

보도시점 : 2024. 5. 27.(월) 11:00 이후(5. 28.(화) 조간) / 배포 : 2024. 5. 27.(월)

스마트건설 혁신을 이끌어 갈 강소기업 모집

- 28일부터 신청 접수... 역량강화 · 금융지원 등 지원하여 집중 육성

□ 국토교통부(장관 박상우)는 스마트건설 기술개발 역량을 보유하고 있는 등 성장잠재력이 큰 중소기업들을 대상으로 5월 28일부터 4주간 스마트건설 강소기업(최대 20개)을 모집한다.

○ 강소기업 선정·지원은 작년에 이어 두 번째로, 스마트건설 생태계 조성을 위해 새싹기업 지원과 함께 관련 중소기업의 선순환 성장구조*를 마련하기 위해 추진하고 있다.

* 강소기업 성장 → 건설산업 체질개선 → 건설 인식제고 → 창업 증진

□ 선정 기업은 향후 3년간('24.8~'27.8) 역량강화, 금융지원, 시장진입 등 다양한 지원을 받을 수 있으며, 주요 내용은 다음과 같다.

○ (역량강화) 시제품 제작 및 아이디어 검증 등 기술개발 비용을 지원하고, 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 1,363억원 조성, 53개 기업에 대해 655억원 투자하였으며, 스마트시티, 스마트건설, 스마트물류, 드론, 자율주행차 등 혁신기술사업에 중점 투자('23.12. 기준)

○ (시장진입) 강소기업들이 개발한 기술을 현장에서 실증할 수 있도록 기술이 필요한 대기업 등과 연계를 추진*하고, 건설공사정보시스템을 통해 강소기업 선정여부를 적극 홍보할 수 있도록 한다.

* 올해부터 『스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업』(스마트기술 보유 중소기업이 대·중견기업의 건설현장에서 실시하는 기술실증 비용지원, 사업당 최대 2천만원 지원)에 강소기업이 참여시 가점 부여('24.4.29~5.17 접수, 7월 선정 예정)

※ **스마트건설 얼라이언스**: 스마트건설 관련 기업이 운영을 주도하고, 학계·연구원 및 공공이 지원하는 협의체(BIM, OSC, 건설자동화, 스마트안전 등 6개 기술위로 구성, '23.7~)

□ 작년에는 BIM, OSC, 건설자동화, 디지털 센싱, 스마트안전, 빅데이터 플랫폼 등 다양한 스마트건설 분야에서 20개 기업이 선정되었다.

* BIM(3차원 건설정보모델링, Building Information Modeling), OSC(탈현장 건설, Off-Site Construction)

○ 특히 안전 관련 기업이 50%(10개)에 달하는 등 최근 건설안전에 대한 기업들의 높은 관심도를 보여주었으며,

○ 작년에 선정된 기업들에 대해서는 시제품 제작, 기업진단 및 투자컨설팅, 투자설명회 참가 등의 지원을 진행하고 있다.

□ 스마트건설 강소기업 선정을 희망하는 기업은 5월 28일부터 6월 25일 까지 공고문에 첨부된 신청서를 전자우편으로 제출해야 한다.

○ 공고문 등 자세한 사항은 한국건설기술연구원 누리집(<http://kict.re.kr>)에서 확인할 수 있다.

□ 국토교통부 김태병 기술안전정책관은 “스마트건설은 건설산업의 생산성 향상과 건설현장의 안전성 제고를 위해 우리 건설산업이 나아가야 할 방향으로, 우수한 기술역량을 가진 스마트건설 중소기업을 적극 육성함으로써 스마트건설이 빠르게 확산될 수 있도록 최선을 다하겠다” 라고 밝혔다.

담당 부서	기술안전정책관 기술정책과	책임자	과 장	김명준 (044-201-3549)
		담당자	사무관	김 준 (044-201-3550)





2024 스마트건설 혁신기업 지원사업

스마트건설 강소기업 선정

지원대상

스마트건설 기술개발 및 혁신 역량을 보유한 중소기업

접수기간

2024년 5월 28일(화) ~ 6월 25일(화)

접수·문의

E-mail [smartcon@kict.re.kr]로 신청서 접수 및 문의

신청자격

기술역량, 성장가능성 등을 보유하고 매출 중 스마트건설 관련이 30% 이상이거나 그 수준으로 증대될 가능성이 있는 중소기업
* (기술역량) 연구전담인원 2명 이상,
(성장가능성) 고용·매출 등이 3년간 지속 증대

지원사항



역량강화



금융지원



시장진입



집중육성

추진일정

공개모집

'24.5

서면평가

'24.7

심층평가·승인

'24.7

지원

'24.8~

SMART
CONSTRUCTION

□ **신청자격**

- 기술역량, 성장가능성 등을 보유*하고 매출 중 스마트건설 관련이 30% 이상이거나 그 수준으로 증대될 가능성이 있는 중소기업

* (기술역량) 연구전담인원 2명 이상, (성장가능성) 고용·매출 등이 3년간 지속증대

□ **추진일정** : 공개모집 → 서면평가 → 심층평가·승인 → 지원



- (접수방법) 5월 28일(화)부터 6월 25일(화)까지 4주 동안 신청서를 이메일로 접수
- (서면평가) 제출한 신청서류를 토대로 기업의 신청자격 충족 여부, 결격 여부*, 등에 대해 서면평가** 진행

* 결격 사유 : 저신용등급(B- 미만), 임금 체불·산재 사망 발생 등

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

- (심층평가·승인) 중앙건설기술심의위원회 평가*를 통해 강소기업 선정

* 건설기술진흥법 시행령 6조에 따라 중심위에서 스마트건설 활성화에 관한 사항 심의 가능

** 일반·기준분과 중 스마트건설 관련 위원들을 선정하여 평가 추진

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

참고3

강소기업 지원사항 세부 내용

구분	지원사항	지원내용	비고
①역량 강화	기술개발	· 스마트건설 기술개발 지원 ⇒ 스마트건설 지원센터에서 강소기업을 대상으로 시제품 제작 및 실검증 비용 지원(기업당 약 3천만원 상당)	건기연
	멘토링	· 기업별 애로사항 해소를 위한 1:1 전문가 컨설팅 ⇒ 투자전문기관과 협약을 통해 기업진단 및 컨설팅을 지원하고, 기술관련 분야는 연관 출연연(건기연) 등의 연구자와 연계	건기연
	인큐베이팅	· 스마트건설 지원센터 입주 신청시 가점부여 ⇒ 강소기업이 스마트건설 스타트업 육성을 위한 지원센터에 입주 희망시 가점 부여	건기연
②금융 지원	혁신펀드	· 펀드 민간운용사 대상 투자설명회 참여 ⇒ 스마트건설 강소기업을 대상으로 국토교통 혁신펀드 민간운용사 대상 투자설명회 등 개최시 참여기회 제공	국토부
	보증우대	· 계약보증/공사이행보증 수수료 할인 (10%) ⇒ 건설공사 계약단계에서 공제조합을 통해 보증이 필요한 계약·공사 이행에 대해 수수료 할인	건설공제조합/ 전문건설공제조합
③시장 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 건설현장에 대한 현장실증(PoC) 지원시 가점 부여	건기연
	해외시장	· 해외시장 개척 지원사업 신청시 가점부여 ⇒ 해외건설 지원사업(수주활동비 최대 1억원, 프로젝트 조사분석 최대 3억원 지원) 신청시 가점부여	해건협
④집중육성	집중지원	· 중기부 주관 예비유니콘 기업 응모 대상 선정 및 지원 ⇒ 투자전문기관을 활용한 투자신청서 작성 지원, 기술·사업모델 컨설팅 등	건기연

참고4

2023년 스마트건설 강소기업 명단

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 강관다단 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