

<https://smartconexpo.com>

내일을 위한 정부혁신

보다 나은 정부

스마트 2019



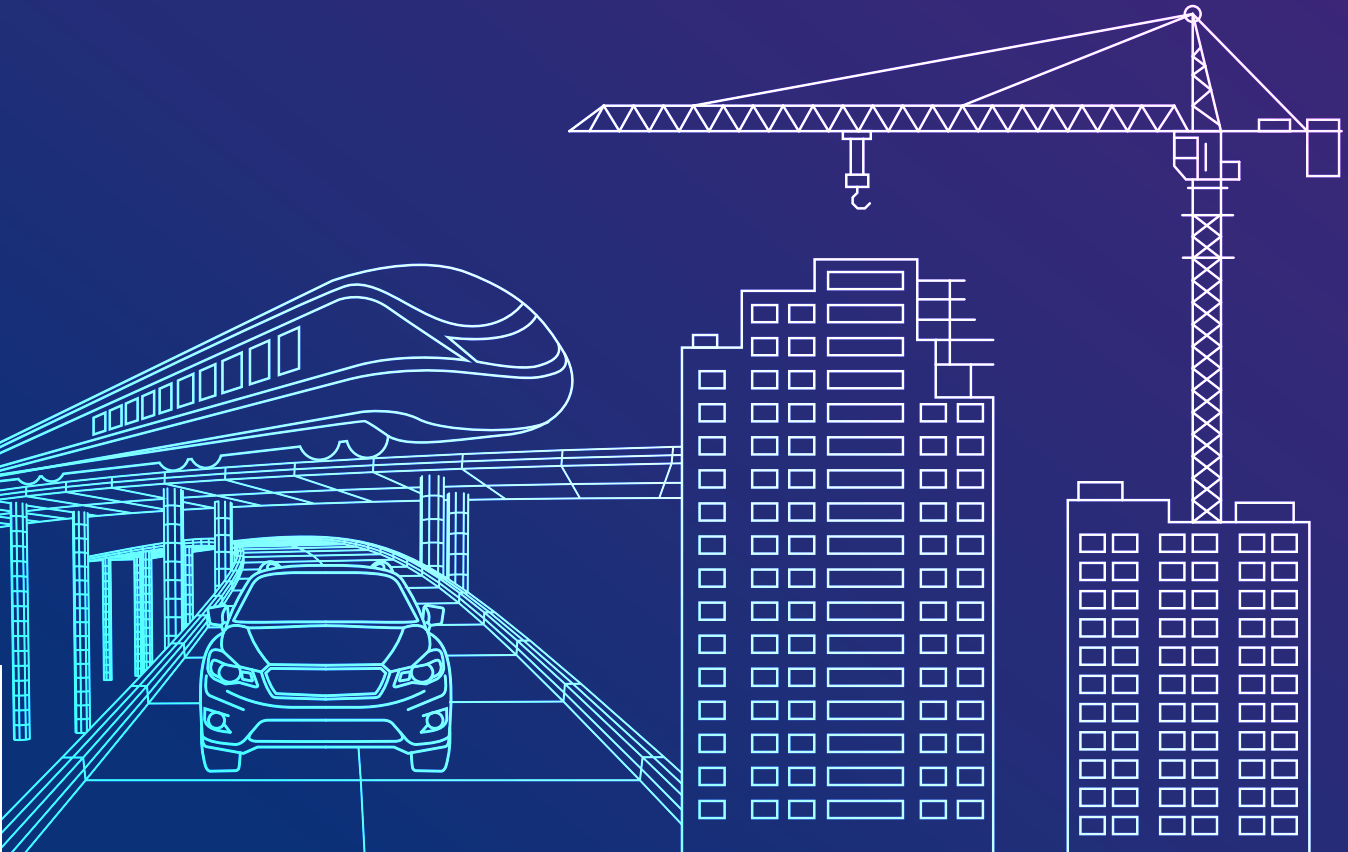
건설기술·안전

엑스포

SMART CONSTRUCTION
TECH&SAFETY EXPO

우리의 미래, 스마트건설과 함께하다.

PROGRAM BOOK





2019 스마트 건설기술·안전 엑스포

SMART CONSTRUCTION TECH&SAFETY EXPO

2019 스마트 건설기술 안전 엑스포는 국토부가 주최하고 한국의 대표적인 인프라 연구기관인 한국건설기술연구원과 한국토지주택공사, 한국도로공사, 한국도로공사, 한국철도시설공단, 한국시설안전공단, 국토교통과학기술진흥원, 6개 기관이 주관하는 국내 최대의 스마트건설 기술 전문 행사입니다.






본 엑스포에서 새로운 건축 시대를 주도할 스마트건설 기술이 건설현장 전반에 뿌리내릴 수 있도록 세계와 한국의 스마트 건설기술 현황 및 미래에 대해 알아보고 첨단 기술과 산업 트렌드를 공유하시길 바랍니다.

일 시 | 2019. 11. 27(수) ~ 11. 29(금), 3일간

장 소 | 일산 KINTEX 제1전시장 2,3홀

슬로건 | 우리의미래, 스마트건설과 함께하다

주 최 |  국토교통부

주 관 |  KICT 한국건설기술연구원  LH 한국토지주택공사  ex 한국도로공사  KRR 한국철도시설공단
 한국시설안전공단  KAIA 국토교통과학기술진흥원

후 원 | 대한건축학회, 대한토목학회, 한국강구조학회, 한국건설안전학회, 한국구조물진단유지관리공학회, 한국도로학회, 한국복합신소재구조학회, 한국콘크리트학회, 한국터널지하공간학회, 한국건설기술인협회, 한국건설교통기술협회, 한국건설기술관리협회, 한국건설경영협회, 대한건설협회, 대한전문건설협회, 한국스마트홈산업협회, 한국시설물안전진단협회, 한국철도협회

2019 스마트 건설기술·안전 EXPO 행사장 배치도

- 스마트 설계관
- 스마트 유지관리관
- 친환경 미래건설관
- 신기술관
- 스마트 시공관
- 안전한 미래건설관
- 국토교통 R&D존
- 새싹기업/스타트업관
- 채용박람회
- 경진대회 및 공모전 수상작 포스터 전시



↑
출입구

↑
출입구

프로그램 일정

■ 전시 ■ 공식행사 ■ 무대 프로그램 ■ 포럼 ■ IR 및 기타 프로그램

| 구분 | KINTEX 1전시장 2,3홀 | 전시장 내 특설 무대 | KINTEX 1전시장 2층 회의실 | | | | |
|--------------|---------------------|--|--|---|---|---|--|
| | | | 204호 | 205호 | 206호 | | |
| 11.27 (수) | 10:00~11:00 | 전시 EXPO (10:00~17:00) 건설안전 및 시설물 유지관리 채용박람회 (10:00~17:00) | 개막식(1부) : 공식행사 (10:00~11:15) | | | | |
| | 11:00~12:00 | | | | | | |
| | 12:00~13:00 | | | | | | |
| | 13:00~14:00 | | 개막식(2부) : 초청강연 (13:00~14:00) | | | | |
| | 14:00~15:00 | | 스마트 건설 분야 기관장상 시상식 (14:10~14:30) | Tech-Biz Fair (13:30~17:00) | | | |
| | 15:00~16:00 | | 스마트건설 분야 장관상 수상자 발표 (14:30~17:00) | | | | |
| | 16:00~17:00 | | | | | | |
| 11.28 (목) | 10:00~11:00 | | 스마트도로건설 포럼 (10:00~12:30) | 건설안전 포럼 (10:00~12:30) | 스마트철도 포럼 (10:00~12:30) | | |
| | 11:00~12:00 | | | | | | |
| | 12:00~13:00 | | | | | | |
| | 13:00~14:00 | | 스마트건설 기술·안전엑스포 릴레이 대중강연 (13:30~16:20) | 스마트단지건축 포럼 (13:30~17:00) | 시설안전 포럼 (13:30~17:00) | 2019년 제4차 국토교통 분야 중소기업 투자유치 설명회 (13:30~17:00) | |
| | 14:00~15:00 | | | | | | |
| | 15:00~16:00 | | | | | | |
| | 16:00~17:00 | | | | | | |
| 11.29 (금) | 10:00~11:00 | | VE경진대회 (10:00~12:30) | 포럼 :R&D로 만들어가는 미래 건설기술 (10:00~12:30) | | | |
| | 11:00~12:00 | | | | | | |
| | 12:00~13:00 | | | | | | |
| | 13:00~14:00 | | | | | | |
| | 14:00~15:00 | 2020 상반기 건설분야 공공기관 및 기업 채용설명회 (13:30~16:20) | VE컨퍼런스 (13:30~17:00) | 스마트건설 정책 포럼 (13:30~17:00) | 스마트건설 새싹기업 투자설명회 (13:30~17:00) | | |
| | 15:00~16:00 | | | | | | |
| | 16:00~17:00 | | | | | | |

* 상기 내용은 주최측 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

공식행사

[개막식 1부]

○ 일 시 | 2019. 11. 27(수), 10:00 ~ 11:10

○ 장 소 | 행사장 內 특설 무대

| 구분 | 시간 | 프로그램 | 비고 |
|-----|-------------|----------|--|
| 개막식 | 10:00~10:40 | 개막식 공식행사 | 개회사 : 국토교통부 김현미 장관 축사 : 국토교통위원회 박순자 위원장 |
| | | 시상식 | 스마트 건설분야 공모전 및 경진대회 수상자 |
| | 10:40~11:10 | 기조강연 | Ibrahim Odeh / 콜롬비아대 교수 주제 : Reshaping the Future of Construction |

○ 기조강연자



Ibrahim Odeh 콜롬비아대 교수

- (현)미국 콜롬비아 대학 건설관리 분야 글로벌 리더(교수)
- 스위스 세계경제포럼 자문위원회 위원
- WEF 'Shaping the future construction' 관련 보고서 주요 저자
- 뉴욕 SKANSKA 컨설턴트

[개막식 2부]

○ 일 시 | 2019. 11. 27(수), 13:00 ~ 14:00

○ 장 소 | 행사장 內 특설 무대

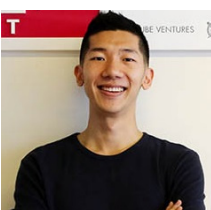
| 구분 | 시간 | 프로그램 | 비고 |
|------|-------------|---------|---|
| 초청강연 | 13:00~13:30 | 초청강연 I | Mark Nichols (주)트림블 부사장)주제 : Transforming Construction Productivity and Safety with Smart Construction Technology |
| | 13:30~14:00 | 초청강연 II | 박원녕 (주)엔젤스윙 대표 주제 : Digital Transformation with Reality Capture (Focusing on Drone) |

○ 초청강연자



Mark Nichols (주)트림블 부사장

- 공간정보와 AR, VR 관련 사업을 수행하는 Trimble Planning Solutions Pty 총괄 책임자
- Trimble과 Caterpillar간에 합작 투자한 Caterpillar Trimble Control Technologies LLC의 최고 운영 책임자 역임



박원녕 (주)엔젤스윙 대표

- 포브스 아시아 선정 30대 이하 아시아 리더
- 한국BIM학회 학술 및 연구위원회 위원
- 서울시 드론 활용 협의체 및 드론산업 평가위원
- 조지아 공과대학 항공우주공학 전공

* 상기 내용은 주최측 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

무대 프로그램

스마트건설 분야 장관상 수상자 발표

일시 | 2019. 11. 27(수), 14:30 ~ 17:00

장소 | 행사장 내 특설 무대

대상 | 스마트건설 창업 아이디어 공모전, 건설안전 경진대회, 시설안전 경진대회, BIM Awards

2019 스마트 건설기술·안전 EXPO “릴레이 대중 강연”

일시 | 2019. 11. 28(목), 13:30 ~ 16:00

장소 | 행사장 내 특설 무대

| 시간 | 주제 | 강사 | 경력 |
|-------------|-------------------------------|----------------------|--|
| 13:30~14:00 | “스마트건설기술 증장비! 흠쇼핑에서도 팔수있을까요?” | 유난희 (쇼핑호스트) | · 1995년 케이블TV 뉴스타상을 수상 · 2017년 대한민국 브랜드대상 개인부문 앙트러프러너상 · (전) 공주영상대학교 쇼핑호스트학과 겸임교수 |
| 14:00~14:30 | “4차산업혁명과 미래교통 전망” | 남궁성 (한국도로공사) | · 한국도로공사 도로교통연구원 / R&D협업센터 / 센터장 · 김천대 오픈캠퍼스 강사 (교통빅데이터 이해와 활용 등) · 세계도로협회(PIARC) 기술분과위원 |
| 14:30~15:00 | “자율주행과 고속도로” | 김성환 (한국도로공사) | · 스마트도로연구단 첨단기술팀 근무 |
| 15:00~15:30 | “4차산업혁명과 미래 건설 안전” | 김중태 원장 (IT문화원) | · (현)IT문화원 원장 · 마이킹 이사 · 야망씨 대표 · 관세청 특강 · 전경련 강연 |
| 15:30~16:00 | “미래 모빌리티 변화의 중심, 자율주행” | 김원길 (국토교통과학기술진흥원) | · (현)국토교통과학기술진흥원 기획그룹 |

『2020 상반기 건설분야 공공기관 및 기업 채용설명회』

일시 | 2019. 11. 29(금), 13:30 ~ 16:20

장소 | 행사장 내 특설 무대

| 시간 | 발표제목 | 기관명 |
|-------------|----------|--------------|
| 13:30~13:40 | 개회 | - |
| 13:40~14:00 | 특별강연 | 잡플래닛 |
| 14:00~14:20 | 기관 채용 설명 | 국립항공박물관 |
| 14:20~14:40 | 기관 채용 설명 | 한국도로공사 |
| 14:40~15:00 | 기업 채용 설명 | (주)삼우씨엠건축사무소 |
| 15:00~15:20 | 기관 채용 설명 | 한국시설안전공단 |
| 15:20~15:40 | 기관 채용 설명 | 국토교통과학기술진흥원 |
| 15:40~16:00 | 기관 채용 설명 | 한국철도시설공단 |
| 16:00~16:20 | 기관 채용 설명 | 한국건설기술연구원 |

* 상기 내용은 주최측 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

상설 프로그램

『2019 건설안전 및 시설물 유지관리 분야 채용박람회』

일시 : 2019. 11. 27(수)~29(금), 10:00 ~ 17:00

장소 : 행사장 內 채용박람회 부스

내용 : 한국시설안전공단이 공인한 기업과 취업 상담, 현장면접까지 진행할 수 있는 채용박람회

| 1일차 (11.27) | | | |
|-------------|------------------|----|----------|
| 1 | 대한이엔씨 | 8 | 토건테크 |
| 2 | 성우구조안전기술 | 9 | 장민이엔씨 |
| 3 | 대신이엔지 | 10 | 대영구조기술단 |
| 4 | GSC개발엔지니어링 | 11 | 한국재난연구원 |
| 5 | 삼림엔지니어링 | 12 | 에스큐엔지니어링 |
| 6 | 동양종합기술공사 | 13 | 제이엘건설연구소 |
| 7 | 대한민국상이군경회(시설사업소) | 14 | 한국종합안전 |

| 2일차 (11.28) | | | |
|-------------|------------|----|----------|
| 1 | 한국건설안전기술원 | 8 | 케이엠티엘 |
| 2 | 도시구조안전 | 9 | 다음기술단 |
| 3 | 한국구조물안전연구원 | 10 | 케이에스알큰사람 |
| 4 | 한국건설방재연구원 | 11 | 다인건설 |
| 5 | 동우기술단 | 12 | 세종종합기술공사 |
| 6 | 한국종합시설안전 | 13 | 남양이엔씨 |
| 7 | 테라이엔씨 | 14 | 윤성이엔지 |

| 3일차 (11.29) | | | |
|-------------|------------|----|----------|
| 1 | 한국건설안전기술원 | 8 | 케이엠티엘 |
| 2 | 도시구조안전 | 9 | 다음기술단 |
| 3 | 한국구조물안전연구원 | 10 | 케이에스알큰사람 |
| 4 | 한국건설방재연구원 | 11 | 다인건설 |
| 5 | 동우기술단 | 12 | 세종종합기술공사 |
| 6 | 한국종합시설안전 | 13 | 남양이엔씨 |
| 7 | 테라이엔씨 | 14 | 윤성이엔지 |

* 상기 내용은 주최측 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

포럼

스마트도로건설 포럼

일시 | 2019. 11. 28(목), 10:00 ~ 12:30
장소 | KINTEX 제1전시장 204호
주관 | 한국도로공사

건설안전 포럼

일시 | 2019. 11. 28(목), 10:00 ~ 12:30
장소 | KINTEX 제1전시장 205호
주관 | 한국시설안전공단

스마트 철도 포럼

일시 | 2019. 11. 28(목), 10:00 ~ 12:30
장소 | KINTEX 제1전시장 206호
주관 | 한국철도시설공단

스마트 건설(단지, 주택) 포럼

일시 | 2019. 11. 28(목), 14:00 ~ 17:20
장소 | KINTEX 제1전시장 204호
주관 | 한국토지주택공사

시설안전 포럼

일시 | 2019. 11. 28(목), 13:30 ~ 17:00
장소 | KINTEX 제1전시장 205호
주관 | 한국시설안전공단

건설 R&D 포럼

일시 | 2019. 11. 29(금), 10:00 ~ 12:30
장소 | KINTEX 제1전시장 205호
주관 | 국토교통과학기술진흥원

스마트 건설기술 정책 포럼

일시 | 2019. 11. 29(금), 13:30 ~ 17:00
장소 | KINTEX 제1전시장 205호
주관 | 한국건설기술연구원

포럼

VE 컨퍼런스

일시 | 2019. 11. 29(금), 13:30 ~ 17:00

장소 | KINTEX 제1전시장 204호

주관 | 한국토지주택공사

주제 | 건축, 토목, 제조·환경 등 국내외 산업 분야의 VE 관련 우수 사례, 연구 논문 발표 및 VE 기법 등 정보 공유

IR 및 기타 프로그램

중소기업 및 스타트업과 함께하는 KICT Tech-Biz Fair 2019

일시 | 2019. 11. 27(수), 14:00 ~ 17:00

장소 | KINTEX 제1전시장 204호

주관 | 한국건설기술연구원

2019년 제4차 국토교통 분야 중소기업 투자유치 설명회

일시 | 2019. 11. 28(목), 14:00 ~ 17:00

장소 | KINTEX 제1전시장 206호

주관 | 국토교통과학기술진흥원

스마트건설지원센터 새싹기업 투자설명회

일시 | 2019. 11. 29(금), 13:30 ~ 17:00

장소 | KINTEX 제1전시장 206호

주관 | 한국건설기술연구원

VE 경진대회

일시 | 2019. 11. 29(금), 10:00 ~ 12:30

장소 | KINTEX 제1전시장 204호

주관 | 한국토지주택공사

스마트 2019



건설기술·안전

엑스포

SMART CONSTRUCTION
TECH&SAFETY EXPO

우리의 미래, 스마트건설과 함께하다.

주최  국토교통부

주관  KICT 한국건설기술연구원

 LH 한국토지주택공사

 -ex 한국도로공사

 KRR 한국철도시설공단

 한국시설안전공단

 KAIA 국토교통과학기술진흥원