

2026년 국토교통연구기획 사업 제2차 시행 재공고

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

1. 사업추진 근거

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

2. 지원내용

- 국토교통연구기획 사업 內 8개 연구개발과제

연 번	연구개발과제명	총 연구개발기간 (예정)	총 정부지원 연구개발비 (백만원)
1	국토교통실험인프라구축사업 기획	'26.09~'27.03 (6개월)	60
2	AI 데이터센터 생존성 확보 및 급속시공을 위한 방호·단열·절연 통합 프리패브 더블 월 시스템 개발 기획	'26.09~'27.05 (8개월)	80
3	해외시장 진출을 위한 건설산업 첨단기술 자립화 기반 고부가가치 플랜트 건설 기술개발 및 실증 기획	'26.09~'27.05 (8개월)	80
4	AI 기반 물류시설 화재 안전성 및 경제성 향상 기술개발 기획	'26.09~'27.07 (10개월)	80
5	위협 모델 기반 지능형 항공 사이버 위협관리 기술 개발 기획	'26.09~'27.07 (10개월)	80
6	AI 기반 자동차 사이버보안 대응체계 개발 기획	'26.09~'27.05 (8개월)	80
7	E2E AI 자율주행 안전성 인증·평가 기술 개발 기획	'26.09~'27.09 (12개월)	90
8	LLM과 모듈형 장비를 결합한 지능형 도로관리 시스템 기획	'26.09~'27.05 (8개월)	80

※ 연구개발내용, 연구개발기간 및 연구개발비 등 상세내용은 「(재공고-국-제29호) 2026년 국토교통연구기획 사업 제2차 시행 재공고 안내서」의 과제제안요구서(RFP) 참조

3. 선정평가 절차 및 방법

- 「(재공고-국-제29호) 2026년 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
'26.08.20(목)~'26.08.27(목) 18:00까지 (7일)	'26.08.20(목)~'26.08.27(목) 18:00까지 (7일)

6. 문의 및 기타

- 문의 : 국토교통과학기술진흥원
 - 공고 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	국토교통실험인프라구축사업 기획	성과확산실	백명휘 수석 (6353)
2	AI 데이터센터 생존성 확보 및 급속시공을 위한 방호·단열·절연 통합 프리패브 더블 월 시스템 개발 기획	건축주거실	노태헌 수석 (6588)
3	해외시장 진출을 위한 건설산업 첨단기술 자립화 기반 고부가가치 플랜트 건설 기술개발 및 실증 기획	플랜트실	임용택 PD (6417)

연 번	연구개발과제명	담당부서	담당자 (031-389-내선)
4	AI 기반 물류시설 화재 안전성 및 경제성 향상 기술개발 기획	융복합 물류사업단	신현주 PD (6457)
5	위협 모델 기반 지능형 항공 사이버 위협관리 기술 개발 기획	항공우주실	연태흠 선임 (6551)
6	AI 기반 자동차 사이버보안 대응체계 개발 기획	교통실	김철기 수석 (6437)
7	E2E AI 자율주행 안전성 인증·평가 기술 개발 기획	교통실	서명원 수석 (6563)
8	LLM과 모듈형 장비를 결합한 지능형 도로관리 시스템 기획	교통실	박상희 선임 (6447)

- 기타 자세한 사항은 범부처통합연구지원시스템(<https://iris.go.kr>), 「(재공고-국-제 29호) 2026년 국토교통연구기획 사업 제2차 시행 재공고 안내서」, 「국가연구개발 혁신법」, 「국가연구개발혁신법 시행령」, 「국가연구개발혁신법 시행규칙」, 「국토교통부소관 연구개발사업 운영규정」 및 「국토교통 연구개발사업 관리지침」 등 참조

2026년 8월 20일

국 토 교 통 부
국토교통과학기술진흥원