

[재공고-국-제13호]

2024년 국토교통연구기획사업 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

- 국토교통연구기획사업 9개 과제

연번	과제명	총 연구기간 (예정)	정부지원 연구개발비 (백만원)	과제 유형
1	AI 기반 TBM 시공·안전 통합관리 시스템 기술 개발 기획	'24.12.~'25.06 (6개월)	100	일반 과제
2	지속가능 미래도시 준비를 위한 Urban Nexus 기술 개발 기획	'24.12.~'26.06 (18개월)	250	
3	인터랙티브(Interactive) 지하공간정보 디지털 플랫폼 구축·활용 기술개발 기획	'24.12.~'25.12 (12개월)	120	
4	AI 기반 도시단위 3차원 공간정보 자동생성 기술개발 기획	'24.12.~'25.10 (10개월)	100	
5	무인이송체의 공동주택 내 활용을 위한 테스트 베드 구축 및 기술 성능 검증 기획	'24.12.~'25.10 (10개월)	120	
6	무인공항(Unmanned Airport) 운영기술 개발사업 기획	'24.12.~'25.12 (12개월)	120	
7	도심항공교통(UAM) 디지털 플랫폼 활용 및 가상·현실 융합 글로벌 선도기술 개발 기획	'24.12.~'25.12 (12개월)	200	
8	하이퍼튜브 역사구성 등을 위한 무정차 승하차 열차 기술 기획	'24.12.~'25.12 (12개월)	120	
9	국가 철도 디지털 건설, 유지관리 플랫폼 기술 개발 기획	'24.12.~'25.12 (12개월)	120	

3. 선정평가 절차 및 방법

- 「(재공고-국-제13호) 2024년 국토교통연구기획사업 제2차 시행 재공고 안내서」 등에 수록된 선정평가 절차 및 방법에 따라 평가

4. 신청자격

- 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호, 「국가연구개발혁신법 시행령」 제2조의 자격을 만족하는 기관
- 「국토교통 연구개발사업 관리지침」 별표1(국토교통연구개발사업 지원제외조건) 해당 기관은 제외

5. 신청서류 교부 및 접수

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

재공고기간	인터넷 입력 및 신청서 접수
'24.11.29(금)~'24.12.6(금) (7일)	'24.11.29(금)~'24.12.6(금) 18:00까지 (7일)

6. 문의 및 기타

- 문의 : 국토교통과학기술진흥원
 - 공고 일반사항 : 전략기획실 이강준 수석연구원(031-389-6339)
 - 접수 상세사항 및 연구내용 : 하단 과제별 담당부서 및 담당자
 - 인터넷 입력시 오류 문의 : 범부처통합연구지원시스템 고객센터(1877-2041)

연번	과제명	담당부서	담당자 (031-389-내선)
1	AI 기반 TBM 시공·안전 통합관리 시스템 기술 개발 기획	SOC플랜트 기획실	곽윤석 책임 (6307)
2	지속가능 미래도시 준비를 위한 Urban Nexus 기술 개발 기획	도시건축 기획실	박해원 연구원 (6507)
3	인터랙티브(Interactive) 지하공간정보 디지털 플랫폼 구축·활용 기술개발 기획	도시건축 기획실	박재선 PD (6384)
4	AI 기반 도시단위 3차원 공간정보 자동생성 기술 개발 기획	도시건축 기획실	박재선 PD (6384)
5	무인이송체의 공동주택 내 활용을 위한 테스트베드 구축 및 기술 성능 검증 기획	교통물류 기획실	김한솔 연구원 (6557)

연번	과제명	담당부서	담당자 (031-389-내선)
6	무인공항(Unmanned Airport) 운영기술 개발사업 기획	철도항공 기획실	김병수 연구위원 (6379)
7	도심항공교통(UAM) 디지털 플랫폼 활용 및 가상·현실 융합 글로벌 선도기술 개발 기획	UAM 국가전략 기술사업단	백리라 연구원 (6556)
8	하이퍼튜브 역사구성 등을 위한 무정차 승하차 열차 기술 기획	철도항공 기획실	유용훈 책임 (6438)
9	국가 철도 디지털 건설, 유지관리 플랫폼 기술개발 기획	철도항공 기획실	유용훈 책임 (6438)

- 기타 자세한 사항은 범부처통합연구지원시스템(<http://iris.go.kr>), 「(재공고-국-제13호) 2024년 국토교통연구기획사업 제2차 시행 재공고 안내서」, 「국가연구개발혁신법」, 「국가연구개발혁신법 시행령」, 「국가연구개발혁신법 시행규칙」, 「국토교통부소관 연구개발사업 운영규정」 및 「국토교통 연구개발사업 관리지침」 등 참조

2024년 11월 29일

국 토 교 통 부
국토교통과학기술진흥원