

보도 시점 2026. 4. 3.(금) 14:30 (2026. 4. 4.(토) 조간) 배포 2026. 4. 3.(금) 09:00

한-불 수교 140주년 인공지능, 양자 등 전략 과학기술 동맹 강화

- 제9차 한-불 과학기술공동위원회 개최
 - 기초과학연구원·한국과학기술원·서울대·고려대, 프랑스 국립과학연구센터와 연구 협력 양해각서(MOU) 체결
- 【국정과제 26】 과학기술 5대 강국 실현을 위한 시스템 혁신

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 4월 3일(금) 서울 국가과학기술자문회의에서 프랑스 고등 교육 연구 우주 부(MERE)와 ‘제9차 한-불 과학기술공동위원회’ (이하 ‘공동위’)를 개최했다고 밝혔다.

공동위는 1981년에 체결된 ‘한-불 과학 기술 협력 협정’을 바탕으로 양국간 과학기술 정책 공유 및 협력 과제 발굴을 위해 운영되어 온 정례 협의체이다.

이번 제9차 회의는 한-불 수교 140주년과 프랑스 대통령 방한을 계기로 개최되었으며 과기정통부 배경훈 부총리 겸 과학기술정보통신부 장관(이하 ‘부총리’)과 고등 교육 연구 우주부 필립 바티스트(Phillippe Baptiste) 장관이 참석하였다. 양 장관은 인공지능, 양자 등 양국의 주요 핵심 전략 기술 분야에서 대한민국과 프랑스가 기술 패권 시대의 핵심 상대(파트너)임을 재확인하였으며, 양측 장관이 참석한 가운데 양측 기초과학연구원(IBS), 한국과학기술원(KAIST), 서울대, 고려대 등 한국의 주요 연구기관들이 프랑스 최대 국립 연구기관인 국립과학연구센터(CNRS)와 양해각서(MOU)를 체결하여 연구 협력 및 교류 확대 등 양국 협력을 강화하기로 하였다.

이러한 협력 의지를 바탕으로 과기정통부 강상욱 기획조정실장과 프랑스 고등 교육 연구 우주부 연구혁신총국 장-뤽 몰레(Jean-Luc MOULLE) 총국장이 공동위 수석대표를 맡아 구체적인 협력 방안을 논의하였다. 한국 측 대표단으로 과기정통부, 한국연구재단(NRF), 기초과학연구원(IBS), 인공지능 안전연구소(AISI), 한국과학기술원(KAIST), 연구개발특구진흥재단, 아시아태평양 이론물리센터(APCTP), 서울대학교, 고려대학교 등이 자리를 함께했으며, 프랑스 측은 고등 교육 연구 우주부(MESRE), 외교부(MEAE), 국립 연구청(ANR), 국립과학연구센터(CNRS), 원자력·대체에너지청(CEA), 국립 디지털 과학기술 연구소(INRIA), 기술 이전 가속화센터(SATT NORD), 프랑스 대학 연합, 주한프랑스대사관과 기업 관텔라 등이 대표단으로 이름을 올렸다.

먼저 양국은 첫 번째 분과(세션)에서 주요 과학기술 정책을 공유하고 그간의 협력 성과를 점검하였다. 2018년부터 지속된 한국 과학특성화대학(K-STAR*)과 프랑스 INSA 그룹**간 학생 교류 성과를 공유하였으며, 향후 프랑스 전체 대학 간 협력으로 범위를 확대하여 공동연구 및 교수진 관계망(네트워크)을 확대하는 등 유럽 내 과학기술 교육 협력의 중추적 기틀을 마련하기로 합의하였다. 또한 연구개발특구진흥재단과 프랑스 기술 이전 가속화센터(SATT Network)는 기반 기술(딥테크) 기술사업화 협력 현황을 점검하고 기업 간 실증 수요 발굴·매칭, 투자 연계, 국제공동연구 활성화 등 혁신 생태계 조성을 위한 협력을 확대하기로 하였다.

* 한국과학기술원(KAIST), 대구경북과학기술원(DGIST), 광주과학기술원(GIST), 포항공과대학교(POSTECH), 울산과학기술원(UNIST) 등 5개 과학기술특성화대학교 연합

** 프랑스 국립 응용과학원으로 Val de Loire, Lyon, Rennes, Rouen, Strasbourg, Toulouse, Hauts de France 등 총 7개 대학으로 구성

이어진 분과(세션)에서 양국은 핵심 전략 과학기술 분야 협력 확대 방안을 논의하였다. 먼저 인공지능 분야에서 양국은 각국의 인공지능 주요 전략을 공유하였으며, 한국 인공지능 안전연구소는 인공지능 안전 보안을 위해 프랑스 국립 디지털 과학연구소(INRIA) 등의 기관과 정책 대화 통로(채널) 구축, 연구 인력 교류 등의 협력 방안을 제안하였다.

양자 분야에서는 한국과학기술원(KAIST)과 프랑스 양자컴퓨팅 기업인 **관델라(Quandela)**가 지난 3년간의 양자 기술 분야 협력을 바탕으로 한국과학기술원(KAIST)의 국가 양자 웹 기반 시설(인프라)을 활용한 양자 하드웨어 제조 및 소부장(소재·부품·장비) 공급망 구축 협력을 강화하기로 하였다. 아울러 관델라는 2026년부터 한국 진출의 일환으로 한국과학기술원(KAIST) 내에 국제협력 센터인 ‘**관델라 허브(Quandela Hub)**’를 설치하고, 교육·연구·산학 협력 과제를 공동 추진하기로 합의하였다.

이론 물리 분야에서는 국제 물리학 주도권 확보를 위한 양국의 협력 방안도 논의되었다. 특히 **아시아태평양이론물리센터(APCTP)**와 **프랑스 국립 과학연구센터(CNRS)** 간의 동반관계(파트너십)를 더욱 공고히 하여, 양 기관이 아태 지역을 넘어 물리 전반의 다자간 연구 협력을 이끄는 데 힘을 모으기로 하였다.

이번 회의에서 양국은 지난해 **한국의 호라이즌 유럽 준회원국 가입**을 계기로 이를 활용한 연구 협력이 더욱 확대되고 있다는 점을 높이 평가하며 향후 협력을 더욱 강화하기로 하였다. 또한 과기공동위에서 논의한 사항들이 실질적 성과로 연결되도록 공동연구를 추진하기로 하였다. 이를 위해 한국연구재단은 프랑스 국립 연구청(ANR)과 2025년에 이어 2026년도 **한-프랑스(ANR) 공동연구 사업**을 신규 공모하였으며, 과학기술 협력을 공고히 하기 위해 2027년에도 공동연구 사업을 추진하기로 합의하였다.

배경훈 부총리는 “이번 공동위는 한-불 수교 140주년과 프랑스 대통령 방한에 맞춰 개최되어, 양국의 과학기술 동반관계(파트너십)를 한 단계 더 높은 차원으로 끌어올리는 계기가 되었다” 라며, “특히 인공지능, 양자 등 핵심 전략 과학기술 분야에서 프랑스와 긴밀히 연대하여 국제 기술 패권 시대의 주도권을 함께 확보해 나갈 것” 이라고 밝혔다.

총괄 부서	과학기술정보통신부	책임자	과장	최영선 (044-202-4350)
	구주 아프리카 협력 담당관	담당자	사무관	임나래 (044-202-4358)

□ **추진 배경**

- 프랑스 대통령 방한(4.2~4.3) 및 한-불 수교 140주년 계기, 한-불 과학기술협력협정('81년)에 따라 제9차 한-불 과기공동위 개최
 ※ 제8차 과기공동위 '23.6월, 파리 개최

□ **개요**

- (일시/장소) '26. 4. 3.(금), 14:30 / 국가과학기술자문회의 대회의실(13층)
- 참석자
 - (韓) 과기정통부(MSIT) 부총리, 기획조정실장(수석대표), 구주아프리카 협력담당관, 한국연구재단(NRF), 기초과학연구원(IBS), 한국과학기술원(KAIST), 연구개발특구진흥재단(INNOPOLIS), 인공지능안전연구소(AISI), 아태이론물리센터(APCTP), 서울대학교(SNU), 고려대학교(KU) 등
 - (佛) 고등교육연구우주부(MESRE) 장관, 연구혁신총국장(수석대표), 외교부(MEAE), 국립연구청(ANR), 국립과학연구센터(CNRS), 원자력·대체에너지청(CEA), 국립 디지털과학기술 연구소(INRIA), 기술이전가속화센터(SATT), 콰넬라, 프랑스 대학연합 등
- (진행) 한-불 동시통역

□ **주요 내용(안)**

- 양국 과학기술 정책 공유
- 과학기술 주요 전략 분야 협력 논의
- 호라이즌 유럽 협력 논의
- 공동연구 추진 현황 및 향후 협력 방안 논의
- 연구기관간 MOU 신규 체결 및 갱신 등

□ 세부 프로그램(안)

시 간	주 요 내 용	비 고
14:30~14:40 (10')	1. 개 회	사회 : 최영선 과장
(5')	- 인사말씀 및 참석자 소개	(韓) 강상욱 기획조정실장(MSIT)
(5')	- 인사말씀 및 참석자 소개	(佛) 장-뤽 물레 연구혁신총국장(MESRE)
14:40~15:25 (45')	2. 과학기술정책 공유	회의주재 : 강상욱 기획조정실장
(5')	- 2026년 과학기술 R&D 추진 정책	(韓) 임나래 사무관(MSIT)
(10')	- 프랑스 과학기술 정책	(佛) 안 스크로보 부국장 (MESRE)
(10')	- 과학기술 외교	(佛) 사빈 쇼르티노 총국장 (MEAE)
(10')	- 호라이즌 유럽 협력	(韓) 황윤지 사무관(MSIT) (佛) 안 스크로보 부국장 (MESRE)
(10')	Q&A	
15:25~16:05 (40')	3. 양자 협력 점검 및 향후 계획	회의주재 : 장-뤽 물레 연구혁신총국장
(20')	- 한-프랑스(ANR) 공동연구사업 추진 현황 및 계획	(佛) 클레르 지리 청장(ANR) (韓) 김혜수 팀장(NRF)
(10')	- K-STAR - 프랑스 과기대학과의 협력 현황 및 향후 계획	(韓) 김소영 처장(KAIST) (佛) 장프랑수아 우셰 부총장 (프랑스대학연합)
(10')	- 딥테크 기술사업화 협력 현황 및 향후 계획	(韓) 손수창 본부장(Innopolis) (佛) 파브리스 르페브르 센터장 (SATT NORD)
16:05~16:15 (10')	휴식	

시 간	주 요 내 용	비 고
16:15~17:30 (75')	4. 주요 전략 기술 분야 논의	회의주제 : 강상욱 기획조정실장
(20')	AI <ul style="list-style-type: none"> ○ 한국 AI안전연구소 소개 및 한-불 AI 안전 협력 제안 ○ 국가 AI 전략 및 양자협력 ○ AI for Science, Science for AI 	(韓) 최민석 실장(AISI) (佛) 세실 비구루 국장(INRIA) (佛) 앙투안 프티 센터장(CNRS)
(20')	양자 <ul style="list-style-type: none"> ○ 한-프랑스 양자컴퓨팅 및 양자통신 분야 공동 연구개발 현황 ○ 한-프랑스 양자기술 협력 	(韓) 손영익 교수(KAIST) (佛) 장 세빌르 CPO(퀀텔라) (佛)안 이자벨 에티앙브르 청장(CEA) 세실 비구루 국장(INRIA)
(20')	소재과학 <ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 첨단소재 배터리 및 나노기술 분야 한-불 연구 협력 증진 ○ 한-프랑스 물리학 연구협력 플랫폼 구축 제안 APCTP-CNRS 파트너십과 아태권 확장 	(佛) 앙투안 프티 센터장(CNRS) (韓) 전재형 사무총장(APCTP) (佛) 글렘 오샤닌 교수(CNRS)
(10')	Q&A	
(5')	토론 마무리 수석대표간 선물교환	(韓) 강상욱 기획조정실장(MSIT) (佛) 장-뤽 물레 연구혁신총국장(MESRE)
17:30~17:40 (10')	휴식 및 장내 정리	
17:40~17:50 (10')	5. 마무리 말씀	사회 : 최영선 과장 (韓) 배경훈 부총리(MSIT) (佛) 필립 바티스트 장관(MESRE)
17:50~18:00 (10')	6. MOU 서명식	사회 : 최영선 과장
(2.5')	-신규 MOU 체결 ※ (韓)한국과학기술원(KAIST) - (佛)국립과학연구센터(CNRS)	(韓) 이광형 총장(KAIST) (佛) 앙투안 프티 센터장(CNRS)
(2.5')	-신규 MOU 체결 ※ (韓)고려대학교(KU) - (佛)국립과학연구센터(CNRS)	(韓) 윤성택 연구부총장(KU) (佛) 앙투안 프티 센터장(CNRS)
(2.5')	-MOU 갱신 ※ (韓)기초과학연구원(IBS) - (佛)국립과학연구센터(CNRS)	(韓) 김영덕 원장직무대행(IBS) (佛) 앙투안 프티 센터장(CNRS)
(2.5')	-MOU 갱신 ※ (韓)서울대학교(SNU)-(佛)국립과학연구센터(CNRS)	(韓) 김태균 국제처장(SNU) (佛) 앙투안 프티 센터장(CNRS)
18:00-18:10 (10')	7. 선물교환 및 기념 촬영(단체사진)	