

2022 스마트건설 챌린지

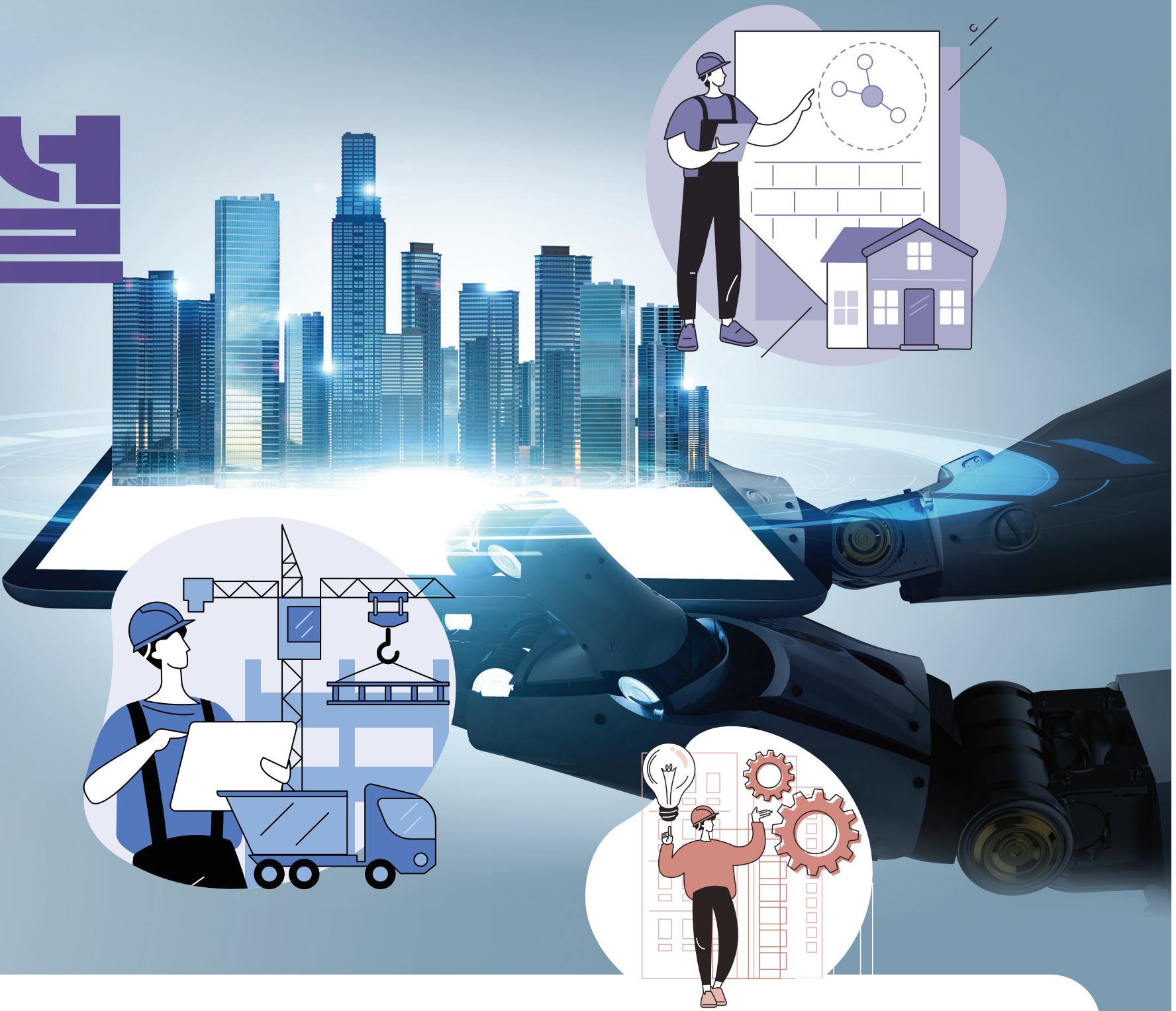
2022
스마트건설
챌린지
홈페이지

www.smartconstchallenge.com



국도교통부에서는 스마트 건설기술과 건설·시설안전기술의 보급 및 확산을 위해 다양한 건설업체와 중소·중견기업의 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.



목 적

▶ 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	한국토지주택공사 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 시공자 BIM 역량평가
	국토 안전관리(건설·시설) 우수사례 공모	국토안전관리원 건설공사 및 시설물 유지관리 과정에서 안전관리 우수사례(Best Practice) 공모
	스마트건설 자유 공모	한국건설기술연구원 스마트건설과 관련된 모든 아이디어·기술 등 자유공모
	스마트건설 R&D 제안 공모	국도교통과학기술진흥원 스마트 건설분야 신규 R&D 아이디어 공모
창업 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: 국도교통과학기술진흥원
• 031-389-6445, initialx@kaia.re.kr
• 031-389-6341, psup2000@kaia.re.kr

단지·주택분야 시공자동화: 한국토지주택공사
• 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(국도교통부 장관상)·3,000만원
	혁신상 분야별 3팀(각 공동주관기관 기관장상)·1,000만원
공모전 부문	최우수혁신상 분야별 1팀(국도교통부 장관상)·500만원
	혁신상 분야별 3팀(각 공동주관기관 기관장상)·300만원
창업 아이디어 공모	대상 2인(팀)(일반인, 청년)(국도교통부 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 정소는 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