SCX

PROGRAM BOOK

2024 스마트건설 엑스포

SMART CONSTRUCTION EXPO

11.20. Wed. – **11.22.** Fri.

KINTEX



스마트건설로 미래를 디자인하다

Smart Construction, Designs Tomorrow

주최

국토교통부

주관

LH 한국토지주택공사

KICT 한국건설기술연구원

ex 한국도로공사

KR 국가철도공단

국토안전관리원

KAIA 국토교통 과학기술진흥원

2024 스마트건설 엑스포
SMART CONSTRUCTION EXPO

스마트건설로 미래를 디자인하다
Smart Construction, Designs Tomorrow

행사 개요

행사명	2024 스마트건설 엑스포
일시	2024년 11월 20일(수)-22(금)
장소	킨텍스 제1전시장 1, 2홀
주최	국토교통부
주관	LH 한국토지주택공사
공동주관	KICT 한국건설기술연구원, ex 한국도로공사, KR 국가철도공단, 국토안전관리원, KAIA 국토교통과학기술진흥원

주요 행사

주요 행사	주요 내용
개막식	개회사, 감사패 및 위촉패 전달식, 시상식, 건설동행위원회 출범식
스마트건설 얼라이언스 총회	▪ '24년 성과 및 '25년 계획(안) 발표 ▪ 스마트건설 선도 프로젝트 시상 및 우수사례 발표
수상작 시상 및 발표회	▪ 스마트건설챌린지 2024 선정기술 시상 및 발표 ▪ 스마트건설 창업 아이디어 공모전 수상팀 시상 및 발표
EXPO 전시장 운영	8개 카테고리 239개사 727부스
전문포럼	스마트건설 4개 분야(주관기관별)
투자설명회(IR)	기술 소개(스마트건설지원센터 입주기업) 30여 개 투자 전문회사 참여
국토개발기술대전 시상식	제15회 LH 대학생 국토개발기술대전 시상식
생성형 AI 공모전 시상식	생성형 AI 공모전 (이미지/음악/영상)시상식
스마트건설 강소기업 발표회	스마트건설 강소기업 기술발표('24)
국제 스마트콘 컨퍼런스	참가기업 위주 스마트건설기술 현장 적용사례 중심 최신 기술발표
건설공사 사후평가 설명회	건설공사 사후평가 수행사례 발표
스마트건설 기술매칭 상담회	스마트건설 기술보유기업과 공공·민간 발주처 간 사전 매칭을 통한 1:1 상담

OVERVIEW

TITLE	SMART CONSTRUCTION EXPO 2024
DATE	November 20(Wed)-22(Fri),2024
VENUE	KINTEX 1 HALL 1,2
HOST	Ministry of Land, Infrastructure and Transport
ORGANIZER	LH KOREA LAND & HOUSING CORPORATION
CO-ORGANIZER	KICT, ex Korea Expressway Corporation, KR KOREA NATIONAL RAILWAY, KALIS, KAIA

MAIN PROGRAM

OFFICIAL EVENTS	CONTENTS
Opening Ceremony	Opening Remarks, Award Ceremony, Launch of the Construction Industry Enhancement Council
Smart Construction Alliance General Assembly	Presentation of 2024 Achievement & 2025 Plan
Award Ceremony & Technical Presentation of Prize Winners	Smart Construction Challenge 2024 Smart Construction Startup Idea Contest 2024
Exhibition	240+ Exhibitors / 730+ Booths / 8 Technology Categories
Professional Forum	Smart Construction in 4 Fields (by Organizers)
Investor Presentation(IR)	Technical Presentation (Tenant Companies at Smart Construction Promotion Center) - 30 Investment Specialists
National Land Development Technology Competition	15th LH University National Land Development Technology Competition Award Ceremony
General AI Contest Awards	General AI Contest Awards(Image/Music/Video)
Smart Construction Small Giants Conference	Smart Construction Small Giants Technology Presentation('24)
International Smartcon Conference	Practical Applications of Smart Construction Technology

부스배치도 FLOOR PLAN



기관·기업 리스트 EXHIBITOR LIST

주관기관		
국가철도공단	Korea National Railway	E-30
국토교통과학기술진흥원	Korea Agency for Infrastructure Technology Advancement	G-40
국토안전관리원	Korea Authority of Land & Infrastructure Safety	G-30
한국건설기술연구원	KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY	G-50
한국도로공사	Korea Expressway Corporation	E-40
한국토지주택공사	KOREA LAND & HOUSING CORPORATION	E-50
BIM		
고려소프트웨어	Koryo Software	B-37
글로텍	Glotechsoft	C-39
다람이엔지	DARAM ENG Co.,Ltd	D-41
마이다스아이티	MIDAS IT	C-21 K-21
메가비엠	MEGABM	D-37
베이시스소프트	BasisSoft, Inc.	C-37
상상진화	Imagine Builder	C-11
여기건축사사무소	Yeo Gi Architects	C-40
오조메타	OZOMETA	C-41
유신	Yooshin	D-40
이지로드	Easyroad	B-41
케이지엔지니어링	KG ENGINEERING	B-40
코세코	KOSECO	C-36
호건코리아	HOGUN KOREA	D-36
ICT융복합/디지털센싱		
국산 GNSS & RIEGL	Made in Korea GNSS - PozStar	I-46
디지털커브	Digitalcurve. Inc.	K-50
디케이시스템	DK SYSTEM	K-46
삼인이엔에스	Spavy	I-40
에코로보텍	ECOROBOTECH Co., Ltd.	I-41
올포랜드	ALLforLAND	I-21
옴니스랩스	Omnis Labs Company	J-47
트윈투게더(디아지트)	TWINTOGETHER(DAGIT.Inc)	J-46
티쓰리솔루션	T3 Solution	K-51
평행공간	Parallel Space	J-41
포인트웍스	POINTWORKS.Inc	J-40
프리그로우	Freegrow Inc.	I-47
Off-Site Construction		
가우리안	GAURIAN	A-06
고려이엔시	Korea Eng.	A-14
그리너스	GREENers	B-16
나우이엔에스	Now E&S Co.,Ltd.	A-09
네오폴블럭	Neopor block	B-11
다온머티리얼즈	DAON-Materials	C-25
반석기초이엔씨	Bansuk Foundation E&C	A-12
새턴바스	SATURN	B-01
연우PC엔지니어링	YUNWOO PCE & YTG	A-03
이제이텍	EJtech Co., Ltd.	B-15
인터컨스텍 킹콩ALC	INTERCONSTECH, KINGKONG ALC	C-01
케미콘시스템	CHEMICONSYSTEM	A-01
케이앤글로벌(강릉건설)	KN GLOBAL	A-17
태성정공	TaeSung Precision Co.,Ltd	B-12
하이인텍	HIGH IN TECH	A-08
빅데이터&플랫폼		
나노웨더	Nano C&W	C-26
빌드프롭	Buildprop	B-25
서백스	SUBEX	B-30
아이씨유	ICyou	A-33
오큐솔루션	OQ SOLUTION	A-28
이노그리드	INNOGRID	B-22
지오스트 & 체인리움AI	GEOSTR.,Co.Ltd & CHAINREUM AI	A-19
징코스테크놀러지	Gingko's Tech.	A-23
컨워스	Conworth, Inc.	C-31
큐픽스	CUPIX	C-30
크로스매니저	CrossManager	A-30
크로스팀	CROSSTEAM	B-31
파이브디위드	5DWITH Co., Ltd.	B-21
포비콘	FOBECON	A-25
플랜바이테크놀로지스	Planby Technologies	B-36
플러스팟	Pluspot	A-21
한국생산기술연구원 국가엔지니어링센터	KITECH KNEC	B-26

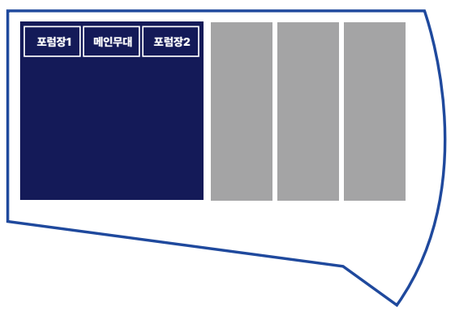
International Pavilion		
CSC Robotic Engineering Ltd.	CSC Robotic Engineering Ltd.	H-11
D5 Render	D5 Render	I-15
Snaptrude	Snaptrude	H-17
드롭박스	Dropbox	H-16
탑콘소끼아포지셔닝코리아	TOPCON SOKKIA POSITIONINGKOREA	I-11
티타케이코리아	TTK KOREA CO., LTD.	I-16
프로이미온	Proemion	H-12
건설자동화/스마트장비		
고레로보틱스	GoLe-Robotics Inc.	E-21
대동이엔지	DAEDONG ENGINEERING	D-31
레디로버스트머신	READI ROBUST MACHINE	D-30
로보블럭시스템	ROBOBLOCK SYSTEM Co., LTD	E-11
마젠타로보틱스	Magenta robotics, Inc.	D-16
모빌리오	mobilio	E-17
심지	SimG.co.,Ltd	D-15
에스디코퍼레이션	Go safer(SD)	C-16
에스텍이엔씨	STECH E&C	C-15
영인모빌리티	Young In Mobility Co., Ltd.	D-25
유석토건	YUSEOK CONSTRUCTION	H-21
쿠오핀- 초저지연 영상전송	Ultra-Low Latency Video	D-22
플로리젠로보틱스	FlorigenRobotics	D-21
한국공학대학교 / 롤랩스	TechUniversity of KOREA / ROLabs	D-11
현대기연	HDMC	C-22
스마트건설 강소기업		
공새로	GONGSAERO	D-56
다음기술단	Daum Engineering	C-57
디폰	DIFON	C-51
리스크제로	RISKZERO	D-50
메이사	Meissa	C-46
무브먼츠	Movements Inc.	C-64
산군	Sankun Inc.	C-56
세이프웍스	SAFEWORKS	B-51
소프트힐스	Softhills	B-50
시에라베이스	Sierra BASAE Co., Ltd.	D-47
아신씨엔티	ASIN C&T Co., Ltd.	B-46
엔키아	NKIA	B-57
엘림	Elim Co., Ltd.	C-50
엠에프알	MFR	C-47
엠와이씨앤엠	MYCnM Co., Ltd.	B-47
웍스메이트	WORKSMATE	B-64
이노넷	INNONET	C-60
이유씨엔씨	EUCNC Co., Ltd.	A-35
인테그라디엔씨	INTEGRADNC	C-61
케이씨엠씨	KCMC	D-46
플럭시티	Pluxity	B-65
하우빌드	HOWBUILD	B-60
한울씨엔비 / 씨아이팩토리	HANUL CNB / CI-FACTORY	B-56
휴랜	HULAN Co. LTD	D-57
스마트건설지원센터 입주기업		
그린빌드	Green Build	L-41
네브시스	NAVSYS Technology Inc.	H-60
네오스텍	NEOSTACK	J-65
넥시빌	NEXIVIL	J-57
다이나믹코어스	Dynamicores	K-60
더강	THE KANG Co.,Ltd.	J-64
더바이오	The Bio Co., Ltd.	I-57
두나정보기술	DOONA Information&Technolohy	J-61
디어건축사사무소	INNOCUBE HOUSE	I-61
로보폼 / AIoT 로보틱스 주거	Rovothome / AIoT Robotics Living	I-51
리소리우스	Risorious	K-61
메가플랜	MEGAPLAN	K-64
새임	SEIIM Co.,Ltd.	I-50
서울다이나믹스	SEOUL DYNAMICS	K-62
선진알씨에스	SUNJIN RCS	I-56
세이프워크	SAFE WORK	L-40
스마트건설지원센터내 창업공작소	SAERON	J-51
시큐어에이	SecureA	J-56
쌘블락	SSENVLAK	J-60
아이원랩	i1Lab	H-63

아이핍	Ipeop Inc.	I-65
에너드림	Enerdream	K-57
에이엠오토노미	A.M.AUTONOMY.Co.Ltd.	H-65
에코탄소	Ecotanso	K-56
엘렉트	ELLECT	J-53
옴집	woomzip	L-39
증강현실기반 시공관리기술	AR based Management Tech.	I-60
창포기술	CPTECH CO.,LTD	K-65
충청	Chungcheong Co., Ltd.	H-62
터빈크루	Turbine Crew	J-50
파이어버스터	FIREBUSTER	G-60
폼이즈	FORMIS	K-59
휴론네트워크	Huron Network	I-64
스마트안전		
강남앤인코누스	Gangnam & Inconus. Inc	K-12
기람테크	KIRAMTECH	K-36
넥스트이앤엠	NEXT E&M Co., Ltd	L-35
노출경사계 모니터링 시스템	exposure inclinometer system	I-25
다국어 안전교육 솔루션 세이피	SAFEE Mobile Safety Training	K-40
디아이엔지니어링	DI ENG Inc	K-47
디지털안전기술단	DSAFETY	J-26
리스트벤처	RIST Venture	J-15
마이다스아이티	MIDAS IT	C-21 K-21
무사퇴근	MUSA	K-15
미래안전	MIRAE SAFETY Co., Ltd.	L-33
보민글로벌	Bominglobal Co., Ltd.	I-36
비앤알	VAXCON	K-30
비엘	BieL Inc.	L-05
비이인터랙티브	Beinteractive Co., Ltd.	L-15
삼에스테크	3S TECH CO., LTD.	L-03
성건엔지니어링	SUNGGEON CO.,LTD.	L-28
세이프스쿨	SAFESCHOOL	L-13
세이프웨어	SAFEWARE inc.	K-09
세이프유	SAFE U	K-01
스마트 아이리스	SMART AIRIS	K-37
스마트제어계측	SMART C&S	K-31
신화테크 / 쉴드365	SHINHWA TECH / SHIELD365	L-08
씨앤에치아이앤씨	C&H,Inc	I-30
씽킹메이킹	Thinking Making	L-34
아이티에스뱅크	ITSBANK	K-41
아이티원	IT-ONE	J-01
에스에스컴퍼니	SteppingStoneCompany CO., Ltd.	J-30
에이아이매틱스	A.I.MATICS Inc.	J-37
에코란트	ECOLANT co., ltd.	L-37
에프엠	FM Inc.	J-36
엔티에스	NTS MICROSYSTEMS CO., LTD.	J-25
영우산업	Youngwoo Industries Ltd	F-11
원모어시큐리티	OneMoreSecurity	L-18
위즈너	WIZNER	L-22
이로운소프트	Erounsoft Co., Ltd	K-22
이성	Isung company	I-31
이투스	ETOOS Co., Ltd.	L-31
이후시스	EHOOSYS	K-10
제이시에스	JCS	L-10
지비유	GBYOU	I-37
지유이엔지	JIYOUENG	J-11
카스웍스	CaasWorks	J-21
케이에스엔티	KSNT Co,. Ltd.	K-16
콘업	conUP	L-01
큐클래스컴퍼니	QCLASS COMPANY LIMITED	L-26
클라우드랩	Cloudlab	L-20
펀앤뉴	FUNNNEW INC.	J-31
포디아이비전	4DiVISION	L-24
한국리콘산업, 한국장비관리리콘디션협회	KOREA CONS. EQUIP. ASSOCIATION	K-25
한스타일소프트웨어 / 이지안전진단	Hanstyle Software / Easysafety	J-16
홍림	HONGLIM CO.,LTD	K-11

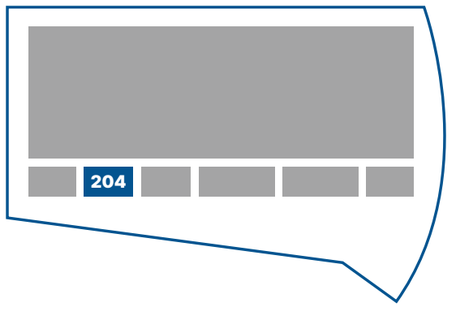
전체프로그램

일자	구분	메인무대	포럼장1	포럼장2	상담회장	204호
1일차 2024 11. 20 (수)	9:30~10:00	개막식				
	10:00~10:30					
	10:30~11:00					
	11:00~11:30					
	11:30~12:00					
	12:00~12:30					
	12:30~13:00					
	13:00~13:30					
	13:30~14:00	스마트 건설 얼라이언스 총회	수상작 발표회 (스마트건설 챌린지·창업 아이디어 공모전)	전문포럼 국가철도공단	비즈니스 상담회	IR투자 설명회 (한국건설기술연구원)
	14:00~14:30					
	14:30~15:00					
	15:00~15:30					
	15:30~16:00					
	16:00~16:30					
	16:30~17:00					
2일차 2024 11. 21 (목)	9:30~10:00			전문포럼 국토안전관리원	비즈니스 상담회	
	10:00~10:30		전문포럼 한국도로공사 국토교통과학기술진흥원			
	10:30~11:00					
	11:00~11:30					
	11:30~12:00					
	12:00~12:30					
	12:30~13:00					
	13:00~13:30					
	13:30~14:00	한국토지주택공사 국토개발기술대전 시상식	전문포럼 한국도로공사		기술매칭상담회 (국토교통과학기술진흥원·스마트건설 얼라이언스)	
	14:00~14:30					
	14:30~15:00			전문포럼 한국토지주택공사		
	15:00~15:30	생성형 AI 공모전 시상식				
	15:30~16:00					
	16:00~16:30					
3일차 2024 11. 22 (금)	9:30~10:00				비즈니스 상담회	
	10:00~10:30	스마트건설 강소기업발표회 공새로, 하우빌드, 엘림, 이유씨엔씨, 소프트힐스, 이노넷, 아신씨엔티, 웍스메이트, 엠에프알, 엠와이씨앤엠, 플럭시티				
	10:30~11:00		국제 스마트콘 컨퍼런스 (건설자동화&로봇)	국제 스마트콘 컨퍼런스 (공간정보&드론)		
	11:00~11:30					
	11:30~12:00					
	12:00~12:30					
	12:30~13:00					
	13:00~13:30					건설공사 사후평가 설명회
	13:30~14:00		국제 스마트콘 컨퍼런스 (BIM&빅데이터&플랫폼)	국제 스마트콘 컨퍼런스 (스마트안전)		
	14:00~14:30					
	14:30~15:00					
	15:00~15:30					
	15:30~16:00					
	16:00~16:30					

1F 제1전시장 1홀, 2홀



2F 제1전시장 회의실 204



주요행사

개막행사

일 시 | 11월20일(수) 09:30-12:00 **장 소 |** 킨텍스 제1전시장 1,2홀 전시장 내 메인무대

개회사	국토교통부 **박상우** 장관
환영사	한국토지주택공사 **이한준** 사장
축사	국회 국토교통위원회 **맹성규** 위원장 / **엄태영** 위원
기조연설	한양대학교 **서종원** 교수
건설동행위원회 출범식	출범식 소개 및 향후 계획안 발표 / 출범 선언

스마트건설 얼라이언스 총회

일 시 | 11월20일(수) 13:30-15:15 **장 소 |** 킨텍스 제1전시장 1,2홀 전시장 내 메인무대

13:30-13:35	개회선언 및 주요 내빈소개
13:35-13:37	국민의례
13:37-13:40	인사말
13:40-13:45	스마트건설 선도 프로젝트 시상
13:45-13:55	감사패 전달식
13:55-14:05	스마트건설 얼라이언스 24년 성과 및 25년 계획(안) 발표
14:05-14:35	스마트건설 얼라이언스 기술실증 우수사례 발표 (2개, 각 15분)
14:35-15:05	스마트건설 선도 프로젝트 우수사례 발표(2개, 각 15분)
15:05-15:15	폐회 및 단체 기념촬영 (VIP)

철도 인프라 디지털 전환과 철도기술의 미래

일 시 | 11월 20일(수) 13:30-15:30 장 소 | 포럼장 2

Opening	인사말씀	국가철도공단 백효순 심사기준처장
Session 1	제2교통관제센터 관제 시스템(AI, Big Data)	대아티아이(주) 우창수 전무
Session 2	디지털기반 운행철도 입체화 안전성 향상 기술개발	한국철도기술연구원 김대상 수석연구원
Session 3	디지털 맵핑 및 온라인 암판정 통합운영시스템	미래이엔씨(주) 김영배 대표이사
Session 4	IoT기반 다차원 구조물 형상관리 모니터링 시스템	(주)세이프웍스 김형규 연구소장
Session 5	ICT 기술을 활용한 스마트 구조물 안전진단	(주)장민이엔씨 이승준 연구소장

건설·시설 안전/유지관리 방향

일 시 | 11월 21일(목) 09:30~12:00 장 소 | 포럼장2

Opening	인사말씀	국토안전관리원 오영석 연구원장
Session 1	소규모 현장 스마트 건설안전 기술 확산 및 정착 방향	한국스마트건설안전협회 정일국 협회장
Session 2	데이터기반 현장 및 작업자 위험 예측기술 개발	국토안전관리원 박상일 차장
Session 3	AI CCTV의 현대건설 현장 적용 및 시사점	현대건설 강훈식 책임연구원
Session 4	작업자 관점의 스마트 건설안전 기술 개발	한국안전학회, 충북대학교 원정훈 교수
Session 5	기후변화에 따른 시설물 관리방안	국토안전관리원 김동주 실장
Session 6	자산관리 개념을 이용한 네트워크 수준의 시설물 유지관리 의사결정 사례	토탈페이브시스템 김지원 대표

스마트 건설기술 활용을 통한 설계·시공· 현장관리 고도화

일 시 | 11월 21일(목) 14:00~16:40 장 소 | 포럼장2

Opening	인사말씀	LH 건설기술연구실 박종배 단장
Session 1	AI 기반 RMR 평가	LH 토지주택연구원 심영종 연구위원
Session 2	매입말뚝 스마트 MG 시공/품질관리	LH 건설기술연구실 박종배 단장
Session 3	AI 기반 지반데이터 추출 및 설계정수 상관성 분석	연세대 건설환경공학과 윤태섭 교수·서완혁 박사과정
Session 4	생성형 AI 기반의 첨단 건설안전관리	부산대 건축공학과 전정호 교수
Session 5	토목 BIM 기술기준의 이해 및 건설산업정보 3D 정보화	LH 스마트단지기술처 이영호 차장
Session 6	말뚝 최종관입량 측정장치 개발 및 AI 기반 지지력 산정	한국건설기술연구원 지반연구본부 서승환 수석연구원
Session 7	흙막이 굴착분야에서 AI활용 증가를 위한 건설사의 여정	롯데건설 기술연구원 이석진 토목기술연구팀장

AI시대, 자동화 건설의 미래(스마트건설기술 R&D 추진성과)

일 시 | 11월 21일(목) 10:00~12:00 장 소 | 포럼장 1

Opening	인사말씀	한국도로공사 조성민 단장
Session 1	토공 자동화 기술 개발 현황 및 현장 실증	한국도로공사 조혁수 차장
Session 2	구조물 시공 자동화 기술 개발 현황 및 현장 실증	중앙대학교 심창수 교수
Session 3	스마트 건설안전 기술 개발 현황 및 현장 실증	국토안전관리원 박상일 차장
Session 4	디지털트윈 기반 스마트건설 디지털 플랫폼	한국도로공사 김용주 팀장
Session 5	스마트건설의 현재와 미래 도약을 위한 합리적 제도·정책 방안 모색	한국건설산업연구원 이광표 연구위원
Session 6	스마트기술 규제 샌드박스 소개	국토교통과학기술진흥원 문상모 센터장

글로벌 스마트건설 트렌드

일 시 | 11월 21일(목) 13:30~16:00 장 소 | 포럼장 1

Opening	인사말씀	한국도로공사 조성민 단장
Session 1	일본의 스마트 건설 추진 전략	마쓰야 유고 국토교통성 기획전문관 (일본)
Session 2	가장 스마트한 건설 방법? : 유럽 사례로 본 실용적 예시와 교훈	파시 요엔수 Infrakit 부사장 (핀란드)
Session 3	스마트 건설에서의 데이터 활용	심창수 중앙대학교 교수
Session 4	첨단 인프라 검사 접근법	전방조 도쿄대학교 특임교수 (일본)
Session 5	건설의 자동화와 로봇 : 실무 사례와 AI 기반 연구	함영집 서울대학교 교수

기술세미나 등 연계행사

제15회 LH 대학생 국토개발기술대전 시상식

일 시 | 11월 21일(목) 13:30-14:15　　장 소 | 메인무대

13:30-13:35	개회 및 내빈소개, 공모전 성과보고	사회자
13:35-13:40	환영사	스마트단지기술처장
13:40-13:45	축사	코디네이터 (대한토목학회 차기회장 최동호)
13:45-13:50	감사패 전달	스마트단지기술처장, 코디네이터
13:50-13:55	시상식 오프닝 영상	
13:55-14:10	시상 및 수상자별 기념촬영	대상(1팀) 최우수상(1팀) 우수상(2팀) 장려상(4팀)
14:10-14:15	기념촬영 및 폐회	단체 기념사진

스마트건설 강소기업 발표회

일 시 | 11월 22일(금) 10:00-15:30　　장 소 | 메인무대

10:30-10:50	OSC와 ICT 기반의 스마트 융복합 외장재	고배원, ㈜인테그라디앤씨 대표
10:50-11:10	스마트 필름으로 열어가는 IoT 기반 스마트 건설의 미래	이성우, 디폰 대표이사
11:10-11:30	“smacon”을 통한 건축 생태계 혁신	이승기, 하우빌드 대표
11:30-11:50	AI 클라우드 기반 건설현장 조달 SaaS 솔루션	남가람, 공새로 대표
Lunch Break & 전시장 관람 (11:50-13:00)		
13:00-13:20	위성영상 및 AI 분석기술 기반의 건설 현장 리스크 모니터링 솔루션	최석원, 메이사 대표
13:20-13:40	산업별 디지털 트윈 사례를 통한 스마트 건설 트윈 구축	최우영, 소프트 힐스 영업부문 부사장
13:40-14:00	친환경 에너지절감 탄소저감 페인트	최장식, 이유씨엔씨 대표이사
14:00-14:20	TV 유휴대역 기반 스마트안전 시스템	유호상, 이노넷 경영지원 대표이사
14:20-14:40	IoT 기반의 철도구조물 다차원 형상관리 모니터링 시스템 운용	김형규, 세이프웍스 기업부설연구소 상무이사
14:40-15:00	BIM기반 디지털 건설사업 관리 기술	장철우, 한울씨앤비 설계팀 이사
15:00-15:20	중대재해처벌법 대응을 위한 스마트안전 구현방안	박연석, 리스크제로 전략본부 본부장

국제 스마트콘 컨퍼런스

일 시 | 11월 22일(금) 10:30-15:20　　장 소 | 포럼장 1

Part 1. 건설자동화 & 로봇		
10:30-10:50	태양광 발전소 건설현장의 파일 시공자동화 사례	이상희, 스패너 이사
10:50-11:10	From Manual to Automated: The Evolution of Drilling Technologies in Construction	Michael REN, Founder/CEO of TTK KOREA CO., LTD.
11:10-11:30	철근 스마트 시공법	이용진, 티티케이코리아 상무
11:30-11:50	비전 중심 원격 조종/관제를 위한 초저지연 영상전송 기술과 사례	김학경, 쿠오핀 이사

Part 2. BIM&빅데이터&플랫폼		
13:20-13:40	건설 프로젝트의 일관성과 정확성 유지를 위한 Dropbox	전소린, 에쓰티케이 매니저
13:40-14:00	BIM과 콘셉트 디자인	조가비, 스냅트루드 담당
14:00-14:20	세움터 BIM 인허가 RevitBOX-AA BIM으로 10배 더 빠르게	경세은, 상상진화 엔지니어
14:20-14:40	건설산업 전과정 탄소배출 저감을 위한 건설자재 공급망 관리(Scope 3) 플랫폼	김낙현, 그리너스 대표
14:40-15:00	스마트건설 데이터 Flow의 Bottle Neck과 그 해결 방법 – 컨워스 엔진 소개	허준, 컨워스 대표
15:00-15:20	빅데이터와 AI를 통한 전문건설업의 혁신과 미래 비전	신승원, 서벡스 대표이사

국제 스마트콘 컨퍼런스

일 시 | 11월 22일(금) 10:30~14:20　　장 소 | 포럼장 2

Part 3. 공간정보 & 드론		
10:30-10:50	스마트건설프로젝트 관리 Unified, Automated, & Intelligent	이민우, 디스디플로이 지사장
10:50-11:10	건설산업 디지털화, 건설현장 안전확보, Reality Capture, BIM 연계 및 확장	안정렬, 큐픽스 매니저
11:10-11:30	자율비행 드론의 교량 손상점검 자동화 솔루션, SIRIUS	김송현, 시에라베이스 대표이사
11:30-11:50	3D reconstruction 기술을 도입한 준공도면 제작 및 BIM 연동	이지은, 평행공간 대표이사

Part 4. 스마트안전		
13:20-13:40	휴먼 에러 예방을 위한 스마트 보건안전 솔루션	김현수, 기람테크 대표이사
13:40-14:00	이지안전진단 어플을 통한 스마트한 안전진단의 혁신	안정렬, 한스타일소프트웨어 팀장
14:00-14:20	AI를 활용한 안전관리자의 업무 효율화 방안	박진우, 유플리트 기술연구소 소장

기술세미나 등 연계행사

스마트건설 챌린지·창업 아이디어 공모전 수상작 발표회

일 시 | 11월 20일(수) 13:30~15:45　　장 소 | 포럼장 1

시간	프로그램	발표자
13:30-13:35	행사 안내 및 내빈 소개	
13:35-14:00	스마트건설 챌린지·창업 아이디어 공모전 시상식	한국건설기술연구원 김병석 원장
14:00-14:15	[스마트건설 챌린지 안전관리 분야 장관상] 굴착기 양중용 인디케이터(LIFE) 및 모니터링 시스템	삼성물산 안홍락 그룹장
14:15-14:30	[스마트건설 챌린지 단지주택 분야 장관상] 철골 볼트 조임 자동화 로봇	삼성물산 이상헌 그룹장
14:30-14:45	[스마트건설 챌린지 도로 분야 장관상] 자율비행 드론의 교량 손상점검 자동화 솔루션	시에라베이스 김송연 대표
14:45-15:00	[스마트건설 챌린지 철도 분야 장관상] 철도 건설 현장 중심의 실시간 데이터 관리 및 스마트 자동화 기술	쌍용건설 안동열 팀장
15:00-15:15	[스마트건설 챌린지 BIM 분야 장관상] K-BIM SW를 활용한 VDC 기반의 통합사업관리 프로세스	현대건설 황재웅 팀장
15:15-15:30	[창업 아이디어 공모전 청년 부문 대상] AIoT 기반의 공간활용 로보틱스 가구 및 주거 솔루션	로보톰 윤세용 대표
15:30-15:45	[창업 아이디어 공모전 일반 부문 대상] 미래형 AI기반 스마트 상하수도 플랫폼 기술	이엔아이씨티 전대수 대표

IR투자 설명회

일 시 | 11월 20일(수) 13:30-17:00　　장 소 | 204호

시간	프로그램	
13:10~13:15	개회 및 환영사	
13:30~14:10	기업 피칭(Group A)	1. 공새로　2. 에이엠오토노미　3. 선진RCS　4. 에어링크
14:10~14:50	기업 피칭(Group B)	5. 네오스텍　6. 아드보　7. 텐일레븐　8. 웍스메이트
15:10~16:30	심층 투자상담	1회차 (20분)　2회차 (20분)　3회차 (20분)　4회차 (20분)
16:50~17:00	투자확약식 및 마무리	

스마트건설 기술매칭 상담회

일 시 | 11월 21일(목) 13:30~16:00　　장 소 | 비즈니스 상담회장

시간	프로그램
13:30~14:00	참석자 상담 준비 안내
14:00~14:30	1차 상담
14:30~15:00	2차 상담
15:00~15:30	3차 상담
15:30~16:00	4차 상담

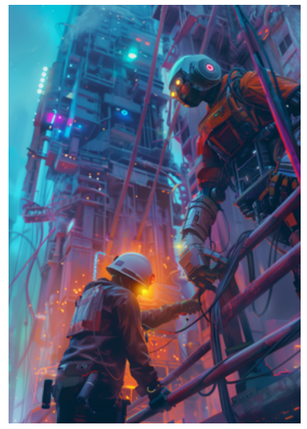
※ 본 행사는 스마트건설 기술을 보유한 기업 과 공공·민간 발주처 간 맞춤형 1:1 상담회로, 사전에 매칭된 참가자들만 참여 가능한 프로그램입니다.

생성형 AI 공모전 시상식

일 시 | 11월 21일(목) 15:00~15:30　　장 소 | 메인무대

시간	프로그램
15:00-15:05	공모전 소개
15:05-15:35	공모전 시상식 (이미지, 음악, 영상)
15:35-15:40	마무리

수상작품
Winning Works



대상 **임가은**
나나, 미래를 잇는 손



우수상 **김태수**
내일의 청사진 스마트 건설 혁명



우수상 **이진희**
드론이 그리는 스마트 건설의 미래



장려상 **김진솔**
스마트한 건설환경으로 안전하게



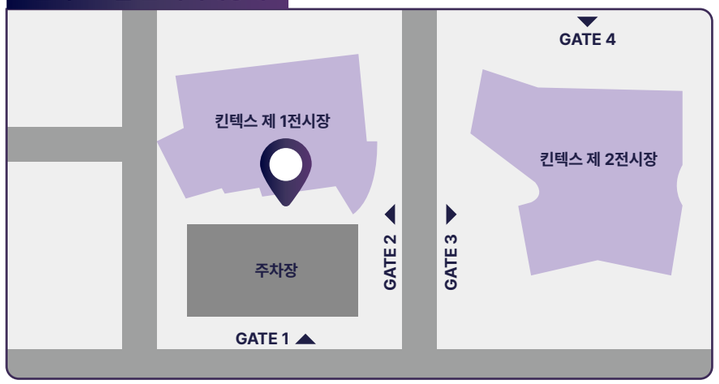
장려상 **이호선**
미래를 건설하는 손
안전하고 정확한 스마트 건설



장려상 **맹희준**
디지털 트윈 기술이 그리는 스마트 건설

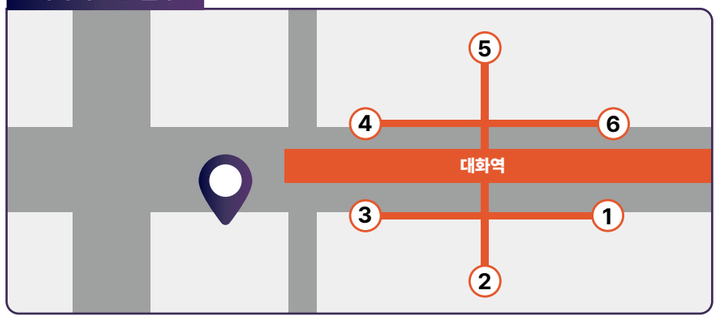
셔틀버스 안내

킨텍스 3홀 앞 국기게양대



킨텍스 → 대화역 3번출구
10:20
10:50
11:20
11:50
12:50
13:20
13:50
14:20
14:50
15:20
15:50
16:20
16:50
17:00

대화역 3번 출구



대화역 3번출구 → 킨텍스
9:30
10:00
10:30
11:00
11:30
12:00
13:00
13:30
14:00
14:30
15:00
15:30

스마트 체험존

스마트 체험을 할 수 있는 공간이 있다고?

 # 드론 체험 # 안전 체험 # 이름 캐리커쳐 # 레이싱 체험 # 혈압측정
 # AI 공모전 수상작 전시 그리고 추억을 남길 수 있는 포토존 까지!



포토존 인증샷 이벤트까지?
① 체험 공간 내 포토존에서 인생샷 찍고 포토 프린터로 추억 인화
② SNS에 사진 업로드하고 선물도 GET!

[필수 해시태그] # SCX # 2024스마트건설엑스포

SCX
2024 스마트건설 엑스포
SMART CONSTRUCTION EXPO



2024 스마트건설 엑스포

SMART CONSTRUCTION EXPO