

2022 스마트건설 챌린지

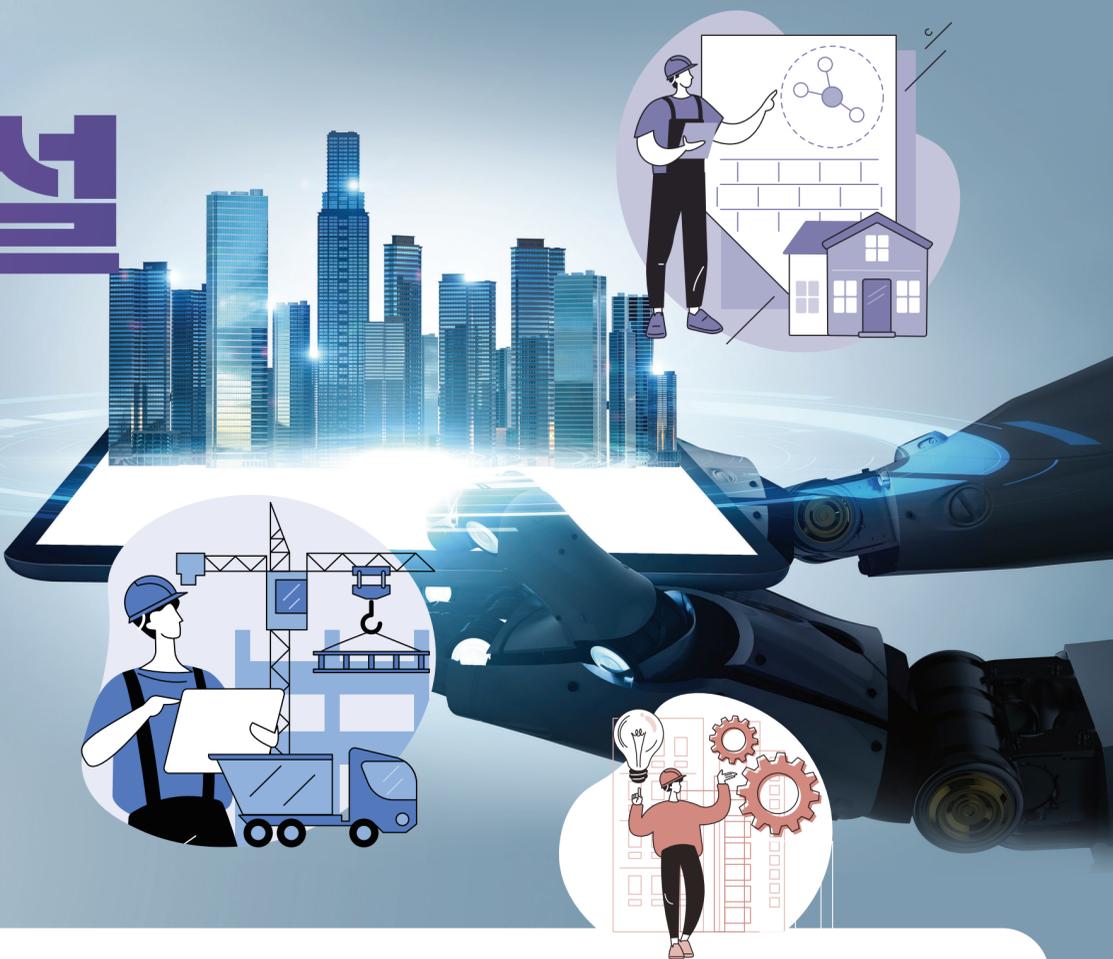
2022
스마트건설
챌린지
홈페이지

www.smartconstchallenge.com



국토교통부에서는 스마트 건설기술과 건설·시설안전기술의 보급 및 확산을 위해 다양한 건설업체와 중소기업의 성과를 공유하고 기술의 현장 적용을 확대하기 위한 경연대회·공모전을 추진하고자 합니다.

이에 스마트 건설기술이나 첨단 건설·시설안전기술을 보유하고 있는 기업(대기업, 중견·중소기업, 스타트업), 기관(대학, 연구기관 등) 및 일반 국민의 우수한 아이디어와 기술을 뽐낼 수 있는 경연대회를 개최하오니 참가를 희망하는 기업·기관·개인의 많은 참여 바랍니다.



목적

▶ 건설 산업 내 안전 인식 확산 및 생산성 향상을 위해 스마트 건설기술 개발·적용 활성화를 도모하고, 국민이 체감 가능한 스마트 건설기술 발굴하여 건설 산업 내 BOOM-UP 유도

경연 분야

| 분야 | 주관 | 경연주제 |
|------------------|---|---|
| 기술경연 | 스마트 안전기술 | 국토안전관리원 건설현장에서 활용 가능한 스마트 안전기술 시연 및 평가 |
| | 단지·주택 분야 시공자동화 | 한국도지주택공사 단지·주택분야 시공 자동화 기술에 대한 기술시연 결과 종합 평가 |
| | 도로분야 스마트 기술 | 한국도로공사 AI·NETWORK·DATA 등을 활용한 도로분야 스마트 시공, 유지관리 및 안전관리 기술시연 및 평가 |
| | 철도 등 SOC 분야 설계 BIM | 국가철도공단 철도 등 SOC분야 설계 BIM 적용 성과 평가 |
| 공모전 | BIM Use Live (시공 BIM) | 한국건설기술연구원 시공단계의 BIM기반 공정 및 기성계획에 대한 시공사 BIM 역량평가 |
| | 국토 안전관리(건설·시설) 우수사례 공모 | 국토안전관리원 건설공사 및 시설물 유지관리 과정에서의 안전관리 우수사례(Best Practice) 공모 |
| | 스마트건설 자유 공모 | 한국건설기술연구원 스마트건설과 관련된 모든 아이디어·기술 등 자유공모 |
| | 스마트건설 R&D 제안 공모 | 국토교통과학기술진흥원 스마트 건설분야 신규 R&D 아이디어 공모 |
| 스마트건설 창업 아이디어 공모 | 한국건설기술연구원 새로운 벤처 창업으로 연계될 수 있는 스마트 건설 기술·아이디어 공모 | |

※ 하나의 팀이 다수의 기술을 여러 분야에 지원 가능하나, 하나의 기술은 한 분야에 지원 가능
※ 선택한 지원 분야는 서류심사 과정에서 일부 조정될 수 있음

최우수혁신상 수상자 특징

- ▶ 공공기관 판로* 및 테스트베드 지원 우선권 부여(우수성 검증 절차 관련)
* LH인증 신기술 적용절차 면제(기본요건 만족 시) 등
- ▶ 「2023년 스마트건설 창업 아이디어 공모전」(창업 5년 이내 기업에만 해당), 「2023년 스마트건설 혁신기업 프로그램」 서류전형 면제
- ▶ 수상팀은 2022 스마트건설 엑스포 진행기간 동안 수상작 전시부스 비용 지원

문의처

총괄: 한국건설기술연구원 스마트건설지원센터
• 031-910-0750, youngsam@kict.re.kr

BIM Use Live: 한국건설기술연구원 BIM클러스터
• 031-910-0093, jeongsookim@kict.re.kr
• 031-995-0840, leejongho@kict.re.kr

스마트건설 R&D 제안서 공모: 국토교통과학기술진흥원
• 031-389-6445, initialx@kaia.re.kr
• 031-389-6341, psup2000@kaia.re.kr

단지·주택분야 시공자동화: 한국도지주택공사
• 055-922-5783, parkjh@lh.or.kr
• 055-922-5803, ssongng@lh.or.kr

스마트 안전기술: 국토안전관리원
• 055-771-8473, ds2omy@kalis.or.kr
• 055-771-8474, kdpark03@kalis.or.kr

스마트건설 창업 아이디어 공모: 한국건설기술연구원
• 031-910-0059, saeromi@kict.re.kr

도로분야 스마트 기술: 한국도로공사
• 054-811-2951, duck9319@ex.co.kr
• 054-811-2952, winsun@ex.co.kr

국토 안전관리(건설·시설) 우수사례 공모: 국토안전관리원
• 055-771-8544, chin586@kalis.or.kr

철도 등 SOC 분야 설계 BIM: 국가철도공단
• 042-607-4753, trust@kr.or.kr
• 042-607-4755, krkys84@kr.or.kr

스마트건설 자유 공모: 한국건설기술연구원 스마트건설지원센터
• 031-910-0750, youngsam@kict.re.kr

시상내역

| 상훈* | 상금 |
|------------|---|
| 기술경연 부문 | 최우수혁신상 분야별 1팀(국토교통부 장관상)·3,000만원 |
| | 혁신상 분야별 3팀(각 공동주관기관 기관장상)·1,000만원 |
| 공모전 부문 | 최우수혁신상 분야별 1팀(국토교통부 장관상)·500만원 |
| | 혁신상 분야별 3팀(각 공동주관기관 기관장상)·300만원 |
| 창업 아이디어 공모 | 대상 2인(팀)(일반인, 청년)(국토교통부 장관상)·각 1,000만원 |
| | 최우수상 3인(팀)(한국건설기술연구원 원장상)·각 500만원 |
| | 우수상 3인(팀)(한국건설기술연구원 원장상)·각 200만원 |
| | 장려상 4인(팀)(한국건설기술연구원 원장상)·각 100만원 |

* 상훈은 상황에 따라 변경될 수 있음

접수 및 심사일정

※ 상세 일정과 정수는 대회 운영과정에서 다소 변경될 수 있음

| | | |
|---|--|---|
| 모집공고 및 접수 5. 19.(목) ~ 6. 24.(금) 온라인 접수 | [예선] 서면 평가 각 경연분야별 일정 참조 및 문의처 문의 | 선정결과 통보 (6월~7월) 각 경연분야별 일정 참조 및 문의처 문의 |
| 시상식 2022. 8. 30.(화) (예정) (스마트건설 EXPO) | 결과 발표 2022. 8월 초(예정) | [본선] 기술시연·경연·발표 각 경연분야별 일정 참조 및 문의처 문의 |

- ▶ 접수기간: 2022년 5월 19일(목) 09:00 ~ 6월 24일(금) 18:00
- ▶ 접수방법: 이메일 신청·접수 smartcon@kict.re.kr
- ▶ 제출서류: 참가신청서, 개인정보 수집·이용 동의서를 포함한 신청서류 1식(필수) 및 동영상 등 미디어 설명자료(선택)
*관련 양식은 스마트건설 챌린지 홈페이지 참조



2022 스마트건설 챌린지 홈페이지 www.smartconstchallenge.com

※ 근무시간(09:00 - 18:00)에 한함