

# 국토교통 과학기술의 현재와 미래, “2023 국토교통 기술대전” 한자리에

- 6월 28일(수)부터 6월 30일(금)까지 서울 코엑스에서 개최

- 국토교통 R&D성과품, 국제 모빌리티 포럼, 창업·기업운영 강연 등 부대행사도 풍성

- 국토교통부(장관 원희룡)가 주최하고 국토교통과학기술진흥원(원장 박승기)이 주관하는 「2023 국토교통 기술대전」(이하 기술대전)이 6월 28일부터 30일까지 서울 코엑스에서 열린다.
  
  - 올해 13회를 맞이하는 기술대전은 국토교통 연구개발 20주년을 맞이하여 ‘새로운 도약, Leap Together’라는 주제로 현재 국토교통 기술을 체험하며 국토교통 분야 미래 비전과 미래 도전기술을 확인할 수 있도록 기획하였으며,
    - 국토교통 R&D 미래관, 국토교통 기업 성장관, 모빌리티관, 스마트 국토관, 탄소중립관 등 총 5개 전시관으로 구성된다.
    - 전시관람을 지원하기 위해 도슨트 프로그램을 운영(15인 이상 사전신청 또는 현장접수)하고, 현장 라이브 퀴즈 등 다양한 현장 참여 프로그램도 마련하였다.
  
  - 아울러, 모빌리티 분야의 국제적인 기술과 정책 동향 등 최신 정보를 교류하기 위해 ‘모빌리티 국제포럼’ 등 다양한 포럼과 세미나를 마련하였으며,
    - 국토교통 관련 기업이 필요한 각종 금융·투자·육성 지원 정책을 안내하고, 성공한 창업가들과의 경험을 공유하기 위한 ‘국토교통 기업지원 GPT스쿨’을 비롯한 포럼 및 강연 등도 풍성하게 구성\*하였다.
- \* 주요일정, 세부 프로그램 등은 공식 누리집 ‘LITT 2023’(www.littfair.kr) 확인 가능
- 
- 이원재 국토교통부 제1차관은 “이번 기술대전에서 우수한 국토교통 R&D 성과품뿐만 아니라 2050년의 미래도시 모습을 확인할 수 있으며, 국토교통 기업을 지원하기 위한 다양한 프로그램도 마련한 만큼 관심 있는 분들의 많은 참여를 바란다”라고 밝혔다.

담당 부서 <총괄>	기획조정실 국토교통과학기술정책팀	책임자	팀 장	김혜진 (044-201-3252)
		담당자	사무관	최민중 (044-201-3264)
<공동>	국토교통과학기술진흥원 성과확산실	책임자	실 장	최혜령 (031-389-6350)
		담당자	수석연구원	류상봉 (031-389-6357)



# 참고 1

## 2023 국토교통 기술대전 전시관 구성 및 주요 전시품

□ 총 5개 전시관(7,281m<sup>2</sup>, 353개 부스 운영)에 ① R&D 미래비전 제시, ② 기업성장 지원, ③ 체험중심 R&D 성과전시를 주요 키워드로 설정

전시관 구성	주요 전시품
① 국토교통 R&D 미래관	국토교통 미래모습·도전기술, KAIA 발자취 및 발전전략
② 국토교통 기업성장관	국토·교통분야 스타트업, 혁신기업제품 등
③ 모빌리티관	자율주행차, 드론, UAM 등 미래 교통 기술
④ 스마트 국토관	스마트 건설, 지하공간통합지도 등 스마트 국토 기술
⑤ 탄소중립관	수소도시, 저탄소 건설자재, 탄소중립 기술

< 전시관 배치 (안) >

	<p>&lt; 기업성차관 부스 &gt;</p>
<p><b>영상으로 만나는 KAIA 체험관</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KAIA의 계획형 미디어 전시관 구성</li> <li>• 관람객은 단시간 KAIA 국토교통 미래 모습 시각 상영을 위한 디스플레이를 활용하여 KAIA의 발전 전략을 소개할 수 있는 체험형 공간</li> <li>• 전시관 관람을 위한 대형 LED 디스플레이로 구성하여 영상에 대한 내방객의 흥미를 유발할 수 있는, 연동형 미디어 체험형 전시관</li> </ul>	<p>&lt; 저탄소&amp;스마트하우징관 부스 &gt;</p>
<p>&lt; 국토교통R&amp;D 미래관 부스 &gt;</p>	<p>&lt; 미래항공모빌리티관 부스 &gt;</p>

## □ 주요 전시품

주제(수행기관)	내용	사진
국토교통 R&D 발전관	포토월과 LED가 결합된 형태로 KAIA의 과거와 미래를 한눈에 조망하고 미래비전 제시	
중소기업 비즈관	- 자율주행 배송로봇 시연 - AI 활용한 건축설계도면 작성 시연 - 드론관제시스템을 활용한 드론관제 시연	
미래항공 모빌리티	- 자율비행 개인항공기(OPPAV, Optionally Piloted Personal Air Vehicle) 시제기 및 축소기 - 소형무인항공기 비행기, 경항공기 전시	
자율주행 사업단	- 자율차전용지도 관리 기술, 자율주행 Lv.4/4+ 공유차(Car-Sharing) 서비스 홍보 등	
저탄소 & 스마트하우징	-조건반응형 스마트 다이نام믹 윈도우 시스템 -저탄소 프리패브 건식외단열 시스템	
스마트건설 사업단	-도로구조물 원격 자동화 시공기술 -근로자 생체신호 및 행동감지 의류 -건설현장 정보 수집장비(2종) 및 분석기술(s/w)	
철근 대체 탄소고분자 재료	-부식 zero CFRP(탄소섬유보강체) 보강근 및 부착력 테스트 시편 -CFRP 그리드 제조장비(영상, 배너) -CFRP 그리드 샘플	
미세먼지 안심 버스정류장	-도로변 대기환경 개선, 미세먼지 저감 등 전주기 도로먼지 통합관리 시스템 구현 -버스정류장 실물	
우수 물류신기술	-트럭적재함 또는 컨테이너 택배화물의 하역로봇 -포킹 폭 조절 및 승하강이 가능한 보관/ 하역 자동 처리용 셔틀 시스템	

전시 배치도



전시 참여기관

<b>국토교통R&amp;D 미래관</b> 국토교통R&D 미래관 V-1	<b>국토교통기업성장관 - 독립부스</b> 동신패널 V-12 스마트시티 규제샌드박스 V-13 중소기업 Show Room V-14	<b>국토교통기업성장관</b> (주)센서뷰 B-20 원템바이오닉스 B-21 우수물류신기술관 상담존 B-22 (주)스칼라릭스 B-23 리바랜드 B-24 (주)에화엔지니어링 B-25 아하방수텍(주) B-26 (주)엔라이트 B-27 (주)포이닉스 B-28 (주)인턴스텍 B-29 (주)누리플랜 B-30 LS전선 B-31 아이에스동서(주) B-32 (주)씨엠엑스 B-33 (주)행복환경건축진연구조 B-34 (주)모핑아이 B-35 홀릭산업개발(주) B-36 (주)리뉴시스 B-37 주식회사 현대환경 B-38 (주)어반솔루션코리아 B-39 (주)한국수안 B-40 (주)대성피앤씨 B-41 (주)지엔지테크놀러지 B-42 (주)광운기술 B-43	<b>국토교통기업성장관</b> 에스비비 주식회사 B-44 (주)송형 B-45	<b>탄소중립관 - 독립부스</b> 저탄소 / 스마트하우징 V-17 수소도시관 V-18 온실가스저감연구단 V-19 탄소고분자 절근대채재 연구단 V-20
<b>모빌리티관 - 독립부스</b> 자율주행기술개발 혁신사업단 V-2 도로미세먼지연구단 V-3 KEMA e-모빌리티 공동관 V-4 수소버스 안전성 평가기술 및 장비개발 V-5 한국철도 V-6 항공안전기술원 V-7 미래항공모빌리티 V-8 우수물류신기술관 V-9 융복합물류사업단 V-10 국가철도공단 V-11	<b>국토교통기업성장관</b> (주)위스마트 B-1 (주)강릉건설(주) B-2 님노이드 B-3 (주)상보 B-4 (주)두잇(Do it) B-5 인택전기전자(주) B-6 (주)용일기술공사 B-7 (주)스튜디오칼라레이 B-8 (주)지엔티솔루션 B-9 링스타라티빙(주) B-10 (주)유인프라웨이 B-11 위드로봇(주) B-12 (주)케이씨이엔지니어링 B-13 (주)미래기후 B-14 지오스트(주) B-15 웨이스트(주) B-16 주식회사 원림게이트 B-17 주식회사 아이자랩 B-18 (주)디엔에스테크놀로지 B-19	<b>스마트국토관 - 독립부스</b> 스마트건설사업단 V-15 한국건설기술연구원 V-16	<b>스마트국토관</b> 국토안전관리원 S-1 한국기계연구원 S-2 한국기계연구원 고체대학교 산학협력단 S-3 한국지질자원연구원 S-4 대한건설기계 안전관리원 S-5 서울대학교 국한성능시험센터 S-6 비전통오일 사업단 S-7 (주)스마트 인사이드 AI S-8 TBM연속굴삭연구단 S-9 디지털 국토정보 기술개발 사업단 S-10 지하복합물류 연구단 S-11 장관연대교 자기차용 친환경 콘크리트 연구센터 S-12	<b>탄소중립관</b> (주)그린인솔레이터 C-1 (주)정양SG C-2 (주)리스트벤처 C-3 (주)나인와트 C-4 (주)윤성산업개발 C-5 K-BEST연구단 C-6

### 참고 3

### 행사 일정

#### □ 6월 28일(수요일), 1일차

회의실 시간		전시관 (3층, D홀)	컨퍼런스(북)				
			메세지존	아셈블룸		205B호	209호
				201호	202~203호		
오전	10:00~			'2023 국토교통기술대전' 개막식			
	11:00~						
오후	12:00~						
	13:00~		국토교통 혁신 네트워크 발족식				
	14:00~	지식포럼 "챗GPT가 가져올 우리의 미래" (이경전 교수)	국토교통 R&D 2050 미래기술 특별세미나 (세션2: 모빌리티)	국토교통R&D 2050 미래기술 특별세미나 (세션1:국토)		지하공간 통합지도 갱신 자동화 및 굴착현장 안전관리 지원 기술 개발 세미나 (한국건설 기술연구원)	국토교통 기업지원 GPT(Great Private Teacher) 스쿨
	15:00~						
	16:00~						

※ (전시관) R&D 성과품 등 전시 상시 진행중

회의실 시간		컨퍼런스(남)						
		300호	301호	304호	307호	308호	317호	318호
오전	10:00~							
	11:00~							
오후	12:00~				우수 물류산기술 개발자카피 타임			
	13:00~							
	14:00~	국토교통 기술사업화 (R&DB) 워크숍	스마트시티 넥스트 혁신기술 실증사업 성과공유회	2023년 찾아가는 연구비 상담회	2023년 신기술 워크숍	'인공지능 기반의 건축설계 자동화 기술개발' 국가 R&D사업 학술포럼 (경북대학교)	2023년 차세대 미래 플랫폼 기술 국제 컨퍼런스 (I-Plant 2023)	2023년 연구비관리 설명회
	15:00~							
16:00~							융복합 물류사업단 연구개발기 관협의체	

□ 6월 29일(목요일), 2일차

회의실		전시관 (3층, D홀)	컨퍼런스(북)				컨퍼런스(남)					
			아셈볼룸 201~203 호	205B호	209호	210호	300호	301호	307호	308호		
오전	10:00 ~	스타트업 성공스토리 I (야놀자 김종운 대표)	모빌리티 국제 컨퍼런스 (국토교통부 모빌리티 총괄과)	국토교통 중소·벤처 기업 투자유치 설명회			OSC기반 공동주택 생산시스템 혁신 기술 성과발표회 (이화여자대학교 산학협력단)	국토교통 기술평가 전문가 교육				
	11:00 ~											
오후	12:00 ~											
	13:00 ~					더 나은 내일을 향한 혁신 미래 철도(철도청) 철도(국기철도공단)			스마트건설 디지털 플랫폼 및 데이터 기술 세미나 (한국도로공 사스마트건설 사업단)	수소도시 융합포 럼		
	14:00 ~	스타트업 성공스토리 II (서울로보틱스 이한빈 대표)				국토교통 R&D 사업화유망 기술설명회	국토교통 R&D 기술이전 상담회	대한토목학회 제34회 건설정책포럼 (대한토목학회)				안전하고 지속 가능한 기반시설 (도로) 첨단관리 토론회 (국토안전관리원)
	15:00 ~											
16:00 ~												

※ (전시관) R&D 성과품 등 전시 상시 진행중

□ 6월 30일(금요일), 3일차

회의실		전시관 (3층, D홀)	컨퍼런스(남)	
			메세지존	300호
오전	10:00~			모빌리티 연계환승 혁신기술개발 기획 공청회
	11:00~			
오후	12:00~		스마트시티 청년인재육성 프로그램	
	13:00~			
	14:00~	라이브 QUIZ		
	15:00~			국토교통 DNA플러스 : 스타트업 창업과 지속가능 기반마련 (아주대학교)
16:00~				

※ (전시관) R&D 성과품 등 전시 상시 진행중

