

# 안전일터 조성지원 사업 안내

## 2025년 스마트 안전장비 지원사업



### 1. 스마트 안전장비 지원사업이란?

- ✓ 산업변화와 기술발전에 따른 다양한 산업재해를 예방하기 위해 재정 및 기술여건이 취약한 중소기업장에 스마트 안전장비 도입 시 보조금을 지원합니다.

#### 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 중소기업장(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 제조·서비스업 등 고위험 개선사업, 산재예방시설 용자금, 안전동행, 건강일터 조성 지원사업 결정 사업장

### 3. 지원금액 및 절차

- ✓ **신청기간** : '24. 12. 31.(화)~재원 소진시 까지('25년 재원 350억원)
- ✓ **지원금액** : 최대 3,000만원(공단 판단금액의 최대 80%)
- ✓ **신청방법** : 온라인 신청(clean.kosha.or.kr)
- ✓ **지원품목**
  - **지정품목** : 인공지능(AI)기반 인체감지시스템 등 37종(후면참조)
  - **자율신청품목** : 지정품목 외 사업주가 사업장 여건과 상황을 고려해서 필요한 안전 시설·장비를 신청하는 품목
  - **관리품목** : 공단에서 스마트 안전장비 지원사업의 재원 및 사업장 수요 등을 종합적으로 고려하여 별도로 관리토록 지정한 품목(스마트 안전장치 전동지게차)

#### 지원절차



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

## 4. 상시 지원 품목

### 인공지능 기반 인체감지시스템



고정식  
끼임·충돌 위험구역



이동식  
끼임·충돌 위험구역(건설업 본사)

### 고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템



ILO형



인공지능형

고위험기계설비

### 이동형 위험설비 스마트 접근경보장치



무인운반차 등 이동형 위험설비

### 인공지능(AI) 스마트 천장크레인 충돌방지장치 (옵션: 흔들림 방지장치)



천장주행크레인

### 고소작업대 스마트 안전장치 (비접촉 과상승방지장치)



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



이동식 크레인

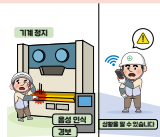


차량탑재형 고소작업대



이삿짐 운반용 리프트

### 음성인식 비상정지 보조시스템



끼임 위험설비

### 붕괴변위위험 경보시스템



가시설·구조물(건설업 본사)

### 개구부 덮개 개폐 감지시스템



추락 위험장소

### 화학사고예방 통합 모니터링 시스템



인화성 가스 감지기(고정식/이동식)



인공지능(AI) 화재감지기



인공지능(AI) 계측장치



화학물질 누액감지장치



방폭정전기 측정기(옵션)



스마트 피난유도설비

화재·폭발·누출 위험장소

### 전기안전 모니터링 시스템



전력이상 감지장치  
전 업종

아크제거장치  
수배전반 보유

이동식 누설전류통제장치  
건설업 본사

### 스마트 안전보건 개인보호구



귀마개  
소음작업(85dB 이상)



방진마스크  
분진작업

### 근력보조슈트



근골격계 부담작업

### 인간공학적 중량물 운반 보조장치



자율감지

### 스마트 밀폐공간 질식재해 예방장치



밀폐공간  
(화재·폭발장소 제외)

### 유해물질 통합안전관리시스템



환기설비 통합시스템  
화학공정 또는 실험·연구실



화학물질 노출정보 모니터링  
유해물질 취급공정