

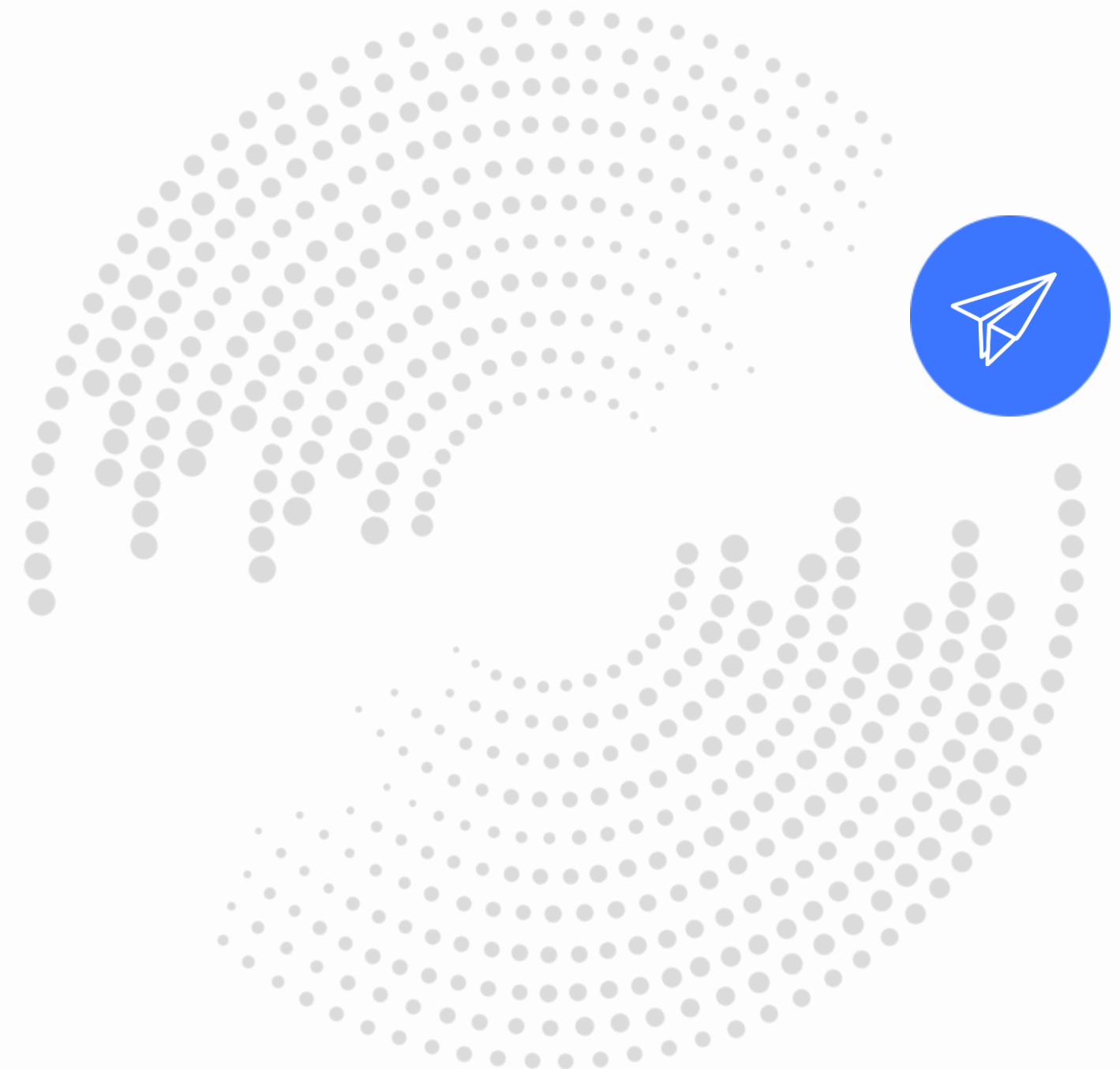
호라이즌 유럽 국내 지원 체계 및 한-EU 협력진흥사업 소개

한국연구재단 호라이즌유럽다자협력팀

정유림 연구원

yrj@nrf.re.kr

National Research Foundation
Horizon Europe Multilateral Cooperation Team





호라이즌 유럽 준회원국 가입 추진경과 및 참여 범위

추진 경과

(2018.12) EU R&I 프로그램에 대한 한국의 준회원국 가입 제안
(2022.2) 한국의 Horizon Europe 준회원국 가입 의향서 전달
(2022.3~2023.5) 한-EU 간 Horizon Europe 탐색회의 진행
(2023.5~) 준회원국 가입을 위한 본 협상 단계 진입
(2024.3.25) 우리나라의 준회원국 가입 협상 타결
(2024.7.1) 호라이즌 유럽 범정부 전담TF 설립
(2025.7.17) 한국-EU 호라이즌 유럽 서명식

참여 국가

- 독일, 프랑스, 벨기에, 네덜란드, 덴마크, 스웨덴 등 EU 27개 회원국
 - 영국, 노르웨이, 뉴질랜드, 캐나다 등 19개 준회원국
 - 우리나라, 스위스는 준회원국 가입 완료
- ※ 일본: 협상 개시('24.11), 싱가포르: 탐색회의 단계

참여 범위

준회원국 대상 : Pillar 2

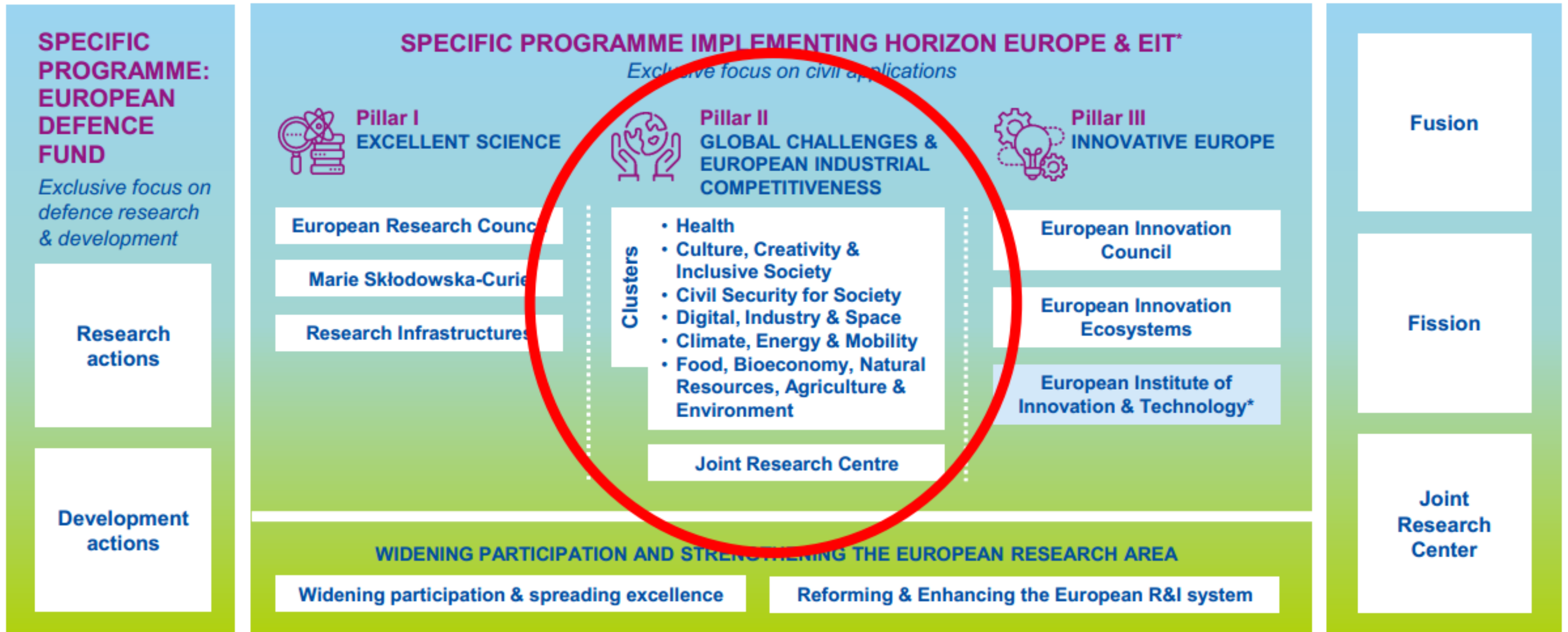
- “글로벌 문제 해결을 위한 분야별 기술개발” 대상 가입
- ※ Pillar1, Pillar3는 제3국 신분으로 협력 가능



호라이즌 유럽 구성

HORIZON EUROPE

EURATOM



* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme



호라이즌 유럽 구성

Pillar 1: 우수한 과학

ERC
(European
Research
Council)

개인 연구자 주도의 창의적이고 혁신적인 연구 지원(Bottom-Up)

- Starting Grant(신진연구) / Consolidator Grant(중견연구) / Advanced Grant(우수연구) / Synergy Grant(시너지연구)
- 2~4인이 함께 연구하는 Synergy Grant는 국내 연구자도 PI로 참여 가능

MSCA
(Marie
Skłodowska-
Curie Actions)

연구자의 경력 개발 및 역량 강화를 위해 국제 교류, 학제간 교류 등 인력교류 지원

- 박사 과정 연구자, 박사후 과정 연구자들의 연구, 교육, 훈련 기회들을 제공
- EU 파트너 기관에서 본 사업의 수혜를 받을 경우, 연계하여 참여 가능

Pillar 3: 혁신적 유럽

**Innovative
Europe**

- ‘혁신적 유럽’을 주제로, 획기적이고 시장 창출 가능성이 있는 연구를 지원하고 연구, 교육, 비즈니스 통합을 육성
- 주로 스타트업, 중소기업을 포함한 유럽 기업의 혁신을 육성하는 산업 분야 펀딩 프로그램



호라이즌 유럽 필라 2

Pillar 2 : 글로벌 문제 해결 및 산업 경쟁력 → 6개 클러스터로 구성, 컨소시엄 구성 필수



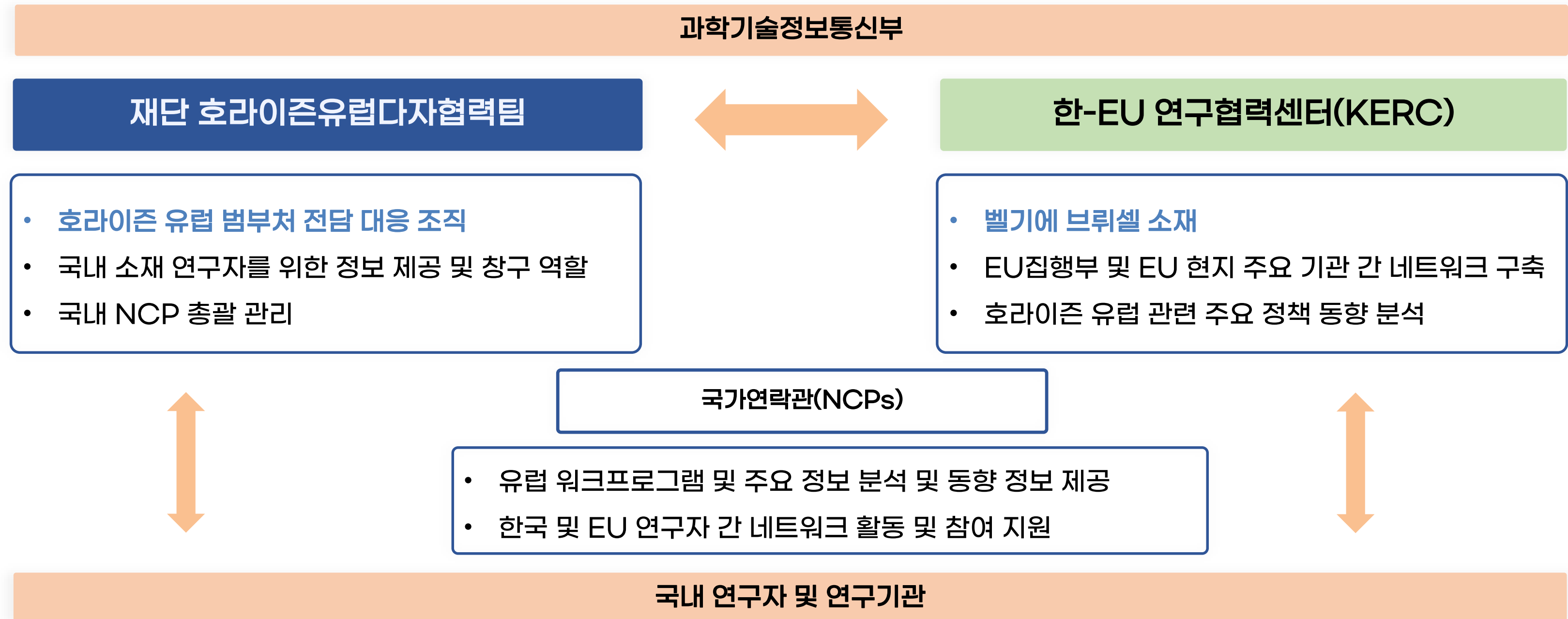
Pillar 2 클러스터 구성	예산(7년간)
클러스터 1 : 보건/의료	12조 2,000억원
클러스터 2 : 문화, 포용적 사회	3조 4,000억원
클러스터 3 : 사회를 위한 시민안전	2조, 3,700억원
클러스터 4 : 디지털, 산업 및 우주	22조 8,000억원
클러스터 5 : 기후, 에너지, 모빌리티	22조 4,800억원
클러스터 6 : 식량, 바이오경제, 천연자원, 농업, 환경	13조 3,100억원
합 계	약 77조원



국내 호라이즌 유럽 지원 체계

추진 배경

- 아시아 최초로 호라이즌 유럽에 준회원국으로 가입하였으나, **지리적, 문화적, 제도적 그리고 다자협력 관련 경험이 부족함에 따른 체계적, 전략적 접근 필요**
- **재단 호라이즌 유럽 전담팀**은 상대적으로 불리한 위치에 있는 국내 연구자들의 효과적인 호라이즌 참여를 위하여, **한-EU 연구협력센터(KERC)**, **국가연락관(NCP)** 등과 다각적 협력으로 국내 맞춤형 지원 체계 수립





호라이즌 유럽 다자협력팀 역할

주요 역할

- 한국 연구자 및 연구기관들이 **호라이즌 유럽에 적극적으로 참여할 수 있도록 지원**하고 **정보 제공 역할 수행**
- 유럽 연합 및 주요 회원국, 준회원국의 관련 기관과 협력하여 **국내 연구자들의 네트워킹 기회 마련 및 협력 관계 구축**
- 국내 연구자들의 호라이즌 유럽 **참여 장려**를 위한 **지원 프로그램 운영 및 지원 정책 수립**
- 호라이즌 유럽 준회원국 가입 관련 주요 행정 절차 지원 및 **차기 EU 프레임워크 프로그램 참여**를 위한 기획 업무 수행

호라이즌 유럽 홍보 및
주요 정보 제공



Promotion

국내 연구자 대상
사전 지원프로그램 운영



Facilitating

NCP Management



국내 NCP(National Contact
Points) 구성 및 운영

Policy & Program Support



차년도 호라이즌유럽 및
차기 EU 프레임워크프로그램
참여 기획



중장기 계획

Framework Programme 9 (Horizon Europe)

2026

2027

1

호라이즌 유럽 국내 연구자 홍보 확대
및 접근성 강화

2

호라이즌 유럽 워크프로그램 내
국내 연구 수요 반영 추진

3

한-EU 연구자 간 네트워크 기반 컨소
시엄 형성 및 신청 과제 수 증가

Framework Programme 10

2028 ~ 2034

4

차기 프레임워크 참여 기회
및 조건 개선

5

국가 전략 체계 – 차기 프레임워크 간
연계성 강화

6

호라이즌 유럽 참여 경험을
활용한 글로벌 과학기술 다자협력
이니셔티브 확보



한-EU 협력진흥사업

사업 목적

호라이즌 유럽에 **관심 및 참여 의향이 있는 국내 연구진 대상 사전 참여 준비 활동 지원**을 통한 한-EU 연구 활성화 도모

지원 분야

호라이즌 유럽 프로그램 **주요 연구분야 Pillar 1 & Pillar 2**

지원규모

과제당 연간 25백만원, 1년간 지원

신청자격

국가연구개발혁신
법 제2조 제3호 및
동법 시행령 제2조
제1항에 해당하는
연구개발기관에
속한 연구자

주요 요건

- ① **호라이즌 유럽 신청접수 마감 이전 단계**의 과제만 신청 가능
- ② 호라이즌 유럽 공고 관련(기공고 혹은 예정공고 포함) **컨소시엄 구성 또는 협의 단계, 신청서 제출단계 등 참여 준비를 증명할 수 있는 자료**
- ③ EU 협력진흥사업 선정과제는 **최종보고서 제출시 Horizon Europe 과제를 신청하였다는 증빙을 제출**해야 함
- ④ 동시수행 연구개발과제 수(3책 5공) 적용 제외

주요 평가항목

- ✓ 연구개발과제의 창의성 및 수행계획의 충실성
- ✓ 국내외 연구진 간 협력네트워크 강화 가능성
- ✓ **HORIZON EUROPE 참여 가능성**
- ✓ 국제공동연구의 필요성
- ✓ 연구책임자의 연구개발 역량
- ✓ 연구수행 추진체계 및 추진전략의 합리성 등

감사합니다 Thank you for listening

National Research Foundation
Horizon Europe Multilateral Cooperation Team

