



✓ 주요 예상 Q & A

Q. 왜 소규모 건설현장이 안전관리가 취약해요?

건설공사 사고 데이터 분석 결과 공사비 50억 미만 건설공사 사망자가 전체 51%를 차지하고 있습니다.

※ 출처 : 건설공사 안전관리 종합정보망(CSI) 건설사고정보 참고

구분	전체	21년	22년	23년
계	685	249	221	215
공사비 50억 미만*	351	133	118	100
공사비 50억 이상	334	116	103	115

* 최근 3년간 50억 미만 건설공사 사망자 51.0%

Q. 정말 무상인가요? 현장에서 부담하는 비용은 없나요?

네, 모든 장비 사용비용과 파손으로 인한 수리, 보수 비용은 국토안전관리원이 부담합니다.
단, 장비 분실 발생 시 일부 비용이 부담될 수 있음을 안내드립니다

㉠ 시범사업에 대한 자세한 내용이 궁금하신가요?



신청서류

신청하려는 건설현장 소재지는 어디인가요?
• 수도권 / 인천 / 경기 서부
• 충청권 / 대전 / 세종
• 강원권 / 경기 동부
• 영남권 / 부산 / 울산 / 대구
• 호남권 / 제주

담당부서	문의처
수도권지역본부 사업지원실	☎ 031-910-4107 / 4113
충청지역본부 사업지원실	☎ 043-640-5469 / 5462
강원지역본부 사업지원실	☎ 033-259-5203 / 5313
영남지역본부 사업지원실	☎ 054-440-5672 / 5637
호남지역본부 사업지원실	☎ 062-603-5817 / 5804

2025년 스마트 안전장비 맞춤형 지원 시범사업 (전국)

추락/협착 사고에 대응할 수 있는 스마트 안전장비를
국토안전관리원이 임대하여 현장 특성에 맞는 필요 장비를 선별 후
건설현장에 무상으로 맞춤 지원 합니다. (최대 3개월)





✔ 스마트 안전장비 맞춤형 지원이란?

- **사업목적** : 「중대재해처벌법」이 50억 미만 사업장으로 확대 시행(‘24.01.) 됨에 따라 건설공사 안전관리가 취약한 소규모 건설 현장에서 주로 발생하는 사고를 예방/저감 하기 위해 맞춤형 스마트 안전장비 지원이 목적
- **지원내용** : 추락/협착 사고에 대응할 수 있는 스마트 안전장비를 국토 안전관리원이 직접 임대하여 현장 특성에 맞는 필요 장비를 선별 후 건설현장에 무상으로 맞춤 지원(최대 3개월)

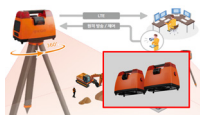
✔ 지원신청 및 절차

- **신청대상** : 순공사비 50억 미만 건설공사를 하는 시공사 또는 현장대리인
(건설공사의 정의: 건설산업기본법 제2조 제4호에 따른 건설공사를 말합니다.)
- **신청방법** : 제출 서류 작성 후 국토안전관리원 담당자 E-MAIL로 신청
- **제출서류** :

구분	제출서류	구분	구분
1	스마트 안전관리장비 보조·지원(변경) 신청서	신청 시 필수 제출	
2	공사개요서		
3	개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서		
4	[스마트 안전장비 지원사업] 참여인의 청렴 이행 서약서		
5	사업자 등록증		

※ 자세한 내용은 모집 공고문 내 사업설명회 영상(상단 QR코드)을 참조 바랍니다

● 지원품목 :

장비명 (사진)	주요 기능	적용 위험 요인·대상 (지원 가능 수량)
스마트 에어백  (작동 전) (작동 후)	높이 2~10m 고소작업 특화, 0.2초 이내 에어백 팽창, 55% 충격완화, 사고 발생 시 스마트폰 APP을 통해 문자 및 응급콜 발송 	적용 위험 요인 고소작업 시 추락 및 낙상 적용 대상 고소작업에 투입되는 근로자가 직접 착용 지원 가능 수량 현장당 2대 지원 가능
장비 협착 경보 알람장비 	영상인식 시스템을 탑재한 카메라와 모니터 및 스피커를 건설기계 또는 위험구역에 부착하여 실시간으로 사람을 감지하여 운전자 또는 보행자 에게 위험상황을 알림	적용 위험 요인 장비와 근로자 간 충돌 및 협착 적용 대상 건설기계로 부착 또는 위험구역 통로에 설치 지원 가능 수량 현장당 최대 1대 지원 가능
위험구역 접근 알람장비 	레이더 센서를 탑재한 장치를 위험 구역에 간단히 설치하여 해당 구역 접근 시 사이렌 및 경보로 즉각 알림	적용 위험 요인 위험구역 미인지로 따른 추락 등 적용 대상 위험구역 접근 통로 등에 설치 지원 가능 수량 현장당 최대 2대 지원 가능
개구부 개폐 감지기 	3차원 가속도 센서를 탑재한 장치를 개구부 덮개에 설치하여 개구부 개 방 시 사이렌(3초) 경보 알림	적용 위험 요인 개구부 개방 미인지로 인한 추락 적용 대상 개구부 덮개에 설치 지원 가능 수량 현장당 최대 2대 지원 가능
▼ 25년 하반기 '한정' 지원 장비 ▼		
이동식 지능형 CCTV 	인공지능(AI)이 탑재된 CCTV가 현장의 영상을 자체 분석하여 내장된 음성과 경광등으로 경보 알림 - CCTV 360 회전 가능 - 현장 관리자에게 정보 제공	적용 위험 요인 현장 내 다양한 위험요인에 적용가능 적용 대상 위험공종 또는 사각지대에 배치 지원 가능 수량 현장당 최대 1대 지원 가능