

2022 스마트건설 챌린지

2022
스마트건설
챌린지
홈페이지

www.smartconstchallenge.com



BIM Use Live (시공 BIM)

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



세부사항

- ▶ **경연주제** : 시공단계의 BIM기반 공정 및 기성계획에 대한 시공사 BIM 역량평가
- ▶ **대상** : 시공사, 설계사, BIM전문업체 등
- ▶ **대상기술** : BIM 설계 및 시공 활용(공정 및 기성관리 등) 기술 및 BIM SW활용기술 (3RD PARTY 및 ADD-IN 등 포함)
- ▶ **목표** : 시공사의 공정 및 기성관리에 대한 우수한 시공 BIM 역량을 뽐내고 현장 변경사항에 대한 대응력을 경연에서 극적으로 구현하여 시공단계 BIM 기술 수준 및 역량 평가
- ▶ **평가방법 및 기준**

사전준비	LOD200 수준의 도로 BIM 모델 제공 후 BIM모델, 계획공정 시뮬레이션, 계획공사비 파일 등 제출
본선	설계변경 사항을 제시하여 미션 수행을 통해 혁신성, 적용성, 우수성, 협업성 등 현장경연 평가

시상 내역

최우수 혁신상	혁신상
1팀 (국토교통부 장관상)	3팀 (한국건설기술연구원 원장상)
3,000만원	각 1,000만원

최우수혁신상 수상자 특전

- ▶ 한국건설기술연구원 정기 간행물(BIM TREND REPORT) 게재 등을 통한 기술홍보
- ▶ 현장경연 영상 및 참가자 인터뷰 영상 게시를 통한 기술홍보
- ▶ 「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

사전준비

7월 초부터 약 2주,
제공 BIM모델 수정 등

[본선] 현장 경연·발표

7월 말(예정)
* 상세 일정 문의처 문의

시상식

2022. 8. 30.(화) (예정)
(스마트건설 EXPO)

결과 발표

2022. 8월 초(예정)

문의처

※ 근무시간(09:00 ~ 18:00)에 한함

▶ 한국건설기술연구원 BIM클러스터

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

유의사항

《접수 및 선정 관련 유의사항》

- 신청접수현황, 심사내용 및 심사접수 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
- 선정기업(팀)은 주최·주관기관의 홍보, 보안서약 등의 요청에 적극 동의해야 함
- 아이팀(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 등은 참가자가 직접 준비함

《지식재산권 관련 유의사항》

- 응모 시
- 응모된 작품에 대한 저작권은 응모자에게 있으며, 필요에 따라 응모자의 권리를 보호받기 위해서는 지식재산권을 응모자가 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 보안서약을 작성하며, 기술경연·공모전 종료 후 모든 자료는 평가 완료와 함께 반환·폐기 함

《신청 제외대상》

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



2022 스마트건설 챌린지 홈페이지 www.smartconstchallenge.com