

『스마트건설 챌린지 2021』 본선 평가 결과

1. 스마트안전 (국토안전관리원 주관)

기관명	기술명	비고
세이프웨어(주)	산업용 추락 보호 에어백	최고혁신상
(주)스캔비	3D 스캐너를 활용한 화재현장의 스마트 현황조사 및 분석	최고기술상
현대엔지니어링(주), (주)컨위스	Smart 안전감시단(Spot)	혁신상
(주)한라, (주)휴랜	스마트 안전관리 플랫폼(IMOS)	혁신상
현대건설기계	HIDTECT	혁신상
GS건설(주), (주)빅파워솔루션	실시간 스마트 작업안전관리 시스템	혁신상
(주)영신, (주)유엔이커뮤니케이션즈	스마트안전 플랫폼	혁신상 (동점)
공간정보 컨소시엄	대형구조물(댐) 안전점검	혁신상 (동점)

2. 건설자동화 (한국토지주택공사 주관)

기관명	기술명	비고
현대두산인프라코어	전자제어 유압 굴착로봇 기술과 스마트 건설관제 솔루션 "XiteCloud"를 결합한 "원격제어기반의 스마트 관제 및 굴착자동화 기술"	최고혁신상
(주)엔젤스윙	드론 데이터 플랫폼	최고기술상
(주)대우건설, 한국도로공사	스마트 드론 자동관제/시공관리 시스템	혁신상
(주)영신디엔씨	스마트 건설기계 시공/시공관리 솔루션	혁신상
(주)비에이티파트너스	스마트 건설기술에 활용 가능한 산업용 로봇시스템의 다목적 복합가공 제어를 위한 소프트웨어 솔루션(GERRY)	혁신상
(주)디지털커브	드론 항공 측량 기술을 이용한 건설현장 지원솔루션(PolarisMS)	혁신상
현대건설기계	HIASSIS	혁신상

3. 로보틱스 (한국도로공사 주관)

기관명	기술명	비고
현대건설(주)	현대건설 로보틱스 기술 (현장 순찰 로봇 및 현장 작업 자동화 기술)	최고혁신상
현대엔지니어링(주), (주)로보블럭시스템	AI 바닥 미장로봇	최고기술상
다빈치스카이(한국전력기술 외 7개 기관)	자율비행 검사용 드론 및 유·무선 페인팅 드론	혁신상
(주)수성엔지니어링	드론 인프라 점검을 위한 웹 플랫폼 기술	혁신상
(주)다음기술단	수중 구조물 유지관리 로보틱스 장비 및 제어시스템	혁신상
(주)빌딩포인트코리아	스마트 드릴링 로봇	혁신상
(주)메이사	건설 현장에서 드론을 사용하는 가장 쉬운 방법	혁신상

4. IoT · AI · 센싱 (국가철도공단 주관)

기관명	기술명	비고
(주)디지털터스	IoT 스마트 안전장비와 AI CCTV를 이용한 통합 스마트안전플랫폼	최고혁신상
(주)에이티맥스	IoT 기반 비탈면 거동 무선 모니터링 시스템	최고기술상
(주)제나드시스템, 효성중공업(주)	IoT 기반 전력설비 진단 및 자산관리 시스템	혁신상
(주)대림	스마트 시운전 솔루션	혁신상
미래이엔씨(주)	Digital Mapping을 활용한 터널 온라인 암관정 시스템	혁신상
중앙대학교, 반석안전(주)	IoT 센서 및 클라우드 기반 교량 상시 변위 계측 관리 시스템	혁신상
(주)엠와이씨엔엠	SAFFON(세이프온) Smart System	혁신상

5. BIM SW Live (한국건설기술연구원 주관)

기관명	기술명	비고
DL E&C	대규모 토공현장의 DIGITAL화를 통한 토공유용 및 장비운용 최적화	최고혁신상
(주)엔젤스윙	드론 데이터 플랫폼(건설현장 가상화)	최고기술상
비빔밥(주)트림블솔루션즈 코리아, (주)시드소프트, (주)성지제강	무해체 보거푸집과 알루미늄 폼웍 실무에 적용한 BIM SW	혁신상
(주)한라, (주)창소프트아이앤아이, 단국대학교산학협력단	"BuilderHub" BIM & Beyond	혁신상
(주)포스코건설(R&D센터, 신안산선사업단, (주)지쓰리씨)	신안산선 복선전철 민간투자사업 BIM 및 가상시공 활용	혁신상
현대건설(주)	BIM 기반의 스마트 설계/시공관리	혁신상
서영엔지니어링	항만시설의 BIM 기반 설계 자동화 기술 활용 사례	혁신상