

2025년 국토교통연구기획사업 제1차 시행 공고

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

- 국토교통연구기획사업 內 12개 연구개발과제

연 번	연구개발과제명	총 연구개발기간 (예정)	총 정부지원 연구개발비 (백만원)
1	국토교통 융합기술 대학원 육성사업 기획	'25.8.~'26.7. (12개월)	120
2	시설물 안전 강화를 위한 AI 활용 기술개발 기획	'25.8.~'26.7. (12개월)	120
3	AI 에이전트 기반 도시(인공지능도시) 구축·운영 기술 개발 기획	'25.8.~'27.1. (18개월)	200
4	AI기반 원격 건축 안전 및 모니터링 기술 개발 기획	'25.8.~'26.3. (8개월)	80
5	AI 기반 공간 데이터 연계·관리·검색 기술개발 기획	'25.8.~'26.4. (9개월)	90
6	인구감소지역 교통사막화 대응 이동성 향상 기술 개발 기획	'25.8.~'26.7. (12개월)	120
7	초대용량 신교통형 BRT 전용차량 기술 개발 및 실증 기획	'25.8.~'26.7. (12개월)	120
8	도심항공교통(UAM) 통합 안전위험관리 시스템 개발 기획	'25.8.~'26.7. (12개월)	120
9	멀티모달 AI 기반 예방적 도로제설시스템 기술 개발 기획	'25.8.~'26.3. (8개월)	80
10	궤적기반항행(TBO)을 위한 통합 항공교통관리 기술개발 기획	'25.8.~'26.7. (12개월)	120
11	인공지능 기반 철도 역사 에스컬레이터 안전 관리 체계 고도화 기획	'25.8.~'26.1. (6개월)	60
12	고출력 레이저를 이용한 철도 터널 시공 기술 개발 기획	'25.8.~'26.7. (12개월)	120

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

### 3. 선정평가 절차 및 방법

- 「(공고-국-제20호) 2025년 국토교통연구기획사업 제1차 시행 공고 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

공고기간	인터넷(전산) 입력 및 신청서 접수
'25. 5. 29.(목)~'25. 6. 30.(월) 18:00까지 (32일)	'25. 6. 9(월)~'25. 6. 30.(월) 18:00까지 (21일)

### 6. 문의 및 기타

- 문의 : 국토교통과학기술진흥원
  - 공고 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	시설물 안전 강화를 위한 AI 활용 기술개발 기획	건설인프라실	김건수 책임 (6448)
3	AI 에이전트 기반 A시티(인공지능도시) 구축·운영 기술 개발 기획	도시공간정보실	최혜령 수석 (6545)
4	AI기반 원격 건축 안전 및 모니터링 기술 개발 기획	건축주거실	노태헌 책임 (6588)

연 번	연구개발과제명	담당부서	담당자 (031-389-내선)
5	AI 기반 공간 데이터 연계·관리·검색 기술개발 기획	도시 공간정보실	박재선 책임 (6548)
6	인구감소지역 교통사막화 대응 이동성 향상 기술 개발 기획	교통실	황호경 수석 (6439)
7	초대용량 신교통형 BRT 전용차량 기술 개발 및 실증 기획	교통실	김태기 선임 (6528)
8	도심항공교통(UAM) 통합 안전위험관리 시스템 개발 기획	UAM 국가전략기술 사업단	주영돈 책임 (6329)
9	멀티모달 AI 기반 예방적 도로제설시스템 기술 개발 기획	교통실	신현옥 연구위원 (6405)
10	케적기반항행(TBO)을 위한 통합 항공교통관리 기술개발 기획	항공우주실	정인회 선임 (6536)
11	인공지능 기반 철도 역사 에스컬레이터 안전 관리 체계 고도화 기획	철도실	조민기 책임 (6438)
12	고출력 레이저를 이용한 철도 터널 시공 기술 개발 기획	철도실	김희주 선임 (6390)

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

2025년 5월 29일

국 토 교 통 부  
국토교통과학기술진흥원