

KERC Issue Report

호라이즌 유럽 한국 참여 현황 2025 준회원국 가입 이전 필라2 참여 현황

statistics
genetics e-vehicle KION
digitalization biodynamics
Cloud computing public health
data mining AI financial analysis
citizen science factory of future
sustainable development biotechnology
science E Green partnership
human-machine interaction biofuels dark matter
economy Industry 4.0 support future education
research ethics solar engineering
cohesion strategy cell **Society**
carbon-neutral openness physics transparency
Nano research infrastructure expert humanity
research EUKOR astronomy math smart city
international cooperation sociology transport
nuclear hazards architecture **quality of life**
water engineering life battery psychology
Korea-EU NRE **KERC** NCP data protection
cooperation circular economy anti-virus governance
climate change knowledge agriculture
policy MoU innovation
workplace safety CO2 security novel food
Green Deal augmented reality
FET renewable energy
societal challenges
framework programmes **5G**
communication information STEM Korea
Open Access technology
COVID-19 political science
gender equality democracy
BREXIT software nutrition
Horizon Europe Horizon2020

호라이즌 유럽 한국 참여 현황 2025 준회원국 가입 이전 필라2 참여 현황

[저 자] 송 예 일 연구원

[발행인] 이 대 명 센터장

[담당자] 송 예 일 연구원

[발행일] 2026.01.21.

[발행처] 한-EU 연구협력센터

Rue de la science 14A

1040 브뤼셀, 벨기에

<http://www.k-erc.eu>

+32 (0)2 880 39 05

본 자료는 한-EU 연구협력센터(KERC)가 발행한 보고서로 상업적 혹은 정치적 목적의 이용을 제외하고 누구나 자유롭게 열람·인용·재가공 할 수 있습니다.

Contents

I. 서론	4
1. 분석 배경 및 목적	4
2. 핵심 결과(요약)	4
3. 한국 참여 현황 대시보드	6
II. 호라이즌 유럽 한국 참여 현황	7
1. 한국 참여 현황 개요	7
2. 신청 및 선정 현황	13
3. 국내 최다 참여 기관 및 유형별 참여 현황	18
4. 최다 협력 국가 및 기관	19
5. 국내 기관 EU 연구비 수혜 사례	23
III. 호라이즌 유럽 모니터링 도구	28
1. Horizon Dashboard	28
2. CORDIS	32
3. EU Funding & Tenders Portal	35
부록1) HE 한국 참여 기관 및 과제 현황	37
부록2) 필라2 한국 참여 기관 및 과제 현황	41
부록3) 필라2 한국 참여 과제 코디네이터 기관	44

I. 서론

1 분석 배경 및 목적

- 2025년 종료 시점에서 한국의 호라이즌 유럽 참여 현황을 모니터링·분석함으로써 준회원국 가입 전(2021~2024 공모) 참여 성과를 정리
 - 2025년 12월 말 기준 2025년도 공모 결과가 반영되지 않았으므로, 본 분석은 준회원국 가입 이전의 참여 현황 분석에 초점을 둠
 - 이를 통해 향후 준회원국 가입 전후 비교를 위한 기초 지표를 제시하고, 모니터링 체계 설계의 기반 자료로 활용하고자 함
- ※ 동 분석에 활용된 데이터세트는 EU 공식 데이터베이스를 기반으로 하나, 공식 DB 역시 시점별로 데이터 보정·갱신에 따른 변동 가능성이 있음에 유의 바람

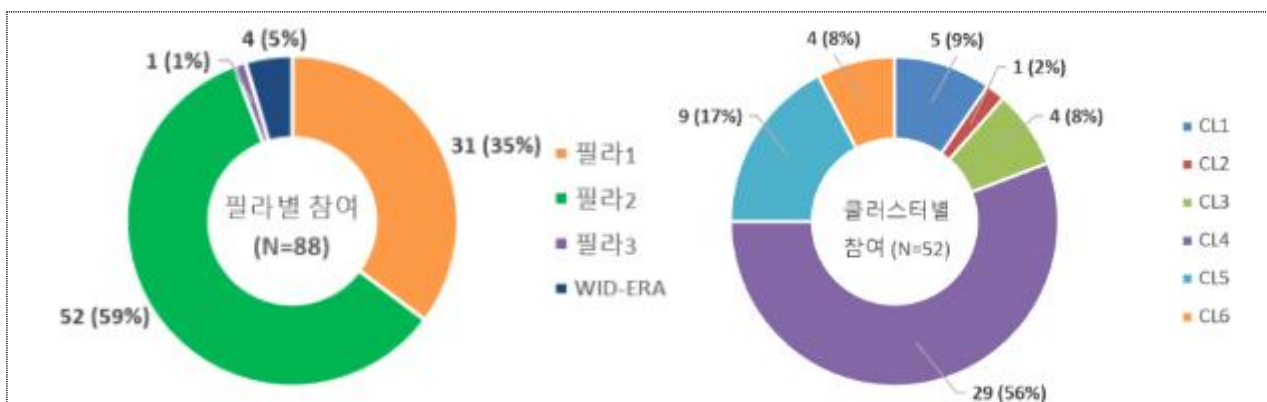
2 핵심 결과[요약]

※ EU 데이터베이스 등록 기준 (2025년 12월 31일)

- (개요) 한국은 총 55개 기관이 70개 프로젝트에 걸쳐 88회 참여
 - 필라2에서는 총 39개 기관이 35개 과제에 걸쳐 52회 참여

한국 참여	참여 기관 수	참여 과제 수	참여 수 (기관-과제 조합)
HE 전체	55개	70개	88회
필라2	39개	35개	52회

- (프로그램별 참여) 필라2 참여가 52회로 가장 많았으며, 그 외 참여는 주로 필라1(31회)에서 나타남



- 필라2에서는 클러스터4 참여가 29회로 가장 많았으며 클러스터 5(9), 1(5), 6(4), 3(4), 2(1)가 그 뒤를 이음
- 과제 유형별로는 RIA(45개) 및 MSCA(27개)가 대다수를 차지

○ (연도별 참여 현황) HE 전체 및 필라2 모두에서 지속적으로 증가하는 추세



- (최다 참여 기관) 기관별 참여는 서울대(11회)가 가장 많았고 KAIST(5회), 한양대(4회), ETRI 및 서강대(3회) 등이 상위 참여 기관으로 확인됨
- (협력 실적) 한국은 70개 과제를 통해 총 68개국 989개 기관과 협력
 - 필라2에서는 35개 과제를 통해 총 53개국 538개 기관과 협력
- (최다 협력 국가) 한국과의 주요 협력 국가(한국 참여 과제 참여 수)는 독일(143), 스페인(122), 프랑스(92), 이탈리아(89), 영국(86) 순으로 나타남
 - 필라2 주요 협력 국가는 독일(71), 스페인(66), 이탈리아(53), 그리스(51), 프랑스(40), 네덜란드(34) 순으로 집계
- (EU 연구비 수주) 준회원국 가입 이전임에도, 한국은 8개 과제에서 총 333만 유로를 수주
 - ※ 다만, 이중 ERC Synergy Grant (250만 유로) 비중이 매우 커, 이를 제외한 실질적 수혜는 제한적이며, 한국의 EU 지원금 수혜는 국제 협력 필요성이 명시된 일부 과제 또는 한국 소재 국제기구 참여 사례를 중심으로 나타남
- (기관 유형) 한국 참여 기관은 총 55개로, 대학/고등교육 기관(18개), 영리기업(15개), 연구기관(12개), 공공기관(6개), 기타(4개) 순으로 나타남
 - ※ 한편, 기관 유형이 잘못 등록된 경우가 많아 향후 통일된 유형 및 분류 방식에 따른 등록 안내가 필요할 것으로 사료됨

3 한국 참여 현황 대시보드 [준회원국 가입 이전]

※ EU 데이터베이스 등록 기준 (2025년 12월 31일)

참여 과제 수	• 70개	
참여 수	• 88개 (과제-기관 조합)	
참여 기관 수	• 55개	
EU 지원금	• 333만 유로 (총 지출액 368만 유로)	
연도별 과제 협약 및 참여 수	협약 수 (합계: 70개) • 2022년: 20개 • 2023년: 18개 • 2024년: 17개 • 2025년: 15개	참여 수 (합계: 88개) • 2022년: 21개 • 2023년: 24개 • 2024년: 28개 • 2025년: 15개
필라별 참여 수	• 필라2: 52개 • 필라1: 31개 • 필라4: 4개 • 필라3: 1개 (합계: 88개)	
클러스터별 참여 수	• 클러스터4: 29건 • 클러스터5: 9건 • 클러스터1: 5건 • 클러스터6: 4건 • 클러스터3: 4건 • 클러스터2: 1건 (합계: 52개)	
분야	• 자연과학: 30 • 사회과학: 22 • 기술공학: 19 • 의료보건: 8 • 인문학: 4 • 농업과학: 3 (합계 86개)	
과제 유형별 참여 수	• RIA: 28개 • JU-RIA: 17개 • MSCA SE: 14개 • CSA: 6개 • IA: 6개 • MSCA PF: 6개 • MSCA DN: 3개 • MSCA DN ID: 2개 • MSCA Cofund: 2개 • 기타: 4개 (합계: 88개)	• RIA: 45개 • MSCA: 27개 • IA: 6개 • CSA: 6개 • 기타: 4개 (합계: 88개)
기관 유형별 참여 수	• 대학/고등교육기관: 42개 • 영리기업: 19개 • (공공)연구기관: 17개 • 공공기관: 6개 • 기타: 4개 (합계 88개)	

II. 호라이즌 유럽 한국 참여 현황 (준회원국 가입 이전)

※ EU 데이터베이스 등록 기준 (2025년 12월 31일) / 붙임1 및 2 참조

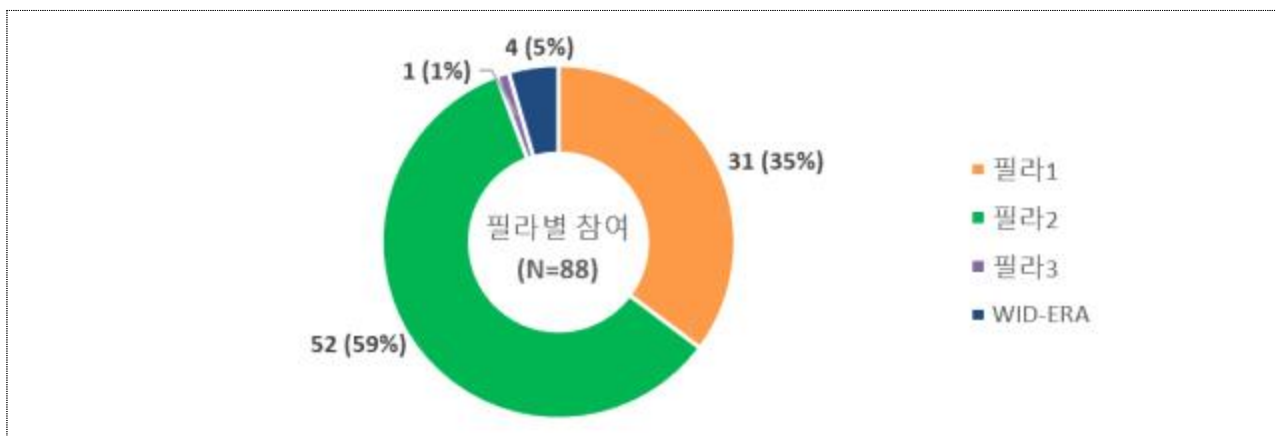
1 한국 참여 현황 개요

① 전체 개요

- 한국에서는 총 55개 기관이 70개 과제에 걸쳐 88회의 참여를 기록
- 필라2에서는 총 39개 기관이 35개 과제에 걸쳐 52회의 참여를 기록

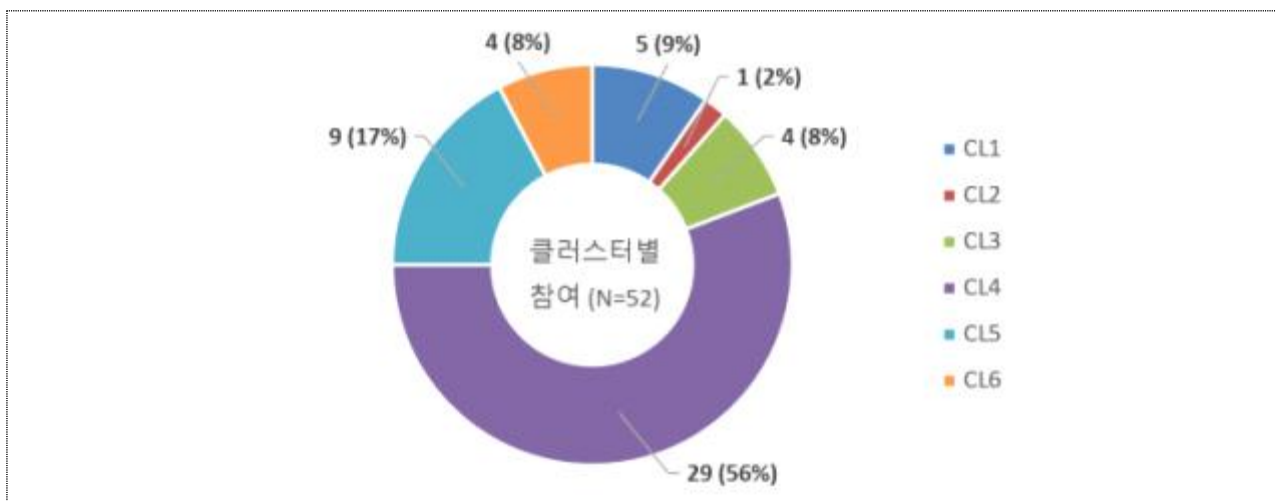
② 필라/클러스터별 참여 현황

<필라별 참여 - 호라이즌 유럽 전체 (N=88)>



- 참여 수(88건) 기준, 필라2 참여가 52건으로 가장 높았으며, 필라1이 31건으로 그 뒤를 이음

<클러스터별 참여 - 필라2 (N=52)>



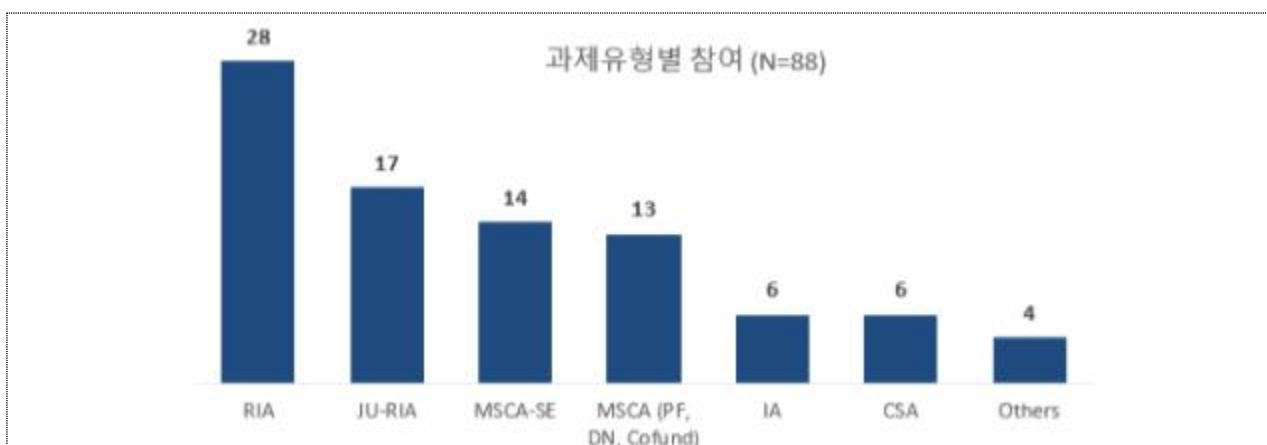
- 필라2의 경우, 클러스터4 참여가 29회로 가장 많았으며, 클러스터5(9), 클러스터1(5), 클러스터6(4) 및 3(4), 클러스터2(1)가 그 뒤를 이음

※ 참고) 호라이즌 유럽 필라2 6개 클러스터

Cluster 1	Health (보건)
Cluster 2	Culture, creativity and inclusive society (문화, 창작, 포용적 사회)
Cluster 3	Civil Security for Society (사회를 위한 민간 안보)
Cluster 4	Digital, Industry and Space (디지털, 산업, 우주)
Cluster 5	Climate, Energy and Mobility (기후, 에너지, 모빌리티)
Cluster 6	Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment (식품, 바이오경제, 천연자원, 농업, 환경)

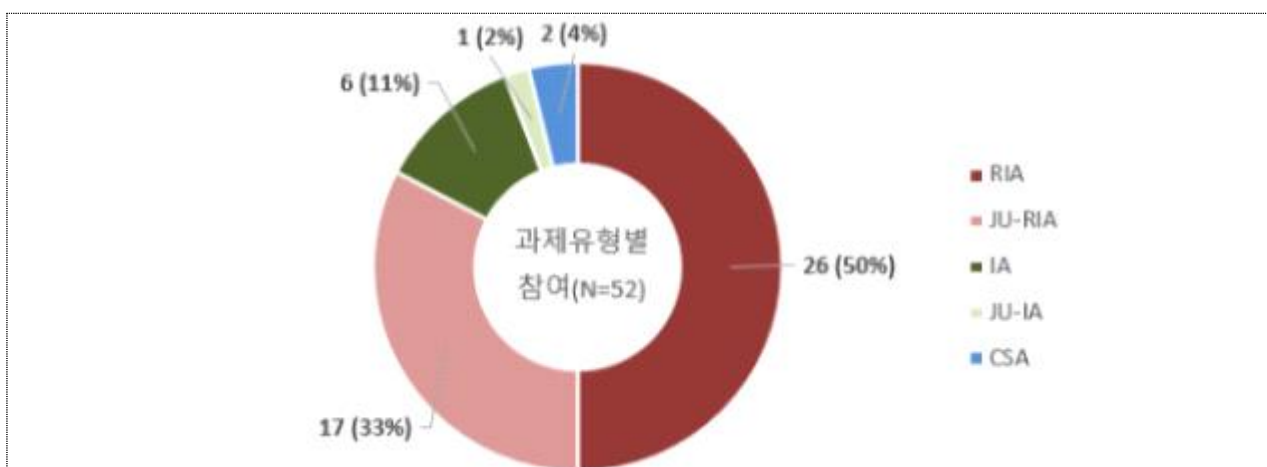
③ 과제 유형별 참여 현황

<과제 유형별 참여 - 호라이즌 유럽 전체 (N=88)>



- 과제 유형 기준, RIA가 28개로 가장 많았으며, JU-RIA(17개), MSCA SE(14), 기타 MSCA(13) 과제가 그 뒤를 이음

<과제 유형별 참여 - 필라2 (N=52)>



- 필라2에서는 RIA(26개) 및 JU-RIA(17개)* 참여 비중이 가장 높았으며, IA(6개), CSA(2개), JU-IA(1개)가 그 뒤를 이음

* 총 17개의 JU-RIA 참여 중 13건은 한-EU 반도체 공동연구 과제(매칭펀드)로 한국 참여 지정 과제

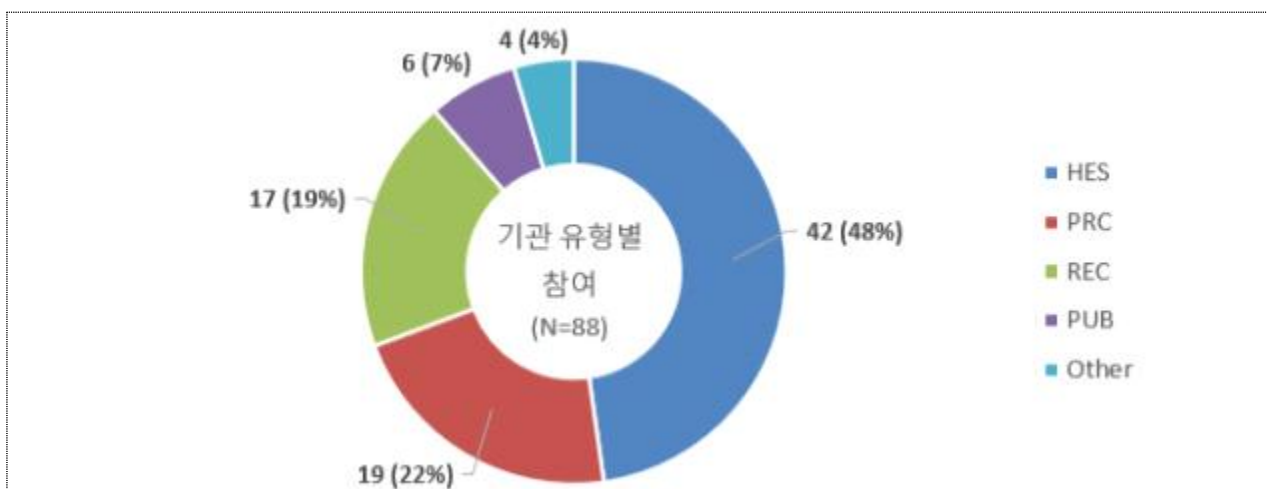
- 종합적으로 필라2에서는 RIA 참여가 총 43개(88%)로 대부분을 차지하였으며, IA(7개, 13%), CSA(2개, 4%) 참여는 비교적 적게 나타남

※ 참고) 호라이즌 유럽 과제 유형 관련 주요 용어

Action	EU 지원 과제	유럽연합이 자금을 지원하는 과제(project)를 지칭하는 용어
TRL	Technology Readiness Level (기술성숙도)	기술의 성숙 단계를 1~9로 구분하는 지표로 1~3은 기초·개념 검증, 4~6은 검증·시제품 개발, 7~9는 실증·상용화 단계를 의미
RIA	Research and Innovation Action (연구혁신과제)	기초·응용 연구 중심, 새로운 지식·기술 개발을 목표로 하는 과제 (주로 TRL 2~6)
IA	Innovation Action (혁신과제)	실증·시제품·파일럿·데모 등 시장·현장 적용에 가까운 혁신 활동을 지원하는 과제 (주로 TRL 6~8)
CSA	Coordination and Support Action (조정지원과제)	직접적인 연구혁신보다는 정책·네트워킹·소통·확산·인식 제고·상호학습 등 수반 활동을 다루는 과제
MSCA	Marie Skłodowska-Curie Actions (마리퀴리프로그램)	연구 인력 양성·모빌리티·국제협력(연구자 커리어·훈련 중심)을 지원하는 필라1 대표 사업으로, 직원교환(SE), 포닥펠로우십(PF), 박사네트워크(DN), 공동자금지원(Cofund) 등의 세부사업을 추진
JU	Joint Undertaking (공동사업단)	공동사업단은 산업계·연구계·공공이 재원을 합쳐 더 큰 규모로 연구혁신을 추진하도록 만든 민간 파트너십으로 특정 산업/기술 분야에서 장기 로드맵에 따라 연구혁신을 패키지로 추진

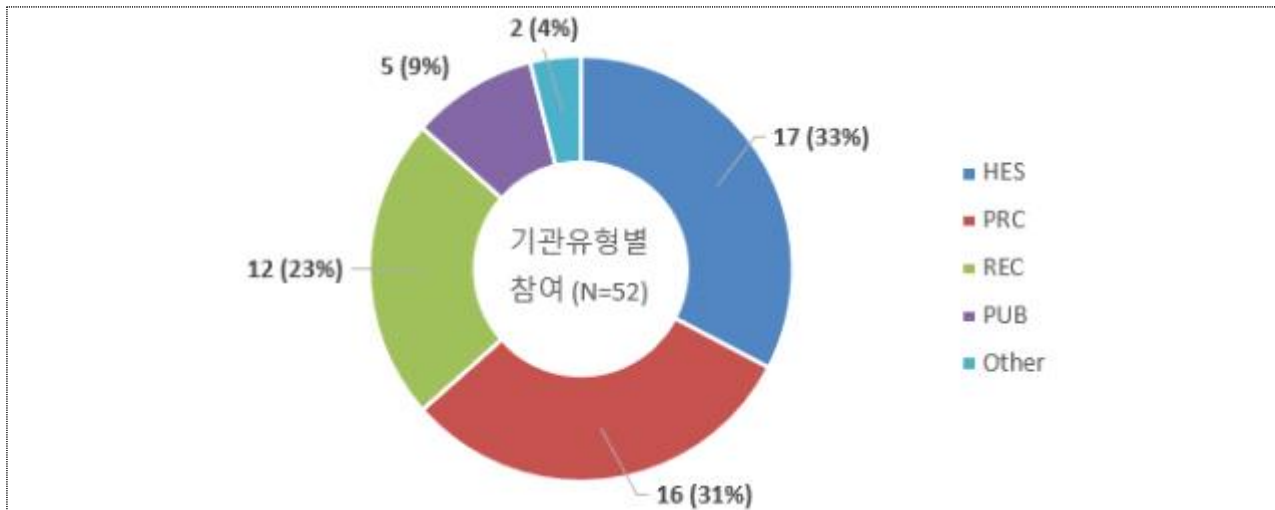
④ 기관 유형별 참여 현황

<기관 유형별 참여 - 호라이즌 유럽 전체 (총 88회)>



- 참여 기관 유형은 대학/고등교육기관(HES) 참여가 42건으로 가장 높게 나타났고, 영리기업(PRC), 연구기관(REC), 공공기관(PUB)이 각각 19건, 17건, 6건으로 그 뒤를 이음

<기관 유형별 참여 - 필라2 (총 52회)>



- 필라2의 경우 대학/고등교육기관(HES)이 17건으로 가장 많았고, 영리기업 (PRC)과 공공연구기관(REC)이 각 16건, 12건으로 그 뒤를 이음

※ 참고) 호라이즌 유럽 참여 기관 유형 구분 명칭

HES	Higher or Secondary Education Establishments	대학/고등교육 기관 등 학위 교육과 연구 기능을 수행하는 교육 기관
REC	Research Organisations	주로 공공 재원에 기반해 연구개발을 수행하는 연구기관 (REC 대신 RO라고도 표기)
PUB	Public bodies (excluding HES and RO)	정책·행정·공공서비스·규제·지원 기능을 수행하는 공공 부문 기관 (대학 및 연구기관 제외)
PRC	Private-for-profit entities (excluding HES)	영리 목적의 민간 기업(HES 제외)
OTH	Other	비영리 단체(NGO), 협회·연합체(association), 재단, 병원, 국제기구, 특수 법인 등 기타 조직

⑤ 연도별 참여 현황

※ 참고: 2025년도 공모 결과의 경우 아직 데이터가 반영되지 않음

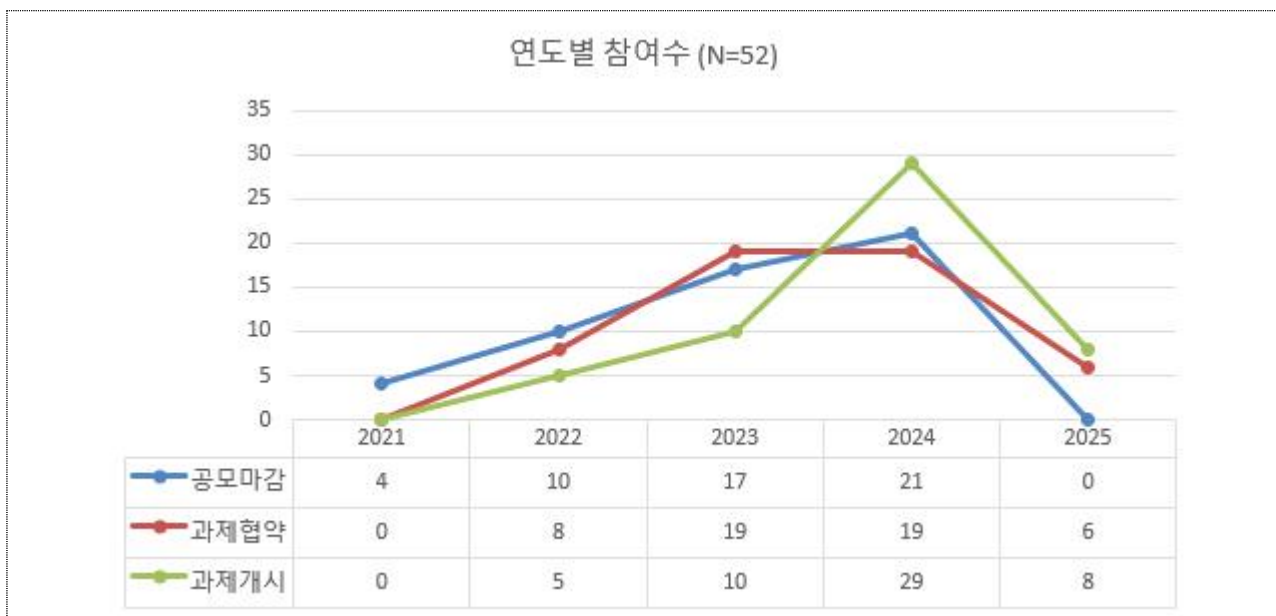
- 연도별 프로젝트 협약 수는 2022년 20개에서 2025년 15개로 점진적으로 감소하는 양상을 보였으나, 이는 프로그램 초기 공고 집중 구조 및 선정부터 협약까지의 시간 지연 등 구조적 요인의 영향으로 확인됨

※ 2024년도는 한-EU 반도체 공동연구 4개 과제가 포함되며 참여(13개)가 급격히 증가

<연도별 협약 수 및 참여 수 - 호라이즌 유럽 전체>



<연도별 참여 수 - 필라2>



- 필라2 한국 참여는 2021년도 공모 4회 참여에서 2024년도 21회까지 연도별로 꾸준한 증가 추세를 보임

※ 필라2 과제 공모마감에서 과제협약까지는 약 6~8개월이 소요, 과제협약부터 과제개시까지는 일반적으로 1~2개월 소요됨(보통 과제협약일 다음 달 1일 개시), 위 표에서는 과제협약이 연말(11월~12월)에 이루어진 경우가 많아 연도별 과제협약과 과제개시년도 간 차이가 크게 나타남

⑥ 준회원국 비교 (대상: 필라2 한정 가입 국가)

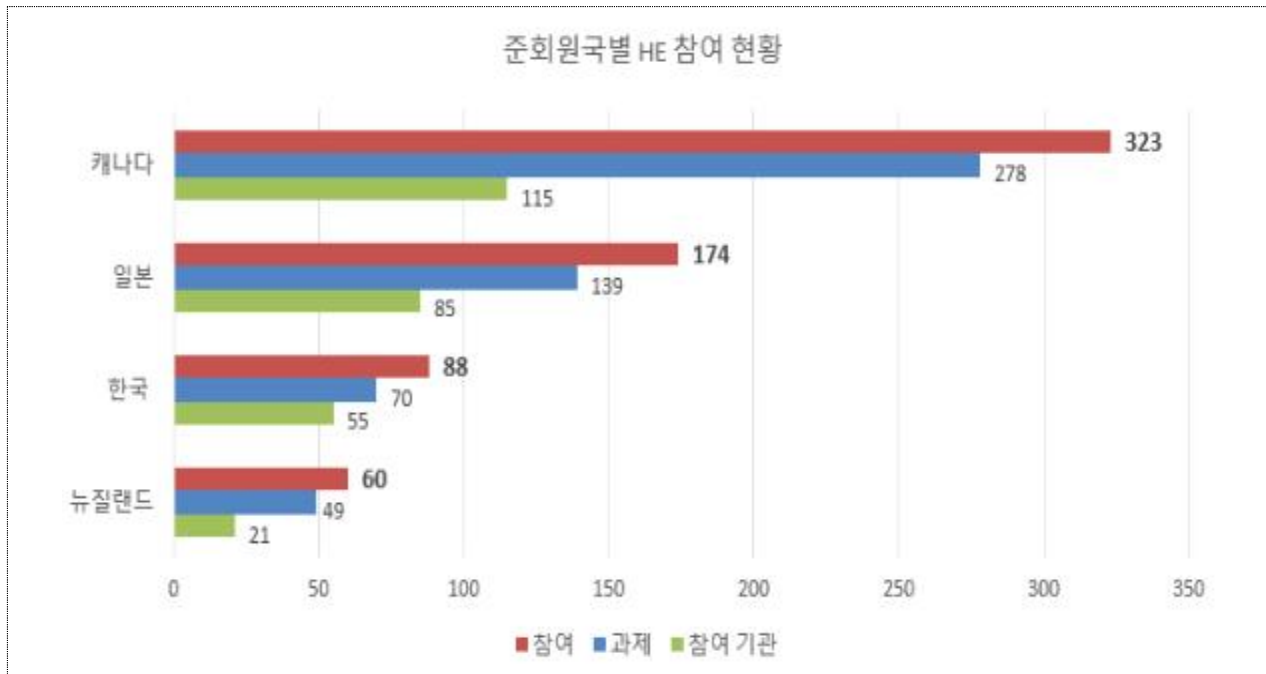
※ 필라2 준회원국 가입 적용 시기: 뉴질랜드 2023년, 캐나다 2024년, 한국 2025년, 일본 2026년

<준회원국 HE 참여 현황>

Horizon Europe	뉴질랜드	캐나다	한국	일본
과제	49	278	70	139
참여	60	323	88	174
참여 기관	21	115	55	85
적격 제안서	199	1,260	274	543
적격 신청*	242	1,490	352	652
성공률	17.77%	19.60%	21.02%	22.55%
EU 연구비	926만 유로	1,931만 유로	333만 유로	134만 유로

* 적격 신청(Eligible Applications): 적격 제안서(Eligible Proposals)에 포함된 기관 수

<준회원국 참여 현황 - 호라이즌 유럽 전체>



- 한국에 비해 일본은 약 2배, 캐나다는 약 4배 가량 더 많은 참여를 보임
- 다른 준회원국의 경우 한국에 비해 같은 기관이 여러 차례 참여하는 사례가 더 많이 나타남 (참여수 대비 참여기관 비율)

<준회원국 필라별 참여 현황>

과제(참여)	뉴질랜드	캐나다	한국	일본
필라1	26 (27)	177 (195)	30 (31)	103 (127)
필라2	21 (31)	91 (116)	35 (52)	32 (43)
필라3	-	4 (4)	1 (1)	2 (2)
WID-ERA	2 (2)	6 (8)	4 (4)	2 (2)
총계	49 (60)	278 (323)	70 (88)	139 (174)

- 필라별 참여 현황을 비교해 봤을 때, 다른 준회원국의 경우 필라1 참여 비중이 가장 높은 반면, 한국의 경우 필라2 비중이 가장 높음

② 신청 및 선정 현황

- ※ “② 신청 및 선정 현황” 파트 내용은 Horizon Dashboard가 제공하는 R&I Proposals 데이터에 기반 (데이터 수집 날짜 2026년 1월 6일)

※ 참고) 호라이즌 유럽 공모 신청 및 선정 관련 주요 용어

Eligible Applications	적격 신청수	적격 제안서에 포함된 기관 수 (기관별 제출한 제안서의 총합 또는 제안서별 포함된 기관 수 총합)
Eligible Proposals	적격 제안서	접수된 모든 제안서 중 연구비 수혜 요건을 충족하는 제안서
Retained Proposals	선정된 제안서	평가 절차를 통해 선정된 제안서
Oversubscription	-	우수한 제안서로 평가되었으나 펀딩을 받지 못한 제안서의 비율

① 신청 및 선정 현황

<호라이즌 유럽 신청 및 선정 현황>

	적격 신청수(A)	적격 신청서(B)	선정된 제안서(C)	성공률(C÷B)
호라이즌 유럽	566,265	122,469	18,674	15.25%
한국	357	275	59	21.45%
필라2	311,953	22,499	4,218	18.75%
한국	250	170	31	18.24%

- ※ 주의: R&I Proposals 데이터에 집계된 ‘선정된 제안서(Retained Proposals)’는 평가 결과에서 선정된 제안서 수를 의미하며, 이후 협약 준비 또는 체결 과정에서 변동이 발생할 수 있어 실제 ‘협약된 과제(Signed Grants)’와 수치가 다르게 나타날 수 있음

- 호라이즌 유럽에서는 총 122,469개 적격 신청서(신청 수 566,265개)가 제출되었으며, 이 중 18,674개 제안서가 선정됨 (성공률 15.25%)
 - 한국은 호라이즌 유럽에서 총 275개의 적격 신청서(신청 수 357개)를 제출하였으며, 이 중 59개 제안서가 선정됨 (성공률 21.45%)
- ※ 한편, 호라이즌 유럽 평균 Oversubscription rate는 70%로 집계되었으며, 한국도 이와 동일
- 필라2에서는 총 22,499의 적격 신청서(신청 수 311,953개)가 제출되었으며, 이 중 4,218개가 선정됨 (성공률 18.75%)
 - 한국은 필라2에서 총 170개 적격 신청서(신청 수 250개)를 제출하여 31개가 선정됨 (성공률 18.24%)

② 연도별 신청 현황

※ 공모 마감일 기준

<호라이즌 유럽 연도별 공모 현황>

HE 전체	2021	2022	2023	2024	총계
공고	97	165	139	152	553
적격제안서	24,332	27,946	29,845	30,607	112,730
선정된 제안서	3,636	5,041	4,648	4,375	17,700
성공률	15%	18%	16%	14%	16%
HE 필라2	2021	2022	2023	2024	총계
공고	54	113	88	108	363
적격제안서	3,575	6,374	5,275	5,698	20,922
선정된 제안서	768	1,308	1,117	858	4,051
성공률	21%	20%	21%	15%	19%

- 호라이즌 유럽에서는 2021~2024년도 마감된 공고가 총 553개로, 이에 총 112,730개 적격 제안서가 제출되었으며, 17,700개 제안서가 선정됨 (성공률 16%)
- 필라2에서는 2021~2024년도 진행된 공고가 총 363개로, 이에 총 20,922개 적격 제안서가 제출되었으며, 이 중 4,051개가 선정됨 (성공률 19%)
- 2021년도의 경우 프로그램 시작 첫해인 만큼 공고 수가 비교적 적은 편인 것을 확인할 수 있으며, 워크프로그램이 2년 단위로 발간되는 만큼 2년차(짝수년도)에 비교적 더 많은 공모가 포진되어 있음을 볼 수 있음

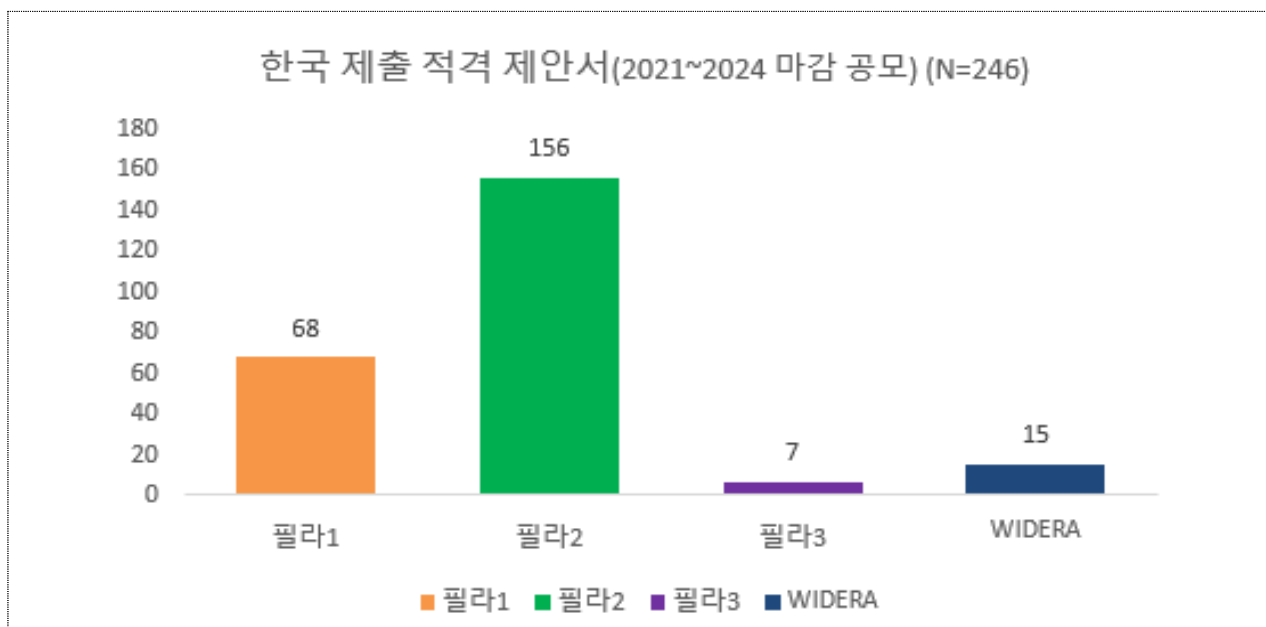
<한국 연도별 호라이즌 유럽 신청 현황>

한국 HE	2021	2022	2023	2024	총계
공고	13	18	29	22	82
적격 제안서	32	37	90	87	246
선정된 제안서	6	11	16	20	53
성공률	19%	30%	18%	23%	22%
한국 필라2	2021	2022	2023	2024	총계
공고	9	12	20	17	58
적격 제안서	19	24	67	46	156
선정된 제안서	2	5	12	11	30
성공률	11%	20%	18%	24%	19%

- 한국은 호라이즌 유럽 2021~2024년도에서 총 82개 공모에 246개 적격 제안서를 제출하였으며 53개가 선정, 필라2에서는 총 58개 공모에 156개 적격 제안서를 제출하여 30개가 선정되었음

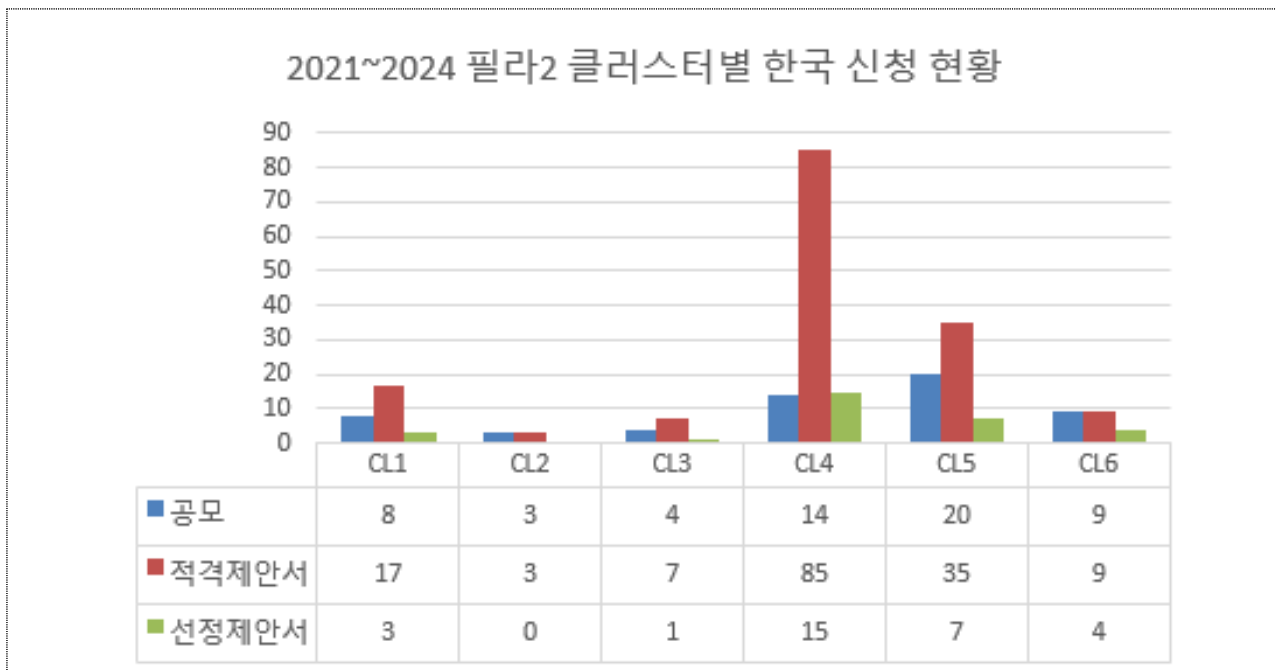
③ 필라/클러스터별 신청 현황

<필라별 한국 신청 현황>



- 한국은 2021~2024년도 마감 공모에서 필라1에 68개, 필라2에 156개, 필라3에 7개, WIDERA에 15개 적격 제안서를 제출한 것으로 기록되었으며, 필라1 18개, 필라2 30개, 필라3 1개, WIDERA 4개 제안서가 선정됨

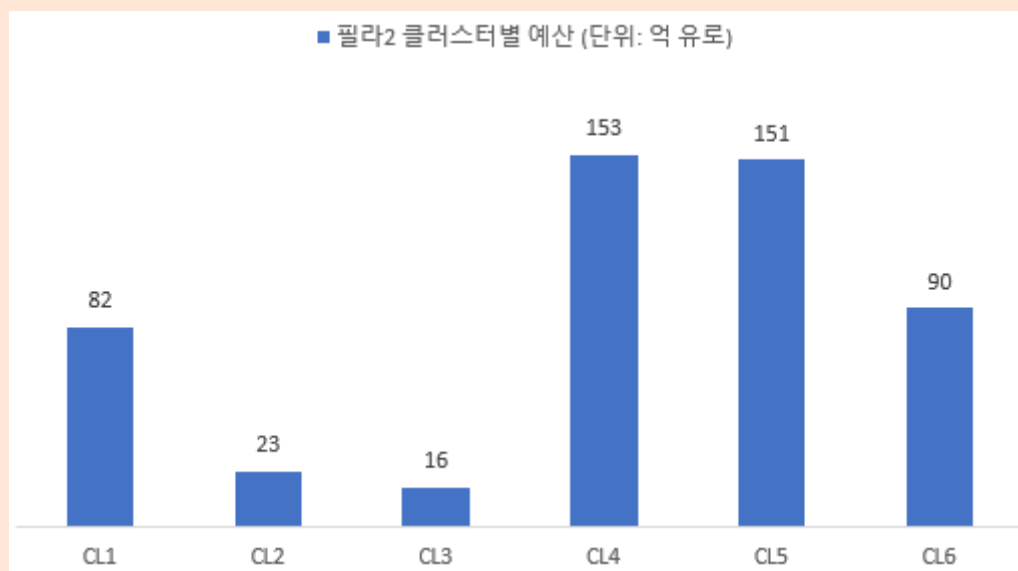
<필라2 클러스터별 한국 신청 및 선정 현황>



※ 공모는 Call ID 기준. 한 공모(Call)에 여러 개의 주제(Topic)가 포함될 수 있음

- 필라2에서 한국이 제출한 적격 제안서(156개)의 절반 이상은 클러스터4(85개)에 집중되었으며, 클러스터5(35개), 클러스터1(17개), 클러스터6(9개)가 그 뒤를 이음

※ 참고) 호라이즌 유럽 필라2 클러스터별 예산 규모



클러스터	1	2	3	4	5	6	총계
예산 (억 유로)	82	23	16	153	151	90	515

- 클러스터별 규모 편차로 인해 절대 참여 수는 항상 비슷한 양상을 보일 수 있다는 점 참조

④ 공고별 신청 현황

- 대부분의 공고에 한국은 1~2개의 제안서를 제출하였으나 일부 공고, 특히, 클러스터 4 및 5에서 신청이 집중된 것을 확인할 수 있음

<한국이 3개 이상의 적격 제안서를 제출한 필라2 2021~2024 공고>

공고 번호	적격 제안서	선정 제안서	성공률
HORIZON-CL4-2023-DATA-01	26	3	12%
HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	15	4	27%
HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01	7	1	14%
HORIZON-CL4-2023-DIGITAL-EMERGING-01-CNECT	7	1	14%
HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01	7	0	0%
HORIZON-JU-CLEANH2-2025	6	1	17%
HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01	5	1	20%
HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01	5	2	40%
HORIZON-JU-GH-EDCTP3-2023-01	5	0	0%
HORIZON-CL5-2021-D6-01	4	0	0%
HORIZON-CL5-2024-D6-01	4	0	0%
HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03	4	1	25%
HORIZON-CL3-2022-DRS-01	3	1	33%
HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-01	3	0	0%
HORIZON-CL5-2022-D6-01	3	0	0%
HORIZON-CL5-2024-D3-02	3	0	0%
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024	3	0	0%

- HORIZON-CL4-2023-DATA-01 공고의 경우 컴퓨팅 컨티뉴엄 및 데이터 생애주기 통합 관련 총 4개의 토픽이 포함된 공모로 총 99개 제안서가 제출되었으며, 한국은 이 중 26개 제안서에 참여하여 총 3개가 선정됨¹⁾
- HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA 공고의 경우 한-EU 디지털 파트너십을 통해 조성된 한-EU 반도체 공동연구 과제로 각각 NRF와 Chips JU 펀딩을 통해 한국 컨소시엄과 EU 컨소시엄이 참여하도록 설계되었으며, 총 4개 과제를 지원하는 공모에 총 15개 제안서가 제출되었음²⁾

1) European Commission. (n.d.). HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04: Cognitive Computing Continuum—Intelligence and automation for more efficient data processing (AI, data and robotics partnership) (RIA). Funding & Tenders Portal. Retrieved December 31, 2025, from <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04>

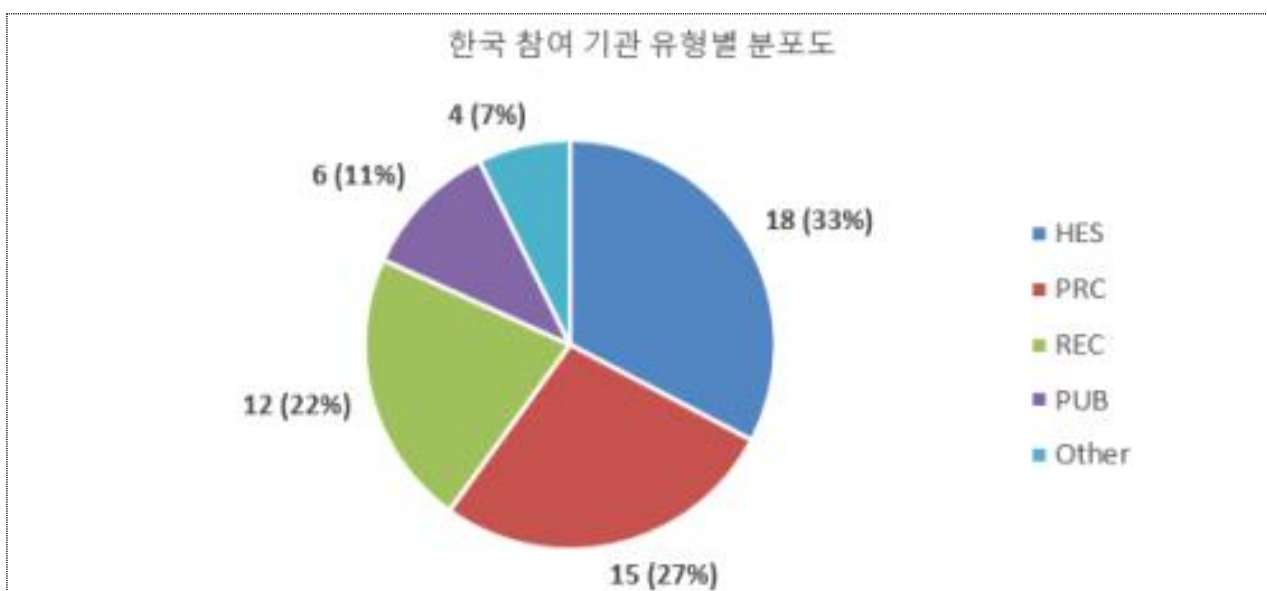
2) European Commission. (n.d.). HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA. EU Funding & Tenders Portal. Retrieved December 31, 2025, from <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA>

- HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01의 경우 총 17개의 토픽이 포함된 공모로 총 296개의 제안서가 제출되었으며, 한국은 이 중 7개의 제안서에 참여하여 1개가 선정됨 (한국 및 일본과의 협력을 장려하는 토픽)³⁾

③ 국내 최다 참여 기관 및 유형별 참여 현황

① 한국 참여 기관 유형

<한국 참여 기관 유형별 분포도 - 호라이즌 유럽 전체>



- HE 참여 한국 기관은 총 55개로, 대학/고등교육 기관(HES)이 18개, 영리기업(PRC)이 15개, 연구기관(REC)이 12개, 공공기관(PUB)이 6개, 기타 기관(Other)이 4개였음

※ 데이터베이스에는 총 55개 기관이 참여한 것으로 나타났으나, 일부 중복을 제외하면 실제 총 53개 기관이 참여한 것으로 확인됨 (대학과 해당 대학 산학협력단이 서로 다른 기관으로 등록된 경우 등)

- 한편, 비슷한 성격의 기관들이 서로 다른 유형으로 등록되어 있어 향후 통일된 유형 및 분류 방식이 필요할 것으로 사료됨

※ 예를 들어, 한양대는 공공기관(PUB)으로 등록되었으며, 일부 과기원(DGIST) 및 대학교 산학협력단(서울시립대, 경희대)의 경우 연구기관(REC)으로, 일부 산학협력단(국민대, 성균관대)의 경우 Other로 분류되어 있음

※ 고려대, 충남대 산학협력단, KATECH 등은 영리기업(PRC)으로 등록되어 있음

3) European Commission. (n.d.). HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-01. EU Funding & Tenders Portal. Retrieved December 31, 2025, from <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-01>

② 최다 참여 기관

<호라이즌 유럽 한국 기관별 참여 수>

참여수	기관명(약자)
11회	서울대
5회	KAIST
4회	한양대
3회	ETRI, 서강대 등 총 2개 기관
2회	아주대, DGIST, GIST, 인천국립대, KATECH, KRICT, 고려대, 경희대, 세종대, 선도소프트, 연세대, 성균관대 등 총 12개 기관
1회	KRISS, KIAT, NRF, KASI, KIMM 등 총 36개 기관
총 86회	총 53개 기관

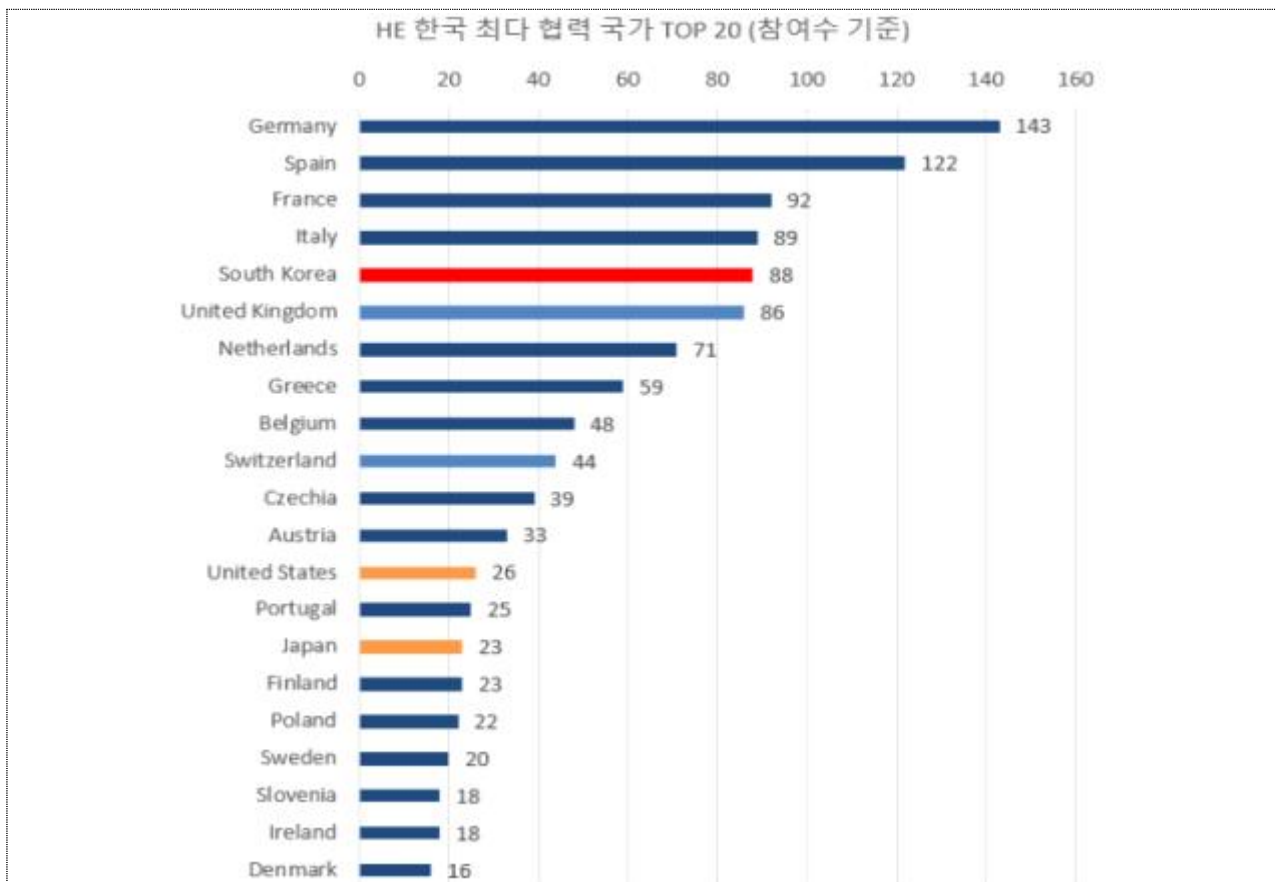
- 서울대가 총 11회로 가장 많이 참여하였으며, KAIST가 5회, 한양대가 4회, ETRI 및 서강대가 각각 3회 참여
 - 아주대, DGIST, GIST, 인천국립대, KATECH, KRICT, 고려대, 경희대, 세종대, 선도소프트, 연세대, 성균관대 등 12개 기관이 각각 2회 참여하였으며, 나머지 36개 기관은 모두 1회씩 참여
- ※ 대쉬보드에는 총 88개의 참여가 기록되었으나 2개는 중복 데이터로 확인되어 실제로는 86개의 참여 (ETRI와 Verdict가 참여한 SYNERGISE 과제에서 두 기관이 각각 Participants와 Associated Partners로 중복 등록)

4 최다 협력 국가 및 기관

① 한국 최다 협력 국가

- 한국이 참여한 70개 과제에는 총 69개 국가(한국 포함)가 참여
- 독일(143), 스페인(122), 프랑스(92), 이탈리아(89), 영국(86), 네덜란드(71) 등은 한국이 참여한 거의 모든 과제에 참여했다고 볼 수 있음
- 그리스(59), 벨기에(48), 스위스(44), 체코(39), 오스트리아(33) 등도 높은 참여율을 보였으며, 미국(26), 포르투갈(25), 일본(23), 핀란드(23), 폴란드(22), 스웨덴(20) 등도 주요 파트너로 확인됨
- 미국(26), 일본(23), 중국(15회) 등 제3국의 순위가 높은 것은 한국이 주로 제3국과의 협력을 우선시하는 국제 협력 과제를 중심으로 참여했기 때문으로 추측할 수 있음

<HE 한국 최다 협력 국가 TOP 20 - 호라이즌 유럽 전체>



<필라2 한국 최다 협력 국가 TOP 20>



- 한국이 참여한 35개 필라2 과제에는 총 54개 국가(한국 포함)가 참여
- 독일(71), 스페인(66), 이탈리아(53), 그리스(51), 프랑스(40), 네덜란드(34) 등은 한국이 참여한 필라2 거의 모든 과제에 참여했다고 볼 수 있음
- 스위스(30), 영국(29), 벨기에(26), 오스트리아(22) 등도 필라2 주요 파트너로 확인됨

② 한국 최다 협력 기관

대상	참여 수	참여 기관 수
호라이즌 유럽 한국 참여 70개 과제	1,330개 (한국 88개 포함)	1,044개 (한국 55개 포함)
필라2 한국 참여 35개 과제	654개 (한국 52개 포함)	577개 (한국 39개 포함)

- 한국이 참여한 70개 과제에 대한 전체 참여 수는 총 1,330개(한국 88개 포함)로, 국가 유형별로 살펴보았을 때 EU 회원국이 923회 참여하였으며, 준회원국이 278회, 제3국이 나머지 129회 참여
- 한국이 참여한 필라2 35개 과제에 대한 전체 참여 수는 총 654회(한국 52회 포함)로, 국가 유형별로는 EU 회원국 473회, 준회원국 141회, 제3국 39회 참여
- 총 1,330개 참여에 포함된 참여 기관 수는 총 1,044개(한국 기관 55개 포함)로, 대부분의 기관이 1회의 참여를 보였으나, 여러 차례 참여하여 협력한 일부 기관도 있었음

<한국 참여 과제 최다 협력 기관 TOP 20>

기관명	참여 수	기관명	참여 수
독일 프라운호퍼	8	그리스 아테네공대	5
그리스 CERTH	7	오스트리아 AIT	5
프랑스 CNRS	7	덴마크 오르후스대	4
핀란드 Tampere대	6	독일 칼스루에공대	4
네덜란드 암스테르담 UMC	6	이탈리아 CNR	4
스페인 CSIC	6	아일랜드 코크대	4
일본 교토대	5	영국 UKRI	4
영국 옥스퍼드대	5	독일 막스플랑크	4
프랑스 CEA	5	스위스 로잔공대	4
슬로베니아 류블라냐대	5	스위스 취리히공대	4

- 필라2 총 654회 참여에 포함된 참여 기관 수는 총 577개(한국 기관 39개 포함)로, 대부분의 기관이 1회의 참여를 보였으나, 일부 기관은 여러 회 참여

<필라2 한국 참여 과제 최다 협력 기관 TOP 10>

기관명	참여 수	기관명	참여 수
그리스 CERTH	6	벨기에 IMEC	3
독일 프라운호퍼	5	스위스 EMPA	3
스위스 취리히공대	4	그리스 아테네 공대	3
핀란드 Tampere대	4	룩셈부르크 LIST	3
그리스 AUTH대	4	오스트리아 AIT	3

③ 한국 협력 코디네이터 국가

<한국 참여 70개 과제 코디네이터 최다 수행 국가>

코디네이팅 수	국가
11	독일
10	그리스
7	이탈리아, 스페인 등 총 2개국
4	프랑스, 네덜란드 등 총 2개국
3	영국, 폴란드, 오스트리아, 벨기에 등 총 4개국
2	핀란드, 아일랜드, 스웨덴 등 총 3개국
1	포르투갈, 리투아니아, 이스라엘, 룩셈부르크, 노르웨이, 헝가리, 튀르키예, 체코, 키프로스 등 총 9개국

- 한국 참여 70개 과제의 코디네이터를 맡은 기관은 총 66개 기관으로 22개 국가에서 왔으며, 4개 기관*은 2회 코디네이터 역할을 수행한 것으로 나타남 (나머지는 모두 1회 수행)

* 그리스 데살로니가 아리스토텔레스 대학, 그리스 데모크리토스 국립과학연구센터, 그리스 EKETA, 독일 본 대학 등 4개 기관

- 주요 코디네이터 국가로는 독일(11), 그리스(10), 이탈리아(7), 스페인(7), 프랑스(4), 네덜란드(4), 영국(3), 폴란드(3), 오스트리아(3), 벨기에(3), 핀란드(2) 아일랜드(2), 스웨덴(2) 등이 확인됨

<필라2 한국 참여 35개 과제 최다 코디네이터 국가>

코디네이터 수	국가
10	그리스
5	독일
3	스페인
2	프랑스, 네덜란드, 이탈리아, 스웨덴, 오스트리아 등 5개국
1	폴란드, 이스라엘, 핀란드, 룩셈부르크, 노르웨이, 헝가리, 벨기에 등 7개국

- 필라2 한국 참여 35개 과제의 코디네이터를 맡은 기관은 총 32개 기관으로 15개 국가에서 왔으며, 3개 기관*은 코디네이터 역할을 2회 수행한 것으로 나타남 (나머지는 모두 1회 수행)

* 그리스 데살로니가 아리스토텔레스 대학, 그리스 데모크리토스 국립과학연구센터, 그리스 EKETA 등 3개 기관

- 코디네이터 국가로는 그리스(10), 독일(5), 스페인(3), 프랑스(2), 네덜란드(2), 이탈리아(2), 스웨덴(2), 오스트리아(2) 등이 가장 많았음

5 국내 기관 EU 연구비 수혜 사례

① 호라이즌 유럽 연구비 수주 현황 (8건)

- 준회원국 가입 이전에도 국내 기관이 “수혜자”로 분류되어 과제에 참여하고 EU 연구비를 지원받은 사례가 존재

※ 기본적으로 제3국은 EU로부터 지원금을 받을 수 없으나, 과제 목표를 달성하기 위해 반드시 필요한 경우, 별도로 명시된 경우 예외적으로 허용될 수 있음

- 수혜자로 분류된 기관은 총 11개이나 실제 EU 연구비를 지원받은 사례는 8개로 파악됨

※ 참고) 호라이즌 유럽 컨소시엄 내 주요 참여 유형 구분

Project Coordinator	프로젝트 코디네이터	과제를 총괄하는 컨소시엄 대표 기관
Participant	참가자	프로젝트 코디네이터를 제외한 컨소시엄 구성원
Beneficiary	수혜자	그랜트 협약서에 서명하고 EU로부터 연구비를 수혜받는 법인 (코디네이터 및 참가자 등 모두 포함)
Associated Partner	파트너	EU 연구비를 받지 않아 협약서에 서명하지 않으나 프로젝트에서 중요한 역할을 수행하는 컨소시엄 구성원

<EU 연구비 수혜 한국 기관 및 과제(내림차순)>

Project Acronym	Topic Code	Simplified ToA	Legal Name	Legal Entity Type	Net EU Contribution
ClonEScape	ERC-2024-SyG	ERC-SYG	INSTITUTE FOR BASIC SCIENCE	RO	2,500,000.00
UP2030	HORIZON-MISS-2021-CIT-02-01	IA	GLOBAL GREEN GROWTH INSTITUTE	PUB	370,375.00
CCHFVA CIM	HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-18	RIA	INTERNATIONAL VACCINE INSTITUTE	RO	185,303.80
PREPARED	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-90	CSA	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	122,152.50
AIOLIA	HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-12	CSA	SCIENCE AND TECHNOLOGY POLICY INSTITUTE	RO	80,300.00
RE4GREEN	HORIZON-WIDERA-2023-ERA-01-11	CSA	KOREA UNIVERSITY	PRC	38,375.00
GRASP	HORIZON-CL4-2023-DIGITAL-EMERGING-01-11	RIA	KYUNGHEE UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION FOUNDATION	RO	20,000.00
irecs	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-91	CSA	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	HES	15,000.00
INTERCEPT	HORIZON-JU-IHI-2024-07-03-singe-stage	JU-RIA	Celltrion Inc	PRC	0.00
SYNERGISE	HORIZON-CL3-2022-DRS-01-07	RIA	ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE	RO	0.00
SYNERGISE	HORIZON-CL3-2022-DRS-01-07	RIA	VIRNECT CO LTD	PRC	0.00

※ SYNERGISE 프로젝트의 ETRI 및 VIRNECT CO LTD는 과기정통부/IITP 재원을 통해 해당 과제에 참여한 것으로 알려져 있으나, EU 데이터베이스에는 수혜자 및 파트너로 이중 등록되어 있음(오기로 추정)

- 수주한 연구비 총합은 333만 유로이나, 그중 250만 유로는 필라1 ERC 시너지 보조금*에 해당

* 2~4명의 PI로 이루어진 연구 그룹을 지원하는 필라1 보조금으로, 제3국의 연구자도 한 명까지 그룹에 포함될 수 있음. 한국 최초로 기초과학연구원(IBS)이 수혜⁴⁾

- 일반적인 수준의 연구비를 지원받은 2개 사례의 경우, 한국에 설립된 국제기구(글로벌녹색성장기구 약 37만 유로, 국제백신연구소 약 18만 유로)가 참여한 사례로 실제 한국의 수혜로 보기 어려움

② 국내 기관 EU 연구비 수혜 사례 (5건)

- 실질적인 한국의 과제 수혜 사례는 5개로 볼 수 있으며 그중 4개는 WIDERA(필라4로도 불림)*의 CSA에 해당

* 호라이즌 유럽 참여 저조국의 참여를 확대(Widening)하고 유럽단일연구공간(ERA)을 강화하기 위한 프로그램

<사례 1: 서울대 참여 PREPARED 과제5>

- EU로부터 12만 2,152.50유로(전액)를 지원받은 사례로 해당 과제는 공고문에 한국, 중국, 아프리카 국가 등과의 협력이 필요함을 명시
- (과제개요) 코로나 19 팬데믹 이후 글로벌 위기 상황에서 신속하고 효과적인 연구를 지원하기 위한 윤리 및 진실성 프레임워크를 개발하기 위해 16개 파트너와 15명의 고위급 자문위원이 과제에 참여
- (주요내용) 동 과제는 글로벌 위기 상황에서 발생하는 연구 윤리 및 진실성 문제를 영어, 독일어, 러시아어, 중국어, 프랑스어, 한국어, 힌디어, 일본어 등 8개 언어로 파악하고 분석하여 보고서를 발간
- 이해관계자를 위한 참여 플랫폼을 구축하고, 토론 행사 및 설문조사를 통해 세계적 위기 상황에서 연구 이해관계자들의 요구를 파악
- 행동강령 수립을 위해 연구 윤리 및 진실성 관련 실제 경험과 윤리적 가치 간의 연계를 구축하고 정책 보고서 개발에 기여

<사례 2: STEPI 참여 AIOLIA 과제6>

- EU로부터 8만 300유로(전액)를 지원받은 사례로 해당 과제는 공고문에 주요 전략적 파트너(한국, 일본, 중국, 캐나다 미국 등)의 규제 및 윤리적 환경을 고려하여 국제 협력 도구를 개발할 것을 요구하며, 이들과의 협력이 필요함을 명시

4) Institute for Basic Science. (2024, November 5). IBS 구분경 단장, 유럽연구위원회(ERC) 시너지 그랜트 선정. https://www.ibs.re.kr/cop/bbs/BBSMSTR_000000000736/selectBoardArticle.do?nttlId=25126&pageIndex=1&searchCnd=&searchWrd

- (과제개요) AI 윤리의 고차원 원칙을 EU AI법 적용에 바로 쓸 수 있는 가이드라인·교육자료·분석툴박스로 구체화하고, 한국·일본·캐나다의 대학, 싱크탱크 및 UNESCO 협력을 통해 국제 AI 논의/절차에 활용 가능한 글로벌 윤리 실천 모델을 구축

※ 캐나다·일본·중국 등의 참여 기관도 비슷한 규모의 EU 지원금을 수혜

<사례 3: 고려대 참여 RE4GREEN 과제7>

- EU로부터 38,375유로(전액)를 지원받은 사례로 해당 과제는 공고문에 한국, 일본, 중국, 아프리카 국가 등의 참여 의무사항이 포함됨
- (과제개요) 지속가능한 경제사회로의 전환을 촉진하기 위해 유럽단일연구공간(ERA) 내 연구혁신을 위한 윤리 및 청렴성 체계를 구축하는 것을 목표로, 전문가, 자문위원, 윤리심사위원회를 위한 지침 및 교육 프로그램을 개발

<사례 4: KAIST 참여 irecs 과제8>

- EU로부터 15,000유로(총 지출 비용 359,497.50 유로 중 일부)를 지원받은 사례로 해당 과제는 공고문에 한국, 중국, 아프리카 국가 등과의 협력이 필요함을 명시
- (과제개요) 새로운 기술 시대의 연구 윤리 도전 과제를 분석·매핑하고, 유럽 및 국제 연구 윤리 커뮤니티를 위한 지속가능한 교육·훈련 자료와 프로그램을 개발해 연구 신뢰성과 공공 신뢰를 강화

- 4개 과제 모두 공고문에 아직 HE 참여한 적이 없는 EU 파트너 또는 준회원국의 참여를 권장하며, 일본, 중국, 한국, 아프리카 국가 기관과의 협력이 필요함을 명시

- 5) European Commission. (n.d.). Pro-active Pandemic Crisis Ethics and Integrity Framework (PREPARED) (Grant agreement ID: 101058094). CORDIS (Community Research and Development Information Service). Retrieved December 31, 2025, from <https://cordis.europa.eu/project/id/101058094>
- 6) European Commission. (n.d.). OPERATIONALIZING AI ETHICS FOR LEARNING AND PRACTICE: A GLOBAL APPROACH (AIOLIA) (Grant agreement ID: 101187937). CORDIS. Retrieved December 31, 2025, from <https://cordis.europa.eu/project/id/101187937>
- 7) European Commission. (n.d.). Research ethics and integrity for the GREEN transition (RE4GREEN) (Grant agreement ID: 101131706). CORDIS. Retrieved December 31, 2025, from <https://cordis.europa.eu/project/id/101131706>
- 8) European Commission. (n.d.). Improving Research Ethics Expertise and Competences to Ensure Reliability and Trust in Science (irecs) (Grant agreement ID: 101058587). CORDIS. Retrieved December 31, 2025, from <https://cordis.europa.eu/project/id/101058587>

- 4개 과제 모두 연구 윤리에 관련되어 있는 정책 연구라는 점이 특징
- 이러한 사례는 EU가 호라이즌 유럽의 글로벌화 전략을 수립함에 따라 후보 준회원국의 EU 과제 참여 및 연구비 지원을 점진적으로 시범 운영한 것으로도 여길 수 있음

<사례: 경희대 참여 GRASP 과제9>

- EU로부터 20,000유로(총 지출 비용 25,000유로 중 80%)를 지원받은 사례로 해당 과제 공고문은 EU 정책을 지원하기 위해 일본, 한국, 대만 등 주요 반도체 국가와의 국제 협력을 장려한다고 명시
- (과제개요) 차세대 완전 유연형 집적 스마트 시스템(NFISS)을 구현하기 위해 초저전력·저환경부하의 유연 마이크로컨트롤러(FlexMCU)를 개발하고, 이를 헬스케어 웨어러블에 실증하는 것을 목표로 함

- 나머지 한 과제는 필라2 클러스터4 반도체 관련 과제로 반도체 강국인 일본, 한국, 대만 등과의 협력을 장려하는 사업이었으나 참여 규모는 비교적 작음

9) European Commission. (n.d.). GREEN AGILE SEMICONDUCTOR PRODUCTION (GRASP) (Grant agreement ID: 101134936). CORDIS. Retrieved December 31, 2025, from <https://cordis.europa.eu/project/id/101134936>

III. 호라이즌 유럽 모니터링 도구

※ 기본적으로 아래 소개되는 도구들은 모두 연동되어 있어 사용자 편의에 따라 선택하여 활용 가능

1. 호라이즌 대시보드¹⁰⁾

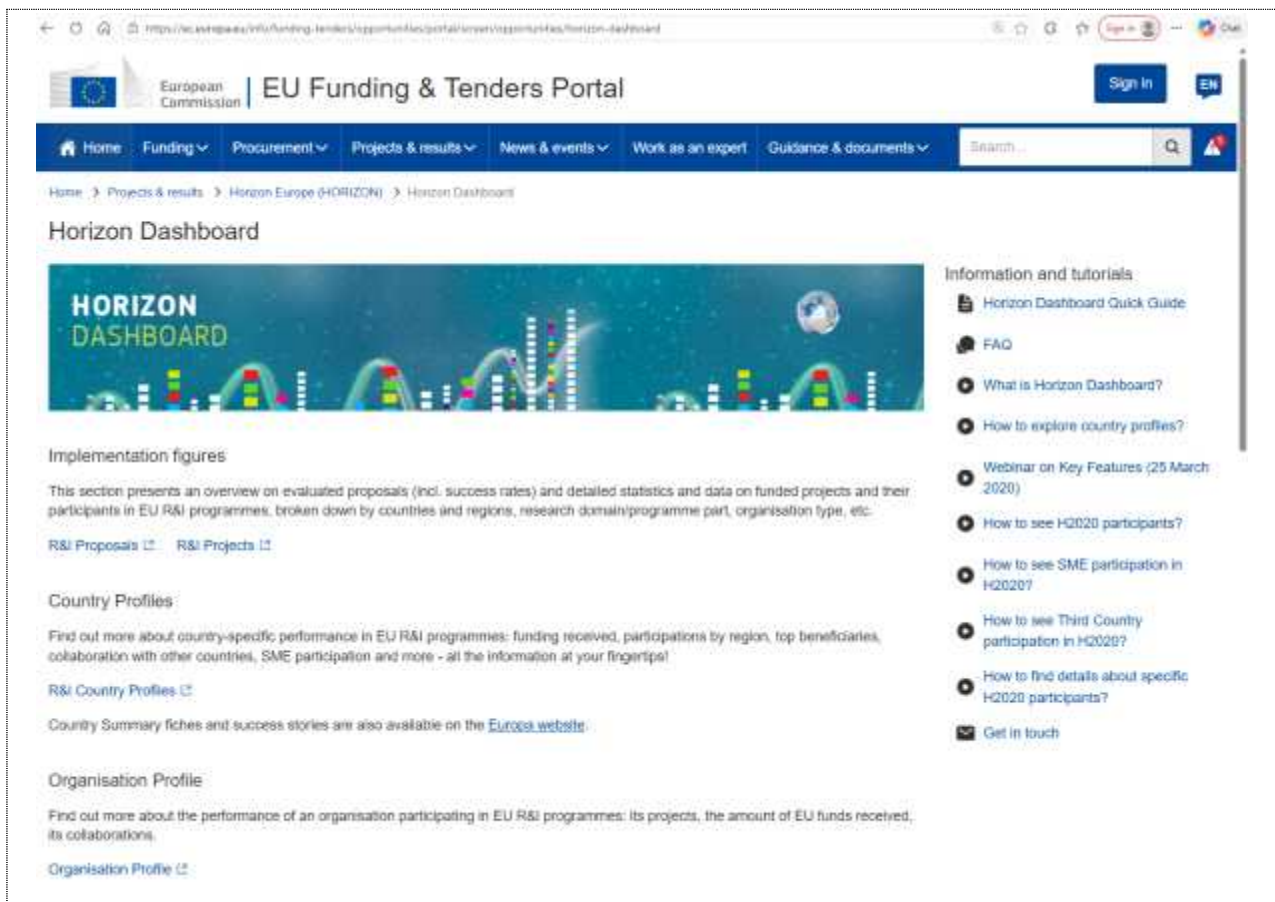
□ 개요

○ 호라이즌 대시보드는 집행위원회가 제공하는 데이터베이스를 사용자 친화적인 인터페이스로 시각화하여 제공하는 공식 모니터링 도구

- 본 가이드는 대표 모듈인 R&I Country Profiles, R&I Projects, R&I Proposals 등 세 가지를 중심으로 소개

※ 각 모듈은 세부 필터·차트 구성이 다양하므로, 목적에 따라 모듈을 선택해 활용할 것을 권장함

<호라이즌 대시보드 홈페이지>



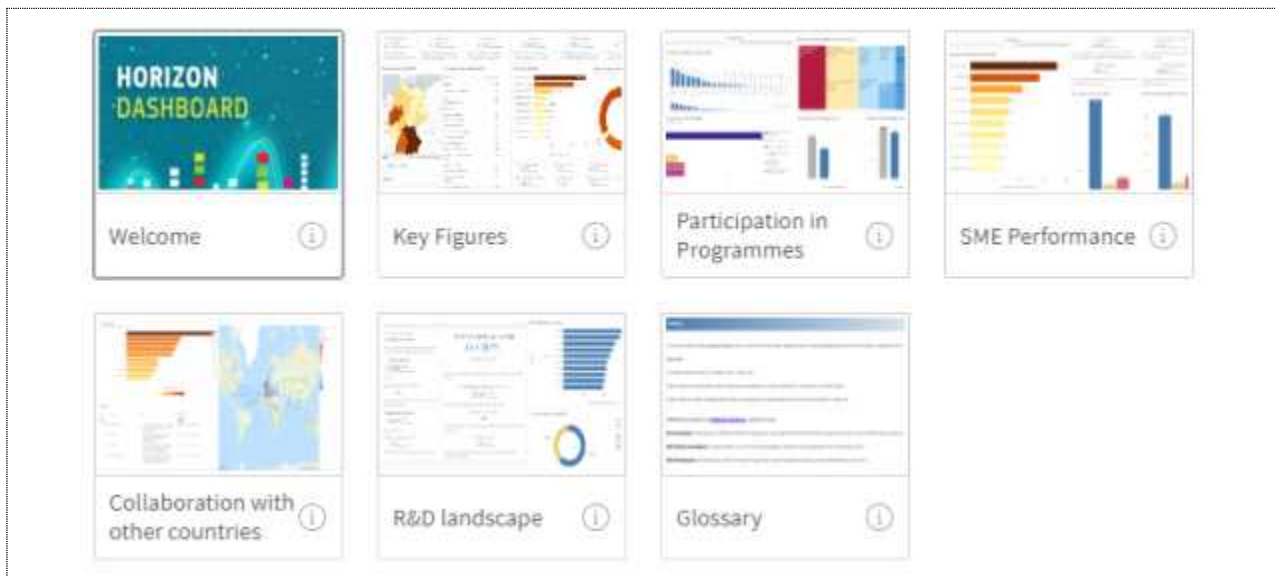
10) <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard>

1 R&I Country Profiles

○ 개요

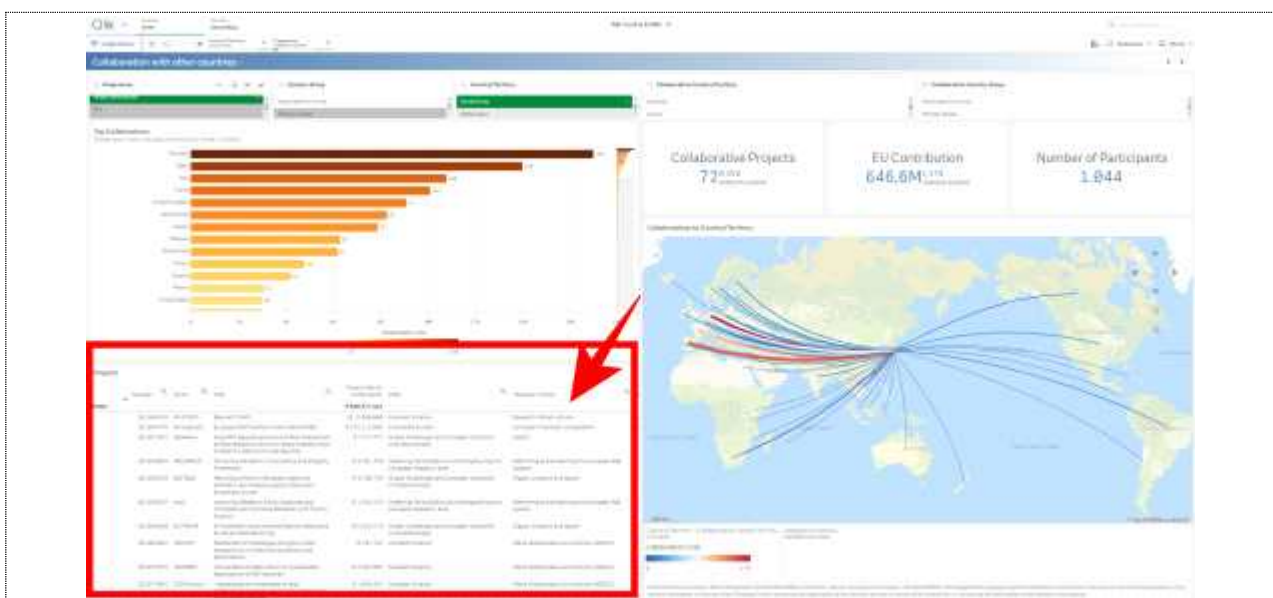
- 국가별 참여 현황을 파악하고 비교·분석하기 적합한 대시보드로, 참여·협력·성과·예산 등 핵심 통계를 데이터 성격에 맞는 시각화 형태로 제공

<R&I Country Profiles 시트 구성>



○ 주요 데이터

<Collaboration with other countries 시트>



- 국가 참여 과제에 대한 전체 데이터세트는 Collaboration with other countries 시트의 좌측 하단의 Project 테이블에서 확인하고 다운로드할 수 있음

<Projects 테이블>

- Project 테이블은 해당 국가가 참여하고 있는 과제에 대한 개략적인 정보(과제명, 과제번호, 예산, 분야, 과제유형 등)와 CORDIS에 등록된 과제 페이지 링크를 제공함

※ CORDIS 페이지를 통해 해당 과제에 대한 상세 정보(참여 기관, 기관별 예산, 연구 목표 및 수행 내용 등)를 확인할 수 있음

2 R&I Projects

○ 개요

- 호라이즌 유럽으로 지원되는 모든 과제 정보를 과제 단위로 탐색·집계할 수 있는 대시보드

※ Country Profile이 국가 단위 통계 중심이라면, R&I Projects는 개별 과제의 상세 메타데이터를 폭넓게 확인하는 데 유리

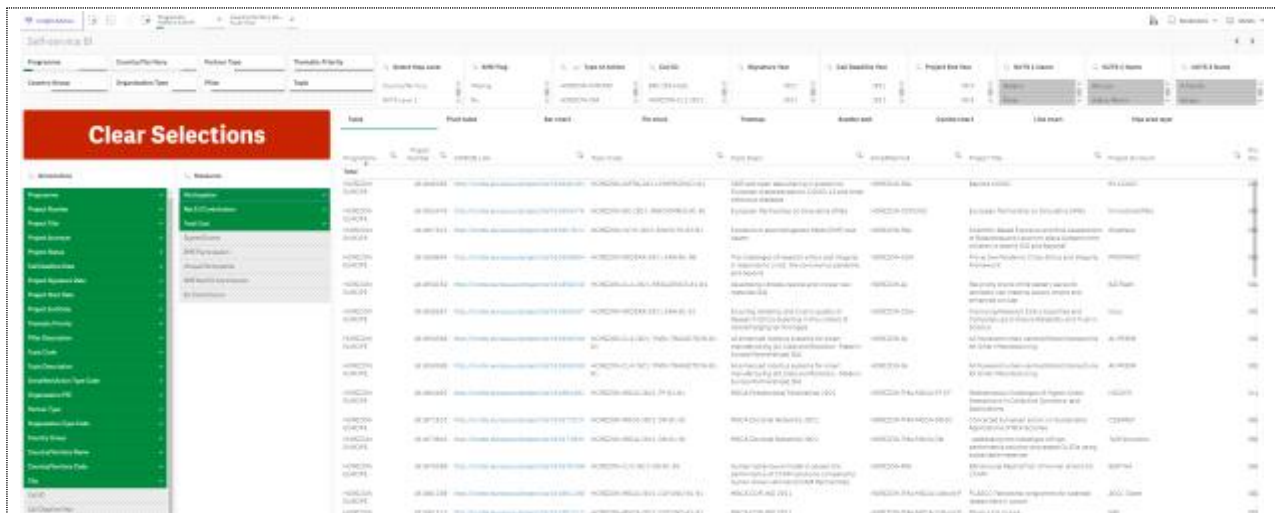
<R&I Projects 시트 구성>



○ 주요 데이터

- 사용자는 Self-service BI를 통해 원하는 항목(37개 Dimensions 및 8개 Measures)을 조합해 맞춤형 테이블을 구성하고 필터링 할 수 있음

<Self-service BI 시트>



<Self-service BI 제공 주요 메타데이터>

Dimensions			Measures
프로그램	과제 상태 (진행/마감)	국가	과제 협약수
필라/클러스터	과제 번호	국가 유형	참여수
공고 번호	과제 이름	기관명	참여기관수
공모 마감일	과제 유형	기관 역할	EU 기여금
토픽 번호	과제 개시일	기관 번호 (PIC)	지출액
토픽 이름	과제 종료일	기관 유형	

③ R&I Proposals

○ 개요

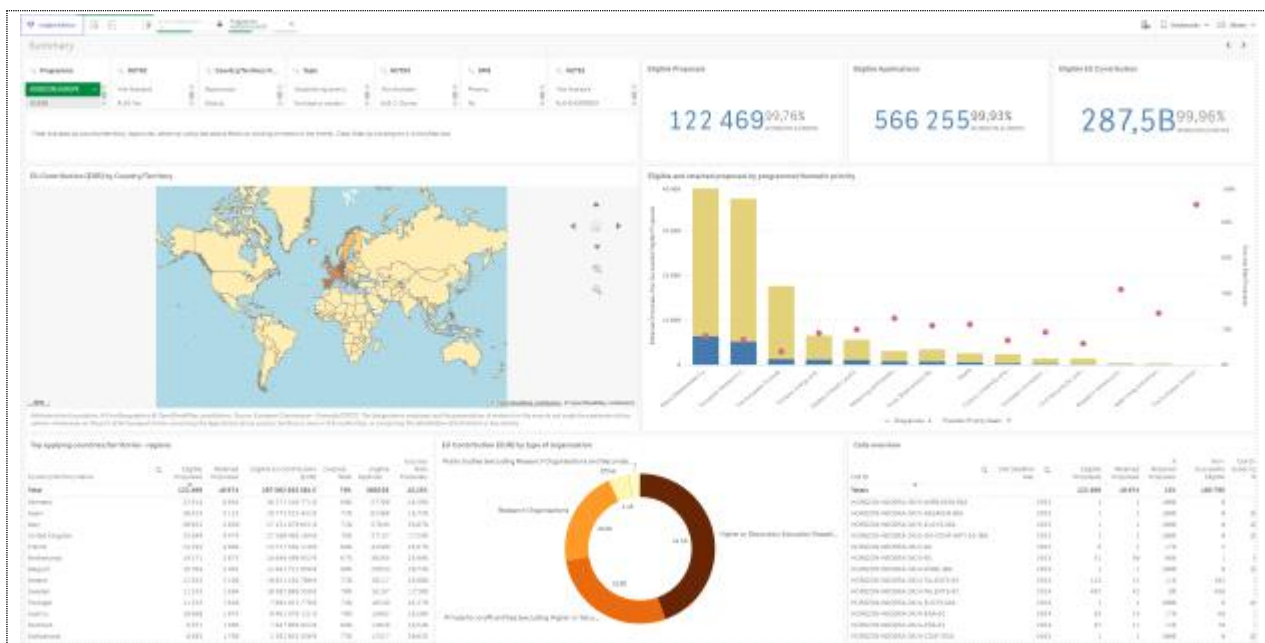
- 호라이즌 유럽을 통해 평가된 제안서에 대한 통계를 보여주는 대시보드

<R&I Proposals 시트 구성>



○ 주요 데이터

<Summary 시트>



- Summary 시트를 통해 국가별(좌측 하단 테이블), 공고별(우측 하단 테이블) 신청 및 선정 현황을 확인할 수 있음

※ 주의: R&I Proposals 데이터에 집계된 '선정된 제안서(Retained Proposals)'는 평가 결과에서 선정된 제안서 수를 의미하며, 이후 협약 준비 또는 체결 과정에서 변동이 발생할 수 있어 실제 '협약된 과제(Signed Grants)'와 수치가 다르게 나타날 수 있음

2. CORDIS¹¹⁾

※ CORDIS: Community Research and Development Information Service

□ 개요

○ CORDIS는 EU 연구혁신 과제 및 결과의 공식 공개 포털로, EU 지원 공개 정보를 폭넓게 제공

- 호라이즌 대시보드가 통계·집계·탐색에 강점이 있다면, CORDIS는 과제 단위 사실 확인과 성과·결과 추적에 강점이 있음

11) <https://cordis.europa.eu/>

- 또한 과제 관련 뉴스, 결과 요약, 브리핑 성격의 콘텐츠를 함께 제공하여 정책·홍보·동향 파악에도 활용 가능

<과제 페이지 예시>

The screenshot shows the CORDIS - EU research results page for the SYNERGISE project. The page is structured as follows:

- Header:** European Commission logo, Log in, English, Search bar.
- Navigation:** Home, Thematic Packs, Projects & Results, Videos & Podcasts, News, Datablab, Search.
- Project Title:** A novel integrated SYstem of Systems streNgthening tEchnical and logistical capacities to ensure better Response to emerGencies by synerGIStically addrESSing FRs capability gaps.
- Project Description:** Tools and services enhance collaboration and effectiveness of first response teams. The project aims to address the need with comprehensive tools and services. These will enable autonomous indoor and outdoor site exploration for victim identification, responder location and vital signs, as well as passive and active threat analysis. They will also facilitate the continuous sharing of this information for collaborative response as well as incident and resource management. The toolkit will adhere to the strictest privacy, ethical, security and legal constraints.
- Keywords:** Autonomous swarm of robots, indoor localisation, vitals monitoring, augmented reality, human-machine teaming.
- Project Information:**
 - SYNERGISE** Grant agreement ID: 101121321
 - DOI:** 10.3630/101121321
 - EC signature date:** 24 July 2023
 - Start date:** 1 September 2023
 - End date:** 28 February 2027
 - Funded under:** Civil Security for Society
 - Total cost:** € 5 597 068.75
 - EU contribution:** € 5 597 068.75
 - Investment in EU policy priorities:** Digital agenda, Clean air, Artificial intelligence, Climate action.

1 Projects & results¹²⁾

○ 과제 검색/필터링 및 탐색

- 검색 툴을 통해 프로그램, 주제, 국가, 기관, 키워드 등을 활용해 과제를 탐색하고 관심 과제를 목록화할 수 있음

○ 과제 상세내용 확인

- 개별 과제 페이지는 일반적으로 Fact sheet, Reporting, Results, News & Multimedia 등 섹션으로 구성되어, 과제의 기본정보부터 진행상황·성과·관련 콘텐츠까지 한 곳에서 확인할 수 있음

12) <https://cordis.europa.eu/projects>

- (Fact Sheet) 과제 개요, 목표, 기간, 예산, 주관/참여기관 등 핵심 메타정보
- (Reporting) 보고 기간에 맞춘 과제 수행/진행 관련 정보
- (Results) 과제 수행을 통해 공개된 결과물(예: 공개 산출물/보고서·성과 요약 등)
- (News&Multimedia) 과제 관련 뉴스/기사/멀티미디어 등 편집형 콘텐츠

2 Datalab¹³⁾

※ Datalab은 CORDIS가 제공하는 연구혁신 프로젝트 관련 데이터를 대량으로 추출·재사용할 수 있도록 데이터세트와 분석·접근 도구(예: 추출 도구 및 API, SPARQL 등)를 제공하므로, 정기·대량 데이터 기반의 심화 분석을 수행하는 관계자에게 활용을 권장. 본 보고서에서는 세부 기능과 활용 사례를 상세히 다루지는 않음

○ 개요

- Datalab은 CORDIS 데이터에 대해, 일반 검색(UI)을 넘어 다양한 방식의 데이터 접근·재사용 도구를 모아 제공하는 허브
- 예를 들어 공개 데이터를 SPARQL endpoint¹⁴⁾로 질의, 특정 데이터 추출 도구 및 API, 인터랙티브 맵, 커스터마이징 가능한 시각화 위젯 등을 제공

○ 주요 구성

- (Linked Open Data/SPARQL¹⁵⁾) CORDIS 데이터를 지식그래프·RDF 기반으로 제공하고, SPARQL을 통한 질의 활용 방법을 안내
- (Data Extraction Tool & REST API¹⁶⁾) UI를 통한 다운로드뿐 아니라, 자동화된 추출을 위한 Data Extraction Tool REST API(DET API)¹⁷⁾를 제공

※ 로그인 후 활용 가능

- (시각화/탐색 도구¹⁸⁾) 조직·프로젝트·협업 네트워크를 인터랙티브 도구로 탐색할 수 있으며, 검색 결과 다운로드 및 알림 저장 등 기능도 제공

13) <https://cordis.europa.eu/datalab>

14) <https://cordis.europa.eu/datalab/sparql-endpoint>

15) <https://cordis.europa.eu/about/sparql>

16) <https://cordis.europa.eu/user/dataextractions/en>

17) <https://cordis.europa.eu/about/dataextractions-api>

18) <https://cordis.europa.eu/datalab/visualisations/vis.php>

3. F&T Portals¹⁹⁾

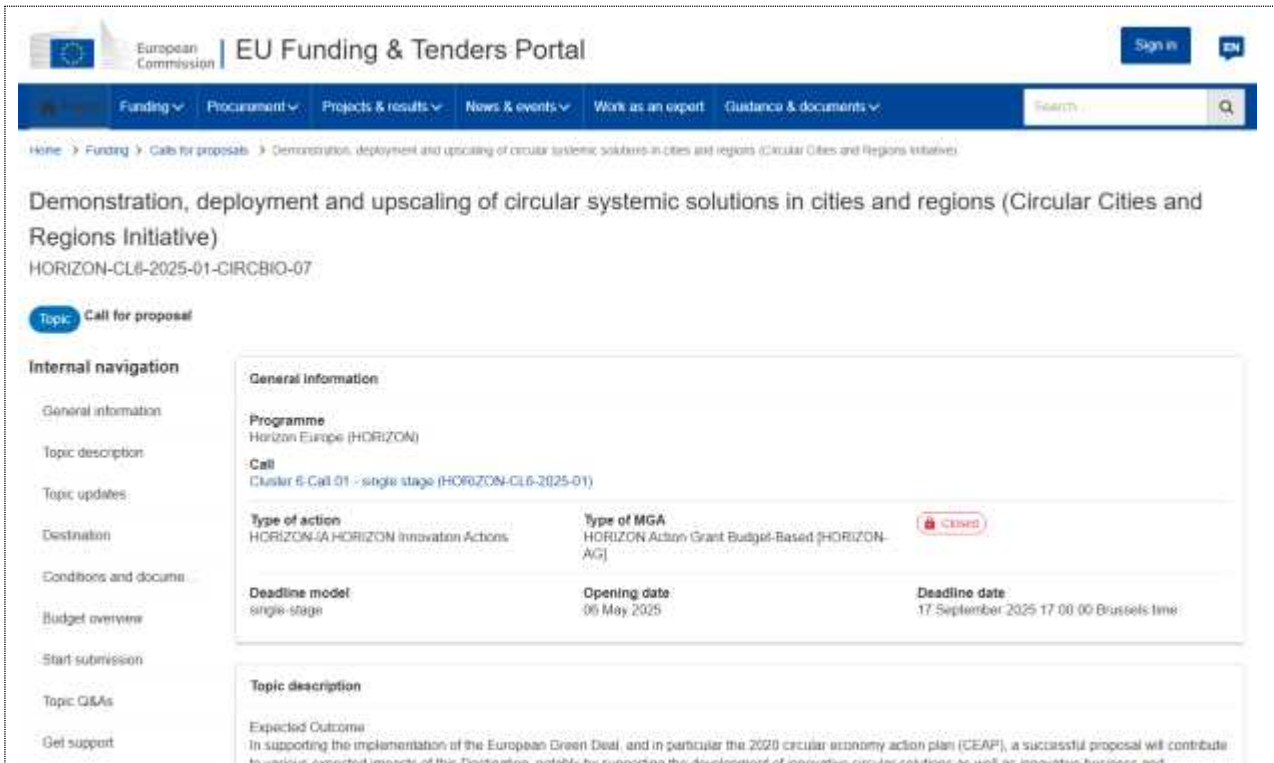
□ 개요

- Funding & Tenders Portal은 EU 펀딩의 공고 공지, 신청, 결과, 과제 공개 정보가 통합된 공식 포털
 - 동 포털에서는 Calls for Proposals를 통해 공고/토픽 단위 공모 진행 현황, 조건, 결과를 확인할 수 있으며, EU Funded projects & results 에서는 CORDIS와 같이 과제 공개 정보를 탐색할 수 있음

① Calls for Proposals²⁰⁾

- 공고/토픽별 페이지
 - 공고/토픽별 페이지를 통해 해당 공고의 진행 현황(예: 일정, 마감, 상태) 또는 결과(절차 타임라인, 선정 결과 등)를 확인할 수 있음

<공고 페이지 예시>



The screenshot displays the 'EU Funding & Tenders Portal' interface. The main heading is 'Demonstration, deployment and upscaling of circular systemic solutions in cities and regions (Circular Cities and Regions Initiative)' with the identifier 'HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBI0-07'. A 'Topic: Call for proposal' tag is visible. The 'Internal navigation' sidebar lists options like 'General information', 'Topic description', 'Topic updates', 'Destination', 'Conditions and documents', 'Budget overview', 'Start submission', 'Topic Q&As', and 'Get support'. The main content area shows 'General information' with details: Programme (Horizon Europe (HORIZON)), Call (Cluster 6-Call 01 - single stage (HORIZON-CL6-2025-01)), Type of action (HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions), Type of MGA (HORIZON Action Grant Budget-Based (HORIZON-AG)), Deadline model (single-stage), Opening date (06 May 2025), and Deadline date (17 September 2025 17:00:00 Brussels time). A 'Topic description' section is partially visible at the bottom.

- Topic updates란을 통해 공모 마감에 따른 신청 현황(각 토픽당 접수된 제안서 수) 및 결과 발표 예정일 등을 확인할 수 있음

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

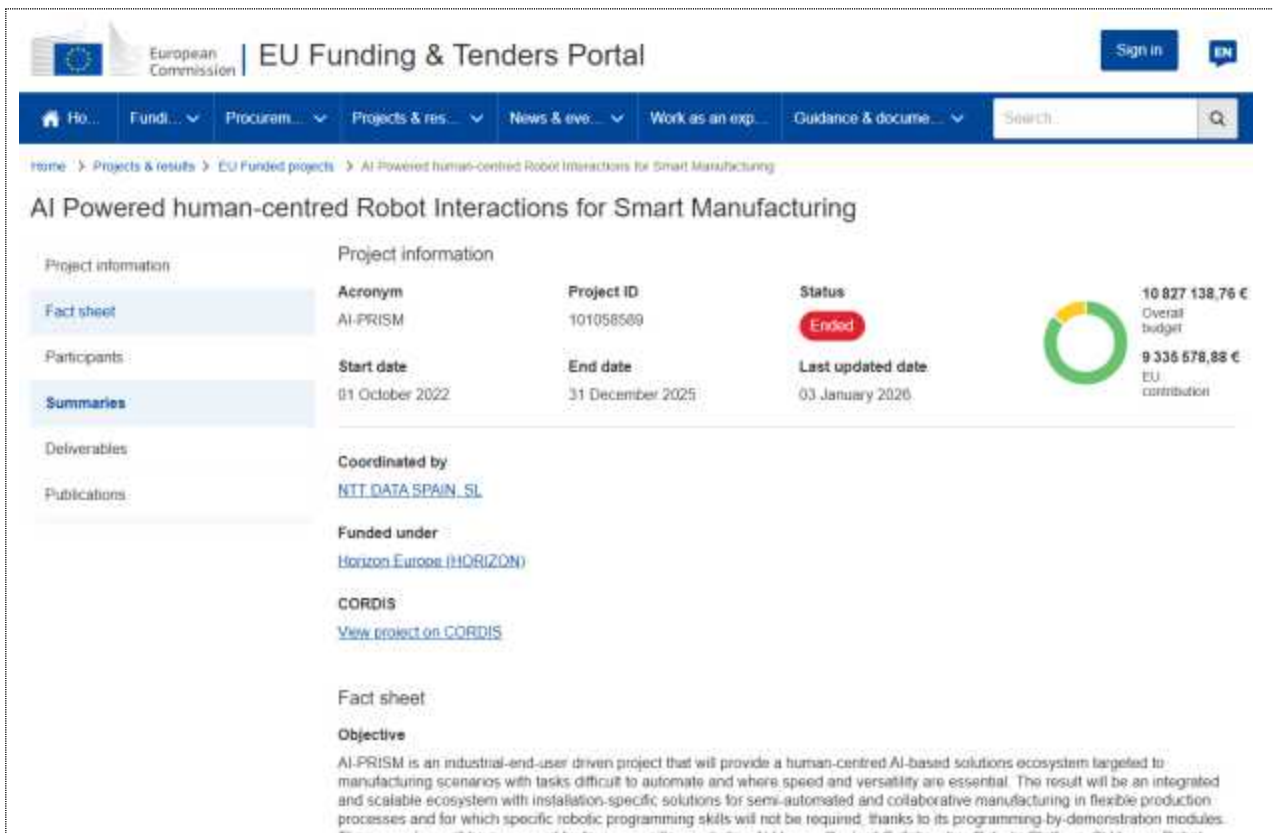
20) <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/calls-for-proposals>

2) EU Funded projects²¹⁾

- CORDIS 과제 페이지와 마찬가지로 과제에 대한 상세 정보, 공개 결과물을 제공

※ 정보량은 CORDIS 페이지가 더 많으나 한 페이지에 정보가 집약적으로 디스플레이 된다는 점과 결과물 다운로드가 보다 편리하다는 장점이 있음

<과제 페이지 예시>



The screenshot shows the 'EU Funding & Tenders Portal' interface. The breadcrumb trail is: Home > Projects & results > EU Funded projects > AI Powered human-centred Robot Interactions for Smart Manufacturing. The project title is 'AI Powered human-centred Robot Interactions for Smart Manufacturing'. On the left, a sidebar lists 'Project information', 'Fact sheet', 'Participants', 'Summaries', 'Deliverables', and 'Publications'. The main content area displays project details:

Project information		Status	 10 827 138,76 € Overall budget 9 336 678,88 € EU contribution
Acronym	AI-PRISM	Ended	
Project ID	101058509		
Start date	01 October 2022	End date	31 December 2025
		Last updated date	03 January 2026

Below the table, it states 'Coordinated by' [NTT DATA SPAIN SL](#) and 'Funded under' [Horizon Europe \(HORIZON\)](#). A 'CORDIS' link is also present: [View project on CORDIS](#). The 'Fact sheet' section includes an 'Objective' paragraph: 'AI-PRISM is an industrial-end-user driven project that will provide a human-centred AI-based solutions ecosystem targeted to manufacturing scenarios with tasks difficult to automate and where speed and versatility are essential. The result will be an integrated and scalable ecosystem with installation-specific solutions for semi-automated and collaborative manufacturing in flexible production processes and for which specific robotic programming skills will not be required, thanks to its programming-by-demonstration modules.'

21) <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/projects-results>

붙임1
HE 한국 참여 기관 및 과제 현황 (총 참여 88개)

※ 2025년 12월 31일, EU 데이터베이스 등록 기준, 프로젝트 개시일 순 정렬

#	Legal Name	Type	Topic Code	ToA	Project Acronym	Project Start Date
1	KOREA INSTITUTE FOR ADVANCEMENT OF TECHNOLOGY	PUB	HORIZON-EIE-2021-INNOVSMES-01-01	COFUND	Innovative SMEs	2021-09-01
2	KOREA RESEARCH INSTITUTE OF STANDARDS AND SCIENCE	RO	HORIZON-INFRA-2021-EMERGENCY-01	RIA	BY-COVID	2021-10-01
3	POSCO HOLDINGS INC	PRC	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-04	IA	BATRAW	2022-05-01
4	ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE	RO	HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-01	RIA	SEAWave	2022-06-01
5	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-90	CSA	PREPARED	2022-09-01
6	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2021-PF-01-01	MSCA-PF-EF	HICODY	2022-09-01
7	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	HES	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-91	CSA	irecs	2022-10-01
8	A&G TECHNOLOGY CO LTD	PRC	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-01	IA	AI-PRISM	2022-10-01
9	ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE	RO	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-01	IA	AI-PRISM	2022-10-01
10	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2021-DN-01-01	MSCA-DN-ID	CESAREF	2022-10-01
11	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2021-DN-01-01	MSCA-DN	TADF solutions	2022-10-01
12	Genolution	PUB	HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-01	RIA	RATION	2022-11-01
13	THE KOREAN HISTORY EDUCATION SOCIETY	Other	HORIZON-MSCA-2021-SE-01-01	MSCA-SE	MAKING HISTORIES	2023-01-01
14	YONSEI UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2021-SE-01-01	MSCA-SE	EVOLVE	2023-01-01
15	Korea Institute of Machinery & Materials	RO	HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01-04	RIA	MASTERLY	2023-01-01
16	Korea Research Institute for Vocational Education & Training	RO	HORIZON-CL2-2022-TRANSFORMATION-01-07	RIA	SKILLS2CAPABILITIES	2023-01-01
17	GLOBAL GREEN GROWTH INSTITUTE	PUB	HORIZON-MISS-2021-CIT-02-01	IA	UP2030	2023-01-01
18	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2021-SE-01-01	MSCA-SE	Micro-Flo Tec	2023-03-01
19	KOREA ASTRONOMY AND SPACE SCIENCE INSTITUTE	RO	HORIZON-INFRA-2022-TECH-01-01	RIA	RADIOBLOCKS	2023-03-01
20	HD KOREA SHIPBUILDING & OFFSHORE ENGINEERING CO., LTD.	PRC	HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-02-06	JU-RI A	LH2CRAFT	2023-06-01
21	National Cancer Center	Other	HORIZON-MSCA-2021-COFUND-01-01	MSCA-Cofund-P	AECC Talent	2023-09-01
22	GWANGJU INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	HES	HORIZON-MSCA-2021-COFUND-01-01	MSCA-Cofund-P	P4F	2023-09-01

#	Legal Name	Type	Topic Code	ToA	Project Acronym	Project Start Date
23	KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY	HES	HORIZON-MSCA-2022-DN-01-01	MSCA-DN-I D	AiChemist	2023-09-01
24	ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE	RO	HORIZON-CL3-2022-DRS-01-07	RIA	SYNERGISE	2023-09-01
25	ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE	RO	HORIZON-CL3-2022-DRS-01-07	RIA	SYNERGISE	2023-09-01
26	VIRNECT CO LTD	PRC	HORIZON-CL3-2022-DRS-01-07	RIA	SYNERGISE	2023-09-01
27	VIRNECT CO LTD	PRC	HORIZON-CL3-2022-DRS-01-07	RIA	SYNERGISE	2023-09-01
28	The Korea Transport Institute	PUB	HORIZON-CL5-2022-D6-01-03	RIA	BERTHA	2023-11-01
29	CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2022-SE-01-01	MSCA-SE	GETM4	2023-11-01
30	KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2022-SE-01-01	MSCA-SE	GETM4	2023-11-01
31	KOREA INSTITUTE OF ENERGY RESEARCH	RO	HORIZON-CL5-2022-D3-03-05	RIA	SolMates	2023-12-01
32	KYUNGHEE UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION FOUNDATION	RO	HORIZON-CL4-2023-DIGITAL-EMERGING-01-11	RIA	GRASP	2024-01-01
33	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04	RIA	Swarmche strate	2024-01-01
34	Sejong University	HES	HORIZON-CL4-2023-HUMAN-01-91	CSA	INPACE	2024-01-01
35	AiM Future, Inc	PRC	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04	RIA	INTEND	2024-01-01
36	Hanyang University	PUB	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04	RIA	INTEND	2024-01-01
37	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04	RIA	INTEND	2024-01-01
38	YONSEI UNIVERSITY	HES	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-06	CSA	NexusForum.EU	2024-01-01
39	INTERNATIONAL VACCINE INSTITUTE	RO	HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-18	RIA	CCHFVACIM	2024-01-01
40	KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY	HES	HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-22	RIA	SUNRISE	2024-01-01
41	INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION OF HANYANG UNIVERSITY	HES	HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-21	RIA	CHIASMA	2024-01-01
42	INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION OF HANYANG UNIVERSITY	HES	HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-22	RIA	INSIGHT	2024-01-01
43	INCHEON NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-CL5-2023-D5-01-18	IA	MI-TRAP	2024-01-01
44	KOREA UNIVERSITY	PRC	HORIZON-WIDERA-2023-ERA-01-11	CSA	RE4GREEN	2024-02-01
45	KYUNGHEE UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION FOUNDATION	RO	HORIZON-MSCA-2022-SE-01-01	MSCA-SE	FarmEVs	2024-03-01
46	SUNDOSOFT LTD	PRC	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04	RIA	HYPER-AI	2024-04-01
47	KOREA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY INSTITUTE	PRC	HORIZON-CL5-2023-D6-01-01	RIA	AutoTRUST	2024-05-01
48	MORAI Inc.	PRC	HORIZON-CL5-2023-D6-01-01	RIA	AutoTRUST	2024-05-01

#	Legal Name	Type	Topic Code	ToA	Project Acronym	Project Start Date
49	LG CHEM	PRC	HORIZON-JU-CBE-2023-IAFlag-02	JU-IA	CIRCLE	2024-09-01
50	SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2023-SE-01-01	MSCA-SE	GHOST	2024-10-01
51	Daegu Gyeongbuk Institute of Science & Technology	RO	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RI A	NEHIL	2024-10-01
52	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RI A	NEHIL	2024-10-01
53	SOGANG UNIVERSITY	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RI A	NEHIL	2024-10-01
54	INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION OF HANYANG UNIVERSITY	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RI A	ViTFOX	2024-10-01
55	Kookmin University Industry-Academic Cooperation Foundation	Other	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RI A	ViTFOX	2024-10-01
56	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RI A	ViTFOX	2024-10-01
57	Soongsil University Foundation of University-Industry Cooperation	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RI A	ViTFOX	2024-10-01
58	Daegu Gyeongbuk Institute of Science & Technology	RO	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RI A	HAETAE	2024-10-01
59	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RI A	HAETAE	2024-10-01
60	GWANGJU INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RI A	ENERGIZ E	2024-10-01
61	KOREA UNIVERSITY	PRC	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RI A	ENERGIZ E	2024-10-01
62	SOGANG UNIVERSITY	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RI A	ENERGIZ E	2024-10-01
63	SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY RESEARCH AND BUSINESS FOUNDATION	Other	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RI A	ENERGIZ E	2024-10-01
64	aSSIST University	HES	HORIZON-MSCA-2023-SE-01-01	MSCA-SE	HYGGES TARMOD EL	2024-11-01
65	Sejong University	HES	HORIZON-MSCA-2023-PF-01-01	MSCA-PF-E F	FLEXSTO RE	2024-12-01
66	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2023-PF-01-01	MSCA-PF-E F	ATPsenso r	2024-12-09
67	GYEONGSANG NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2023-SE-01-01	MSCA-SE	BIOCOCO MER	2025-01-01
68	KOREA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY INSTITUTE	PRC	HORIZON-MSCA-2023-SE-01-01	MSCA-SE	MOCO	2025-01-01
69	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	HES	HORIZON-CL5-2024-D1-01-05	RIA	NEWPAT HWAYS	2025-01-01
70	UNIVERSITY OF SEOUL INDUSTRYCOOPERATION FOUNDATION	RO	HORIZON-CL5-2024-D1-01-05	RIA	NEWPAT HWAYS	2025-01-01
71	Celltrion Inc	PRC	HORIZON-JU-IHI-2024-07-03-singe-stage	JU-RI A	INTERCE PT	2025-01-01
72	Korea Institute of Science and Technology	HES	HORIZON-MSCA-2023-DN-01-01	MSCA-DN-I D	SWEET	2025-02-01

#	Legal Name	Type	Topic Code	ToA	Project Acronym	Project Start Date
73	SCIENCE AND TECHNOLOGY POLICY INSTITUTE	RO	HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-12	CSA	AIOLIA	2025-02-01
74	Samsung Electronics	PRC	HORIZON-JU-IHI-2024-07-01-singe-stage	JU-RI A	GRACE	2025-02-01
75	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	HES	HORIZON-MSCA-2023-SE-01-01	MSCA-SE	MONUGEO	2025-03-01
76	INSTITUTE FOR BASIC SCIENCE	RO	ERC-2024-SyG	ERC-SYG	ClonEScape	2025-04-01
77	SUNDOSOFT LTD	PRC	HORIZON-CL6-2024-CircBio-02-4-two-stage	IA	NAMOR	2025-06-01
78	Jeju International Animal Research Center	PRC	HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-03-1	RIA	EUFAWEADY	2025-06-01
79	NATIONAL RESEARCH FOUNDATION OF KOREA	PUB	HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-02-02	RIA	QuantERA III	2025-06-01
80	AJOU UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2024-PF-01-01	MSCA-PF-EF	WITE	2025-09-01
81	LigaChem Biosciences, Inc.	PRC	HORIZON-JU-GH-E DCTP3-2024-01-04-two-stage	JU-RI A	EX-DR TB	2025-10-01
82	Chosun University Industry-Academic Cooperation Foundation	HES	HORIZON-MSCA-2024-SE-01-01	MSCA-SE	CIRCLE	2025-10-01
83	Chungnam National University Industry-Academic Collaboration Foundation	PRC	HORIZON-MSCA-2024-DN-01-01	MSCA-DN	EVADERE	2026-01-01
84	INCHEON NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2024-DN-01-01	MSCA-DN	ANCHOR	2026-01-01
85	AJOU UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2024-SE-01-01	MSCA-SE	RHEAL	2026-01-01
86	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	HES	HORIZON-MSCA-2024-SE-01-01	MSCA-SE	NFFC	2026-01-01
87	SOGANG UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2024-PF-01-01	MSCA-PF-EF	BRAIN-CC	2026-01-15
88	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-MSCA-2024-PF-01-01	MSCA-PF-GF	EROS	2026-05-01

붙임2

필라2 한국 참여 기관 및 과제 현황 (총 참여 52개)

※ 2025년 12월 31일, EU 데이터베이스 등록 기준, 프로젝트 개시일 순 정렬

#	Legal Name	Type	Topic Code	ToA	Project Acronym	Project Start Date
1	POSCO HOLDINGS INC	PRC	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-04	IA	BATRAW	2022-05-01
2	ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE	RO	HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-01	RIA	SEAWave	2022-06-01
3	A&G TECHNOLOGY CO LTD	PRC	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-01	IA	AI-PRISM	2022-10-01
4	ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE	RO	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-01	IA	AI-PRISM	2022-10-01
5	Genolution	PUB	HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-01	RIA	RATION	2022-11-01
6	Korea Institute of Machinery & Materials	RO	HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01-04	RIA	MASTERLY	2023-01-01
7	Korea Research Institute for Vocational Education & Training	RO	HORIZON-CL2-2022-TRANSFORMATION-01-07	RIA	SKILLS2CAPABILITIES	2023-01-01
8	GLOBAL GREEN GROWTH INSTITUTE	PUB	HORIZON-MISS-2021-CIT-02-01	IA	UP2030	2023-01-01
9	HD KOREA SHIPBUILDING & OFFSHORE ENGINEERING CO., LTD.	PRC	HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-02-06	JU-RIA	LH2CRAFT	2023-06-01
10	ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE	RO	HORIZON-CL3-2022-DRS-01-07	RIA	SYNERGISE	2023-09-01
11	ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE	RO	HORIZON-CL3-2022-DRS-01-07	RIA	SYNERGISE	2023-09-01
12	VIRNECT CO LTD	PRC	HORIZON-CL3-2022-DRS-01-07	RIA	SYNERGISE	2023-09-01
13	VIRNECT CO LTD	PRC	HORIZON-CL3-2022-DRS-01-07	RIA	SYNERGISE	2023-09-01
14	The Korea Transport Institute	PUB	HORIZON-CL5-2022-D6-01-03	RIA	BERTHA	2023-11-01
15	KOREA INSTITUTE OF ENERGY RESEARCH	RO	HORIZON-CL5-2022-D3-03-05	RIA	SolMates	2023-12-01
16	KYUNGHEE UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION FOUNDATION	RO	HORIZON-CL4-2023-DIGITAL-EMERGING-01-11	RIA	GRASP	2024-01-01
17	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04	RIA	Swarmchestrator	2024-01-01
18	Sejong University	HES	HORIZON-CL4-2023-HUMAN-01-91	CSA	INPACE	2024-01-01
19	AIM Future, Inc	PRC	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04	RIA	INTEND	2024-01-01
20	Hanyang University	PUB	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04	RIA	INTEND	2024-01-01
21	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04	RIA	INTEND	2024-01-01
22	YONSEI UNIVERSITY	HES	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-06	CSA	NexusForum.EU	2024-01-01

#	Legal Name	Type	Topic Code	ToA	Project Acronym	Project Start Date
23	INTERNATIONAL VACCINE INSTITUTE	RO	HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-18	RIA	CCHFVA CIM	2024-01-01
24	KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY	HES	HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-22	RIA	SUNRISE	2024-01-01
25	INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION OF HANYANG UNIVERSITY	HES	HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-21	RIA	CHIASMA	2024-01-01
26	INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION OF HANYANG UNIVERSITY	HES	HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-22	RIA	INSIGHT	2024-01-01
27	INCHEON NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-CL5-2023-D5-01-18	IA	MI-TRAP	2024-01-01
28	SUNDOSOFT LTD	PRC	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04	RIA	HYPER-AI	2024-04-01
29	KOREA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY INSTITUTE	PRC	HORIZON-CL5-2023-D6-01-01	RIA	AutoTRUST	2024-05-01
30	MORAI Inc.	PRC	HORIZON-CL5-2023-D6-01-01	RIA	AutoTRUST	2024-05-01
31	LG CHEM	PRC	HORIZON-JU-CBE-2023-IAFlag-02	JU-IA	CIRCLE	2024-09-01
32	Daegu Gyeongbuk Institute of Science & Technology	RO	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RIA	NEHIL	2024-10-01
33	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RIA	NEHIL	2024-10-01
34	SOGANG UNIVERSITY	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RIA	NEHIL	2024-10-01
35	INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION OF HANYANG UNIVERSITY	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RIA	VITFOX	2024-10-01
36	Kookmin University Industry-Academic Cooperation Foundation	Other	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RIA	VITFOX	2024-10-01
37	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RIA	VITFOX	2024-10-01
38	Soongsil University Foundation of University-Industry Cooperation	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RIA	VITFOX	2024-10-01
39	Daegu Gyeongbuk Institute of Science & Technology	RO	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RIA	HAETAE	2024-10-01
40	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RIA	HAETAE	2024-10-01
41	GWANGJU INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RIA	ENERGIZE	2024-10-01
42	KOREA UNIVERSITY	PRC	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RIA	ENERGIZE	2024-10-01
43	SOGANG UNIVERSITY	HES	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RIA	ENERGIZE	2024-10-01
44	SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY RESEARCH AND BUSINESS FOUNDATION	Other	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	JU-RIA	ENERGIZE	2024-10-01
45	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	HES	HORIZON-CL5-2024-D1-01-05	RIA	NEWPAT HWAYS	2025-01-01

#	Legal Name	Type	Topic Code	ToA	Project Acronym	Project Start Date
46	UNIVERSITY OF SEOUL INDUSTRYCOOPERATION FOUNDATION	RO	HORIZON-CL5-2024 -D1-01-05	RIA	NEWPAT HWAYS	2025-01-01
47	Celltrion Inc	PRC	HORIZON-JU-IHI-20 24-07-03-singe-stag e	JU-RIA	INTERCE PT	2025-01-01
48	Samsung Electronics	PRC	HORIZON-JU-IHI-20 24-07-01-singe-stag e	JU-RIA	GRACE	2025-02-01
49	SUNDOSOFT LTD	PRC	HORIZON-CL6-2024 -CircBio-02-4-two-st age	IA	NAMOR	2025-06-01
50	Jeju International Animal Research Center	PRC	HORIZON-CL6-2024 -FARM2FORK-03-1	RIA	EUFAWR EADY	2025-06-01
51	NATIONAL RESEARCH FOUNDATION OF KOREA	PUB	HORIZON-CL4-2024 -DIGITAL-EMERGIN G-02-02	RIA	QuantER A III	2025-06-01
52	LigaChem Biosciences, Inc.	PRC	HORIZON-JU-GH-E DCTP3-2024-01-04-t wo-stage	JU-RIA	EX-DR TB	2025-10-01

붙임3 필라2 한국 참여 과제 코디네이터 기관

※ 2025년 12월 31일, EU 데이터베이스 등록 기준, 클러스터-연도 순 정렬

#	Legal Name	Country	Topic Code	Project Acronym
1	ARISTOTELIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS	Greece	HORIZON-HLTH-2021-ENVH LTH-02-01	SEAWave
2	FOLKHALSOMYNDIGHETEN	Sweden	HORIZON-HLTH-2023-DISE ASE-03-18	CCHFVACIM
3	LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITA ET MUENCHEN	Germany	HORIZON-JU-GH-EDCTP3-2024-01-04-two-stage	EX-DR TB
4	UNIVERSITA CAMPUS BIO MEDICO DI ROMA	Italy	HORIZON-JU-IHI-2024-07-01-singe-stage	GRACE
5	STICHTING AMSTERDAM UMC	Netherlands	HORIZON-JU-IHI-2024-07-03-singe-stage	INTERCEPT
6	3S UNTERNEHMENSBERATUNG GMBH	Austria	HORIZON-CL2-2022-TRANS FORMATIONS-01-07	SKILLS2CAP ABILITIES
7	BUNDESANSTALT TECHNISCHES HILFSWERK	Germany	HORIZON-CL3-2022-DRS-01-07	SYNERGISE
8	ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE ASSOCIACION	Spain	HORIZON-CL4-2021-RESILI ENCE-01-04	BATRAW
9	NTT DATA SPAIN, SL	Spain	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-01	AI-PRISM
10	PANEPISTIMIO PATRON	Greece	HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01-04	MASTERLY
11	ETHNIKO KENTRO EREVNAS KAI TECHNOLOGIKIS ANAPTYXIS	Greece	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04	HYPER-AI
12	SINTEF AS	Norway	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04	INTEND
13	HUN-REN SZAMITASTECHNIKAI ES AUTOMATIZALASI KUTATOINTEZET	Hungary	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-04	Swarmchestr ate
14	RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB	Sweden	HORIZON-CL4-2023-DATA-01-06	NexusForum. EU
15	KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	Belgium	HORIZON-CL4-2023-DIGITA L-EMERGING-01-11	GRASP
16	GAC	France	HORIZON-CL4-2023-HUMA N-01-91	INPACE
17	LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	Luxembour g	HORIZON-CL4-2023-RESILI ENCE-01-21	CHIASMA
18	TAMPEREEN KORKEAKOULUSAATIO SR	Finland	HORIZON-CL4-2023-RESILI ENCE-01-22	INSIGHT
19	UNIVERSITA CA' FOSCARI VENEZIA	Italy	HORIZON-CL4-2023-RESILI ENCE-01-22	SUNRISE
20	NARODOWE CENTRUM NAUKI	Poland	HORIZON-CL4-2024-DIGITA L-EMERGING-02-02	QuantERA III
21	GESELLSCHAFT FUR ANGEWANDTE MIKRO UND OPTOELEKTRONIK MIT BESCHRANKTERHAFTUNG AMO GMBH	Germany	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	ENERGIZE
22	ARISTOTELIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS	Greece	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	HAETAE
23	NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH "DEMOKRITOS"	Greece	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	ViTFOX
24	STICHTING IMEC NEDERLAND	Netherlands	HORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA	NEHIL
25	UNIVERSITAET INNSBRUCK	Austria	HORIZON-CL5-2022-D3-03-05	SolMates

#	Legal Name	Country	Topic Code	Project Acronym
26	INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA	Spain	HORIZON-CL5-2022-D6-01-03	BERTHA
27	NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH "DEMOKRITOS"	Greece	HORIZON-CL5-2023-D5-01-18	MI-TRAP
28	ETHNIKO KENTRO EREVNAS KAI TECHNOLOGIKIS ANAPTYXIS	Greece	HORIZON-CL5-2023-D6-01-01	AutoTRUST
29	POTSDAM-INSTITUT FUR KLIMAFOLGENFORSCHUNG EV	Germany	HORIZON-CL5-2024-D1-01-05	NEWPATHWAYS
30	HYDRUS ANOTATI SYNEKTIKI MICHANIKI ETAIREIA SYMVOULON ANONYMI ETAIREIA	Greece	HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-02-06	LH2CRAFT
31	FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV	Germany	HORIZON-MISS-2021-CIT-02-01	UP2030
32	PANEPISTIMIO THESSALIAS	Greece	HORIZON-CL6-2022-FARM2 FORK-01-01	RATION
33	DIETHNES PANEPISTIMIO ELLADOS	Greece	HORIZON-CL6-2024-CircBio-02-4-two-stage	NAMOR
34	INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT	France	HORIZON-CL6-2024-FARM2 FORK-03-1	EUFAWREADY
35	TRIPLE W LTD	Israel	HORIZON-JU-CBE-2023-IAF lag-02	CIRCLE