

# 소규모 건설현장 스마트 안전장비 맞춤형 지원 시범사업 현장모집 (정정) 공고

'24.10.08(화), 국토안전관리원

## 1 사업개요

- (사업명) 2024년 국토안전관리원 50억 미만 소규모 건설현장 맞춤형 스마트 안전장비 지원 시범사업
- (목적) 「중대재해처벌법」 확대 시행('24.01.)에 따라 50억 미만 건설현장에 대한 안전관리 지원 강화
  - 추락, 협착 등 소규모 건설공사 주요 사고 요인 예방을 위한 맞춤형 지원
  - 소규모 건설공사 맞춤형 지원장비 발굴을 통해 '25년 사업확대 추진 예정
- (지원 기간) 지원모집일 ~ '24.12.31.까지
  - ※ 지원 시작 일자에 따라 지원 기간은 유동적으로 변동될 수 있음.
- (지원 규모) 50억 미만의 위험공종을 포함한 건설현장 50개소 내외
  - ※ 장비 수량은 현장 여건(취약공종 유무, 공사규모, 공종)을 고려하여 지원 예정

## 2 지원 대상

- (지원 대상) 수도권 인근 소재 순공사비 50억\*\* 미만 위험공종\*\*\* 포함 건설현장

### \* [수도권 인근 시범사업 권역 범위]

- 서울특별시, 인천광역시, 경기도 서부(고양, 파주, 김포, 부천, 시흥, 광명, 과천, 안양, 안산, 군포, 의왕, 수원, 화성, 오산, 평택) 등
- 본 시범사업은 국토안전관리원 수도권 지역본부 관할 영역으로 한정함

### \*\* [순공사비 정의]

- 전체 공사비에서 일반관리비, 이윤, 공사손해보험료, 부가가치세를 제외한 공사비(지급 자재비는 포함)

### \*\*\* [위험공종 포함 건설현장 정의]

- 「건설기술진흥법」 제62조의2(소규모 건설공사 안전관리)에 따른 “소규모 안전관리계획” 수립대상 건설공사
- [첨부2]에 따라 작성된 위험공종 포함 건설공사(검토 기준은 관리원 내부 기준을 따름)

### ○ 단, 아래 지원 자격제한 대상은 지원대상에서 제외

- 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항 및 동법 시행령 제15조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 소속회사
- 「건설기술진흥법」 제62조의 3 제3항 및 제4항에 따라 보조·지원의 취소와 제한을 받은 자

### 3 지원 내용

□ (현물 지원) 관리원이 임대한 스마트 에어백, 장비 협착경보 알림 장비, 위험구역 접근 알림장비, 개구부 개폐 감지기 총 4종

※ 지원신청자는 현장 여건에 따라 아래 장비 중 선택하여 지원신청 가능(장비별 최대 지원 가능 한도 초과는 불가함)

장비명 (사 진)	주요 기능	물품 금액 (제조사)	적용 위험 요인·대상 (지원 가능 수량)
<b>스마트 에어백 조끼*</b>  <p>(작동 전) (작동 후)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 높이 2~10m 고소작업 특화, 0.2초 이내 에어백 팽창, 55% 충격완화, 사고 발생시 스마트폰 APP을 통해 문자 및 응급콜 발송</li> </ul>  <p>사고 감지 → 에어백 작동 → 신체 보호 → 응급콜 전송</p>	1,200,000원 (세이프웨어)	<p><b>적용 위험 요인</b> 고소작업 시 추락 및 낙상</p> <p><b>적용 대상</b> 고소작업에 투입되는 근로자가 직접 착용</p> <p><b>지원 가능 수량</b> 현장당 최대 2~3 EA</p>
<b>장비 협착 경보 알림장비</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 영상인식 시스템을 탑재한 카메라와 모니터 및 스피커를 건설기계 또는 위험구역에 부착하여 실시간으로 사람을 감지하여 운전자 또는 보행자에게 위험상황을 알림</li> </ul>	1,523,500원 (영신디앤씨)	<p><b>적용 위험 요인</b> 장비와 근로자 간 충돌 및 협착</p> <p><b>적용 대상</b> 건설기계에 부착 또는 위험구역 통로에 설치</p> <p><b>지원 가능 수량</b> 현장당 최대 1 EA</p>
<b>위험구역 접근 알림장비</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 레이더 센서를 탑재한 장치를 위험구역에 간단히 설치하여 해당 구역 접근 시 사이렌 및 경보로 즉각 알림</li> </ul>	580,000원 (휴 렌)	<p><b>적용 위험 요인</b> 위험구역 미인지에 따른 추락 등</p> <p><b>적용 대상</b> 위험구역 접근 통로 등에 설치</p> <p><b>지원 가능 수량</b> 현장당 최대 2 EA</p>
<b>개구부 개폐 감지기</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3차원 가속도 센서를 탑재한 장치를 개구부 덮개에 설치하여 개구부 개방 시 사이렌 경보 알림</li> </ul>	700,000원 (휴 렌)	<p><b>적용 위험 요인</b> 개구부 개방 미인지로 인한 추락</p> <p><b>적용 대상</b> 개구부 덮개에 설치</p> <p><b>지원 가능 수량</b> 현장당 최대 2 EA</p>

\* '23년 50억 미만 건설현장 추락사망자 중 38명(72%)가 10m 미만 높이에서 추락

□ 지원 시 신청자(신청업체) 유의사항

- ※ 지원 장비의 분실 또는 목적 외 사용으로 인하여 장비의 상당한 훼손 시 물품 표시 가격과 동일한 금액을 배상하여야 함.
- ※ 지원 장비의 목적 외 사용으로 인한 일부 손상 시 수리비 또는 상실 가치에 상응하는 금액을 배상하여야 함.
- ※ 배상 금액은 물품 금액을 초과 할 수 없음.

#### 4 참여 신청

□ (공모 기간) [1차] '24. 10. 4.(금) ~ 10. 11.(금) / [2차] '24. 10. 16.(수) ~ 10. 22.(화)

※ [1차] 모집 · 선정결과에 따라 [2차]모집은 미 실시 할 수 있음

□ (신청 및 문의) 신청서 작성 후 관리원 담당자 전자우편(E-mail)으로 신청

○ 국토안전관리원 건설안전본부 건설안전관리실

- 박규하 과장 (문의 : 055-771-1416) / (신청 : gh@kalis.or.kr)

- 김상령 직원 (문의 : 055-771-1420) / (신청 : ksr9161@kalis.or.kr)

□ (신청서) ⑥ 제출서류 목록 참고

#### 5 사업 절차

□ 지원 절차

절차	사업 공고 및 온라인 접수	서류 심사* 및 적부 평가**	선정결과 통보	장비 지원 및 설문조사****, 환수
비고	(공고) 홈페이지, CSI (접수) E-mail	수량 초과 시 무작위 추첨	현장 평가에 따른 선정 확인서*** 발급	설문조사 및 장비 반납 확인
관리주체	국토안전관리원	국토안전관리원	국토안전관리원	· 장비 임대업체 (장비 환수 및 확인) · 국토안전관리원 (설문조사 / 1회)
시기	10월 초	10월 초	10월 중	10월 말 ~ 지원 종료 시

\* 신청서류 및 소규모 안전관리계획서 제출 여부(발주청 협의), 착공 허가서 등 검토 예정

\*\* 규모, 위험공종 포함 여부, 사고 발생 여부 등 관리원 내부 기준에 따라 지원 적/부 판단 예정

\*\*\* 공문 및 신청서류의 사본 발급 예정

\*\*\*\* 건설사고 예방 목적 활용 등 지원장비 사용 실태 점검(확인) 및 설문조사 실시 예정

□ (장비 지원) 세부 절차

절차	장비 임대 계약	장비 현물지원	임대 장비 환수 및 설문조사
내용	소규모 현장 맞춤형 장비 임대 계약	· 스마트 에어백 조끼(장비 및 매뉴얼 배송) - 배송 : 임대업체 → 현장 · 그 외 경보장치(현장 설치 지원) - 설치 : 임대업체 → 현장	· 스마트 에어백 조끼(택배 반납) - 배송 : 임대업체 → 현장 · 그 외 경보장치 - 철거 : 임대업체 → 현장
관리주체	국토안전관리원 (발주처)	· 국토안전관리원 (지원 선정 확인서 발급 및 지원 현황 관리) · 지원 현장 (지원 물품 확인 / 사진 촬영 등) · 장비 임대업체 (지원 후 이력관리, A/S 내용 안내)	· 국토안전관리원 (환수 확인 및 설문조사 실시) · 지원 현장 (장비 상태 확인 후 반납) · 장비 임대업체 (반납 장비 확인 및 손상실 확인)
비고		※ 현장 설치 시 기술지원/설명 1회 가능 (유선 문의는 상시 가능)	※ 반납 간 특이사항 발생 시 장비 임대업체에게 문의

## 6 제출서류 목록

구분	제출 서류	참고 자료	비고
1	스마트 안전관리장비 보조·지원(변경) 신청서	첨부1	신청 시 필수 제출
2	공사 개요서	첨부2	
3	개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서	첨부3	
4	[스마트 안전장비 지원사업] 참여인의 청렴 이행 서약서	첨부4	
5	최근 3년 이내(공고일 기준) 벌점부과 여부 확약서	첨부5	
6	사업자 등록증	-	해당시 제출
7	착공 허가서	-	
8	소규모 안전관리계획서 제출 결과 통보서*	-	

※ 1~6 자료 누락 시 선정 대상 제외

※ 7~8 서류는 지자체 협조 요청 필요

\* 결과 통보서 : 「건설기술진흥법」 시행령 101조의 5의 ②항에 따른 발주청 또는 인·허가 기관장이 통보한 제출 결과 통보서

※ 「건설기술진흥법」 시행령 제101조의 5(소규모 건설공사 안전관리계획 수립 등) ② 법 제62조의 2 제1항에 따라 소규모 안전관리계획을 제출받은 발주청 또는 인·허가기관의 장은 그 내용을 검토하여 소규모 안전관리계획을 제출받은 날부터 15일 이내에 해당 건설사업자 또는 주택건설등록업자에게 그 결과를 통보해야 한다. 이 경우 검토 결과는 적정, 조건부 적정, 부적정으로 구분한다.

## 7 기타 사항

□ (지원 취소 및 종료) 다음 각 호에 해당하는 경우 지원을 전부 또는 일부 취소하여 지원을 종료

지원 종료 대상	행정조치	제한 기간
거짓이나 부정한 방법으로 지원을 받은 경우	전부 취소	3년
건설사고 예방의 목적에 맞게 사용되지 아니한 경우	전부 취소	3년
지원받은 자가 법에 따른 안전관리 의무를 위반하여 건설사고를 발생시킨 경우	전부 또는 일부 취소	1년
지원받은 자가 법에 따른 안전관리 의무를 위반하여 건설사고를 발생시킨 후 2년 내 동일한 사항을 위반한 경우	전부 또는 일부 취소	2년
지원받는 자가 폐업·파산(공사 중지)한 경우	전부 취소	1년
지원받는 자가 보조·지원 대상을 임의 매각·훼손·분실하는 등 지원목적에 적합하게 유지·관리·사용하지 아니한 경우	전부 또는 일부 취소	1년

\* 지원받는 자 : 건설공사 현장에 국한함

<b>첨부1</b>	스마트 안전관리장비 보조·지원(변경) 신청서
<b>첨부2</b>	공사 개요서
<b>첨부3</b>	개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서
<b>첨부4</b>	[스마트 안전장비 지원사업] 참여인의 청렴 이행 서약서
<b>첨부5</b>	최근 3년 이내(공고일 기준) 벌점부과 여부 확약서

# [[첨부 1] 스마트 안전관리장비 보조·지원(변경) 신청서]

(2쪽 중 제1쪽)

## 스마트 안전관리장비 보조·지원(변경)신청서

※ 뒤쪽의 신청 안내를 참고하시기 바라며, 색상이 어두운 란은 신청인이 적지 않습니다.

접수번호	접수일	발급일	처리기간
신청자	성명	생년월일	
	전자우편주소	휴대전화번호	
	주소		
신청업체	업체명(대표자)	전화번호	
	사업자등록번호	FAX 번호	
	업체주소		
현장정보	현장명	순공사금액 원	
	현장주소		
	고위험공종 여부	<input type="checkbox"/> 굴착공사 <input type="checkbox"/> 철골공사 <input type="checkbox"/> 철근콘크리트공사 <input type="checkbox"/> 기타	
	공사잔여기간	개월	
신청 지원장비	지원필요시기	. . . ~ . . . (개월)	
	스마트 에어백 조끼 [ ] 미신청 / [ ] 2개 / [ ] 3개	장비 협착 경보 알람장비 [ ] 미신청 / [ ] 1개	
	위험구역 접근 알람 장비 [ ] 미신청 / [ ] 1개 / [ ] 2개	개구부 개폐 감지기 [ ] 미신청 / [ ] 1개 / [ ] 2개	

· 「2024년 국토안전관리원 50억 미만 소규모 건설현장 맞춤형 스마트 안전장비 지원 시범 사업」의 위 스마트 안전장비의 지원을 신청합니다.

※ 지원장비 항목·수량은 현장 여건(취약공종 유무, 공사규모, 공종)을 고려하여 조정될 수 있습니다.

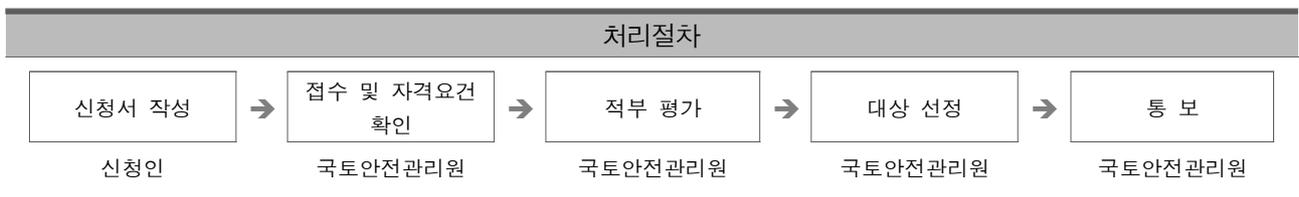
년 월 일

신청인

(서명 또는 인)

국토안전관리원장 귀하

첨부서류	스마트 안전관리장비 활용 계획서
------	-------------------



210mm×297mm[백상지(80g/㎡)]

## (첨부) 스마트 안전관리장비 활용 계획서

※ 장비 활용 계획을 명확히 알 수 있도록 작성

---

### 스마트 안전관리장비 활용 계획

---

#### ○ 예 시 (스마트 에어백)

본 현장은 지원 기간( '00.00.00 ~ 00.00) 중 마감공사에 따른 실내 고소작업이 예정되어 있어 근로자의 작업 중 추락 가능성이 있음. 그에 따라 고소작업 근로자의 사고예방과 사고 발생 시 부상 등을 방지하기 위해 스마트 에어백 조끼 착용을 지시하여 추락 위험이 있는 공종의 사고를 예방하겠음.

#### ○ 예 시 (장비 협착경보 알람장비)

본 현장은 지원 기간( '00.00.00 ~ 00.00) 중 굴착작업과 자재 반입에 따라 크레인 및 굴삭기가 근로자와 함께 협소한 공간에서 작업이 예정되어 있음. 그에 따라 건설기계에 부착가능한 협착경보 알람장비를 설치하여 장비와 근로자 간의 충돌이나 협착을 예방하기 위해 안전장비를 사용하겠음.

#### ○ 예 시 (위험구역 접근 알람장비)

본 현장은 근로자가 진입하였을 시 위험이 발생할 수 있다고 판단되는 장소가 00개소 있음.(깊이 00m의 굴착부, 낙하물 위험이 있는 출입구 등) 그에 따라 근로자가 미처 인지하지 못하고 지나쳐 사고를 당할 우려가 있는 장소에 알람장비를 설치하여 경보와 소리를 통해 근로자가 해당 위험구역을 지나갈 때 한 번 더 인지할 수 있도록 안전 장비를 사용하겠음.

#### ○ 예 시 (개구부 개폐 감지기)

본 현장 내 근로자가 추락 또는 발을 헛디뎈 빠질 가능성이 있는 개구부가 00개소 있음. 현재 개구부 덮개를 사용하여 사고를 방지하고 있으나, 주요 개구부에 대해 개구부 개폐 감지기를 설치하여 개구부 열림 시 작업하는 근로자가 확인 할 수 있게끔 지원받은 안전 장비를 사용할 계획임.

【[첨부 2] 공사 개요서】

공사 개요서

공사명	00 신축공사		
공사구분	공공 / 민간	토목 · 건축 구분	토목 / 건축
시공사	00 건설	감리기관	(부재시 공란)
발주청 및 인·허가기관	00시 00과	순공사비	50,000,000,000
착공일 (예정일)	0000.00.00.	준공예정일	0000.00.00.
소규모 안전관리계획* 수립 공사 여부(Y / N)	(Y/N)	위험공종 포함 여부 (서술식 작성)	고소작업 포함
현장 전경 사진	(사진 또는 그림으로 표현 가능)		

\* 「건설기술진흥법」 제62조의 2에 따른 “소규모 안전관리계획”

- 해당시 : 동법 시행령 101조의 5에 따라 발주청·인허가기관장이 통보한 제출결과 통보서 제출 必

## [[첨부 3] 개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서]

### 개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서

국토안전관리원에서는 사업수행에 필요한 범위 내에서 활용할 목적으로 「개인정보보호법」 제15조(개인정보의 수집·이용), 제17조(개인정보의 제공) 및 제22조(동의를 받는 방법)에 따라 귀하의 개인정보를 아래와 같이 수집·이용 및 제3자 제공을 하고자 합니다.

#### 1. 수집·이용 목적

- 「2024년 국토안전관리원 50억 미만 소규모 건설현장 맞춤형 스마트 안전장비 지원 시범 사업」에 활용

#### 2. 개인정보 이용 항목

- 신청인이 제출하는 서류에 포함된 개인정보(성명, 주소, 전화(휴대전화번호), 이메일)

#### 3. 보유·이용기간

- 위 개인(신용)정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터 1년 간 보유·이용되며, 기간이 도과하거나 정보주체가 개인정보 삭제를 요청할 경우 복구가 불가능한 방법으로 지체 없이 파기합니다.
- 단, 선정된 사업은 사후관리, 분쟁해결, 민원처리, 법령상 의무이행 등을 위하여 사업종료일로부터 10년간 보유·이용됩니다.

#### 4. 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익

- 위 개인정보의 수집·이용에 관한 동의는 본 사업의 수행을 위해 필수적이므로 이에 동의하셔야 이후 절차를 진행할 수 있습니다. 개인정보의 수집·이용에 관한 동의는 거부하실 수 있으며, 다만 동의하지 않으시는 경우 본 사업에 참여가 불가합니다.

#### 5. 위와 같이 귀하의 개인(신용)정보를 수집·이용하는 것에 동의합니까?

개인정보	성명, 주소, 이메일, 휴대전화번호, 직위, 직책, 사무실전화번호, 모사전송(FAX)번호	( <input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음 )
------	---	---

년 월 일

동의자 사업자 기관 :

신청자 :

서명 또는 인

【[첨부 4] [스마트 안전장비 지원사업] 참여인의 청렴 이행 서약서】

**[스마트 안전장비 지원사업] 참여인의 청렴 이행 서약서**

현 장 명	
신 청 자	
신 청 업 체 명	
신 청 지원장비	
지 원 기 간	

본인은 『2024년 국토안전관리원 50억 미만 소규모 건설현장 맞춤형 스마트 안전장비 지원 시범 사업』 선정을 위해 제출한 서류들의 내용에 거짓이 없음을 동의하고, 본 현장이 심의를 거쳐 지원 대상으로 선정될 시 관련 법령의 제반 사항을 준수하며 지원받은 장비에 대해 건설사고 예방을 위한 목적 외 사용을 일절 하지 않고, 지원 기간 종료 시 장비 반납을 성실히 하겠으며, 장비 반납 간 분실·훼손 등에 해당 시 배상에 대한 책임을 질 것을 서약합니다.

이를 위반 시는 관계 법령에 따라 어떠한 처벌도 감수 하겠습니다.

참여인은 서약서의 주요 내용에 대하여 충분히 이해하였기에 자필기재 후 서명 (또는 날인)하여 제출합니다.

2024년       월       일

[신 청 업 체 명]

[신 청 자]

(인)

국토안전관리원장 귀하

【[첨부 5] 최근 3년 이내(공고일 기준) 벌점부과 여부 확인서】

최근 3년 이내(공고일 기준) 벌점부과 여부 확인서

현 장 명	
신 청 자	
신 청 업 체 명	
신 청 지원장비	
지 원 기 간	

본인은 『2024년 국토안전관리원 50억 미만 소규모 건설현장 맞춤형 스마트 안전장비 지원 시범 사업』 선정을 위해 제출한 서류들의 내용에 거짓이 없음에 동의하고, 본 현장이 「건설기술진흥법 시행령」 제 87조 제5항에 따른 벌점관리 기준 [별표8]에 따라 최근 3년 이내(공고일 시작일 기준) 벌점부과 이력이 없음을 서약합니다.

서약 내용과 상이할 경우 관계 법령에 따라 어떠한 처벌도 감수 하겠습니다.

참여인은 서약서의 주요 내용에 대하여 충분히 이해하고 제출합니다.

2024년       월       일

[신 청 업 체 명]

[대 표 자]

\_\_\_\_\_ (인)       직 인

국토안전관리원장 귀하