

보도 시점 2026. 10. 30.(금) 11:40
(2026. 10. 30.(금) 석간)

배포 2026.10.29.(목)14:00

제5차 한-캐나다 과학기술혁신공동위원회 개최

- 인공지능·양자·생명공학(바이오) 등 핵심신흥기술 및 연구안보 협력 논의 -
- 양국 연구지원기관(한국연구재단 - 캐국가연구위원회) 간 업무협약 체결 -
- 혁신과학경제개발부 차관 면담을 통해 협력 확대 모색 -

【관련 국정과제】 26-4. 전략적 과학기술 국제협력으로 기술 주권 확보

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 10월 29일(목) ~ 30일(금) 양일간 캐나다 외교부(Global Affairs Canada)와 공동으로 서울 코리어나호텔에서 ‘제5차 한-캐나다 과학기술혁신공동위원회(이하 공동위)’를 개최했다고 밝혔다.

양국 공동위는 2016년 12월 체결된 「한-캐나다 과학기술혁신협력협정」에 근거한 정부 간 정례회의로, 2017년 제1차 공동위를 시작으로 과학기술혁신 분야의 협력 방안을 지속적으로 논의해 왔다. 특히 올해는 협정 체결 10주년을 맞는 해로, 그간의 협력 성과를 점검하고 핵심신흥기술과 미래혁신 분야에서 새로운 협력 기회를 모색한다는 점에서 의미가 있다.

이번 공동위는 한국 측 황성훈 과기정통부 국제협력관과 캐나다 측 락슈미 크리슈난(Lakshmi Krishnan) 국가연구위원회(National Research Council, 이하 ‘NRC’) 부의장이 수석대표를 맡았으며, 양국 25여 개 정부부처 및 유관 기관에서 약 60여명이 온·오프라인으로 참석하였다.

공동위 첫날에는 한국연구재단(NRF)과 캐나다 NRC 간 과학기술혁신협력 양해각서(MOU)를 체결하며 양국 간 공동연구 협력을 한층 강화하기 위한 기반을 마련하였다. 양 기관은 이번 MOU를 통해 공동연구 활성화와 연구인력·자원 교류 등 다양한 분야에서 협력을 확대해 나가기로 하였다. 이를 바탕으로 향후 양자기술 등 첨단기술 분야에서의 공동연구 기회를 모색할 계획이다.

이어 양국은 인공지능(AI), 양자, 바이오 등 핵심신용기술 분야의 정책과 협력 현황을 공유하고, 연구안보 및 미래혁신 분야의 협력 방안을 폭넓게 논의하였다.

먼저 AI 분야에서는 ‘3대 메가프로젝트’, ‘모두를 위한 AI’ 등 한국의 AI 정책 추진 방향과 캐나다의 ‘AI for All’ 전략을 공유하고, 양국의 협력 가능성을 논의하였다. 아울러 지구관측, 기후변화, 극지연구 등 다양한 분야의 협력 현황을 공유하고, AI 활용을 포함한 공동연구 확대 방안을 모색하였다.

양자 분야에서는 연구지원기관을 중심으로 양자 연구개발 전략과 양국의 연구인력 교류 및 연구협력 추진 현황을 공유하고, 향후 협력 확대 방안을 논의하였다. 바이오 분야에서는 합성생물학과 바이오제조 분야를 중심으로 협력 가능성을 논의하였다.

연구안보 분야에서는 양국의 연구안보 정책과 제도적 대응 현황을 공유하고, 신뢰할 수 있는 국제공동연구 환경 조성을 위한 협력 방향을 논의하였다. 특히 과기정통부는 아시아·태평양 지역의 공동문제를 해결하기 위한 역내 다자 공동연구에 대한 구상을 공유하고, 미래 연구혁신을 위한 다자협력 확대 가능성을 논의하였다.

이 밖에도 양국은 기존 공동연구 성과와 산업기술 협력 현황을 점검하고, 양국 간 과학기술혁신 협력을 지속적으로 발전시켜 나가기로 하였다.

한편, 공동위와 연계하여 구혁채 과기정통부 제1차관은 10월 30일(금) 필립 제닝스(Philip Jennings) 캐나다 혁신과학경제개발부(Innovation, Science and Economic Development Canada, 이하 ‘ISED’) 차관과 면담을 갖고, 첨단과학기술 분야의 양국 협력 강화 방안을 논의하였다.

양 차관은 AI 분야의 주요 정책 추진 현황을 공유하고, 최근 서울에서 개최된 양자기술 관련 다자협의체*를 계기로 양국의 양자기술 협력을 더욱 발전시켜 나가기 위한 방안에 대해 의견을 교환하였다.

* 퀀텀개발그룹(QDG, 10.13.~14.) / 다자 간 양자대화(MDQ, 10.15.~16.)

이어 구 차관은 아시아·태평양 지역의 공동번영을 위한 다자연구협력 플랫폼 구축 필요성을 설명하고, 캐나다의 관심을 요청하였다.

구혁채 제1차관은 “올해는 한-캐나다 과학기술혁신협력협정 체결 10주년을 맞는 뜻깊은 해로, 그간 양국이 쌓아온 신뢰와 협력의 기반 위에서 과학기술혁신 협력을 한 단계 더 발전시켜 나갈 시점”이라며, “앞으로도 양국이 보유한 강점과 역량을 바탕으로 AI·양자 등 첨단기술 분야에서 전략적 협력을 강화해 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	기획조정실 미주아시아협력담당관	책임자	과 장	박병현 (044-202-4340)
		담당자	사무관	이차연 (044-202-4342)
			주무관	오선영 (044-202-4348)



내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지정브리핑



일 자	시 간	주요 일정	비고
10.29 (목)	13:00~13:20	개회	
	13:20~13:35	MOU 체결식 ※ (한) 한국연구재단 - (캐) 국가연구위원회	
	13:35~13:55	(핵심신흥기술①) 바이오 기술	
	13:55~14:45	(정책공유) 공동연구성과	
	15:05~15:55	(학술논의①) 미래 혁신 협력	
	16:15~16:45	(핵심신흥기술①) 합성생물학 및 바이오 제조	
	16:45~17:00	• 사진 촬영 및 1일차 폐회	
10.30 (금)	08:00~08:10	개회	
	08:10~09:20	(핵심신흥기술②) 인공지능	
	09:40~10:50	(핵심신흥기술③) 양자기술	
		(핵심신흥기술②) 인공지능 지구관측, 지구과학 및 지도제작	
		(핵심신흥기술②) 인공지능 기상서비스(기후변화), 북극, 지구과학	
	11:10~11:40	(학술논의②) 연구안보	
	11:40~11:55	• 참석자 질의 응답 및 의견교환	
	11:55~12:00	폐회	