

환경산업기술원, 아프리카 녹색성장 돕는다

- 아프리카개발은행과 기후위기 대응 및 녹색사업 협력 위한 협약 체결

환경부 산하 한국환경산업기술원(원장 최홍진)과 아프리카개발은행(총재 아킨우미 아데시나)은 9월 14일 오후 아난티 힐튼부산호텔(부산 기장군 소재)에서 아프리카 국가들의 녹색전환 지원을 위한 협약을 체결한다.

이번 협약은 코로나 감염병으로 미뤄졌던 제7차 한·아프리카 장관급 경제협력회의(KOAFEC)*가 올해 9월 12일부터 15일까지 부산에서 개최되는 것을 계기로 마련되었다.

* 아프리카개발은행과 우리나라의 경제협력을 위해 2006년 출범한 협력 기구

양 기관은 협약을 통해 아프리카 국가들의 기후위기 대응과 적응이라는 공동의 목표를 공유하고, 이들의 녹색 기반사업(인프라) 개발과 한국형 사업의 본보기(모델) 적용을 위해 협력할 예정이다.

이에 따라 지능형(스마트) 물관리, 폐기물 자원화, 재생에너지, 탄소저감, 그린수소 등 우리나라의 녹색전환 기술과 경험이 아프리카에 확산될 것으로 기대된다.

이 협약으로 한국환경산업기술원은 국내 공공기관으로는 처음으로 5대 다자개발은행과 녹색사업 협력 양해각서를 체결*하게 됐다. 이를 발판으로 현재 전 세계 12개 국에서 16건의 협력사업을 진행 중이며, 다자개발은행 재원으로 이뤄지는 사업을 국내 기업이 수주할 수 있도록 지원하고 있다.

* 세계은행(WB, 2017년), 미주개발은행(IDB, 2018년), 아시아개발은행(ADB, 2019년), 중미경제통합은행(CABEI, 2022년), 아프리카개발은행(AfDB, 2023년)

최흥진 한국환경산업기술원장은 “우리의 녹색성장 정책, 기술, 경험이 기후위기에 맞서야 하는 아프리카 국가들에게 도움이 될 수 있다”라며, “이 협약이 아프리카 녹색성장과 녹색전환의 출발점이 되기를 바란다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 한국환경산업기술원-아프리카개발은행 업무협약 개요.
 2. 아프리카개발은행 개요.
 3. 한국환경산업기술원-다자개발은행 협약체결 현황. 끝.

담당 부서	한국환경산업기술원 해외사업실	책임자	실 장	임현정 (032-540-2170)
		담당자	선임연구원	유승민 (032-540-2176)



□ 배경 및 목적

- (배경) 제7차 KOAFEC 장관급회의(23.9.12~15., 부산) 개최를 계기로 한-아프리카* 그린협력 강화를 위한 협약체결 제안(AfDB→· KEITI)

* 한국은 아프리카 19개 국에 총 60억 달러 규모 104개 사업을 통해 아프리카의 인프라 발전 지원, 향후 녹색전환 분야 고부가가치 대형사업 지원 확대 계획

- (목적) 아프리카 지역 녹색인프라 지원을 위한 재원을 보유한 아프리카개발은행(AfDB)*과 협력을 강화해 국내기업의 아프리카 시장진출 확대

* 아프리카 경제 및 사회 개발 촉진을 위해 1964년 설립 (회원 80개 국, 자본금 937억 달러)

□ 협약 개요

- (체결명) 한국환경산업기술원-아프리카개발은행 그린협력 업무협약

* 체결자 : 한국환경산업기술원 이우원 이사 - 아프리카개발은행 Kevin Kariuki 부총재

- (일시/장소) 2023.9.14., 17:00 / 아난티 힐튼 부산 미팅룸3

- 협력분야

- 환경오염 저감, 대기오염 모니터링, 수자원관리, 수질 관리 및 보호, 토양오염 복원, 지하수 및 폐기물의 지속가능한 관리
- 재생에너지, 태양광, 수소에너지, 탄소저감, 수소, 전기모빌리티, 녹색 전환, 스마트 시티

- 협력내용

- (공동 사업발굴) 환경(대기, 물관리, 정수처리, 하수처리, 폐기물 관리 등), 재생에너지(기후변화, 태양광, 수력 등), 탄소저감, 그린수소, 전기차 등
- (지식·경험공유) 한국의 경험·기술·지식을 AfDB 회원국과 공유

- (효력발생) 서명일로부터 5년간 유효

붙임 2

아프리카개발은행(African Development Bank) 개요

- (설립) 1964.9월, 23개국이 아프리카 경제·사회 개발, 빈곤 감축에 기여하는 자금 지원 및 지속 가능한 발전을 목표로 설립(본부: 코트디부아르 아비잔)
 - 아프리카개발기금(ADF) 및 나이지리아신탁기금(NTF)에서 양허성 자금을 지원하여 공공·민간 자금을 조달
 - 공동 자금 조달 계약을 통해 EDCF 및 한국수출입은행과 긴밀히 협력
- (자본금) 수권자본금 약 2,400억불, 납입자본금 약 133억불(55.2%)
- (총재) 아킨우미 아데시나(Akinwumi Adesina), 국적 나이지리아(2015.5.28. 취임)
- (회원국) 현재 81개국이 가입 중이며, 한국은 역외국 27개국 중 18위 투표권 보유
 - ※ 한국 '22년 총 주식 수 68,381개, 지불 금액 38백만불, 투자 가능 자본 872백만불

< AfDB 주요 회원국별 투표권 비중('23.4월 기준) >

역내국 (54개)	알제리(5.054%), 모로코(4.352%), 나이지리아(8.676%), 남아프리카공화국(5.034%), 이집트(6.051%), 가나(2.241%) 등
역외국 (27개)	한국(0.477%), 독일(4.118%), 일본(5.416%), 미국(6.515%), 중국(1.275%) 등

※ 밑줄 : 비중 상위 10%

- (조직구성) 총재 1인, 부총재 9인의 기구로 구성
- (주요 사업) 인프라·농업 분야 사업 승인이 60% 이상
- (규모) '22년 AfDB Group* 전체 승인 규모 약 82억불
 - *ADF, AfDB, NTF
 - ('23년 조달 규모) 총 952건 약 5.6억불
 - ※ 2023년 7월 집계 기준
 - ('22년 조달 규모) 총 2642건 약 19.5억불

□ 세계은행(WB, World Bank)

- 한국환경산업기술원-세계은행 녹색분야 협력의향서(SOI)
 - (협약일) 2017.9.4.(신규체결), 2022.5.24.(갱신체결)
- 협력현황
 - (지식공유) 26개국, 16회 녹색인프라 개선 역량강화 워크숍(세미나) 공동개최
 - (기술자문) 9개국, 12건 녹색인프라 사업개발 타당성조사 공동지원

□ 미주개발은행(IDB, Inter-American Development Bank)

- 한국환경산업기술원-미주개발은행 환경협력 양해각서(MOU)
 - (협약일) 2018.12.11.(신규체결), 2023.12월.(갱신체결 예정)
- 협력현황
 - (지식공유) 10개국, 6회 녹색인프라 개선 역량강화 워크숍(세미나) 공동개최
 - (기술자문) 1개국, 2건 녹색인프라 사업개발 타당성조사 공동지원

□ 아시아개발은행(ADB, Asia Development Bank)

- 한국환경산업기술원-아시아개발은행 환경협력 양해각서(MOU)
 - (협약일) 2019.3.20.(신규체결)
- 협력현황
 - (지식공유) 6개국, 3회 녹색인프라 개선 역량강화 워크숍(세미나) 공동개최
 - (기술자문) 1개국, 1건 녹색인프라 사업개발 타당성조사 공동지원

□ 중미경제통합은행(CAEL, Central American Bank for Economic Integration)

- 한국환경산업기술원-중미경제통합은행 녹색분야 협력 양해각서(MOU)
 - (협약일) 2022.7.12.(신규체결)
- 협력현황
 - (지식공유) 3회 녹색인프라 개선 역량강화 워크숍(세미나) 공동개최
 - (기술자문) 1개국, 1건 녹색인프라 사업개발 타당성조사 공동지원