

2024년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업 공고

국토교통부와 한국건설기술연구원은 「2024년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업」의 신규 과제 공모 및 선정평가 계획을 다음과 같이 공고하오니 많은 참여 바랍니다.

2024년 4월 29일

스마트건설 얼라이언스 사무국

1 추진배경

- ☐ 건설산업 종사자 고령화, 낮은 디지털 비율 등 타 산업 대비 저조한 노동생산성 한계 극복 등을 위해 스마트 건설 활성화 필요
 - 민간이 주도하여 핵심기술* 확산 방안과 제도개선 사항 등을 발굴할 수 있도록 공공이 지원하는 스마트건설 얼라이언스 출범('23.7)
 - * BIM, OSC, 건설자동화, 디지털센싱, 스마트안전, 빅데이터·플랫폼 등
 - 얼라이언스를 통해 혁신기술 보유 업체(중소기업, 스타트업 등)와 대형 건설사 매칭 등 실제 건설 현장에서의 실증 지원 추진

2 사업개요

- ☐ (사업명) 2024년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업
- ☐ (사업목적) 스마트 건설 기술 '수요자'·중견기업, 발주청-공급자'중소기업, 스타트업' 매칭을 통해 실증 기회를 제공하고, 실증 비용 지원
- ☐ (공모방식) 자유공모

3 지원대상 및 지원규모

☐ (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

☐ (지원분야) BIM, OSC, 건설 자동화, 디지털 센싱, 스마트 안전, 빅데이터·플랫폼 등

☐ (지원규모) 총 2억원 내에서 과제 당 최대 2천만원 지원

* 과제별 지원 규모는 예산 한도와 평가 결과 등에 따라 변동 가능

* 지원금은 간접비로 사용 불가하며, 직접비(실증에 필요한 장비·재료 등 구입, 실증 제품·서비스의 설치·운영·유지보수, 철거 및 원상복구 경비)로 사용 가능

☐ (선정규모) 10개 내외

* 지원과제 수는 예산 한도와 평가 결과 등에 따라 변동 가능

☐ (실증기간) 협약 체결일 ~ '24.12.31

☐ (지원 제외 대상) 신청 후 결격사유 확인 시, 지원 제외

- 휴·폐업 중인 기업, 기업의 부도, 국세 및 지방세 체납 중인 기업
- 대표자 등이 정부사업으로 기 수행된 프로젝트의 의무사항 불이행 및 참여제한을 받고 있는 경우
- 신용불량자(대표이사 및 주요임원) 등 재무건전성에 중대한 문제가 있는 경우
- 동일한 내용으로 타 정부사업에 참여하여 지원 받고 있는 과제
- 신청서 허위 기재, 제출서류 미비 등 기타 본 사업에 적정하지 않다고 판단되는 경우

4 신청 방법

☐ (접수기간) 2024. 4. 29.(월) ~ 2024. 5. 17.(금) 16시까지(기한연속)

☐ (신청방법) 신청서 온라인 접수 (전자메일)

담당기관/부서	전화	이메일(접수)
스마트건설 얼라이언스 사무국	031-910-0322	smartcon@kict.re.kr

☐ (제출서류)

- ① [필수] (붙임1) 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업 신청서 1부
- ② [필수] (붙임2) 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업 계획서 1부
- ③ [필수] (붙임3) 개인정보 수집·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

① 사전검토

- 제출 서류 검토를 통한 적격 여부, 제안요건 충족 여부 등 검토

② 1차 평가 : 후보과제(2~3배수) 선정

- (평가방법) 서면평가
- (평가기준) 평점 60점 이상인 과제 중 고득점 순 선정

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

* (점수산정) 과제별 평가위원의 평가점수 중 최고·최저점을 제외하고 합산하여
평균 점수 산정

③ 2차 평가 : 최종 지원과제 선정

○ (평가방법) 서면평가

○ (평가기준) 평점 60점 이상인 과제 중 고득점 순 선정

평가항목	평가지표	배점
신청기업 역량	■ 매출, 고용, 투자유치 등 신청기업 역량 ■ R&D 수행실적 및 지식재산권(특허 등) 확보 현황 ■ 신청기업 전담인력 역량 및 총괄책임자 전문성	20
과제의 우수성	■ 제안된 기술의 구체성, 우수성(창의성, 차별성, 완성도) * 스마트 건설기술로의 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 요구사항의 구체성)	30
지원 효과성	■ 실증 결과의 활용(사업화)계획 ■ 실증 결과의 현업 적용 가능성 등	20
합 계		100

* (점수산정) 과제별 평가위원의 평가점수 중 최고·최저점을 제외하고 합산하여 평균 점수 산정

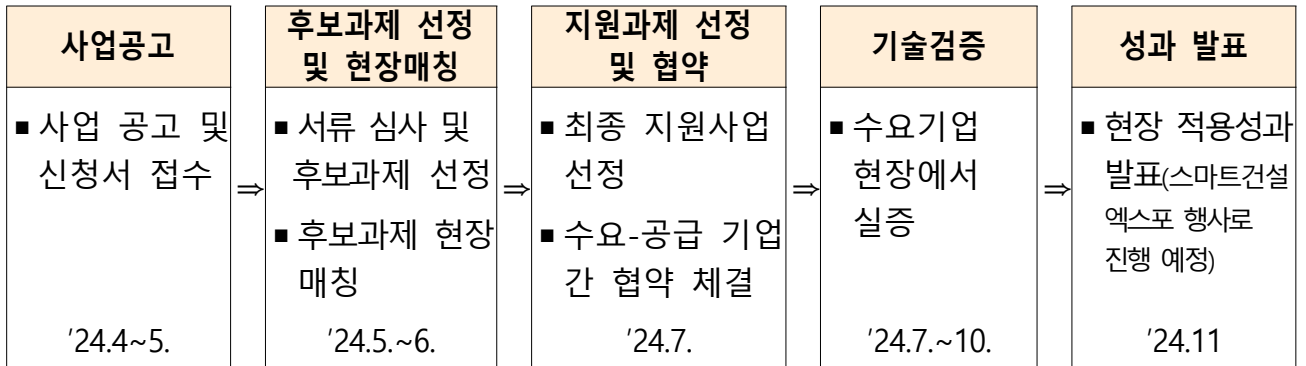
④ 평가 가점항목 : 해당 시 단계별 최대 4점 내에서 가점 부여

가점사항	배점
■ 스마트건설 얼라이언스 회원사	1
■ 스마트건설 강소기업	1
■ 스마트건설지원센터 입주기업	1
■ 스마트건설 챌린지 수상기업	1

* 가점 관련 증빙자료(공문, 확인서)를 신청 시 함께 제출

* 스마트건설 얼라이언스 회원사 증빙자료의 경우 사무국에서 평가위원회에 직접 제공

5 추진 일정



* 추진 일정은 상황에 따라 탄력적으로 운영할 예정

6 기타사항

□ 유의사항

- 제출된 서류는 반환하지 않음
- 추가 증빙 서류(예시: 제안기술시연 영상)를 별도로 요청할 수 있음
- 타 정부 사업에 제안 기술과 중복되거나 유사한 내용으로 신청한 경우 선정 제외 가능

제안과제명										
사업개요										
기업 현황	기 업 명				대표자명					
	사업자등록번호									
	종사자수		명		자본금		억원			
	홈페이지									
	국내 매출액		2022년	억원		해외 매출액	2022년	달러(USD)		
			2023년	억원			2023년	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 건설 자동화(로봇) ④ 디지털 센싱 ⑤ 스마트 안전 ⑥ 빅데이터·플랫폼 ⑦ 기타								
가점사항 (해당시 ✓선택)		① 스마트건설 얼라이언스 회원사								
		② 스마트건설지원센터 입주기업								
		③ 스마트건설 강소기업								
		④ 스마트건설 챌린지 수상기업								
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. 2024년 월 일 신청기업명: 대표자: (인) 스마트건설 얼라이언스 사무국 귀하										

「2024년 스마트건설 얼라이언스
기술실증 지원사업」 사업계획서

기업명	(기업명 기재)	대표자명	(대표자명 기재)
총괄책임자	(과제 책임자 기재 / 대표자 기재 가능)		
과제 분야 (복수선택 가능)	① BIM ② OSC ③ 건설자동화(로봇) ④ 디지털 센싱 ⑤ 스마트안전 ⑥ 빅데이터, 플랫폼 ⑦ 기타		
과제명			
기술 개요 (기술 소개)	• 실증 대상 기술의 개발 목적 및 필요성 (현업 애로사항 해결, 생산성 향상 등) • 실증 대상 기술의 최종 목표, 범위 및 내용(기술의 구성체계 등) * 실증 대상 기술, 제품, 서비스의 최종 목표 및 성능(스마트 건설기술에 적합성 고려) * 실증 대상 기술의 경쟁력, 차별성, 독창성, 실용성 등 강조 • 실증 대상 기술의 성장가능성, 시장성, 수익성 등		
기술 개발 수준 및 향후 개발 계획	• 실증 기술의 개발 프로세스 및 이력 등 • 현재 개발단계 및 지원기간('24년) 내 예상 산출물 • 향후 기술 개발 계획(사업화 방안 포함)		
기술검증 목표 및 추진방법	• 실증 목표 및 예상 성과(실증 결과의 활용계획 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		

기술검증 대상 현장 요구사항	• 실증을 위한 현장 여건 제시(공종, 기간 등 요구사항) * 기술검증 대상 현장을 보유한 기업과 사전 협약을 체결한 경우에는 해당 기업 및 적용현장을 기술(협약서를 증빙자료로 제출) • 실증 대상 기업, 현장과의 협업 내용(해당 시) • 실증 추진 일정 < 사업 추진일정 > <table><tr><th>추진내용</th><th>추진기간</th><th>세부내용</th></tr><tr><td>현장 설치</td><td>2024.0.0. ~ 2024.0.0.</td><td></td></tr><tr><td>모니터링</td><td>2024.0.0. ~ 2024.0.0.</td><td></td></tr><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr></table>	추진내용	추진기간	세부내용	현장 설치	2024.0.0. ~ 2024.0.0.		모니터링	2024.0.0. ~ 2024.0.0.		...	...	...											
추진내용	추진기간	세부내용																						
현장 설치	2024.0.0. ~ 2024.0.0.																							
모니터링	2024.0.0. ~ 2024.0.0.																							
...	...	...																						
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 > <table><tr><th>비 목</th><th>산출근거</th><th>금액(원)</th></tr><tr><td rowspan="2">재료비</td><td>• 000 구입(00개×0000원)</td><td>348,000</td></tr><tr><td>• 000 구입(00개×000원)</td><td>7,2000</td></tr><tr><td>시제품 제작비</td><td>• 시제품 제작(000 제작)</td><td>700,000</td></tr><tr><td>현장 설치비</td><td>• 통신망 구축비</td><td></td></tr><tr><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td>...</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>5,000,000</td></tr></table> * 간접비는 불포함 ** 사업비 집행의 투명성 제고를 위해 제안기업은 전용통장과 카드를 개설해야 하며, 다른 목적으로 사용되는 통장과 혼용하여 사용할 수 없음	비 목	산출근거	금액(원)	재료비	• 000 구입(00개×0000원)	348,000	• 000 구입(00개×000원)	7,2000	시제품 제작비	• 시제품 제작(000 제작)	700,000	현장 설치비	• 통신망 구축비		...			...			합 계		5,000,000
비 목	산출근거	금액(원)																						
재료비	• 000 구입(00개×0000원)	348,000																						
	• 000 구입(00개×000원)	7,2000																						
시제품 제작비	• 시제품 제작(000 제작)	700,000																						
현장 설치비	• 통신망 구축비																							
...																								
...																								
합 계		5,000,000																						

개인정보 수집 · 이용 · 제공 동의서

「2024년 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) 「2024년 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

2024년 월 일

기관명 :

동의자 성명 : (서명 또는 인)

동의자 성명 : (서명 또는 인)

동의자 성명 : (서명 또는 인)