

(재공고-국-제22호)

2025년 국토교통연구기획 사업 제2차 시행 재공고

국토교통과학기술 연구개발을 통하여 국토교통분야 미래 신성장동력 창출 및 국민의 삶의 질을 향상시키기 위해 아래와 같이 연구개발과제를 공고하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

1. 사업추진 근거

- 「국가연구개발혁신법」, 「국가연구개발혁신법 시행령」 및 「국가연구개발혁신법 시행규칙」
- 「국토교통부소관 연구개발사업 운영규정」, 「국토교통 연구개발사업 관리지침」

2. 지원내용

- 국토교통연구기획 사업 內 11개 연구개발과제

연번	연구개발과제명	총 연구개발기간 (예정)	총 정부지원 연구개발비 (백만원)
1	국토교통 중소기업 혁신을 위한 중소·벤처기업 전용 연구개발사업 기획	'25.10~'26.8 (10개월)	90
2	건축 전주기 데이터 생태계 구축 및 한국형 건축 특화 AI 기술 개발 기획	'25.11~'26.10 (12개월)	140
3	AI 스마트빌딩 테스트베드 플랫폼 건축 기술 개발 기획	'25.11~'26.7 (9개월)	80
4	주택공급체계 혁신을 위한 차세대 모듈러 건축 핵심기술 개발 기획	'25.11~'27.4 (18개월)	140
5	AI 기반 시설안전 산업 혁신 기술개발 기획	'25.10~'26.10 (12개월)	60
6	AI 기반의 교통 SOC 수요예측을 통한 투자평가 의사결정 실증 기술 개발 기획	'25.10~'26.7 (9개월)	80
7	공항 시설에 대한 IoT·AI 기반 안전관리기술 개발 기획	'25.10~'26.8 (10개월)	90
8	항공용 엔진 인증기술 고도화 및 통합 인프라 구축 기획	'25.10~'26.10 (12개월)	140
9	미래차 관리 고도화를 위한 AI(로봇 등) 기반 정비기술 및 관리체계 개발 기술 개발 기획	'25.10~'26.7 (9개월)	80
10	운행속도 400km/h 구현을 위한 고속열차 핵심기술 및 분기기 급속교체 기술 개발 기획	'25.10~'26.7 (9개월)	110
11	무선 급전 트램 개발 및 실증 기획	'25.10~'26.7 (9개월)	80

※ 연구개발내용, 연구개발기간 및 연구개발비 등 상세내용은 「(재공고-국-제22호) 2025년 국토교통연구기획 사업 제2차 시행 재공고 안내서」의 과제제안요구서(RFP) 참조

3. 선정평가 절차 및 방법

- 「(재공고-국-제22호) 2025년 국토교통연구기획 사업 제2차 시행 재공고 안내서」 등에 수록된 선정평가 절차 및 방법에 따라 평가

4. 신청자격

- 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호, 「국가연구개발혁신법 시행령」 제2조 제1항에 의한 연구개발기관
- 「국가연구개발혁신법」 제32조에 따라 국가연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 자 또는 기관은 제외
- 「국토교통 연구개발사업 관리지침」 별표1(국토교통 연구개발사업 지원제외조건) 해당 기관은 제외

5. 신청서류 교부 및 접수

- 신청서류 제공 : 범부처통합연구지원시스템(<https://iris.go.kr>) 또는 국토교통과학기술진흥원 홈페이지(<https://www.kaia.re.kr>)
- 인터넷 입력 : 범부처통합연구지원시스템(<https://iris.go.kr>) 내 R&D업무포털
- 신청서류 접수 일정

재공고기간	인터넷(전산) 입력 및 신청서 접수
'25.10.17(금)~'25.10.24(금) 18:00까지 (7일)	'25.10.18(토)~'25.10.24(금) 18:00까지 (6일)

6. 문의 및 기타

- 문의 : 국토교통과학기술진흥원
 - 재공고 일반사항 : 전략기획실 윤민호 선임연구원(031-389-6358)
 - 접수 상세사항 및 연구내용 : 하단 과제별 담당부서 및 담당자
 - 인터넷 입력시 오류 문의 : 범부처통합연구지원시스템 고객센터(1877-2041)

연번	연구개발과제명	담당부서	담당자 (031-389-내선)
1	국토교통 중소기업 혁신을 위한 중소·벤처기업 전용 연구개발사업 기획	글로벌 성장협력실	김윤영 PD (6531)
2	건축 전주기 데이터 생태계 구축 및 한국형 건축 특화 AI 기술 개발 기획	건축주거실	노태현 책임 (6588)
3	AI 스마트빌딩 테스트베드 플랫폼 건축 기술 개발 기획	건축주거실	이정호 선임 (6361)

연번	연구개발과제명	담당부서	담당자 (031-389-내선)
4	주택공급체계 혁신을 위한 차세대 모듈러 건축 핵심기술 개발 기획	건축주거실	김지희 수석 (6473)
5	AI 기반 시설안전 산업 혁신 기술개발 기획	건설 인프라실	김건수 PD (6448)
6	AI 기반의 교통 SOC 수요예측을 통한 투자평가 의사결정 실증 기술 개발 기획	교통실	장연희 선임 (6514)
7	공항 시설에 대한 IoT·AI 기반 안전관리기술 개발 기획	항공우주실	정인희 선임 (6536)
8	항공용 엔진 인증기술 고도화 및 통합 인프라 구축 기획	항공우주실	김세녕 선임 (6526)
9	미래차 관리 고도화를 위한 AI(로봇 등) 기반 정비기술 및 관리체계 개발 기술 개발 기획	교통실	박윤정 선임 (6437)
10	운행속도 400km/h 구현을 위한 고속열차 핵심기술 및 분기기 급속교체 기술 개발 기획	철도실	최재승 선임 (6390)
11	무선 급전 트램 개발 및 실증 기획	철도실	조민기 PD (6448)

- 기타 자세한 사항은 범부처통합연구지원시스템(<https://iris.go.kr>), 「(재공고-국-제22호) 2025년 국토교통연구기획 사업 제2차 시행 재공고 안내서」, 「국가연구개발혁신법」, 「국가연구개발혁신법 시행령」, 「국가연구개발혁신법 시행규칙」, 「국토교통부 소관 연구개발사업 운영규정」 및 「국토교통 연구개발사업 관리지침」 등 참조

2025년 10월 17일

국 토 교 통 부
국토교통과학기술진흥원