



2024 스마트건설엑스포 SMART CONSTRUCTION EXPO

11.20. Wed. - 11.22. Fri.
KINTEX

스마트건설로
미래를 디자인하다
Smart Construction,
Design Tomorrow



주최



국토교통부

주관



한국토지주택공사



한국건설기술연구원

한국도로공사



국가철도공단



국토안전관리원



국토교통
과학기술진흥원

Smart Construction, Design Tomorrow

스마트건설로 미래를 디자인하다

국토교통부 주최,
대한민국 최대 스마트건설 전문 전시회

전 시 명 2024 스마트건설EXPO
(Smart Construction Expo 2024)

일 시 2024년 11월 20일(수) ~ 22일(금), 3일 간

장 소 킨텍스(KINTEX) 제1전시장 1, 2홀(21,384㎡)

주 최  국토교통부

총괄주관  LH 한국토지주택공사

공동주관  KICT 한국건설기술연구원  한국도로공사  국가철도공단
 국토안전관리원  KAIA 국토교통과학기술진흥원

전시품목 BIM, 데이터&플랫폼, 센싱, 스마트안전, OSC, 건설자동화, 로봇틱스, 3D프린팅, 공간정보, 드론

주요행사 개막식, 수상작 발표, 전문포럼, 스마트건설 얼라이언스 총회
국제 스마트건설기술 컨퍼런스, 투자설명회 등

2023
결과


참가기업
190 +


부스
600 +


참관객
10,000 +


세션&연사
230 +

스마트건설EXPO는,

정부, 산업계, 학계, 연구계 핵심 건설인 모두가 함께하는 기술 중심의 기업 주도형 전시회입니다.

스마트건설 혁신 생태계를 조성하여 기업의 비즈니스를 연결하고 협력 네트워킹 플랫폼으로서의 역할을 하며 스마트건설 산업의 발전, 활성화에 견인하고 있습니다.

2023년,

195개사 610부스, 10,087명의 바이어 방문으로 전년 대비 2배 이상 성장하며 대한민국 대표 스마트건설 전문 전시회로 자리매김했습니다.

이제 스마트건설EXPO는 대한민국 대표 스마트건설 전문 전시회에서 국내외 스마트건설 산업의 미래를 조망하는 글로벌 전시회로의 새로운 도약을 준비하고 있습니다.

비즈니스 흐름

- ✓ 대한민국 스마트 건설산업 생태계 조성
- ✓ 발주처-건설사-기술보유사 간 협력·상생·네트워킹의 장
- ✓ K-스마트건설기술 육성 및 사업화 기회 마련

발주처

- * 공공기관 및 지자체
- * 민간 발주처

건설기업

스마트건설 기술
보유 기업

사업발주
사업수주

신기술 추천 및 공모
R&D 및 상용화 지원

투자 유치를 통한 신성장 동력 확보

신사업 확대 및 신기술 확보



SMART CONSTRUCTION EXPO, 2024

대한민국 스마트건설 활성화와 글로벌 도약을 위해
공공 발주처, 대표 건설기업, 스마트건설 기술보유사 등
글로벌 건설산업 키플레이어들이 모두 모이는 최신 기술의 장

● 대한민국 스마트건설 산업 생태계 조성

- 국내외 최신 스마트건설 기술 소개·시연 및 우수 중소기업 발굴·육성
- 국제 컨퍼런스 및 수출상담회 등을 통한 실질적인 비즈니스 성과 제고
- 건설사-기술보유사-유관기관·협단체 등 정산학연 상생·협력의 장

● 산업 육성 및 정책 실효성 제고

- 스마트건설얼라이언스, 스마트건설 활성화 방안, 스마트건설기술 개발 사업 등 정책 실효성 제고를 위한 방향성 논의
- 사업화 기회 마련을 통한 중소 벤처기업 육성 및 R&D 성과·신기술 소개
- 산업 육성을 통한 월드클래스 기술 확보

- 모듈러
- 프리캐스트콘크리트
- 건설장비 무인화 / 관제·제어
- 건설로봇
- 3D프린팅

- BIM
- 디지털트윈
- AI
- 디지털 맵핑
- 건설드론
- 데이터&플랫폼

- 건설현장 관제 솔루션
- 근로자 안전 기술
- 스마트 보호구, 웨어러블
- 안전관리 플랫폼
- 센서, 라이다

포럼장 1

메인무대

포럼장 2

카페
테리아

스마트건설
챌린지 & 공모전
수상작 전시관

스마트건설 강소기업 &
스마트건설지원센터 입주기업 공동관

비즈니스
라운지
&
상담회장

협단체
홍보관

주관기관 홍보관

스마트안전 &
디지털센싱
· 기술관

스마트
체험관

OSC & 건설자동화
기술관

해외
특별관

BIM
빅데이터 & 플랫폼
· 기술관

스마트건설 얼라이언스 특별관

KINTEX 제1전시장 1, 2홀

21,384m²

200+

참가기업

700+

부스

15,000+

참관객

150+

세션

100+

해외바이어

공식 프로그램

PROGRAM 1

주제영상, 기조연설,
챌린지&공모전 수상작 발표

PROGRAM 2

기관별 스마트건설 기술
개발 사업 성과 및
추진 계획 발표

PROGRAM 3

참가기업 기술 분야별 컨퍼런스
스마트건설 강소기업 세미나

PROGRAM 4

우수 스타트업 IR 피칭

개막식 & 시상식



주관기관 전문포럼



국제 스마트건설기술 컨퍼런스



투자설명회 Demo Day



스마트건설 얼라이언스 건설산업 전문가들이 한 자리에

스마트건설 활성화를 위해 국토교통부를 중심으로 건설산업 키플레이어들이 모두 모여 6개의 핵심 기술 위원회와 특별위원회로 구성된 정산학연 협의체



① 스마트건설 얼라이언스 총회 동시개최

정부 핵심 부처, 대형 건설사, 스마트건설 기술보유사 등 건설산업 생태계 구성원들이 모두 모여 제도·정책을 논의하고 발전 방향을 제시하는 장

프로그램(안)

- 얼라이언스 '24년 성과 및 '25년 계획 발표
- 기술/제도 위원회별 '24년 성과 및 '24년 계획 발표



② 스마트건설 얼라이언스 특별관 운영

한국건설기술연구원, 6개 핵심 기술 단위의 위원장사(디엘이앤씨, GS건설, 삼성물산, 대우건설, 포스코이앤씨, 현대건설)와 300여개 이상의 회원사들이 모두 참가하는 기술 개발 성과 및 실증 사례 대국민 홍보의 장



비즈니스 지원 프로그램

2024 스마트건설엑스포는 참가기업의 실질적인 성과 제고를 위해 해외 진출 발판 마련을 위한 수출상담회와 국내 주요 발주처와의 구매상담회를 진행합니다.

PROGRAM 1

해외바이어 초청 수출상담회

K-스마트건설 기술수요국(중동, 동남아, 유럽, 북미 등) 대상 해외 건설/시공사, 유관기관 등을 초청하여 국내 참가기업 수출 판로 개척 및 해외 프로젝트 시장 진출 기회를 제공합니다.

PROGRAM 2

공공 기술구매 상담회

사전 매칭을 통한 공공기관, 지자체 등 주요 발주처와의 1:1 현장 상담을 주선하여 기술 구매, R&D, 육성지원 등 기술보유사의 전시 참가 성과 제고를 위한 비즈니스 기회를 제공합니다.



Smart Construction,
Design Tomorrow

스마트건설로 미래를 디자인하다



스마트건설엑스포
SMART CONSTRUCTION EXPO 2024

2024 스마트건설EXPO 사무국 (주)메썸이상

서울특별시 마포구 월드컵북로58길 9 ES타워 (03922)

9, World Cup buk-ro 58-gil, Mapo-gu, Seoul, Republic of Korea 03922

Tel. 02.6121.6439 Fax. 02.6121.6401 www.smartconexpo.com