

# 「협력거점형 국토교통 국제협력 연구개발사업」 다자협력형 국제공동연구 호라이즌유럽 파트너십 프로그램 참여 개요

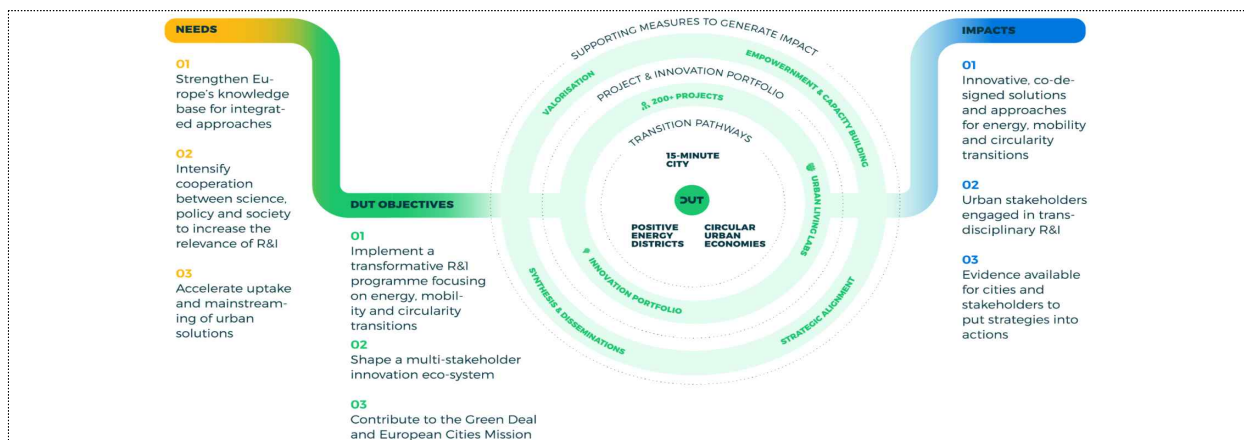
## □ 참여 개요

- (목적) 국토교통 분야 과학기술 글로벌 경쟁력 강화 및 초격차 기술 확보를 위해 호라이즌 유럽(Horizon Europe) 등 다자 국제공동연구에 참여함으로써 다양한 국가의 해외 우수기관과 국제공동연구 추진
- (경과) '24년부터 「협력거점형 국토교통 국제협력 연구개발사업」의 다자협력형 국제공동연구 과제로 도시혁신파트너십(DUT)에 참여중이며, '25년에 청정에너지전환 파트너십(CET)에 추가 참여 추진
  - \* (파트너십 프로그램(Co-funded Partnership Program)) 호라이즌유럽 중 비회원 국가도 참여가능한 공동연구 프로그램으로, 비회원 국가의 연구기관은 컨소시엄 구성시 호라이즌유럽 회원국 2개 이상을 포함하여 과제 지원 필요

## □ 도시혁신 파트너십(Driving Urban Transition, DUT)


- (프로그램 개요) 기후변화에 대한 유럽 및 글로벌 임무(European Green Deal)를 수행하고, 다양한 도시문제 아젠다 발굴·대응을 위해 '22년~'28년까지 진행하는 도시 복잡성 분야 연구 프로그램
- (주요 현황) 28개국 66개 관계기관(정부부처, 편당기관 등)이 참여하여 연간 약 1,000억원 규모의 연구기금을 조성·운영
- (연구주제) 15분도시(15 minutes City), 에너지 플러스 구역(Positive Energy District), 도시 순환 경제(Circular Urban Economics) 등 3개의 대주제로 구성

< 도시혁신 파트너십(DUT) 추진 프레임워크 >



- (국내 지원주제) 국토교통 분야와 관련 있는 1개 대주제(15분 도시 (15 minutes City)), 3개 소주제 지원

< '24년 도시혁신 파트너십(DUT) 공모 지원주제 >

연번	대주제	소주제
1		<b>도시 이동성 증진 : 포용적·유소년 중심 모빌리티 시스템 혁신</b> (Advancing urban mobility : innovations for inclusive and youth-centric mobility systems)
		<b>도시 이동성 시스템 재고 : 지속가능한 도시 지역을 위한 시스템 혁신 및 근접성 정책 개선</b> (Reconsidering urban mobility systems : towards system innovation and proximity policies for sustainable city regions)
		<b>도시 이동성 전환에 대한 증거 : 효과적인 의사 결정을 위한 데이터 및 지표</b> (Evidence for the urban mobility transition : data and indicators for effective decision-making)

[ '25년 DUT 참여 요약 ]

- (예산규모) '25년 총 3억원(약 20만 유로)
- (지원대상) DUT 컨소시엄에 참여하는 국내 산·학·연(지자체 및 시민단체 제외)
- (지원주제) 15분도시(15 minutes city) 주제를 지원(과제당 최대 3.5억원)
- (기타정보) 연구수행 관련 국내 연구개발혁신법 및 관련 규정에 따름

○ (참여기관) '24년 7월 기준, 총 28개국 66개 기관 참여중

< 도시혁신 파트너십(DUT) 참여국가 및 기관 목록 >

연번	국가명	참여기관	펀딩기관 여부
1	오스트리아	Austrian Research Promotion Agency (FFG)	○
2		Ministry of Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology (BMK)	
3		AustriaTech (A-tech)	
4	벨기에	Research Foundation – Flanders (FWO)	
5		Flemish Region (VLO)	○
6		Brussels Institute for Research and Innovation (Innoviris)	○
7		National Fund for Scientific Research (F.R.S.-FNRS)	
8		Innovation and Entrepreneurship Fund (FIO)	
9	체코	Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic (MPO)	
10		Technology Agency of the Czech Republic (TA CR)	○
11	사이프러스	Research and Innovation Foundation (RIF)	○
12	덴마크	Innovation Fund Denmark (IFD)	○
13	에스토니아	Ministry of Climate (MoC)	○
14		Estonian Research Council (ETAg)	○
15	핀란드*	Ministry of the Environment (MEnv)	
16		Innovation Finance Centre Business Finland (BF_I)	
17		Ministry of Economic Affairs and Employment (MEE)	○
18	프랑스	National Research Agency (ANR)	○
19		French Agency for Ecological Transition (ADEME)	
20		Ministry of Ecological Transition and Territorial Cohesion (MTECT)	
21		Ministry of Higher Education, Research and Innovation (MESRI)	
22		Centre for Studies and Expertise on Risks, the Environment, Mobility and Urban Planning (Cerema)	
23		National Association for Research and Technology (ANRT)	
24		National Territorial Cohesion Agency (ANCT)	○
25	독일	Jülich Research Centre (FZJ)	○
26		German Aerospace Center (DLR)	○
27		Federal Ministry for Education and Research (BMBF)	
28		Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK)	
29	그리스	General Secretariat for Research and Innovation (GSRI)	○
30		Centre for Research & Technology Hellas (CERTH)	
31	헝가리	National Research, Development and Innovation Office (NKFIH)	○
32	이탈리아	Ministry of Economic Development (MIMIT)	○
33		Ministry for Universities and Research (MUR)	○
34		Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA)	
35	아이슬란드	Icelandic Centre for Research (RANNIS)	○
36	라트비아	Latvian Council of Science (LZP)	○
37	리투아니아	Research Council of Lithuania (LMT)	○

(계속)

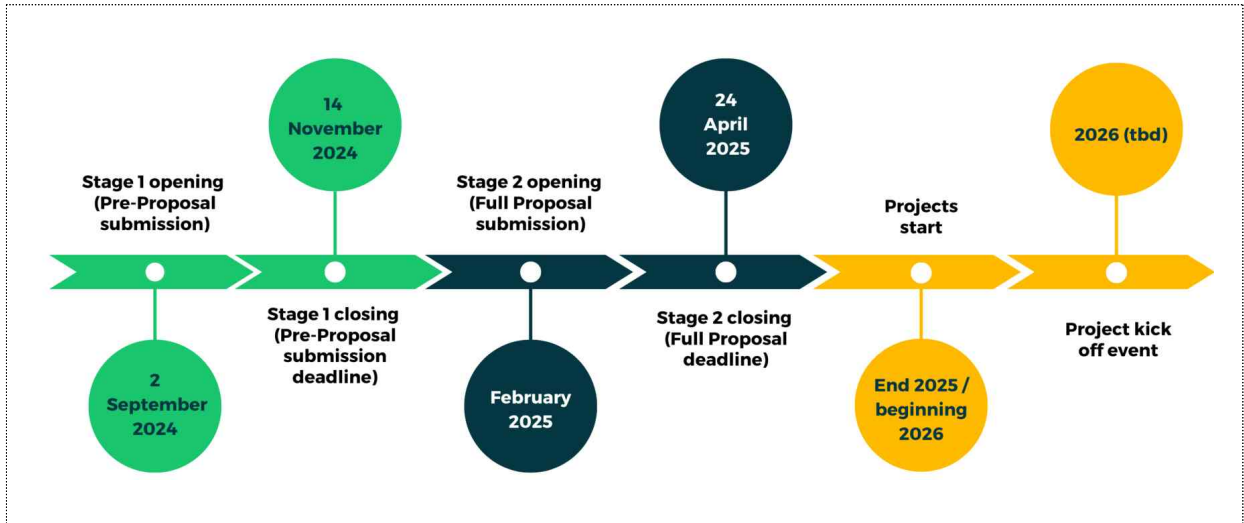
연번	국가명	참여기관	펀딩기관 여부
38	네덜란드	Ministry of the Interior and Kingdom Relations (MINBZK)	
39		Platform31	
40		Dutch Research Council (NWO)	○
41	노르웨이	Research Council of Norway (RCN)	
42		Norwegian Ministry of Local Government and Modernisation (KMD)	○
43	폴란드	National Centre for Research and Development (NCBR)	○
44	포르투갈	Norte Regional Coordination and Development Commission (CCDR-N)	○
45		Directorate General for Energy and Geology (DGEG)	
46		Foundation for Science and Technology (FCT)	○
47		General-Directorate of the Territory (DGT)	
48		Coordination and Regional Development Commission of Centro Region (CCDR-C)	○
49	루마니아	Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI)	○
50		Ministry of Research, Innovation and Digitization (MCID)	
51	슬로바키아	Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic (MINEDU)	○
52	슬로베니아	Slovenian Research and Innovation Agency (AIRS)	○
53	스페인	State Research Agency (AEI)	○
54		Spanish Foundation for Science and Technology (FECYT)	
55		Centre for the Development of Technology and Innovation (CDTI)	○
56	스웨덴	Agency for Innovation Systems (VINNOVA)	
57		Swedish Research Council for Environmental Sciences, Agricultural Sciences and Spatial Planning (FORMAS)	
58		Swedish Energy Agency (SWEA)	○
59		Viable Cities (ViC)	
60		IQ SAMHALLSBYGGNAD AB (IQS)	
61	대한민국*	Ministry of Land, Infrastructure, and Transportation (MOLIT) Korea Agency for Infrastructure Technology Advancement (KAIA)	○
62	튀르키예	Scientific and Technological Research Council of Türkiye (TUBITAK)	○
63	스위스*	Federal Department of the Environment, Transport, Energy and Communications (DETEC)	
64		Swiss Innovation Agency (INNOSUISSE)	○
65		Swiss National Science Foundation (SNSF)	
66	영국*	United Kingdom Research and Innovation (UKRI)	○

\* 호라이즌 유럽 비회원 국가(핀란드, 대한민국, 스위스, 영국 등 4개국) 표기(공고안내서 원문 Eligibility Criteria 확인 필수)

○ (향후 계획(안)) '24년 DUT 공고 및 선정 일정

- '24년 DUT 공고 게시 : '24.09.02
- '24년 DUT 공고 1차 사전제안서(Pre-Proposal) 접수 마감 : '24.11.14
- '24년 DUT 공고 2차 전체제안서(Full Proposal) 접수 : '25.02 ~
- '24년 DUT 공고 2차 전체제안서(Full Proposal) 접수 마감 : '25.04.24
- \* 2차 전체제안서(Full Proposal) 마감일정에 맞춰서 우리원 홈페이지 및 IRIS 공고, IRIS에 접수(2차 전체제안서 작성 대상과제에 참여한 국내 연구기관만 제출 가능)
- '24년 DUT 공고 2차 전체제안서 선정평가(예정) : ~'25.7월
- \* 선정평가는 DUT 사무국에서 실시
- 국가별 전문기관-선정기관 간 협약 체결 및 연구 착수(예정) : ~'25.9월
- \* 국내 연구기관이 참여한 DUT 최종 선정과제에 대해 우리원-국내 연구기관 간 협약 체결

< '24년 도시혁신 파트너십(DUT) 공모 및 선정 일정(안) >



## □ 청정에너지전환 파트너십(Clean Energy Transition, CET)

- (프로그램 개요) 2050년 글로벌 기후중립사회 실현, 유럽의 에너지 공급 다양화, 청정에너지 밸류체인 강화 등을 위해 추진중인 호라이즌 유럽의 다자 파트너십 프로그램
- (주요 현황) 33개국 68개 관계기관(정부부처, 펀딩기관 등)이 참여하여 연간 약 2,000억원 규모의 연구기금을 조성·운영
- (연구주제) 10개 연구주제(Call Topics)를 7개 전환 이니셔티브(Transition Initiatives, TRIs)로 구성하여 공모 및 연구 추진

< 청정에너지전환 파트너십(CET) 추진현황 및 '24년 공모주제 >



- (국내 지원주제) 국토교통 분야와 관련 있는 1개 주제(건조환경 청정 에너지 통합(Clean energy integration in the built environment, TRI7)) 지원

< '24년 청정에너지전환 파트너십(CET) 공모주제 및 관련 이니셔티브(TRIs) >

구분	공모주제	관련 이니셔티브
CM 10	건조환경 청정에너지 통합 (Clean energy integration in the built environment)	TRI7 건조환경 에너지 통합 (Integration in the built environment)

### [ CET 참여 요약 ]

- (예산규모) '25년 총 3억원(약 20만 유로) / '28년까지 총 20억원(약 133만 유로)
- (지원대상) CET 컨소시엄에 참여하는 국내 산·학·연(지자체 및 시민단체 제외)
- (지원주제) 건조환경 청정에너지 통합 주제(TRI7)를 지원
- (기타정보) 연구수행 관련 국내 연구개발혁신법 및 관련 규정에 따름

○ (참여기관) '24년 7월 기준, 총 33개국 68개 기관 참여중

< 청정에너지전환 파트너십(CET) 참여국가 및 기관 목록 >

연번	국가명	참여기관	펀딩기관 여부
1	오스트리아	Austrian Research Promotion Agency (FFG)	○
2		Ministry of Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology (BMK)	
3		KLIEN	
4	벨기에	Innovation and Entrepreneurship Fund (FIO)	○
5		Service Public de Wallonie (SPW)	○
6		VLAIO	
7	캐나다*	Emissions Reduction Alberta tbc (ERA)	○
8	크로아티아	CMESD	
9	사이프러스	Research and Innovation Foundation (RIF)	○
10	체코	Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic (MPO)	
11		Ministry of the Environment of the Czech Republic (MZP)	
12		Technology Agency of the Czech Republic (TA CR)	○
13	덴마크	Danish Energy Agency (DEA)	
14		Energy Technology Development and Demonstration Programme (EUDP)	○
15		Innovation Fund Denmark (IFD)	○
16	에스토니아	Estonian Research Council (ETAg)	○
17		Ministry of Economic Affairs and Communications (MKM)	○
18	핀란드	BF OY	
19		Innovation Finance Centre Business Finland (BF_I)	○
20	프랑스	Agence de la Transition Écologique (ADEME)	○
21		French Agency for Ecological Transition (ADEME)	○
22		Ministry of Higher Education, Research and Innovation (MESRI)	
23		Ministry for Education, Sports, Youth, Research, and Innovation (MEYR)	
24		Pays de la Loire Region Council ( RPL)	○
25	독일	Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK)	○
26		Forschungszentrum Jülich – Projektträger Jülich on behalf of MWIKE (PtJ (MWIKE))	○
27		Saxon State Ministry for Science, Culture and Tourism (SMWK)	○
28	그리스	General Secretariat for Research and Innovation (GSRI)	○
29	헝가리	National Research, Development and Innovation Office (NKFIH)	○
30		XIA	
31		GEORG	
32	아이슬란드*	Orkustofnun	
33		Icelandic Centre for Research (RANNIS)	○
34	인도*	Department of Science & Technology, Ministry of Science & Technology, Government of India (DST)	○
35		Ministry of Science & Technology, Government of India (DST)	○

(계속)

연번	국가명	참여기관	편당기관 여부
36	아일랜드	Science Foundation Ireland (SFI)	○
37		Sustainable Energy Authority of Ireland (SEAI)	○
38	이스라엘*	Ministry of Energy (MoE)	○
39		Ministry of National Infrastructure, Energy and Water Resources (MoE)	○
40	이탈리아	Ministry for Universities and Research (MUR)	○
41		Ministry of Economic Development (MIMIT)	○
42		RSE SPA	
43	라트비아	Latvian Council of Science (LZP)	○
44	리투아니아	Research Council of Lithuania (LMT)	○
45	몰타	Malta Council for Science and Technology (MCST)	○
46	네덜란드	Dutch Research Council (NWO)	○
47		Netherlands Enterprise Agency (RVO)	○
48	노르웨이*	GASSNOVA	
49		NER	
50		Research Council of Norway (RCN)	○
51	폴란드	National Centre for Research and Development (NCBR)	○
52	포르투갈	Directorate General for Energy and Geology (DGEG)	
53		Foundation for Science and Technology (FCT)	○
54	루마니아	Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI)	○
55	스페인	State Research Agency (AEI)	○
56		Centre for the Development of Technology and Innovation (CDTI)	○
57		Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente. Eusko Jaurlaritza-Gobierno Vasco (EUSKADI)	○
58		Ente Vasco de la Energía (EVE)	○
59		Spanish Foundation for Science and Technology (FECYT)	
60		Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología / Agencia de Ciencia, Competitividad Empresarial e Innovación Asturiana (FICYT / SEKUENS)	○
61		Regional Development Agency of Cantabria (SODERCAN)	○
62	스웨덴	Swedish Energy Agency (SWEA)	○
63	스위스*	Swiss Federal Office of Energy (SFOE)	○
64		Swiss National Science Foundation (SNSF)	○
65	튀니지*	Ministry of Higher Education and Scientific Research (MHESR)	○
66	튀르키예*	Scientific and Technological Research Council of Türkiye (TUBITAK)	○
67	영국*	Scottish Enterprise (SE)	○
68	미국*	Department of Energy (DOE)	○

\* 유럽연합 미가입국가(캐나다, 인도, 이스라엘, 아이슬란드, 노르웨이, 스위스, 튀니지, 튀르키예, 영국, 미국 등 10개국) 표기(공고안내서 원문 Eligibility Criteria 확인 필수)

○ (향후 계획(안)) '24년 CET 공고 및 선정 일정

- '24년 CET 공고 게시 : '24.09.19
- '24년 CET 공고 1차 사전제안서(Pre-Proposal) 접수 마감 : '24.11.21
- '24년 CET 공고 2차 전체제안서(Full Proposal) 접수 : '25.01.29~
- '24년 CET 공고 2차 전체제안서(Full Proposal) 접수 마감 : '25.03.13
- \* 2차 전체제안서(Full Proposal) 마감일정에 맞춰서 우리원 홈페이지 및 IRIS 공고, IRIS에 접수(2차 전체제안서 작성 대상과제에 참여한 국내 연구기관만 제출 가능)
- '24년 CET 공고 2차 전체제안서 선정평가(예정) : ~'25.7월
- \* 선정평가는 CET 사무국에서 실시
- 국가별 전문기관-선정기관 간 협약 체결 및 연구 착수(예정) : ~'25.9월
- \* 국내 연구기관이 참여한 CET 최종 선정과제에 대해 우리원-국내 연구기관 간 협약 체결

< '24년 청정에너지전환 파트너십(CET) 공모 및 선정 일정(안) >



# Joint Call 2024

<b>Joint Call 2024 launch info event</b>	12/09/2024, 10:00 CET / 17:00 KST
<b>Stage 1</b> Opening for pre-proposal submission	19/09/2024
<b>Stage 1</b> Closing	21/11/2024, 14:00 CET / 21:00 KST
<b>Stage 2</b> Opening for full-proposal submission	29/01/2025
<b>Stage 2</b> Closing	31/03/2025, 14:00 CET / 21:00 KST
Funding decision communicated	July 2025
Project start (tentative)	September 2025
Application to national/regional Funding Agencies	Consult specific Funding Agency Annex.



Co-funded by the European Union

EUROPEAN PARTNERSHIP | Call Module Joint Call 2024