

보도시점 2026. 9. 9.(수) 22:00 배포 2026. 9. 9.(수) 10:00  
(2026. 9. 10.(목) 조간)

## 과기정통부, 프랑스와 인공지능 및 양자기술 협력 강화

- 인공지능(AI), 반도체 및 양자기술 분야 협력 강화를 위한 MOU 체결
- 수학·물리, 바이오 등 과학기술 분야 및 대학간 협력 강화

【관련 국정과제】 26. 과학기술 5대 강국 실현을 위한 시스템 혁신

금번 이재명 대통령의 프랑스 국민 방문을 계기로, 과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 프랑스 파리에서 9월 8일(화) 인공지능, 반도체 및 양자 기술 분야 협력 강화를 위한 양해각서(MOU)를 체결하여 양국 간 과학기술·디지털 파트너십을 공고히 다졌다고 밝혔다.

과기정통부는 지난 4월 3일 에마뉘엘 마크롱 대통령 방한 당시 체결한 AI, 반도체 및 양자기술 협력 확대를 위한 협력의향서(LoI)를 바탕으로 한층 구체적이고 실질적인 협력 방안을 담아 이번 방문을 계기로 MOU를 체결하였다. 이번 합의를 통해 양국은 ▲ AI, 양자분야 정례 회의 개최 ▲ 연구자 간 공동연구 및 혁신 기업 프로젝트 발굴 ▲ 상호시장 진출을 위한 투자 유치 등에 뜻을 모았다. 이번 MOU를 통해 양국은 일회성 행사에 그치지 않고 지속적으로 협력을 이어갈 수 있는 실질적인 공조 체계를 마련했다는 데 의미가 있다.

또한, 배경훈 부총리는 그 다음날인 9월 9일(수)에는 프랑스 고등교육 연구우주부 장관과 면담을 갖고, 양국 간 AI와 과학기술 분야 협력 확대 방안을 논의했다. 이 자리에서 양국 장관은 대학과 연구기관간 협력을 강화하기로 뜻을 모았으며, 이러한 협력 기조를 바탕으로 이번 순방 계기에 양국 주요 대학 및 연구기관, 기업간 다각적이고 실질 협력 MOU들이 각 기관별로 체결되었다.

주요 체결 성과로 양국의 바이오경제 역량을 결합하기 위해 한국생명공학연구원(KRIBB)이 프랑스의 툴루즈국립응용과학원(INSA Toulouse)과 함께 생명과학·생명공학 전반의 글로벌 연구 협력 체계를 다졌으며, 파리 사클레 식물과학연구소(IPS2)와는 인공지능을 활용한 기후변화 대응 차세대 작물 기술을 공동 추진하기로 했다. 또한, 양자 분야에서도 협력이 이어져 한국생명공학연구원은 프랑스의 광자 기반 양자컴퓨팅 선도 기업인 콰델라(Quandela)社와 손을 잡고 양자컴퓨팅을 결합한 차세대 신약 개발 공동연구를 본격 추진하기로 하였다.

아울러 양국 대표 대학 및 연구기관 간의 인적·학술 교류도 확대하기로 하였다. 한국 과학기술특성화대학 연합인 K-STAR\*와 유럽 최상위 연구대학인 파리 사클레 대학교가 대학 간 협력 MOU를 체결하여 양국 대학(원)생 연구실 인턴 파견 및 청년 연구자 지원, 공동 네트워킹을 활성화하기로 했다. 아울러 고등과학원에서도 역시 파리 사클레 대학교와 함께 수학·물리 등 기초과학 및 양자·AI 분야의 공동연구를 추진하고 학생 연구원(Student Fellow) 프로그램을 운영하는 협력을하기로 하였다.

\* 한국과학기술원(KAIST), 대구경북과학기술원(DGIST), 광주과학기술원(GIST), 울산과학기술원(UNIST), 포항공과대학교(POSTECH)

배경훈 부총리 겸 과학기술정보통신부 장관은 “이번 이재명 대통령의 프랑스 국민 방문을 계기로, 양국이 인공지능과 양자, 첨단 바이오 등 미래 전략기술 분야에서 명실상부한 ‘과학기술·디지털 동맹’으로 굳건히 자리매김하게 되었다”라며, “앞으로도 정부 간 협력의 틀을 넘어 양국의 우수 대학과 연구기관, 혁신 기업들이 현장에서 체감할 수 있는 실질적인 공동 R&D와 인재 교류 성과로 이어지도록 최선을 다하겠다”라고 밝혔다.

|       |                      |     |     |                    |
|-------|----------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 국제협력관<br>구주아프리카협력담당관 | 책임자 | 과 장 | 최영선 (044-202-4350) |
|       |                      | 담당자 | 사무관 | 임나래 (044-202-4358) |

