

UAE AI 기업 G42, 미·중 기술경쟁 속 미국과의 협력 강화 움직임

- 2024년 4월 16일 미국 빅테크 기업 마이크로소프트(Microsoft)는 UAE AI 기업 G42에 15억 달러(약 2조 1천억 원) 규모의 지분을 투자하는 협약을 맺음.
 - 이번 투자를 통해 G42는 마이크로소프트의 클라우드 컴퓨팅 플랫폼인 애저(Azure)에서 AI 서비스와 애플리케이션을 실행할 수 있게 되었으며 생성형 AI 모델 훈련 및 미세 조정에서 사용되는 마이크로소프트의 AI칩 기반 서비스 판매 권한도 가지게 됨.¹⁾
 - G42는 AI 제품에 대한 보호 조치를 취하고 운영에서 화웨이(Huawei)를 포함한 중국 기업의 장비를 배제하는 내용이 담긴 보안 협정을 미국 정부와 진행할 예정이다.
 - 또한 G42와 마이크로소프트 양사는 개발자를 위한 10억 달러 규모의 기금을 조성하여 UAE를 포함한 더 넓은 지역에서 숙련된 AI 인력 개발을 지원하고 중동·중앙아시아·아프리카 국가에 고급 AI 및 디지털 인프라를 제공하기 위해 협력하겠다고 밝힘.
 - 마이크로소프트의 사장 브래드 스미스(Brad Smith)는 동 지분 투자를 통해 G42 이사회에 합류하게 됨.
 - 동 협약은 양사와 미국, UAE 정부가 1년 넘게 진행한 협상을 기반으로 체결됨.
 - G42는 아부다비 국부펀드인 무바달라(Mubadala)가 지분을 인수했으며 UAE 대통령의 동생이자 국가안보보좌관인 타누 빈 자예드 알 나흐얀(Tahnoun bin Zayed Al-Nahyan)이 회장을 맡고 있기 때문에 동 기업의 행보에 아부다비 및 UAE 정부의 의중이 반영된다고 볼 수 있음.
 - G42는 아부다비에 본사를 둔 UAE 최대 AI 및 클라우드 컴퓨팅 회사로, 7개의 자회사를 통해 정부, 의료, 금융 등의 분야에 걸쳐 아랍어 LLM(대규모 언어모델), 생성형 AI, 클라우드 기반 AI 슈퍼컴퓨터, 빅데이터, 비즈니스 프로세스 관리, 공간정보 기술 등 다양한 AI 서비스를 제공한다.
- 최근 수년간 미중 기술패권 경쟁 속 중립적 태도를 유지하던 UAE가 자국 첨단기술 부문의 발전을 위해 미국을 협력 파트너로 선택한 것으로 풀이됨.
 - 미 바이든 행정부는 G42가 도입한 중국의 기술로 인해 미국 정부·기업·개인의 첨단 기술이나 기밀 정보가 중국으로 흘러 들어갈 수 있다는 우려를 지속해서 표명했음.
 - G42는 화웨이뿐만 아니라 베이징유전체연구소(Beijing Genomics Institute), 시노팜(Sinopharm)과도 협력했으며 중국 소셜미디어 틱톡(TikTok)의 모회사인 바이트댄스(ByteDance) 등 여러 중국 스타트업에 자금을 지원한 바 있음.²⁾

1) G42 홈페이지, “Microsoft Invests \$1.5 Billion in Abu Dhabi’s G42 to Accelerate AI Development and Global Expansion”(2024. 4. 16); “Microsoft Makes High-Stakes Play in Tech Cold War With Emirati A.I. Deal”(2024. 4. 16), *The New York Times*, 온라인 기사(검색일: 2024. 5. 14).

2) “Caught Between the US and China, a Powerful AI Upstart Chooses Sides”(2024. 4. 25), *Bloomberg*, 온라인 기사(검색일: 2024. 5. 14).

- 미국은 G42의 대중 협력 중단을 압박하기 위해 2024년 1월 미 하원 위원회 ‘미국과 중국공산당 간 전략 경쟁에 관한 특별위원회(CCP, the House Select Committee on the Chinese Communist Party)’는 미 상무부에 G42와 중국의 관계 조사 및 동 기업에 대한 제재 고려를 촉구함.³⁾
- G42는 중국과의 관계 경색, 자사 시스템 내 중국의 장비 및 기술 제거를 위한 비용 발생에도 불구하고 미국이 보유한 세계 최첨단 기술에 대한 접근성 확보를 위해 중국과의 협력 축소를 결정함.
- 2022년부터 중국에서 사업을 축소해 온 G42는 2024년 2월 바이트댄스의 지분 1억 달러를 포함해 중국 기업 관련 지분을 전부 매각했다고 발표했으며 이러한 결정의 이유를 세계에서 가장 탁월한 AI 테크 기업과 협력하기 위함이라고 밝힘.⁴⁾
- 실제로 미국은 UAE의 대중 디커플링을 촉진하기 위해 마이크로소프트, 델(DELL), 오픈AI(OpenAI), 세레브라스(Cerebras), 퀄컴(Qualcomm) 등 미국 테크 기업들과의 파트너십을 적극 지원해 왔음.
- UAE 내 전문가에 따르면 미래 첨단기술 산업을 주도할 국가는 미국이며 미국이 대체 불가능한 역내 헤게모니라는 인식이 최근 2~3년간 걸프 지역 내에서 확산되면서 중국과의 기술협력이 축소되는 현상이 관찰되고 있음.⁵⁾

□ UAE는 미국의 기술 지원을 힘입어 향후 중동 지역 내 AI의 선두 주자로서의 입지를 굳힐 것으로 예상되며, 이 과정에서 미국과 유사입장국인 한국과 UAE 간 AI 협력이 확대될 가능성이 큰 것으로 평가됨.

- UAE는 AI 기술을 미래산업 성장의 핵심요인으로 간주하고 해당 분야의 발전을 정부 최우선 순위로 삼고 있는바 2030년의 GDP 대비 AI 산업 경제 기여도(13.6%, 960억 달러 규모)와 2018~30년간 AI 산업 경제 기여도의 연평균 성장률(33.5%)이 역내에서 가장 높을 것으로 예상됨.⁶⁾

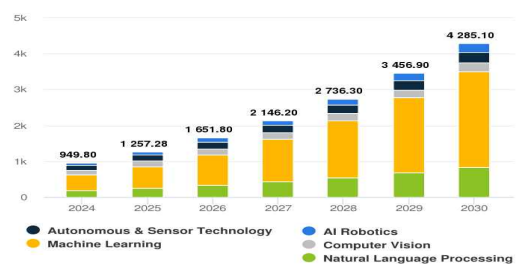
표 1. UAE의 AI 관련 주요 정책 동향

시기	내용
2017. 10	국가 AI 전략 2031 발표 AI실 설립, 담당 장관 임명
2018	AI 및 블록체인 위원회 설립
2019. 10	모하메드 빈 자예드 AI대학교 설립
2020	[아부다비] 첨단기술연구위원회 설립
2024. 1	[아부다비] AI 및 첨단기술위원회 설립
2024. 3	[아부다비] AI 기술 투자 회사 MGX 설립

주: 2017년 10월 설립된 AI실은 2020년 7월 AI·디지털경제·원격근무어플리케이션실로 개편됨.

자료: UAE AI·디지털경제·원격근무어플리케이션실 홈페이지, Abu Dhabi Media Office 홈페이지 등을 토대로 저자 작성.
(검색일: 2024. 5. 13)

그림 1. UAE의 AI 시장 규모 변화 전망
(단위: 백만 달러)



자료: Statista Market Insights, Artificial Intelligence – United Arab Emirates(검색일: 2024. 5. 13)를 저자 수정.


3) CCP는 G42가 중국 군대를 지원하고 인권 침해를 조장하는 기업의 광범위한 네트워크에 소속되어 있으며 특정 인사나 기업 감시에 사용될 수 있는 스파이웨어 등의 프로그램을 개발하는 다크매터(DarkMatter)의 리더십을 맡고 있음을 지적함.

4) “G42 Made Secret Pact With US to Divest From China Before Microsoft Deal”(2024. 4. 16), *Bloomberg*, 온라인 기사(검색일: 2024. 5. 14).

5) Khalifa University 교수 인터뷰(2024. 5. 9, UAE 아부다비).

6) PwC(2018), “The potential impact of AI in the Middle East.”

- UAE는 국가 AI 전략(The National AI Strategy 2031)을 통해 2031년까지 AI 분야 세계적 리더로 발돋움하겠다는 목표를 세우고 이를 달성하기 위해 정부 및 민간 차원의 노력을 추진 중임.
- 오픈AI의 CEO 샘 알트만(Sam Altman)은 UAE가 AI 기술을 실험하고 사용 제한에 대한 글로벌 논의를 선도하는 규제용 샌드박스 역할을 할 수 있을 것으로 예상한다고 밝히기도 함.
- 앞으로 UAE 및 걸프 지역 내에서 미국의 동맹국이자 높은 기술 수준을 갖춘 한국과의 협력 수요가 증가할 것으로 보임.
- UAE는 미국의 배타적·제한적인 기술 공유 및 이전으로 인해 협력에 한계를 느끼고 있는바 한국, 인도, 일본과 같이 보유하고 있는 첨단기술 이전에 적극적이면서 협력 추진 시 미국으로부터 경제외교적 압박을 받지 않을 아시아 내 미 동맹국과의 협력을 바라고 있음.⁷⁾
- 이러한 협력 수요에 맞춰 우리 정부와 기업은 AI 반도체 협력은 물론 UAE가 주목하고 있는 수소, 신재생에너지, 모빌리티(자율주행), 스마트팜(농업), 보건의료, 항공우주 산업 관련 AI 기술 적용 분야 협력에도 집중할 필요가 있음.⁸⁾
- 또한 UAE와 사우디아라비아 정부의 강력한 드라이브를 바탕으로 역내 AI 산업 관련 인력 수요 증가가 예상되기 때문에 현지 글로벌 기업 채용 또는 인접한 유럽, 아프리카 지역 진출을 원하는 국내 AI 전문 인력을 적극 지원해 양측간 인적 교류를 확대하는 방안도 고려해야 함.⁹⁾


 이지은

7) Emirates Policy Center 연구원 인터뷰(2024. 5. 9, UAE 아부다비), b'huth (Dubai Public Policy Research Center) 연구원 인터뷰(2024. 5. 10, UAE 두바이).

8) 「“투자-인재 물려드는 UAE 아부다비는 중동-유럽 진출 교두보”」(2024. 4. 17), 동아일보, 온라인 기사(검색일: 2024. 5. 14).

9) KOTRA 해외시장뉴스, 상품·산업, “4차산업 시대로의 도약, UAE 인공지능 전문인력 수요 기대”(2018. 12. 8), 온라인 자료(검색일: 2024. 5. 14).