

[재공고-국-제20호]

2025년 국토교통연구기획사업 제1차 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

- 국토교통연구기획사업 內 7개 연구개발과제

연 번	연구개발과제명	총 연구개발기간 (예정)	총 정부지원 연구개발비 (백만원)
1	국토교통 융합기술 대학원 육성사업 기획	'25.8.~'26.7. (12개월)	120
2	AI기반 원격 건축 안전 및 모니터링 기술 개발 기획	'25.8.~'26.3. (8개월)	80
3	인구감소지역 교통사막화 대응 이동성 향상 기술 개발 기획	'25.8.~'26.7. (12개월)	120
4	초대용량 신교통형 BRT 전용차량 기술 개발 및 실증 기획	'25.8.~'26.7. (12개월)	120
5	쾌적기반항행(TBO)을 위한 통합 항공교통관리 기술개발 기획	'25.8.~'26.7. (12개월)	120
6	인공지능 기반 철도 역사 에스컬레이터 안전 관리 체계 고도화 기획	'25.8.~'26.1. (6개월)	60
7	고출력 레이저를 이용한 철도 터널 시공 기술 개발 기획	'25.8.~'26.7. (12개월)	120

※ 연구개발내용, 연구개발기간 및 연구개발비 등 상세내용은 「(재공고-국-제20호) 2025년 국토교통연구 기획사업 시행 재공고 안내서」의 과제제안요구서(RFP) 참조

3. 선정평가 절차 및 방법

- 「(재공고-국-제20호) 2025년 국토교통연구기획사업 제1차 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
- 인터넷 입력 : 범부처통합연구지원시스템(<https://iris.go.kr>) 내 R&D업무포털
- 신청서류 접수 일정

재공고기간	인터넷(전산) 입력 및 신청서 접수
'25. 7. 2.(수)~'25. 7. 9.(수) 18:00까지 (7일)	'25. 7. 3.(목)~'25. 7. 9.(수) 18:00까지 (6일)

6. 문의 및 기타

- 문의 : 국토교통과학기술진흥원
 - 재공고 일반사항 : 전략기획실 도남호 선임연구원(031-389-6365)
 - 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 융합기술 대학원 육성사업 기획	글로벌성장협력실	김윤영 책임 (6531)
2	AI기반 원격 건축 안전 및 모니터링 기술 개발 기획	건축주거실	노태헌 책임 (6588)
3	인구감소지역 교통사막화 대응 이동성 향상 기술 개발 기획	교통실	황호경 수석 (6439)
4	초대용량 신교통형 BRT 전용차량 기술 개발 및 실증 기획	교통실	김태기 선임 (6528)
5	궤적기반항행(TBO)을 위한 통합 항공교통관리 기술개발 기획	항공우주실	정인회 선임 (6536)
6	인공지능 기반 철도 역사 에스컬레이터 안전 관리 체계 고도화 기획	철도실	조민기 책임 (6438)
7	고출력 레이저를 이용한 철도 터널 시공 기술 개발 기획	철도실	김희주 선임 (6390)

- 기타 자세한 사항은 범부처통합연구지원시스템(<https://iris.go.kr>), 「(재공고-국-제20호) 2025년 국토교통연구기획사업 제1차 시행 재공고 안내서」, 「국가연구개발혁신법」, 「국가연구개발혁신법 시행령」, 「국가연구개발혁신법 시행규칙」, 「국토교통부소관 연구개발사업 운영규정」 및 「국토교통 연구개발사업 관리지침」 등 참조

2025년 7월 2일

국 토 교 통 부
국토교통과학기술진흥원