

2026년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업 공고

「2026년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업」의 참여기업 모집을 다음과 같이 공고하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026년 04월 08일
스마트건설 얼라이언스 사무국장

1 사업 개요

- (사업명) 2026년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업
- (사업목적)
 - 스마트건설 중소기업체들의 실증 테스트 지원(실증 현장* 및 비용 지원)을 통해 제품 판로 촉진 및 스마트 건설기술 보급·확산에 기여
 - * 스마트건설 얼라이언스 회원사(대형건설사) 건설 현장과 연계를 통해 실증 지원
- (추진근거) 「건설기술진흥법」 제10조의2 제3항*
 - * 스마트건설지원센터 업무 중 융·복합기술의 검증 및 실증
- (지원규모) 전체 10개 내외 과제(한 과제당 최대 2,500만원 이내 지원)
 - * 과제별 지원 비용은 평가 결과에 따라 차등 지원
- (지원대상) 실증이 필요한 스마트 건설 기술·제품·서비스 등을 보유하고 있는 중소기업 및 스타트업 등
 - * 선정일로부터 1개월 내 설치 또는 적용 가능한 기술·제품·서비스 중 시설물의 구조 안전, 품질에 영향을 미치지 않는 기술 등으로 제한
- (접수기간) 공고일로부터 3주간(26.04.08~26.04.28)

2 지원내용

□ (참여 유형) 수요 기반형(6개 내외), 자율 제안형(4개 내외) 중 택1

○ 예산 한도 내 수요기반형 우선 지원

구분	유형 내용
수요 기반형	<ul style="list-style-type: none"> ■ 수요기업의 니즈(Needs) * 에 부합하는 스마트 건설기술 * [별첨1] 수요기업 과제 소개서 참고
자율 제안형	<ul style="list-style-type: none"> ■ 건설현장 생산성 향상, 운영 효율화, 안전사고 예방 등을 위한 스마트 건설 관련 혁신기술 * * OSC, 건설 로봇, 스마트 안전, 건설 AI 등

□ (현장실증비) 과제 당 최대 2,500만원 이내, 현장 실증비용 지원

- * 실증 비용은 부가세 포함 기준 한도 금액 내에서 지원
- * 지원과제 수 및 과제별 지원 규모는 예산 한도와 평가 결과 등에 따라 변동 가능
- * 지원금은 참여기업 인건비 및 간접비로 사용 불가하며, 직접비(실증에 필요한 장비·재료 등 구입, 실증 제품 성능·기술 등을 측정하기 위한 계측장비 임차, 실증 제품·서비스의 설치·운영·유지보수, 현장 입회 KOLAS(한국인정기구) 공인시험성적서 발급비용[단, 민간 시험기관성적서는 제외], 실증 완료에 따른 철거 및 원상복구)로 사용 가능
- * 계상불가 항목 : 범용 SW, PC, 핸드폰, 각종 이용료(예, 서버 및 호스팅) 및 공공요금 등

□ (실증기간) 협약 체결일 ~ '26.11.

□ (결격사유) 지원사업 신청기업의 결격사유 확인 시, 평가 및 지원 대상에서 제외

- * 휴·폐업 중인 기업, 기업의 부도, 국세 및 지방세 체납 중인 기업
- * 대표자 등이 정부사업으로 기 수행된 프로젝트의 의무사항 불이행 및 참여 제한을 받고 있는 경우
- * 동일한 내용으로 타 정부사업에 참여하여 지원 받고 있는 과제
- * 신용불량(대표이사 및 주요임원) 등 재무 건전성에 문제가 있는 경우
- * 신청서 허위기재, 제출서류 미비 등 본 지원사업 수행에 적정하지 않다고 판단되는 경우

□ (성과 공유) '26년 스마트건설 엑스포 전시 참가 지원

○ 지원받은 모든 과제는 스마트건설 엑스포 전시 참가 필수(참가비 무료)

- * 스마트건설 엑스포 행사 내 기술실증 성과 발표 예정

3 신청 방법

□ (신청방법) 온라인 접수(www.smartcona.co.kr)

○ 온라인 접속 → 추진사업 → 기술실증 지원사업 → 접수

담당기관/부서	담당자	전화	이메일
스마트건설 얼라이언스 사무국 (한국건설기술연구원)	이윤성 수석	02-3490-1081	smartcon2307@gmail.com
	정인수 수석		

* 신청 후, 접수완료 안내 메일을 받지 못한 경우는 반드시 확인 요망

□ (제출서류)

- ① [필수] (붙임1) 사업 신청서 1부
- ② [필수] (붙임2) 사업 계획서 1부
- ③ [필수] (붙임3) 정량적 성과목표 1부
- ④ [선택] (붙임4) 기술실증 협약서 1부 * 2차 발표 평가 시 필수 제출
- ⑤ [필수] (붙임5) 개인정보 수입·이용·제공 동의서 1부
- ⑥ [필수] (붙임6) 중복지원 금지 약약서 1부
- ⑦ [필수] 사업자등록증명서 1부
- ⑧ [필수] 법인등기부등본 1부
- ⑨ [필수] 재무제표 1부
- ⑩ [필수] 국세·지방세 완납 증명서 1부
- ⑪ [필수] 중소기업확인서 1부
- ⑫ [선택] 가점 증빙 서류 * 해당 시 제출
- ⑬ [선택] 기타 제출서류 * 신청기술의 장점 및 특징을 알 수 있는 자료를 자유롭게 제출

4 평가 및 선정

□ (사전검토) 제출서류 적격 여부 및 제안요건 충족 여부 등 검토

□ (1차 평가) 서면평가(후보과제 2배수 선정)

평가항목	평가지표	배점
신청기업 역량	■ 신청기업의 역량, 전문성, 사업추진 의지 등	20
과제의 우수성 및 차별성	■ 제안 기술의 우수성 ■ 제안 기술의 차별성	30
과제의 파급효과	■ 제안 기술의 경제적 파급효과	30
지원 필요성	■ 신청 사유와 실증계획의 적정성	20
합 계		100

□ (2차 평가) 발표평가(지원과제 최종 선정)

평가항목	평가지표	배점
신청기업 수행능력	<ul style="list-style-type: none"> ■ 매출, 고용, 투자유치 등 신청기업 역량 ■ R&D 수행실적 및 지식재산권(특허 등) 확보 현황 ■ 신청기업 전담인력 역량 및 총괄책임자 전문성 	20
과제의 우수성 및 차별성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 제안된 기술의 구체성, 우수성(창의성, 차별성, 완성도) * 스마트 건설기술 적합성 포함 ■ 제안된 기술의 시장성, 수익성, 성장가능성 	30
실증 계획의 구체성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 목표의 구체성 및 명확성 ■ 제출된 기술실증 계획(제작, 현장 설치, 모니터링 등)의 구체성 및 적정성 * 실증 일정 및 예산활용 계획의 적정성 ■ 실증기술 수요기업과 협업계획의 적절성(적용 현장 요구 사항의 구체성) 	30
지원 효과성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 실증 결과의 활용(사업화)계획 ■ 실증 결과의 현업 적용 가능성 등 	20
합 계		100

□ (가점항목) 해당 시 단계별 최대 6점 내에서 가점 부여

가점사항	배점
■ 스마트건설 얼라이언스 회원사	1
■ 스마트건설 강소기업	1
■ 스마트건설 챌린지 수상기업	1
■ 스마트건설기술 마당 등록기술	1
■ 수요처(정부, 지자체, 공공기관, 대기업 등) 매칭 기술	1
■ 비수도권(서울, 경기, 인천 제외) 소재 기업	1

* 가점 관련 증빙자료(공문, 확인서)를 신청 시 함께 제출(증빙자료 미제출 시 제외)

** 스마트건설 얼라이언스 회원사 증빙자료의 경우 사무국에서 평가위원회에 직접 제공

□ (선정방법) 평점 60점 이상(60점 미만 탈락)인 과제 중 고득점 순 선정

* 과제별 평가위원의 평가점수 중 최고·최저점을 제외하고 합산하여 평균점수 산정 (소수점 셋째자리 반올림), **1·2차 평가 동일**

** 발표평가 전까지 기술실증 협약서[붙임4] 미제출 기업의 경우 평가대상에서 제외

5 추진 일정

수요 조사	사업공고	후보과제 선정	지원과제 선정	현장실증	성과발표
<ul style="list-style-type: none"> 수요 과제 조사(完) 	<ul style="list-style-type: none"> 사업 공고 및 신청서 접수 	<ul style="list-style-type: none"> 서류 심사 및 후보과제 선정 후보과제 현장 매칭 (사무국 지원) 	<ul style="list-style-type: none"> 지원사업 최종 선정 수요-공급 기업 간 기술실증 협약 체결 	<ul style="list-style-type: none"> 수요기업 현장에서 실증 사무국 현장답사 	<ul style="list-style-type: none"> 성과발표 (얼라이언스 성과공유회 연계) 스마트건설 엑스포 전시
'26. 2.	'26. 4.	'26. 5.	'26. 6.	'26. 7.~10.	'26. 11.

* 추진 일정은 상황에 따라 탄력적으로 운영할 예정

6 기타

- * 제출된 서류는 반환하지 않음
- * 추가 증빙 서류(예시: 제안기술시연 영상)를 별도로 요청할 수 있음
- * 타 정부사업에 중복되거나 유사한 내용으로 신청한 경우 선정 제외
- * 거짓 또는 부정한 방법으로의 선정된 경우 또는 선정 이후 지원 비용의 부당한 사용이 확인될 경우 환수 및 제재 조치 가능

**「2026년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업」
사업 신청서**

제안 과제명		제안 과제명 작성					
기업 정보	기업명				대표자명		
	사업자등록번호				설립일	0000년 00월 00일	
	종사자수	명			자본금	백만원	
	홈페이지				사업분야		
	국내 매출액	2024년	백만원		해외 매출액	2024년	달러(USD)
		2025년	백만원			2025년	달러(USD)
	주소	*본사 소재지 작성					
	연락처	책임	성명			전화	
e-mail					휴대폰		
실무		성명			전화		
		e-mail			휴대폰		
신청 분야 (과제 택1, 중복 불가)	수요 기반형	<input type="checkbox"/>	분야	신청 수요과제 기술분야 작성[별첨1 참고]			
		<input type="checkbox"/>	과제	신청 수요과제 과제명 작성[별첨1 참고]			
	자율 제안형	<input type="checkbox"/>	분야	① OSC ② 건설 로봇 ③ 스마트 안전 ④ 건설 AI			
가점사항 (해당시 ✓선택)		① 스마트건설 얼라이언스 회원사 ② 스마트건설 강소기업 ③ 스마트건설 챌린지 수상기업 ④ 스마트건설 기술 마당 등록기술 ⑤ 수요처(정부, 지자체, 공공기관, 대기업 등) 현장 매칭 기술 ⑥ 비수도권(서울, 경기, 인천 제외) 소재 기업					
첨부서류	필수 제출 (가점 증빙 서류는 해당시 제출)	1. 사업계획서 2. 사업자등록증명서 3. 법인등기부등본 4. 재무제표, (해당시)외부감사보고서 5. 국세·지방세 완납 증명서 (사업공고일 이후 발급 기준) 6. 개인정보 수집·이용·제공 동의서 7. 중복지원 금지 협약서 8. 중소기업확인서					
당 사는 작성된 지원신청 내용 및 제출서류가 허위로 밝혀질 경우 지원 대상 선정취소 및 지원금액 즉시 반납 등 제재 조치를 수용함은 물론, 향후 스마트건설 얼라이언스 지원사업의 참여제한 조치도 감수하겠음을 약속합니다.							
2026년 00월 00일							
기업명:				대표자: (인)			
스마트건설 얼라이언스 사무국 귀중							

**「2026년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업」
사업계획서**

기업명	(기업명 작성)			대표자명	(대표자명 작성)
과제책임자	(과제 책임자 작성)				
신청 분야 (과제 택1, 중복 불가)	수요 기반형	<input type="checkbox"/>	분야 과제	신청 수요과제 기술분야 작성[별첨1 참고]	
				신청 수요과제 과제명 작성[별첨1 참고]	
	자율 제안형	<input type="checkbox"/>	분야	① OSC ② 건설 로봇 ③ 스마트 안전 ④ 건설 AI	
제안 과제명	· 제안 과제명 작성				
실증 필요성	<ul style="list-style-type: none"> · 최대 1페이지, 개조식으로 작성 · 배경 및 필요성 작성 * 현장 애로사항 해결, 생산성 향상 등 				
실증 목표	<ul style="list-style-type: none"> · 최종적으로 구현하고자 하는 기술·제품·서비스에 대하여 구체적으로 작성 * 기능, 용도, 성능 등 · (필수) 기술도입 효과 작성 * 기술 도입 전과 후 정성적·정량적 목표 작성 * 정성적 목표 : 예) 원천기술 확보, 생산성 향상 30%, 공기단축 20%, 원가절감 10% 등 * 정량적 목표 : 붙임 3 별도 제출(사업화 중심, 증빙 제출 가능한 부분으로 작성) 				
창의성 차별성	<ul style="list-style-type: none"> · 실증 대상 기술과 기존 기술과의 창의성, 차별성 작성 * 유사 기술 사례 조사 필수 				
시장규모	· 실증 대상 기술의 시장 규모 작성				

<p>제안기업 역량</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 매출, 고용, 투자유치 등 신청기업 역량 • 신청기업의 R&D 수행실적 • 지식재산권(특허 등) 확보 현황 • 신청기업 전담인력 역량 및 총괄책임자 전문성 																							
<p>활용계획 (사업화 방안 포함)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 성과물 활용계획 * 향후 기술 개발 계획, 사업화 방안 등 																							
<p>사업비 (정부지원금) 집행계획</p>	<p>< 사업비 집행계획 세부내역, 직접비만 해당 ></p> <table border="1" data-bbox="387 943 1417 1317"> <thead> <tr> <th>비 목</th> <th>산출근거</th> <th>금액(원)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>성능검증</td> <td>• 000 공인시험성적서 발급(KOLAS만 인정)</td> <td>000</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">임차, 제작, 가공, 재료비</td> <td>• 000 재료구입(00개×0000원)</td> <td>000</td> </tr> <tr> <td>• 000 장비임차(00개×000원)</td> <td>000</td> </tr> <tr> <td>• 000 시제품제작(00개×000원)</td> <td>000</td> </tr> <tr> <td>• 000 가공(00개×000원)</td> <td>000</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">현장적용비</td> <td>• 설치비(장비운송, 통신망 구축 등)</td> <td>000</td> </tr> <tr> <td>• 운영비</td> <td>000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">합 계</td> <td>000</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 참여기업의 인건비 및 간접비 지원 제외 ** 사업비 집행의 투명성 제고를 위해 제안기업은 전용통장과 카드를 개설해야 하며, 다른 목적으로 사용되는 통장과 혼용하여 사용할 수 없음</p> <p style="color: red;">본 사업에 선정된 기업의 경우 장비(HW, SW) 활용 계획서 별도 제출 예정</p>	비 목	산출근거	금액(원)	성능검증	• 000 공인시험성적서 발급(KOLAS만 인정)	000	임차, 제작, 가공, 재료비	• 000 재료구입(00개×0000원)	000	• 000 장비임차(00개×000원)	000	• 000 시제품제작(00개×000원)	000	• 000 가공(00개×000원)	000	현장적용비	• 설치비(장비운송, 통신망 구축 등)	000	• 운영비	000	합 계		000
비 목	산출근거	금액(원)																						
성능검증	• 000 공인시험성적서 발급(KOLAS만 인정)	000																						
임차, 제작, 가공, 재료비	• 000 재료구입(00개×0000원)	000																						
	• 000 장비임차(00개×000원)	000																						
	• 000 시제품제작(00개×000원)	000																						
	• 000 가공(00개×000원)	000																						
현장적용비	• 설치비(장비운송, 통신망 구축 등)	000																						
	• 운영비	000																						
합 계		000																						

정량적 성과목표

기업명	(기업명 작성)		대표자명	(대표자명 작성)
과제책임자	(과제 책임자 작성)			
신청 분야 (과제 택1, 중복 불가)	수요 기반형	<input type="checkbox"/>	분야	신청 수요과제 기술분야 작성[별첨1 참고]
			과제	신청 수요과제 과제명 작성[별첨1 참고]
	자율 제안형	<input type="checkbox"/>	분야	① OSC ② 건설 로봇 ③ 스마트 안전 ④ 건설 AI
제안 과제명	· 제안 과제명 작성			
성과지표 <small>*아래는 예시</small>	목표		가중치	비고
지식재산권	특허등록 1건 특허출원 1건		10%	
시작품·시제품	시작품 1건		5%	
현장적용	현장적용 1건		15%	기술실증 지원현장 외 추가 적용 건 작성
성능평가	인증서 1건 시험성적서 1건		10%	
제품판매	매출액 1,000백만원		10%	
인력양성	신규채용 1명		10%	
투자유치	투자유치 1억원		10%	
전시/홍보	전시 1건 홍보기사 1건		5%	
수상	CES 혁신상		5%	
국내논문	등재지 1건		5%	
국외논문	SCI(E) 1건		5%	
학술발표	학술발표(구두) 1건		5%	
기타	조달청 혁신제품 지정 1건 중기부 기술마켓 지정 1건		5%	

스마트건설 얼라이언스 기술실증 협약서

1. 기술 개요

- 가. 제안 과제명 : 제안과제명과 동일한 기술명 작성
- 나. 기술 내용 : 간략히 1~2줄 개조식 작성

2. 기술 공급자

- 가. 법인명 :
- 나. 사업자번호 :

3. 기술 수요자

- 가. 법인명 :
- 나. 사업자번호 :

4. 실증장소(현장명) :

스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업의 성공을 위하여 위와 같이 해당 사업을 신의와 성실의 원칙에 입각하여 진행할 것을 협약합니다.

2026년 월 일

수요자	공급자
기업명	기업명
대표자	실증현장
(서명)	책임자
	(서명)

중복지원 금지 약속서

「2026년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업」에 선정된 “지원대상 기업”은 본 지원 사업을 진행함에 있어 동일한 내용으로 타 정부(지자체)사업에 유사·중복 지원을 받지 않았으며, 유사·중복지원을 받은 사실이 밝혀질 경우 사업비 환수 등 어떠한 조치에도 이의를 제기하지 않을 것임을 서약합니다.

2026년 월 일

(지원대상기업)

기업명 :

주 소 :

대표자 : (인)

**「2026년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업」
성과요약서**

지원대상 기업	기업명				
	대표자	대표자명 작성			
	책임자	과제책임자 작성			
신청 분야	수요 기반형	<input type="checkbox"/>	분야	신청 수요과제 기술분야 작성	
			과제	신청 수요과제 과제명 작성	
	자율 제안형	<input type="checkbox"/>	분야	① OSC ② 건설 로봇 ③ 스마트 안전 ④ 건설 AI	
제안 과제명		협약과제명 작성			
지원예산		00백만원			
배경 및 필요성		<ul style="list-style-type: none"> 개조식으로 작성(기술개발 배경 및 적용 필요성 등) 			
성능평가·검증 내용		<ul style="list-style-type: none"> 개조식으로 작성 (그림/사진/표 등 적극 활용) 시제품 제작 사진, 성능평가 결과, 검증내용, 현장적용 성과 등 성격에 부합되도록 자유 작성 기업의 노하우 또는 비밀유지가 필요한 사항에 대해서는 해당 사항을 명기하고 관련 상세 내용 생략 가능 			
지원성과의 우수성		<ul style="list-style-type: none"> 금회 지원을 통해 도출된 성과(공기단축, 비용절감, 생산성 향상 등)의 우수성 작성 			
후속 보완/개선 계획		<ul style="list-style-type: none"> 금회 지원을 통해 적용된 기술에 대한 향후 보완 또는 개선 계획 (필요시, 추가 지원 필요성 작성) 			
도출된 정량적 성과 (증빙자료 제출)		<ul style="list-style-type: none"> 정량적 성과 작성 (미달성시 미달성 사유 작성) 			
		성과지표	계획	달성	비고
		지식재산권			미달성 사유
		현장적용			추가 달성
		⋮			
기타					

2026년 월 일

기업명:

대표자:

(인)