

스마트 건설 챌린지 2021

일시 및 장소

2021년 9월 1일~3일 일산 KINTEX

접수기간

2021년 4월 23일(금) 09:00 ~ 5월 31일(월) 18:00

접수방법

이메일 신청·접수

한국건설기술연구원 대표 이메일(smartcon@kict.re.kr)로 제출

* 작성 양식은 스마트건설 챌린지 홈페이지 참조(www.smartconstchallenge.com)

국도교통부에서는 스마트 건설기술과 건설안전기술의 보급 및 확산을 위해 다양한 건설업체와 중소·중견기업의 성과를 전시, 공유하고 기술의 현장 적용을 확대하기 위한 경연대회를 추진하고자 합니다. 이에 스마트 건설기술이나 첨단 건설안전기술을 보유하고 있는 기업(대기업, 중견·중소기업, 스타트업) 및 기관(대학, 연구기관 등)의 우수한 기술을 뽐낼 수 있는 경연대회를 개최하오니 참가를 희망하는 기업의 많은 참여 바랍니다.

경연 분야

분야	분야 설명	공동주관기관	
1	스마트 안전	4차 산업 기술을 활용한 스마트 안전기술	국토안전관리원
2	건설자동화	건설기계, 3D 프린팅, 드론 등을 활용한 건설공사의 스마트 시공·시공관리 관련 기술	한국토지주택공사
3	로보틱스	로봇, 드론 등 로보틱스를 활용한 SOC 건설 및 유지관리 분야 관련 기술	한국도로공사
4	건설 IoT·AI·센싱 등	IoT·AI·센싱 등을 활용한 스마트 시공, 운용·유지관리, 안전관리 기술 등	국가철도공단
5	BIM SW Live	BIM 소프트웨어 개발사례와 실무 활용사례를 주제로 관련 우수 사례 발굴	한국건설기술연구원

※ 경연 희망분야 2개 이상 선택 가능

※ 한 팀에서 다양한 아이템으로 분야별 중복 지원이 가능하며, 선택한 지원 분야는 서류심사 과정에서 일부 조정될 수 있음

시상 내역

분야	상금	
각 분야별	최고 혁신상	분야별 2팀(국도교통부 장관상)·1,500만원
	혁신상	분야별 5팀(각 공동주관기관 기관장상)·500만원

※ 상금은 상황에 따라 변경될 수 있음

최고 혁신상 수상자 특전

- 국도교통 기업지원허브를 통한 기술매칭 신청시, 공공기관 판로 및 테스트베드 지원 우선권 부여
- 2022년 스마트건설 창업 아이디어 공모전(창업 5년 이내 기업만 해당) 및 2022년 스마트 건설 혁신기업 프로그램 서류전형 면제
- 수상팀은 스마트건설기술안전엑스포 진행기간 동안 수상작 전시 및 시연 참여 지원

접수 및 심사일정

※ 상세 일정과 장소는 대회 운영과정에서 다소 변경될 수 있음

접수 4.23일(금)~5.31일(월) 온라인 접수 (기술설명서, 전시(시연) 계획 제출)	[1차] 서면 평가 제출된 기업별 서류평가 (전문가 평가) * 접수된 기업 수에 따라 분야 구분 변경 가능	선정결과 통보 (6월) 전시 참여기업 선정 및 통보
시상식 11월 (예정) (스마트건설기술·안전 EXPO 행사에서 시상)	전시 및 경진대회 개최 9월 1일~3일 일산 KINTEX	전시 행사 준비 (7~8월) 전시 참여기업 기술 보완 및 전시(시연) 준비

문의처

총괄 : 한국건설기술연구원 스마트건설지원센터

- 오혜철 수석연구원, 031-910-0789, hco979@kict.re.kr
- 권영삼 전임연구원, 031-910-0750, youngsam@kict.re.kr

건설자동화 : 한국토지주택공사

- 천한녕 부장, 055-922-5287, chyoungh@lh.or.kr
- 정영수 차장, 055-922-5289, ys617@lh.or.kr

로보틱스 : 한국도로공사

- 윤기덕 차장, 054-811-2951, duck9319@ex.co.kr
- 강인명 대리, 054-811-2952, nice@ex.co.kr

건설IoT, AI, 센싱 : 국가철도공단

- 김창영 부장, 042-607-4752, mwdt11@kr.or.kr
- 지용근 대리, 042-607-4756, t6013045@kr.or.kr

BIM SW Live : 한국건설기술연구원 국가BIM연구센터

- 김정수 전임연구원, 031-910-0093, jeongsookim@kict.re.kr
- 이종호 전임연구원, 031-995-0840, leejongho@kict.re.kr

스마트 안전 : 국토안전관리원

- 박경한 차장, 055-771-4738, pkh2989@kalis.or.kr
- 고다상 대리, 055-771-4776, dasang@kalis.or.kr

※ 근무시간(09:00~18:00)에 한함

주최  국토교통부

주관  국토안전관리원

 LH 한국토지주택공사

 EX 한국도로공사

 KRR 국가철도공단

 KICT 한국건설기술연구원