

'26년 안전일터 조성지원 사업 스마트 안전장비 지원사업 안내



1 사업개요

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

☑ 스마트 안전장비란?

인공지능, 로봇공학, 정보통신, 사물인터넷, 센서 기술 등 신기술을 활용하여 실질적인 재해예방 효과가 있는 안전보건장비 등

2 지원대상

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

지원제외 대상

- | | | |
|--|--|--|
| ✓ 상호출자제한기업집단 소속 사업장 | ✓ 지방자치단체 등 공공단체 | ✓ 산재보험료를 체납하고 있는 사업장 |
| ✓ 산업안전보건법 제158조 제4항 (보조금 부정수급 등)에 따른 제한기간 중인 자 | ✓ 본 사업으로 보조 지원 받고자 하는 기계·기구·설비 등을 국가, 지방자치단체 또는 타 공공기관으로부터 용자·보조 지원 결정을 받은 자 | ✓ 당해연도 안전일터 조성지원, 건강일터 조성지원, 안전동행 지원사업, 산업재해예방시설 용자지원 결정 사업장 |
- ✓ 근로자 미고용 사업장(산업안전보건법 시행령 제71조 별표 21에 따른 기계·기구·설비에 대한 임대업 사업장 제외)

3 지원금액 및 절차

- ✓ 지원금액 : 동일 사업주 또는 법인 당 최대 3,000만원까지(공단 판단금액의 최대 80%)
- ✓ 지원절차



※ 신속지원은 보조금 지급신청서 제출, 투자계획확인, 지급대상자 결정 및 통보 절차 생략 가능

4 신청기간 및 방법

- ✓ 기간 : '26. 1. 2.(금) ~ 재원 소진 시까지('26년 재원 370억원)
- ✓ 방법 : 산업안전포털(portal.kosha.or.kr)에서 온라인 신청
- ✓ 온라인 신청 매뉴얼

산업안전포털
(portal.kosha.or.kr)

지원사업 신청

안전일터 조성지원
(스마트 안전장비 지원사업)

자료실
문의 : 1544-3088

5 지원품목

- ✓ 지정품목 : 인공지능(AI)기반 인체감지시스템(이동식) 등 35종
- ✓ 관리품목 : 공단에서 스마트 안전장비 지원사업의 재원 및 사업장 수요 등을 종합적으로 고려하여 별도로 관리토록 지정한 품목(인공지능(AI)기반 인체감지시스템(고정식), 스마트 안전장치 전동지게차)
- ✓ 자율신청품목 : 지정·관리품목 외 사업주가 사업장 여건과 상황을 고려하여 신청한 사고 예방 기능·성능이 확인된 품목



지원품목 확인하기

※ 스마트 안전장비 지원사업 지정품목

인공지능기반 인체감지시스템



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 (음선·흔들림 방지장치)



천장주행크레인

고소작업대 스마트 안전장치 (비접촉 과속충돌방지장치)



고소작업대

이륜차 운전자 착용형 충돌보호 에어백 조끼



이륜차(배달, 택배업 등)

차량계 건설기계 및 하역운반기계 스마트 안전장치



천도방지장치



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) 계속장치



화학물질 누액감지장치



방폭정전기 측정기(음선)



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



자중감지

스마트 밀폐공간 질식재해 예방장비



밀폐공간
(화재·폭발장소 제외)

유해물질 통합안전관리시스템



환기설비 통합시스템
화학공장 또는 실험·연구실



화학물질 노출정보 모니터링
유해물질 취급공장

신규 품목

