과학기술정보통신부 보도자료 대체불가 대한민국

보도시점 2026.11.6.(금) 14:00 (2026.11.7.(토) 조간) 배포 2026.11.6.(금) 09:00

한-네덜란드, 첫 과학기술공동위 개최
첨단 과학기술 협력 본격화

- 연구안보, AI 안전, 양자, 합성생물학 등 첨단기술 협력 방안 논의

【국정과제 26】과학기술 5대강국 실현을 위한 시스템 혁신

과학기술정보통신부(부총리겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 **11월 6일(금)** 세종 과학기술정보통신부에서 **네덜란드 교육문화과학부(OCW)**와 **'제1차 한-네덜란드 과학기술공동위원회'**(이하 '공동위')를 **개최**했다고 밝혔다.

이번 제1차 과기공동위는 2024년 3월 헤이그에서 체결된 **'한-네덜란드 연구 및 과학 협력 양해각서' 체결**을 바탕으로 양국간 공식적인 과학기술 협력 채널을 본격 가동한 첫 번째 회의다.

회의에는 한국측 수석대표인 **황성훈 과기정통부 국제협력관**과 네덜란드측 **수석대표인 수산느 카르스**(Susanne Caarls) 교육문화과학부 **유럽 국제협력 국장**을 비롯한 양국 주요 관계자들이 참석했다. **한국측**에서는 **과기정통부**를 비롯해 **한국연구재단(NRF), 한국생명공학연구원(KRIBB), 인공지능안전연구소(AISI)**가 자리했으며, **네덜란드** 측은 **교육문화과학부, 네덜란드 연구위원회, 에인트호번 공과대학교, 주한네덜란드대사관**이 대표단으로 참석하였다.

이번 회의에서는 양국은 **R&D 투자방향**과 **주요 과학기술 정책**을 **공유**하고 **글로벌 연구안보, AI 안전 정책, 연구성과 사업화** 등 주요 정책 현안에 대해 심도있는 논의와 협력 방안을 모색하였다.

먼저, **연구안보** 분야에서는 연구안보의 중요성에 대한 공감대를 바탕으로,

양국의 주요 정책 동향과 향후 추진계획을 공유하였다. 특히, 국제 연구 협력을 촉진하면서 **우리 연구생태계의 건전성을 보호하기 위한 정책 방향과 제도적 대응 방안을 논의**하고, **안전하고 신뢰할 수 있는 연구환경 조성을 위한 양국 간 협력을 강화**해 나가기로 하였다.

AI 안전 분야에서는 양국의 **인공지능 안전 정책과 연구 동향을 공유**하였다. 한국 **인공지능안전연구소(AISI)**는 **AI 위험의 식별·평가·완화를 위한 연구·평가·정책 활동을 소개**하였으며, **네덜란드 연구위원회(NWO)**는 **연구비 신청·평가 과정의 생성형 AI 활용 정책**을 소개하였다

연구성과 사업화 분야에서는 **공공연구 성과 사업화와 기술창업을 촉진하기 위한 연구개발특구의 주요 지원 정책을 소개**하고, **연구소기업의 투자유치 및 글로벌 시장 진출 등 성장 사례를 공유**하였다.

아울러 양측은 이번 공동위에서 논의한 내용이 **실질적인 협력**으로 이어지도록 **구체적인 이행체계를 점검**하였다. **호라이즌 유럽**을 통한 과학기술 협력 현황을 공유하고, 향후 **우수 연구기관 간 협력을 확대**하고 **실질적인 연구성과 창출을 위해 노력**하기로 하였다.

특히, **한국 연구재단(NRF)과 네덜란드 연구위원회(NWO)***는 양국의 협력 관심 분야를 중심으로 시너지가 기대되는 **공동연구 모델을 설계**하고, 이를 바탕으로 **한-네 국제공동연구 사업의 신규 과제를 공모할 계획**이다.

* 네덜란드 교육문화과학부(OCW) 산하의 한국연구재단과 같은 공동연구 지원 기관

이와 함께 **한국연구재단(NRF)**은 반도체 제조 역량에 기반한 양자기술 글로벌 리더국가로서의 비전을 공유하며, **양자 분야에서 양국의 반도체 역량 기반 퀀텀칩 개발, 국제적 동등성 확보를 위한 양자기술 시험·측정·표준 협력, 한국 양자클러스터와 퀀텀 델타NL***과의 양자생태계 연계, 양자기술 수출 통제 공조 강화 등을 제안하였다. **한국생명공학연구원(KRIBB)**은

「합성생물학 육성법」 제정(2025) 등 한국의 정책과 국가 바이오파운드리 등 인프라를 중심으로 한 **합성생물학 협력을 제안**하였다.

* 네덜란드가 양자 생태계 육성을 위해 설립한 국가 양자기술 혁신 클러스터이자 공공-민간 협력 재단

황성훈 국제협력관은 “지난 2024년 양해각서 체결 이후 **양국 실무진이 긴밀히 소통**하며 준비해 온 끝에, **오늘 뜻깊은 제1차 과학기술공동위원회를 개최하게 되었다**”라며, “그간 양국이 반도체를 축으로 다져온 협력의 기틀을 바탕으로, 이제는 **양자와 합성생물학 등 첨단 과학기술 전반으로 협력의 지평을 확장**하게 되었다”라고 밝혔다. 이어 “앞으로도 양국 간 **실질적인 연구 협력이 활성화되도록 적극 지원**하겠다”고 강조했다.

총괄 부서	과학기술정보통신부 구주아프리카협력담당관	책임자	과 장 최영선 (044-202-4350)
		담당자	사무관 임나래 (044-202-4358)

대체불가 대한민국 내일을 만드는 과학기술 내삶을 채우는 디지털·AI 대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락 OPEN 인공지능 학습용 공공누리 공공저작물 자유이용허락