

스마트건설 이끌어 갈 강소기업 키운다

- 올해 스마트건설 강소기업 20곳 선정...
역량강화·금융지원·시장진입 등 전방위 지원

- 국토교통부(장관 원희룡)는 스마트건설 생태계 육성의 일환으로 스마트건설 혁신을 이끌 강소기업을 선정하고 전방위적 지원에 나선다고 밝혔다.
 - 이번 스마트건설 강소기업 선정은 건설산업 체질개선 및 창업 증진을 올해 처음 추진되었으며, 7월 21일부터 8월 18일까지 4주간 공개 모집한 결과 총 62개 기업이 신청하여 서면평가·심층평가를 통해 20개 기업이 선정되었다.
- BIM, OSC, 건설자동화, 디지털 센싱, 스마트안전, 빅데이터 플랫폼 등 다양한 스마트건설 분야의 기업들이 선정되었으며, 특히 20개 선정기업 중 안전 관련 기업이 50%(10개)에 달하는 등 최근 건설안전에 대한 기업들의 높은 관심도를 보여주었다. (세부 내용은 첨부자료1 참고)
 - 또한, 스마트건설이 기존 건설기술에 인공지능(AI), 로봇, 디지털화 등 다양한 기술 간의 융복합을 지향하는 새로운 패러다임인 만큼 2개 이상 분야의 기술을 같이 활용하는 기업들도 다수 선정*되었다.
 - * (예시 : 텐일레븐) AI 기술을 활용하여 주어진 현장조건에 최적화된 설계를 수행하는 플랫폼을 개발하고 모듈러 건설과도 융합하여 건설산업 패러다임 변화를 추구

구 분	기술분야						2개이상 분야 융복합
	BIM	OSC	건설 자동화	디지털 센싱	스마트 안전	빅데이터·플랫폼	
기업수	2	4	2	4	10	5	7

- 국토교통부는 선정된 기업들이 강소기업으로 성장할 수 있도록 역량강화, 금융지원, 시장진입 등을 지원하고, 기업애로사항 해소를 위해 정례적으로 해당기업들과 간담회를 진행하는 등 적극적으로 지원할 계획이다.
- 국토교통부 김태오 기술안전정책관은 “건설산업의 글로벌 경쟁력 확보 뿐만 아니라 안전강화와 같은 사회적 요구에 부합하는데 스마트건설 산업 육성이 중요하다며, 선정된 기업들이 강소기업으로 육성되어 스마트 건설 확산을 선도할 수 있도록 최대한 지원하겠다”라고 밝혔다.

담당 부서	기술안전정책관 기술정책과	책임자	과 장	김태오 (044-201-3549)
		담당자	사무관	김진우 (044-201-3557)



참고 1

2023년 스마트건설 강소기업 선정명단

연번	기업명	기술분야	대표기술명
1	(주)텐일레븐	OSC 빅데이터 플랫폼	인공지능 건축설계 서비스 빌드잇/모듈러 건축 빌드잇엠
2	엠에프알(주)	건설자동화	현장 맞춤형 다목적 건설로봇 기술
3	(주)플렉시티	디지털센싱 스마트안전	AI 트윈 기반 스마트 건설현장 안전관리 플랫폼
4	(주)한림기술	디지털센싱 스마트안전	스마트 안전[스마트ICT 건설안전망]
5	(주)산군	빅데이터 플랫폼	건설 빅데이터 기반 분석 및 AI예측 기술 SaaS 서비스
6	한국콘크리트산업(주)	BIM OSC	웨이브월(더블월, 솔리드월)
7	(주)시에라베이스	스마트안전	다수로봇의 3D 동시관제를 통한 건설 현장 스마트 점검 모니터링 플랫폼 개발
8	(주)비전인	스마트안전	건설 현장 안전을 위한 데이터 합성 및 Active Learning 기반의 학습 플랫폼
9	(주)아드보	OSC	중·소형 Smart Edge Building PC Assembly System →중·소형 건축 PC 구조물과 스마트 엣지 디바이스를 활용한 PC 조립 기술
10	(주)휴랜	스마트안전	IoT 기반 H/W+WEB+APP 통합관제를 통한 스마트 안전·보건 플랫폼
11	(주)맥케이	스마트안전	모션 인식기술 기반 건설현장 안전관리 AI CCTV 솔루션
12	(주)지오시스템	건설자동화	스마트 드릴링 로봇 (Smart Drilling Robot)
13	아신씨엔티(주)	디지털센싱 스마트안전	매립형 초음파 AIoT 센서를 활용한 구조물 안전관리 시스템
14	(주)웍스메이트	빅데이터 플랫폼	건설 일용직 근로자 구인구직 플랫폼 "가다(GADA)"
15	(주)세종이엔씨	디지털센싱	디지털유량계를 이용한 강관다단 보강지반 모니터링 시스템
16	(주)무스마	스마트안전 빅데이터 플랫폼	Cloud기반의 AI영상분석, IoT기술을 활용한 산업현장 통합관리 플랫폼 고도화
17	(주)엠와이씨엔엠	스마트안전	IoT 기반 구조물 변형 감지 시스템
18	(주)레인보우테크	스마트안전	AI 드론을 이용한 건축물 유지보수 플랫폼 Rainbowtech AI Plaform(RAP)
19	(주)성지제강	BIM OSC	EZ PANEL(탄소복합소재패널)기반의 모듈러형 임시 기숙사 개발
20	라운드 건축사사무소	빅데이터 플랫폼	건설현장의 품질, 안전, 공정관리를 위한 스마트 감리시스템

참고 2

강소기업 지원사항 세부 내용

구분	지원사항	지원내용	비고
①역량 강화	기술개발	<ul style="list-style-type: none"> · 국토교통 이어달리기 사업 (R&D) 지원시 우선검토 ⇒ 선정시 3년간 시제품 제작을 위해 약 9억원 상당이 지원되는 국토교통 이어달리기 사업 대상으로 우선검토 · 스마트건설 혁신기업 지원사업 적용 ⇒ 스마트건설 지원센터에서 미입주 기업을 대상으로 기술개발 및 시제품 제작 등을 지원(기업당 약 3천만원 상당 지원)하는 혁신기업 프로그램 적용 	KAIA, 건기연
	멘토링	<ul style="list-style-type: none"> · 기업별 애로사항 해소를 위한 1:1 전문가 컨설팅 ⇒ 투자전문기관과 협약을 통해 기술가치 평가, 기업 진단 및 투자 컨설팅을 지원하고 기술관련 분야는 연관 출연연(건기연) 등의 연구자와 연계 · 연구소·대학 등 연계 개방형 멘토링 체계 구축 ⇒ 지역에 기반한 강소기업은 지역 연구소·대학의 멘토링 및 보육인프라 지원을 추진 	건기연
	인큐베이팅	<ul style="list-style-type: none"> · 스마트건설 지원센터 입주 신청시 가점부여 ⇒ 스마트건설 강소기업 선정기업이 스마트건설 스타트업 육성을 위한 지원센터에 입주를 희망할 시 가점을 부여 	건기연
②금융 지원	혁신펀드	<ul style="list-style-type: none"> · 펀드 민간운용사 대상 투자설명회 개최(반기별) ⇒ 스마트건설 강소기업을 대상으로 국토교통 혁신펀드 민간운용사 대상 투자설명회를 반기별로 개최 · IR피칭 등 투자지원을 위한 벤처투자 컨퍼런스 개최(매년) ⇒ 국토교통 혁신펀드 정책 홍보와 IR피칭 등 투자유치 지원을 위해 추진하는 벤처투자 컨퍼런스에 스마트건설 강소기업 참석지원 	국토부
	보증우대	<ul style="list-style-type: none"> · 계약보증/공사이행보증 수수료 할인 (10%) ⇒ 건설공사계약단계에서 공제조합을 통해 보증이 필요한 계약·공사이행에 대해 수수료 할인 	건설공제조합 전문건설공제조합
③시장 진입	기업공시	<ul style="list-style-type: none"> · 건설공사정보시스템을 통해 강소기업 정보공시 ⇒ 건설공사정보시스템을 통해 공개되는 기업정보 중 국토교통부 선정 강소기업 여부를 기재 	KISCON
	수요처 연계	<ul style="list-style-type: none"> · 대기업 및 중견기업을 대상으로 기술연계 지원 ⇒ '스마트건설 얼라이언스'를 활용하여, 대기업 및 중견기업의 상생협력프로그램 차원에서 현장실증(PoC) 및 기술연계 지원 추진 	건기연
	해외시장	<ul style="list-style-type: none"> · 해외시장 개척 지원사업 신청시 가점부여 ⇒ 해외건설 지원사업(지원금액 수주 최대 1억원, 기타 최대 3억원) 신청시 가점부여 	해건협
④집중육성	집중지원	<ul style="list-style-type: none"> · 예비유니콘 기업으로 선정하여 성장 지원 ⇒ 투자전문기관을 활용한 투자신청서 작성 지원, 기술가치 평가, 기술·사업모델 컨설팅 등 · 기업의 자본시장 참여를 위한 기업상장 지원 ⇒ 투자전문기관을 활용한 기업상장요건 충족 및 심사 지원 및 IPO(코스닥 등) 추진전략 컨설팅 지원 	건기연