

2025 스마트건설·안전·Al

**SMART CONSTRUCTION & SAFETY & AI EXPO 2025** 

AI와 함께하는 스마트건설, 더 안전한 미래로

**Smart Construction with Al: The Safer Future** 

2025. 11. 05WED. -11. 07<sup>FRI.</sup>

**KINTEX** 제2전시장 7-8홀















# 2025 스마트건설·안전·Al 엑스포 SMART CONSTRUCTION & SAFETY & AI EXPO 2025

#### AI와 함께하는 스마트건설, 더 안전한 미래로 Smart Construction with AI: The Safer Future

#### 행사 개요

행사명	2025 스마트건설·안전·AI 엑스포
일시	2025년 11월 5일(수)-11월 7일(금)
장소	킨텍스 제2전시장 7, 8홀
주최	국토교통부
주관	₹₹
공동주관	나 한국토지주학교시 KICT 한국건설기술연구원 은X 한국도로공사 수 국토안전관리원 KAIA 국무교통 #주국 한국공항공사

#### 주요 행사

주요 행사 -	세부사항			
개막식	개회사, 감사패 전달식&이·취임식, 시상식 등			
스마트건설 얼라이언스 성과공유회	■ '25년 성과 및 '26년 계획(안) 발표 ■ 기술/특별위원회 성과발표			
수상작 시상 및 발표회	2025 스마트건설 챌린지 및 스마트건설 창업 아이디어 공모전 장관상 수상작 발표 등			
EXPO 전시장 운영	11개 분야 297개사 829부스 참가			
전문포럼	스마트건설 주요분야(주관기관별) - 한국도로공사, 국토안전관리원, 한국토지주택공사, 국토교통과학기술진흥원			
투자설명회(IR)	스마트건설 기업 대상 IR 발표 및 투사 심층상 - 기업 8개사, 투자사 4개 기관 참가			
해외기술설명회	해외 투자자 비즈미팅 및 투자 유치 운영 - 기업 8개사, 투자사 5개 기관 참가			
국토기술대전 시상식	제16회 LH 국토기술대전 시상식			
생성형 Al 공모전 시상식	생성형 Al 공모전 시상식			
스마트건설 강소기업 발표회 및 간담회	'스마트건설 강소기업'이 보유한 스마트건설 융복합 기술 및 개발 사례를 공유하고 국토부와 강소기업이 함께하는 간담회			

#### **OVERVIEW**

TITLE	SMART CONSTRUCTION & SAFETY & AI EXPO 2025
DATE	NOV. 5(WED) – 7(FRI), 2025
VENUE	HALL 7, 8, EXHIBITION CENTER 2, KINTEX
ноѕт	Ministry of Land, Infrastructure and Transport
ORGANIZER	KOREA NATIONAL RAILWAY
CO-ORGANIZER	Corporation  KICT SCHARLES TO AN ADMINISTRATION OF THE SCHARLES TO ADMINISTRATION OF THE SCHAR

#### MAIN PROGRAM

OFFICIAL EVENTS	CONTENTS
Opening Ceremony	Opening Ceremony, Appreciation Plaque Presentation & Inauguration Ceremony, Awards Ceremony, etc.
Smart Construction Alliance Performance Sharing Session	<ul> <li>Presentation of 2025 Achievements and 2026 Plans</li> <li>Presentations of Technical and Special Committee Achievements</li> </ul>
Award Ceremony & Technical Presentation of Prize Winners	Minister's Award Winners from the 2025 Smart Construction Challenge and Smart Construction Startup Idea Contest
Exhibition	Participation of 297 companies across 11 sectors, with a total of 829 booths
Professional Forum	Key Areas of Smart Construction (by organizing institution)
Investor Relations	IR presentations and in-depth consultations for smart construction companies - 8 companies and 4 investment institutions participating
Overseas Technology Presentation	Business meetings with overseas investors and operation of an investment attraction program - 8 companies and 5 investment institutions participating
LH Land Technology Competition Awards	16th LH Land Technology Competition Awards Ceremony
General Al Contest Awards	Generative AI Contest Awards Ceremony
Smart Construction Small Giants Conference	A session for "Smart Construction Leading Companies" to share convergence technology cases and development achievements, followed by a roundtable discussion with the Ministry of Land, Infrastructure and Transport.

 $\mathbf{2}$ 

### 기관·기업 리스트 EXHIBITOR LIST



					입구	1						
	주관기관			BIM					에스디코퍼레이션	SD CORPORATION	0-18	
국가철도공단	Korea National	H-11	KG엔지니어링종합	KG ENGINEERING &	B-27	가우리안	GAURIAN	D-02	에어링크	ARINK	P-18	
712400	Railway KOREA LAND		건축사사무소 	ARCHITECTURE KANGSAN	B-22	건설근로자공제회	Construction Workers Mutual Aid	E-07	월링크인터네셔널	WALLINK INTERNATIONAL	M-0	
한국토지주택공사	& HOUSING CORPORATION	A-01		Glotechsoft/	2.24		Association		인성	INSUNG	N-11	
			글로텍/라인테크	Lineteksystem	C-21	다온머티리얼즈	DAON-Materials	E-09	임진에스티	IMJINST	0-17	
한국건설기술연구원	Korea Institute of Civil Engineering and	D-11	비아이엠팩토리	BIM FACTORY	C-27	레몬바스포드	LEMON BATH POD	D-01	탑콘소끼아포지셔닝코리아	TOPCON SOKKIA POSITIONING	L-01	
	Building Technology		여기건축사사무소	Yeo Gi Architects	B-30	엠케이티	MKT	E-02	BCTN/4/0T-44	KOREA		
한국도로공사	Korea Expressway	H-01		YOUNGJIN		연우PC엔지니어링	YUNWOO PCE & YTG	E-08	티쓰리솔루션	T3 Solution	L-07	
	Corporation		영진건설기술교육원	CONSTRUCTION TECHNOLOGY	C-28	오스콘이엔씨	OSCON ENC	D-07	포인트웍스/	POINTWORKS/	M-07	
국토안전관리원	Korea Authority of Land & Infrastructure	K-11		EDUCATION		유창이앤씨	YOOCHANG E&C	C-01	FARO KOREA	FARO KOREA	-	
	Safety		유신	Yooshin	B-21	티티케이코리아	TTK KOREA	E-01	한국공학대학교/롤랩스	TechUniversity of KOREA / ROLabs	N-10	
국토교통과학기술진흥원	Korea Agency for Infrastructure Technology Advancement		창소프트아이앤아이	CHANGSOFT I&I	B-28	플랜엠	PLANM	D-08	2	나마트안전		
		F-01	컨워스	Conworth	C-30	건설자동	통화&스마트장비		넥스트이앤엠	NEXT E&M	R-21	
			빅데	네이터&플랫폼		TR Information			뉴테스	NEUTES	Q-35	
한국공항공사	KOREA AIRPORTS		서벡스	SUBEX	C-47	TR정보기술 / 세종측기	technology / SEJONG Surveying	0-11	대양롤랜트	Daeyang Rollent	Q-31	
	CORPORATION		세븐미어캣	7meerkat	C-43	거비메타	GUBIMETA	N-09	더플래닛세이프티	TheplanetSafety	N-32	
	복합/디지털센싱		엑사이엔씨	EXA E&C	C-35	노르딤피안티 코리아 /		라스트마일	LASTMILE	M-45		
드림티엔에스 / 측량 및 안전모니터링	DREAM T&S / PozStar	A-38	에젤스윙	Angelswing	C-32	NORDIMPIANTI/	NORDIMPIANTI / CURETEC / MCT	N 04	디지털안전기술단	DSAFETY	0-32	
디파인	DEEP.FINE	A-41	이에지소프트	FNGSOFT	C-44	CURETEC / MCT ITALY / QUADRA	ACTITALY / OLIADRA HALY / QUADRA /	N-01	리베라웨어코리아	Liberaware KOREA	0-28	
로이인더스	ROLINDUS	A-35				/BIANCHI	BIANCHI		메타비즈디자인	MetaBizDesign	0-22	
모티버 3D디지털	Motivr 3D Digital		자재로	ZAZERO	C-41	동아로보틱스	Dong-A Robotics	0-01	무사고	Musago	P-21	
트윈시스템	Twin System	A-31	직스캐드	ZYXCAD	C-31	디케이시스템 /	DKSYSTEM/		무사퇴근	MUSA	P-22	
몰드케어	MoldCare	A-45	징코스테크놀러지	Gingkos Tech	C-45	시에라베이스/	Sierra BASE / Dongyang Heavy	K-01	미소정보기술	Miso Info Tech	P-32	
삼인이엔에스	Spavy	A-33	크로스팀	CROSSTEAM	C-52	동양중공업	Industries		바이텍씨엔지	BITEK C&G	M-41	
씨엘파트너	CLpartner	A-50	포비콘	FOBECON	C-34	라이카지오시스템즈	Leica Geosystems		반석기초이앤씨	Bansuk Foundation E&C	R-22	
에코란트	ECOLANT	A-36	플랜바이테크놀로지스	Planby Technologies	C-33	코리아	(part of Hexagon)	P-13	벨로넥스	VELONEX	0-21	
이제이텍	EJtech	A-48	한국생산기술연구원	KITECH KNEC	C-51	레드빔	www.redbeam.co.kr	P-17		Vueron Technology	0-18	
키쎈스	KeySence	A-39	국가엔지니어링센터	RITEUTINIEU	0-31	미래로	MIRAFRO	L-08	비앤알	VAXCON	0-27	
트윈투게더(디아지트)	TWINTOGETHER	A-44	한스타일소프트웨어 /	Hanstyle Software /	C-49	스패너						
	(DAGIT)	(DAGII)		이지안전진단	Easysafety		스페니	Xpanner	P-14	비이인터렉티브	Beinteractive	M-37

비자테크캠	VISATECHCAM	P-36	케이씨티이엔씨	KCTE&C	0-36	넥시빌	NEXIVIL	J-21	드론 농구 체험장	Drone Basketball	
남에스테크	3STECH	0-31	콘업	conUP	Q-13	더블유브이알	WVR	L-30	c actual	Experience Zone	_
내임	SEIIM	Q-27	파이퀀트	PiQuant	0-35		DOONA		드론디비젼	DRONE DIVISION	-
네버키트	serverkit	R-18	한국과학기술원 ISI연구실	KAIST ISILAB	M-49	두나정보기술 / 디티패스	Information& Technolohy/	K-22	EASY SAFE	ZEONS	A-2
서울다이나믹스	SEOUL DYNAMICS	R-17	한국장비관리리콘디션협회	KOREA CONS. EQUIP.	R-32		DTiPASS		와이파트너즈	YPARTNERS	_
네다	SEDAR	P-28		ASSOCIATION		리젠티앤아이	REGENTNI	L-24	프로와이즈에너지	PROWISEENERGY	_
네이프티올	SAFETY ALL	R-34	행복안전	HS	0-26	메가플랜	MEGAPLAN	L-25	한양측량시스템	Hanyang Survey System	
<b>소암컨설턴트</b>	SOAM Consultant	M-50	헬로샛	Hellosat	P-35	무인탐사연구소	UEL	L-27	하구거설	기술인협회 홍보관	
스마트 아이리스	SMART AIRIS	Q-22	홈체크	Homecheck	M-31	빌드코퍼레이션	Vuild Corporation	K-21	2-12-2	Korea Construction	
스마트제어계측	SMART C&S	Q-36	홍림	HONGLIM 설 강소기업 공동관	Q-14	스마트건설지원센터내 창업공작소	-	I-28	한국건설기술인협회	Engineers Association	D-21
쓰리아이	3i	Q-32	공새로	GONGSAERO	I-27	성입공식조 쎈블락	SSENVLAK	I-22	거	설AI특별관	
아이앤씨테크놀로지	I&C TECHNOLOGY	P-27				아이핍		I-22 L-28	고레 로보틱스	GOLE ROBOTICS	
아이엘케이 / 유엠	ILK/UM	R-28	나인와트	NINEWATT	H-29		iPeop		마젠타로보틱스		P-0
알에프캠프	RFCAMP	Q-17	무스마	musma	G-28	엠에프알	MFR	J-22		Magenta robotics	- P-0
백세스나인	Access9	Q-21	산군	Sankun	H-28	이유씨엔씨	EUCNC	L-23	아이티원	IT-ONE	
세리	AERY	Q-28	스틸라이트	STEELITE	H-21	일마니 / 씨엘에스솔루션	ILMANI / CLS SOLUTION	J-27	건설동	행위원회 ZONE	
에스아이네트	Si NET Corp	N-31	신화테크/쉴드365	SHINHWA TECH / SHIELD365	F-21	테크윌	TECHWILL	K-27	건설동행위원회	-	F-31
에이치에이치에스	HHS	R-35	에스에이치엘에이비	SHLab	H-27	티쉐어건설	T.Share Construction	L-21			
겔엠에스에스	LMSS	M-33	에이디오트	ADIoT	F-28	폼이즈	FORMIS	L-29	건설	나 안전 체험관	
원모어시큐리티	OneMoreSecurity	M-35	이노온	Ino-on	G-27	한국그린텍홀딩스	Korea Greentech	L-26	DL이앤씨	DL E&C	_
유니콘	Unicorn	0-24	이엘엔지니어링	EL ENGINEERING	G-21		Holdings		롯데건설	LOTTE Engineering &	
유무선	UMUSUN	R-27	차후	Chahoo	F-27		별관&체험관			Construction	I-31
유스테이션	Ustation	N-35	케이씨엠씨	KCMC	F-22	스마트건설	열얼라이언스 특별관		삼성물산	Samsung C&T Corporation	
기후시스	EH00SYS	Q-30	큐픽스	CUPIX	I-21	스마트건설얼라이언스	Smart Construction Alliance Special	A-11			-1
데일이앤엠	CHEIL E&M	M-39	하우빌드	HOWBUILD	G-22	특별관	Pavilion		스마트건얼엘린시 8	창업아이디어 수상작 전시	된
중부재해예방관리원	Jungbu Industrial Safety Institute	M-47		HOWBUILD 설 입주기업 공동관	G-22	<u> </u>	<b>르론체험관</b>		스마트건설챌린지 & 창업아이디어 수상작	Smart Construction Challenge & Startup	L-31
「비유	GBYOU	M-43	길솔루션	GILSolution	L-22	세계드론스포츠연합회	World Drone sports Federation		전시관	Idea Awards Exhibition	
디오스트	GEOSTR	P-31	네브시스	NAVSYS Technology	J-28		(Drone Basket Ball)	A-21	스마	트안전 체험관	
· 가스웍스	CaasWorks	R-13	네오스텍	NEOSTACK	K-28	산업용드론체험장	Industrial Drone Experience Zone		영우산업	Youngwoo Industries	M-2

### 주요 행사

일자	구분	메인무대	전문 포럼장1	전문 포럼장2	비즈니스 상담회장	305호	306호	307호
	09:00-09:30							
	09:30 - 10:00							
	10:00 - 10:30	개막식						
	10:30 - 11:00	09:50 - 11:00						
	11:00 - 11:30							
	11:30 - 12:00							
	12:00 - 12:30							
1일차	12:30 - 13:00							
11.5	13:00 - 13:30							
(수)	13:30 - 14:00							
	14:00 - 14:30	건썰의 시대 특별 토크쇼						스마트건설 챌린지·
	14:30 - 15:00	14:00 - 15:00						창업 아이디어 공모전
	15:00 - 15:30				스마트건설·안전 기술매칭 상담회		스마트건설 챌린지	<b>수상작 발표회</b> 13:30 - 15:45
	15:30 - 16:00				13:30 - 17:00	스마트건설기술세미나	(안전관리분야) 시상식 및	
	16:00 - 16:30		- 스마트건설 얼라이언스			-스마트건설기술 현장	Geo Forum* 14:30 - 16:40	
	16:30 - 17:00		성과공유회			적용 확대 방안- 15:00 - 17:00		
	17:00 - 17:30		15:20 - 17:50			10 00 17 00		
	17:30 - 18:00		-					
	09:00-09:30							
	09:30 - 10:00							
	10:00 - 10:30						-	
	10:30 - 11:00		국토안전관리원				-	
	11:00 - 11:30		전문포럼 10:00 - 12:30	제 2회 생성형 AI 공모전 시상식 11:00 - 11:30				
	11:30 - 12:00		-				-	
2일차	12:00 - 12:30						-	
11.6	12:30 - 13:00						IR 투자설명회 - 10:00 - 15:35	
(목)	13:00 - 13:30						10.00 15.55	
	13:30 - 14:00	제16회 LH 국토기술대전 시상식 13:30 - 14:00						스마트건설기술세미나 -중견건설사 대상 스마트 건설기술 내재화-
	14:00 - 14:30			おユニマスル	개발자-발주청 우수기술 매칭 설명회			13:00 - 15:00
	14:30 - 15:00		한국토지주택공사,	한국도로공사, 한국건설자동화로보틱스학회 공동주관 전문포럼 14:00 - 15:40	13:30 - 16:00		-	
	15:00 - 15:30		대한토목학회 공동주관 전문포럼					
	15:30 - 16:00		14:00 - 16:30					
	16:00 - 16:30							
	16:30 - 17:00							
	00.00 - 00.30		1					
	09:00 - 09:30							
	10:00 - 10:30			1 2 2 2 2 1 2 1 2 2 2			_	
	10:30 - 11:00		_	스마트건설 강소기업 발표회			-	
	11:00 - 11:30			10:20 - 11:25			-	
-0141	11:30 - 12:00	경기도 건설신기술 활용 촉진에 관한 조례 제정 10주년 기념식					해외기술설명회 09:30 - 13:30	스마트건설 강소기업 간담회 11:40 - 12:10
3일차	12:00 - 12:30	11:00 - 12:20	국토교통과학기술진흥원		<b>기업/채용설명회</b> 10:00 - 15:00		-	10 12-10
11.7 (금)	12:30 - 13:00		스마트건설기술개발사업 성과포럼		10.00 13.00		-	
(=)	13:00 - 13:30		10:00 - 16:00					ᄉᇚᇀᄼᄼᅥᄼᆁᆔᆡ
	13:30 - 14:00							스마트건설기술세미나 -스마트 안전관리 시스템
	14:00 - 14:30							패러다임의 변화-
	14:30 - 15:00							13:00 - 15:00
	15:00 - 15:30							
	15:30 - 16:00							
	16:00 - 16:30							
	16:30 - 17:00							

#### 개막식

일 시 2025. 11. 5.(수) 09:50 - 11:00

장 소 | 킨텍스 제 2전시장 7, 8홀 내 메인무대

개회사

김윤덕

국토교통부 장관

환영사

이성해

국가철도공단 이사장

축사

맹성규

국토교통위원회 위원장

축사

권영진

국토교통위원회 간사

축사

**복기왕** 국토교통위원회 간사

기조연설

**명현** 카이스트 교수

#### 스마트건설 챌린지·창업 아이디어 공모전 시상식

#### 스마트건설 얼라이언스 성과공유회

일 시 2025. 11. 5.(수) 15:20 - 17:50

<mark>장 소</mark> 킨텍스 제 2전시장 7, 8홀 내 전문 포럼장 1

시간	프로그램	비고						
15:20 - 15:25	개회선언 및 주요 내빈소개	-						
15:25 - 15:27	국민의례	-						
15:27 - 15:30	인사말	국토부						
15:30 - 15:40	스마트건설 얼라이언스 의장사 이·취임식	-						
15:40 - 15:50	감사패 전달식	-						
15:50-15:55	단체 기념촬영	-						
기술위원회 핵심성과 발표								
15:55 - 16:10	건축설계 실무자 관점에서 본 BIM 지침의 적용 실태와 개선방향	조태용! ㈜디에이건축 본부장						
16:10 - 16:25	건설 로봇 공동개발 및 상호이용 사례	허윤재   삼성물산 건설로보틱스그룹 프로						
16:25 - 16:40	생성형 AI를 활용한 계약관리의 효율성 확보	이희웅   대우건설 스마트건설연구팀 책임						
16:40 - 16:55	로봇/드론/Al 기반의 스마트안전기술 고도화	김영평   ㈜아이티원 대표이사						
16:55 - 17:10	건설 분야에서의 지식 활용 고도화를 위한 생성형 AI 적용 방안	이상휴 l 현대건설 DX연구팀 책임연구원						
	특별위원회 핵심성과 발표							
17:10-17:25	스마트 건설기술 확산 가속화를 위한 제도·정책 고도화 방안	이광표   한국건설산업연구원 미래산업정책연구실 연구위원						
17:25-17:40	BIM 발주 협의회 (추진 경과 및) 성과 공유	문순배   한국공항공사 디지털트윈사업부 부장						
17:40-17:45	얼라이언스 25년 성과 및 26년 계획(안) 발표	한재구   한국건설기술연구원 스마트건설지원센터 센터장						
17:45-17:50	폐회	-						

주관기관 전문포럼



#### 공동조사 기술발전 방안 모색을 위한 Geo Forum\*

지반침하 사고 예방을 위한 공동조사 기술 발전 방안 모색

일 시 | 11.5.(수) 14:30 - 16:40 장 소 | 킨텍스 제 2전시장 내 306호

시간	프로그램	연사
14:30 - 14:40	스마트건설 챌린지(안전관리 분야) 혁신상 시상식 및 개회사	-
14:40 - 15:00	지반침하 예방을 위한 주요 정부정책 및 제도적 사각지대 해소방안	김홍균   국토안전관리원 부장
15:00 - 15:20	스마트 지하안전관리 기술개발(R&D)	이종재 세종대학교 교수
15:20 - 15:40	서울시 지하안전관리방안	김영호   서울특별시청 재난안전실 지하안전정책팀장
15:40 - 16:30	[토론] 지반침하 사고 예방을 위한 공동조사 기술 발전방안 논의	[좌장] 김낙영   대진대학교 교수 [토론] 이철환   국토교통부 건설안전과 사무관 김영호   서울특별시청 재난안전실 지하안전정책팀장 허촌근   국토안전관리원 지하안전관리실 실장 변중무   한국지구물리·물리탐사학회 회장 최연우   한국공동탐사협회 협회장 강재모   한국건설기술연구원 지반연구본부 연구위원
16:30 - 16:40	질의응답	-



#### 국토안전관리원 전문포럼

추락사고 예방을 위한 스마트 기술 및 활용 사례

일 시 | 11.6.(목) 10:00 - 12:30

장 소 | 킨텍스 제 2전시장 7, 8홀 내 전문 포럼장 1

시간	프로그램	연사
10:00 - 10:05	개회사	권철환   국토안전관리원 건설안전본부장
10:05 - 10:20	건설현장 블랙박스를 활용한 추락사고 분석 및 AI 예방기술 소개	정일국   한국스마트건설안전협회 회장
10:20 - 10:35	건설용리프트 추락사고 예방 안전관리 시스템	한만철   삼성물산 건설부문 장비안전그룹 그룹장
10:35 - 10:50	AI 디지털트윈 기반 추락 등 위험 예측 및 안전관리	윤재민   플럭시티 대표이사
10:50 - 11:05	건설작업 및 사고유형을 고려한 실시간 영상 기반 위험성 평가 기술	정재욱   서울과학기술대학교 안전공학과 부교수
11:05 - 11:20	건설현장 위험도 분석을 위한 Al-Agent 적용방안	안승준   홍익대학교 건설환경공학과 부교수
11:20 - 11:35	추락사고 예방을 위한 스마트 안전 통합 관제 시스템 활용	박상일   국토안전관리원 국토안전기술연구원 책임연구원
11:35 - 11:50	휴식	-
11:50 - 12:20	[토론] 건설안전 AI, 앞으로 어떻게 할 것인가?	[좌장] 장기수   국토안전관리원 건설안전관리실 실장 [토론] 김정훈   국토교통부 건설안전과 행정사무관 정일국   한국스마트건설안전협 회장 정재옥   서울과학기술대학교 안전공학과 부교수 안승준   흥익대학교 건설환경공학과 부교수 한만철   삼성물산 건설부문 장비안전그룹 그룹장 박상일   국토안전관리원 국토안전기술연구원 책임연구원
12:20 - 12:30	질의응답	-



#### 한국토지주택공사, 대한토목학회 공동주관 전문포럼

스마트건설과 AI, 데이터기반 디지털 전환

일 시 | 11.6.(목) 14:00 - 16:30 장 소 | 킨텍스제 2전시장 7, 8홀 내 전문 포럼장 1

	시간	프로그램	연사		
Ī	14:00-14:05	인사말	전주영 LH 토지주택연구원 실장		
	14:05-14:20	건설기준 디지털화를 통한 스마트인프라 설계검토 체계 구축	지광습   고려대 건축사회환경공학과 교수 장재국   고려대 건축사회환경공학과 연구원		
	14:20-14:35	AI 엔지니어링을 위한 데이터 파이프라인 구축과 연합학습 전략	심창수   중앙대 사회기반시스템공학부 교수		
	14:35-14:50	스마트 시공기술 기반 공공건설 혁신방안	송상훈 LH 토지주택연구원 연구위원		
	14:50-15:05	생성형 AI 기반 지반구조물 설계	심영종   LH 토지주택연구원 팀장		
	15:05-15:20	생성형 Al기반 첨단 건설안전관리	전정호   부산대학교 건축공학과 조교수		
	15:20-15:35	매입말뚝 스마트 MG 시범사업 분석	박종배   LH 토지주택연구원 선임연구위원		
	15:35-15:50	BIM 응용도구 전용 부속 <sup>ADD-IN</sup> S/W개발 및 활용사례	이영호   LH 스마트단지기술처 차장		
	16:00-16:30	[토론] 스마트건설의 미래방향	[좌장] 전주영   LH 토지주택연구원 실장 [토론] 심창수   중앙대 사회기반시스템공학부 교수 송상훈   LH 토지주택연구원 연구위원 전정호   부산대학교 건축공학과 조교수 이영호   LH 스마트단지기술처 차장 권미정   국토교통부 기술혁신과 과장		



#### 한국도로공사, 한국건설자동화로보틱스학회 공동주관 전문포럼

로봇 기술로 열어가는 스마트건설의 미래

일 시 | 11.6.(목) 14:00 - 15:40

장 소 1 킨텍스 제 2전시장 7,8홀 내 전문 포럼장 2

시간	프로그램	연사
14:00 - 14:05	개회사	조성민   한국도로공사 도로교통연구원 연구처장
14:05 - 14:10	환영사	서종원   한국건설자동화 로보틱스학회 학회장
14:10 - 14:20	Physical AI와 건설 고소작업 로봇	김정렬   인하대학교 교수
14:20 - 14:30	고속도로 유지관리를 위한 고하중 양팔로봇 기술 개발	박종원   한국원자력연구원 로봇응용연구실 책임연구원
14:30 - 14:40	교량 원격시공을 위한 로보틱스(기술 개발 사례)	이상윤   한국건설기술연구원 구조연구본부 연구위원
14:40 - 14:50	AI기반 차량형 로보틱스 도로파손 탐지 시스템, 로드와치(Road Watch) 개발	조준상   한국도로공사 디지털융합연구실 연구위원
14:50 - 15:00	건설 로봇 개발 사례	이성재   삼성물산 건설로보틱스 그룹 그룹장
15:00 - 15:10	건설현장 로봇 도입의 현실과 로봇 기술 정책 방향	조원석   현대건설 스마트건설연구실 RX 연구팀 책임연구원
15:10 - 15:40	[토론] 건설분야 로봇기술 활성화를 위한 정책제언	[좌장] 서종원   한국건설자동화 로보틱스학회 학회장 [토론] 박명주   국토교통부 기술정책과장 조성민   한국도로공사 도로교통연구원 연구처장 이상윤   한국건설기술연구원 구조연구본부 연구위원 최영호   한국로봇융합연구원 스마트모빌리티연구본부 본부장 이성재   삼성물산 건설로보틱스 그룹 그룹장





#### 국토교통과학기술진흥원 스마트건설기술개발사업 성과포럼

스마트건설기술개발사업 성과와 AI를 이용한 건설산업의 디지털 전환

시간	프로그램	연사
	일 시   11.7.(금) 10:00 - 16:00 장 소   킨텍스제 2	전시장 7, 8홀 내 전문 포럼장 1
10:00 - 10:05	개회(주요 참석자 소개 등)	
10:05 - 10:10	인사말 박래상   KAIA 국토본부장	
10:10 - 10:15	축사	박명주 국토교통부기술정책과장
10:15 - 10:30	토공 무인작업 자동화 플랫폼	서종원   한양대학교 건설환경공학과 교수
10:30 - 10:45	AI 기반 건설장비 충돌 방지 시스템	장태화   현대엠시스템즈 연구위원
10:45 - 11:00	콘크리트 프리팹 부재 고정밀 생산을 위한 자동화 시스템 구축	박세진   대우건설 토목연구팀 책임연구원
11:00 - 11:15	교량 거더 원격·정밀 거치 기술	이상윤   한국건설기술연구원 구조연구본부 연구위원
11:15 - 11:30	TBM 스마트운용 기술 (TBM 크루즈 운용 시스템)	최순옥   건설기술연구원 수석
11:30 - 11:45	Break Time	-
11:45 - 12:00	영상기반 건설 근로자 위험판별 시스템 박찬식   중앙대학교 건축학부 교수	
12:00 - 12:15	3D 모델링 및 스캐닝을 활용한 강교량 거더의 디지털 가조립 시스템 기술(Smart-BTS)	심창수   중앙대학교 사회기반시스템공학부 교수
12:15 - 12:30	실시간 작업자 모니터링 워치 시스템	김상복   ㈜에스비시스템즈 대표이사
12:30 - 12:45	실시간 건설현장 관제 플랫폼	이선혜 l 메타빌드㈜ Al데이터가상화연구센터 수석연구원
12:45 - 14:00	점심식사 -	
14:00 - 14:15	스마트건설기술개발사업 종합성과	조성민   사업단장, 한국도로공사 도로교통연구원 연구처장
14:15 - 14:30	AI 전환시대 국토도시 R&D 현황 및 발전방향	권태규   KAIA 전략기획실장
14:30 - 15:30	패널토론	[좌장] 조대연   서울대학교 교수  [토론] 안일찬   국토교통부 기술정책과 사무관 정종흥   한국도로공사 부처장 오윤석   한국건설기술연구원 건설 AI 혁신센터 센터장 박상혁   한미글로벌 주식회사 AX실 전무 백기현   대우건설 스마트건설연구팀 책임연구원 진승섭   세종대학교 건설환경공학과 교수 홍성호   대한건설정책연구원 신성장전략연구실 선임연구위원
15:30 - 16:00	질의·응답	-



#### 건썰의 시대 특별 토크쇼

일 시	11. 5.(수) 14:00 - 15:00
장 소	킨텍스 제 2전시장 7, 8홀 내 메인무대
개 요	청년·예비 건설기술인과 현직 전문가가 한자리에 모여 건설산업의 현실과 미래에 대해 자유롭게 소통하는 캐주얼 토크쇼



#### 스마트건설 챌린지·창업 아이디어 공모전 수상작 발표회

일 시 | 11.5.(수) 13:30 - 15:45 장 소 | 킨텍스 제 2전시장 내 307호

시간	프로그램	발표자
13:30 - 13:35	행사 안내 및 내빈 소개	-
13:35 - 14:00	챌린지 및 공모전 시상식	[시상자] 박선규   한국건설기술연구원 원장
14:00 - 14:15	챌린지(BIM분야) 최우수혁신상 발표	이재욱   (주)아이티엠건축사사무소, 가천대학교 교수
14:15 - 14:30	챌린지(안전관리분야) 최우수혁신상 발표	이우상   스마트제어계측 이사
14:30 - 14:45	챌린지(단지주택분야) 최우수혁신상 발표	정석민   포스코이앤씨 차장
14:45 - 15:00	챌린지(도로분야) 최우수혁신상 발표	최평호   영신디엔씨 전무
15:00 - 15:15	챌린지(철도분야) 최우수혁신상 발표	김지훈   현대건설 책임매니저
15:15 - 15:30	창업아이디어 공모전 대상(청년 부문) 발표	이동민   고레로보틱스 대표
15:30 - 15:45	창업아이디어 공모전 대상(일반 부문) 발표	전다형   심투리얼 대표
15:45	폐회	-



#### 스마트건설 강소기업 발표회 및 간담회

일 시 | 11. 7.(금) 10:20 - 12:10 장 소 | 1부 발표회 - 킨텍스 제2전시장 7·8홀 내 포럼장2 | 2부 간담회 - 킨텍스 제2전시장 내 307호

시간	프로그램	발표자
10:20 - 10:25	인사말씀	박명주   국토부 기술정책과장
10:25 - 10:35	Al 기반의 스마트 안전관리 솔루션	김태선   신화테크 안전사업부 전무이사
10:35 - 10:45	AIoT 기반 시설물 통합 모니터링 서비스(GB 솔루션)	박태림   이노온 대표
10:45 - 10:55	AlCon: Al 기반 레미콘 자율 생산 시스템으로 여는 스마트 건설 혁신	이원곡   에스에이치엘에이비 대표이사
10:55 - 11:05	건설 현장에 특화된 건설용 도장 로봇 개발 사례	임영태   마젠타로보틱스 서비스로봇사업본부 이사
11:05 - 11:15	AI 기반 4D 공간지능플랫폼	안정렬   큐픽스 전략기획팀 수석
11:15 - 11:25	냉간성형강(CFS) 구조 패널형 모듈을 이용한 SUB ASSEMBLY 프리패브 시공기술	천상현   스틸라이트 경영총괄 대표이사
11:25 - 11:40	장소 이동	-
11:40 - 12:10	강소기업 간담회	국토부 기술정책과장 및 강소기업

# 기술세미나 등 연계행사



#### 스마트건설 기술 세미나(영진건설기술교육원)

일 시   11.5.(수)15:00 - 17:00 / 11.6.(목) - 7.(금) 13:00 - 15:00		00 - 17:00 / 11. 6.(목) - 7.(금) 13:00 - 15:00	장 소   킨텍스 제 2전시장 내 305호, 307호
날짜	시간	프로그램	연사
11. 5.(수)	15:00 - 16:00	인공지능을 활용한 스마트 건설기술	이강혁   한국도로공사 스마트건설사업단 연구원
11.5.(子)	16:00 - 17:00	스마트 첨단기술을 활용한 시설물 점검 혁신사례	박순응   서현기술단 기술사
11.0(日)	13:00 - 14:00	Vision AI 활용 스마트 안전 적용기술	최준호   인텔리박스 상무
11. 6.(목)	14:00 - 15:00	공공안전분야 드론 기술 활용 사례	이상국   경기도청 주무관
11.7.(금)	13:00 - 14:00	탄소중립 시대의 건축 전환 - 모듈러 건축	김경수   현대엔지니어링 소장
	14:00 - 15:00	ESG 확산에 대응한 건설기술인의 자세	김영덕   건설산업연구원 선임연구위원



#### 제16회 LH 국토기술대전 시상식

	일 시   11. 6.(목) 13:30 - 14:00 장 소   킨텍스제	2전시장 7, 8홀 내 메인무대
시간	프로그램	비고
13:30 - 13:35	개회 및 공모전 추진경과	사회자
13:35 - 13:40	환영사	손준화   한국토지주택공사 스마트단지기술처장
13:40 - 13:45	시상식 오프닝 영상	-
13:45 - 14:00	부문별 시상 및 수상자별 기념촬영	장려상 4팀, 우수상 2팀, 최우수상 1팀, 대상 1팀
14:00 - 14:10	기념촬영 및 폐회	단체 기념사진



#### 경기도 건설신기술 활용촉진에 관한 조례 제정 10주년 기념식

	일 시   11.7.(금) 11:00 - 12:20	장 소 킨텍스제	2전시장 7, 8홀 내 메인무대
시간	프로그램		비고
11:00 - 11:05	개회선언 및 국민의례		-
11:05 - 11:08	내빈소개		-
11:08 - 11:11	기념사		행정2부지사
11:11 - 11:14	환영사		한국건설교통신기술협회장
11:14 - 11:17	축사		건설교통위원회 위원장
11:17 - 11:32	신기술 유공자, 건설신기술 경진대회 표창 수여		행정2부지사
11:32 - 11:47	축하공연		라클라쎄 공연
11:47 - 11:52	세레모니		주요내빈
11:52 - 12:00	기념 촬영		주요내빈
12:00 - 12:20	실내 전시장 투어		주요 내빈

## 기술세미나 등 연계행사



#### IR 투자설명회

일 시 | 11.6.(목) 10:00 - 15:35

장 소 | 킨텍스 제2전시장 내 306호

개 요 | 스마트건설 기업 대상 IR(Investor Relations) 발표와 투자사 심층상담을 통해 네트워킹 및 투자 기회 제공을 위한 설명회

시간	프로그램
10:00 - 10:05	개회 및 환영사
10:05 - 10:08	발표기업 및 심사위원 소개
	IR 발표
10:10 - 10:50	[1부 IR] 참여 4개 기업 IR
10:50 - 11:00	휴식
11:00 - 11:40	[2부 IR] 참여 4개 기업 IR
11:40 - 11:50	심사소감
11:50 - 12:00	투자 확약식
	1:1 밋업
13:30 - 13:35	국내 투자사 1:1 밋업 안내
13:35 - 15:35	1:1 밋업 진행 (총 4회차, 30분/회차)



#### 해외 기술 설명회

일 시 | 11.7.(금) 09:30 - 13:30

장 소 기 킨텍스 제2전시장 내 306호

개 요 | 스마트건설 기업 대상 해외 투자자와의 접점을 확대하고 Biz-meeting을 통해 투자유치 및 현지 진출 기반 마련을 위한 설명회 프로그램

시간	프로그램	
		1회차 (30분)
		2회차 (30분)
		3회차 (30분)
09:30 - 13:30	심층 투자상담	4회차 (30분)
	엄청 구시정답	5회차 (30분)
		6회차 (30분)
		7회차 (30분)
		8회차 (30분)



#### 스마트건설·안전 기술매칭 상담회

**일 시│11.** 5.(수) 13:30 - 17:00 장 소│킨텍스 제2전시장 7·8홀 내 비즈니스 상담회장

개 요 | 스마트건설·안전관련 중소·벤처기업과 발주처의 1:1 상담을 통해 스마트건설·안전 기술 활성화 및 중소·벤처기업 판로지원

시간	내용
13:30 - 14:00	참석자 상담 안내
14:00 - 14:40	1:1상담(1차)
14:40 - 15:20	1:1상담(2차)
15:20 - 16:00	1:1상담(3차)
16:00 - 16:40	1:1상담(4차)
16:40 - 17:00	마무리 및 상담 일지 정리

# 기술세미나 등 연계행사

# 2025 스마트건설 안전·Al 엑스포 괜해



#### 개발자-발주청 우수기술 매칭 설명회

일 시	11. 6.(목) 13:30 - 16:00
장 소	킨텍스 제2전시장 7·8홀 내 비즈니스 상담회장
개 요	우수기술의 현장적용을 희망하는 공공 발주청에게 국가 인증 건설신기술의 우수성을 홍보하고 기술수요자와 공급자 간 네트워크 제공하는 설명회 프로그램



#### 기업/채용설명회

일 시 | 11.7.(금) 10:00 - 15:00 장 소 l 킨텍스 제2전시장 7·8홀 내 비즈니스 상담회장 개 요 | 건설산업에 관심이 있거나 취업을 희망하는 대한민국 학생을 대상으로 하는 기업/채용설명회



















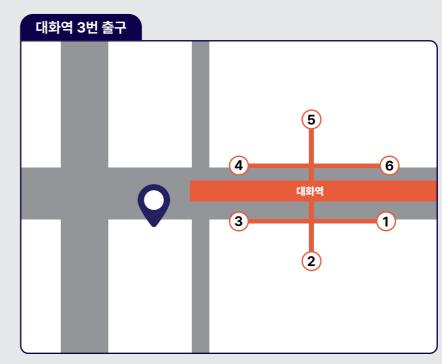


#### 제2회 생성형 AI 공모전 시상식

	일 시   11.6.(목) 11:00 - 11:30 장 소   킨텍스 제 2전시장 7, 8홀 내 전문 포럼장 2
시간	프로그램
11:00 - 11:05	공모전 소개
11:05 - 11:25	공모전 시상식
11:25 - 11:30	마무리



### 셔틀버스 안내



대화역 → 킨텍스	
9:30	9:50
10:10	10:30
10:50	11:10
11:30	11:50
12:50	13:10
13:30	13:50
14:10	14:30
14:50	15:10
15:30	15:50
16:10	16:30
16:50	-



킨텍스 → 대화역	
10:15	10:35
10:55	11:15
11:35	12:35
12:55	13:15
13:35	13:55
14:15	14:35
14:55	15:15
15:35	15:55
16:15	16:35
16:55	17:15
17:35	17:55
18:00	18:15

