

보도시점 : 2025. 5. 6.(화) 11:00 이후(5. 7.(수) 조간) / 배포 : 2025. 5. 2.(금)

스마트건설의 미래를 이끌어 나갈 강소기업 모집

- 7일부터 신청 접수... 역량강화·금융지원·시장진입 등 전방위 지원

□ 국토교통부(장관 박상우)는 우수한 스마트건설 기술개발 역량을 보유하여 성장잠재력이 큰 중소기업들을 대상으로 5월 7일부터 4주간 스마트건설 강소기업(20개)을 모집한다.

○ 올해로 3년째를 맞은 스마트건설 강소기업 선정·지원은 창업단계의 새싹기업 지원사업, 기술개발 단계의 기술실증 지원사업과 함께 유망 중소기업들의 선순환 성장구조*를 마련하기 위해 추진하고 있다.

* 창업·기술개발 → 강소기업 성장 → 산업 체질개선 → 건설 인식제고 → 창업 증진

□ 선정 기업은 향후 3년간(2년 연장 가능) 역량강화, 금융지원, 시장진입 등 다양한 지원을 받을 수 있으며, 주요 내용은 다음과 같다.

○ (역량강화) 시제품 제작 및 아이디어 검증 등 기술개발 비용을 지원 (최대 3천만원)하고, 기업 진단 및 이와 연계한 전문가 컨설팅*도 추진한다.

* 기업별 1:1 컨설팅 및 경영·인사, 마케팅, 투자, 법률 등 전문분야별 컨설팅 시행

○ (금융지원) 기술을 상품화하는 과정에서 필요한 자금을 지원하기 위해 국토교통 혁신펀드* 등을 활용하고, 각종 수수료 등도 할인한다.

* 약 1,745억원 조성, 76개 기업에 대해 956억원 투자하였으며, 스마트시티, 스마트 건설, 스마트물류, 드론, 자율주행차 등 국토교통·연관산업에 중점 투자(24.12. 기준)

○ (시장진입) 개발한 기술을 현장에서 실증할 기회를 제공*(최대 1,500만원)하고, 건설공사정보시스템에 강소기업으로 공시하여 홍보할 수 있도록 하며, 금년부터는 테크로드쇼 참여 기회 제공, 해외 진출 지원 등 판로개척도 추가 지원한다.

- * 『**스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업**』(스마트건설 중소기업이 대·중견기업의 건설현장에서 기술을 실증하고 비용지원, 상반기 공고예정)에 **강소기업은 가점 부여**
- ※ **스마트건설 얼라이언스**: 스마트건설 관련 기업이 운영을 주도하고, 학계·연구원 및 공공이 지원하는 협의체(BIM, 건설자동화, 스마트안전 등 6개 기술위로 구성, '23.7~)

- 강소기업들의 재무 평가를 강화하기 위해 금년부터는 신용등급 결격 기준을 상향('b- 미만' → 'b0 미만')하고, 심층평가위원에 회계사와 투자·심사 전문가 등을 추가하여 재무 건전성도 면밀히 평가할 계획이다.
- '23년부터 '24년까지 BIM*, 탈현장 건설, 건설자동화, 디지털 센싱, 스마트 안전, 빅데이터 플랫폼 등 다양한 스마트건설 분야에서 총 40개 기업이 선정되었으며, 여러 분야의 역량을 갖춘 기업들의 참여도 늘어나고 있다.

* BIM(3차원 건설정보모델링, Building Information Modeling)

- 선정된 기업들은 시제품 제작 지원(37개), 기술 현장적용(18건), 특허출원(17건) 등 각종 성과가 있었으며, 투자전문기관의 멘토링 등도 계속 지원받는다.
- 스마트건설 강소기업 선정을 희망하는 기업은 5월 7일부터 6월 5일까지 공고문에 첨부된 신청서를 전자우편으로 제출해야 하며, 공고문 등 자세한 사항은 한국건설기술연구원 누리집(<http://kict.re.kr>)에서 확인할 수 있다.
- 국토교통부 김태병 기술안전정책관은 “건설산업을 떠나는 청년들의 재유입과 건설산업 재도약을 위해서는 스마트건설 활성화가 필수이며, 지속가능한 스마트건설 생태계가 구축될 수 있도록 중소기업 육성 등 지원정책들을 적극 추진하겠다” 고 밝혔다.

담당부서	기술안전정책관 기술정책과	책임자	과 장	박명주	(044-201-3549)
		담당자	사무관	김진욱	(044-201-3550)

지원대상

· 스마트건설 기술개발 및 혁신 역량을 보유한 중소기업

접수기간

· 5월 7일(수)~6월 5일(목)

접수-문의

· E-mail : smartoon@kict.re.kr로 신청서 접수

· 스마트건설지원센터 박광덕 전담연구원

(Tel : 031-910-0714)

지원사항

· 역량강화, 금융지원, 시장진입, 집중육성

신청자격

· 기술역량, 성장가능성 등을 보유하고

매출 중 스마트건설 관련이 30% 이상인 중소기업

* (기술역량) 연구전담인원 2명 이상,

(성장가능성) 고용 또는 매출이 3년간 지속증대

추진일정

2025 스마트건설 강소기업 선정



참고2

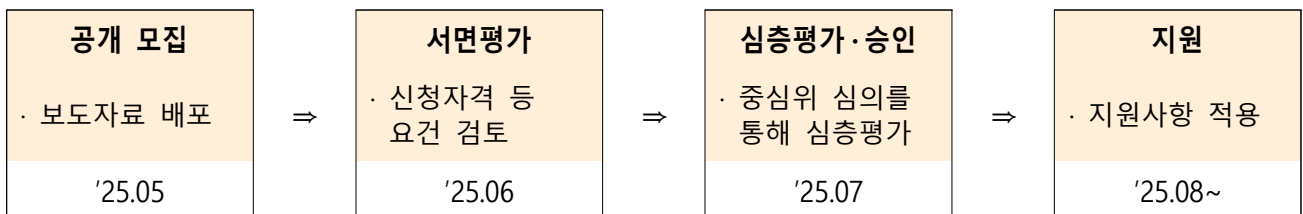
강소기업 선정계획

- (신청자격) 기술역량, 성장가능성 등을 보유*하고, 매출 중 스마트 건설 관련이 30% 이상인 중소기업

* (기술역량) 연구전담인원 2명 이상, (성장가능성) 고용 또는 매출이 3년간 지속증대

** (결격사유) 저신용등급(B0 미만), 임금 체불·산재 사망 발생 등

- (추진일정) 공개모집 → 서면평가 → 심층평가·승인 → 지원



- (접수방법) 보도자료 배포 이후 6/5(목)까지 신청서 e-mail 접수

○ 접수 : E-mail: smartcon@kict.re.kr

○ 문의 : 스마트건설지원센터 박광덕 전임연구원(Tel: 031-910-0714)

- (서면평가) 제출한 신청서류를 토대로 기업의 신청자격 충족 여부, 결격 여부, 등에 대해 서면평가* 진행(건기연, 외부위원 등으로 구성)

* 서면평가 기준 : ① 기업 경쟁력(20점), ② 기술성 및 사업성(30점),
 ③ 사업계획 적정성(30점), ④ 지원 효과성(20점)

- (심층평가·승인) 중앙건설기술심의위원회 스마트건설 분야 위원, 회계사, 투자·심사 전문가('25년 추가) 등의 평가*를 통해 강소기업 선정

* 심층평가 기준 : ① 기술·사업모델 혁신성(30점), ② 성장성(40점), ③ 시장 확장성(30점)

참고3

강소기업 지원사항 세부 내용

구분	지원사항	지원내용	비고
❶ 역량 강화	기술개발	· 스마트건설 혁신기업 지원사업 적용 ⇒ 스마트건설 지원센터에서 강소기업을 대상으로 기술개발 및 시제품 제작 등을 지원(기업당 약 3천만원 상당)	건기연
	멘토링	· 기업별 애로사항 해소를 위한 1:1 전문가 컨설팅 ⇒ 투자전문기관과 협약을 통해 ❶기업 진단 및 ❷투자 컨설팅을 지원하고, 기술관련 분야는 ❸연관 출연연(건기연) 등의 연구자와 연계	건기연
	인큐베이팅	· 스마트건설 지원센터 입주 ⇒ 스마트건설 지원센터에 입주를 희망하는 강소기업은 2년간 입주 지원	건기연
❷ 금융 지원	혁신펀드	· 펀드 민간운용사 대상 투자설명회 참여 ⇒ 스마트건설 강소기업을 대상으로 국토교통 혁신펀드 민간운용사 대상 투자설명회 개최시 참여 기회 제공	국토부
	보증우대	· 계약보증/공사이행보증 수수료 할인 (10%) ⇒ 건설공사계약단계에서 공제조합을 통해 보증이 필요한 계약·공사 이행에 대해 수수료 할인	건설공제조합/ 전문건설공제조합
❸ 시장 진입	기업공시	· 건설공사정보시스템을 통해 강소기업 정보공시 ⇒ 건설공사정보시스템을 통해 공개되는 기업정보 중 국토교통부 선정 강소기업 여부를 기재	KISCON
	수요처 연계	· 대기업 및 중견기업을 대상으로 기술연계 지원 ⇒ '스마트건설 얼라이언스'를 활용하여, 대기업 및 중견기업의 상생협력프로그램 차원에서 현장실증(PoC) 및 기술연계 지원 추진 및 가점 부여	건기연
		· 판로개척 및 마케팅지원 ⇒ 국·내외 협력 네트워크 구축 지원, B2C 등 개척 지원, 전시회·페어, 글로벌 진출 지원 ⇒ 대형건설사 및 관련 유관기관 등 연계를 위한 테크로드쇼 참여 기회 제공	건기연
	해외시장	· 해외시장 개척 지원사업 신청시 가점부여 ⇒ 해외건설 지원사업(수주활동비 최대 1억원, 프로젝트 조사분석 최대 3억원 지원) 신청시 가점부여	해건협
❹ 집중육성	집중지원	· 중기부 주관 예비유니콘 기업 응모 대상 선정 및 지원 ⇒ 투자전문기관을 활용한 투자신청서 작성 지원, 기술·사업모델 컨설팅 등	건기연

참고4

'23년~'24년 스마트건설 강소기업 명단

□ '23년 강소기업(20개)

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 AI 예측기술 SaaS 서비스
6	한국콘크리트산업(주)	BIM OSC	웨이브월(더블월, 솔리드월)
7	(주)시에라베이스	스마트안전	다수로봇의 3D 동시관제를 통한 건설현장 스마트 점검 모니터링 플랫폼 개발
8	(주)비전인	스마트안전	건설현장 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)세종이엔티	디지털센싱	디지털유량계를 이용한 강관단단 보강지반 모니터링 시스템
16	(주)무스마	스마트안전 빅데이터 플랫폼	Cloud기반의 AI영상분석, IoT기술을 활용한 산업현장 통합관리 플랫폼 고도화
17	(주)엠와이씨앤엠	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	라움 건축사사무소	빅데이터 플랫폼	건설현장의 품질, 안전, 공정관리를 위한 스마트 감리시스템

□ '24년 강소기업(20개)

No	기업명	기술분야	대표기술 설명
1	(주)무브먼츠	BIM, 디지털센싱, 빅데이터 및 플랫폼, 스마트안전	DTX(Digital Twin X) : 지하 시설물 유지관리를 위한 통합관리 플랫폼
2	(주)공새로	빅데이터 및 플랫폼	AI 및 빅데이터를 활용한 건설현장 자재 조달 시스템
3	(주)다울피피티	건설자동화, 디지털센싱	숙련공의 고령화·안전사고에 대비한 배관용접 자동화 시스템
4	(주)디폰	건설재료	투명·반투명 조절로 프라이버시 확보 등이 가능한 스마트 윈도우 필름
5	(주)하우빌드	BIM, 건설자동화	BIM을 활용한 건축정보 자동 생성·관리·협업 솔루션
6	(주)소프트힐스	BIM	지형정보를 포함한 대용량 3D 모델 생성 및 분석 솔루션
7	(주)한울씨앤비	BIM, 건설자동화, 스마트안전, 빅데이터 및 플랫폼	BIM 기반 건설사업 관리 플랫폼
8	(주)리스크제로	스마트 안전, 빅데이터 및 플랫폼	사고사례 기반 안전사고 예측예방 AI시스템
9	(주)이유씨엔씨	건설재료	친환경 에너지 절감 및 탄소 저감 페인트
10	(주)엔키아	디지털센싱, 스마트 안전	건설현장에서 활용되고 있는 와이어로프 파단 사고 방지 안전진단 센서
11	(주)메이사	빅데이터 및 플랫폼, 스마트안전	드론, 위성 등을 활용해 건설현장 영상을 취득하고 AI를 이용하여 사고위험성 분석
12	(주)인텔리빅스	스마트안전	건설 현장의 작업자를 위한 산업안전 AI
13	(주)케이씨엠씨	BIM	현장관리를 위한 BIM 기반 디지털 협업 플랫폼 SaaS 서비스
14	이노넷(주)	디지털 센싱, 스마트 안전, 빅데이터 및 플랫폼	지하터널 공사장에서의 스마트안전 시스템 및 통합플랫폼
15	(주)세이프웍스	디지털센싱, 스마트안전, 빅데이터 및 플랫폼	IoT기반의 철도 구조물 다차원 형상관리 모니터링 시스템
16	(주)엠쓰리시스템즈	BIM, OSC, 빅데이터 및 플랫폼	BIM 기반 모듈러 건축사업 플랫폼
17	(주)인테그라디앤씨	BIM, OSC	내진 구조보강 및 설비 일체화 스마트 융복합 외피 시스템
18	(주)다음기술단	스마트 안전	건설현장 안전을 위한 IoT기반 안전가시화 시스템
19	(주)브리콘	OSC, 디지털 센싱	OSC 적용 확대를 위한 스마트 품질관리 시스템
20	엘림(주)	스마트안전	SaaS 스마트 안전진단 및 3D 증강현실 클라우드 활용서비스 개발