

스마트 안전장비 지원 사업

최대 3,000만원
(공단 판단금액 80%)
※ 타 클린사업 지원 보조금은 한도액에 미포함

안전을 위한
우리를 We한

지원금액

- 50인 미만 중소기업장
- 중소기업기본법 소기업 규모 이하 사업장

지원대상

스마트 안전장비
지원 사업

온라인 신청
(clean.kosha.or.kr)

신청방법

1

스마트 안전장비 지원사업이란?

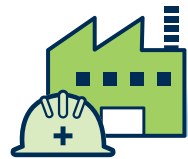
- 산업변화와 기술발전에 따른 다양한 산업재해를 예방하기 위해 재정 및 기술 여건이 취약한 중소기업장에 스마트 안전장비 도입 시 보조금을 지원하는 사업
- ※ '23년 지원예산 규모 : 250억원



2

지원 대상은?

- 산업재해보상보험을 가입하고 보험료를 체납하지 않은 사업주 중
- ① 50인 미만 중소기업장 또는 중소기업기본법 소기업 규모 이하 사업장
- ② 이동식크레인, 고소작업대, 지게차 등 산업안전보건법 시행령 별표 21에 따른 기계·기구·설비를 보유(2호~24호) 또는 임대사업주(단, 근로자 50인 이상, 안전투자 혁신사업 지원설비, 사무실 및 건축물 등은 제외)
- ※ 상호출자제한기업집단 소속회사, 지방자치단체 등 공공단체 등은 지원제외

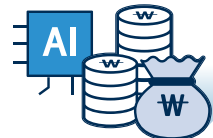


3

무엇을 지원하나요?

- 신기술 기반 스마트 안전장비

구분	지원 품목	구분	지원 품목
안전	인공지능(AI)기반 인체감지시스템 등 4개	보건	근력보조슈트, 인간공학적 중량물 운반 보조장치 등 2개
	고소작업대 스마트 안전장치 등 4개		스마트 귀마개
	차량계 건설기계 및 하역운반기계 스마트 안전장치		
	인화성가스 통합모니터링시스템		
	이륜차 운전자 착용형 충돌보호 에어백조끼		



지원 방식

- 스마트 안전장비 설치 및 구입 금액(공단 판단가격)의 80% 보조금 지급(최대 3,000만원)
- 위험성평가 우수 인정사업장, 고용노동부 지정 강소기업 등은 1,000만원 추가 지원 가능

4

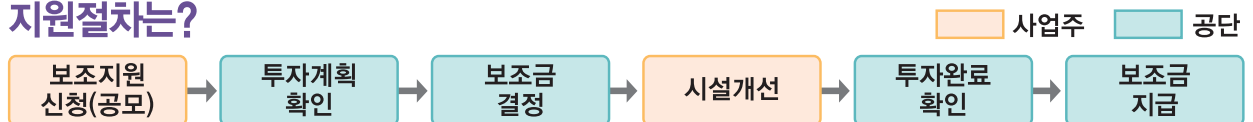
자세한 내용은?

- 클린사업장 조성지원(clean.kosha.or.kr)홈페이지 참조

문의처

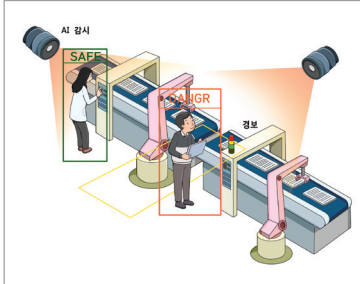
- 1544-3088 또는 클린사업 홈페이지(clean.kosha.or.kr) ▶ 알림마당 ▶ 지역별 문의처 참고

지원절차는?

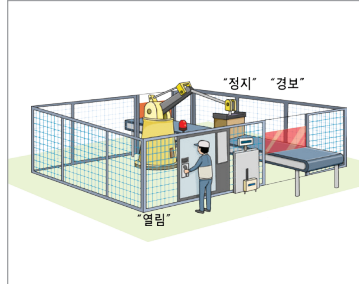




스마트 안전장비 예시



인공지능(AI)기반
인체감지시스템



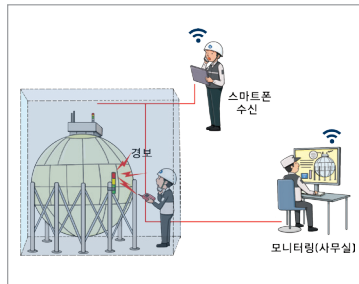
고위험 기계설비
스마트 통합안전시스템



이동형 위험설비
스마트 접근경보장치



차량계 건설기계 및 하역운반
기계 스마트 안전장치



인화성가스
통합모니터링시스템



근력보조슈트



지원 스마트 안전장비

품목명	대상설비 · 작업
1. 인공지능(AI)기반 인체감지시스템	적용 가능 설비
2. 고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템	적용 가능 설비
3. 이동형 위험설비 스마트 접근경보장치	무인운반차 등 이동형설비
4. 고소작업대 스마트 안전장치(비접촉 과상승방지장치)	고소작업대
5. 인공지능(AI) 스마트 크레인 충돌방지장치(흔들림 방지장치)	크레인
6. 차량계 건설기계 및 하역운반기계 스마트 안전장치 (전도 및 충돌방지, 자동서행·정지)	차량계 건설기계, 하역운반기계
7. 이동식 크레인 스마트 통합전도방지시스템	이동식 크레인
8. 차량탑재형 고소작업대 스마트 통합전도방지시스템	차량탑재형 고소작업대
9. 이삿짐 운반용 리프트 스마트 통합전도방지시스템	이삿짐운반용 리프트
10. 인화성가스 통합모니터링시스템	화재·폭발위험장소
11. 이륜차 운전자 착용형 충돌보호 에어백조끼	이륜차(배달, 택배업 등)
12. 근력보조 슈트	근골격계 부담작업
13. 인간공학적 중량물 운반 보조장치	근골격계 부담작업
14. 스마트 귀마개	소음작업(85dB이상)

※ 지원품목은 지속적으로 확대 예정이며, 세부 사항은 클린사업 홈페이지(clean.kosha.or.kr) 참조

※ ①, ⑤ 품목은 개인정보 보호를 위한 조치 필요에 따라 근로자 과반을 대표하는 근로자의 동의 또는 노사협의회 협의를 실시한 사업주에 한해 지원가능