

2026년도 국토교통 R&D 신규사업 사전 설명회 개최 안내

□ 행사 개요

- **(목적)** '26년 추진 예정인 국토교통 R&D 신규사업에 대한 관계기관 사전 설명을 통해 사업 이해도 증진 및 다양한 연구진 참여 유도
- **(일시/장소)** '25.12.16.(화), 10:00~16:35 / 건설회관 2층 중회의실*
 - * 회의장 규모(160석) 및 행사 진행 효율성을 고려하여 1부 국토분야, 2부 모빌리티분야 구분
- **(참석 대상)** 국토교통분야에 관심 있는 산·학·연·관 관계자

□ 운영 방향

- **(기획사업 설명)** 국토교통 분야 유망 신규 아이템 발굴을 위한 기술 수요조사 일정, 절차 등 연구기획사업 설명 및 질의 응답
- **(신규사업 설명)** '26년 국토교통 R&D 신규사업별 추진 목적·필요성, 기간·연구비, 기술개발·성과 등 주요 내용 설명 및 질의 응답

□ 주요 일정

시간		내 용	비고
국토분야 신규사업 설명회(1부)			
10:00 ~ 10:03	3'	개회사	원장
10:03 ~ 10:06	3'	인사 말씀	국토교통부 미래전략담당관
10:06 ~ 10:10	4'	회의개요 설명	예산정책실장
10:10 ~ 10:25	15'	국토교통연구기획사업 및 기술수요 절차 안내	전략기획실장
10:25 ~ 11:55	90'	국토분야 신규사업(9건) 발표 및 분야별 질의 응답	담당 사업실장
11:55 ~ 12:00	5'	공고 일정 및 신청 방법 안내	예산정책실장
모빌리티분야 신규사업 설명회(2부)			
13:30 ~ 13:33	3'	인사 말씀	원장
13:33 ~ 13:40	7'	회의개요 설명	예산정책실장
13:40 ~ 13:55	15'	국토교통연구기획사업 및 기술수요 절차 안내	전략기획실장
13:55 ~ 16:25	150'	모빌리티분야 신규사업(15건) 설명 및 분야별 질의 응답	담당 사업실장
16:25 ~ 16:30	5'	공고 일정 및 신청 방법 안내	예산정책실장
16:30 ~ 16:35	5'	폐회	-

* 추진 상황에 따라 세부 일정 변동 가능(신규사업당 발표 및 질의 응답 10분 내외)

□ 향후 일정

- '26년 국토교통연구개발 신규사업 공고 : '26. 1월 중(예정)
- '26년 정부 R&D 사업 부처 합동 설명회 : '26. 1월 말

* 추진 상황에 따라 일정 변동 가능

- [첨부] 1. '26년 신규사업 사전 설명회 세부 일정 1부.
2. 사전 설명회 포스터 1부.
3. 오시는 길 1부. 끝.

□ [1부] 국토분야 사업별 설명 세부 일정(9개 사업)

시 간	내 용	비 고
10:00-10:03 (3m)	개 회 사	원장님
10:03-10:06 (4m)	인사 말씀	국토교통부 미래전략담당관
10:06-10:10 (4m)	'26년 국토교통 R&D 신규사업 설명회 개요 설명	예산정책실장
10:10-10:25 (15m)	국토교통연구기획사업, 기술수요조사 절차 안내	전략기획실장
10:25-10:45 (20m)	<건설분야 '26년 신규사업(2건) 설명> - 스마트 점검·진단 및 측량 기술 성능평가체계 개발 - 스마트 지하안전관리 기술개발	건설인프라실장
	질의 응답	
10:45-10:55 (10m)	<수소인프라분야 '26년 신규사업(1건) 설명> - 액체수소 저장 탱크 및 적하역 시스템 기술개발	수소인프라실장
	질의 응답	
10:55-11:15 (20m)	<건축주거분야 '26년 신규사업(2건) 설명> - 200m 급 목구조 대공간 건축물 건설 기술 개발 - 공동주택 건설생산성 혁신을 위한 다용도-건설작업로봇 설계 및 통합관리	건축주거실장
	질의 응답	
11:15-11:45 (30m)	<도시공간정보분야 '26년 신규사업(3건) 설명> - 초연결 지능도시 핵심 기반기술 개발 - 초고층 복합시설 복합재난관리 디지털 플랫폼 기술개발 - 디지털 트윈국토정보 보안기술 개발	도시공간 정보실장
	질의 응답	
11:45-11:55 (10m)	<인프라 분야 '26년 신규사업(1건) 설명> - 지역단위 재난 위험도 AI 시뮬레이션 기반 재난안전 관리 기술개발	전략기획실장
	질의 응답	
11:55-12:00 (5m)	'26년 국토교통 R&D 신규사업 공고 일정 및 신청 방법 안내	예산정책실장

□ [2부] 모빌리티 분야 사업별 설명 세부 일정(15개 사업)

시 간	내 용	비 고
13:30-13:33 (3m)	인사말씀	원장님
13:33-13:40 (7m)	'26년 국토교통 R&D 신규사업 설명회 개요 설명	예산정책실장
13:40-13:55 (15m)	국토교통연구기획사업, 기술수요조사 절차 안내	전략기획실장
13:55-14:15 (20m)	<기반조성분야 '26년 신규사업(2건) 설명> - 국토교통 과학기술 신진연구자 지원 - 자율주행 글로벌 혁신클러스터 연구개발	글로벌 성장협력실
	질의 응답	
14:15-15:15 (60m)	<교통분야 '26년 신규사업(6건) 설명> - 워킹스루 교통결제시스템 표준 및 서비스 실용화 기술개발 - 디지털 트윈 기반 GTX 환승안전 및 혁신기술 개발 사업 - 지역특화형 자율주행 서비스 모델 및 실증 기술개발 - 운전자 페달 오조작 방지 및 평가 기술개발 - 과적단속 효율화를 위한 화물차 중량정보 플랫폼 구축 및 실증 기술개발 - 디지털 도로 기반 클라우드형 AI-ITS 센터 플랫폼 운영관리 기술개발	교통실장
	질의 응답	
15:15-16:05 (50m)	<철도분야 '26년 신규 사업(5건) 설명> - 초고속 하이퍼튜브 아진공 핵심기술개발 - 철도 차량 차륜 자동검사 시스템 기술개발 - 스마트 철도물류 혁신기술 개발 - 빅데이터 기반 철도네트워크 설계 및 운영기술 개발 - 고속철도 자갈궤도구간 사전제작형 급속개량 콘크리트궤도 및 시공장비 개발	철도실장
	질의 응답	
16:05-16:25 (20m)	<항공우주분야 '26년 신규 사업(2건) 설명> - 항공기이탈방지용 긴급제동 활주로 시스템(EMAS) 개발 - 공항조류탐지 및 한국형 조류관리 핵심기술개발	항공우주실장
	질의 응답	
16:25-16:30(5m)	'26년 국토교통 R&D 신규사업 공고 일정 및 신청 방법 안내	예산정책실장
16:30-16:35(5m)	폐 회	예산정책실장



사전설명회
발표자료는
12월 8일(월) 이후
업로드 예정
별도 안내 문자 발송 있음



국토교통부



2026년 국토교통 R&D 신규사업 사전 설명회

2025.12.16(화), 10:00~16:35
서울 강남구 논현동 건설회관 2층 중회의실

1부 | 10:00~12:00

국토분야 신규사업 설명회

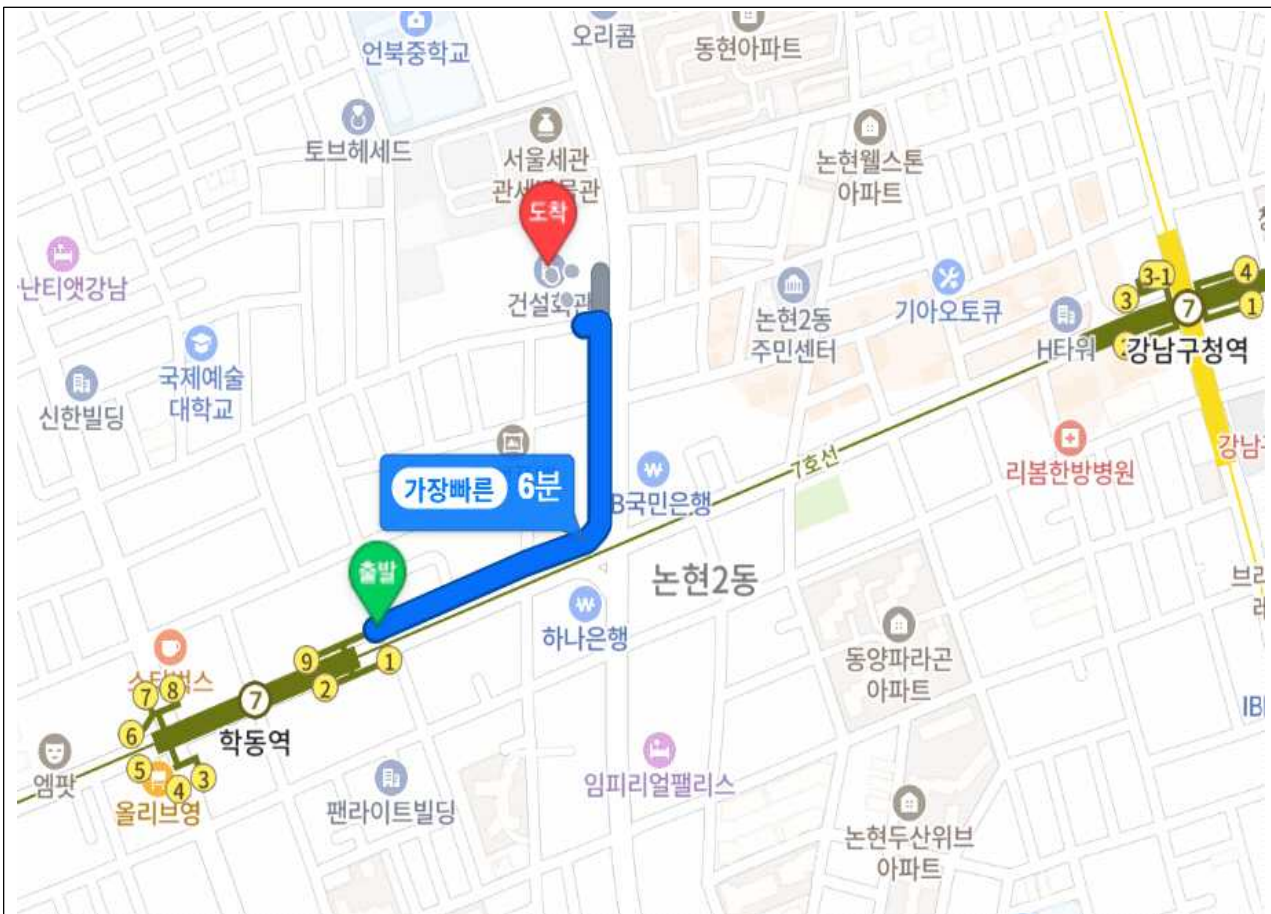
건설, 수소인프라, 건축주거, 도시공간정보

2부 | 13:30~16:35

모빌리티분야 신규사업 설명회

기반조성, 교통, 철도, 항공우주





[회의 장소]

- 서울 강남구 연주로 711 건설회관 2층 중회의실(학동역 10번출구에서 도보 6분)

[주요 일정] '25.12.16.(화) 10:00~16:35

- (1부) 국토분야 신규사업 설명회(10:00~12:00)
- (2부) 모빌리티분야 신규사업 설명회(13:30~16:35)
- * 회의장이 협소한 관계로 관심 분야별 참석 요청드립니다.

[설명회 자료 안내]

- '26년 국토교통 R&D 신규사업 사전 설명회 발표자료는 국토교통과학기술진흥원 홈페이지(<https://www.kaia.re.kr/>) "알림-공지사항-국토교통R&D" 탭에 '25.12.8.(월) 이후 업로드 예정(별도 인쇄 책자 배부 없음)

[문 의 처]

- 국토교통과학기술진흥원 예산정책실(031-389-6309 / 031-389-6324)

※ 주차권은 별도 제공되지 않으니, 가급적 대중교통 이용 부탁드립니다.