

국토교통 국제협력 연구개발사업 · 2027년 신규과제 사전설명회

국토교통 국제협력 R&D 신규과제

- DUT Call 2026 소개

2026. 9. 10.



목차

- 01 DUT는 무엇인가
- 02 2026 Call, 무엇이 달라졌나
- 03 연구 토픽
- 04 참여자격과 컨소시엄
- 05 한국(KAIA) 참여 조건
- 06 평가·선정 절차
- 07 일정
- 08 사전 질의

DUT 파트너십이란

* Driving Urban Transition

각국 펀딩기관이 재원을 모으고 EC가 추가로 매칭하는 Horizon Europe 파트너십으로,
— 도시 전환을 위한 국제공동연구를 지원합니다

1 상향식

주어진 RFP 없이
컨소시엄이 주제를 제안합니다

2 국제공동

최소 3개국 3개 기관이 모여야
제안서를 낼 수 있습니다

3 도시 현장

지자체 등 도시공공기관 참여가
필수 요건입니다 

* 지자체에는 정부연구비 미지원 

2026 Call 한눈에

49 M EUR

총 지원 규모

'25 44M → '26 49M

28 개국

참여국

'25 24개국 → '26 28개국

35 개

펀딩기관

'25 32개 → '26 35개

7 개

연구 토픽

'25 9개 → '26 7개

2단계 평가 

사전 제안서 → 전체 제안서

최대 36개월 

단, 한국 기관은 최대 2년* 

* 2027년 9월~2029년 8월

2026 Call

2026년 9월 1일 공고 

2027년 4월 공고 

3개 연구분야 (Transition Pathway, TP)

15mC

15분 도시

15-minute City

일상에 필요한 서비스를 걸거나
자전거로 닿는 거리 안에 배치하는
근린 중심 도시·교통 전환

CUE

도시순환경제

Circular Urban Economies

건축물·자원·공간의 순환 이용,
도시 녹지·물 인프라 관리와
지역 생산 체계 전환

PED

에너지 플러스 지구

Positive Energy Districts

지구 단위에서 소비보다 많은
재생에너지를 생산하는
건물·에너지 시스템 전환

변경

* 한국 지원범위 확대 : 2025년 "15분 도시"만 지원 → 2026년 3개 분야 전체로 확대 

연구지향(ROA)과 혁신지향(IOA) 접근

ROA 연구지향 접근

Research-Oriented Approach

- 새로운 지식과 방법론 개발이 목적
- 낮은 기술성숙도에서 출발 가능
- 연구기관 중심 컨소시엄에 적합
- 융합토픽에는 선택 불가

IOA 혁신지향 접근

Innovation-Oriented Approach

- 현장 실증과 확산이 목적
- 실제 도시에서 검증 가능한 수준 요구
- 기업·지자체 참여 비중이 높아야 유리
- 융합토픽은 IOA만 가능

평가군이 6개(3개 분야 × 2개 접근)로 분리됩니다 

분야(TP) / 접근	ROA	IOA
15mC 15분 도시	① Topic 2,3	② Topic 1,2,3
CUE 도시순환경제	③ Topic 2,3	④ Topic 1,2,3
PED 에너지 플러스 지구	⑤ Topic 2,3	⑥ Topic 1,2,3

기조의 변화: 연구에서 실증·확산으로

DUT Call 2026 - Introduction

"This call puts an extra emphasis on innovation-oriented projects targeted at demonstrating, scaling, and uptake of innovative solutions in cities, districts and neighbourhoods..."

"도시·지역 내 혁신 솔루션의 실증·확산·확대를 목표로 하는 혁신 지향적 프로젝트에 특별한 방점"

융합토픽은 IOA 전용

융합토픽은 IOA만 가능하고,
ROA 신청은 불가합니다

기업 선호

컨소시엄 '신청기관' 정의
* (연구기관) 1순위 → 4순위
* (기업) 2순위 → 1순위

3.1 Consortium: who can participate and apply

Definitions: applicants, main applicant, co-applicant, principal investigator

- **Applicants** are defined as **organisations/institutions/companies** (i.e. legal entities) that apply for funding. Applicants can be but are not limited to:
 - **companies and commercial organisations**, including SMEs,
 - **urban government authorities** (such as local and regional government institutions, municipalities and municipal organisations, city authorities, urban public administrations, infrastructure and service providers),
 - **consumers and civil society representatives** (e.g. local and community organisations, non-governmental organisations, not-for-profit organisations, advocacy and activist groups, citizens' representatives, neighbourhood initiatives, social innovators, social entrepreneurs, etc.).
 - **research organisations** (higher education institutions including universities, university colleges; research institutes or other entities with research undertakings),
 - Actors from the **culture and creative sectors** (e.g. architects, artists and designers).

시사점 — "어느 도시에서, 무엇을, 어떻게 실증하는지"가 중요합니다

토픽 구조의 변화

2025년 토픽 9개

	토픽 ①	토픽 ②	토픽 ③
15mC	멀티모달 이동경험	주차정책 재구상	이동정책과 갈등
CUE	녹지·사회 인프라	지속가능 관광	녹색 공공조달
PED	공공주택 정의전환	지역경제 파급효과	도시 냉난방 전략

2026년 토픽 7개

	토픽 ①	토픽 ②	토픽 ③
15mC	융합토픽 (cross-cutting) 기존 도시 공간의 적응적 재활용 IOA	부문 간 이동목표 정렬 IOA ROA	근린경제 활성화 IOA ROA
CUE		녹지·수변 유지 관리 IOA ROA	순환형 도시생산 IOA ROA
PED		민간주택 PED IOA ROA	에너지 유연성· 통합 IOA ROA

각 분야의 토픽 ① 3개가 하나로 합쳐져 융합토픽으로 : 6개 + 1개 = 7개 구조입니다

※ 융합토픽(cross-cutting 토픽) : 3개 TP를 교차하는 토픽. 제출 시스템상 주 TP 1개는 선택하되, 최소 2개 TP 요소 결합 필요

융합토픽: 기존 도시 공간의 적응적 재활용

Cross-cutting Topic — Adaptive reuse of existing urban structures and spaces

비어 있거나 저활용된 건물·부지·기반시설을 철거하지 않고
새로운 용도로 되살리는 접근 — 이동, 순환, 에너지를 한 장소에서 함께 다룹니다

1 혁신지향(IOA)만 가능

연구지향(ROA)으로는 신청할 수 없습니다

2 민간기업 1개 이상 필수 DUT

지원금을 받는 파트너로 반드시 포함해야 합니다

3 최소 2개 분야 결합

주 분야 1개를 고르되, 2개 분야 이상을 다뤄야 합니다

4 시민사회 참여 강력 권고 DUT

지원금을 받는 파트너로 포함할 것을 권고합니다

15분 도시 (15mC)

15-minute City · Topic #1은 융합토픽으로 대체되었습니다

토픽 2

부문을 넘나드는 이동 전환 목표의 정렬

Align ambitions for mobility transitions across sectors

기업·학교·병원 등 대규모 통행 유발 주체가 스스로 이동수요를 관리하도록 만드는 정책과 협력 모델

토픽 3

근린 경제 활성화와 일상 서비스 혁신

Nurture neighbourhood economies – activate innovation in local everyday offers

걸어서 닿는 거리 안에서 상점·돌봄·업무 서비스가 유지되도록 하는 지역 경제 모델

도시순환경제 (CUE)

Circular Urban Economies · Topic #1은 융합토픽으로 대체되었습니다

토픽 2

도시 녹지·수변 공간의 혁신적 유지관리

Innovative maintenance of urban green and blue spaces

조성 이후의 관리 부담과 비용 문제를 다루는 운영 모델·기술·재정 방식

토픽 3

순환적이고 회복력 있는 도시 생산체계

Rethinking urban production for circular and resilient cities

도시 안에서 생산·수리·재제조가 이뤄지는 소규모 분산형 생산 체계로의 전환

에너지 플러스 지구 (PED)

Positive Energy Districts · Topic #1은 융합토픽으로 대체되었습니다

토픽 2

다양한 도시 맥락의 민간주택 PED 솔루션

PED solutions in private housing across different urban contexts

공공이 통제하기 어려운 민간 소유 주택에서 PED를 구현하기 위한 유인 구조와 사업모델

토픽 3

에너지 시스템 유연성과 통합 기술

Sustainable PEDs, flexibility in energy systems, and integrated technologies

지구 단위 에너지 수요 유연화, 저장·통합 기술과 계통 연계 방안

컨소시엄 내의 역할

기관

Main Applicant (주신청기관)

프로젝트를 조정하고 관리하는 책임이 있는 조직/기관

Co-applicant (공동신청기관)

Main Applicant 외에 자금 지원기관의 자금 지원을 받을 자격이 있는 신청 기관

Cooperation Partners (협력파트너)

자금 지원 기관의 자금 지원을 받을 자격이 없지만, (1) 다른 출처에서 자금을 조달하고,
(2) 컨소시엄이 참여 국가의 적격 신청자 수 요건을 충족하는 경우 프로젝트에 포함될 수 있는 파트너 기관

개인

Project Contact Point (프로젝트 연락담당자)

Main Applicant 또는 Co-applicant를 대표하여 연구를 총괄하는 연구책임자

* 공고문은 PCP로 바뀌었지만 사전 제안서 양식에는 아직 "PI"로 표기되어 있음

컨소시엄 최소 요건

1

3개국 3개 기관 이상

서로 다른 3개 참여국에서
독립된 3개 이상의 기관

2

Co-fund국 2개국 이상

최소 2개 기관이
EC 공동재원 대상국 소속

3

DUT

도시공공기관 1개 이상

지자체·기초자치단체 또는
지방정부 소유 도시서비스
기관

4

DUT

민간기업* 1개 이상

* funded partner

(2026년 신설 요건)
융합토픽(cross-cutting)
신청시에만 적용

함께 확인하실 사항

- 같은 기업의 해외 법인은 1개 기관으로만 인정 (법인 독립성)
- Cooperation Partner(펀딩을 받지 않는 파트너)는 3개국·3기관 요건 계산에 포함되지 않음
- 전체 수행기간은 최대 36개월입니다 (※ 한국 연구기간은 24개월)

참여국 28개국

신규 참여 5개국

불가리아 · 그리스 · 헝가리
노르웨이 · 필리핀

이탈 1개국

이탈리아
(MUR-ERDF 불참)

삭제

Co-fund 대상 승격

스위스 · 튀니지
(기존 AP → 대상국)

EC 공동재원(Co-fund) 대상국 26개국

오스트리아 · 벨기에 · 불가리아 · 크로아티아 · 체코 · 덴마크 · 에스토니아 · 프랑스 · 독일 · 그리스 · 헝가리
네덜란드 · 라트비아 · 리투아니아 · 노르웨이 · 폴란드 · 포르투갈 · **대한민국** · 루마니아 · 슬로바키아
슬로베니아 · 스페인 · 스웨덴 · 스위스 · 튀니지 · 튀르키예

AP(공동재원 비대상) 2개국 — 핀란드 · 필리핀 : 참여는 가능하나 “2개국” 요건에 카운트되지 않습니다

KAIA 2026년 지원 규모

0.6 M EUR

총 출연금

'25 1.5M → '26 0.6M

3 개

지원 과제 수

'25 5개 → '26 3개

0.2 M EUR



과제당 최대

'25 0.3M → '26 0.2M

2 년



한국 기관 수행기간

'25 3년 → '26 2년

기관 유형별 지원 비율 : 국가연구개발혁신법 기준

대학·출연연·공공(비영리)

100%

중소기업

75%

중견기업

70%

대기업

50%

지자체

지원 불가

지원 범위가 전면 확대되었습니다

2025년

15mC 15분 도시

CUE 도시순환경제 ✕

PED 에너지 플러스 지구 ✕

15분 도시 분야에만 지원 가능



2026년

15mC 15분 도시

CUE 도시순환경제

PED 에너지 플러스 지구

융합토픽 적응적 재활용

3개 분야 전 토픽 + 융합토픽 모두 가능

순환경제·에너지 분야 연구자에게는 올해가 첫 지원 기회입니다

국내 신청 절차: 이중 제출 구조

DUT 사무국 제출

국제 컨소시엄이 온라인 제출 시스템으로
영문 제안서를 제출합니다.

사전 제안서 2026. 11. 17.

전체 제안서 2027. 4. 15.

KAIA 별도 제출

‘전체 제안서’ 제출 대상 한국 참여기관 은
IRIS를 통해 국내 신청서를 별도로 제출합니다

IRIS 제출 마감 2027. 4. 30. ('27.4 공고예정)

DUT에만 제출하고 IRIS 신청을 놓치면 선정되어도 국내 지원을 받을 수 없습니다
두 창구 모두 챙기셔야 합니다

제안서 작성 시 확인사항



Call Text 참고

<https://dutpartnership.eu/calls/dut-call-2026>



National Annex 참고 (Call Text p.89~90)

- 참여자격, 연구비 계상 기준 등은 모두 국가연구개발혁신법을 따름
- 한국 기관의 프로젝트는 2027년 9월부터 시작하며, 지원기간은 최대 2년 * 2027년 9월~2029년 8월
- 프로젝트 당 최대 지원 금액은 200,000 유로

Project type	Rate	Maximum amount
Urban Innovation	50 to 100%	Up to 100%
Urban Resilience	50 to 100%	Up to 100%
Urban Sustainability	50 to 100%	Up to 100%
Urban Mobility	50 to 100%	Up to 100%
Urban Governance	50 to 100%	Up to 100%
Urban Well-being	50 to 100%	Up to 100%

전체 일정

2026. 9. 1.		공고 게시
2026. 11. 17.		★ 사전 제안서 제출 마감 (13:00 CET)
2026. 12. ~ 2027. 2.		1차 평가 (DUT 사무국, 적격성 + 전문가 평가)
2027. 2.		1차 평가 결과 통보
2027. 4. 15.		★ 전체 제안서 제출 마감 (13:00 CEST) ※ 1차 평가 통과 기관에 한함
2027. 4. 30. (예정)		★ IRIS 국내 신청 마감 ※ 전체 제안서 제출 기관에 한함 (참고) Call 2025 신청기간 : '26.4.24~'26.5.28
2027. 5. ~ 2027. 7.		2차 평가 (DUT 사무국, 적격성 + 전문가 평가)
2027. 7.		최종 선정 및 결과 통보
2027. 9. ~	 	협약체결 및 연구비 지급 연구 수행

사전 질의

Q1. 국내 연구기관이 국제 컨소시엄에서 WP Lead 또는 Task Lead 등 주도적인 역할을 담당하는 경우, 국내 평가에서 이러한 역할이 어떻게 고려되는지 궁금합니다.

A1. 선정 평가는 DUT 사무국에서 진행하며, '선정'과 관련한 별도의 국내 평가 절차는 없습니다.

Q2. DUT 프로그램 신청관련하여 파트너 모집에 도움을 받을 수 있나요?

A2. DUT 사무국에서 운영하고 있는 매치메이킹 플랫폼을 참고해주세요. 

* Matchmaking Platform for DUT call 2026 <https://www.b2match.com/e/dut-call-2026>

Q3. DUT 프로그램에 비참여국 기관(일본, 남미,...)을 넣을 수 있을까요?

A3. 2026년 펀딩 파트너가 아닌 국가의 기관은 협력파트너(Cooperation Partner, 자비 부담)로 참여할 수 있으며, 협력파트너는 "3개국 3개 기관" 요건에는 산입되지 않습니다. 

사전 질의

Q4. 기술 솔루션 중심 과제도 지원 가능할까요?

A4. 기술은 과제의 일부일 수는 있으나, 전부여서는 안됩니다.

정책, 거버넌스, 비즈니스 모델, 인프라 등을 함께 다루는 시스템 관점을 강하게 권고합니다. 

Q5. 작년 탈락 과제를 다시 제출해도 될까요?

A5. 가능합니다. 신규 제안과 동일한 절차로 평가되므로, 파트너 교체/수정도 모두 가능합니다.

재신청임을 명시해도 되지만, 2026년 토픽에 부합하는지 반드시 확인해야 합니다. 

Q6. 국가 규정과 초국가 규정 중 무엇이 우선인가요?

A6. 자금을 신청하는 기관은 주관, 공동 여부와 관계없이 각자 자국 기관의 규정을 적용받습니다.

초국가 차원에서 허용되더라도 자국에서 막히면 지원받을 수 없습니다. 

감사합니다

KAIA 국제협력 담당

global@kaia.re.kr

국내 신청 절차, IRIS 제출,
지원 규모·비목 관련 문의

DUT Call Secretariat

call@dutpartnership.eu

신청서 관련(지원 주제, 컨소시엄
요건 등) 문의

DUT 공식 홈페이지

<https://dutpartnership.eu>

공고문 전문, 파트너 검색