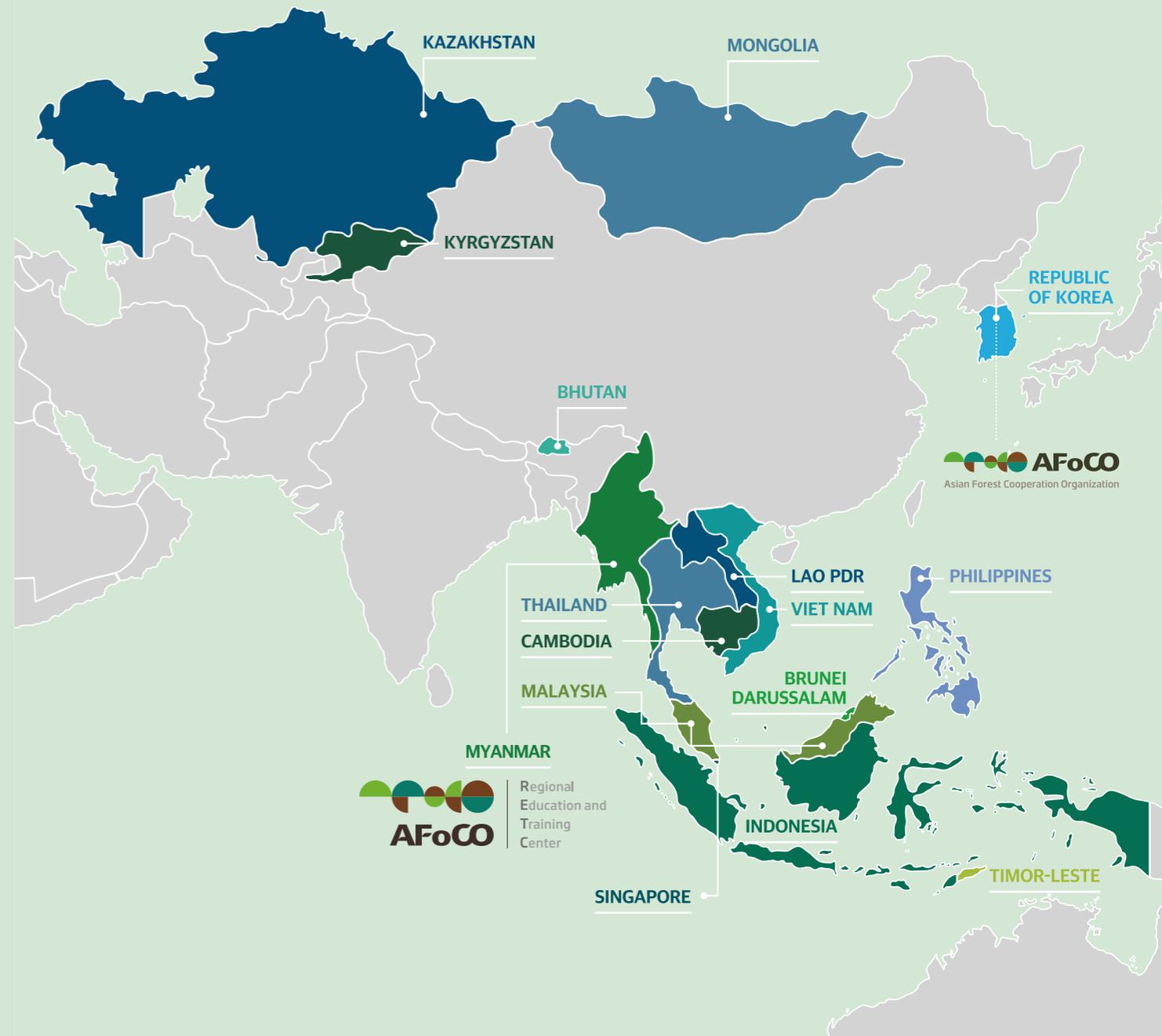
당사국(14): 부탄, 브루나이, 캄보디아, 인도네시아, 카자흐스탄, 키르기스스탄, 라오스, 몽골, 미얀마, 필리핀, 대한민국, 태국, 동티모르, 베트남

옵서버(2): 말레이시아, 싱가포르

AFoCO는 아시아 및 전세계 파트너들과 다양한 협력활동을 개발해 나가고 있습니다.

Currently, AFoCO's membership consists of 16 Member Countries — 14 Parties including Bhutan, Brunei Darussalam, Cambodia, Indonesia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Lao PDR, Mongolia, Myanmar, Philippines, Republic of Korea, Thailand, Timor-Leste and Viet Nam as well as 2 Observers, Malaysia and Singapore.

AFoCO will continue exploring collaboration with other countries and entities in and beyond Asia.



중점 협력분야 | Strategic Priorities



맞춤형 산림복원 · 복구 모델 개발

Initiating Customized Restoration & Reforestation Models



기후변화 적응 분야 연구개발 지원

Supporting Research & Development on Climate Change Adaptation Approaches



체계적 산림재해 관리방안 도입

Introducing Systematic Management of Forest-related Disasters



지역주민 생계 개선 및 마을기업 육성

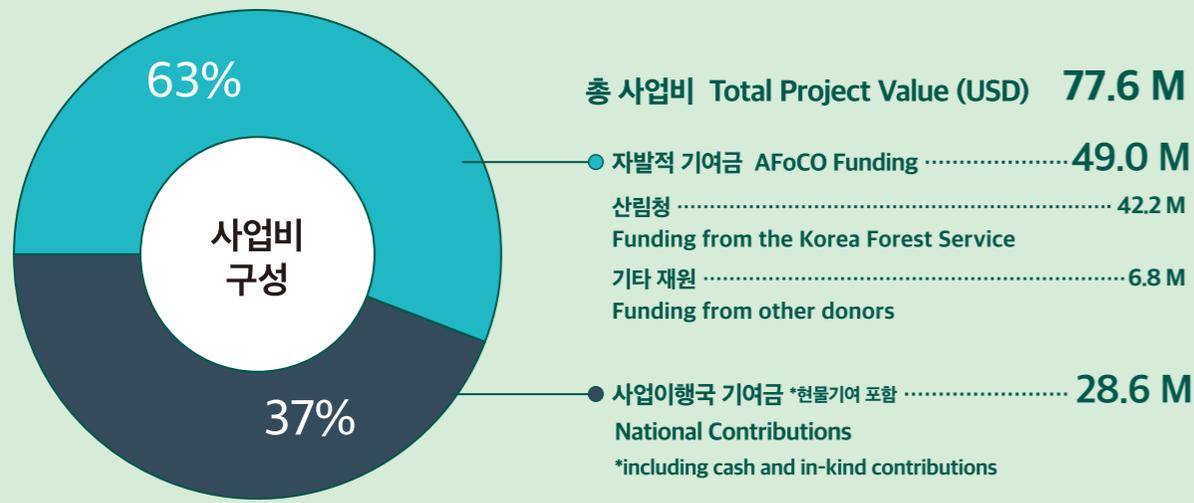
Local Livelihood Improvement & Community-based Enterprise Development



조직역량 강화, 자원 다양화 및 지역 내 협력 활동 촉진

Strengthening Institutional Capabilities, Diversifying Resources & Promoting Regional Actions

사업 규모 | Project Fund Distribution (2013-2021)



CODE	TITLE	PERIOD	COUNTRY
001	Reclamation, Rehabilitation and Restoration of Degraded Forest Ecosystems (RRR-DFE) in Mekong Basin Countries	2013-2015	Cambodia, Lao PDR, Myanmar, Thailand & Viet Nam
002	Capacity Building on Improving Forest Resources Assessment and Enhancing the Involvement of the Local Communities to Address the Impact of Climate Change	2013-2016	Brunei Darussalam, Cambodia, Indonesia, Lao PDR, Myanmar, Philippines, Thailand & Viet Nam
003	Promotion of Forest Rehabilitation in Cambodia & Viet Nam through Demonstration Models and Improvement of Seed Supply System	2015-2019	Cambodia & Viet Nam
004	Facilitating the Participatory Planning of Community-based Forest Management Using Geographic Information System and Remote Sensing Technologies in Forest Resources Management in the Philippines, Indonesia and Thailand	2014-2020	Philippines, Indonesia & Thailand
005	Establishment of Forest Genetics Research Center for Restoration of Major Timber Species in Cambodia	2016-2025	Cambodia
006	Rehabilitation and Development of Mangrove Forest Ecosystem in Thai Binh Province, Viet Nam	2016-2023	Viet Nam
007	Establishment of Regional Education and Training Center in Myanmar	2014-2023	Myanmar
008	Village-based Forest Rehabilitation in Lao PDR	2016-2025	Lao PDR
009	Developing High Valuable Species in Viet Nam and Thailand as a Mechanism for Sustainable Forest Management and Livelihood Improvement for Local Communities	2016-2018	Thailand & Viet Nam
010	Domestication of Endangered, Endemic and Threatened Plant Species in Disturbed Terrestrial Ecosystems in Malaysia and Thailand	2016-2022	Malaysia & Thailand
011	Capacity Building for Landscape Approach to Support the Sustainable Natural Resources Management in Brunei, Indonesia, Philippines, and Singapore	2016-2019	Brunei Darussalam, Indonesia, Philippines & Singapore
012	The Registration of Small-scale Private Forest Plantations in Cambodia	2020-2022	Cambodia
013	Improving <i>Pinus caribaea</i> Morelet for Plantation on Degraded Land in Viet Nam's Northern Mountainous Region	2020-2023	Viet Nam
014	Integrated Pest and Disease Management in Teak Plantations in Bago Region, Myanmar	2020-2025	Myanmar
015	Model Forest for Livelihood Improvement of Forest Dependent Communities through Development of Community-based Enterprise and Forest Conservation	2020-2023	Myanmar
016	Promotion of Vertical Integration in Wood Processing through People's Organizations in Community Based Forest Management Areas in the Philippines	2021-2026	Philippines
017	Sustainable Community-based Enterprise Development for Improved Rural Livelihood in Bhutan	2020-2025	Bhutan
018	Development of Agroforestry Models for Promotion of Reforestation in the Different Zones in Timor-Leste	2021-2024	Timor-Leste
019	Assessment of Adelgid Diversity and Distribution in Conifer Forest of Bhutan to Mitigate Future Outbreaks	2020-2022	Bhutan
020	Investigation of the Resistance of Black Saxaul (<i>Haloxylon aphyllum</i>) Forms to Gall-forming Insects in Kazakhstan	2020-2022	Kazakhstan
021	Performance of Cluster Method in Rehabilitating Degraded Lands in Cambodia	2021-2023	Cambodia
022	Research on Forest Enrichment using High Valuable Native Species in Hoa Binh Province, Viet Nam	2021-2023	Viet Nam
023	Innovative Solution for Climate Change and Biodiversity Landscape Strategy to Support SDGs in Indonesia	2021-2024	Indonesia
024	Conservation and Development of Forest Ecosystems Biodiversity Resources at Cat Tien National Park	2021-2026	Viet Nam
025	Integrated Village-driven Forest Rehabilitation and Livelihood Improvement in Viengthong District, Bolikhamxay province, Lao PDR	2021-2025	Lao PDR
026	Re-greening the Bare Lands in Timor-Leste through Promotion of Locally Customized Restoration Models	2022-2026	Timor-Leste
027	Site Restoration and Sustainable Management of Community Forest Using Multiple-Use Tree Species and Agroforestry	2022-2026	Cambodia
028	Pilot Project on Inventory of Unaccounted Forests in Kostanay and North Kazakhstan regions and Automation of the Collection of Information on Forestry	2022-2025	Kazakhstan
032	Capacity Building on Enhancing Resilience to Forest Fire and Local Livelihood in CLMV Countries	2022-2027	Cambodia, Lao PDR, Myanmar & Viet Nam
035	Improved Local Community Livelihoods through Increased Income from Non-timber Forests Products (NTFPs): Modeling Scalable Community-based Enterprises in Asia	2022-2026	All Member Countries

AFoCO Green Partnership

AFoCO 그린 파트너십은 2030 지속가능발전목표와 국제 기후협약 이행 및 달성에 있어서 기업 등 다양한 주체가 참여하는 민간 협력 플랫폼입니다.

AFoCO Green Partnership is AFoCO's private sector engagement platform that is fully aligned with the 2030 Agenda and the Sustainable Development Goals (SDGs) as well as international climate regime and collaborative initiatives.

추진 방식 | Ways to Partner with AFoCO

기업은 사회공헌 활동(CSR), 시장 확장, ESG 경영 등 각기 다른 협력 목적에 따라 AFoCO 주도의 사업 참여, 공동 사업 발굴, 기업별 맞춤형 사업 추진 등 다양한 형태의 협력 방식을 고려해 볼 수 있습니다.

The AFoCO Green Partnership accommodates all types of private sector engagement through AFoCO-led initiatives, joint projects and private sector-led activities. The partnership responds effectively to a wide spectrum of private sector interests from corporate social responsibility (CSR) and expanding market share for a product or investment, to crafting business values by building a strong environmental, social and corporate governance (ESG) proposition.

AFoCO의 강점 | Why Partner with AFoCO



신뢰성 Reliability

조약 기반 국제기구로서 해당국 정부가 참여
Direct engagement with the governments of participating countries as Parties to a treaty-based international organization



효율성 Efficiency

기 구축된 네트워크를 통한 사업 대상지 선정 및 이행 용이
Ease of project site selection and project implementation through existing networks



전문성 Expertise

다양한 분야의 전문가 풀 확보, 과학적 접근 가능
Access to a pool of experts well versed in diverse fields to pursue science-based approaches



효과성 Effectiveness

사업의 사후관리와 역량 강화를 연계하여 임팩트를 극대화하고 지속 가능성 확보
Maximize impact and ensure sustainability of actions through post-project management and capacity development activities



적절성 Coherence

기업의 관심과 아시아 국가의 니즈를 연결하여 기업과 사회의 상생 가치를 창출
Create shared value for businesses and communities while addressing the needs of participating stakeholders and Asian countries

AFoCO 주도형 프로그램 참여절차 | Procedures for AFoCO-led Programs

1

AFoCO 사무국 - 기업 간 협의

협력 분야, 참여 유형, 대상국가, 지원 기간 및 규모 등 논의

Partnership discussion between AFoCO

Secretariat & private sector entity

on tentative areas and types of cooperation, targeted countries, project period and scale, etc.

2

대상국 협의

기업 협력사업의 참여 의사 확인, 잠재적 사업지 탐색, 타당성 조사 계획 공유

Consultation with targeted country partners

on their willingness for participation and potential sites for the proposed project, indicative plan for project feasibility review

4

사업이행약정 체결

참여기업 - AFoCO 사무국 - 대상국 간 사업 이행약정 체결

Concluding Project Implementation Agreement

among participating private sector entity, AFoCO Secretariat, and the representative of the targeted country

3

사업타당성 검토

사업 베이스라인 분석, 사업 논리모형 구축, 사업기획서 작성 완료

Project feasibility review

including baselining studies, logical framework development, formulation of project documents

5

사업 착수

협력이행 약정에 따라 사업 착수

Project inception

according to the Project Implementation Agreement

6

이행 및 모니터링

시행계획에 따른 사업 이행 및 연차별 모니터링

Implementation and monitoring

of activities based on the work plan

8

사후 관리

AFoCO 사무국과 대상국간 협력하여 사후관리 및 평가

Post-management and ex-post evaluation

in partnership with AFoCO Secretariat and the hosting country

7

평가

전문가와 함께 사업 중간 및 종료 평가 진행

Mid-term and final evaluation

led by experts

AFoCO 주도형 AFoCO-led

AFoCO

기업은 AFoCO에서 추진 중인 다양한 협력 사업에 자금 또는 기술적 전문성을 기여할 수 있습니다.

Private sector partners may contribute their resources and expertise to existing programs and initiatives of AFoCO.

공동 개발 Joint Development

AFoCO

AFoCO와 기업은 공동으로 협력 과제를 모색하고 솔루션을 개발합니다.

AFoCO and the private sector partners jointly identify challenges and formulate solutions together.

기업주도형 Private sector-led

AFoCO

AFoCO는 지속가능발전목표 달성을 위한 기업의 어려움과 도전과제 개선을 위한 사업 발굴을 지원합니다.

AFoCO facilitates development of activities that address private-sector constraints or risks in the broader context of the SDGs.

기업 등 파트너 기관의 관심분야와 협력 목적에 따라 6개 프로그램에 참여할 수 있습니다.

The following programs are open for participation and contribution from partners depending on their interests and nature of work.

- ‡ Landscape Partnership Asia (LPA)
- ‡ Livelihood Improvement through Forest-based Enterprises (LIFE)
- ‡ Saving Asia's Vulnerable Ecosystems (SAVE)
- ‡ Earth Garden
- ‡ Climate LINK
- ‡ Landmark Program 2.0

* 공동 개발, 기업주도형 등 타 유형의 협력의 경우 상기 절차를 기본으로 필요에 따라 상호협의하여 사업이행약정을 체결하고 협력 활동을 이행합니다. For activities under joint development or private sector-led programs, the procedures may be modified as appropriate based on mutual consultation among all relevant stakeholders for the development of a Project Implementation Agreement and implementation of activities.





‡ Saxaul reforestation site in the Aral Sea of Kazakhstan, 2020
카자흐스탄 아랄 해 삭사울조림지, 2020년

프로그램 개요 | About LPA

아시아 경관 파트너십(LPA)은 아시아산림협력기구(AFoCO)가 국제산림연구센터-국제혼농임업센터(CIFOR-ICRAF), 글로벌 에버그리닝 얼라이언스(GEA)와 창설한 다자 플랫폼입니다.

이를 통해 2032년까지 1,000만 ha의 아시아지역 건조지 및 가뭄 취약 지역 복원을 목표로 하고 있습니다.

Landscape Partnership Asia (LPA) is a multi-stakeholder platform founded by AFoCO, the Center for International Forestry Research and World Agroforestry (CIFOR-ICRAF), and the Global EverGreening Alliance (GEA).

LPA is the largest initiative aiming to restore Asian drylands. By 2032, LPA will bring 10 million hectares of degraded drylands and drought-prone areas under integrated dryland management through contributions to national and international restoration targets in Asia.



필요성 | Rationale

세계 육지 면적의 41%에 해당하는 건조지는 25억 명의 삶의 터전이며 아시아 지역에 가장 많이 분포하고 있습니다. 하지만 관련 정보와 기술의 부재로 국제적인 기후변화 및 산림복원 이니셔티브에서 건조지 복원은 소외되어 왔습니다.

특히 아시아 지역 건조지의 사회적-생태적 중요성을 감안하여 국가 및 글로벌 차원에서의 지속가능발전목표 달성을 위한 체계적인 이니셔티브가 필요합니다.

Asia has the largest share of the world's drylands and dry forests, which represent 41% of the world's land area and are inhabited by 2.5 billion people.

Numerous global initiatives on landscape restoration have appeared in recent years, yet most of these initiatives continue to neglect dryland ecosystems.

Given the extent and social and ecological importance of drylands, specifically in Asia, a targeted initiative for restoring Asian drylands is needed to support national and international goals on sustainable development.



주요 활동 | Key Activities



검증된 방식을 통한 대규모 면적의 경관복원

Expanding the scale of proven restoration approaches



교육훈련을 통한 역량강화

Training and capacity building



금융 메커니즘 확대 및 중소기업 지원

Expanding the scale of financial mechanisms for restoring degraded land and supporting small- to medium-sized enterprises



소규모 보조금 제도

Implementing a small grant scheme to assess financial and mainstreaming mechanisms



정책 개발 및 주류화

Developing policy and mainstreaming



지식관리 및 모니터링/평가

Knowledge management and monitoring/evaluation

기대 효과 | Expected Outputs

LPA는 건조와 가뭄에 취약한 산림, 경작지 등 토지 회복력을 강화하고, 기후변화 영향을 줄이며 지역주민 생계 개선에 기여할 것입니다. 또한, 유엔 생태계 복원 10년 계획(UN Decade on Ecosystem Restoration), 본 챌린지(Bonn Challenge), 유엔 식량농업기구(FAO)의 산림경관복원과 같은 글로벌 이니셔티브와 연계하여 시너지를 창출할 수 있을 것으로 기대합니다.

LPA will mitigate the impacts of the climate crisis; build the resilience of forests, rangelands, and agricultural landscapes; and improve livelihoods. The initiative will link with other restoration initiatives — such as the Bonn Challenge, the UN Decade on Ecosystem Restoration, and the Food and Agriculture Organization of the United Nations' Asia-Pacific Forest Landscape Restoration — to create synergies.



매년 약 1억 8천만 톤 규모 이산화탄소 흡수

Capture about 180 megatons of carbon dioxide equivalent (MtCO₂e) per year



산림복원활동을 통해 첫 해 약 235만 개, 추후 약 145만개의 일자리 창출

Create 2.35 million jobs in the first year and an additional 1.45 million jobs thereafter



10년 간 약 126억 달러의 생태계 공익가치 창출

Generate about USD 12.6 billion in ecosystem services over 10 years



LIFE

Livelihood Improvement through Forest-based Enterprises



Application of technical and marketing recommendations for chopstick production in Loei Province, Thailand, 2018
태국 로이 주에서 기술 및 마케팅 지침을 적용한 대나무 젓가락 생산 현장, 2018년

프로그램 개요 | About LIFE

LIFE는 유-무형의 산림자원을 활용한 산촌 주민 중심의 기업 활동 장려 프로그램입니다. 가치 있는 지역의 자원을 발굴하고 마을기업이나 협동조합과 같은 지역사회 연대를 구축하는 등 체계적인 비즈니스 활동을 지원합니다. 창출된 수입은 주민들에 의해 지역 내 재투자를 통해 지속 가능한 이익 구조를 구축하고 궁극적으로 빈곤에 의한 산림자원 훼손을 방지할 수 있습니다.

LIFE is committed to positively benefiting upland communities through sustainable livelihoods and enterprises. Through the program, local organizations and corporations can capitalize on environment and natural resources such as wood/non-wood products to venture into systematic economic activities, thereby benefiting from capacity enhancements and increased access to financial support. Such environment and natural resources-based commodities ensure sustainable production rather than contributing to forest degradation and deforestation. The end view is to realize sustainable enterprises that promote inclusive benefits and local area reinvestments.



필요성 | Rationale

전 세계에서 10명 중 1명은 하루 2달러 미만으로 삶을 이어가고 있는 등 빈곤 감소는 국제 사회의 최우선 과제 중 하나입니다.

아시아 지역은 산촌주민의 빈곤 문제가 특히 심각하고 이는 무분별한 개간, 땔감 이용 등 산림 황폐의 원인과도 밀접하게 연관되어 있습니다.

자생력 있는 마을기업 육성을 통해 안정적인 일자리를 제공하고 산촌 주민의 생계를 개선하는 것이 필요합니다.

One out of ten people worldwide live on less than \$2 per day. Poverty reduction is one of the top priorities of national governments and the international community.

In Asia, poverty tends to be relatively more serious in uplands than lowland and mainstream communities, which is closely linked to the causes of deforestation, such as land use changes and fuelwood collection.

Efforts toward poverty alleviation, such as small- and medium-scale businesses, is needed to sustain local livelihoods while creating job opportunities and promoting economic development.



주요 활동 | Key Activities



지역 특산 자원 개발
(비목재 임산물, 생태관광 등)

Finding potential local products
(non-timber forest products,
eco-tourism)



마을 기업 육성
(협동 조합, 소셜 벤처 등)

Fostering local community
organizations
(e.g., cooperatives, social ventures)



커뮤니티 비즈니스
모델 개발

Developing community
business models



사회적 임업
(공동체 산림관리, 혼농임업 확대)

Expanding social forestry
(e.g., community-based forest
management, agroforestry)



상품화
(가공시설 및 기술 지원, 브랜드화, 제품인증 등)

Supporting commercialization
(e.g., providing facilities/technologies for
harvesting and post-processing, branding,
product certification)



유통망 개선
(공동 판매장, e커머스 등)

Improving distribution channels
(e.g., union market, e-commerce)

기대 효과 | Expected Outputs



LIFE는 지역사회의 환경, 사회, 경제 전반에 긍정적 영향을 미치며 지역 기업 모멘텀을 창출하는데 기여할 것입니다.

LIFE will contribute to environmental, social and economic benefits at the community and household levels as well as generate positive local enterprise momentum. The impact of LIFE can be evaluated through job creation, increases in household income, and other socio-economic indicators, including contributions to forests and the environment.



LIFE는 또한 지역의 일자리 창출, 소득증대에 기여하여 빈곤을 감소시키고, 지속가능한 산림자원 관리를 위한 디딤돌 역할을 할 것입니다.

LIFE takes steps to build the local economy, reduce poverty, and promote sustainable environment and natural resources management.

SAVE

Saving Asia's Vulnerable Ecosystems

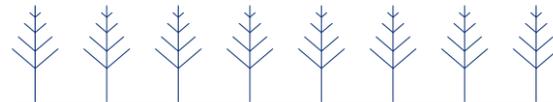


‡ Mangrove plantation project site in Thai Binh Province, Viet Nam, 2019
베트남 타이빈 지역의 맹그로브 조림 활동 모습, 2019년

프로그램 개요 | About SAVE

SAVE는 아시아 지역 내 핫스팟 등 취약 생태계를 보존하고 복원하는 프로그램입니다. 산불, 병해충, 쓰나미 피해지(맹그로브), 이탄지/습지, 수변림(중앙아시아 투가이), 고산지대 등 기후변화 취약 지역을 대상으로 지역주민 참여형 활동이 진행됩니다.

The Saving Asia's Vulnerable Ecosystems (SAVE) program aims to conserve and restore vulnerable ecosystems, including biodiversity hotspots in Asia. Some of the most vulnerable ecosystems — such as land degraded due to forest fires or floods, tsunami-hit areas (e.g., mangrove forests), peatlands/wetlands, riparian forests (e.g., tugai in Central Asia), and alpine areas (e.g., the Himalayas) — will be target areas of the project. People and communities living close to or within these vulnerable areas will be able to participate directly in the project activities and benefit from the restoration of natural ecosystems.



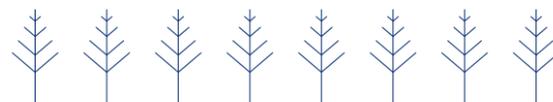
필요성 | Rationale

아시아는 육지생태계에서 생물다양성이 가장 풍부한 지역으로 사라지거나 파괴될 위험에 처한 생물다양성 핫스팟(Hotspot) 36 개 중 3분의 1 이상을 보유하고 있을 정도로 생물자원의 보고로 알려져 있습니다(IUCN). 하지만 아시아 지역은 최근 20년 동안의 급격한 경제성장에 따른 토지 황폐화, 국내외 분쟁과 기후변화 영향으로 인해 핫스팟의 훼손이 가속화 되고 있으며 생물 다양성 역시 빠르게 감소하고 있습니다. 생물다양성은 종의 확대를 넘어 인류의 생존이 달린 시급한 문제이므로, 훼손된 생태계를 복원하고 보전해 나가기 위한 노력이 절실합니다.

Asia has some of the world's richest biological diversity and is home to more than one-third of the world's 36 biodiversity hotspots — biogeographic regions with significant levels of biodiversity that are facing the threat of destruction (IUCN).

Asia's continued rapid economic development, conflicts within and between countries and anthropogenic climate change threaten to further erode rich biological heritage.

Biodiversity is a critical issue for human survival beyond species expansion and hence efforts to restore and preserve disturbed ecosystems are urgently needed.



주요 활동 | Key Activities



훼손된 취약 생태계 복원

Restoring vulnerable ecosystems



아시아지역 취약생태계 매핑 및 가치 산정

Mapping and estimating values of vulnerable Asian ecosystems



모니터링, 감시 및 대응체계 구축

Establishing a monitoring, watching, and response system



생태계 보전 활동과 연계한 생태계서비스지불제도(PES) 개발

Developing payments for ecosystem services (PES) in conjunction with ecosystem conservation activities



생태교육 프로그램 (탐방로 조성, 숲 해설 등)

Developing and operating infrastructure and programs for environmental education (e.g., building nature trails, conducting forest interpretation activities)



주민 인식 제고 프로그램

Organizing community awareness programs

기대 효과 | Expected Outputs



SAVE는 취약 생태계의 가치를 이해하고 과학기술에 기반한 정책을 개발하여 취약 생태계를 보호합니다.

SAVE will contribute to developing science-based policy in forestry and help to inform actions necessary to protect vulnerable ecosystems.



SAVE는 또한 지역주민이 참여한 의사결정 및 사업 이행을 통해 주민들의 권리를 보장하여 건강한 생태계 및 사회를 유지합니다.

SAVE will work with local people and apply a rights-based approach to ensure sustainable forest management and realize enhanced biodiversity and other co-benefits for healthy ecosystems and society.



Earth Garden



‡ Baekdudaegan National Arboretum in the Republic of Korea, 2021
대한민국 경상북도에 위치한 국립백두대간수목원, 2021년

프로그램 개요 | About Earth Garden

Earth Garden은 국가별로 대표적인 생태정원을 조성하는 프로그램으로서 환경적, 경제적, 교육적 기능과 함께 시민들을 위한 치유 및 휴식 공간을 제공합니다. 각국별 주요 도시 근교에 조성될 정원은 산림, 도시숲, 담수 및 목초지 등 다양한 생태계를 아우를 것이며 탄소중립을 실현할 것입니다.

Earth Garden is a program to establish representative gardens of different countries and showcase innovative forest gardens that provide ecological, economic, and educational functions to benefit people's health. Earth Garden projects will be located in accessible places adjacent to cities and will encompass diverse ecosystems, including forests, urban areas, freshwater and grasslands. The Garden is envisioned as the first carbon-neutral project of AFoCO, and will have a sequestration capacity equal to or greater than its carbon footprint.



필요성 | Rationale

UN에 의하면 현재 세계인구의 50% 이상이, 2050년에는 68%가 도시에 거주할 것으로 예상됨에 따라 시민들의 생활공간인 도시의 환경 개선과 지속가능성 확보는 국제사회의 중대한 과제가 되었습니다. 또한, 코로나19의 장기화로 사람과의 대면이 줄어들게 되며 자연과의 교감을 통해 스트레스를 해소하고자 하는 니즈가 증가하고 있습니다. 이에 도시민들의 건강과 삶의 질을 높이고 생태계 서비스를 제공하는 녹색공간에 대한 중요성이 커지고 있습니다.

By 2050, 68% of the global population will live in cities, with more people moving into already crowded spaces.

As a way to improve public health during the pandemic era, green spaces provide ecosystem services and play a vital role in the promotion of cities' sustainability and citizens' well-being — connecting humans and nature.

Therefore it is critical to improve the environment and secure the resilience of cities.



주요 활동 | Key Activities



수목원 조성
(자생식물원, 약용식물원, 도감 발간 등)

Establishing botanical gardens (e.g., thematic gardens such as arboreturns and medicinal plant gardens, publication of relevant botanical books, etc.)



생태관광
(휴양 및 치유 시설, 홍보전시관, 산책로, 전망대 등)

Eco-tourism (e.g., establishing recreation and healing-related facilities, establishing exhibition centers, trails, or observatories)



생태교육
(체험 학습장, 자연 놀이터)

Developing and conducting ecological education programs (e.g., installing experience learning center, nature playground)



커뮤니티 가든 조성
(주민 텃밭, 참여 정원)

Developing community gardens (e.g., vegetable gardens, participatory gardens)



탄소중립 정원
(재활용 자재, 재생에너지, 나무심기 체험 존 등)

Establishing carbon neutral gardens (e.g., featuring green innovations such as use of recycled materials and renewable energy, showcasing carbon sequestration through tree planting zones, etc.)



기후변화 관련
생태계 장기 모니터링

Long-term monitoring of ecosystems related to climate change

기대 효과 | Expected Outputs



Earth Garden은 자연과 사람이 공존하는 공간으로 자연의 포괄적 혜택을 제공하며 코로나 위기 극복에 보탬이 됩니다.

Earth Garden will be a place where humans and nature coexist harmoniously, delivering inclusive benefits and at the same time nurturing people's health during and after the COVID-19 era.



또한 유엔 생태계 복원 10년 계획(UN Decade on Ecosystem Restoration)과 같은 글로벌 이니셔티브와 탄소 중립 목표 달성에 기여합니다.

Earth Garden will also help implement the UN Decade on Ecosystem Restoration, relevant regional/global initiatives, as well as carbon neutral targets.



Climate LINK



‡ Forest assessment in Myanmar, 2019
미얀마 산림조사 현장, 2019년

프로그램 개요 | About Climate LINK

Climate LINK는 아시아 산림의 탄소흡수원 강화를 위한 정부, 기업, 과학기술 파트너 간 협력 프로그램입니다. Climate LINK는 린 전략*을 통해 핵심 관계자의 니즈와 관심을 연결하는 통합적 솔루션입니다.

*린 전략 (lean strategy): 고객의 니즈를 해결하는 작은 수단을 먼저 만들고 '개발-검증-학습'의 과정을 반복하며 점차 확장시켜 나가는 전략

이를 통해 AFoCO는 REDD+ 및 자연기반 기후변화 적응 및 완화 솔루션을 지원하고 있는 기존의 다양한 협력 이니셔티브들을 보완하여, 파리기후협약 당사국 별 국가자발적기여(NDCs) 이행과 기업의 ESG 목표 달성 등 참여 주체의 니즈와 관심을 반영한 협력 모델을 제공할 것입니다.

AFoCO Climate LINK is a collaborative program that brings together government, corporate, scientific and technical partners to support enhancing the carbon sequestration potential of forests in Asia.

Complementing and augmenting the existing partnerships and initiatives of REDD+ and natural solutions for climate change mitigation and adaptation, Climate LINK will take a Lean approach to provide Integrated solutions that link the Needs and interests of Key stakeholders.

The program will seek to identify and provide a partnership model that best serves the needs and interests of participating partners — either through the implementation of the Nationally Determined Contributions (NDCs) of the Paris Agreement (inclusive of Internationally Transferred Mitigation Outcomes, or ITMOs) or by achieving corporate environment, social, and governance (ESG) goals.

필요성 | Rationale

산림은 연간 화석연료 사용에서 발생하는 이산화탄소량의 3분의 1(연간 23억톤)을 흡수하는 대표적인 자연 흡수원입니다. 그러나 전 세계 산림은 매년 5백만 ha 씩 감소하고 있으며, 이는 개도국의 경제성장 및 빈곤문제와 밀접하게 연관되어 있습니다. 또한 기후변화에 따른 대규모 산불, 산사태, 병해충 등으로 산림 피해가 더욱 빈번해질 것으로 예상되고 있습니다.

아시아 지역 산림 탄소흡수원을 증진하고, 아시아 각국의 기후 적응성을 향상시키기 위한 정부간, 민·관의 다각적 협력이 필요합니다.

Forests remove 2.3 gigatonnes of CO₂ equivalent (GtCO₂e) annually — equal to one-third of global emissions from fossil fuel combustion. However, their carbon sequestration potential has been significantly reduced as we lose around 5 million hectares of forests every year, largely due to the economic imperatives of developing countries in the tropics. Furthermore, forests are becoming more susceptible to climate-induced disasters such as forest fires, landslides, and pest and disease outbreaks.

There have been strong calls for inclusive partnerships between governments as well as with private entities to enhance forest carbon sinks in Asia and to cultivate national climate adaptation capacity in forest sectors.

주요 활동 | Key Activities



산림 부문 기후변화 적응 전략 수립 및 이행을 위한 연구 지원과 역량강화

Research and capacity development to support national climate change adaptation planning and implementation in the forest sector



산림탄소 모니터링, 보고, 검증 역량 강화 (공동체 기반 산림탄소관리 포함)

Capacity development for monitoring, reporting, and verification of forest carbon, including community-based forest carbon management



환경·사회 세이프가드 구축

Establishing and operationalizing an environmental and social safeguard system



자발적 탄소표준(VCS)에 따른 REDD+ 사업 시행

REDD+ demonstration projects, through voluntary carbon standards



국제적으로 이전된 감축분 (ITMO) 관련 사업 개발

Supporting project identification and design relevant to internationally transferred mitigation outcomes (ITMOs)



준국가수준 REDD+ 결과기반 보상 지원 협력

Supporting accesses to jurisdictional REDD+ results-based payments

기대 효과 | Expected Outputs

‡ Climate LINK는 아시아 지역의 산림과 사람의 기후변화 적응 역량을 강화합니다.

‡ Climate LINK는 산림전용 및 산림황폐화 경감을 통한 온실가스 배출 감축에 기여하며, VCS, ITMO 등을 통해 거래가능한 탄소 배출권 획득 또는 활용 가능한 감축실적을 지원합니다.

‡ Climate LINK는 기후변화 사업의 공통편익으로서 생물다양성 보전, 지역주민 역량 강화에 기여합니다.

‡ Climate LINK will contribute to enhancing the resilience of forests and people against climate change in Asia.

‡ Climate LINK will reduce greenhouse gas emissions from deforestation and forest degradation and, when relevant, deliver tradable carbon credits or mitigation outcomes validated under voluntary carbon programs or a ITMO scheme.

‡ Climate LINK will generate other co-benefits, including biodiversity conservation and community empowerment.



Landmark Program 2.0



‡ Community development training at the AFoCO RETC in Myanmar, 2020
AFoCO 지역교육훈련센터 지역주민대상 산림소득개발연수 수료식, 2020년

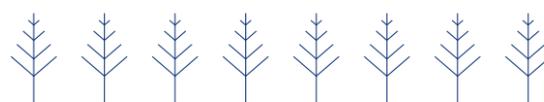
프로그램 개요 | About Landmark Program 2.0

랜드마크프로그램 2.0은 지난 10년간 수행했던 랜드마크 프로그램(2014-2023)의 성과와 교훈을 바탕으로 그 역할과 범위를 확장한 것입니다. 랜드마크프로그램은 10년 단위의 단계적 접근방식을 추구하며, 평가와 모니터링을 통해 미래 시대의 요구에 부응하는 새로운 인재상을 만들어내는데 주력합니다. 현재의 거버넌스 확장과 미래 산림인력양성을 전통지식과 연결시키는 여섯가지 역량강화 프로그램이 운영됩니다.

Landmark Program 2.0 has expanded its role and scope based on the achievements and lessons learned from the Landmark Program (2014-2023) carried out over the past ten years.

The Landmark Program pursues a phased approach that operates every ten years and focuses on nurturing new talent in forests and the forestry sector through evaluation and monitoring.

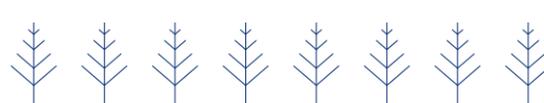
In the 2.0 era, AFoCO will operate six capacity-building programs that connect traditional knowledge to expanding current governance and fostering future human resources in forestry.



필요성 | Rationale

신기후변화 체제 아래에서 산림분야의 전통적 접근방식은 새로운 국면을 맞이하고 있습니다. 산림자원의 지속가능한 관리 방식을 발전시키는 동시에 각국의 국가자발적기여(Nationally Determined Contributions, NDCs)를 이행함에 있어 산림의 역할을 재조명할 수 있는 새로운 인재상이 필요합니다. 2050 탄소 중립 시대를 맞이하여 이들은 아시아 산림의 중요한 지식 허브로서의 역할을 담당하게 될 것입니다.

Under the new climate change regime, the traditional method of forestry is entering a new phase. As a result, there is a need for new talent that can prove the role of forests in developing sustainable management methods for forest resources and implementing Nationally Determined Contributions (NDCs) for each country. In the 2050 net-zero era, these forestry professionals will serve as an important source of knowledge on Asia's forests.



주요 활동 | Key Activities



지역별/테마별 AFoCO 교육훈련 캠퍼스 조성 (예: AFoCO 교육 훈련센터 중앙아시아캠퍼스)

Establishment of regional/country campuses of the AFoCO Regional Education and Training Center (RETC) (e.g., Central Asia Campus, etc.)



교육훈련 온라인/오프라인 프로그램 운영 (공무원, 지역주민, 기업가 등)

Education and training programs targeting government officials, communities, and local entrepreneurs



국가별 특성을 살린 중장기 연구 및 현장 실습 Living Lab 조성 (예: 인도네시아 이탄지 Living Lab)

Mid-to-long term research and creation of living labs for field practice based on country-specific characteristics (e.g., Peatland Living Lab in Indonesia, etc.)



석박사 장학 프로그램

Master's and Doctoral Scholarship Programs



과학기술 교환 프로그램

Science and Technology Exchange Partnership (STEP) Program



직업훈련 프로그램

Fellowships, internships, and vocational training Program

기대 효과 | Expected Outputs



랜드마크프로그램 2.0은 여섯가지 프로그램을 통해 아시아지역의 기후변화와 산림탄소 관련 역량 구축에 기여할 수 있습니다. 이 프로그램을 통해 육성된 인재들은 회복력있는 인류 사회에 기여함으로써 아시아 전역의 이해관계자를 연결하는 산림 외교관이자 가교역할을 담당할 것으로 기대됩니다.

The Landmark Program 2.0 can contribute to climate change and forest carbon-related capacity building for the Asia region. The professionals and experts fostered through this program will work as forest ambassadors connecting stakeholders across the region while contributing to the resilience of human society.

