

한-UAE AI인프라·반도체 투자포럼 개최

- AI 인프라·반도체, 모델, 서비스 등 양국의 AI 생태계 발전을 위한 전략적 협력 모색
- 양국 기업간 비즈니스 상담 및 교류 등을 통해 투자협력 논의

산업통상부(장관 김정관, 이하 '산업부')와 과학기술정보통신부(부총리 겸 장관 배경훈, 이하 '과기정통부'), 국가인공지능전략위원회는 5월 13일(수) 그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스에서 「한-UAE AI인프라·반도체 투자포럼」을 개최했다고 밝혔다.

지난 2025년 11월 UAE 국민 방문을 계기로 양국의 정부·민간기업이 참여한 워킹그룹을 구성하여 AI 인프라, 모델, 서비스 등을 아우르는 양국의 AI 생태계 협력을 논의해 왔으며, 이를 실질적인 성과로 이어가기 위해 이번 포럼을 개최하게 되었다.

< 「한-UAE AI인프라·반도체 투자포럼」 개요 >

- (일시/장소) '26. 5. 13.(수) / 그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스
- (주최/주관) 산업부·과기정통부·국가AI전략위원회 / 대한상공회의소·정보통신산업진흥원
- (주제) Korea-UAE Strategic Alliance For AI & Semiconductor
- (행사 주요 구성) 개회식, 고위급 패널토론, 국내 기업 사업설명, 비즈니스 매칭, 네트워크 등

이번 투자포럼을 위해 UAE 측은 모하메드 알하위(H.E. Mohamed Abdul Rahman AlHawi) 투자부 차관을 비롯해 UAE 국영 AI 기업인 Core42, MGX, UAE 정부 R&D 기관인 ATRC, TII 및 투자기관인 무바달라, 아부다비 투자청 등 다양한 기관의 주요 인사 25명이 방한하였으며, 압둘라 사이프 알누에이미(H.E. Abdulla Saif Al Nuaimi) 주한 UAE 대사도 같이 참석하였다.

고위급 면담에서 양국의 차관은 서로의 AI 정책과 정책 실행력을 높이 인정하며 국가별로 진행되는 AI를 둘러싼 글로벌 경쟁의 양상이 빠르게 변화하는 상황에서 인공지능 생태계 발전을 위한 전략적 협력 관계 구축의 필요성에 공감하였다.

이후에 진행된 고위급 패널토론에서는 NPU 등 AI 반도체를 연계한 저전력·고효율 AI 인프라 구축·운영, 자국어 AI 모델 기반의 특화 서비스 개발 및 실증 등 양국이 가진 역량과 강점을 극대화할 수 있는 협력안을 논의하였다.

오후 세션에서는 국내 기업들이 AI 반도체, 인프라, AI 기술 분야로 나누어 투자 발표를 진행하여 자사의 기술과 사업모델을 소개하였으며, 이후에는 국내 AI 기업의 사업설명, 비즈니스 매칭, 네트워킹 프로그램 등을 통해 양국의 관심 사항을 확인하는 것과 동시에 구체적인 투자 협력 방안에 대해 논의하였다.

정부는 이번 투자포럼이 일회성 교류에 그치지 않고, 양국의 상호 보완적 기술 발전과 해외시장 공동 진출 등 가시적인 성과로 이어질 수 있도록 후속 논의를 해나갈 계획이다.

류제명 과기정통부 제2차관은 “AI 경쟁력은 AI 반도체, 데이터센터, 모델, 서비스가 유기적으로 연결되는 AI 생태계 전체의 힘에서 나온다”라고 하며, “한국의 AI 생태계 경쟁력과 UAE의 AI 투자역량과 글로벌 AI 시장으로 연결되는 입지 조건 등 양국의 강점을 결합하여, 저전력·고효율의 AI데이터센터 실증과 UAE 스타게이트 AI 데이터센터 캠퍼스 프로젝트 참여 등 실질적 성과로 이어지는 협력 모델을 구체화하고, 양국 기업의 시장 진출 기회가 확대될 수 있도록 지원해 나가겠다”라고 밝혔다.

김성열 산업부 산업성장실장은 “AI 시대의 경쟁력은 AI 인프라를 잘 갖출 뿐만 아니라, 이를 산업 현장에 실제로 적용하는 역량이 함께 맞물릴 때 확보된다”며, “UAE의 전략적 투자 역량과 대규모 프로젝트 추진력, 그리고 한국의 AI반도체·데이터센터·제조 역량을 결합해 양국 간 AI 인프라와 산업 AI 분야의 실질적인 협력 기회를 발굴하고, 향후 글로벌 시장으로 협력의 폭을 넓혀갈 수 있도록 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

송상훈 위원회 지원단장은 “양국은 불안정한 국제 정세 속에서도 위원회를 중심으로 「한-UAE AI 협력 TF」를 운영하며 긴밀히 소통해 왔으며, 동 포럼은 그간 협력의 첫 결실이라는 점에서 의미가 크다”고 밝혔다. 이어 “위원회도 이번 포럼에서 논의된 협력 과제들이 구체적인 투자와 프로젝트로 이어질 수 있도록

관계 부처와 함께 후속 논의를 지원해 나가겠다” 밝혔다.

모하메드 알하위(H.E. Mohamed Abdul Rahman AlHawi) UAE 투자부 차관은 “UAE와 대한민국은 미래 산업을 선도하고자 하는 공동의 비전을 바탕으로 미래 지향적 파트너십을 구축해 오고 있다”며, “2023년에 발표한 대한민국에 대한 UAE의 300억 달러 규모의 투자 협력을 계기로 양국 간 협력은 큰 탄력을 받고 있다”고 밝혔다. 이어 “아부다비 바라카 원전 사업에서 대한민국이 수행한 핵심적인 역할과 UAE 스타게이트 AI 데이터센터 캠퍼스 프로젝트 참여 등 에너지와 AI 분야에서의 혁신적 협력 사례는 양국 협력 관계를 더욱 공고히 하고 있다”고 언급했다. 또한, “이러한 대표 프로젝트들은 이미 양국에 전략적으로 중요한 실질적 성과를 창출하고 있으며, 이번 방문은 AI 가치사슬 전반으로 양국 협력을 확대해 나가는 중요한 계기가 될 것이라고 기대한다”고 밝혔다.

담당 부서	산업통상부 반도체과	책임자	과 장	안홍상 (044-203-4270)
		담당자	사무관	김기훈 (044-203-4273)
	과학기술정보통신부 인공지능기술기반정책과	책임자	과 장	양기성 (044-202-6560)
		담당자	사무관	정동균 (044-202-6563)
	국가인공지능전략위원회 대외협력팀	책임자	팀 장	조재현 (02-2224-4141)
		담당자	전문관	장어진 (02-2224-4128)

