

2022 스마트건설 챌린지

단지·주택분야 시공자동화

국토교통부에서는 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 봄낼 수 있는 경연대회를 개최하오니 참가를 희망하는 기업·기관·개인의 많은 참여 바랍니다.

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 (www.smartconstchallenge.com)



세부사항

- 경연주제** : 단지·주택분야 시공 자동화 기술에 대한 기술시연 결과 종합 평가
- 대상** : 대기업, 중견·중소기업, 스타트업, 학교, 연구소 등
- 대상기술** : 머신 가이던스 시스템*, 3D 프린팅 등 단지·주택분야 시공자동화 기술
* 장비에 부착된 센서를 통해 수집된 정보를 관리자에게 제공, 별도의 측량 없이 작업정보를 정밀하게 확인하는 기술
- 목표** : 단지·주택분야 시공 자동화 기술에 대한 기술시연 및 보급 촉진

평가 방법 및 기준

예선	단지조성·주택건축 등 제안 기술의 혁신성, 우수성, 및 시연계획에 대한 서면평가
본선	정해진 작업시간 내 시공정확성, 운영효율성 등을 고려하여 혁신성, 기술성, 적용성, 파급성 등을 현장경연으로 종합평가

시상 내역



1팀 (국토교통부 장관상)	3팀 (한국토지주택공사 사장상)	2팀 (한국토지주택공사 사장상)
3,000만원	각 1,000만원	각 500만원

최우수혁신상 수상자 특전

- 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

접수 및 심사일정

* 상세 일정과 장소는 대회 운영과정에서 다소 변경될 수 있음

모집공고 및 접수

5. 19.(목) ~ 6. 24.(금)
온라인 접수

[예선] 서면 평가

6월 말(예정)
* 상세 일정 문의처 문의

선정결과 통보

7월 초(예정)
* 상세 일정 문의처 문의

시상식

2022. 8. 30.(화) (예정)
(스마트건설 EXPO)

결과 발표

2022. 8월 초(예정)

[본선] 기술시연·경연·발표

7월 말(예정)
* 상세 일정 문의처 문의

문의처

* 근무시간(09:00 ~ 18:00)에 한함

한국토지주택공사

- 055-922-5783, parkjh@lh.or.kr
- 055-922-5803, ssongng@lh.or.kr

유의사항

<접수 및 선정 관련 유의사항>

- 신청접수현황, 심사내용 및 심사점수 등은 공개하지 않음
- 참가신청서 등 신청서류 접수 시 PDF파일로만 등록
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며 타인의 아이디어, 기술 등을 모방한 경우 발생하는 모든 민·형사상 책임은 신청자에게 있음
- 제출된 자료에 대해 허위사실 및 부당행위 적발 시 선정 취소 등 제재 조치하며, 이에 이의를 제기하지 못함
- 신청기업(팀)은 주최·주관기관의 홍보, 보안서약 등의 요청에 적극 동의해야 함
- 아이템(사업)명, 대표자 등 작성한 신청서 내용을 접수마감일 이후에는 변경할 수 없음
- 심사결과에 따라 적합한 기술이 없는 경우에는 선정하지 않을 수 있음
- 연락두절 등으로 인한 심사 불참 책임은 신청자(팀)에 있음
- 심사일정, 지원내용 및 일정 등은 주최·주관기관의 사정에 의해 일부 변경될 수 있음
- 경연에 필요한 장비 및 기술 등을 참가자가 직접 준비함

<지식재산권 관련 유의사항>

- 응모 시
- 응모된 작품에 대한 저작권은 응모자에게 있으며, 필요에 따라 저작자의 권리와 함께 저작권을 보호받기 위해서는 저작권을 응모자에게 확보하고 있어야 함
- 응모자는 제3자의 저작권을 침해하지 않도록 주의 의무를 다하여야 하며, 이를 위반할 시 모든 책임은 응모자에게 있음
- 타 기관 현상공모 중복 수상작 또는 저작권 침해 시에 수상 취소
- 평가 시
- 응모 기술(아이디어)에 대한 평가 시 평가자는 보안서약서를 작성하여, 기술경연·공모전 종료 후 모든 자료는 평가 원료와 함께 반환·폐기 함

<신청 제외대상>

- 금융기관 등으로부터 채무불이행자로 규제 중인 자
- 국세 또는 지방세를 체납 중인 자(단, 응모 전 완납하는 경우는 가능)
- 정부지원 사업에 참여제한으로 제재 중인 자
- 신청서, 사업계획서 등 본 사업관련 서류를 하위로 기재한 경우
- 타인의 아이템을 도용해 지식재산권을 침해할 우려가 있는 경우
- 이전 스마트건설 챌린지에 응모한 기술과 동일한 기술인 경우



2022 스마트건설 챌린지 홈페이지 www.smartconstchallenge.com