

# 스마트 안전장비 지원사업 안내

## 1 스마트 안전장비 지원사업이란 ?

- ✓ 산업변화와 기술발전에 따른 다양한 산업재해를 예방하기 위해 **재정 및 기술여건이 취약한 중소기업**에 대해 **신기술에 기반한 스마트 안전장비 도입 시 보조금을 지원**합니다.

### Q 스마트 안전장비란?

인공지능, 로봇공학, 정보통신, 사물인터넷, 센서 기술 등 **신기술을 활용하여 실질적인 재해예방 효과가 있는 안전보건장비** 등을 말합니다.

## 2 지원대상

- ✓ 산업재해보상보험을 가입하고 보험료를 체납하지 않은 사업주로서 다음 어느 하나에 해당하는 자
  - ① 상시근로자수 50인 미만 사업장(건설현장 제외, 건설업 본사 신청 가능)
  - ② 중소기업기본법 소기업 규모 이하 사업장
  - ③ 노동시장 이중구조 개선을 위한 상생 협약을 체결한 협력업체로서 중소기업기본법 중소기업 규모 이하 사업장

### 지원제외 대상

- ▶ 상호출자제한 기업집단 소속회사 및 국가, 지방자치단체 등 공공단체
- ▶ 근로자를 고용하고 있지 않는 사업주  
(단, 산업안전보건법 시행령 제71조 별표 21에 따른 2~24호 기계·기구·설비에 대한 임대업을 하는 사업장의 사업주는 제외)
- ▶ 당해연도 사고사망 등 고위험 개선사업, 산재예방시설 용자금, 안전동행, 건강일터 조성 지원사업 결정 사업장

## 3 지원금액 및 절차


- ✓ **지원금액** : 최대 3,000만원(공단 판단금액의 최대 80%)
- ✓ **신청방법** : 온라인 신청(clean.kosha.or.kr)
- ✓ **지원절차**




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

## 4 상시 지원 품목

**인공지능기반 인체감지시스템**



고정식  
끼임·충돌 위험구역



이동식  
건설업본사

**고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템**



ILO형



인공지능형

고위험 기계설비

**이동형 위험설비 스마트 접근경보장치**




무인운반차 등 이동형 위험설비

**인공지능(AI) 스마트 천장크레인 충돌방지장치**  
(음선: 혼동림 방지장치)



천장주행크레인

**고소작업대 스마트 안전장치**  
(비접촉 과속방지장치)



고소작업대

**이륜차 운전자 착용형 충돌보호 에어백 조끼**



이륜차(배달, 택배업 등)

**차량계 건설기계 및 하역운반기계 스마트 안전장치**



전도방지장치



충돌방지장치(카메라 센서형)



자동 서행 및 정지장치



충돌방지장치(부착형)

차량계 건설기계, 하역운반기계

**스마트 통합전도방지시스템**



이동식크레인




차량탑재형 고소작업대



이삿짐 운반용 리프트


**화학사고예방 통합 모니터링 시스템**



인화성 가스감지기(고정식/이동식)



인공지능(AI) 화재감지기



인공지능(AI) 계측장치



화학물질 누액감지장치



방폭정전기 측정기(음선)

화재·폭발·누출 위험장소

**전기안전모니터링 시스템**



전력이상 감지장치  
전 업종



아크감지제거장치  
전 업종(고압 수배전반 보유)

**스마트 안전보건 개인보호구**



귀마개  
소음작업(85dB 이상)



방진마스크  
분진작업

**근력보조슈트**




근골격계 부담작업

**인간공학적 중량물 운반 보조장치**



자동고지

**스마트 밀폐공간 질식재해 예방장비**



밀폐공간  
밀폐공간(화재·폭발장소 제외)

**유해물질 통합안전관리시스템**



화학공정 또는 실험·연구실

※ 옵션품목 단독지원 불가 ※ 카메라 관련 일부 품목은 근로자 과반을 대표하는 근로자의 동의 또는 노사협의회를 실시한 사업주에 한해 지원가능