

한-아프리카, AI·디지털 중심으로 새로운 경제협력 청사진 마련

- KOAFEC 장관회의, ‘모두를 위한 AI’ 비전을 한-아프리카 협력으로 확장
- 한-아프리카 공동선언문 채택 및 개발협력·AI Hub 협력 의향서(LOI) 체결
- 탄자니아·보츠나와 양자면담 및 K-AI 스타트업 교류 등 구체적 협력 확대

재정경제부는 9월 9일 서울 그랜드 워커히에서 제8차 한-아프리카 경제협력(KOAFEC)* 장관회의 본행사를 개최하였다. 출범 20주년을 맞은 이번 회의에는 아프리카 45개국의 재무·ICT 분야 장관급 인사 등이 참석하여, 「AI와 디지털 인프라를 활용한 아프리카의 대전환」을 주제로 향후 한-아프리카 경제협력 방향을 논의하였다.

* 한-아프리카 경제협력(KOAFEC: Korea Africa Economic Cooperation) : 한-아프리카 간 고위급 경제정책 대화와 개발협력사업 발굴을 위해 2006년 출범한 경제협력 협의체

1. ‘모두를 위한 AI’를 한-아프리카 협력으로

한성숙 국무총리는 개회식 축사를 통해 이재명 대통령이 제시한 ‘모두를 위한 AI(AI for All)’ 비전을 소개하며, 모든 국가와 국민이 AI의 기회를 함께 누릴 수 있도록 국제사회의 연대와 협력이 필요하다고 강조하였다. 그리고 한-아프리카 양측이 지난 20년간 KOAFEC을 통해 쌓아온 신뢰를 토대로, 한국의 AI·디지털 역량과 아프리카의 성장잠재력을 결합하여 한-아프리카 AI 협력을 한 단계 발전시켜 나갈 것을 제안하였다.

이어 구윤철 부총리 겸 재정경제부 장관은 개회사를 통해 한-아프리카 AI 협력을 구체화하기 위한 실행방안을 제시하였다. AI 인프라 확충, 분야별 AI 솔루션 활용, AI 인재양성의 3대 협력 분야를 제시하면서, K-AI 패키지* 등 구체적인 협력사업으로 발전시켜 나가자고 제안하였다.

* K-AI 패키지: 수자원·보건·에너지·교통·농업 등 우리 강점 분야에서 EDCF 지원 인프라에 AI 솔루션, AI 데이터센터, 전력공급시설 등을 패키지로 지원하는 개발협력 모델

2. AI 활용과 디지털 인프라를 함께 논의

이어진 장관급 라운드테이블에서는 구 부총리와 시디 울드 타(Sidi Ould Tah) 아프리카개발은행(AfDB) 총재가 공동의장을 맡아 AI를 산업과 공공서비스에 활용하는 방안과 이를 뒷받침할 디지털·전력 인프라 구축 방안을 논의하였다.

첫 번째 세션에서는 AI 인프라와 인재양성에 대한 한국의 경험을 공유하고, AI 기반 스마트농업과 질병진단 등의 구체적인 기술과 솔루션을 아프리카의 농업·보건 현장에 적용하는 방안에 대해 논의하였다. 두 번째 세션에서는 데이터 센터와 전력 등 아프리카의 AI 도입을 뒷받침할 디지털 인프라 확충 방안에 대한 의견을 교환하였다.

논의 결과를 바탕으로 양측은 「2026 KOAFEC 공동선언문」을 채택하고, AI 생태계와 디지털 인프라를 중심으로 산업화·교육·보건·농업 등 다양한 분야에서 협력을 확대해 나가기로 하였다. 아울러 공동선언문의 이행을 위해 향후 2년간의 구체적인 협력방향을 담은 「2027/28 KOAFEC 액션플랜」을 마련하고, AI·디지털, 도시, 교육·역량강화, 농업, 에너지, 환경, 보건 등 7개 분야의 KOAFEC 신탁기금 사업 13건을 승인하였다. 동 사업에는 국내 AI·디지털 혁신 기관·기업이 협력기관으로 참여하여 우리 기술과 경험을 아프리카의 개발 현장에 적용할 예정이다.

3. 한-아프리카 협력을 뒷받침할 새로운 협력체계 구축

장관급 라운드테이블 이후, 구 부총리와 타 총재는 「한-아프리카 개발협력 강화 협력의향서(LOI)」를 체결하고, KOAFEC 출범 20주년을 계기로 양측의 개발협력 수단을 보다 긴밀히 연계해 나가기로 하였다. 이에 따라 KOAFEC 신탁기금을 활용한 수요 맞춤형 사업 발굴과 정책자문·역량강화를 확대하고, AI·핵심광물·문화·기후 등 주요 분야에서 대외경제협력기금(EDCF)과 아프리카 개발은행(AfDB) 간 협조융자 협력을 지속하며, 경제발전경험공유사업(KSP)을 통한 공동연구와 정책자문도 강화해 나가기로 했다.

또한 양측은 앞서 합의한 한-아프리카 AI 협력을 지속적으로 추진할 전담 플랫폼을 마련하기 위해 「한-아프리카 AI-Hub 설립 의향서(LOI)」를 체결하였다. 이에 따라 한국에 아프리카개발은행(AfDB)의 AI-Hub를 설치하고, 한국의 AI 역량과 AfDB의 아프리카 네트워크를 연계하여 아프리카의 AI 전환과 한-아프리카 AI 협력을 지원할 계획이다.

이번 아프리카개발은행(AfDB)의 참여로 정부가 추진 중인 글로벌 AI-Hub 협력이 아프리카까지 확대된다. 정부는 세계은행(WB), 아시아개발은행(ADB), 미주개발은행(IDB), 유럽부흥개발은행(EBRD), 중미경제통합은행(CABEI) 등과 AI 협력센터 설립을 추진해 오고 있으며, 이번에 아프리카개발은행(AfDB)이 새롭게 참여함으로써 주요 다자개발은행(MDB)과의 AI 협력 네트워크를 더욱 확대하게 되었다.

4. 탄자니아·보츠와나와 국가별 협력 구체화

한편, 구 부총리는 은다바 은코시나티 가올라테(Ndaba Nkosinathi Gaolathe) 보츠와나 부통령 겸 재무장관과 양자면담을 갖고 양국의 경제협력 확대 방안을 논의하였다. 양측은 보츠와나가 추진 중인 경제전환프로그램(Botswana Economic Transformation Programme, BETP)을 중심으로 산업 다각화와 핵심광물 공급망 고도화를 위한 협력사업을 발굴하고, KOAFEC 신탁기금과 대외경제협력기금(EDCF) 등 다양한 개발협력 수단을 활용하는 방안 등에 의견을 교환하였다.

이어 구 부총리는 안젤라 자스민 음벨라 카이루키(Angellah Jasmine Mbelwa Kairuki) 탄자니아 정보통신부 장관과 만나 다양한 개발협력 수단을 활용한 양국 경제협력 확대방안을 논의하였다. 특히 K-AI 패키지의 첫 시범사업인 「탄자니아 AI·디지털 기술교육기관 건립사업」의 원활한 추진과 후속 협력방안에 대해 의견을 교환하였다. 동 사업은 AI·로보틱스·데이터 분석·IoT 분야의 전문인력을 양성하기 위한 첨단 기술교육기관을 건립하고, 교육·실습 기자재와 네트워크, 교육과정 등을 함께 지원하는 사업이다.

5. 한-아프리카 AI 협력, 민간 협력으로 확장

이번 KOAFEC 회의는 정부 간 협력에 그치지 않고, 한-아프리카 AI 협력을 민간 차원의 협력과 사업으로 확장하는 데에도 중점을 두었다. 그 일환으로 K-AI 클라우드 바우처 전달식을 개최하였다. 동 사업은 KOAFEC 신탁기금을 활용하여 아프리카 스타트업에 한국의 GPU·NPU 기반 클라우드 인프라와 기술을 제공하고, 한국 기업과 함께 현지 수요에 맞는 AI 제품·서비스를 개발하도록 지원하는 프로그램이다. 국내에서는 엘리스그룹이 AI 클라우드 서비스를 제공하고, 헬스온클라우드와 바로 AI 등이 아프리카 스타트업과의 기술·서비스 개발에 참여한다. 향후 참여기업을 추가로 선정하고, 기업 간 매칭과 합작법인(JV) 설립 등을 지원하여 현지 사업화로 연결할 계획이다. 구 부총리는 이날 사업에 참여하는 아프리카 기업에 클라우드 바우처를 직접 전달하고, AI·디지털 분야 국내 기업·기관들이 마련한 홍보부스를 둘러 보며 한국의 기술과 아프리카의 수요를 연계한 사업 발굴을 독려했다.

한편, 대륙별 경제발전경험공유사업(KSP)의 성과를 점검하는 KSP 지역 세미나를 이번 KOAFEC 회의와 연계하여 아프리카 대상으로 개최하였다. 이번 행사에는 KSP 관련 기관 및 일반 참가자 등 100여 명이 참석한 가운데 산업 구조 전환을 위한 아프리카 지역 KSP 성과 사례를 공유하고, 미래 협력 방향 등에 대해 논의하였다.

9월 10일에는 정부 간 협력을 민간의 실제 사업기회로 확장하기 위한 프로그램들이 이어진다. KOAFEC 비즈니스 혁신 포럼을 비롯해 아프리카 국가별 투자설명회와 한-아프리카 기업 간 1:1 비즈니스 미팅 등이 개최되며, 양측 기업들이 참여하여 구체적인 투자·사업기회를 발굴할 예정이다.

재정경제부 개발금융국	국제기구과	책임자	과 장	곽소희 (044-215-8720)
		담당자	사무관	권기환 (kkhpark@korea.kr)
	개발전략과	책임자	과 장	서영환 (044-215-8770)
		담당자	사무관	장주영 (jychang27@korea.kr)
	개발사업협력과	책임자	과 장	변성만 (044-215-8740)
		담당자	사무관	이민영 (my0610@korea.kr)
	개발정책협력과	책임자	과 장	이정희 (044-215-8760)
		담당자	사무관	조강훈 (jkh1915@korea.kr)