

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
- (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'	인사 말씀		원장
10:03 ~ 10:10	7'	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		-

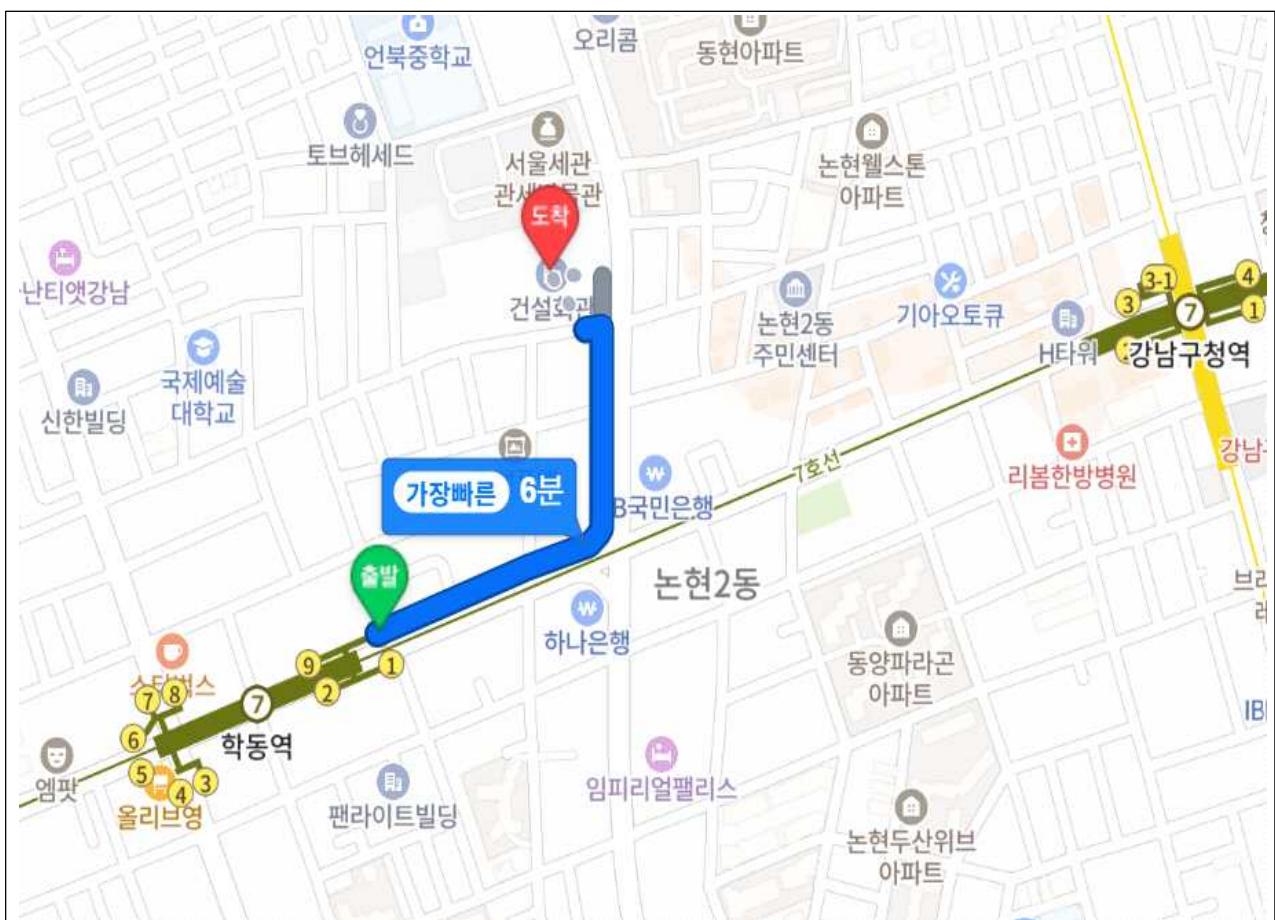
* 추진 상황에 따라 세부 일정 변동 가능(신규사업당 발표 및 질의 응답 10분 내외)

(1부) 국토분야 사업별 설명 세부 일정(9개 사업)

시 간	내 용
10:00-10:03 (3m)	인사말씀
10:03-10:10 (7m)	‘26년 국토교통 R&D 신규사업 설명회 개요 설명
10:10-10:25 (15m)	국토교통연구기획사업, 기술수요조사 절차 안내
10:25-10:45 (20m)	<p style="text-align: center;"><건설분야 ‘26년 신규사업(2건) 설명></p> <ul style="list-style-type: none"> - 스마트 점검·진단 및 측량 기술 성능평가체계 개발 - 스마트 지하안전관리 기술개발 <p style="text-align: center;">질의 응답</p> <p style="text-align: center;"><수소인프라분야 ‘26년 신규사업(1건) 설명></p> <ul style="list-style-type: none"> - 액체수소 저장 탱크 및 적하역 시스템 기술개발 <p style="text-align: center;">질의 응답</p> <p style="text-align: center;"><건축주거분야 ‘26년 신규사업(2건) 설명></p> <ul style="list-style-type: none"> - 200m 급 목구조 대공간 건축물 건설 기술 개발 - 공동주택 건설생산성 혁신을 위한 다용도-건설작업로봇 설계 및 통합관리 <p style="text-align: center;">질의 응답</p> <p style="text-align: center;"><도시공간정보분야 ‘26년 신규사업(3건) 설명></p> <ul style="list-style-type: none"> - 초연결 지능도시 핵심 기반기술 개발 - 초고층 복합시설 복합재난관리 디지털 플랫폼 기술개발 - 디지털 트원국토정보 보안기술 개발 <p style="text-align: center;">질의 응답</p> <p style="text-align: center;"><인프라 분야 ‘26년 신규사업(1건) 설명></p> <ul style="list-style-type: none"> - 지역단위 재난 위험도 AI 시뮬레이션 기반 재난안전 관리 기술개발 <p style="text-align: center;">질의 응답</p>
11:15-11:45 (30m)	<p style="text-align: center;">‘26년 국토교통 R&D 신규사업 공고 일정 및 신청 방법 안내</p>
11:45-11:55 (10m)	
11:55-12:00 (5m)	

□ [2부] 모빌리티 분야 사업별 설명 세부 일정(15개 사업)

시 간	내 용
13:30-13:33 (3m)	인사말씀
13:33-13:40 (7m)	‘26년 국토교통 R&D 신규사업 설명회 개요 설명
13:40-13:55 (15m)	국토교통연구기획사업, 기술수요조사 절차 안내
13:55-14:15 (20m)	<p style="text-align: center;"><기반조성분야 ‘26년 신규사업(2건) 설명></p> <ul style="list-style-type: none">- 국토교통 과학기술 신진연구자 지원- 자율주행 글로벌 혁신클러스터 연구개발 <p style="text-align: center;">질의 응답</p>
14:15-15:15 (60m)	<p style="text-align: center;"><교통분야 ‘26년 신규사업(6건) 설명></p> <ul style="list-style-type: none">- 워킹쓰루 교통결제시스템 표준 및 서비스 실용화 기술개발- 디지털 트윈 기반 GTX 환승안전 및 혁신기술 개발 사업- 지역특화형 자율주행 서비스 모델 및 실증 기술개발- 운전자 폐달 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 <p style="text-align: center;">질의 응답</p>
15:15-16:05 (50m)	<p style="text-align: center;"><철도분야 ‘26년 신규 사업(5건) 설명></p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <p style="text-align: center;">질의 응답</p>
16:05-16:25 (20m)	<p style="text-align: center;"><항공우주분야 ‘26년 신규 사업(2건) 설명></p> <ul style="list-style-type: none">- 항공기이탈방지용 긴급제동 활주로 시스템(EMAS) 개발- 공항조류탐지 및 한국형 조류관리 핵심기술개발 <p style="text-align: center;">질의 응답</p>
16:25-16:30(5m)	‘26년 국토교통 R&D 신규사업 공고 일정 및 신청 방법 안내
16:30-16:35(5m)	폐 회



[회의 장소]

- 서울 강남구 언주로 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/)(<https://www.kaia.re.kr/>) “알림-공지사항-국토교통R&D” 템에 '25.12.8.(월) 이후 업로드 예정(별도 인쇄 책자 배부 없음)

[문의처]

- 국토교통과학기술진흥원 예산정책실(031-389-6324 / 031-389-6429)

※ 주차권은 별도 제공되지 않으니, 가급적 대중교통 이용 부탁드립니다.