

한-아시아개발은행 AI 협력 워크숍 국외출장 결과보고

[출장지역 : 필리핀(마닐라)]

☐ 기 간 : 2026.04.15.(수)~04.17.(금), 2박 3일

2026. 4.

1

출장 개요

□ 출장목적

- 아시아개발은행(ADB) 공동 AI 협력 워크숍을 개최하여 한국의 AI 생태계와 AI 활용 활성화에 대한 경험 공유 및 협력방안 논의

□ 출장일정 : '26. 04. 15.(수) ~ '26. 04. 17.(금), 2박 3일

□ 출장지 : 필리핀(마닐라)

□ 출장자 및 담당업무

성명	직급	출장기간	출장지	주요업무
000	부원장	4.15.(수)~4.17.(금) (2박 3일)	필리핀 (마닐라)	○ 한-ADB AI 워크숍 NIPA 대표 수행 - 워크숍 개최사 및 발표(한국의 AI 통합 생태계)
000	수석			○ 한-ADB AI 워크숍 NIPA 실무 수행 - 발표(NIPA ICT ODA 프로그램)

□ 주요 업무

- 아시아개발은행(ADB) 공동 인공지능(AI) 협력 워크숍 개최
 - 개발도상회원국(DMCs) 정부 관계자들과 ADB 직원들을 대상으로 한국의 선진적인 AI 생태계와 AI 활용 방안에 대한 통찰 제공
 - 개발도상국의 AI 역량 강화를 지원하는 한국의 확장된 국제 개발 협력 프로그램 포트폴리오 소개
- NIPA-ADB 간 AI분야 상호 협력방안 논의
 - NIPA-ADB 협력 프레임워크, 한국의 Full-stack AI Ecosystem 공동 Publication, NIPA 파견(Secondment) 추진 등

2 출장 일정(안)

일시		내용	비고
4.15(수)	19:15-22:35	○ 인천 → 필리핀	OZ703
4.16(목)	09:30-16:00	○ 아시아개발은행(ADB)-대한민국 AI 워크숍	ADB
	16:30-18:00	○ 칵테일 리셉션 및 네트워킹 구축	ADB
4.17(금)	12:05-16:55	○ 필리핀 → 인천	OZ702

3 한-아시아개발은행(ADB) 공동 AI 협력 워크숍

□ 행사 개요

- (목적) ADB, 개발도상회원국(DMCs) 정부 관계자들에게 한국의 AI 생태계와 개발 분야에서의 AI 활용 방안에 대한 통찰 제공
- (주최·참여기관) 아시아개발은행(ADB), 과학기술정보통신부(MSIT)가 공동 주최하며, 우리원, NIA, KOSA, EAKPF(e-Asia and Knowledge Partnership Fund) 등 참여
- (참석자) 카자흐스탄, 몽골, 우즈베키스탄, 필리핀 등 ADB 회원국과 ADB 근무인원 약 150여명
- (주요 내용) 한국의 우수 AI 정책 및 버거넌스, 실재 성공사례, 역량 강화 프로그램 등을 소개하여 ADB 및 회원국가들과의 협력 촉진
 - (정책 및 거버넌스 이해) 국가 AI 발전을 뒷받침하는 한국의 정책 프레임워크와 거버넌스 접근 방식에 대한 이해 제공
 - (인프라 모델 검토) 데이터 센터, 컴퓨팅 역량, 생태계를 포함한 한국의 AI 인프라 모델을 검토하고 개발도상국에 대한 적합성 평가

- (실전 응용 사례 탐색) 한국 및 지역별 사례 연구를 바탕으로 주요 산업 분야의 실질적인 AI 적용 사례를 탐색하고 그에 따른 발전 효과 예시 제시
- (역량 강화 프로그램 소개) 기술 지원, 교육, 지식 교류 등 개발도상국의 AI 역량 강화를 지원하는 한국의 프로그램 발표
- (협력 촉진) ADB, 한국 정부 및 기타 이해관계자 간의 대화를 장려하고 잠재적인 협력 분야 식별

□ 주요 프로그램

○ (세션 1) 한국의 국가 AI 전략 및 지역 파트너십

- 한국의 국가 AI 전략, 로드맵, 거버넌스 체계를 포함한 디지털 및 AI 전환 과정 및 정책추진 방향 소개

시간	주요 내용
10:00-10:35	발표 1: 대한민국의 디지털 및 AI 정책 · 000, 과학기술정보통신부 인프라, 법적·제도적 프레임워크, 글로벌 경쟁력 강화를 위한 국가 AI 전략(AI 생태계 조성 및 AI 기반 사회로의 전환 등)을 포함한 포괄적인 노력 공유
	발표 2: 한국의 풀스택(Full-stack) AI 생태계 소개 · 000, 정보통신산업진흥원(NIPA) 한국은 인프라, 반도체, 서비스를 아우르는 '풀스택 AI 생태계' 구축에 집중하는 국가 AI 전략 소개. 국내외 의료 및 공공 서비스 실증 프로젝트를 통해 한국 AI 모델의 실용성과 확장성을 증명하며 아시아·태평양 AI 허브로 도약 과정 및 추진계획 공유
10:35-10:45	질의응답 (Slido 및 현장 질문)

○ (세션 2) 국가 차원의 풀스택 AI 생태계 구축

- 인프라, 반도체, 플랫폼 및 혁신 생태계 등 핵심 계층을 망라하는 한국의 풀스택 AI 개발 접근 방식 공유

시간	주요 내용
11:15-12:00	발표 3: 한국형 고성능 풀스택 AI 기술을 통한 에너지 부문의 회복탄력성 및 효율성 제고 · OOO, 메가존클라우드 급증하는 AI 에너지 수요에 대응하는 에너지 효율적 AI 솔루션을 소개하고, 반도체부터 클라우드, 데이터 센터에 이르는 한국의 독보적인 풀스택 역량과 AI 배포의 핵심인 클라우드 컴퓨팅의 역할 제시
	발표 4: 실리콘에서 AI 인프라까지 · OOO, 퓨리오사AI AI 반도체부터 통합 서버 및 인프라에 이르기까지 하드웨어, 소프트웨어, 시스템 아키텍처 등 전체 스택을 구축하고 최적화하는 방법 설명
	발표 5: 문서 지능(Document Intelligence)을 통한 주요 부문의 디지털 전환 가속화 · OOO, 업스테이지 클라우드 업스테이지의 Document AI와 LLM을 소개하고, 지능형 문서 처리가 공공 부문(의료, 교육)에서 어떻게 측정 가능한 성과를 내는지 설명
12:00-12:10	질의응답 (Slido 및 현장 질문)

< 한-ADB 협력 AI 워크숍 주요 사진 >



○ (세션 3) 주요 부문별 AI 적용 사례

- 보건 의료 및 농업을 포함한 주요 우선순위 분야에서의 실질적인 AI 적용 사례를 소개

시간	주요 내용
13:30-14:15	발표 6: NC AI와 함께하는 혁신 · 000, NC AI NC AI의 발전 과정과 성과를 소개하고, 한국 내 여러 산업 분야에서 이루어진 AI 전환(AX)의 실질적인 사례를 공유
	발표 7: AI와 확장 가능한 교육을 통한 글로벌 의료 역량 격차 해소 · 000, 헬스온클라우드 표준화된 커리큘럼, 시뮬레이션 기반 학습, 데이터 기반 평가를 결합한 AI 기반의 확장 가능한 의료 교육 솔루션을 제안
	발표 8: 축산업 내 AI 활용 및 글로벌 식량 안보를 위한 지속 가능한 데이터 센터 · 000, 에이아이디코리아(AID Korea) 인프라가 제한적인 지역을 위해 신재생 에너지를 활용한 지속 가능한 모듈형 데이터 센터(MDC) 소개
14:15-14:25	질의응답 (Slido 및 현장 질문)

○ (세션 4) 데이터 생태계 구축 및 AI 기술 인력 양성

- 한-아세안 AI 프로그램 및 디지털 아카데미와 같은 핵심 이니셔티브를 살펴보고, 개발도상국(DMCs)의 데이터 거버넌스와 인력 역량 강화를 위한 실질적인 모델 제시

시간	주요 내용
14:55-15:40	발표 9: 데이터에서 공공의 가치로: 한국의 데이터 생태계 접근 방식 및 DMCs를 위한 공공 AI 서비스 모델 · OOO, 한국지능정보사회진흥원(NIA) 개발도상국(DMCs)에서 효과적인 AI 배포의 토대가 되는 국가 데이터 생태계 구축을 위한 전략적 프레임워크 공유
	발표 10: AI 인적자원 개발(HRD) 및 역량 강화를 위한 국제 개발 프로그램 · OOO, 정보통신산업진흥원(NIPA) AI 인적자원 개발 및 디지털 역량 강화에 초점을 맞춘 공적개발원조(ODA) 이니셔티브 소개 * 프로그램들은 개발도상국에 실질적인 협력 기회를 제공하여 디지털 준비성을 강화하고 지속 가능한 기술 성장을 도모하도록 설계
	발표 11: AI 인력 양성의 확장: 한국에서 아시아·태평양으로 검증된 엘리스(Elice) 모델 · OOO, 엘리스 대표 인도네시아 1기 교육생의 취업률 85%를 달성한 '한-아세안 디지털 아카데미(KADA)'의 엔드투엔드(End-to-end) AI 기술 개발 시스템을 발표
15:40-15:50	질의응답 (Slido 및 현장 질문)
15:50-16:00	요약 및 폐회
16:30-18:00	칵테일 리셉션 및 네트워킹 (장소: ADB 본부 원형극장/Amphitheatre)