

스마트 건설 챌린지 2021

국토교통부에서는 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.



일시 및 장소

2021년 9월 1일 ~ 3일, 일산 KINTEX

접수기간

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

접수방법

이메일 신청 접수
한국건설기술연구원 대표 이메일(smartcon@kict.re.kr)로 제출
* 작성 양식은 스마트건설 챌린지 홈페이지 참조(www.smartconstchallenge.com)

경연 분야

분야	스마트 안전	건설자동화	로보틱스	건설 IoT·AI·센싱 등	BIM
분야 설명	4차 산업 기술을 활용한 스마트 안전기술	건설기계, 3D 프린팅, 드론 등을 활용한 건설공사의 스마트 시공·시공관리 관련 기술	로봇, 드론 등 로보틱스를 활용한 SOC 건설 및 유지관리 분야 관련 기술	IoT·AI·센싱 등을 활용한 스마트 시공, 운영·유지관리, 안전관리 기술 등	BIM 소프트웨어 개발사례와 실무 활용사례를 주제로 관련 우수 사례 발굴
공동 주관기관	국토안전관리원	한국토지주택공사	한국도로공사	국가철도공단	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 및 최고 혁신상 수상자 특전

시상 내역

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

※ 상금은 상황에 따라 변경될 수 있음

최고 혁신상 수상자 특전

- ◆ 국토교통 기업지원허브를 통한 기술매칭 신청서, 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

문의처

총괄 한국건설기술연구원 스마트건설지원센터 • 오혜철 수석연구원 031-910-0789 hcoh79@kict.re.kr • 권영삼 전임연구원 031-910-0750 youngsam@kict.re.kr	건설IoT, AI, 센싱 국가철도공단 • 김창영 부장 042-607-4752 mwdtf1@kr.or.kr • 지용근 대리 042-607-4756 t6013045@kr.or.kr
건설자동화 한국토지주택공사 • 천한영 부장 055-922-5287 chyoung@lh.or.kr • 정영수 차장 055-922-5289 ys617@lh.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
로보틱스 한국도로공사 • 윤기덕 차장 054-811-2951 duck9319@ex.co.kr • 강인병 대리 054-811-2952 nice@ex.co.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