

보도 시점 2026. 3. 24.(화) 09:30
(2026. 3. 24.(화) 석간) 배포 2026. 3. 23.(월) 16:00

한국-유럽연합, 연구혁신 협력 새 단계로 도약

- 2026 한-유럽연합 연구혁신의 날 개최(3.24)
- 유럽연합 집행위·유럽 연구위원회(ERC), 연구 협력의 중요성 강조연설
- ▲ 호라이즌 유럽 2026-2027 작업프로그램 소개, ▲ '25년 호라이즌 유럽 과제 선정 연구자 발표, ▲ 유럽 각국 연구자 피칭 등 진행

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

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 한국연구재단(이사장 홍원화), 주한유럽연합대표부(Deligation of the European Union to the Republic of Korea, 대사 우고 아스투토)와 함께 2026 한-유럽연합 연구혁신의 날(R&I Day, Research and Innovation Day)을 3.24.(화) 서울 포시즌스 호텔 3층 그랜드볼룸에서 개최하였다.

한-유럽연합 연구혁신의 날은 한국연구재단과 주한유럽연합대표부가 공동으로 주관하는 행사로 우리나라 연구자에게 호라이즌 유럽*(Horizon Europe)을 비롯한 유럽연합의 연구혁신 프로그램, 정책 등을 소개하는 행사이다. 특히, 이번 행사는 호라이즌 유럽 준회원국 가입 협정체결 이후 양국이 공동 개최한 첫 행사로, 호라이즌 유럽 프로그램 참여를 희망하는 국내 연구자들의 높은 관심으로 사전 등록 인원이 650명에 달하는 등 뜨거운 호응 속에 개최되었다.

* 유럽연합이 '21~' 27년 총 7년간 955억 유로(약 140조 원)를 지원하는 세계 최대 다자 연구혁신 프로그램으로 우리나라는 비유럽권 국가 중 뉴질랜드('23년), 캐나다('24년)에 이어 세 번째, 아시아에서는 최초로 호라이즌 유럽 준회원국으로 가입

올해 연구혁신의 날에서는 유럽 집행위원회(European Commission, 이하 EC) 연구혁신총국(Directorate-General for Research and Innovation) 부총국장이 직접 유럽연합의 연구혁신 추진 방향과 더불어, 한국과의 협력 미래상(비전)을 발표하였다. 이어 세계 최고의 수월성 연구를 지원하는 유럽 연구위원회(ERC) 루크 오닐(Luke O'Neill) 위원이 기초연설을 통해 연구혁신을 위한 국제 협력의 필요성을 강조하였다. 이와 더불어, 유럽 집행위원회(EC) 연구혁신총국은 호라이즌 유럽 2026~2027 작업 프로그램(워크프로그램) 주요 내용, 유럽 연구 행정 지침(가이드라인) 등 국내 연구자의 호라이즌 유럽 참여에 필요한 최신 정보를 안내하였다.

'25년 호라이즌 유럽 과제 공모 후 현재까지 우리 연구자가 포함된 총 28개* 연구팀이 선정되었으며 ▲보건·의료(유전체 활용 세포 치료법 향상 등 3개 과제), ▲디지털·산업(양자<퀀텀>, 가상현실 등 첨단기술 개발 14개 과제), ▲기후·에너지(수소 등 청정에너지 기술 개발, 온실가스 저감 등 4개 과제), ▲식량·생물다양성(천연물 탐사·활용 등 6개 과제) 등 분야별 핵심과제가 본격 착수될 예정이다. 이중 서울대학교 이인복 교수(통제된 환경에서 농업 미래 기술 연구, 총과제비 6백만 유로)와 스페인 카탈루냐 과학기술연구원(유럽연합RACAT)(식음료 산업 오염물 감축 연구, 건설(연)·(주)세스코 참여, 총과제비 6백만 유로) 이 양국 연구자 간 연합체(컨소시엄) 구성 경험과 앞으로의 기대 성과에 대해 발표하였다.

* 유럽연합 주관으로 과제별 선정평가와 평가 결과 통보가 개별적으로 진행 중으로, 공식적인 한국의 참여실적은 아님

또한, 양국 간 연구 개발 협력을 위한 교류도 활발히 진행되었다. 교류 분과(네트워킹 세션)에서는 프랑스, 덴마크 등 유럽 각국 연구자가 한국의 연구 상대(파트너)를 찾기 위한 피칭이 진행되었다. 또한, 유럽연합 및 15개 유럽 연합 회원국은 한국과의 연구 협력을 위한 홍보관(홍보 부스)을 운영하였다.

과기정통부 강상욱 기획조정실장은 “한국과 유럽연합은 과학기술 협력 협정 체결 20주년으로, 올해 한국과 유럽연합은 연구 협력의 새로운 전환점을 맞이하게 될 것”이라며, “호라이즌 유럽을 통한 성과 창출을 넘어, 국제적 혁신을 이끌어나가는 중요한 상대(파트너)로서 양국은 협력을 더욱 강화할 것”이라고 밝혔다.

담당 부서	기획조정실 구주 아프리카 협력 담당관	책임자	과장	최영선 (044-202-4350)
		담당자	사무관	황윤지 (044-202-4353)
전담 기관	한국연구재단 호라이즌 유럽 다자협력팀	책임자	팀장	우상하 (02-3460-5623)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지능책브리핑



프로그램

Time	Programme	Speaker
09:00 - 09:30	등록 Registration	
개회식 Opening Session		
인사말씀 Opening Ceremony		
09:30 - 09:50	개회사 Opening Remarks	주한유럽연합대표부 EU Delegation to RoK
	축사 Congratulatory Remarks	과학기술정보통신부 Ministry of Science and ICT
	환영사 Welcome Remarks	한국연구재단 National Research Foundation of Korea
09:50 - 10:30	기조연설 I Keynote Speech I	유럽연합집행위원회 연구혁신총국 DG RTD, European Commission
	기조연설 II Keynote Speech II	유럽 석학 European Distinguished Scholar
10:30 - 10:45	휴식 Coffee Break	
통합세션 Plenary Session		
10:45 - 12:30	호라이즌 유럽 소개 및 FP10 전략방향 Introduction of Horizon Europe and FP10 Strategic Directions	유럽연합집행위원회 연구혁신총국 DG RTD, European Commission
	2025년 한국 참여 성과 분석 Analysis of Korea's Participation in 2025	과학기술정보통신부 / 한국연구재단 Ministry of Science and ICT / National Research Foundation of Korea
	참여사례 I: 한국 연구자의 참여경험 Case I: Korean Researcher Participation	국내 연구자 Korean Researcher
	참여사례 II: 한국과의 협력경험 Case II: Collaboration Experience with Korea	EU 연구자 EU Researcher
	패널토론 및 Q&A Panel Discussion and Q&A	
12:30 - 14:00	네트워킹 오찬 Networking Lunch * 유럽연합 회원국 프로모션 진행 (3층 그랜드 볼룸 로비) The EU Member States' promotion tables will be in the lobby for networking.	
실무 세션 Practical Session		
호라이즌 유럽 참여 방안 How to Participate in Horizon Europe		
14:00 - 16:30	한국 정부의 호라이즌 유럽 지원 기관 Korean Government Support Organizations for Horizon Europe	한국연구재단 National Research Foundation of Korea 한-EU연구협력센터 Korea-EU Research Centre
	한국 국가연락관 소개 및 패널토론 : 효과적인 HE 과제 참여 방법 Introduction of Korean NCPs and Panel Discussion: Strategies for Effective Participation in Horizon Europe	한국 국가연락관 7인 7 Korean NCPs
	EU 연구자 피칭: 한국 파트너를 찾습니다! EU Researcher Pitching: Looking for Korean Partners!	EU 연구자 EU Researcher
16:30 - 16:45	휴식 Coffee Break	
연구현장 맞춤형 실무행정 Operational Know-how for Horizon Europe		
16:45 - 17:45	EU 연구 협약·과제 이행 방안(온라인) EU Grant Agreement & Project Implementation(Online)	유럽연합집행위원회 연구혁신총국 DG RTD, European Commission
	EU 연구 협약·과제 법률 조항(온라인) Key Legal Provisions & Intellectual Property Rights(Online)	
	호라이즌 유럽 과제 관리 및 지원 Horizon Europe Project Coordination and Support	EU 기관 행정·연구지원 담당자(2인) EU Research Administration & Project Support Officer
	겐트대학교 HE 연구 관리 지원 사례 Case Study of HE Research Management and Support at Ghent University	
17:45 - 18:00	질의 응답 Q&A	
18:00	폐회식 Closing	

붙임2

국내 연구자 참여 과제* 개요

* '26.3.20 기준 파악된 국내 연구자 참여과제 목록(일부 대외비 과제는 제외)이며, '25년 호라이즌 유럽 공모 과제에 대한 한국 참여실적 전체를 의미하는 것은 아님

구분	과제 공고명 (과제 번호)
Pillar II-Cluster I	유전체 기법을 활용한 세포 치료법 향상 Enhancing cell therapies with genomic techniques (HORIZON-HLTH-2025-01-TOOL-01)
	생의학 연구에서 생성형 인공지능의 적용 가능성을 향상시키기 위한 다중 모달 데이터 활용 Leveraging multimodal data to advance Generative Artificial Intelligence applicability in biomedical research (GenAI4유럽연합) (HORIZON-HLTH-2025-01-TOOL-03)
Pillar II-Cluster II	유럽연합 외교 정책에서의 개방적 전략 자율성, 경제 및 연구 보안 Open strategic autonomy, economic and research security in 유럽연합 foreign policy (HORIZON-CL2-2025-01-DEMOCRACY-04)
Pillar II-Cluster IV	통합된 유럽 계측학 Integrated 유럽연합ropean Metrology (IEM) (유럽연합ropean Partnership on Metrology)
	보건 분야 계측학 Metrology for Health (HLT) (유럽연합ropean Partnership on Metrology)
	연구 잠재력을 위한 계측학 Metrology for Research Potential (RPT) (유럽연합ropean Partnership on Metrology)
	유럽을 위한 소재 플랫폼 Materials Commons for 유럽연합rope (IA) (HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-MATERIALS-45)
	코페르니쿠스 서비스의 인공지능/기계학습 디지털 전환 지원 Supporting the AI/ML digital transition of Copernicus Services (HORIZON-CL4-2025-02-SPACE-45)
	해양 쓰레기 탐지 및 선박 유래 오염 정책 지원을 위한 혁신적인 지구 관측 서비스 Innovative Earth observation services in support of maritime litter detection and ship source pollution policies (HORIZON-CL4-2025-02-SPACE-46)
	양자 기술에서 디지털 파트너십 지원 Supporting Digital Partnerships in Quantum technologies (RIA) (HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-03)
	가상 세계를 위한 핵심 기술 Core technologies for virtual worlds (RIA) (Virtual Worlds and Photonics Partnerships) (HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-14)

	<p>인지 컴퓨팅 연속체를 기반으로 AI/생성형 AI 기술 강화 Empowering AI/generative AI along the Cognitive Computing continuum (RIA) (AI/Data/Robotics Partnership) (HORIZON-CL4-2025-04-DATA-02)</p>
Pillar II-Cluster V	<p>지구 시스템 변화 이해를 위한 지구 시스템 모델 발전 Advancing Earth System Models to increase understanding of Earth system change (HORIZON-CL5-2025-06-D1-02)</p>
	<p>불소계 가스의 완화 경로 모델링 Modelling of mitigation pathways for F-gases (HORIZON-CL5-2025-06-D1-03)</p>
	<p>태양광 응용을 위한 최적화된/대체 실리콘 성장 기술 (액체 또는 기체 상태에서) Optimised/Alternative Silicon Growth Technologies (from either liquid or gaseous phase) for PV Applications (유럽연합PI-PV Partnership) (HORIZON-CL5-2025-02-D3-09)</p>
	<p>청정수소 파트너십 CleanH2 JU (HORIZON-JU-CLEANH2-2025-05-02)</p>
Pillar II-Cluster VI	<p>천연물의 생물탐사 및 최적화된 생산: 바이오 기반 분야를 위한 새로운 기회 Bioprospecting and optimized production of the terrestrial natural products: new opportunities for bio-based sectors (HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-08)</p>
	<p>기후 중립 바이오 기반 가치사슬의 디지털화/인공지능 잠재력 발휘 및 영향력 향상 Unleashing the potential and advancing the impact of the digitalization/Artificial Intelligence of the climate-neutral bio-based value chains (HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-09)</p>
	<p>식음료 산업에서의 오염 감소 Reducing pollution from the food and drink industries (HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-07)</p>
	<p>제어된 환경 농업의 잠재력 탐색 Exploring the potential of controlled environment agriculture (CEA) (HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-08)</p>
	<p>지역, 국가, 국제 수준에서 사용자 요구에 대응하는 극지 관측 시스템 개선 및 통합 Improving and integrating polar observation systems in response to user requirements at local, regional, and international level (HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-10)</p>
MISSION-CANCER	<p>어린이, 청소년 및 젊은 성인 암에 대한 환경 노출의 영향 이해 Understanding the effects of environmental exposure on the risk of paediatric, adolescent and young adult cancers (HORIZON-MISS-2025-02-CANCER-02)</p>

* 유럽연합 F&T 포털(<https://ec.Europa.eu/funding-tenders/opportunities/portal/>) 내 과제명 및 과제 (call) 번호 검색을 통해 과제별 상세 정보 확인 가능