

2025년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업 공고

2025 「스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업」의 참여기업 모집을 다음과 같이 공고하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2025년 5월 20일
스마트건설 얼라이언스 사무국장

1 사업추진 근거

☐ 「건설기술진흥법」 제10조의2 제3항*

* 스마트건설지원센터 업무 중 융·복합기술의 검증 및 실증

2 지원대상 및 규모

☐ (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

☐ (공모방식) 수요 기반형, 자율 제안형 중 택1

○ (수요 기반형) 니즈(Needs)*에 부합하는 스마트 건설기술

* 수요기업 과제 소개서[별첨1] 참고

○ (자율 제안형) 건설현장 생산성 향상, 운영 효율화, 안전사고 예방 등을 위한 스마트건설 관련 혁신기술*

* BIM, OSC, 건설자동화, 디지털센싱, 스마트안전, 빅데이터·플랫폼 등 6개 분야

□ (지원규모) 전체 15개 내외 과제(한 과제 당 1,500만원 이내 지원)

○ 예산 한도 내 수요 기반형 우선 지원

* 실증 비용은 부가세 포함 기준 한도 금액 내에서 지원

* 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 ~ '25.11.

□ (결격사유) 지원사업 신청 기업의 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

3 신청 방법

☐ (접수기간) 공고일로부터 2주간(25.05.20~25.06.05)

☐ (신청방법) 온라인 접수(전자메일)

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

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

☐ (제출서류)

① [필수] (붙임1, 2) 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업 신청서 1부

* 수요 기반형[붙임1], 자율 제안형[붙임2]

② [필수] (붙임3) 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업 계획서 1부

③ [필수] (붙임4) 개인정보 수입·이용·제공 동의서 1부

④ [필수] 중소기업확인서 1부

⑤ [선택] 가점 증빙 서류는 해당 시 제출

⑥ [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
수행능력	■ 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	■ 제안된 기술의 구체성, 우수성(창의성, 차별성, 완성도) * 스마트 건설기술 적합성 포함 ■ 제안된 기술의 시장성, 수익성, 성장가능성	30
실증 계획의 구체성	■ 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	■ 실증 결과의 활용(사업화)계획 ■ 실증 결과의 현업 적용 가능성 등	20
합 계		100

□ (가점항목) 해당 시 단계별 최대 4점 내에서 가점 부여

가점사항	배점
■ 스마트건설 얼라이언스 회원사	1
■ 스마트건설 강소기업	1
■ 스마트건설 챌린지 수상기업	1
■ 스마트건설기술 마당 등록기술	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**[붙임5] **미제출** 기업의 경우 **평가대상에서 제외**

□ (성과공유) 우수사례 2건 선정, '25년 얼라이언스 총회(엑스포)에서 발표

* 성과발표를 위한 성과요약서[붙임6] 및 발표자료 제출 필수

** 지원받은 모든 과제(15건 내외)는 스마트건설 엑스포 전시 참가 필수(참가비 무료)

5 추진 일정

과제 선정	사업공고	후보과제 선정 및 현장매칭	지원과제 선정 및 협약	현장실증	성과발표
스마트건설 얼라이언스 대상 수요 과제 조사 (2주)	사업 공고 및 신청서 접수(2주)	- 서류 심사 및 후보과제 선정 - 후보과제 현장 매칭 (사무국 지원)	- 지원사업 최종 선정 - 수요-공급 기업 간 기술실증 협약 체결	수요기업 현장에서 실증	- 성과발표 (스마트건설 얼라이언스 총회 연계) - 스마트건설 엑스포 전시
'25. 4.	'25. 5.	'25. 6.	'25. 7.	'25. 8.~10.	'25. 11.

* 추진 일정은 상황에 따라 탄력적으로 운영할 예정

6 기타사항

- 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

*주의: 제출시 상단 박스 문구[붙임1~] 삭제

「2025년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업」
사업 신청서(수요 기반형)

과제명		제안 과제명 기재					
기업 현황	기업명				대표자명		
	사업자등록번호						
	종사자수		명		자본금		억원
	홈페이지				사업분야		
	국내 매출액		2023년	억원	해외 매출액	2023년	달러(USD)
			2024년	억원		2024년	달러(USD)
	주 소						
	연락처	책임	성명		전 화		
			e-mail		휴대폰		
		실무	성명		전 화		
e-mail				휴대폰			
지원신청 분야 (과제 택1)		기술분야	신청 수요과제 기술분야 기재[별첨1 참고]				
		과제	신청 수요과제 과제명 기재[별첨1 참고]				
가점사항 (해당시 ✓선택)		① 스마트건설 얼라이언스 회원사					
		② 스마트건설 강소기업					
		③ 스마트건설 챌린지 수상기업					
		④ 스마트건설기술 마당 등록기술					
첨부서류	필수 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					
당 사는 기재된 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 확약합니다. 년 월 일 신청기업명: 대표자: (인) 스마트건설 얼라이언스 사무국 귀중							

***주의: 제출시 상단 박스 문구[붙임2~] 삭제**

「2025년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업」
사업 신청서(자율 제안형)

과제명		제안 과제명 기재								
기업 현황	기업명				대표자명					
	사업자등록번호									
	종사자수		명		자본금		억원			
	홈페이지				사업분야					
	국내 매출액		2023년		억원		2023년		달러(USD)	
			2024년		억원		2024년		달러(USD)	
	주 소									
	연락처	책임	성명				전 화			
e-mail					휴대폰					
실무		성명				전 화				
		e-mail				휴대폰				
지원신청 분야 (✓선택, 복수 가능)			① BIM ② OSC ③ 건설자동화 ④ 디지털 센싱 ⑤ 스마트안전 ⑥ 빅데이터·플랫폼 ⑦ 기타							
가점사항 (해당시 ✓선택)			① 스마트건설 얼라이언스 회원사							
			② 스마트건설 강소기업							
			③ 스마트건설 챌린지 수상기업							
			④ 스마트건설기술 마당 등록기술							
첨부서류		필수 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						
당 사는 기재된 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.										
년 월 일 신청기업명: 대표자: (인)										
스마트건설 얼라이언스 사무국 귀중										

*주의: 제출시 상단 박스 문구[붙임3~] 삭제

「2025년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업」
사업계획서

기업명	(기업명 기재)		대표자명	(대표자명 기재)
과제책임자	(과제 책임자 기재)			
과제 분야 (해당시 작성)	수요 기반형	기술분야	신청 수요과제 기술분야 기재[별첨1 참고]	
		과제	신청 수요과제 과제명 기재[별첨1 참고]	
	자율 제안형	① BIM ② OSC ③ 건설자동화(로봇) ④ 디지털 센싱 ⑤ 스마트안전 ⑥ 빅데이터·플랫폼 ⑦ 기타		
제안 과제명	• 제안 과제명 기재			
기술실증 필요성	• 개조식으로 작성 • 실증 대상 기술의 기술실증의 목적 및 필요성 작성 * 현장 애로사항 해결, 생산성 향상 등			
기술 개요 (기술 소개)	• 실증 대상 기술의 범위 및 내용(기술의 구성 체계 등) 기재 * 실증 대상 기술에 대하여 자세히 소개 • 실증 대상 기술의 기존 기술과의 차별성 기재 • 실증 대상 기술의 시장성 기재			
기술 개발 수준	• 실증 대상 기술의 개발 이력 기재 • 현재 개발단계 및 지원기간('25년) 내 예상 산출물(개선사항 포함)			
기술검증 목표 및 추진방법	• 실증 목표 및 예상 성과(실증 결과의 활용계획 포함) * 실증 목표: 기술 도입 전과 후 분석 및 목표 제시 * 예상 성과 명료하게 제시:) 생산성 향상 30%, 공기단축 20%, 원가절감 10% 등 * 향후 기술 개발 계획(사업화 방안 포함) • 실증을 위한 구체적 절차와 방법론 등 * 실증 계획 절차도 작성(제작, 현장 설치, 모니터링 등) * 실증 과정에서 수행하는 실험 및 실증에 사용되는 주요 장비, 도구 및 소프트웨어 포함 • 실증 시 예상되는 문제점 및 대응방안 * 법제도, 안전 등을 고려한 운영 및 대응방안 등			

정량적 성과목표	< 정량적 성과목표 제시: 사업화 중심, 증빙 제출 가능한 부분으로 작성 >		
	성과지표	목표	비고
	지식재산권	특허등록 1건	
	현장적용	현장적용 3건	추가적용
	성능평가	인증서 1건, 시험성적서 1건	
	제품판매	매출액 1,000백만원	
	인력양성	신규채용 1명	
	투자유치	투자유치 1억원	
	전시/홍보	전시 1건	
기타	조달청 혁신제품 지정 1건		
기술검증 대상 현장 요구사항	• 실증을 위한 현장 여건 제시(공종, 기간 등 요구사항, 현장매칭 시 중요) * 기술검증 대상 현장을 보유한 기업과 사전 협약을 체결한 경우에는 해당 기업 및 적용현장을 기술(선정 시 협약서 증빙자료 제출) • 실증 대상 기업, 현장과의 협업 내용(해당 시) • 실증 추진 일정		
	< 사업 추진일정 >		
	추진내용	추진기간	세부내용
	현장 설치	2025.0.0. ~ 2025.0.0.	
	모니터링	2025.0.0. ~ 2025.0.0.	
...	...	...	
제안기업 역량	• 매출, 고용, 투자유치 등 신청기업 역량 • 신청기업의 R&D 수행실적 및 지식재산권(특허 등) 확보 현황 • 신청기업 전담인력 역량 및 총괄책임자 전문성		
사업비 (정부지원금) 집행계획	< 사업비 집행계획 세부내역, 직접비만 해당 >		
	비 목	산출근거	금액(원)
	재료비	• 000 구입(00개×0000원)	000
		• 000 구입(00개×000원)	000
	시제품 제작비	• 시제품 제작(000 제작)	000
	현장 설치비	• 통신망 구축비	000
	...		
	...		
	합 계		000
	* 참여기업의 인건비 및 간접비 지원 제외		
** 사업비 집행의 투명성 제고를 위해 제안기업은 전용통장과 카드를 개설해야 하며, 다른 목적으로 사용되는 통장과 혼용하여 사용할 수 없음			

개인정보 수집 · 이용 · 제공 동의서

「2025년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업」 운영과 관련하여 「개인정보보호법」 제15조제1항제1호, 제17조제1항제1호, 제23조제1항제1호, 제24조제1항제1호에 따라 아래와 같이 개인정보의 수집·이용에 관하여 귀하의 동의를 얻고자 합니다.

1. 개인정보 수집·이용에 관한 사항

- ☐ (수집·이용 목적) 「2025년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업」 수요기업 등록, 대표자 및 실무 담당자 확인, 밋업 프로그램 운영 등
- ☐ (수집·이용 항목) 대표자, 실무책임자, 담당자의 성명, 이메일, 전화번호, 소속, 직위
- ☐ (보유·이용기간) 동의일로부터 5년

2. 제3자 제공에 관한 사항

- ☐ (제공받는 자) 국토교통부, 스마트건설 얼라이언스 사무국 및 회원사
- ☐ (제공받는 자의 이용목적) 대표자, 실무책임자, 담당자 확인, 스마트건설 얼라이언스 연계 기술실증 지원사업 업무 진행 등
- ☐ (제공하는 개인정보 항목) 대표자, 실무책임자, 담당자의 성명, 이메일, 전화번호, 소속, 직위
- ☐ (제공받은 자의 개인정보 보유·이용기간) 동의일로부터 5년

3. 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익

- ☐ 개인정보 수집·이용·제공에 관한 동의는 본 업무 수행을 위해 필수적이므로 이에 동의하셔야 이후 절차를 진행할 수 있습니다.

귀하의 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의 하십니까?	☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음
귀하의 개인정보를 제3자에게 제공하는 것에 대해 동의하십니까?	☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

년 월 일

기관명 :

동의자 성명 : (서명 또는 인)

동의자 성명 : (서명 또는 인)

동의자 성명 : (서명 또는 인)

*주의: 제출시 상단 박스 문구[붙임5~] 삭제

스마트건설 얼라이언스 기술실증 협약서

1. 기술 개요

가. 제안 과제명 : 제안과제명과 동일한 기술명 기재

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.

년 월 일

수요자

공급자

기업명

기업명

대표자

실증현장

(서명) 책임자

(서명)

*주의: 제출시 상단 박스 문구[붙임6~] 삭제

「2025년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업」 성과요약서				
지원대상 기업	기업명			
	대표자	대표자명 기재		
	책임자	과제책임자 기재		
과제 분야	수요 기반형	기술분야	신청 수요과제 기술분야 기재	
		과제	신청 수요과제명 기재	
	자율 제안형	① BIM ② OSC ③ 건설자동화(로봇) ④ 디지털 센싱 ⑤ 스마트안전 ⑥ 빅데이터·플랫폼 ⑦ 기타		
제안 과제명		협약과제명 작성		
지원예산		00백만원		
배경 및 필요성		- 총 10페이지 이내 작성 - 개조식으로 작성(기술개발 배경 및 적용 필요성 등)		
성능평가·검증 내용		- 개조식으로 작성 (그림/사진/표 등 적극 활용) - 시제품 제작 사진, 성능평가 결과, 검증내용, 현장적용 성과 등 성격에 부합되도록 자유 기재 - 기업의 노하우 또는 비밀유지가 필요한 사항에 대해서는 해당 사항을 명기하고 관련 상세 내용 생략 가능		
지원성과의 우수성		금회 지원을 통해 도출된 성과(공기단축, 비용절감, 생산성 향상 등)의 우수성 작성		
후속 보완/개선 계획		금회 지원을 통해 적용된 기술에 대한 향후 보완 또는 개선 계획 (필요시, 추가 지원 필요성 기재)		
도출된 정량적 성과		- 해당 시 작성 - 지식재산권(특허출원·등록, 소프트웨어등록 등), 매출, 투자유치, 신규 채용, 홍보, 추가 현장적용 등		
년 월 일 기업명: 대표자: (인)				
스마트건설 얼라이언스 사무국 귀중				