

## 2024년도 한-EU 협력진흥사업 신규과제 공모(2차)

과학기술정보통신부에서 「2024년도 한-EU 협력진흥사업」의 2차 신규과제를 다음과 같이 공모하오니 관심 있는 연구자의 많은 참여 바랍니다.

2024년 9월 19일

<주무부처> 과학기술정보통신부 장 관 유 상 임

<전문기관> 한국연구재단 이사장 이 광 복

### 1. 사업목적

- 유럽 최대 다자간 연구혁신 프로그램인 Horizon Europe에 국내 연구진 참여 준비 활동 지원을 통한 한-EU 연구 활성화 도모

#### EU 연구혁신 프로그램(Horizon Europe)

- 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 후속절차가 마무리 되면 '25년부터 국내 연구자가 HE 연구과제 Pillar II(산업 경쟁력)에 선정 시 EC로부터 직접 연구비 수혜 가능

### 2. 사업내용

- 선정규모 : 8과제 내외
- 지원분야 : Horizon Europe 프로그램 Pillar I 및 Pillar II 분야
- 지원기간 : 1년(연구기간 : 2024.11.1.~2025.10.31.)
- 지원규모 : 과제당 연 25백만원 이내 ※ 간접비는 직접비의 5% 이내 적용
- 지원내용 : 한국 연구자가 참여 가능한 Horizon Europe 프로그램 참여 활성화를 위한 공동연구 준비 지원

### 3. 신청자격 및 신청제한

#### □ 신청자격

- 주관연구기관의 자격
  - 국가연구개발혁신법 제2조 제3호에서 정하는 기관 및 단체
- 연구책임자의 자격
  - 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3항에서 정하는 기관 및 단체에 소속된 연구자로서 **Horizon Europe에 참여를 준비 중인 자\***
    - \* Horizon Europe 과제 신청 관련, 유럽측과 컨소시엄 구성을 준비 중인 자 혹은 제안서를 준비 중인 자(신청 단계에서 한국을 포함하여 3개국 이상 구성 필수)
    - ※ 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

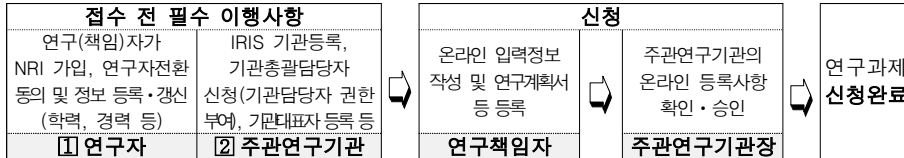
#### □ 신청 및 참여 관련 유의사항

- (중복참여 제한) 본 사업(EU 협력진흥)에는 1인이 1과제에 한하여 신청 및 수행 가능(※ 1차 미선정 과제는 2차 신청 가능)
- (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> 로그인 후 확인 가능)
- (차별성 검토) 국가연구개발사업으로 추진됐거나 추진되고 있는 연구개발과제를 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 선정에서 제외

## 4. 신청방법

### □ 신청방법 및 절차

- 2024년도 한-EU 협력진흥사업은 기존 한국연구재단의 e-R&D를 대체하여 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	2024.9.19.(목) ~ 2024.10.18.(금) 18:00까지
연구책임자 신청 기간	2024.9.19.(목) ~ 2024.10.18.(금) 18:00까지
주관연구기관 검토·승인기간	2024.9.19.(목) ~ 2024.10.21.(월) 18:00까지
신청 절차	연구자 접수 ▷ 주관연구기관 승인 ▷ 신청 완료

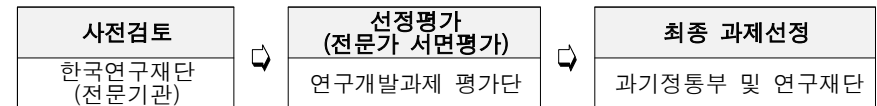
- ※ 연구책임자는 접수마감일까지 연구계획서 등록 및 기관검토 요청을 필히 완료해야 하며, 연구책임자의 신청사항에 대해 주관연구기관장의 승인이 완료되어야 신청접수가 최종 완료되는 것임
- ※ 향후 일정은 사업 추진상황에 따라 달라질 수 있음

### □ 제출서류

- 연구개발계획서[붙임1] 참조
- 기타 증빙자료 [붙임2] 참조
  - 신청 자격의 적정성 확인서
  - 유럽측 연구자의 협력의향 증빙(LOI 또는 이메일 증빙 등)
  - 개인정보·과제정보 제공·활용 동의서/연구윤리 준수 서약서

## 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 평가결과와 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

## 7. 향후 일정

- 2024.10.18.      연구자 신청 마감 (주관기관 승인 : 10.21 마감)
- 2024.10~11월    선정평가
- 2024.11.1.      연구개시 (예정)

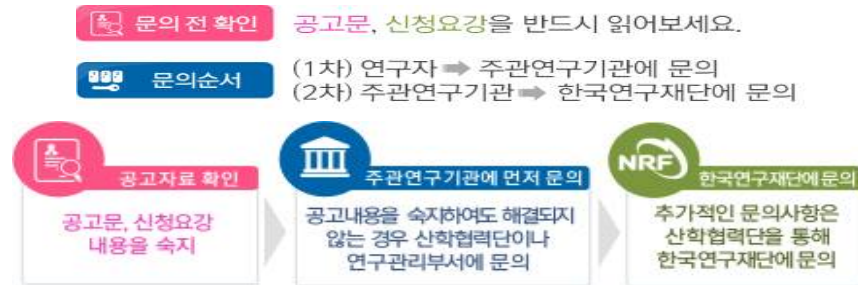
※ 상기 일정은 사업 추진상황에 따라 변동 가능

## 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

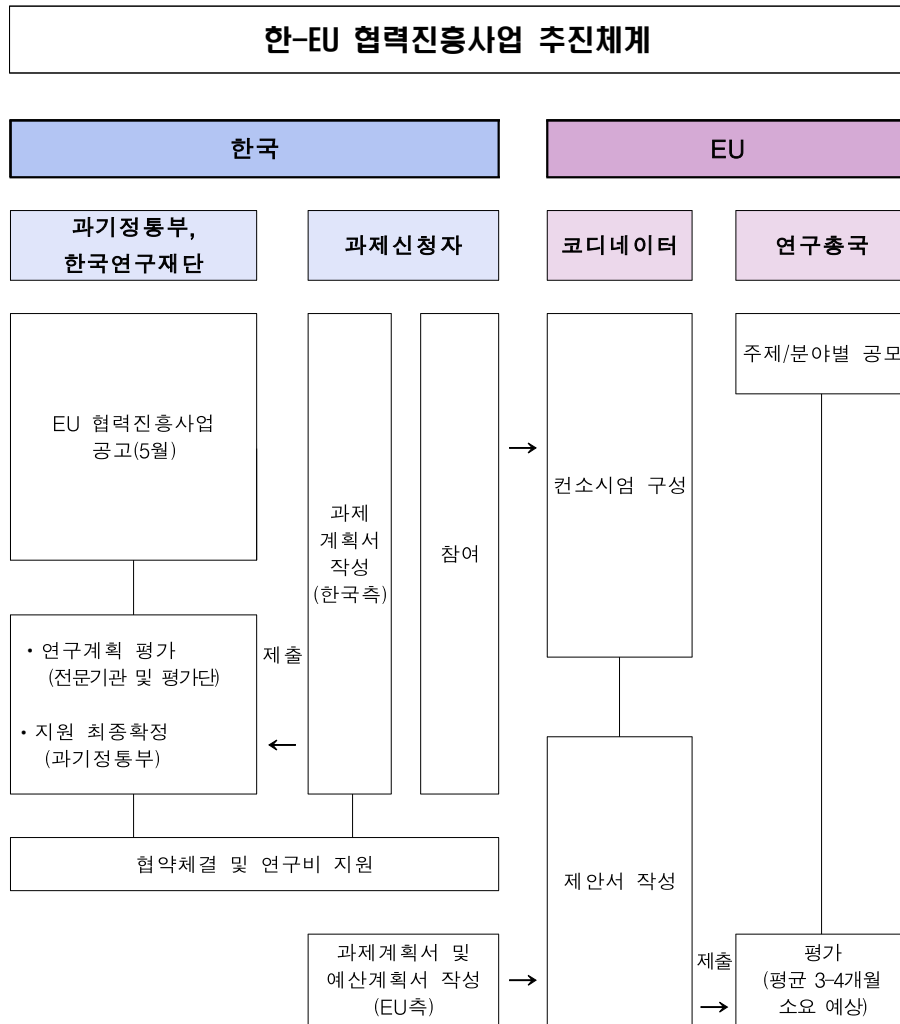
- 범부처 연구비통합관리시스템 홈페이지(<http://gaia.go.kr>) 접속
  - ※ 법, 규정, 규칙 : 「자료실」 → 「국가R&D연구비 관련 법·규정」 → ‘공통 법·규정’ → ‘국가연구개발혁신법’ 관련 확인
  - ※ 연구·연구비 관리 매뉴얼 : 「자료실」 → 연구·연구비 관리 매뉴얼

### □ 문의처

- (사업문의) 한국연구재단 국제협력본부 구주아프리카협력팀
  - 02-3460-5722 / yokang@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 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

- 붙임 1. 연구개발계획서 양식 1부
2. 기타 증빙자료 양식 각 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 기술개발(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
			2. 문화창조차별없는 사회	22.8				
마리퀴리	66		3. 사회를 위한 안보	16	유럽 혁신 생태계	30	유럽 연구혁신 시스템 리폼&강화	4.4
			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			
			Joint Research Center (JRC, 과학기술정책 자문기관)	19.7				
250(26.2%, 36조원)		535(56.0%, 79조원)			136(14.2%, 20조원)		34(3.6%, 5조원)	
총 계 : 955(100%, 140조원)								

### □ 준회원국 가입 개요

- (준회원국 가입) 한국은 2025년부터 호라이즌 유럽 Pillar II(글로벌 문제 해결 및 산업 경쟁력 강화)에 준회원국 가입 예정('24.3.25. 협상 타결)

- (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