

호라이즌 유럽(Horizon Europe) 사업 FAQ

(호라이즌유럽TF, 2025.1.2.)

[사업 기본 내용]

Q 호라이즌 유럽(Horizon Europe)이 무엇인가요?

- A EU의 연구혁신 및 지원을 위한 주요 펀딩 프로그램으로, 2021-2027년까지 진행되는 프로그램입니다. EU는 프레임워크 프로그램(Framework Programme, FP)의 형식으로 1984년부터 EU 내 기초연구 및 다자간 협력 연구를 지원해오고 있으며, 호라이즌 유럽은 9번째 FP에 해당하는 사업입니다.

< EU 연구혁신 프로그램(Horizon Europe) 사업 개요 >

- Horizon 2020의 후속사업으로 기존 EU R&I 경쟁력 강화 및 글로벌 사회과제(SDGs 등) 해결을 위한 수준 높은 지식 및 솔루션 개발 목적 추구
- 총 7년간(2021~2027) 사업예산 955억 유로(약 141조원) 지원
 - ※ 한국은 '24.3월 호라이즌 유럽 준회원국 가입 협상이 타결되어 후속 절차가 마무리되면 '25년부터 국내 연구자가 HE 연구과제 Pillar II(산업 경쟁력)에 선정 시 EC로부터 직접 연구비 수혜 가능

Q 호라이즌 유럽(Horizon Europe)의 목적이 무엇인가요?

- A HE 프로그램의 목적은 연구혁신에 대한 EU의 투자를 통해 과학·기술·경제·사회적 파급효과(impact)를 산출하는 것입니다.

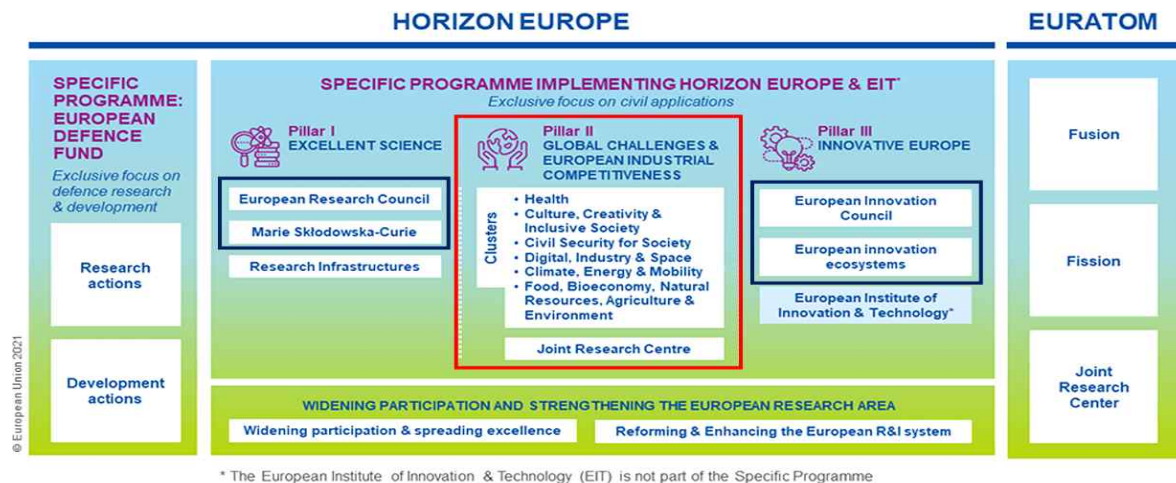
Q 우리나라의 호라이즌 유럽(Horizon Europe) 준회원국 가입의 기대효과는 무엇인가요?

- A EU 연구기관과의 공동연구 기회 확보, EU 연구진과의 네트워크 형성, 다자 연구 프로그램 경험 확보 등이 있습니다.

Q 대한민국 준회원국 가입 분야는 어떻게 되나요?

- A 대한민국의 호라이즌 유럽 준회원국 가입 분야는 Pillar 2입니다. Pillar 2는 "글로벌 문제해결과 산업 경쟁력"을 목표로 총 6개의 클러스터로 세부 분야가 나뉘어져 있습니다. 각 세부 클러스터를 중심으로 과제별 공고가 기획 및 안내됩니다. 한국 소속기관의 연구자는 2025년부터 준회원국 자격으로 연구 지원 및 참여가 가능합니다.

〈 EU 연구혁신 프로그램(Horizon Europe) 구조 〉



구분	세부 분야
Pillar 2	클러스터 1 (보건 의료)
	클러스터 2 (문화, 창조, 포용적사회)
	클러스터 3 (시민을 위한 시민 안전)
	클러스터 4 (디지털 산업, 우주)
	클러스터 5 (기후변화, 에너지, 모빌리티)
	클러스터 6 (식품, 바이오경제, 천연자원, 농업, 환경)

Q 호라이즌 유럽 Pillar 2에 참여하려면 어떠한 조건을 충족해야 하나요?

A Pillar 2의 경우 회원국/준회원국 소속의 서로 다른 연구기관이 3개 이상 참여하는 컨소시엄 형태로만 참여가 가능합니다. 이 중 최소 1개 기관은 회원국 연구기관의 참여가 필요하며, 국적 판단 기준은 법인이 설립된 국가입니다.(예시1: 한국 연구기관이 독일 현지에 별도 법인을 세워 연구를 수행할 경우 → 독일 연구기관, 예시2: 벨기에 연구기관이 한국 현지에 별도 법인을 세워 연구를 수행할 경우 → 한국 연구기관)

Q 호라이즌 유럽의 Pillar 1이나 Pillar 3은 국내기관 소속 연구자 참여가 불가능한가요?

A 개인 연구를 중심으로 지원하는 Pillar 1이나, 중소기업 등을 대상으로 하는 Pillar 3의 경우, 국내기관 소속 연구자는 준회원국 지위로 참여가 불가능하며 제3국의 신분으로 참여가 가능합니다. 다만, 세부적인 사업의 내용에 따라 달라질 수 있으므로 세부 과제 공고별 확인이 필요합니다.(예시: Pillar 1의 ERC 사업 중 Synergy Grant(2~4명의 연구자 간 협력 연구지원)사업은 연구 책임자 1명에 한하여 제3국 연구자 지원이 가능)

[공고 및 주요정보 확인]

Q 호라이즌 유럽(Horizon Europe) 과제 공고는 어디서 조회하나요?

A EU Funding & Tenders Portal에서 조회할 수 있습니다. 본 사이트에서는 과제 공고뿐만 아니라, 과제 신청, 사업 규정, 법률, 주요 참고 자료 등 호라이즌 유럽에 관한 핵심적인 정보와 기능을 제공하는 사이트입니다. (하단 링크 참조)

* <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

Q 2025년도 워크프로그램과 과제 공고는 각각 언제 발표되나요?

A 2024년 EU 선거 진행으로 EC 집행위가 새롭게 구성될 예정임에 따라, 호라이즌 유럽 2025년도 사업 공고의 세부 근거가 되는 워크 프로그램은 2025년 3~4월 경에 발표될 것으로 예상하고 있습니다. 이에 워크프로그램 발표 예정 시기에 근거하여, 2025년 첫 공고는 5월경으로 예상하고 있습니다.

Q 호라이즌 유럽의 과제 공고는 일반적으로 어느 정도 기간인가요?

A 공고 기간은 보통 3~4개월입니다. 그러나 각 과제별 공고에 따라 달라질 수 있으므로 관심 있는 공고의 구체적인 시작일과 마감일은 각각 확인하는 것이 중요합니다.

[컨소시엄 구축 관련 사항]

Q 한국 연구자들이 Horizon Europe 프로그램의 Pillar 2에 참여하고자 할 때 제공되는 사전지원이 있나요?

A 호라이즌 유럽 사업 참여를 위하여 국내 연구자가 EU 측 연구자 등과 네트워킹 활동을 추진할 경우에 대하여 사전 지원적 성격의 사업인 "한-EU 협력진흥사업"이 있습니다. 호라이즌 유럽 신청서 제출을 전제로 한국 연구자가 EU측 연구자와 협의를 하고 준비하는 활동을 중심으로 지원합니다. 선정된 과제는 1년 간 총 25백만원이 지원됩니다. 참고로 본 사업에 신청서를 제출 시, 상대국 연구자와의 협의 의사 등을 확인할 수 있는 LoI나 이메일 등을 제출해야 하며, 선정된 과제는 최종보고서 제출 시 호라이즌 유럽에 제안서를 신청하였다는 증빙을 제출하여야 합니다.

Q 해외 파트너를 찾는 데 도움을 받을 수 있을까요?

- A** 새로운 EU측 파트너를 찾고자 할 경우, EU에서 제공하는 다양한 제도 및 기능을 활용하는 방법이 있습니다. 먼저, 호라이즌 유럽 공식 사이트에서 연구자 간 네트워크 행사를 개최합니다. 이를 통해 관심이 있는 분야의 연구자 간 온/오프라인 상 홍보의 기회를 제공합니다.
- 두 번째로 과제 공고란에 "Partner search announcement"라는 기능을 통해 해당 공고에 관심이 있는 연구자나 연구기관이 본인의 연구 관심 분야와 전문 분야를 홍보하고 협력할 연구자를 찾을 수 있습니다.
- 그리고 각 국가별 NCP(국가연락관, National Contact Point)를 통해 관심있는 분야의 연구자를 찾는 방법도 있습니다. EU Funding & Tenders Portal 사이트에서는 각 국가별로 지정된 클러스터별 NCP 정보를 확인할 수 있으며, NCP에게 문의하여 파트너를 모색할 수도 있습니다.(다만, 각 NCP 개인별로 제공할 수 있는 네트워크 지원 활동 영역은 상이할 수 있음)

[연구비 및 참여과제 수 제한 관련]

Q 한국 연구자의 연구비 수령 비율이 정해져 있나요?

- A** 아니오, 국가법으로 연구비를 지정하여 비율 제한하는 것은 없습니다. 호라이즌 유럽 참여 연구자의 연구비는 구성하실 연구진 컨소시엄 내 협의 사항입니다.

Q 연구비 비목 구성 및 집행과 관련하여 국내법상의 제한이 있나요?

- A** 아니오, 호라이즌 유럽 연구비에 대한 구성은 국내 규정이 아닌, EC의 규정에 따라 편성 및 집행하여야 합니다.(하단 링크 참조, 추후 관련하여 실무 가이드라인 게시 예정)

* <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/reference-documents?programmePeriod=2021-2027&frameworkProgramme=43108390>

Q 본 사업은 3책5공 해당 사업입니까?

- A** 호라이즌 유럽의 사업비 제공 및 참여 제한 기준은 기본적으로 EC의 규정을 따르므로, 「국가연구개발혁신법 시행령」 제64조(연구개발과제 수의 제한)에 따른 3책 5공 대상 사업에 해당하지 않습니다.

Q 과제 당 대략적인 예산이나 컨소시엄 구성 수가 어떻게 되나요?

A 호라이즌 유럽 내 분야 및 클러스터별 세부 공고와 세부주제가 매우 다양하게 구성되어 있습니다. 이에 따라 예산과 선정 과제 수도 다르므로 정확한 내용은 워크프로그램 또는 공고에 대한 개별 확인이 필요합니다.

[사전 준비]

Q 한국 연구자들이 Horizon Europe 프로그램에 참여할 때 직면하는 가장 큰 어려움은 무엇이며, 이러한 어려움을 극복하기 위한 지원 프로그램이 있나요?

A EU 연구자들과의 네트워크 구축이 한국 연구자들에게 가장 큰 도전일 것이며, 또한 신청 절차를 이해하고 적응하는 것도 도전 과제입니다. Horizon Europe 제안서의 요구 사항과 절차를 이해하는 것은 복잡하고 시간이 걸릴 수 있습니다. 이러한 문제를 해결하기 위해 한-EU 협력 프로그램은 한국 연구자들이 EU 파트너와 협력하고 네트워크를 구축하며 공동 제안서를 작성할 수 있도록 방문 및 협력에 대한 자금을 지원합니다. 그리고 재단 호라이즌 유럽 TF는 Horizon Europe에 대한 신청 절차, 제안서 작성 요령, 파트너 검색 전략을 포함한 종합적인 가이드와 자료를 제공할 예정입니다.

Q 국내 연구자 또는 EU측 연구자들의 과제 참여 현황과 연구 주제 등을 알 수 있나요?

A EU Funding & Tenders Portal사이트를 통해 호라이즌 유럽에서 선정된 과제 현황을 확인할 수 있습니다. 또한 국내 연구자들의 경우, 한-EU연구협력센터(KERC)에서 한국 참여 프로젝트 현황을 알려주는 Horizon Europe Tracker 사이트를 운영하고 있으며, 하단 링크에서 관련 정보를 조회하실 수 있습니다.

* <https://k-erc.eu/horizoneuropetracker/>

[성평등계획(GEP) 관련 사항]

Q 호라이즌 유럽 과제 참여 시 필요한 GEP(Gender Equality Plan)는 필수인가요?

A 호라이즌 유럽 체계 내 성 평등 관련 주요 정책으로, 미래의 연구환경 및 문화 발전을 위하여, 인종, 나이, 종교, 성별 문화적 차이 등에 대한 다양성을 존중하고 있으며, 특히 성평등에 관한 가치(다양성)를 중요하게 여기고 있습니다. 따라서, 성평등계획(GEP)을 의무화 하고 있으며, 호라이즌 유럽으로 연구비를 지원받는 기관은 성평등계획(GEP)을 수립 및 이행하고 보고해야 합니다. 각 기관이 양성 평등을 위한 각자의 목표를 정하고 달성 과정을 보고해야합니다.

[지식재산권(IP) 관련 사항]

Q 호라이즌 유럽 참여 한국 연구자의 지식재산권은 보장되나요?

A 호라이즌 유럽과 관련하여 한국 연구자는 EU 연구자와 동등한 지식재산권에 대한 권리를 보장받습니다. 컨소시움 구성 시 지식재산권에 대한 협의도 함께 진행합니다. 유의사항으로는 지식재산권 이전 등 발생시 국내법 준수가 필요합니다.

[국가연락관(NCP) 관련 사항]

Q NCP(National Contact Point)란 무엇인가요?

A 국가연락관(NCP: National Contact Point)은 한국 연구자의 EU 연구혁신 프로그램 참여 활성화를 위해 담당 분야 사업 공고 관련 정보 수집 및 공유, 국내외 협력 네트워크 구축, 관련 정책 및 R&D 최신 동향 등을 제공하는 역할 수행합니다.

Q 한국의 NCP 시스템은 어떻게 운영되며, 한국 연구자들이 Horizon Europe 프로그램에 효과적으로 참여할 수 있도록 NCP 시스템이 제공하는 지원은 무엇인가요?

A 한국에도 Horizon Europe에 대한 NCP가 있습니다. EU 펀딩 및 공모 포털 웹사이트에서 이들에 대한 정보를 확인할 수 있습니다. 현재 새로운 NCP를 선정하는 중이며, 선정이 완료되면 연락처를 공유할 예정입니다.