

## 2025년도 한-EU 협력진흥사업 신규과제 공모

과학기술정보통신부에서는 2025년도 한-EU 협력진흥사업 신규 과제를 다음과 같이 공모하오니 관심 있는 연구자의 많은 참여 바랍니다.

2025년 2월 14일

<주무부처> 과학기술정보통신부 장 관 유 상 임

<전문기관> 한국연구재단 이사장 홍 원 화

### 1. 사업목적

- 유럽 최대 다자간 연구혁신 프로그램인 Horizon Europe에 대한 국내 연구진 참여 준비 활동을 지원하여 한-EU 협력연구 활성화 도모

#### 호라이즌 유럽(Horizon Europe, HE)

- Horizon 2020의 후속사업으로 기존 EU R&I 경쟁력 강화 및 글로벌 사회 과제(SDGs 등) 해결을 위한 수준 높은 지식 및 솔루션 개발 목적 추구
- 총 7년간(2021~2027) 사업예산 955억 유로(약 140조원) 지원
  - ※ 한국은 '24.3월 호라이즌 유럽 준회원국 가입 협상이 타결되어 '25년부터 국내 연구자가 HE 연구과제 Pillar II(산업 경쟁력)에 선정 시 EC로부터 직접 연구비 수혜 가능

### 2. 사업내용

- 선정규모 : 15과제
- 지원분야 : Horizon Europe 프로그램 Pillar I 및 Pillar II 분야
  - ※ Pillar I의 유럽연구위원회(ERC), 마리퀴리(MSCA) 프로그램 모두 지원 가능
- 지원기간 : 1년
- 지원규모 : 과제당 연 25백만원 이내 ※ 간접비는 직접비의 5% 이내 적용
- 지원내용 : Horizon Europe 프로그램 참여 활성화를 위한 국내 연구자 사전 참여 준비 활동 지원

### 3. 신청자격 및 신청제한

#### □ 신청자격

##### ○ 주관연구기관의 자격

- 국가연구개발혁신법 제2조 제3호 및 동법 시행령 제2조 제1항에 해당하는 연구개발기관

##### ○ 연구책임자의 자격

- 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3항에서 정하는 기관 및 단체에 소속된 연구자로서 Horizon Europe에 참여를 준비 중인 자\*

\* Horizon Europe 과제 신청 관련, 유럽측과 컨소시엄(한국 포함, 3개국 이상) 구성을 준비 중인 자 혹은 제안서를 준비 중인 자 등

※ EU측 신청접수 마감 이전 단계의 과제만 신청 가능

※ EU 협력진흥사업 선정과제는 최종보고서 제출시 EU측 Horizon Europe 과제에 대한 신청 관련 증빙을 제출해야 함 [예: EU측 공고 관련(기공고 혹은 예정공고 포함) 컨소시엄 구성단계, 신청서 제출단계 등 참여 준비를 증명할 수 있는 자료]

- 「국가연구개발혁신법」 제6조(연구개발기관의 책임과 역할) 및 제7조(연구자의 책임과 역할)에 의거 요건을 갖춘 자

#### □ 신청 및 참여 관련 유의사항

- (동시수행 연구개발과제 수 적용 제외) 본 사업은 소액 공동연구(연 6천만원 이하) 과제로 3책 5공 적용 제외

- (참여제한) 국가연구개발사업 참여제한 중인 자는 신청할 수 없음

- 단, 연구책임자 신청 마감일 전일에 참여제한이 종료된 자는 과제 신청 및 수행 가능

- 신청 후 신규과제 선정 중 참여제한을 받은 경우, 반드시 전문기관(한국연구재단)에 사실을 알려야 하며 동 과제는 선정평가 및 선정대상에서 제외

※ 관련 : 「국가연구개발혁신법」 제32조 및 「동법 시행령」 제59조 제1항

※ 국가연구개발사업 신규과제 신청 및 수행을 위해서는 관련 규정에 따라 접수마감일 전날까지 참여제한 기한이 종료되어야 하므로 연구과제 신청 전 반드시 본인의 참여 제한 여부를 확인 요망([http://www. ntis.go.kr](http://www.ntis.go.kr) 로그인 후 확인 가능)

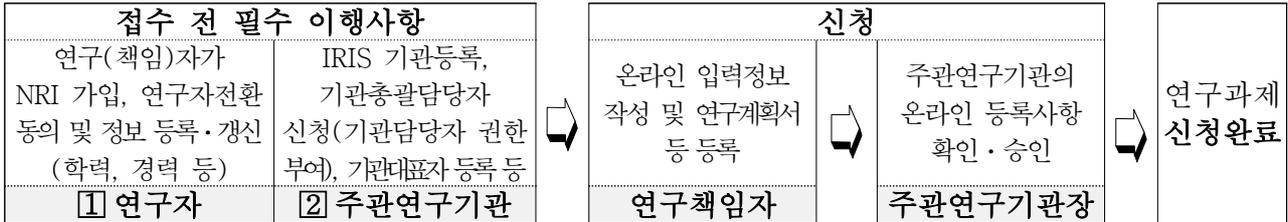
- (차별성 검토) 국가연구개발사업으로 추진됐거나 추진되고 있는 연구개발 과제를 대상으로 NTIS(국가과학기술지식정보서비스) [차별성검토] 및 타 (신청) 과제계획서의 연구목표, 연구내용 등 텍스트 비교 이후 해당 분야 전문가 검토를 거쳐 중복 여부 최종 결정

- 기존 국가연구개발사업 과제와 ‘차별성 없는 과제’로 판명 시 선정 제외

## 4. 신청방법

### □ 신청방법 및 절차

- 2025년도 한-EU 협력진흥사업은 범부처통합연구지원시스템(IRIS, <https://www.iris.go.kr>)에서 연구책임자가 로그인하여 온라인 입력정보 작성 및 연구계획서 등 탑재 후 주관연구기관 확인·승인



※ 접수 전 소속기관의 연구관리 담당자에게 주관연구기관 승인 가능여부를 반드시 확인 요망

- ▶ IRIS를 통한 과제신청을 위해 접수 전 필수 이행사항이 있으니 과제신청에 문제가 없도록 사전에 준비하여 주시기 바랍니다.

※ 세부 내용은 [별첨] 연구개발과제 접수 전 필수 이행사항(KISTEP IRIS운영단), IRIS 회원가입 (연구자 전환) 및 연구자정보 등록 매뉴얼 참조

- ① (연구자) ① IRIS 회원가입, ② IRIS 내 NRI(국가연구자정보시스템)로 이동하여 연구자전환 동의(국가연구자번호 발급), ③ NRI 내 학력/경력\* 및 주요 연구수행 실적\*\* 정보 등록 필수

\* 경력정보에서 근무(소속)부서 등록 필수

\*\* 최근 5년간 수행완료 과제, 수행 중/신청 중 과제 목록 작성

- ※ ① 및 ②: 연구책임자 포함 참여연구자 전원 필수(학생인건비 통합관리 기관의 학생연구자는 제외), ③: 연구책임자만 필수

- ② (주관연구기관) IRIS 기관등록, 기관총괄담당자 신청(기관담당자 권한부여), 기관대표자 등록 등
- ※ 기관대표자 및 기관(총괄)담당자도 IRIS 회원가입 및 연구자전환 동의(국가연구자번호 발급)가 필수이며, 대표자 정보 미등록 시 연구자가 과제접수를 완료할 수 없으므로, 반드시 신청기간 시작 전까지 필수 이행사항 조치 필요

< 주관연구기관 선택 유의사항 > ※ 세부내용은 [별첨] 주관연구기관 선택 및 승인권한 관련 안내 참조  
 - 과제신청 시 주관연구기관은 <00대학교 산학협력단>이 아닌, <00대학교>로 신청요망  
 - <00대학교>의 기관정보(기관대표자 등록, 기관총괄담당자 신청, 기관담당자 승인권한 부여 등) 등록 필수  
 - 승인권한은 산학협력단 기관담당자가 산학협력단 과제뿐만 아니라 본교명(00대학교)으로 신청한 과제까지 모두 승인 가능  
 ※ 현재 <00대학교 산학협력단>으로만 기관정보(대표자 및 기관총괄담당자 등)가 등록되어 있고, 접수마감까지 시간이 촉박하여 <00대학교>로 정보를 변경하여 신청하기가 어려울 경우 <00대학교 산학협력단>으로도 신청가능

- ▶ IRIS 문의처: IRIS 콜센터 1877-2041 또는 IRIS 홈페이지 사용문의 게시판 활용

- 과제 접수 매뉴얼 참조 : 범부처통합연구지원시스템(<http://www.iris.go.kr>) 로그인 → R&D 업무포털 클릭 및 접속 → R&D 고객센터 → IRIS 사용 매뉴얼 → [IRIS R&D 통합업무포털-연구자용] 접수 매뉴얼 다운로드

※ 접수 매뉴얼 미숙지로 인한 접수 오류의 귀책은 신청자에게 있음

- 연구개발계획서의 작성이 완료되면, 화면 우측상단의 ‘최종확인’ 완료 이후 ‘제출’이 가능하고 제출된 연구개발계획서는 추가 수정 또는 삭제 불가

※ 연구책임자 신청완료, 주관연구기관의 검토·승인이 완료되어야 신청이 완료됨

## 5. 신청기간 및 제출서류

### □ 신청기간

구분	내용
공고 기간	2025.2.14.(금) ~ 2025.3.17.(월) 18:00까지
연구책임자 신청 기간	2025.2.21.(금) ~ 2025.3.17.(월) 18:00까지
주관연구기관 검토·승인기간	2025.2.21.(금) ~ 2025.3.18.(화) 18:00까지
신청 절차	연구자 접수 ▷ 주관연구기관 승인 ▷ 신청 완료

※ 3.18.(화) 18시까지 반드시 연구자 접수, 주관기관 승인이 모두 완료되어야 함

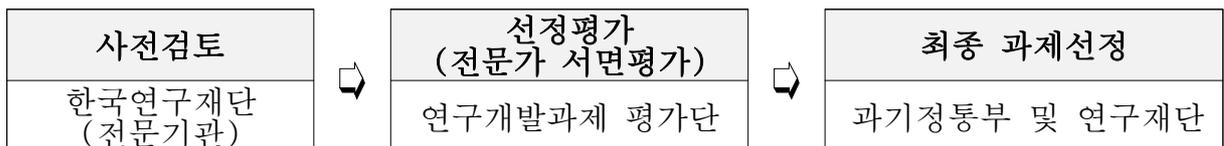
※ 주관기관 미승인 과제는 미접수로 처리되며, 접수 마감일에는 접속 증가로 인해 범부처 통합연구지원시스템(IRIS)이 원활하지 못할 수 있으므로 마감일 이전 접수 요망

### □ 제출서류

- 연구개발계획서[붙임1] 참조
- 기타 증빙자료 [붙임2] 참조

## 6. 평가체계

### □ 평가절차



- 사전검토 : 전문기관에서 제출서류 구비요건, 신청자격 적합여부 등 검토
- 선정평가 : 기술분야별 외부전문가로 구성된 연구개발과제 평가단이 과제 지원 여부에 대한 평가항목 당 점수 부여
- 최종선정 : 전문기관이 평가결과 보고 후, 과기부 최종확정  
 ※ 상황에 따라 평가방법 및 절차 변경 가능

### □ 평가항목

평가항목(안)
• 연구개발과제의 창의성 및 수행계획의 충실성
• Horizon Europe 참여 가능성
• 국내외 연구진 간 협력네트워크 강화 가능성
• 국제공동연구의 필요성
• 연구책임자의 연구개발 역량
• 연구수행 추진체계 및 추진전략의 합리성 등

※ 상기 평가항목은 평가 계획에 따라 변동 가능

## - 12대 국가 전략기술과 연계한 과제일 경우, 평가 시 우대

### <12대 국가 전략기술>

- ①반도체, ②디스플레이, ③이차전지, ④차세대 원자력, ⑤수소, ⑥차세대통신(5G·6G), ⑦첨단바이오, ⑧우주·항공, ⑨양자, ⑩인공지능(AI), ⑪첨단로봇·제조, ⑫첨단모빌리티

## 7. 향후 일정

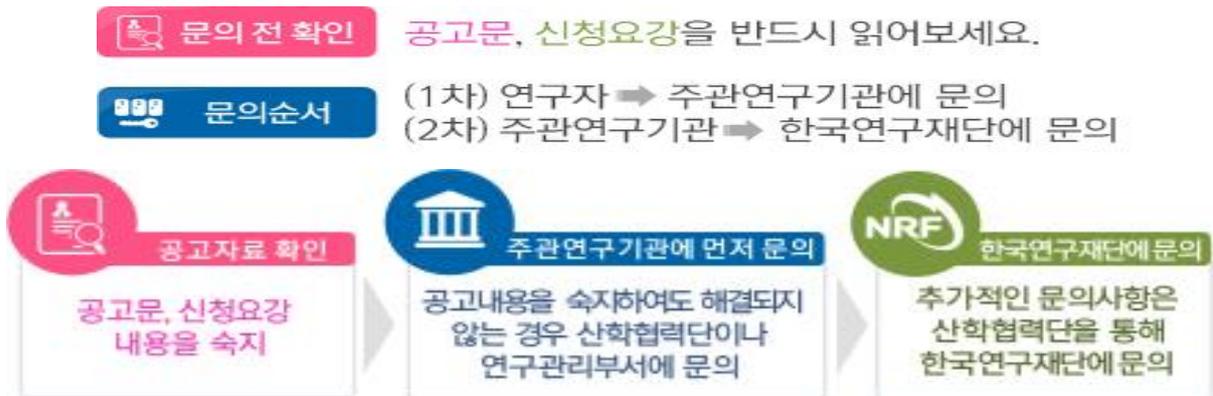
- 2025. 3.17.            **연구자 신청 마감** (주관기관 승인 : 3.18. 마감)
- 2025. 3월 말         **선정평가 및 선정**
- 2025. 4월 중         **연구개시 (예정)**

※ 상기 일정은 사업 추진상황에 따라 변동 가능

## 8. 문의처

### □ 문의 절차

“문의 전화 폭주로 전화 연결이 원활하지 않을 수 있으니,  
**반드시 공고문 및 FAQ 확인 후 연구 수행기관을 통하여 질의 요망**”



### □ 공고문 및 양식 확인 방법

- 공고내용이 수정되는 경우 아래 사업 공지사항 메뉴를 통해 수정사항이 게시되므로 지속 확인 필수 (수정사항을 개별 안내하지 않음)
- 한국연구재단 (<https://www.nrf.re.kr>) → 사업안내 → 사업공고 → 사업공지
- 범부처통합연구지원시스템 (<https://www.iris.go.kr>) → 사업정보 → 사업공지 → 사업공고

## □ 관련 법령, 규칙, 매뉴얼 등 조회 방법

○ 범부처 연구비통합관리시스템 홈페이지(<http://gaia.go.kr>) 접속

※ 법, 규정, 규칙 : 「자료실」 → 「국가R&D연구비 관련 법·규정」 → ‘공통 법·규정’ → ‘국가연구개발혁신법’ 관련 확인

※ 연구·연구비 관리 매뉴얼 : 「자료실」 → 연구·연구비 관리 매뉴얼

## □ 문의처

○ (사업문의) 한국연구재단 국제협력본부 호라이즌유럽TF

- 02-3460-5732 / yjsong@nrf.re.kr

○ (시스템문의) IRIS 콜센터 1877-2041 또는 IRIS 홈페이지 사용문의 게시판 활용

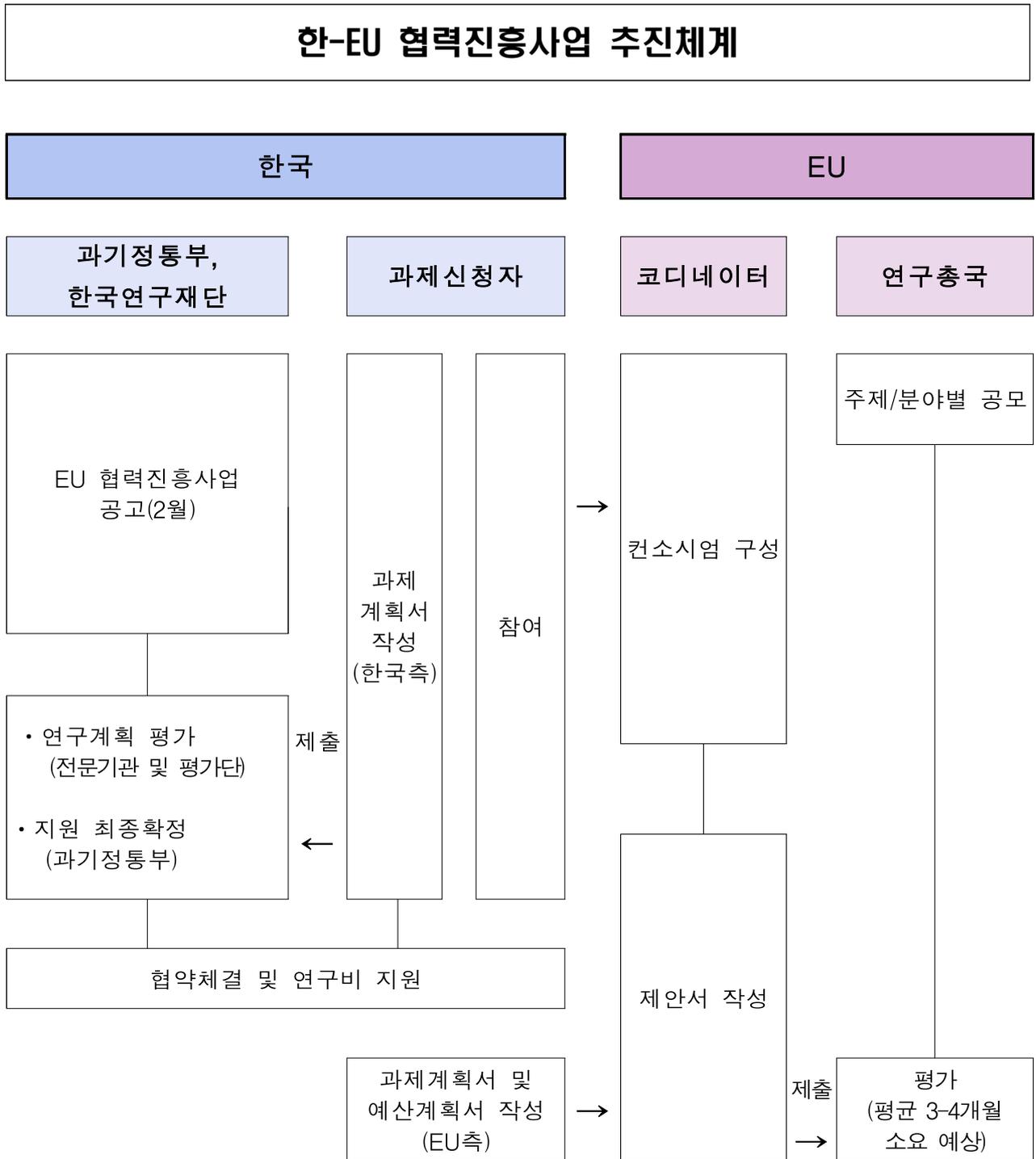
- 과제 접수 매뉴얼 참조 : 범부처통합연구지원시스템(<https://www.iris.go.kr>) 로그인 → R&D 업무포탈 클릭 및 접속 → R&D 고객센터 → IRIS 사용 매뉴얼 → [IRIS R&D 통합업무포탈-연구자용] 접수 매뉴얼 다운로드

※ 접수 매뉴얼 미숙지로 인한 접수 오류의 귀책은 신청자에게 있음

붙임 1. 연구개발계획서 양식 1부

2. 기타 증빙자료 양식 1부

[참고1] 한-EU 협력진흥사업 추진체계



[참고2] 호라이즌 유럽 준회원국 가입 개요

**호라이즌 유럽 준회원국 가입 개요**

□ 호라이즌 유럽 개요

- (개요) '21년~'27년간 955억 유로(약 140조원)를 지원하는 EU의 9번째 연구혁신(R&I) 분야 재정지원 프로그램\*(FP9)

※ EU는 회원국 간 중복 투자를 피하고 유럽 R&D 환경을 혁신하기 위해 '84년부터 Framework Programmes(FP)를 통해 단일한 R&D 선정·평가 및 과제 관리·정산 시스템을 운영 중

- (목표) “Green, Healthy, Digital and Inclusive Europe”
- (구성) 기초연구 및 인력교류(Pillar 1), 글로벌 문제 해결을 위한 분야별 기술 개발(Pillar 2), 창업/혁신 지원(Pillar 3) 등으로 구성

**<Horizon Europe 구조 및 예산(단위: 억€)>**

Pillar1. 과학적 탁월성		Pillar2. 글로벌 도전과 산업경쟁력		Pillar3. 유럽의 혁신		참여확대 및 유럽연구지대 강화		
유럽연구위원회(ERC)	160	클러스터	1. 보건(Health)	82.5	유럽 혁신위원회	106	참여 확대 및 확산	29.6
마리퀴리	66		2. 문화창조차별없는 사회	22.8				
			3. 사회를 위한 안보	16	유럽 혁신 생태계			
			4. 디지털 산업, 우주	153.5				
			5. 기후, 에너지, 이동성	151.2				
연구 기반시설	24		6. 식량, 바이오경제, 천연자원, 농업, 환경	89.5	유럽 혁신 및 기술연구소		30	
		Joint Research Center (JRC, 과학기술정책 자문기관)	19.7					
<b>250(26.2%, 36조원)</b>		<b>535(56.0%, 79조원)</b>		<b>136(14.2%, 20조원)</b>		<b>34(3.6%, 5조원)</b>		
<b>총 계 : 955(100%, 140조원)</b>								

□ 준회원국 가입 개요

- (준회원국 가입) 한국은 2025년부터 호라이즌 유럽 Pillar II(글로벌 문제 해결 및 산업 경쟁력 강화)에 준회원국 가입
- (과제 참여) 준회원국은 회원국과 동등하게 주관기관으로 HE 연구과제에 지원 가능
  - ※ 제3국은 연구자가 HE 연구과제에 직접 지원할 수 없고 회원국/준회원국 연구자가 지원하는 과제에 파트너로만 참여 가능
- (연구비 수혜) 준회원국은 별도의 국내 선정평가 과정을 거치지 않고 HE 예산에서 직접 연구비 수혜 가능
  - ※ 제3국은 참여한 컨소시엄이 선정되더라도 HE 연구비를 직접 받을 수 없어 필요 연구비는 별도로 자체 조달