

2025. 1. 6.(월) 18:00

보도시점

(국제엠바고)

배포

2025. 1. 6.(월) 09:00

(2025. 1. 7.(화) 조간)

우리나라, 「호라이즌 유럽」 준회원국 참여 개시

- 아시아 최초, 세계 최대 다자 간 연구혁신 프로그램 참여 본격화
- 2025.1.1.부터 유럽연합 회원국과 동등한 자격으로 호라이즌 유럽 과제 참여 가능

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 '과기정통부')와 유럽연합(EU, European Union) 연구혁신총국(DG RTD, Directorate General For Research and Innovation)은 우리나라가 2025년 1월 1일부터 세계 최대의 다자 간 연구혁신 프로그램인 호라이즌 유럽(Horizon Europe)에 준회원국으로 참여한다고 밝혔다.

호라이즌 유럽은 유럽연합(European Union)이 2021~2027년 총 7년간 955억 유로(약 140조원)를 지원하는 유럽연합 최대이자 세계 최대의 다자 간 연구혁신(R&I, Research and Innovation) 프로그램*이다. 우리나라는 2025년 1월 1일부터 비유럽 지역 국가 중 뉴질랜드(2023년), 캐나다(2024년)에 이어 세 번째, 아시아 지역 최초로 호라이즌 유럽 준회원국으로 참여하게 된다.

* 유럽연합은 회원국 간 중복 투자를 피하고 유럽 연구개발 환경을 혁신하기 위해 '84년부터 체계(프레임워크) 프로그램(Framework Programme, FP)을 통해 단일한 연구개발 선정·평가 및 과제 관리·정산 체계를 운영 중으로 호라이즌 유럽은 그 9번째 프로그램임

우리나라는 호라이즌 유럽 세부 분야(Pillar) 중 '국제 문제 해결'과 '산업경쟁력' 강화를 위한 공동연구를 진행하는 '제2분야'에 한정하여 준회원국으로 가입하며, 올해 상반기에 공개될 예정인 제2분야 실행 프로그램(Pillar 2 워크프로그램<Work Programme*>) 2025에 따라 공고되는 2025년도 과제부터 준회원국 연구자 자격으로 참여할 수 있다.

* 호라이즌 유럽은 1~2년 단위의 실행 프로그램(워크프로그램)을 통해 해당 기간에 공고 예정인 연구의 주제, 목표, 기대 성과 및 선정 과제 규모, 공고 일정, 과제 수행 기간 등을 사전에 고지

호라이즌 유럽 준회원국 가입에 따라 달라지는 점은 다음과 같다.

첫째, 우리나라 연구자가 유럽연합 연구자와 동등하게 호라이즌 유럽 연구 과제에 참여할 수 있다. 준회원국 가입 전 우리나라 연구자는 제3국 연구자로서 직접 호라이즌 유럽 과제에 참여하지 못하고 다른 회원국/준회원국 연구자의 초청에 따른 협력(파트너) 기관(Associated Partners)으로만 참여할 수 있었다. 그러나 우리나라가 호라이즌 유럽 준회원국으로 가입함에 따라 우리나라 연구자들도 유럽연합 연구자와 동등하게 총괄기관(Consortium Coordinator), 주관참여기관(Participant) 등으로 참여할 수 있다.

둘째, 별도의 국내 선정평가 과정 없이 호라이즌 유럽 과제 선정평가만으로 직접 호라이즌 유럽 연구비를 받을 수 있게 된다. 제3국 연구자는 호라이즌 유럽 예산 활용이 허용되지 않아, 협력(파트너) 기관으로 참여한 우리나라 연구자는 국내 연구개발 과제 등을 통해 연구비를 자체 조달해야 했다. 그러나 2025년부터는 준회원국 가입에 따른 재정 기여를 통해 우리나라 연구자들도 호라이즌 유럽 연구비를 직접 활용하여 연구를 수행할 수 있게 된다.

셋째, 호라이즌 유럽 프로그램 위원회(Programme Committee)에 참관인(Observer) 자격으로 참여할 수 있게 된다. 프로그램 위원회는 호라이즌 유럽 실행 프로그램(워크프로그램)에 대해 논의하는 기구로 준회원국들은 참관인 자격으로 참여하여 향후 진행될 과제에 대한 정보를 사전에 입수하고, 과제 기획과 관련된 각국의 의견을 제시할 수 있게 된다.

과기정통부는 국내 연구자의 호라이즌 유럽에 대한 이해를 제고하고 참여를 활성화하기 위해 2024년 5월부터 주한유럽연합(EU)대표부, 한국연구재단 등과 호라이즌 유럽 설명회를 지속 개최하고, 한-유럽연합 협력진흥과제를 통해 호라이즌 유럽 참여를 위한 사전 기획을 지원하였다. 또한 지난 7월 국내 연구자 참여 지원을 위한 한국연구재단 호라이즌 유럽 전담조직을 신설하고, 브뤼셀 현지 연구 협력 거점인 한-유럽연합 연구협력센터(KERC, <https://k-erc.eu>)를 통해 설명회(온오프라인 병행), 보고서 발간 등으로 호라이즌 유럽과 관련된 정보를 제공하고 있다.

2025년에는 3월에 개최할 예정인 한-유럽연합 연구혁신의 날(R&I Day)을 통해 참여 우수사례 공유, 실행 프로그램(워크프로그램) 2025 소개, 유럽연합 담당자의 참여 방법(Practical Guidelines) 안내, 연구자/기관 간 교류 등을 진행할 예정이다. 또한, 한-유럽연합 협력진흥과제를 지속 확대(2025년 1차, 15개 과제, 2월 예정)하고 호라이즌 유럽 참여 실무 기준(가이드라인) 배포 등 우리나라 연구자의 호라이즌 유럽 참여 지원활동을 지속할 예정이다.

과기정통부 유상임 장관은 “호라이즌 유럽 준회원국 가입은 과학기술 선진국인 유럽과의 연구 협력을 강화하고 우리나라의 협력 국가·방식을 다변화하는 중요한 기회가 될 것”이라며, “호라이즌 유럽을 통해 우리나라 연구자가 유럽의 우수한 연구자들과 함께 연구할 수 있는 장이 마련될 수 있도록 관련 준비에 최선을 다하겠다.” 고 밝혔다.

붙임 호라이즌 유럽 관련 주요 질의 응답

담당부서	국제협력관 구주아프리카협력담당관	책임자	과 장	이영철 (044-202-4350)
		담당자	사무관	박석춘 (044-202-4353)
관련기관	한국연구재단 호라이즌 유럽TF팀	담당자	팀 장	우상하 (02-3460-5623)



□ 호라이즌 유럽 가입 협정 체결 진행현황

- EU 당국과의 협상은 완료되었고 양측 협정 체결 진행 상황 등을 고려하여 EU와 협의를 통해 협정 서명 절차 진행 예정
- 협정 체결 절차와는 별개로 우리나라는 과도기적 조치(Transitional arrangement)에 따른 잠정 적용(Provisional application) 상태로 2025년 1월 1일부터 준회원국으로 참여

□ 재정 분담금(기여금) 규모

- 재정 분담금(기여금) 규모를 포함한 협정서 내용은 모든 협정 체결 절차가 완료되기 전까지는 비공개 사항으로, 협정 체결 절차가 완료되면 협정서가 공개될 예정
- 단, 우리나라의 재정 기여는 우리나라 연구자가 받는 연구비로 사용되며, 우리나라 연구자가 실제 받은 연구비 규모에 따라 사후 정산 과정을 통해 추가 납부, 또는 환수될 예정임

□ 우리나라의 참여 범위

- 우리나라를 포함한 비유럽지역 준회원국(뉴질랜드, 캐나다)은 Pillar 2에 한정하여 준회원국으로 가입하여 거의 모든 Pillar 2 과제에 지원 가능
- 우리나라는 Pillar 2 워크프로그램(Work Programme) 2025에 따라 공고된 과제부터 지원이 가능

※ 2025년에 공고되어 있는 과제라고 하더라도 Work Programme 2023-2024에 따라 공고된 과제에는 제3국 자격으로 참여

- 예) 과제번호 HORIZON-CL5-**2024**-D3-02-13의 경우 과제 신청 기한이 2025.2월 까지이지만 2024년 과제로 우리나라는 제3국 자격으로 참여

- 기초연구 및 인력교류를 지원하는 Pillar 1의 경우는 기존 방식인 제3국 형태로 계속 참여할 수 있음

□ **준회원국 가입 시 달라지는 점**

- 우리나라 연구자가 EU 회원국 연구자와 동등하게 호라이즌 유럽 연구과제에 지원가능하며,
- 별도의 국내 선정평가 과정 없이 EU 측 선정평가를 통해 호라이즌 유럽 예산에서 직접 연구비 수혜

□ **호라이즌 유럽 과제 신청 방법**

- EU Funding & Tenders Portal을 통해 과제 신청 가능
- Pillar 2의 경우, 최소 3개국, 3개 기관으로 구성된 컨소시움(Consortium) 형태로만 지원이 가능하며, 최소 1개 기관은 EU 회원국 소속 기관이어야 함(기관의 국적은 법인 설립 국가를 기준으로 판단)

□ **과제 공고 시기**

- Pillar 2 워크프로그램 2025이 3월경 공개되고, 이에 따른 첫 과제 공고는 5월말~6월초일 것으로 예상
 - 현재 Pillar 2 Cluster 3('24.12월)과 Cluster 4('24.9월)에 대한 초안이 공개되었으며, 이에 따르면 Cluster 3는 6월 12일, Cluster 4는 5월 22일~6월 10일에 첫 공고가 나올 예정
- ※ Cluster 3 및 Cluster 4 초안은 KERC 홈페이지(<https://k-erc.eu>)를 통해 주요 내용 및 원문 확인 가능