

안전이  
가장 빠릅니다

2026년

# 「안전일터 조성지원」 사업 공고문

2025. 12. 31.



고용노동부

산업재해예방

안전보건공단





# 목 차

## I. 제조·서비스업 등 고위험 개선

[산업단지 산재예방시설 지원 포함] ..... 1

II. 건설업 산재예방 안전시설 지원사업 ..... 32

III. 스마트 안전장비 지원사업 ..... 56

# 2026년 안전일터 조성지원 사업 공고

고용노동부와 한국산업안전보건공단(“이하 공단”)은 기술·재정여력이 취약한 중소기업장과 공사금액 50억원 미만 소규모 건설현장의 사고사망 및 중상해재해를 예방하기 위해 『안전일터 조성지원 사업』 시행을 아래와 같이 공고하오니, 동 사업에 참여하고자 하시는 중소기업장 및 소규모 건설 현장에서는 사업안내에 따라 신청하시기 바랍니다.

최초공고 2025. 12. 31

고용노동부 장관 · 한국산업안전보건공단 이사장

## I. 제조·서비스업 등 고위험 개선(산업단지 산재예방시설 지원 포함)

### 1. 사업개요

- 사고사망 예방품목 또는 고용노동부의 감독·점검, 공단의 기술지도·민간위탁사업 결과 시급히 개선이 필요한 유해·위험요인 개선에 소요되는 비용의 일부를 지원함으로써 사고사망 감소에 기여

### 2. 지원자격

- 산업재해보상보험에 가입한 사업주로서 다음 중 어느 하나에 해당하는 자
  - ① 근로자를 고용하고 상시근로자수가 50명 미만인 중소기업장의 사업주(건설업(40001~9)제외, 건설업 본사(90515)는 가능)
  - ② 중소기업기본법 시행령 제8조제1항 및 별표3에 따른 주된 업종별 평균매출액 등이 ‘소기업 규모 기준’ 이하인 기업의 사업주
    - ※ 중소기업 확인서[첨부1]를 발급받아 제출하는 경우에만 인정
  - ③ 노동시장 이중구조 개선을 위한 상생 협약을 체결한 협력업체로 중소기업기본법 시행령 제3조제1항 별표 1에 따른 주된 업종별 평균매출액 등이 ‘중소기업 규모 기준’ 이하인 기업의 사업주
    - ※ 중소기업 확인서[첨부1]를 발급받아 제출하고, 노동시장 이중구조 개선을 위한 상생 협약을 체결한 사업장의 협력업체임이 확인되는 경우에만 인정

### 3. 참여제한

- 다음에 해당하는 자는 제조·서비스업 등 고위험개선 참여 제한

#### <참여 제한 사유>

- ▶ 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항 및 같은 법 시행령 제38조제1항에 따른 상호출자제한 기업집단 소속회사
- ▶ 지방자치단체 등 공공단체
- ▶ 산업안전보건법 제158조제4항 및 규칙 제237조제2항에 따라 보조의 제한기간이 종료되지 않은 자
- ▶ 근로자를 고용하고 있지 않은 자(산업안전보건법 시행령 별표 21 각 호 중 사무실 및 건축물 등을 제외한 기계·기구·설비에 대한 임대업을 하는 사업장의 사업주는 제외한다)
- ▶ 산업재해보상보험료를 체납하고 있는 자
- ▶ 당해연도 제조·서비스업 등 고위험개선 외 안전일터 조성지원, 건강일터 조성지원, 안전동행 지원사업, 산업재해예방시설 용자지원 결정 사업장
- ▶ 본 사업으로 보조 지원 받고자 하는 기계·기구·설비 등 재정지원품목을 국가, 지방자치단체 또는 타 공공기관으로부터 용자·보조 지원 결정 받은 자

### 4. 지원내용

- (지원방식) 품목별 상시 신청·접수 및 공모로 추진

보조금 지급 대상품목			④신속지원 (Quick-pass)
①지정품목(32종)	②관리품목(1종)	③자율신청품목	
상 시	공 모	상 시	상 시
연 중	별도 공고	연 중	연 중

- ① 지정품목 : 사고사망 감축 등을 위하여 지원이 필요하다고 인정되어 품목이 지정되어 있는 위험기계·기구·설비 및 방호·안전장치 등으로 연중 상시 지원
- ② 관리품목 : 사업의 재원 및 사업장 수요 등을 종합적으로 고려하여 관리토록 지정한 품목(전동지게차)으로 별도 기간을 정하여 공고·지원
- ③ 자율신청품목 : 사업주가 자율적으로 직접 선택하여 신청하는 시설 및 장비로서 공단이 산업재해예방 등을 위한 기능을 인정하는 품목으로 연중 상시 지원
- ④ 신속지원 : 고용노동부에서 실시한 점검 및 감독 또는 공단의 기술지원 등에 따라 개선해야 할 사항 중 보조금 지급 등을 통해 시급히 지원할 필요가 있다고 인정되는 사업장을 대상으로 연중 상시 지원

○ (지원한도) 동일 사업주 또는 법인 당 최대 3,000만원까지

- 기존 보조지원을 받은 경우, 기 지원 보조금을 차감하여 지급
- ①고용증가 사업장(1명당 200만원 범위, 제조·서비스업 등 고위험 개선에 한함), ②고용노동부 강소기업 지정 사업장, ③위험성평가 인정사업장, ④고위험업종(6개 업종)\*은 각 1천만원까지 추가 지원 가능

\* 50인 미만 제조업 평균 사고사망만인율 이상 소업종 중 사고사망자수 상위 6개 업종  
 -①건설용금속제품제조업(21809), ②일반산업용기계장치제조업(21831), ③기타 섬유제품제조업(20209), ④자동차부분품제조업(21846), ⑤각종시멘트제품제조업(21856), ⑥화학비료제조업(20903)

○ (지원횟수) 당해연도 1회에 한함(신속지원 제외)

- 신속지원은 당해연도 기술지원사업별 1회 한정(재정지원 확인서 발급일 기준)

○ (지원조건) 공단 판단금액의 최대 70% 지원

○ (지원품목) 지정품목은 위험기계·기구·설비 및 방호·안전장치 등 [첨부2], 자율신청품목은 사업주가 자율 선택하여 신청하는 품목 지원

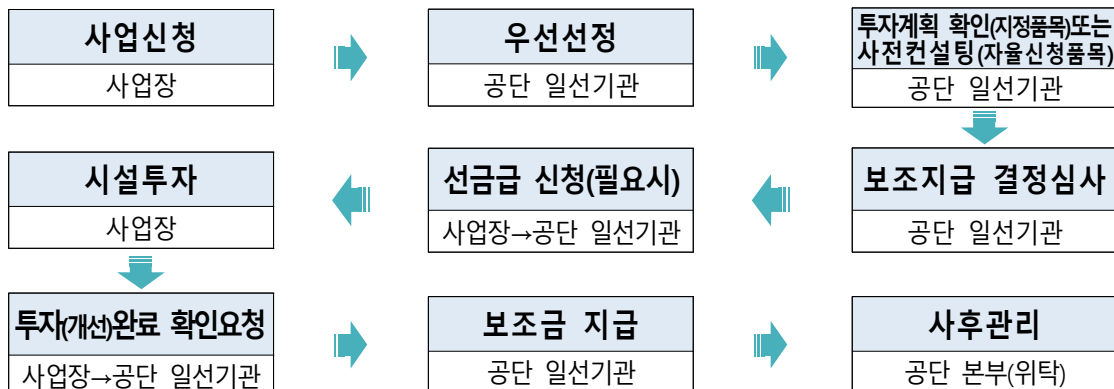
※ 특정 품목이 과도하게 신청될 경우 보조금 신청을 제한할 수 있음

- 자율신청품목은 공단의 투자계획 타당성 및 적정성 여부 심사 결과 ‘적정’ 시에만 지원이 가능[첨부3]

※ 자율신청품목은 ①공단 사전컨설팅을 통해 신청 사업장의 작업공정별 유해·위험요인 특성을 직접 방문해 확인함으로써 사업장의 지원품목 적용의 타당성을 1차로 판단하고, ②보조금 지급 심사위원회의 면밀한 심사로 최종 지원 결정 여부를 확정함

○ (지원절차) 일선기관별 예산범위 내에서 아래 절차에 따라 추진

- 필요 시, 보조금 지급대상자 우선지원 선정기준 적용[첨부4]



※ 신속지원은 보조금 지급신청서 제출, 투자계획확인, 지급대상자 결정 및 통보 절차 생략할 수 있음

## 5. 신청기간 및 방법

### ○ (지원예산) 272.4억원

※ 일선기관별 재원은 관할 공단 홈페이지 알림마당 또는 업무담당자에게 문의하시기  
바라며, 기관별 배정된 예산이 소진될 경우 신청이 제한될 수 있음.

### ○ (신청기간) ' 26. 1. 2.(금) ~ 일선기관별 자원 소진 시까지

### ○ (신청방법) 온라인을 통한 상시 신청·접수

- 산업안전포털(portal.kosha.or.kr)에 공동인증서 로그인 후 신청내용  
작성 및 신청서류 온라인 제출(오프라인 신청불가)

☞ 온라인 신청 매뉴얼: portal.kosha.or.kr > 지원사업 신청 > 안전  
일터 조성지원(제조·서비스업 고위험개선) > 자료실

※ **사업자등록번호로 발급받은 사업자용 공동인증서를 보유한 사업장에 한하여** 신청 가능

※ 사업주 본인 이외 대리 신청에 따른 책임은 사업주에게 있으며, 지원품목 제작·판매  
업체에서 대리 신청한 것이 확인될 시 서류 일체 반려 조치

### ○ (신청문의) 보조금 지급사업 대표번호 1544-3088(관할지역 자동연결)

### ○ (제출서류) 보조지원 신청 시 다음의 서류를 온라인을 통해 제출

- 온라인 신청 시 「참여사업장 이용 동의」 사항은 모두 체크하고  
**서명란에 반드시 사업주명으로 서명**(사업장명 또는 담당자명 등의  
서명은 반려 등 조치)
- 온라인 신청 시 **대표자(담당자) 휴대전화번호**를 반드시 정확하게 기재

구 분	비고
① 견적서 등 보조 신청금 산출내역서	
② 상품설명서(카탈로그) 또는 외관도면, 설계근거 자료 등 - 공사품은 도면, 세부 산출 내역서 등 관련 자료 제출	
③ 지급금액 결정 근거자료(「보조지급 기준가격 산정기준」에서 정하는 기준) - 전문가가격조사기관 자료, 실거래금액 자료, 수입면장 등 - 공사원가계산서(정부공인가격기준)	해당시
④ 4대 사회보험 사업장 가입자 명부(신청일 이전 15일 이내 발급분)	

⑤ 지원품목 설치 대상 및 작업 등에 대한 증빙서류(현장 사진 등)	
⑥ 사업자등록증, 자동차등록증, 자동차등록원부, 건설기계등록증 사본 등 - 이동식크레인, 차량탑재형 고소작업대, 이삿짐 운반용 리프트, 차량계 건설기계·하역운반기계 등	해당시
⑦ 중소기업 확인서(소기업, 소기업(소상공인)) ※ 50인 이상인 경우 [첨부1]	해당시
⑧ 추가지원 증빙자료(강소기업, 특별재난지역 등)	해당시
⑨ 제조·서비스업 고위험 개선사업 자율신청품목 신청서 [첨부5]	자율신청품목에 한함
⑩ 제조·서비스업 고위험 개선사업 자율신청품목 도입계획서 [첨부5]	자율신청품목에 한함
⑪ 제조·서비스업 등 고위험 개선 투자공정 위험성평가서 [첨부5]	자율신청품목에 한함
⑫ 자율신청품목 안전인증(확인)서 사본	해당시
⑬ 보조·융자금 중복지원 금지 협약서 [첨부6]	

#### <참고>

- ③ 지급금액 결정 근거자료 중 실거래금액 자료는 실거래 전자세금계산서(5건 이상)을 말하며 <sup>1</sup>전자세금계산서 원본인 XML 파일[첨부8], <sup>2</sup>전자세금계산서 PDF 파일, <sup>3</sup>거래사실 확인서[첨부9]를 모두 제출
- ④는「4대사회보험 정보연계센터 > 증명서발급」에서 발급받을 수 있음
  - 산재보상보험을 임의가입하여 근로자를 고용하고 있지 않거나 특수형태 근로자만 고용한 경우에 한하여 제출 생략
  - 특수형태 근로자만 고용하고 있는 경우, 고용(산재)보험 사업장 자격취득자 명부 제출
- 자율신청품목 신청시 제출하는 ⑩ 도입계획서, ⑪ 투자공정 위험성평가서에 기재한 위험요인과 개선대책 등은 타당성 검토를 통해 지원 여부 결정 시 중요하게 활용됨
- 신속지원의 경우 ⑬보조·융자금 중복지원 금지 협약서는 재정지원 확인서 발급 시 제출

#### <지급금액 결정 근거자료 제출 조건>

##### <전자세금계산서>

- 1) 전자세금계산서에는 '모델명'과 '공급가액'이 단독으로 확인되는 자료만 인정함  
예) 'XXX 외 3건', '물품대금'과 같이 불분명한 자료는 결정 근거자료로써 인정하지 않음
- 2) 공단 보조금이 지원된 거래 건은 결정 근거자료로써 인정하지 않음
- 3) 공단 재정사업(보조, 융자)에 참여한 판매업체가 공급받는 자로 기재된 건은 결정 근거자료로써 인정하지 않음
- 4) 산재보험 미가입 사업장이 공급받는 자로 된 거래 건은 결정 근거자료로써 인정하지 않음  
※ 2) ~ 4) 데이터는 공단 전산을 통해 직권 확인하며, 조회 시점을 기준으로 적용함  
※ 실거래 확인을 위해 세금계산서 상 사업장을 방문·유선 조사하거나 추가 자료를 요청할 수 있으며, 거래내용에 대해 허위 또는 조작한 사실이 발견될 시에는 민/형사상의 법적 책임을 감수하여야 함
- 5) 1) ~ 4)의 기준에도 불구하고 공단이 별도 시장가 조사나 지원 이력 모니터링을 통해 확인한 금액이 낮은 경우에는 이를 기준으로 판단금액을 적용하여 결정·지급할 수 있음  
※ 시장가 조사가 진행 중인 경우 과지급 방지를 위해 조사 완료 시까지 지급이 보류될 수 있음

##### <공사원가계산서>

- 공단이 별도 지정한 원가계산용역기관(별도 공지 예정)에서 작성한 공사원가계산서에 한하며, 우선지원 대상으로 선정된 이후 공단의 보완요청을 통해 제출 가능



## 6. 보조금 지급조건

- 보조금 지급 대상으로 결정된 후 투자완료 기간 내 고위험 개선 지원품목 구입·설치 등 유해·위험요인 개선을 완료하고, 실거래 입증서류가 적정한 것으로 확인된 경우에 한하여 보조금 지급 가능
- (투자완료기간) 보조지원 결정통보일로부터 4개월 이내
  - ※ 투자기간 연장이 필요할 경우, 1회에 한하여 1개월 이내의 기간을 정하여 연장하며 사업주의 귀책이 없는 경우 추가연장 가능
- (확인요청) 보조금 지급품목 구입·설치 등 완료 후, 다음의 서류를 온라인을 통해 제출하여 공단 확인 요청
  - ※ 원활한 투자완료 확인을 위해 이동이 가능한 보조금 지급 장비는 공단에서 요청한 장소로 이동시키는 등 적극 협조하여야 함

구 분	비고
① 입금신청 통장 사본 각 1부	
② 전자세금계산서(청구용) 사본 각 1부	
③ 설비 구매·설치 계약서 사본 각 1부 - 온라인 구매 시 온라인 쇼핑물 구매페이지 등 구매내역 (포함내용: 모델명, 수량, 금액, 결제방법)	
④ 4대 사회보험 사업장 가입자 명부(신청일 이전 15일 이내 발급분)	
⑤ 전체 투자설비대금 및 부가세 입금 증빙서류 1부(보조금 지급 위임금액 제외)	
⑥ 보조금지급 위임장 1부	해당시
⑦ 지급보증보험증권	(첨부10)
⑧ 하자보증보험증권(구매(제작·판매)업체별 소요금액 100만원 이상시 제출)	해당시(첨부11)
⑨ 품목별 안전인증, 안전검사 등 인증·검사 관련 서류	해당시
⑩ 보조금 지급 예정 사업장에 대한 부정수급 방지 확인서	
⑪ 품목별 「고위험 개선 지원품목 개선완료 증빙사진」	
⑫ 지급금액 결정 근거자료(「보조지급 기준가격 산정기준」에서 정하는 기준) - (양산품) 실거래 전자세금계산서 5건(거래명세서 포함) - (공사품) 공사원가계산서(정부공인가격기준)	신속지원

<참고>

- ④는 「4대사회보험 정보연계센터 > 증명서발급」에서 발급 가능
  - 산재보상보험을 임의가입하여 근로자를 고용하고 있지 않는 임대업을 하는 사업장의 사업주에 한하여 제출 생략
  - 특수형태 근로자만 고용하고 있는 경우, 고용(산재)보험 사업장 자격취득자 명부 제출
- ⑦의 지급보증보험증권은 보험기간 및 가입금액(보조결정금액 이상) 제출[첨부10 참조]
- ⑧의 「하자보증보험증권」은 제작·판매업체가 보조금 지급사업장에 제공하고, 보조금 지급사업장은 공단에 사본을 제출

<입금 증빙서류>

(오프라인 구매시)

- ① (계좌이체) **이체확인증\* + 전자세금계산서 + 사업장 및 지원품목 제작·판매업체 통장 사본 각 1부**(원본대조필)

\* 이체확인증에 출금계좌번호+은행명+예금주명(사업장(주)명), 입금계좌번호+은행명+예금주명(사업장(주)명), 지급금액 등 포함

(온라인 구매시) ①번 또는 ②번 서류 제출

- ① (계좌이체) **이체확인증\* + 판매업체 전자세금계산서**(또는 사업장용 현금영수증(국세청 홈택스)) + **사업장 및 지원품목 제작·판매업체 통장사본 각 1부**(원본대조필)

\* 이체확인증에 출금계좌번호+은행명+예금주명(사업장(주)명), 입금계좌번호+은행명+예금주명(사업장(주)명), 지급금액 등 포함

- ② (카드결제) **신용카드매출전표\* + 신용카드복사본\*\***

※ (사용가능카드) 법인카드(법인) 또는 국세청 등록된 사업용 신용카드(개인사업자)

\* (신용카드 매출전표) 공급자와 지원품목 제작·판매업체의 정보가 일치하여야 함

\*\* (신용카드 복사본) 법인명 또는 대표자명이 명백하게 나타나고 카드번호는 일부 숨김

## 7. 선금급 제도(신청 시)

- 보조금 지급 대상으로 결정된 후, 해당 사업의 고위험 개선 지원 품목 구입·설치를 착수할 수 있도록 선금급 제도 시행
- 공단의 선금급 신청양식과 지급보증보험증권을 제출한 경우, 보조결정금액의 80% 이내에서 지급 가능

## 8. 부정당 행위 등 취소·환수, 참여제한

- 「산업안전보건법」 제158조제2항 내지 제4항에 따라 지원자격과 관련한 서류를 허위로 제출하거나 그 밖의 부정한 사항이 발견될 경우, 보조금 지급 사업장은 보조지원이 취소되고 지급된 보조금의 일부 또는 전부를 반환해야 하며, 그에 상응하는 추가환수(최대 5배) 및 참여배제 조치 등이 발생할 수 있음

<산업안전보건법 제158조에 따른 취소·환수 및 참여제한 사유>

취소·환수 및 참여제한 사유	추가 환수	참여 제한
▶ 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 보조·지원을 받은 경우	5배	5년
▶ 보조·지원 대상자가 폐업하거나 파산한 경우	-	3년
▶ 보조·지원 대상을 임의매각·훼손·분실하는 등 지원 목적에 적합하게 유지·관리·사용하지 아니한 경우	2배	3년
▶ 산업재해 예방사업의 목적에 맞게 사용되지 아니한 경우	2배	3년
▶ 보조·지원 대상 기간이 끝나기 전에 보조·지원 대상 시설 및 장비를 국외로 이전한 경우	2배	3년
▶ 보조·지원을 받은 사업주가 필요한 안전조치 및 보건조치 의무를 위반하여 산업재해를 발생시킨 경우로서 고용노동부령으로 정하는 경우	-	3년

## 9. 기타사항

- (문 의 처) 대표번호(1544-3088) 또는 공단 일선기관별 문의처 참고  
☞ 산업안전포털(portal.kosha.or.kr) > 고객센터 > 관할소개 > 지역별 문의처 참고
- (사후관리) 지원 품목이 목적에 맞게 사용되는지 공단에서 확인
  - 투자완료 다음연도부터 3년간 보조금 지급 사업장에 사후기술지도 실시
  - 사후관리기간(투자완료확인일로부터 3년) 동안 보조금 지급결정 취소 사유가 발생한 경우, 절차에 따라 보조금 환수

- (관련법령·규정) 본 공고에서 명시되지 아니한 사항에 대해서는 산업안전보건법 제158조(산업재해 예방활동의 보조·지원) 및 동법 시행령 제109조(산업재해 예방사업의 지원), 산업재해예방시설자금 융자금 지원사업 및 클린사업장 조성지원사업 운영규정(고용노동부고시 제2025-69호), 산업재해예방시설자금 융자금 지원사업 및 클린사업장 조성지원사업 업무 처리규칙(공단규칙 제1145호)을 따름

## 10. 산업단지 산재예방시설 지원(제조·서비스업 고위험개선 內)

- (사업개요) 산업단지 및 지식산업센터 입주업체 근로자의 건강보호를 위해 산재예방시설 지원을 통하여 산업재해 예방 및 일자리 창출에 기여
- (지원대상) 산업재해보상보험에 가입하고 보험료를 완납한 산업단지 또는 지식산업센터 내 입주 사업장의 사업주, 사업주 단체 및 산업단지 관리주체\* 또는 지식산업센터 관리주체\*\*

\* 한국산업단지공단, 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제31조에 의해 설립된 관리공단 또는 협의회

\*\* 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제28조의6에 의한 지식산업센터 관리자

- (지원품목) 입주업체 근로자 건강보호를 위한 산재예방시설
  - 오염물 세척을 위한 세척시설(목욕·세탁시설)
  - 고열·폭염·한랭 작업으로 인한 건강장해 예방을 위한 휴게시설

※ 건물 건축비, 관리비, 운영비 등 지원 제외
- (지원한도) 산업단지 또는 지식산업센터 당 최대 10억원 한도(공단 판단금액의 50% 지원)
  - ※ 신청 산업단지 또는 지식산업센터에서 기 보조금을 지급받은 경우, 지급 금액을 차감하여 지원
- (선금급) 지급결정금액의 80% 이내에서 선지급 가능
  - ※ 지급보증보험증권 계약기간은 "선금급 신청일 이전 날짜(단, 결정일 이후 날짜일 것) ~ 6년5개월(사후관리기간(5년)+환수조치 필요기간(1년5개월))"으로 적용

- (신청방법) 소재지 관할 공단 일선기관 재정지원사업 담당부서에 방문 또는 우편 접수
- (제출서류) 산업재해예방시설자금 보조금 지급 신청서 및 첨부서류

구 분	비고
① 견적서 등 보조 신청금 산출내역서	
② 상품설명서(카탈로그) 또는 외관도면, 설계근거 자료 등 - 배치도, 평면도, 입면도	
③ 지급금액 결정 근거자료(「보조지급 기준가격 산정기준」에서 정하는 기준) - 전문가가격조사기관 자료, 실거래금액 자료, 수입면장 등 - 공사용가계산서(정부공인가격기준)	
④ 산단형 산재예방시설 운영계획서 ※ 산단형 산재예방시설 설치·운영 방안, 매칭비용 부담방안, 전문인력 배치 및 연간 운영계획, 관리비 및 인건비 조달 방안 등	
⑤ 설치장소 보유 서류(자가 : 등기부 등본, 임차 : 임대차 계약서)	
⑥ 중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서 ※ 신청자가 "사업주단체" 또는 "개별사업주"일 경우에 한하여 제출	
⑦ 청렴의무 이행서약서(공단↔사업주)	
⑧ 산업재해예방시설 보조금 투자 시 준수사항 및 이행확인 서약서	
⑨ 보조금 부정수급 방지를 위한 사업주 확인서 [첨부7]	
⑩ 보조·융자금 중복지원 금지 약약서 [첨부6]	

<참고>

- ③ 지급금액 결정 근거자료 중 실거래금액 자료는 실거래 전자세금계산서(5건 이상)을 말하며 <sup>1</sup>전자세금계산서 원본인 XML 파일[첨부8], <sup>2</sup>전자세금계산서 PDF 파일, <sup>3</sup>거래사실 확인서[첨부9]를 모두 제출

## <지급금액 결정 근거자료 제출 조건>

### <전자세금계산서>

- 1) 전자세금계산서에는 '모델명'과 '공급가액'이 단독으로 확인되는 자료만 인정함  
예) 'XXX 외 3건', '물품대금'과 같이 불분명한 자료는 결정 근거자료로써 인정하지 않음
- 2) 공단 보조금이 지원된 거래 건은 결정 근거자료로써 인정하지 않음
- 3) 공단 재정사업(보조, 융자)에 참여한 판매업체가 공급받는 자로 기재된 건은 결정 근거자료로써 인정하지 않음
- 4) 산재보험 미가입 사업장이 공급받는 자로 된 거래 건은 결정 근거자료로써 인정하지 않음  
※ 2) ~ 4) 데이터는 공단 전산을 통해 직권 확인하며, 조회 시점을 기준으로 적용함  
※ 실거래 확인을 위해 세금계산서 상 사업장을 방문·유선 조사하거나 추가 자료를 요청할 수 있으며, 거래내용에 대해 허위 또는 조작한 사실이 발견될 시에는 만·형사상의 법적 책임을 감수하여야 함
- 5) 1) ~ 4)의 기준에도 불구하고 공단이 별도 시장가 조사나 지원 이력 모니터링을 통해 확인한 금액이 낮은 경우에는 이를 기준으로 판단금액을 적용하여 결정·지급할 수 있음  
※ 시장가 조사가 진행 중인 경우 과지급 방지를 위해 조사 완료 시까지 지급이 보류될 수 있음

### <공무원가계산서>

- 공단이 별도 지정한 원가계산용역기관(별도 공지 예정)에서 작성한 공무원가계산서에 한하며, 우선지원 대상으로 선정된 이후 공단의 보완요청을 통해 제출 가능

## ○ (기타사항)

- 문 의 처 : 대표번호(1544-3088) 또는 공단 일선기관별 문의처 참고  
☞ 산업안전포털(portal.kosha.or.kr) > 고객센터 > 관할소개 > 지역별 문의처 참고
- 사후관리 : 지원 품목이 목적에 맞게 사용되는지 공단에서 확인
  - 투자완료 다음연도부터 3년간 보조금 지급 사업장에 사후기술지도 실시
  - 사후관리기간(투자완료확인일로부터 5년) 동안 보조금 지급결정 취소 사유가 발생한 경우, 절차에 따라 보조금 환수
- 준 용 : “6. 보조금 지급조건”, “8. 부정당 행위 등 취소·환수, 참여제한”에서 정하는 사항을 따름
- 관련법령·규정 : 본 공고에서 명시되지 아니한 사항에 대해서는 산업안전보건법 제158조(산업재해 예방활동의 보조·지원) 및 동법 시행령 제109조(산업재해 예방사업의 지원), 산업재해예방시설자금 융자금 지원사업 및 클린사업장 조성지원사업 운영규정(고용노동부고시 제2025-69호), 산업재해예방시설자금 융자금 지원사업 및 클린사업장 조성지원사업 업무 처리규칙(공단규칙 제1145호)을 따름

## ■ 개요

- 중소기업 확인서(소기업)를 제출한 사업주에 한해, 50인 이상 사업장을 지원대상에 포함  
(다만, 노동시장 이중구조 개선을 위한 상생협약을 체결한 협력업체일 경우 중기업도 지원대상)

### Q. 중소기업이란?

중소기업은 ① 규모 기준 및 독립성 기준을 모두 갖추고 영리를 목적으로 사업을 하는 기업과 ② 비영리 사회적기업 등으로 구분할 수 있습니다.

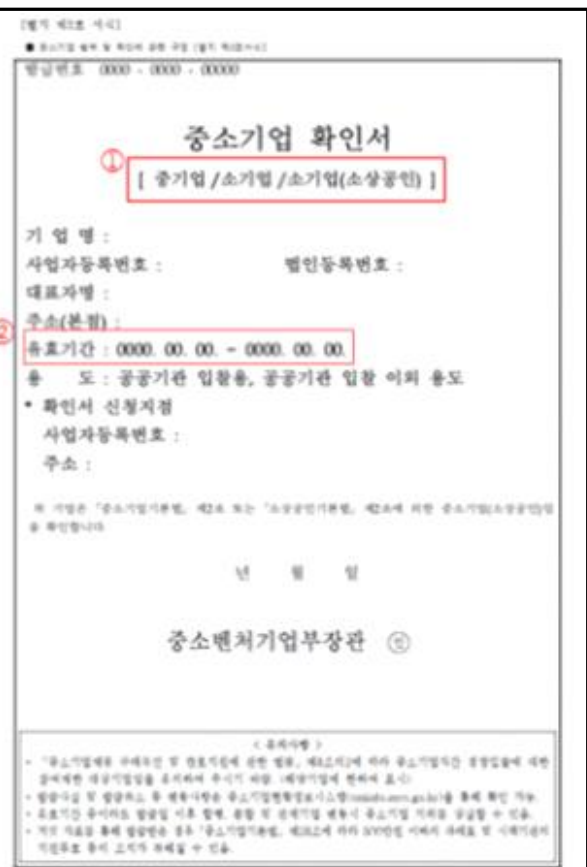
규모 기준 및 독립성 기준을 모두 갖추고 영리를 목적으로 사업을 하는 기업은 업종별 매출액에 따른 규모 기준과 5천억 미만의 상한 기준을 모두 갖추고 소유와 경영의 실질적인 독립성 등 일정한 독립성 기준을 갖춰야 중소기업 적용 대상에 해당합니다.

「사회적기업 육성법」에 따라 사회적기업 인증을 받은 비영리 사회적기업, 협동조합, 협동조합연합회는 규모 기준과 상한 기준을 모두 갖춰야 중소기업 적용 대상요건에 해당합니다.

## ■ 중소기업 확인서 발급 방법



- 중소기업 현황정보시스템([sminfo.mss.go.kr](http://sminfo.mss.go.kr))에 접속하여 발급 신청(오프라인의 경우 홈페이지 참조)
- 문의  
·일반상담(중소기업 통합콜센터) : 국번없이 1357  
·온라인자료 제출, 중소기업 현황 : 02-3215-2674



## ■ 확인사항

- ① 신청사업장이 소기업, 소기업(소상공인)에 한하여 지원(중기업의 경우 노동시장 이중구조 개선을 위한 상생협약을 체결한 협력업체임이 확인되는 경우 지원)
- ② 유효기간 : 유효기간 내 신청 사업장인 경우 지원 가능  
※ 유효기간 산정기준 : 1년(+3개월)  
- 직전 사업연도가 12개월 이상인 경우, 직전 사업연도 말일에서 3개월 경과한 날부터 1년  
- 다만, 직전(또는 당해) 사업연도에 창업한 기업 등은 유효기간 달리 적용

## 첨부2

## 고위험 개선 보조지원 지정품목(33종)

### □ 위험기계 · 기구 · 설비(12종)

연번	품목명	대상 설비명	사진 (예시)	비고
1	프레스전단기 자동화설비	▶ 원료송급 및 제품취출 자동화설비 (연코일러, 연코일레벨러, NC레벨러피더, NC롤피더, 에어피더, 레벨러 등) ※ 코일중량, 폭에 따른 차등 지원		상시지원
2	금형 교환장치	▶ 프레스, 사출성형기 금형교환장치 ※ Q.D.C(프레스용), Q.M.C(사출성형기용) → 클램프 능력, 타입에 따른 차등 지원		상시지원
3	사출성형기 자동화설비	▶ 취출로봇(자율안전확인신고품) ▶ 호퍼로더 ※ 호퍼로더는 원료투입 높이 1M 이상인 경우 지원(취출로봇 동시 신청 조건)		상시지원
4	천장크레인	▶ 천장크레인(3톤 미만) ※ 안전인증제도 시행(2009.01.01.)이전 제작·설치된 것으로 안전검사 또는 안전인증에 불합격한 설비를 교체 ※ 투자완료 확인요청 전 안전인증을 받는 조건으로 지원		상시지원
5	고소작업대	▶ 고소작업대(안전인증품)		상시지원
6	소음방지시설	▶ 소음발생원 밀폐설비 ▶ 저소음대체 자동화설비 ※ 기존 설비 모터용량의 150% 이내 설비로 교체 지원, 폐기설비 확인		상시지원
7	식품가공용기계	▶ 파쇄기, 절단기, 혼합기 등 식품가공용기계(자율안전확인신고품) ※ 기존 설비 모터용량의 150% 이내 설비로 교체 지원, 폐기설비 확인		상시지원
8	전동지게차	▶ 전동 지게차(전·후방 인체감지 충돌예방장치 포함)		공모지원 (관리품목 별도공고)
9	컨베이어	▶ 고정식 컨베이어(자율안전확인신고품) (벨트 또는 체인, 롤러, 트롤리, 버킷, 나사) ※ 기존설비 모터용량의 150% 이내 설비로 교체 지원, 폐기설비 확인		상시지원
10	크레인 흔들림 방지장치	▶ 크레인 흔들림 방지장치 ※ 투자완료 확인요청 전 안전인증을 받는 조건으로 지원		상시지원
11	산업용리프트	▶ 산업용 리프트(전체교체) ※ 고시 안전검사기준 산업용리프트(랙 및 피니언 · 유압식)에 한함		상시지원
12	K-사다리	▶ K-사다리(S마크 인증제품) ※ 공단과 산업재산권 허여계약을 체결한 제작사 제품에 한함		상시지원

※ 교체 시, 기존설비 철거비용은 지원하지 않음





□ **방호 · 안전장치(19종)**

연번	품목명	대상 설비명	사진 (예시)	비고
1	건설기계 안전장치	▶ 건설기계(굴착기, 로더) 충돌예방설비(인체감지형), AVM 일체형 ▶ 굴착기 자동안전 킥커플러(국·내외 안전인증품)		상시지원
2	이동식크레인· 고소작업대 안전장치	▶ 이동식크레인 또는 고소작업대 방호장치 (권과방지장치, 과부하방지장치, 전복방지장치 등) ▶ 시저형 고소작업대 과상승 방지장치(안전바, 안전봉)		상시지원
3	프레스전단기 안전장치	▶ 광전자식(안전인증품) ▶ 일행정 일정지기구 ▶ 양수조작식(안전인증품) ▶ 재기동 방지장치 ▶ 확동식 프레스 클러치 개조		상시지원
4	끼임방지 시설	▶ 동력전달부 회전축 방호덮개, 울 등 ▶ 롤러기 안전장치(급정지·역회전장치, 울·안내로울러) ▶ 컨베이어 안전장치(덮개, 울, 연동장치, 비상정지장치) ※ 각각 안전인증·검사 기준에 따름		상시지원
5	기동스위치 잠금장치· 표지판	▶ 기동스위치 잠금장치·표지판 ※ 1세트(35개):안전자물쇠(5), 하스프(5), 밸브잠금(3), 케이블잠금(2), 차단기 잠금(5), 전기플러그 잠금(5), 안전테그(10) → PSM대상사업장 : 밸브잠금 +5개 가능		상시지원
6	크레인 안전장치	▶ 과부하방지장치(안전인증품) ▶ 비상정지장치(펜던트스위치 교체 등) ▶ 무선원격제어기(전파법인증) ▶ 와이어로프 및 달기구·혹 ※ 와이어로프 및 달기구는 고시 인증기준에 미흡한 경우, 2t 미만 크레인 권상용에 한해 지급		상시지원
7	소형 타워 크레인 안전장치	▶ 소형 타워크레인(3톤미만 무인식) (정격하중 경고·확인장치, 풍속계, 영상장치, 모니터링 기능이 있는 원격제어기 등) ※ 무선원격제어기는 전파법에 따른 인증제품일 것		상시지원
8	지게차 안전장치	▶ 지게차 충돌예방설비(전·후방 카메라, 감지센서, 경광등, 경보음 발생장치, 전조등, 후미등, 라인빔 등) ▶ 지게차 운전석 안전벨트(연동장치 포함), 지게차 캐빈		상시지원
9	리프트·승강기 안전장치	▶ 과부하방지장치(안전인증품) ▶ 방호울 공사 ▶ 권과방지장치 ▶ 낙하방지장치 등		상시지원
10	산업용로봇 안전장치	▶ 방호울 ▶ 라이트커튼(안전인증품) ▶ 안전매트(안전인증품) ▶ 레이저 스캐너 ▶ 인터록 스위치, 비상정지장치, 가동허가장치 등		상시지원
11	추락방지 시설	▶ 계단, 사다리 등 통로의 설치 ▶ 안전난간, 안전방책, 개구부 덮개, 이동식사다리(안전인증품) ▶ 추락 안전매트 등 기타 추락방지 시설  ▶ 채광창 안전덮개 ▶ 안전블록 세트(안전인증품) ※ 안전블록은 신청일 기준 전년도 또는 당해연도 지붕공사 실적有, 안전그네 일체 형(안전대+안전블록)으로 품목당 1천만원 이내 지원		상시지원
12	엘리베이터 설치공정 추락 재해 예방설비	▶ 엘리베이터 승강로용 브래킷		상시지원

□ 방호 · 안전장치(19종)

연번	품목명	대상 설비명	사진 (예시)	비고
13	화재폭발 예방설비	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 환기팬(일반형, 방폭형, 제트에어 구동팬)</li> <li>▶ 덕트</li> <li>▶ 복합가스 농도측정기(휴대용)</li> <li>▶ 가스검지 및 경보장치(고정식, 이동식)</li> <li>▶ 비상대피 유도선(원카)</li> <li>▶ 비상대피 유도등</li> <li>▶ 유해가스 모니터링 시스템(고정식, 이동식)</li> <li>▶ 방폭 전기기계·기구(KCs방폭인증)</li> <li>▶ 건축물 내화 도장공사(전문건설업체 시공)</li> <li>▶ 마른모래</li> <li>▶ 용접방화포</li> <li>▶ 비상경보장치</li> <li>▶ 비상조명등</li> <li>▶ 축광방식 피난유도선</li> <li>▶ ABC분말 소화기</li> <li>▶ 이동식 포소화설비</li> <li>▶ 양압설비</li> <li>▶ 소화약제</li> <li>▶ 팽창질식 등</li> </ul>	   	상시지원
14	질식재해 예방설비	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 호흡용 보호구(송기마스크, 공기호흡기 → 안전인증품)</li> <li>▶ 가스측정장비(산소 · 복합가스 농도측정기)</li> <li>▶ 환기설비(환기팬, 환기덕트)</li> <li>▶ 긴급구조설비(구조용사다리, 구명로프, 구조용삼각대세트 등)</li> <li>▶ 질식재해예방 대체설비</li> </ul>	 	상시지원
15	보조금 신속지원 예방품목	▶ 전체 사망사고 예방설비		상시지원
16	(비)금속품 운반용 안전적재함	▶ (비)금속품 운반용 안전적재함 ※ 최소 10개 이상		상시지원
17	화물자동차 충돌예방장치	▶ 화물자동차 충돌재해 예방장치		상시지원
18	선행안전난간	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 호환형 난간기둥, 난간 수평재</li> <li>※ OK타입 전용</li> <li>※ 공단과 산업재산권 허여계약을 체결한 제작사 제품에 한함</li> </ul>		상시지원
19	고령노동자 친화 작업환경 개선설비	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 경량 운반대차</li> <li>▶ 산업용 안전매트</li> <li>▶ 충돌재해 예방설비</li> <li>▶ 시청각(이중) 경보기</li> <li>▶ 문턱 제거(미끄럼 방지 조차)공사</li> <li>▶ 조명공사</li> </ul>	 	상시지원

□ 디자인 및 애플리케이션(2종)

연번	품목명	대상 설비명	사진 (예시)	비고
1	애플리케이션	▶ 통·번역 등 재해예방 애플리케이션		상시지원
2	산업안전 디자인	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 산업안전 디자인(디자인과 관련한 도료공사, 표지, 도로반사경, 고보조명, 개인보호구함 등 포함)</li> <li>※ 한국디자인진흥원에 신고된 산업디자인 전문업체 중 시각 또는 환경디자인이 포함된 종합디자인업체에서 컨설팅을 받는 경우에 한함</li> </ul>		상시지원

1. 제조·서비스업 고위험 개선을 위해 사업주가 자율적으로 직접 선택하여 신청하고자 하는 사업장

- 산업현장에서 위험설비·작업·상황 등의 근로자 안전·보건조치 확보 목적(조건)과 관련된 개선방안(①안전설비, ②작업환경, ③작업공정, ④기타 안전보건조치 등)에 대한 지원

※ 예) 고위험작업을 대체하기 위한 보조 대체설비, 산업안전보건법령에 의거 법적 방호조치 등

2. 지원불가 제품

- 위험설비·작업·상황 등의 근로자 안전조치 확보 목적(조건)에 한정하며, 소모품 성격의 품목(개인보호구 등)은 신청 불가
- 스마트 안전장비, 건강일터 조성지원 사업 지원품목 중 지정품목은 신청 불가(국소배기장치 등)

3. 고위험 개선 자율품목 기계설비가 안전인증 또는 안전검사 대상 설비인 경우, 기 안전검사 대상합격증을 제출하거나 투자완료 전 까지 안전인증·검사를 완료하는 조건으로 지원

4. 자율신청품목 특성을 감안하여 품목별(양산품, 공사품) 아래표에 해당 되는 서류를 제출받아 결정금액 최종 산정

양산품	공사품
실거래 전자세금계산서 5건 (거래명세서 포함)	공사원가계산서

## 첨부4

## '26년 보조금 지급 사업(고위험 개선) 우선지원 대상 선정기준

### ※ 우선선정 기준에 관계없이 최우선선정

- ① 특별재난지역(산불 등의 피해지역) 내 피해사업장(재난 및 안전관리 기본법 제61조에 따른 지원대상 사업장)
- ② 사고사망 고위험으로 긴급한 지원이 필요한 산업용 리프트 전체 교체 사업장
- ③ 사고사망 고위험발생 예방 품목인 질식재해 예방설비 신청 사업장
- ④ 대형 화재사고 예방을 위한 「화재위험개선 패키지」 품목 신청 사업장(첨부12) 참조

선정 항목						항목별 가중치	비고
■ 재해발생 위험도 항목						최대 80점	
① 노동부 점검·감독대상으로 통보받은 사업장						30점	점검감독대상 통보 증빙자료 제출
② 사고사망 위험업종						최대 15점	'25년 공식통계 기준 소업종 단위 배점
구분	사고사망만인율						
	10배수 이상	5~10배수 이내	2~5배수 이내	1~2배수 이내	0.5~1배수 이내		
배점	15점	12점	9점	6점	3점		
③ 최근 3년간('23~'25년) 사고재해 요양승인 사업장						최대 10점	'23~25년 공식통계 기준
구분	3년		2년		1년		
배점	10점		7점		3점		
④ 공단 산재예방 빅데이터 플랫폼 고위험 예측사업장 (위험도 기준)						최대 10점	※ 선정일 기준 전월 위험도 - 공단 빅데이터시 활용「고위험 사업장 예측 결과」 활용 ※ 위험률 정도에 따른 점수부여 - 저위험군(0.0~0.5미만) - 중위험군(0.5~0.9미만) - 고위험군(0.9~1.0)
구분	고위험군		중위험군		저위험군		
배점	10점		7점		3점		
⑤ 사업장 규모별 점수부여						최대 5점	최근 공식통계 상사근로자수 기준
구분	10인미만		10인~29인미만		30인~50인미만		
배점	5점		3점		1점		
⑥ 최초 고위험 개선 보조지원 사업장						5점	
⑦ 외국인 근로자 고용 사업장						최대 5점	※ 근로복지공단에서 집계한 최신 데이터를 활용하여 일괄 부여
구분	사업장 내 외국인 근로자 비율						
	80% 이상	60% 이상 80% 미만	40% 이상 60% 미만	20% 이상 40% 미만	0% 초과 20% 미만		
배점	5점	4점	3점	2점	1점		
■ 자율예방활동 우수항목						최대 20점	
⑧ 위험성평가 인정 사업장 또는 KOSHA-MS 인증 사업장						15점	신청일 기준 인정 유효기간 내
⑨ 아래의 사업 중 어느 하나에 참여한 사업장 ①대·중소기업 안전보건 상생협력 참여 사업장 ②안전보건관리체계 구축 컨설팅 참여 사업장(1회 이상 컨설팅 받은 사업장) ③위험성평가 컨설팅 참여 후 인정 참여 사업장 ※ 다만 5인 미만 사업장은 공단 소규모사업장 안전보건 기술지원(위탁) 사업장에 점수 부여						5점	'25년 1.1. ~ 신청일 기준
■ 가점 항목						(가점) 20점	
⑩ 다수 지원품목 신청 사업장						최대 18점	[첨부2]의 지정품목* 중 1종 추가 시 3점 부여 *보조금 신속지원 예방품목 제외
⑪ 이사장이 고용노동부장관과 협의하여 인정하는 우수 기업 선정 또는 포상 등을 받은 사업장* * ①노사문화 우수기업 ②강소기업 ③일학습병행제 인정 사업장 ④NCS 기업활동 우수사례 선정기업 ⑤장애이용 우수 사업주 기업 ⑥일자리 으뜸기업 ⑦일터혁신 우수기업(인증) ⑧기업채용지원패키지 참여사업장 ⑨사회 협력 우수기업(인증) ⑩성평등가족부에서 인증한 가족친화 인증기업						2점	우수항목 중복시에도 최대2점으로 한정 ※ 대상 명단이 없는 경우 인정(정)서 제출 시에 한함 ※ 인증기간 내에 한하여 가점 부여
계						최대 120점	

※ 개별선정 점수가 동일할 경우 항목별 순번(①→②→③→④→⑤→⑥→⑦)의 고득점 사업장 순으로 우선선정

## 제조·서비스업 등 고위험 개선 자율신청품목 신청서

사업장명	품목명(제품명)		
제조·서비스업 등 고위험 개선방안(해당 항목 모두 체크√)			
<input type="checkbox"/> 안전설비 개선	<input type="checkbox"/> 작업환경 개선	<input type="checkbox"/> 작업공정 개선	<input type="checkbox"/> 기타 안전보건상의 조치 개선
<input type="checkbox"/> 선금급 신청 의사 ※ 사업주가 선금급을 신청하는 경우 지급가능금액의 80% 범위 내로 지급			

※ 단가(제품) 또는 1식(공사 등) 기준으로 작성

### ■ 자율신청품목(반드시 1개 이상 체크√)

구 분		해당여부(√)	비고
① 안전보건 상 유해·위험 예방조치 [산업안전보건법 제38조(안전조치), 제39조(보건조치)]		<input type="checkbox"/>	-
② 산업안전보건법 상 유해·위험기계 방호장치 [제80조(방호조치), 제84조(안전인증 방호장치), 제89조(자율안전확인신고 방호장치)]		<input type="checkbox"/>	
③ 근원적 유해·위험방지를 위한 기계·기구 및 설비 [유해물질 사용·취급 대체설비, 고위험작업 대체·자동화설비]		<input type="checkbox"/>	
④ 기타 안전보건상의 조치 [기타 유해·위험요인에 대한 안전조치를 위한 기계·기구 설비]		<input type="checkbox"/>	
산업안전보건법령 관련조항	(예) ○ 산업안전보건법 제 38조(안전조치) - 산업안전보건법 기준에 관한 규칙 제137조(해지장치의 사용)		

### ■ 관련 안전 인증여부(해당 항목 모두 체크√)

구 분	제출서류	해당 및 제출 여부(√)
- 안전인증대상	KCs 인증서	<input type="checkbox"/>
- 자율안전인증대상	KCs 인증서	<input type="checkbox"/>
- 안전인증대상기계등이 아닌 유해·위험기계	S마크(인증서)	<input type="checkbox"/>
- 기타 인증( )	( )	<input type="checkbox"/>

※ 추가인증 등 있는 경우, 칸을 추가하여 기재

### ■ 품목 신청(견적)금액 : ( )천 원

붙임서류 : 1) 고위험 개선 자율신청품목 도입 계획서 1부.

2) 안전 인증서 사본(해당시) 1부.

3) 견적서 1부.

4) 제품사진 등이 포함된 설명자료(카달로그, 설명서, 기타자료 등) 1부.

20    년    월    일

확인자

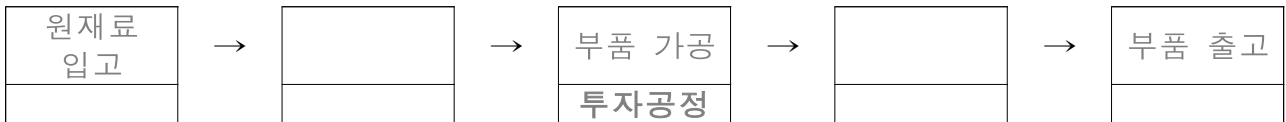
(서명)

한국산업안전보건공단이사장 귀하

## 제조·서비스업 고위험 개선 자율신청품목 도입 계획서

### 1. 사업장 현황

#### ○ 공정분류



#### ○ 생산품 또는 작업내용(2줄 내외로 간략히 작성)

- 원재료(금속)를 자동차부품으로 가공하여 출고

### 2. 자율신청품목 도입 필요성(현실태 및 유해·위험요인 포함)

- 탁상용 연삭기를 방호덮개가 없는 상태로 사용하여 작업 중  
(자율안전확인미신고 제품)

### 3. 자율신청품목 투자공정 위험성평가 점검표

#### ○ 투자 공정명 : 자동차부품 가공

재해유형				현실태 및 위험요인	확인결과		개선계획
끼임	떨어짐	부딪힘	기타		적정	보완	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	위험지역 접근에 따른 위험	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	유해위험물의 안전정보를 제공받지 못하여 사고가 발생할 위험	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	불시기동 등 위험상황이 발생할 위험	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	시설물 등 이상상태로 사고가 발생할 위험	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	인화성 물질 취급과정으로 인한 화재폭발 등의 위험	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	유해가스 취급 발생 공정으로 인한 질식, 건강장해 등의 위험	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	근골격계 질환 등의 건강 장해 위험	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [물체에 맞음]	기타 위험[연삭기 슛돌 비래에 의한 맞음]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	방호덮개가 설치된 연삭기 사용

※ 자율신청품목 투자공정에 대해서만 작성

※ 끼임, 떨어짐, 부딪힘 위험 외 기타 재해유형의 경우, 추가 작성

4. 투자대상 공정 또는 교체설비 및 현장전경

투자대상공정	현장 전경
설비 사진1	설비 사진2
설비 사진3	설비 사진4

## 제조·서비스업 등 고위험 개선 투자공정 위험성평가서

사업장명	00 가공 산업	평가일시	26. 3. 22.	작성자	김안전
작업공정 (작업내용)	위험요인 및 재해형태	현재안전조치	위험성 결정	개 선 대 책	
<div>재료 입고</div>	<div>◦ 지게차 운행 중 과적재에 따른 전도 재해 발생</div>	<div>◦ 작업계획서 작성 ◦ 주변 관리감독자 배치 감독</div>	<div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div>	<div>◦ 스마트 전도예방장치를 지게차에 장착하여 상시 과적재와 전도 여부를 운전자에게 알려 예방하도록 조치</div>	
<div>인력 또는 운반 기계(지게차)를 이용하여 원자재(철판)을 운반하는 작업</div>	<div>◦ 지게차 운행 중 보행 근로자와 충돌 재해 발생</div>	<div>◦ 작업계획서 작성 ◦ 주변 관리감독자 배치 감독 ◦ 보행자와 지게차 운반로 구획 구분</div>	<div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div>	<div>◦ 스마트 충돌예방장치를 지게차에 장착하여 충돌 위험을 운전자에게 사전에 알려 예방하도록 조치</div>	
	<div>◦ 원자재(철판)이 적재불량으로 무너져 근로자 깔림 재해 발생</div>	<div>◦ 적재대 및 고정장치 설치하여 적재 ◦ 적재 주변을 고려하여 구획 구분</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/>적정 <input type="checkbox"/>보완</div>	<div>◦ 현상태 유지</div>	
<div>절 단</div>	<div>◦ 자동 절단기 수리·점검 중 급작스러운 작동으로 근로자 절단 사고 발생</div>	<div>◦ LOTO 실시</div>	<div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div>	<div>◦ 스마트 통합안전시스템(위험기계 기구)를 설치를 통해 근로자를 자동 감지하여 정지하도록 조치</div>	
<div>자동 절단기를 사용하여 철판을 절단하는 작업</div>	<div>◦ 자동 절단기 주변에 관계자 외 사람이 출입하여 끼임 등 사고 발생</div>	<div>◦ 안전보건표지(출입금지) 부착</div>	<div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div>	<div>◦ 인공지능기반(AI) 인체감지시스템을 설치하여 관계자외 출입 및 기타 재해 등 예방</div>	
	<div>용 접</div>	<div>◦ 수리·보수·기타 확인을 위해 산업용로봇 근처로 가는 중 급작스러운 작동으로 충돌 위험이 있음</div>	<div>◦ LOTO 실시</div>	<div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div>	<div>◦ 스마트 통합안전시스템(위험기계 기구)를 설치를 통해 근로자를 자동 감지하여 정지하도록 조치</div>
<div>산업용로봇을 사용하여 원자재(철판)을 용접하는 작업</div>	<div>◦ 용접시 발생하는 불티로 인해 화재 발생</div>	<div>◦ 안전보건표지 부착</div>	<div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div>	<div>◦ 인공지능기반(AI) 인체감지시스템을 설치하여 관계자외 출입 및 기타 재해 등 예방</div>	
	<div>◦ 산업용 로봇 충전부 노출 부분에 접촉하여 감전 위험</div>	<div>◦ 충전부에 절연덮개 설치 - 덮개 제거하여 작업시 작업계획서 관리감독자 배치 - 주회 충전부 노출여부 순회점검 ◦ 안전보건표지 부착</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/>적정 <input type="checkbox"/>보완</div>	<div>◦ 현상태 유지</div>	
<div>적 재</div>	<div>◦ 천장크레인으로 가공 철판을 옮기는 도중 근로자와 충돌 및 자재에 깔림 재해 발생</div>	<div>◦ 작업계획서 작성 ◦ 주변 관리감독자 배치 감독</div>	<div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div>	<div>◦ 인공지능(AI) 크레인충돌예방장치를 설치하여 충돌사고 예방</div>	
<div>가공된 철판을 창고에 적재하는 작업</div>	<div>◦ 지게차운행 중 보행 근로자와 충돌 재해 발생</div>	<div>◦ 작업계획서 작성 ◦ 보행자와 지게차 운반로 구획 구분</div>	<div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div>	<div>◦ 스마트 충돌예방장치를 지게차에 장착하여 충돌 위험을 운전자에게 사전에 알려 예방하</div>	



## 보조·용자금 중복지원 금지 약속서

본인은 한국산업안전보건공단에서 시행하는 「재정지원사업\*」을 지원받고자 하는 사업장으로서 아래 사항을 성실히 준수할 것을 약속합니다.

\* 안전일터 조성지원(제조·서비스업 등 고위험 개선, 스마트 안전장비 지원사업, 건설업 산재예방 안전시설 지원사업), 안전동행 지원사업, 건강일터 조성지원, 산업재해예방시설 용자지원

1. 본인은 공단의 「재정지원사업」으로 보조금(용자금)을 지원받고자 하는 기계·기구·설비 등 재정지원품목을 국가, 지방자치단체 또는 타 공공기관으로부터 보조·용자지원 결정받지 않았음을 확인합니다.
2. 추후라도 공단으로부터 보조·용자지원 결정받기 전에 국가, 지방자치단체 또는 타 공공기관으로부터 보조·용자지원 결정받은 사실이 확인될 경우, 「산업안전보건법」, 「공공재정 부정수급 금지 및 부정이익 환수 등에 관한 법률」 등 관계 법령에 따른 민·형사상 책임을 감수하겠습니다.
3. 아울러 공단으로부터 보조·용자지원 결정받은 기계·기구·설비 등 재정지원품목을 국가, 지방자치단체 또는 타 공공기관에 보조·용자지원 받으려는 경우, 해당 기관에 공단으로부터 보조·용자지원 결정받은 사실을 고지할 것을 확인합니다.

위 사항을 모두 확인하였으며, 이를 성실히 준수할 것을 서약합니다.

202    년    월    일

### □ 서약자

○ 사업장명 :

○ 법인등록번호(사업자등록번호) :

○ 사업주명 :

(서명)

한국산업안전보건공단 이사장 귀하

## 보조금 지급 사업 부정수급 방지 확인서

▶ 본 확인서는 한국산업안전보건공단에서 시행하는 보조금 지급 사업과 관련하여, 사업주가 제작·판매업체로부터 투자대금의 일부를 되돌려 받는 등의 부정수급 행위를 사전에 예방하고, 향후 이로 인해 발생할 수 있는 법적사항 등에 대한 책임을 명확히 하기 위한 목적입니다.

□ 본 보조금 지급 사업주는 지급요청에 앞서 제작·판매업체로부터 투자금액의 일부를 현금 또는 계좌송금 등의 방법으로 돌려 받은 적이 없으며, 보조금 수령 이후에도 부정수급 문제를 야기시키지 않을 것을 확인합니다.

- (부정수급 개념) 부당한 방법 또는 과실로 보조금을 수급하여, 산업안전보건법, 공공재정환수법, 보조금법에 따른 환수요건에 해당하는 경우를 의미

### 관 련 법 령

#### [공공재정 부정청구 금지 및 부정이익 환수 등에 관한 법률]

제28조의2(부정청구등의 죄) ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처한다. 1.거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 공공재정지급금을 청구할 자격이 없는데도 공공재정지급금을 지급받은 자

② 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처한다. 1.거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 받아야 할 공공재정지급금보다 과다하게 공공재정지급금을 지급받은 자

#### [보조금 관리에 관한 법률]

제40조(벌칙) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 10년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금에 처한다 1. 거짓신청이나 그 밖의 부정한 방법으로 보조금이나 간접보조금을 교부받거나 지급받은 자 또는 그 사실을 알면서 보조금이나 간접보조금을 교부하거나 지급한 자

#### [형법]

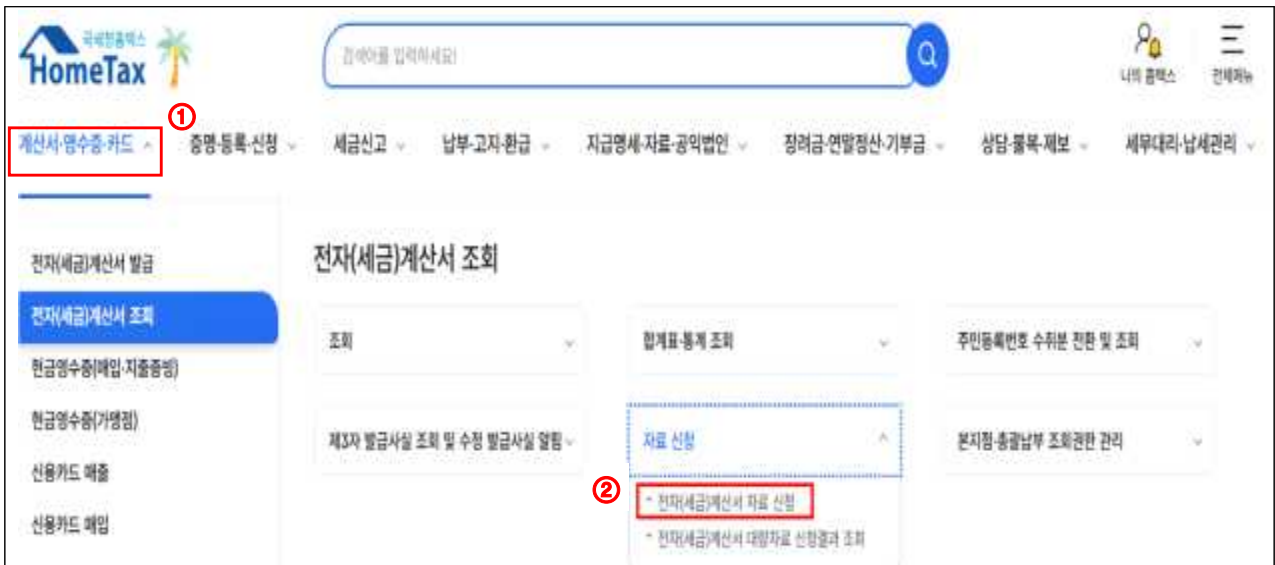
제347조(사기) ① 사람을 기망하여 재물의 교부를 받거나 재산상의 이익을 취득한 자는 10년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금에 처한다. ② 전항의 방법으로 제삼자로 하여금 재물의 교부를 받게 하거나 재산상의 이익을 취득하게 한 때에도 전항의 형과 같다.

## 첨부8

## 전자세금계산서 XML 원본파일(전자서명 포함) 다운로드 방법 안내

※ 국세청에서 발행한 세금계산서가 아닌 경우에는 발행한 시스템에서 별도로 다운로드  
(반드시 전자서명이 포함된 XML 원본 파일 다운로드)

### 1. 국세청 홈택스 (hometax.go.kr) 접속



○ 공동·공인인증서로 로그인 후 메인화면 → 좌측 상단 계산서·영수증·카드 → 전자(세금)계산서 조회 → 자료신청 → “전자(세금)계산서 자료 신청” 클릭

### 2. 전자(세금)계산서 자료신청

○ 전자세금계산서 정보 기입 → 자료구분 “XML 원본” 선택 후 신청하기 버튼 클릭

### 3. 전자(세금)계산서 대량자료 신청결과 조회 ( 신청 후 익일 조회 가능 )

HomeTax

검색어를 입력하세요!

나의 홈택스 | 전체 메뉴

전자(세금)계산서·영수증·카드 ①

증명·등록·신청 | 세금신고 | 납부·고지·환급 | 지급명세·자료·공역법인 | 정려금·연말정산·기부금 | 상담·물품·채보 | 세무대리·납세관리

전자(세금)계산서 발급

전자(세금)계산서 조회

현금영수증(매입·지출증빙)

현금영수증(가맹점)

신용카드 매출

신용카드 택입

전자(세금)계산서 조회

조회

합계표·동계 조회

주민등록번호 수취분 전환 및 조회

제3자 발급사실 조회 및 수정 발급사실 알림

자료신청

전자(세금)계산서 자료 신청

전자(세금)계산서 대량자료 신청결과 조회 ②

본지침·종결납부 조회권한 관리

○ 공동·공인인증서로 로그인 후 메인화면 → 좌측 상단 계산서·영수증·카드 → 전자(세금)계산서 조회 → 자료신청 → “전자(세금)계산서 대량자료 신청결과 조회” 클릭

※ 전자(세금)계산서 자료신청 후 익일 조회 가능

### 4. 신청자료 내려받기

신청자료 내려받기

※ 6개월 이내의 신청자료만 다운로드 할 수 있습니다.

사업자 등록번호 | 총사업장번호

대표자명 | 상호(법인명) | 한국산업안전보건공단

\* 신청일자: 2025-07-10 ~ 2025-07-11 | 처리구분: 전체

신청번호

조회

선택	신청일자	신청번호	세금계산서종류	매입/매출	작성기간	처리구분	취소여부	제출건수	자료구분	상태보기
<input checked="" type="radio"/>	2025-07-10		세금계산서	매입		처리완료	유효	1	XML 원본	상세보기

※ 해당 자료를 클릭하면, 신청내역을 새 창에서 조회 할 수 있습니다.

1 / 총 1건(1/1)

신청취소

자료내려받기

신청하기

○ 신청일자 설정 → 조회 → 내역 선택 → “자료내려받기” 클릭

## 5. 자료내려받기

자료내려받기

형식	파일명	건수	자료받기
XML	20250751000000457012542520250710202507024100...	1	내려받기

1 총1건(1/1)

닫기

○ “내려받기” 클릭하여 다운로드

※ 파일명은 전자세금계산서 승인번호로, 수정없이 저장 후 송부

## 거래사실 확인서

공급자	사업장명		사업자 등록번호	
	대표자		연락처	
	소재지			
공급받는자	사업장명		사업자 등록번호	
	대표자		연락처	
	소재지			

### ■ 거래내역

순번	거래일자	품 명	수량	단가	총액	부가세	비고
1							
2							
3							
...							

본 자료는 「산업재해예방시설자금 융자금 지원사업 및 클린사업장 조성지원사업 운영규정」 제49조에 따라 안전보건공단에서 보조금 지급사업을 수행함에 있어 부정수급 예방을 위해 필요로 하는 자료로, 공급자 및 공급받는자는 위와 같이 실거래하였음을 확인합니다.

20      년      월      일

공 급 자: (인)

공급받는자: (인)

<지급보증보험 증권 설명>

▶ 계약기간

- (투자완료확인 요청시) 투자완료확인 요청일 이전 날짜(단, 결정일 이후 날짜일 것) ~ 4년
- (선금급 신청시) 선금급 신청일 이전 날짜(단, 결정일 이후 날짜일 것) ~ 4년 5개월
- ※ (예시1 투자완료확인 요청시) 투자완료확인 요청일: '26.9.30.

보험기간: '26.9.19. ~ '30.9.18.(지급보증기간 산정: 4년)

(예시2 선금급 신청시) 선금급 요청일: '26.9.30.

보험기간: '26.9.19. ~ '30.2.18.(지급보증기간 산정: 4년 5개월)

▶ 피보험자 : 안전보건공단(사업자등록번호 122-82-04898), 보험계약자 : 지급대상사업장

▶ 발급기관 : SGI서울보증보험 또는 지급보증보험증권 계약이 가능한 보증보험사

※ 문의처: SGI서울보증보험 울산지점(052-274-0021) 또는 관할 지역 지점

< 작성 예시(투자완료확인 요청시) >

이행(지급)보증보험증권 (인터넷 발급용)			
증권번호 제	호		
기본사항			
보험계약자		피보험자	122-82-04898 안전보건공단
보험가입금액	₩	보험료	월 일시납 □ 분납
보험기간	2026년 9월 19일부터 2030년 9월 18일 까지		
보증하는 사항			
보증내용	정부 및 지방자치단체 보조금 등 반환지급보증		
특별약관	1. 보험금지급특별약관 2. 신용카드이용보험료납입특별약관 본 증권에 첨부되어 있는 보통약관 및 이 보험계약에 적용되는 특별약관의 내용을 반드시 확인하여 주시기 바랍니다.		
특기사항			
주계약내용	<div> <div>[주계약내용] 주계약명 계약기간 계약체결일자 계약금액</div> <div>                     공회사업장 보조금 지원사업                      2026년 9월 19일부터 2030년 9월 18일 까지                 </div> </div>		



<하자보증보험 증권 설명>

- ▶ 계약기간 : “투자완료확인 요청일 이전 날짜로 전자세금계산서 발행일(단, 결정일 이후 날짜일 것) + 3년 2개월로 적용
- ※ 예시) ① 투자완료확인 요청일이 '26.6.30.이고 전자세금계산서 발행일이 '26.6.16. 경우  
☞ '26.6.16. + 3년 2개월 => '26.6.16. ~ '29.8.15.
- ② 또는 전자세금계산서 발행일 이전 날짜로도 발행 가능  
☞ 전자세금계산서 발행일이 '26.6.16.이고 '26.6.2.에 하자보증보험증권 발행 시  
'26.6.2. + 3년 2개월 가산하여 => '26.6.2. ~ '29.8.1.
- ▶ 피보험자 : 지급대상사업장, 보험계약자 : 지원품목 제작·판매업체
- ※ 주계약금액 보증금율 : 계약금액(전자세금계산서 공급가액)의 30% 이상
- ▶ 필요서류 : 지급대상사업장과 지원품목 제작·판매업체간 계약 당시 계약서  
(견적서 및 결정통보서 같음 가능)
- ▶ 발급기관: SGI서울보증보험 또는 하자보증보험증권 계약이 가능한 보증보험사
- ※ 하자보증보험 계약은 건설공사 및 납품계약 등을 모두 가능하여야 함
- ※ 문의처: SGI서울보증보험 울산지점(052-274-0021) 또는 관할 지역 지점

< 작성 예시 >

<h3 style="text-align: center;">하자보증보험증권</h3> <p style="text-align: center;">(인터넷 발급용)</p>			
증권번호	계 [ ] 호		
<b>기본사항</b>			
보험계약자		피보험자	
보험가입금액		보험료	<input checked="" type="checkbox"/> 일시납 <input type="checkbox"/> 분납
보험기간	2026년 6월 16일부터 2029년 8월 15일 까지		
<b>보증하는 사항</b>			
보증내용	하자보증금		
특별약관	1. 보험금지급특별약관 2. 선용카드이용보험료납입특별약관 본 증권에 첨부되어 있는 보통약관 및 이 보험계약에 적용되는 특별약관의 내용을 반드시 확인하여 주시기 바랍니다.		
특기사항			
주계약내용	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                         [주계약내용] 주계약명 담보기간 계약체결일자 계약금액 보증금율                     </div> <div style="margin-left: 20px;">                         2026년 9월 19일부터 2030년 9월 18일 까지  30%                     </div> </div>		



□ 화재위험개선 패키지 지원 개요

- (지원 목적) 화재·폭발예방설비 및 작업장 내 대피로·비상구 등을 한눈에 인지할 수 있는 산업안전디자인을 패키지(Package)로 지원함으로써 사업장 화재위험을 개선하기 위함
- (지원 방식) 사업장에서 필요한 ①화재·폭발예방설비와 ②산업안전 디자인을 패키지 형태로 묶어서 신청

- (화재·폭발예방설비) 지정품목 화재폭발 예방설비\* 중 선택

\* 공고 내 (첨부2) 「보조지원 지정품목(33종)」 → 방호안전장치 13번 '화재폭발 예방설비'

① 화재·폭발예방설비(19종 중 선택)

					그 외 품목은 (첨부2)참조
비상경보장치	비상대피유도선	비상대피유도등	ABC분말소화기	용접방화포	

- (산업안전디자인) 「2026년 산업안전디자인 표준모델 가이드라인」을 준용한 산업안전 디자인\* 및 부대 공사 신청

\* 가이드라인 내 「4유형 13종」 → 보행안전(3종), 소방안전(4종), 위험구역(4종), 보호구 착용(2종)

② 산업안전디자인 및 부대공사(4유형 13종 중 선택)

				그 외 품목은 「2026년 산업안전디자인 표준모델 가이드라인」 참조
보행안전	소방안전	위험구역	보호구 착용	

- (지원 혜택) 「화재위험개선 패키지」를 포함\*하여 사업참여 신청 시, 우선선정 기준에 관계없이 최우선 선정

\* 그 외 사업주가 제조·서비스업 고위험 개선을 위해 필요한 품목(지정·자율) 신청 가능

※ 관할 일선기관 예산집행 상황에 따라 최종 보조금 지급 결정

## 첨부13

## 취소·환수 관련 주요 사례

「산업안전보건법」 제158조제2항 내지 제4항에 따라 지원자격과 관련한 서류를 허위로 제출하거나 그 밖의 부정한 사항이 발견될 경우, 사업장은 보조결정이 취소되고 지급된 보조금의 일부 또는 전부를 반환해야 하며, 그에 상응하는 추가환수금(최대 5배) 및 참여배제 조치 등이 발생할 수 있음

※ 「공공재정 부정청구 금지 및 부정이익 환수 등에 관한 법률」 제28조의2(부정청구등의 죄)에 따라 거짓이나 그 밖에 부정한 방법으로 공공재정지급금을 지급받은 자는 처벌받을 수 있음

### [부정수급 시 환수금액 예시]

1. 보조지원금액 : 3천만원

2. 총 환수금액 : 최대 1억8천만원 [보조지원금액(3천만원) + 추가환수금(최대 1억5천만원)]

※ 추가환수금 : ①허위·거짓 부정 신청(지급받은 금액 × 5배)

②임의매각, 분실, 목적외사용 등(지급받은 금액 × 2배)

구분	주요 사례
(허위·거짓 신청)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전일터 조성지원 사업 지원시 관련서류를 허위로 제출 <ul style="list-style-type: none"> <li>①소기업 확인서, 뿌리기업 확인서 등 자격요건 관련 서류 허위 제출</li> <li>②4대 사회보험 사업장 가입자 명부(대상 근로자, 발급일 등) 허위 제출</li> <li>③기존 설비를 신규 투자설비로 속이고 신청한 경우(선투자 포함)</li> <li>④기타 안전일터 조성지원 사업 관련 서류 허위 제출 등(페이백 등)</li> </ul> </li> </ul>
(가격결정 자료 허위제출 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가격결정 근거자료를 허위로 제출 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 견적서, 거래명세서, 세금계산서 등 보조 신청금 산출내역서 허위 제출</li> <li>- 상품설명서, 설치항목, 사양서 및 도면 허위 제출 등</li> </ul> </li> </ul>
(임의매각, 분실, 목적외사용 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보조지원설비를 임의매각, 분실, 목적외사용, 미사용의 경우 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보조지원 설비를 유지·관리·사용하지 아니한 경우 환수 대상임</li> </ul> </li> <li>※ 사업장 이사 등으로 설비 이동이 불가할 경우도 환수 대상에 포함</li> </ul>
(폐업)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 폐업을 하는 경우 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사후관리기간 동안 사업장 폐업 여부를 주기적으로 확인하고 있으며, 경영악화 등에 따른 폐업도 환수 대상임</li> </ul> </li> <li>※ 보조지원 대상자 사망에 의한 상속일 경우 : 상속자가 폐업하거나 임의매각하는 경우도 환수 대상임</li> </ul>
(투자완료 이후)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 투자완료 이후 설비 모델 변경 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 성능·기능상의 동일성 여부와는 상관없이 설비 모델 변경 불가</li> </ul> </li> <li>○ 투자완료 다음연도 매입처별세금계산서 합계표 금액 불일치 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 투자완료 이후 세금계산서 취소·재발행 여부 등을 확인하기 위해 매입처별세금계산서 합계표를 통해 투자금액 일치여부 확인(정당한 사유없이 불일치할 경우 부정수급으로 환수)</li> </ul> </li> </ul>

## II. 건설업 산재예방 안전시설 지원사업

### 1. 사업개요

- 추락, 붕괴 등 건설업 산업재해 예방을 위해 건설업 산재예방 안전시설\* 비용의 일부를 지원함으로써 공사금액 50억원 미만 소규모 건설현장의 산업재해 감소에 기여

\* 시스템비계, 시스템동바리, 안전방망(수직보호망, 낙하물방지망(플라잉넷, 방호선반)), 사다리형 작업발판, 안전대 부착설비(매립형 안전대 부착설비, 전산볼트용 안전대 부착설비)

### 2. 지원자격

- 산업재해보상보험에 가입한 공사금액 50억원 미만 소규모 건설현장의 사업주

### 3. 참여제한

- 다음에 해당하는 자는 건설업 산재예방 안전시설 지원사업 참여 제한

#### <참여 제한 사유>

- ▶ 「건설산업기본법」 제23조에 따른 전년도 시공능력평가액(토목·건축공사업에 한함) 순위 상위 300위 이내의 건설업체
- ▶ 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항 및 같은 법 시행령 제38조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 소속 회사
- ▶ 지방자치단체 등 공공단체
- ▶ 산업안전보건법 제158조제4항에 따른 제한기간이 종료되지 않은 자
- ▶ 산업재해보상보험료를 체납하고 있는 자
- ▶ 당해연도 융자금 신청·결정 사업장은 당해연도 보조금 지급결정 불가하며, 융자금 결정 취소시 보조금 지급결정 가능
- ▶ 본 사업으로 보조 지원 받고자 하는 설비를 국가, 지방자치단체 또는 타 공공기관으로부터 융자·보조 지원 결정 받은 자

## 4. 지원내용

### ○ (지원한도) 같은 사업주\* 당 연간 최대 9,000만원까지

\* 개인은 성명 및 생년월일, 법인은 법인등록번호로 구분

※ 현장 당 한도는 최대 3천만원까지 지원하되, 공단에서 필요하다고 인정하는 경우에 한하여 연간 총 지원한도(9천만원) 내에서 현장 당 한도 조정 가능

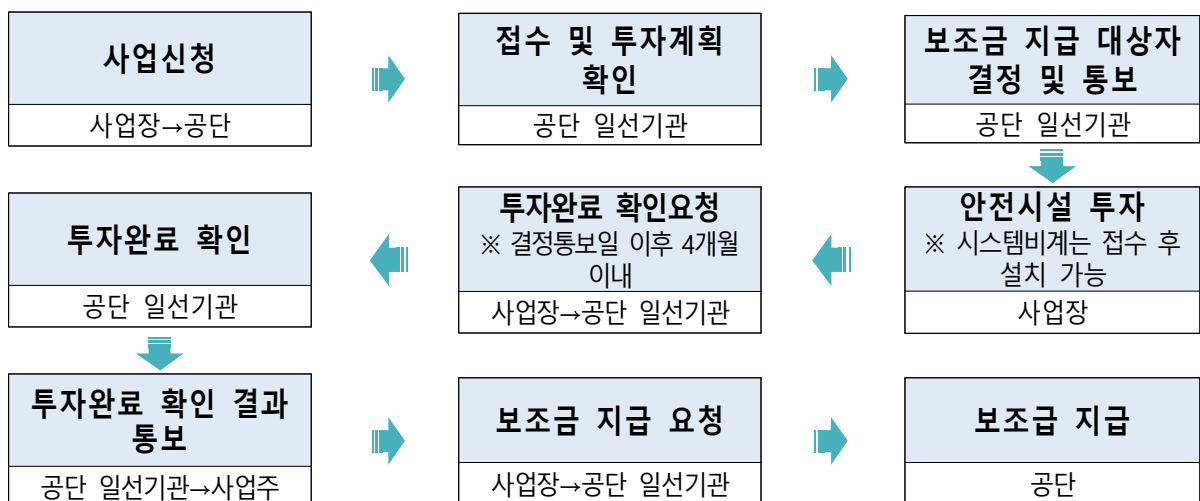
※ 당해연도 “건설업 산재예방 안전시설 지원사업” 보조한도 내 운영(기 지급 보조금 차감한 후 잔여 보조금 한도 내에서 지급)

### ○ (지원품목) 대상설비별 보조금 지급기준은 세부내용 참조[첨부1]

품 목	대상설비
시스템비계	수직·수평·가새재, 안전난간, 가설계단, 작업발판 및 부속품 등 일체
안전방망	수직보호망, 낙하물방지망(플라잉넷, 방호선반)
시스템동바리	수직·수평·가새재, U헤드 잭, 받침철물 및 부속품 등 일체
사다리형 작업발판	최대높이 3.5m 이하, 사다리 상부에 작업발판이 부착된 사다리
안전대 부착설비	매립형 안전대 부착설비, 전산볼트용 안전대 부착설비

※ 대상설비별 보조금 지급조건 미충족시 지원불가

### ○ (지원절차) 공단 일선기관별 재원 범위 내에서 보조금 신청·접수



## 5. 신청기간 및 방법

- (지원예산) 53,467백만원

- ※ 일선기관별 재원은 관할 공단 홈페이지 알림마당 또는 업무담당자에게 문의하시기  
바라며, 기관별 배정된 예산이 소진될 경우 신청이 제한될 수 있음.

- (신청기간) '26. 1. 2.(금) ~ 일선기관별 자원 소진 시까지

- (신청방법) 관할 일선기관으로 오프라인(우편 또는 직접 방문) 또는 산업  
안전포털(portal.kosha.or.kr)에 공동인증서 로그인 후 신청내용 작성 및  
신청서류 온라인 제출

- ※ 사업자등록번호로 발급받은 사업자용 공동인증서를 보유한 사업장에 한하여 신청 가능

- ※ 사업주 본인 이외 대리 신청에 따른 책임은 사업주에게 있으며, 지원품목 제작·판매  
업체에서 대리 신청한 것이 확인될 시 서류 일체 반려 조치

- (신청문의) 보조금 지급사업 대표번호 1544-3088(관할지역 자동연결)

## 6. 보조금 지급조건

- 보조금 지급 대상으로 결정된 후 투자완료 기간 내 건설업 산재  
예방 안전시설 지원품목 임차설치 등을 완료하고, 제출서류가  
적정한 것으로 확인된 경우에 한하여 보조금 지급 가능

- ※ 보조금 신청에 따라 보조금 지급대상자 결정 이후 보조금 지급 품목에 대한 투자를  
인정하나, 시스템비계의 경우에는 공단 일선기관에서 보조금 접수 후 선투자(설치) 인정

- (투자완료기간) 보조지원 결정통보일로부터 4개월 이내

- ※ 투자기간 연장이 필요할 경우, 1회에 한하여 1개월 연장 가능한 기간을 정하여  
연장하며 사업주의 귀책이 없는 경우 추가연장 가능

- (확인요청) 보조 지원품목 임차설치 등 완료 후, 공단의 확인을 요청

- 공사종료 후 2개월 이내 실거래 입증서류를 미제출할 경우 보조금  
지급결정을 취소하며, 선금급을 지급한 경우 보조금 환수

## 7. 선금급 제도(신청 시)

- 재정이 열악한 소규모 건설현장 사업주의 초기 비용 부담 완화를 위하여 선금급 제도 시행
- 보조금 지급 대상으로 결정된 후, 선금급 신청양식과 지급보증보험 증권을 제출한 경우, 보조결정금액의 70% 이내에서 선금급 지급

## 8. 부정당 행위 등 취소·환수, 참여제한

- 「산업안전보건법」 제158조제2항 내지 제4항에 따라 지원자격과 관련한 서류를 허위로 제출하거나 그 밖의 부정한 사항이 발견될 경우, 보조금 지급 사업장은 보조지원이 취소되고 지급된 보조금의 일부 또는 전부를 반환해야 하며, 그에 상응하는 추가환수(최대 5배) 및 참여배제 조치 등이 발생할 수 있음

<산업안전보건법 제158조에 따른 취소·환수 및 참여제한 사유>

취소·환수 및 참여제한 사유	추가 환수	참여 제한
▶ 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 보조·지원을 받은 경우	5배	5년
▶ 보조·지원 대상자가 폐업하거나 파산한 경우	-	3년
▶ 보조·지원 대상을 임의매각·훼손·분실하는 등 지원 목적에 적합하게 유지·관리·사용하지 아니한 경우	2배	3년
▶ 산업재해 예방사업의 목적에 맞게 사용되지 아니한 경우	2배	3년
▶ 보조·지원 대상 기간이 끝나기 전에 보조·지원 대상 시설 및 장비를 국외로 이전한 경우	2배	3년
▶ 보조·지원을 받은 사업주가 필요한 안전조치 및 보건조치 의무를 위반하여 산업재해를 발생시킨 경우로서 고용노동부령으로 정하는 경우	-	3년

## 10. 기타사항

- (문 의 처) 대표번호(1544-3088) 또는 공단 일선기관별 문의처 참고  
☞ 산업안전포털(portal.kosha.or.kr) > 고객센터 > 관할소개 > 지역별 문의처 참고
- (관련법령·규정) 본 공고에서 명시되지 아니한 사항에 대해서는 산업안전보건법 제158조(산업재해 예방활동의 보조·지원) 및 동법 시행령 제109조(산업재해 예방사업의 지원), 산업재해예방시설자금 융자금 지원사업 및 클린사업장 조성지원사업 운영규정(고용노동부고시 제2025-69호), 건설업 보조금 지급사업 업무 처리규칙(공단규칙 제1130호)을 따름

■ 지원품목별 보조금액 산정

구분	보조금액
시스템비계, 수직보호망	설치 면적구간별 정액 지급하며, 공사금액 20억원 미만은 10% 상향 적용
낙하물방지망 (플라잉넷·방호선반)	임차·구입·설치에 소요되는 비용(공단 판단금액)의 50~65%* 지원 ※ 20억원 미만 65%, 20~50억원 미만 50%
사다리형 작업발판	
시스템동바리	
안전대 부착설비	신청 수량당 정액 지급
<b>① 하도급업체인 경우 지원불가(원도급업체만 지원가능)</b> <b>② 사다리형 작업발판은 건설현장 당 2개까지 지원가능</b> <b>③ 정액 보조금 및 공단 판단금액은 소요금액을 초과할 수 없음</b> <b>④ 안전대 부착설비 단독 신청은 불가하며, 타 품목과 연계하여 신청가능 함</b>	

■ 지원품목별 설치 기준

구분	설치기준
시스템비계	① 건축물 4면에 작업발판 2열로 시스템비계 설치 ② 승강계단 1개소 이상 설치(건물외주(4면) 길이 50m 이상 마다 1개소 추가설치) ③ 시스템비계 내측 작업발판과 구조물의 이격거리 30cm 이하 (30m 이상으로 작업을 위해 안전난간 해체가 필요한 경우, 캔틸레버 형태의 작업 발판 등을 추가 설치) ※ 현장 상황에 따라 상기 설치 기준 준수하여 설치가 어려울 경우 공단 (일선기관)과 협의하여 일부 완화하여 설치 가능함
안전방망	[수직보호망] 한국산업표준(KS F 8081)에서 정하는 성능기준 적합한 것 [낙하물방지망] 한국산업표준(KS F 8083)에서 정하는 성능기준 적합한 것
사다리형 작업발판	① 사다리 상부에 작업발판 및 안전난간이 설치된 사다리 ② 작업높이가 최대 3.5m 이하인 S마크 인증품
시스템동바리	① 구조검토 및 조립도 작성 ② 시스템동바리 조립·해체 작업시 근로자의 안전한 상·하 이동을 위한 통로 설치
안전대 부착설비	[매립형 안전대 부착설비] -매립 부분 및 지지로프의 최소파단 강도: EN(유럽표준), ANSI(미국국가표준) 등 해외 표준규격을 충족하는 제품에 한하여 지원 [전산볼트용 안전대 부착설비] -고정철물 및 전산볼트 연결되는 콘크리트 매립 앵커의 최소파단강도: EN(유럽표준), ANSI(미국국가표준) 등 해외 표준규격을 충족하는 제품에 한하여 지원
기타	산업안전보건기준에 관한 규칙 준수



## ■ 시스템비계 및 수직보호망 보조금액(부가세별도) 조건표

### ○ [공사금액 20억원 미만] 면적구간별 보조금 조건표

[단위: 천원]

구분	50㎡ 미만	100㎡ 미만	150㎡ 미만	300㎡ 미만	450㎡ 미만	600㎡ 미만	750㎡ 미만	900㎡ 미만	1050㎡ 미만	1,200㎡ 미만
비계 1열	356	834	1,313	2,741	4,174	5,601	7,030	8,268	9,435	10,737
비계 2열	417	985	1,551	3,247	4,960	6,694	8,398	10,042	11,687	13,330
수직보호망	111	271	432	914	1,395	1,878	2,358	2,621	3,066	3,513

구분	1,350㎡ 미만	1,500㎡ 미만	1,650㎡ 미만	1,800㎡ 미만	1,950㎡ 미만	2,100㎡ 미만	2,250㎡ 미만	2,400㎡ 미만	2,550㎡ 미만	2,700㎡ 미만
비계 1열	12,027	13,318	14,608	15,698	16,450	17,703	18,784	20,007	20,858	22,076
비계 2열	14,974	16,618	18,262	19,538	20,242	21,810	22,946	24,461	25,754	27,277
수직보호망	3,959	4,001	4,041	4,326	4,488	4,840	5,146	5,497	5,791	6,137

구분	2,850㎡ 미만	3,000㎡ 미만	3,150㎡ 미만	3,300㎡ 미만	3,450㎡ 미만	3,600㎡ 미만	3,750㎡ 미만	3,900㎡ 미만
비계 1열	23,294	24,270	24,962	26,156	27,349	28,263	29,444	30,000
비계 2열	28,526	30,000	-	-	-	-	-	-
수직보호망	6,424	6,699	7,029	7,373	7,626	7,965	8,280	8,482

### ○ [공사금액 20억원~50억원 미만] 면적구간별 보조금 조건표

[단위: 천원]

구분	50㎡ 미만	100㎡ 미만	150㎡ 미만	300㎡ 미만	450㎡ 미만	600㎡ 미만	750㎡ 미만	900㎡ 미만	1050㎡ 미만	1,200㎡ 미만
비계 1열	315	738	1,162	2,426	3,694	4,956	6,222	7,316	8,350	9,502
비계 2열	369	871	1,372	2,874	4,389	5,925	7,431	8,887	10,342	11,797
수직보호망	98	240	382	808	1,235	1,662	2,087	2,319	2,713	3,110

구분	1,350㎡ 미만	1,500㎡ 미만	1,650㎡ 미만	1,800㎡ 미만	1,950㎡ 미만	2,100㎡ 미만	2,250㎡ 미만	2,400㎡ 미만	2,550㎡ 미만	2,700㎡ 미만
비계 1열	10,644	11,785	12,927	14,042	14,954	16,094	17,233	18,355	19,494	20,632
비계 2열	13,251	14,707	16,161	17,581	18,742	20,195	21,647	23,076	24,528	25,978
수직보호망	3,504	3,540	3,576	3,893	4,155	4,482	4,809	5,137	5,464	5,790

구분	2,850㎡ 미만	3,000㎡ 미만	3,150㎡ 미만	3,300㎡ 미만	3,450㎡ 미만	3,600㎡ 미만	3,750㎡ 미만	3,900㎡ 미만	4,050㎡ 미만
비계 1열	21,544	22,682	23,774	24,910	26,047	27,183	28,153	29,167	30,000
비계 2열	27,138	28,588	30,000	-	-	-	-	-	-
수직보호망	6,052	6,380	6,694	7,021	7,347	7,674	8,001	8,286	8,611

- 작업발판 1, 2열 혼합설치인 경우 각각의 면적에 해당하는 정액금을 합산하여 보조금을 산출하고 아래의 경우 보조금 3천만원 적용

구분	1열	2열
공사금액 20억원 미만	3,900㎡ 이상	3,000㎡ 이상
공사금액 20억원~50억원 미만	4,050㎡ 이상	3,150㎡ 이상

## ■ 낙하물방지망 및 사다리형 작업발판 표준단가(부가세별도)

### ○ 공사금액별 지원비율

구분	20억원 미만	20억원 이상
지원비율	65%	50%

### ○ 안전방망 표준단가

종류	단위	재료비(원)	노무비(원)	단가(원)	비고
낙하물방지망 (플라잉넷)	m <sup>2</sup>	3,700	7,400	11,100	산업표준화법에 따른 한국 산업표준에 정하는 성능기준 에 적합한 것 - (플라잉넷) 사다리: 폭 30cm 내외 × 길이 2m이상
낙하물방지망 (방호선반)	m <sup>2</sup>	12,000	8,000	20,000	

\* 전문건설업체(하도급) 보조 시 재료비 단가 × 설치면적 × 보조비율 적용

### ○ 사다리형 작업발판 표준단가

종류	단위	규격	단가(원)	비고
사다리형 작업발판	개	1.5~2.5m미만	651,000	현장 당 2개 이내, 안전인증 (S마크) 제품
		2.5~3.5m이하	772,000	

\* 1.5m 미만 사다리형 작업발판의 경우 실거래가 적용(실거래가 입증 서류 제출)

## ■ 시스템동바리 단위체적(m³)당 표준단가(부가세별도) 조건표

### ○ 공사금액별 지원비율

구분	20억원 미만	20억원~50억원 미만
지원비율	65%	50%

### ○ 해당 규격별(설치 높이, 설치 간격) 표준단가

[단위: 원]

번호	설치 간격	설치 높이									
		1m이하	2m이하	3m이하	4m이하	5m이하	6m이하	7m이하	8m이하	9m이하	10m이하
1	0.6m 이하	15,200	15,600	15,900	16,200	16,600	16,900	17,200	17,500	17,900	18,200
2	0.6m 초과~1.2m 이하	12,700	13,000	13,300	13,500	13,800	14,100	14,400	14,700	14,900	15,200
3	1.2m 초과	11,400	11,700	11,900	12,200	12,400	12,700	12,900	13,200	13,400	13,700

번호	설치 간격	설치 높이									
		11m이하	12m이하	13m이하	14m이하	15m이하	16m이하	17m이하	18m이하	19m이하	20m이하
4	0.6m 이하	18,500	18,900	19,200	19,500	19,900	20,200	20,500	20,800	21,200	21,500
5	0.6m 초과~1.2m 이하	15,500	15,800	16,100	16,300	16,600	16,900	17,200	17,500	17,700	18,000
6	1.2m 초과	13,900	14,200	14,400	14,700	14,900	15,200	15,400	15,700	15,900	16,200

번호	설치 간격	설치 높이									
		21m이하	22m이하	23m이하	24m이하	25m이하	26m이하	27m이하	28m이하	29m이하	30m이하
7	0.6m 이하	21,800	22,200	22,500	22,800	23,200	23,500	23,800	24,100	24,500	24,800
8	0.6m 초과~1.2m 이하	18,300	18,600	18,900	19,100	19,400	19,700	20,000	20,300	20,500	20,800
9	1.2m 초과	16,400	16,700	16,900	17,200	17,400	17,700	17,900	18,200	18,400	18,700

### ○ 보조금액 산정방법

- 구간별 시스템동바리 설치 규격이 상이할 경우 조건표상에 각각의 해당 규격(설치 높이, 설치 간격)에 대한 표준단가를 적용하여 소요비용을 산출한 후 보조비율을 적용

※ 보조금(원) = 설치체적(m³)\* × 시스템동바리 표준단가(원) × 보조지원비율

\* 설치체적(m³) = 시스템동바리 설치구간 바닥면적(m²) × 설치높이(m)\*\*

\*\* 표준단가 조건표의 설치높이 구간별 최대값 적용 ([예시] 설치높이 4.8m인 경우 5m 적용)

## 안전대 부착설비[부가세별도] 조건표

○ **[매립형 안전대 부착설비]** 공사금액 구분 없이 신청 수량당 보조금 정액 지급

[단위: 원]

설비명	단위	구분	보조금(정액)
매립형 안전대 부착설비	개	슬래브 매립형 안전걸이	5,000
		하부고정판	500
		막음재	500

※ 해당 설비의 이미지는 [첨부3] 건설업 산재예방 안전시설 지원품목 상세현황 참고

○ **[전산볼트용 안전대 부착설비]** 공사금액에 따라 신청 수량당 보조금 정액지급

[단위: 원]

설비명	단위	보조금(정액)	
		20억원 미만	20억원~50억원 미만
전산볼트용 안전대 부착설비	개	17,500	13,500

※ 해당 설비의 이미지는 [첨부3] 건설업 산재예방 안전시설 지원품목 상세현황 참고

■ 산업재해예방시설자금 융자금 지원사업 및 클린사업장 조성지원사업 운영규정 [별지 제1호서식]

산업재해예방시설자금 ☐ 융자금 지원 신청서  
☐ 보조금 지급

접수번호		접수일	발급일		처리기한	
신청인정보	성명	홍길동	생년월일	1900-00-00	성별	(남, 여)
	자택주소	( 00000 ) 울산광역시 중구 종가로 400				
	자택전화	052-***-****	이동전화	010-***-****		
신청업체개요	신청업체명	홍길동 신축공사	사업장관리번호	588 - ** - ****		
	사업자등록번호	588-***-****	사업개시번호	920 - ** - ****		
	대표자	홍길동	법인등록번호	1*****		
	근로자수	00 명	회사전화번호 (담당자 연락처, 메일)	052-***-**** (현장소장 000 : 000-000-0000) (00000000@naver.com)		
	공사금액 (건설업만 기재)	1,800,000,000 원	전문건설업체(하도급) (건설업만 기재)	<input type="checkbox"/> 해당 <input type="checkbox"/> 비 해당		
	업종	건설업	FAX 번호	052-***-****		
	소재지	( 000 - 000 ) 본사주소				
	신청설비 설치 소재지	( 000 - 000 ) 현장주소				
신청금액	총소요금액	30,000 천원	보조신청금액	20,000 천원		
	자체 부담금액	10,000 천원	융자신청금액	천원		
	선금금 신청금액	천원				
<p>「산업안전보건법」제158조제5항 및 「산업재해예방시설자금 융자금 지원사업 및 클린사업장 조성지원사업 운영규정」 제9조, 제18조, 제27조, 제31조, 제35조 또는 제47조에 따라 산업재해예방시설자금을 신청합니다.</p> <p style="text-align: right;">0000 년 0 월 00 일</p> <p style="text-align: right;">신청인 홍길동 (서명 또는 인)</p> <p>한국산업안전보건공단이사장 귀하</p>						

210mm×297mm(일반용지 80g/m²)

## 산업재해예방설비 투자계획서

### ■ 건설업(예시)

[단위: 대(식), 천원]

투 자 설비명	모델/규격	수량	설치면적 (㎡) ※ 동바리 ㎡	임대기간 (일)	소요금액 (a+b)	자체부담 금액 (a)	보조신청 금액(b)	투자개시 예정일	투자완료 예정일
	견적업체	단가(원)							
계	-	-							
시스템비계	1열 00산업	- 1,000	100	4개월	100	50	50	202600.00.	202600.00.
시스템비계	2열 00산업	- 1,000	100	4개월	100	50	50	202600.00.	202600.00.
안전방망	수직보호망 00산업	- 1,000	100	-	100	50	50	202600.00.	202600.00.
안전방망	플라잉넷 00산업	- 1,000	50	-	50	25	25	202600.00.	202600.00.
사다리형 작업발판	높이 0m 00산업	2 1,000	-	-	50	25	25	202600.00.	202600.00.
시스템 동바리 (㎡)	0.6m이하/ 높이5m이하 00산업	- 1,000	100	4개월	100	50	50	202600.00.	202600.00.
시스템 동바리 (㎡)	0.6~1.2m이하 /높이4m이하 00산업	- 1,000	100	4개월	100	50	50	202600.00.	202600.00.
안전대 부착설비	매립형 안전대 부착설비 00산업	1 5	-	-	20	10	10	202600.00.	202600.00.
안전대 부착설비	전산볼트용 안전대 부착설비 00산업	2 21	-	-	20	10	10	202600.00.	202600.00.

주1) 소요금액(a+b) : 자체 부담금액(a) + 보조신청금액(b)

주2) 자체부담금액(a) : 사업주가 부담하는 금액

주3) 보조신청금액(b)은 시스템비계 등 보조설비의 임대·설치·해체·구입에 소요되는 비용에 지원 비율을 반영한 금액

주4) 투자개시 예정일은 시스템비계 등 보조설비를 임대·구입하여 사업장에 반입·설치·사용하는 시기이며, 투자완료 예정일은 시스템비계 등 보조설비의 사용을 완료하여 해체·만료하는 시기를 말함

▣ 첨부서류

구 분	비고
① 견적서 등 보조 신청금 산출내역서	
② 외관도면, 설비 사용기준 확인 서류* 등 - (시스템 비계·동바리 및 안전방망) 평·입·단면도 등 설치면적 산출용 도면	
③ 중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서(개인공사 제외)	(양식1)
④ 산업재해예방시설자금 보조금 투자 시 준수사항 및 이행확인 서약서	(양식2)
⑤ 청렴의무 이행 및 사업주 숙지사항 서약서	(양식3)
⑥ 건설 사업주 사업자 등록증 사본(개인공사 제외)	
⑦ 임대·설치업체 건설업 등록증 사본 - 사다리형 작업발판 신청 시 제출 제외	해당시
⑧ 지원품목 설치 현장 전경사진 - 사다리형 작업발판 신청 시 제출 제외	해당시
⑨ 도급계약서 갑지(사본)	
⑩ 건설공사대장(개인공사 제외)	
⑪ 보조·융자금 중복지원 금지 약약서	(양식10)

※ ② 임대·설치업체가 작성하여 사업주에게 제공 가능

※ ③, ④, ⑤ 사업주 서명서류는 온라인 신청 시 사업주 전자서명으로 갈음(보조금 신청서[첨부1], 투자계획서 포함[첨부2])

※ ⑦ 임대·설치업체가 보조금 지급 신청자에게 제공(임대·설치업체별 최초 1회 제출 하면 추후 생략 가능)

※ ⑨ 계약서 갑지에는 시공사명, 공사금액, 공사기간 등 공사 주요 내용이 명기되어야 함

※ ⑩ 보조금 신청 직전에 KISCON으로 신고한 건설공사대장

※ 산재보험 완납 여부 및 재해예방전문지도기관 기술지도 계약 등 상기 첨부서류 외 공단에서 별도 자료를 요청 할 수 있음





## 산업재해예방시설자금 투자 시 준수사항 및 이행확인 서약서

(제6조제3항 관련)

### ■ 건설업

1. 우리 공단의 「건설업 보조금 지급사업」의 **항후 지원절차**는 다음과 같습니다.

**<시스템 비계 및 안전방망, 사다리형 작업발판 등>**

☞ 보조금 지급신청(사업주→공단) ➡ 보조금 지급대상자 결정통보(공단) ➡ 시설투자(사업주↔제작·판매업체등)  
➡ 투자완료확인 요청(사업주→공단) ➡ 투자완료 확인(공단) ➡ 보조금 지급요청 안내(공단→사업주) ➡  
보조금 지급요청(사업주→공단) ➡ 보조금 지급(공단→사업주 등) ➡ 매입(매출)처별 세금계산서 합계표  
제출(사업주, 제작·판매업체등→공단)

2. 보조금 지급신청자는 ‘보조금 지급신청 시’ 지원받고자 하는 설비에 대한 제작·판매업체등의 견적서 원본을 제출하여야 하며, ‘보조금 지급요청 시’ 계약서, 세금계산서 사본, 입금증빙서류 등 **전체 설비·공사대금 지불 관련 증빙서류** 또는 **지급보증보험증권**을 제출하여야 합니다.

- 보조금 지급요청 : **공사종료 후 2개월 이내에 보조금 지급요청서**를 공단에 제출하여야 하며, 미제출 시 **보조금 지급대상자 결정이 취소**되어 보조금 지급을 받을 수 없습니다.
- **지급보증보험증권**을 제출하여 보조금을 지급받은 경우 보조금 지급대상자는 **공사종료 후 2개월 이내 전체 설비·공사대금 지불 관련 증빙서류를 제출**하여야 하며, 제출하지 않는 경우 **보조금 지급대상자 결정이 취소**되어 지급받은 **보조금을 반환**하여야 합니다.

3. 보조금 지급대상자는 **결정통보일로부터 4개월 이내에 투자완료 확인요청(1개월 1회 연장 가능)**을 하지 않는 경우, **보조금 지급대상자 결정이 취소**되어 보조금 지급을 받을 수 없습니다.

- 투자완료 확인요청 : **설치 및 구입 완료일로부터 5일 이내에 반드시 공단에 통보**하여야 합니다.

확인자 서명

4. 우리 공단에 보조금 지급 신청한 내용과 다르게 투자계획이 변경된 경우에는 관할 광역본부장등에게 **사전에 투자계획변경을 요청하여 승인된 후 투자**를 하여야 하며, 임의로 투자계획을 변경하여 투자 시에는 보조금을 지급받을 수 없습니다.

※ 단, 시스템비계, 시스템동바리 등 보조금 지급대상 품목의 설치면적·수량 감소 시에는 투자계획변경 요청을 생략하고, 공단 투자완료 확인 결과에 따라 실제 설치면적·수량으로 정산합니다.

5. 보조금 지급신청 후 ① 사업자등록번호 ② 사업장명 ③ 대표자 등의 변경사항이 발생하는 경우 즉시 관할 광역본부장등에게 변경승인 요청 또는 신고를 하여야 합니다.

6. 보조금 지급대상자가 보조금 지급결정 통보시 결정된 사항 및 투자완료확인 사항에 대하여 이의 신청하지 않은 경우 보조금 지급결정 내용을 동의한 것으로 인정합니다.

7. 보조금 지급신청 후 건설현장의 설계변경 등에 따른 공사금액 증액될 경우 변경된 공사금액에 따른 보조금 지급 기준 및 조건을 적용하여 보조금이 감액되거나 보조금 결정대상자 결정이 취소될 수 있습니다.

확인자 서명

8. 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 **보조금 지급 취소·환수, 추가 환수금(제재부가금) 납부 및 일정기간 동안 보조금 지급신청이 제한**되며, 관계법령에 의해 형사처벌 될 수 있으니 유념하시기 바랍니다.

- ① 거짓 또는 그 밖의 부정한 방법으로 보조금을 지급받은 경우(지급받은 금액의 5배 추가환수금, 신청 제한기간 5년)
  - ② 지원설비 해체완료 전에 폐업 또는 파산한 경우(신청 제한기간 3년)
  - ③ 보조금 지급결정 후 설치한 설비를 임의매각, 훼손 또는 분실하거나, 그 밖에 지원 목적에 적합하게 유지, 관리, 사용하지 않은 경우(지급받은 금액의 2배 추가환수금, 신청 제한기간 3년)
  - ④ 보조금을 산업재해 예방사업의 목적에 맞게 사용하지 않은 경우 (자부담금 페이백 등)(지급받은 금액의 2배 추가환수금, 신청 제한기간 3년)
  - ⑤ 보조금 지급대상자 결정 후 해당 보조시설 또는 장비의 중대한 결함이나 관리상 중대한 과실로 인하여 근로자가 사망한 경우(보조금 지급 후 발생 시 신청 제한기간 3년)
  - ⑥ 공단의 보완요구 사항을 보완하지 않거나 보완요청 기간 내에 보완을 하지 않은 경우
  - ⑦ 그 밖에 필요하다고 광역본부장등이 인정하여 보조금 지급심사위원회에서 결정하는 경우
- 공단에 제출한 세금계산서를 미신고하거나, 제출된 세금계산서와 최종 투자금액이 차이가 발생한 경우 등

확인자 서명

위의 건설업 보조금 지급사업 투자 시 준수사항을 충분히 숙지하고 이행할 것을 서약합니다.

20    년    월    일

확인자 (대표자)	생년월일	
	성    명	(서명)

(210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품)))



**보조금 지급설비 투자완료 확인요청서**

(제17조제1항 관련)

재정지원번호			사업장명		
대표자(생년월일)	( . . )		법인등록번호		
소재지	( )		☎ ( ) -		
현장명			공사금액		
사업장관리번호			사업개시번호		
현장소재지	( )		현장담당자	☎( - - )	
확인 요청일	20 . .		*요청일 : 설치(구입) → 설치(구입)완료 후 5일 이내		

<b>■ 보조금 지급설비 투자 내역</b>					(단위: 천원)	
품목	총 투자금액	사업주 부담금액	결정금액	금회 확인요청품목	향후 확인 요청 예정일	
총계						
시스템비계				<input type="checkbox"/>		
안전방망				<input type="checkbox"/>		
사다리형 작업발판				<input type="checkbox"/>		
시스템동바리				<input type="checkbox"/>		
안전대 부착설비				<input type="checkbox"/>		
<b>■ 투자완료 확인요청 품목 수량</b>						
1	시스템비계 : 작업발판 1열 ( )m <sup>2</sup> , 작업발판 2열 ( )m <sup>2</sup>					
2	안전방망 : 수직보호망 ( )m <sup>2</sup> , 플라잉넷 ( )m <sup>2</sup> , 낙하물방호선반 ( )m <sup>2</sup>					
3	사다리형 작업발판 : ( )개					
4	시스템동바리 : ( )m <sup>3</sup>					
5	안전대 부착설비 : 매립형 안전대 부착설비 ( )개, 전산볼트용 안전대 부착설비 ( )개					

산업재해예방시설자금 보조금 지급사업 투자계획에 따른 설비투자를 완료하였으므로 건설업 보조금 지급사업 업무 처리규칙 제17조제1항에 따른 투자완료 확인을 요청합니다.

붙임 : 1. 설비별 임대·설치·해체·구입 계약서(사본) 각 1부.  
2. 보조금 지급사업 부정수급 방지 확인서 1부.

20    년    월    일

신청인

(인)

한국산업안전보건공단 ○○광역본부(지역본부·지사)장

(210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))

## 00000 임대차(시공) 계약서

임대인(이하 "갑"이라 함)과 임차인(이하 "을"이라 함)은 아래와 같이 『00000 임대차계약』을 체결하고, 이를 증명하기 위하여 계약서 2통을 작성, 각 1통씩 보관한다.

1. 공 사 명 :
2. 임대차 기간 : 20 . . . ~ 20 . . .
3. 계약 금액 : 원정
4. 공급 가액 : 원정
5. 부가가치세 : 원정
6. 납품장소 :
7. 별첨 : 00000 내역

20 . . .

※ 상기 계약서 내용은 필수 기재 사항이며 필수 기재 사항 이외 기타 사항은 임대·설치업체와 사업주간에 체결한 계약서 내용에 따름

### 임대인 “갑”

주 소 :  
사업자번호 :  
전화 번호 :  
상 호 :  
대 표 자 :

### 임차인 “을”

주 소 :  
주민등록번호 :  
전 화 번 호 :  
이 름 :

## **보조금 지급 사업 부정수급 방지 확인서**

▶ 본 확인서는 한국산업안전보건공단에서 시행하는 보조금 지급 사업과 관련하여, 사업주가 제작·판매업체 등으로부터 투자대금의 일부를 되돌려 받는 등의 부정수급 행위를 사전에 예방하고, 향후 이로 인해 발생할 수 있는 법적사항 등에 대한 책임을 명확히 하기 위한 목적입니다.

□ 본 보조금 지급 사업주는 지급요청에 앞서 제작·판매업체등 으로부터 투자금액의 일부를 현금 또는 계좌송금 등의 방법으로 돌려 받은 적이 없으며, 보조금 수령 이후에도 부정수급 문제를 야기시키지 않을 것을 확인합니다.

- (부정수급 개념) 부당한 방법 또는 과실로 보조금을 수급하여, 산업안전보건법, 공공재정환수법, 보조금법에 따른 환수요건에 해당하는 경우를 의미

### **관 련 법 령**

#### **[공공재정 부정청구 금지 및 부정이익 환수 등에 관한 법률]**

**제28조의2(부정청구등의 죄)** ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처한다. 1.거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 공공재정지급금을 청구할 자격이 없는데도 공공재정지급금을 지급받은자

② 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처한다. 1.거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 받아야 할 공공재정지급금보다 과다하게 공공재정지급금을 지급받은자

#### **[보조금 관리에 관한 법률]**

**제40조(벌칙)** 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 10년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금에 처한다 1. 거짓신청이나 그 밖의 부정한 방법으로 보조금이나 간접보조금을 교부받거나 지급받은 자 또는 그 사실을 알면서 보조금이나 간접보조금을 교부하거나 지급한자

#### **[형법]**

**제347조(사기)** ① 사람을 기망하여 재물의 교부를 받거나 재산상의 이익을 취득한 자는 10년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금에 처한다. ② 전항의 방법으로 제삼자로 하여금 재물의 교부를 받게 하거나 재산상의 이익을 취득하게 한 때에도 전항의 형과 같다.

## 보조금 지급요청서

(제17조제2항 관련)

■ 건설업

제정지원번호		사업장관리번호		사업개시번호	
사업장명		대표자 (생년월일·성별)	( . . )(남 여)	법인등록번호	
현장명		공사금액			천 원
현장 소재지	( )		☎ ( )	-	
■ 보조금 지급 설비투자 내역 (단위: 천원)					
총 투자금액	사업주 부담금액	결정금액	지급 요청금액		
■ 보조금 입금 신청은행					
1	금액:	천원, 계좌번호:	( 은행), 예금주:		

건설업 보조금 지급사업 업무 처리규칙 제17조제2항따라 보조금 지급 설비의 투자 완료 확인에 따른 보조금 지급을 요청합니다.

20    년    월    일

신청인 (인)

- 붙임 :
1. 입금 신청통장 사본 1부(사업주)
  2. 전자세금계산서(청구용 등) 사본 1부.
  3. 입금 증빙서류(전체 투자설비·공사 대금 및 부가세 입금서류) 또는 지급보증보험증권 1부.
  4. 공사 도급계약서 및 공사정보대장 사본 각 1부.

한국산업안전보건공단 ○○광역본부(지역본부·지사)장

(210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))

안전ilter 조성지원 사업 선금급 신청서				처리기간	
				30일	
신청인 (사업주)	성명		생년월일(성별)	(남,여)	
	주소	(전화번호 : )			
사업장 현황	사업장명		사업장관리번호		
	법인등록번호		사업개시번호		
	주소	(전화번호 : )			
신청설비 설치소재지					
참여 형태	<input type="checkbox"/> 제조·서비스업 등 고위험개선 사업		<input type="checkbox"/> 건설업 보조금 지급사업		
	<input type="checkbox"/> 스마트 안전장비 지원사업		<input type="checkbox"/> 제조·서비스업 등 고위험개선 사업		
사업기간	착수일자	20 . . . ※ 공사착공 또는 구매계약일 기재	완료일자	20 . . . ※ 공사완료 또는 대금결제일 기재	
참여구분 및 신청설비			지급 결정액	선금 신청액	채권확보방법
<input type="checkbox"/> 제조·서비스업 등 고위험개선( 등 00개 품목)			천원	천원	
<input type="checkbox"/> 건설업 보조금 지급사업( 등 00개 품목)			천원	천원	
<input type="checkbox"/> 스마트 안전장비( 등 00개 품목)			천원	천원	
<input type="checkbox"/> 산업단지 산재예방시설( 등 00개 품목)			천원	천원	
<p>* 지급보증보험: 보험기간은 공사종료일 이후 6개월까지로 하고, 가입금액은 선지급 요청금액의 100분의 120으로 함</p> <p>※ 공사기간 연장 시 지급보증보험 보험기간 연장된 공사기간 만큼 연장 필요</p>					
건설업 보조금 지급사업 업무 처리규칙 제16조제1항에 따라 위와 같이 선금급을 신청합니다.					수 수 료 없 음
불임 : 1. 입금 신청통장 사본 1부 2. 지급보증보험 증권 1부.					
20 . . . 신 청 인 (서명 또는 인)					
한국산업안전보건공단 ○○광역시본부(지역본부·지사)장					

210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))

## 청렴의무 이행서약서(사업주↔제작·판매업체등)

■ 업무명 : 산업재해예방시설자금 보조금 지급사업

본인들은 위 업무의 수행 상대자로서 동 업무 수행 과정에서 어떠한 명목으로도 리베이트·금품·향응제공 등의 부당한 요구를 하거나 받지 않겠으며 공정하고 투명하게 재정지원사업을 추진하겠습니다.

만약 이 청렴의무를 위반한 경우 보조금 환수조치, 사업 참여배제 등 어떠한 처벌도 감수할 것임을 엄숙히 서약합니다

## 청렴의무 주요내용

1. 재정지원사업 수행과정에서 어떠한 명목으로도 리베이트를 요구하거나 받지 않겠으며, **금품, 향응을 제공하지 않는다.**
2. 업무처리는 공개된 장소에서 행하고 **사무실 밖에서 사적으로 만나 논의하지 않는다.**
3. 재정지원사업 수행과정에서 불필요한 설비를 강요하거나 필요수량 이상으로 투자를 유도하지 않는다.
4. **안전조치 기준 및 투자계획 내용과 상이하게 설비를 시공 또는 납품하지 않는다.**
5. 사업주 부담금 및 부가세 대납 등 **부정한 방법으로** 투자를 유도하지 않는다.
6. 타인의 **면허를 빌려서** 사업을 수행하지 않는다.

20    년    월    일

## ■ 사업주 및 업무수행 당사자

○ 사업장명 :

직책 : 성명 : (서명)

직책 :                      성명 :                      (서명)

○ 제작·판매업체등 명 :

직책 :                      성명 :                      (서명)

직책 :                      성명 :                      (서명)



## 보조·융자금 중복지원 금지 약속서

본인은 한국산업안전보건공단에서 시행하는 「재정지원사업\*」을 지원받고자 하는 사업장으로서 아래 사항을 성실히 준수할 것을 약속합니다.

\* 안전일터 조성지원(제조·서비스업 등 고위험 개선, 스마트 안전장비 지원사업, 건설업 산재예방 안전시설 지원사업), 안전동행 지원사업, 건강일터 조성지원, 산업재해예방시설 융자지원

1. 본인은 공단의 「재정지원사업」으로 보조금(융자금)을 지원받고자 하는 기계·기구·설비 등 재정지원품목을 국가, 지방자치단체 또는 타 공공기관으로부터 보조·융자지원 결정받지 않았음을 확인합니다.
2. 추후라도 공단으로부터 보조·융자지원 결정받기 전에 국가, 지방자치단체 또는 타 공공기관으로부터 보조·융자지원 결정받은 사실이 확인될 경우, 「산업안전보건법」, 「공공재정 부정수급 금지 및 부정이익 환수 등에 관한 법률」 등 관계 법령에 따른 민·형사상 책임을 감수하겠습니다.
3. 아울러 공단으로부터 보조·융자지원 결정받은 기계·기구·설비 등 재정지원품목을 국가, 지방자치단체 또는 타 공공기관에 보조·융자지원 받으려는 경우, 해당 기관에 공단으로부터 보조·융자지원 결정받은 사실을 고지할 것을 확인합니다.

위 사항을 모두 확인하였으며, 이를 성실히 준수할 것을 서약합니다.

202    년    월    일

### □ 서약자

○ 사업장명 :

○ 법인등록번호(사업자등록번호) :

○ 사업주명 :

(서명)

한국산업안전보건공단 이사장 귀하

품목명	설비명	사진		보조금 구분
시스템비계	시스템비계			정액보조금
안전방망	수직보호망			정액보조금
	낙하물방지망			정률보조금
사다리형작업발판	사다리형작업발판			정률보조금
시스템동바리				정률보조금
안전대 부착설비	슬래브 매립형 안전대 걸이대			정액보조금
	전산볼트 고정형 추락방지대			정액보조금

## Ⅲ. 스마트 안전장비 지원사업

### 1. 사업개요

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

### 2. 신청자격

- 산업재해보상보험을 가입한 사업주로서 다음 어느 하나에 해당하는 자
  - 상시근로자수가 50명 미만인 사업장의 사업주(건설현장 제외, 건설업 본사는 신청 가능)
  - 「중소기업기본법 시행령」 제8조제1항 및 별표3에 따른 주된 업종별 평균매출액 등이 '소기업 규모 기준' 이하인 기업의 사업주
    - ※ 중소기업 확인서[첨부1]를 발급받아 제출하는 경우에만 인정
  - 노동시장 이중구조 개선을 위한 상생 협약을 체결한 협력업체로서 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 별표 1에 따른 주된 업종별 평균매출액등이 '중소기업 규모 기준' 이하인 기업의 사업주
    - ※ 중소기업 확인서[첨부1]를 발급받아 제출하고, 노동시장 이중구조 개선을 위한 상생협약을 체결한 사업장의 협력업체임이 확인될 수 있는 경우에만 인정

### 3. 참여제한

- 다음에 해당하는 자는 스마트 안전장비 지원사업 참여 제한

#### <참여 제한 사유>

- ▶ 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항 및 같은 법 시행령 제38조제1항에 따른 상호출자제한 기업집단 소속회사
- ▶ 지방자치단체 등 공공단체
- ▶ 산업안전보건법 제158조제4항 및 규칙 제237조제2항에 따라 보조의 제한기간이 종료되지 않은 자
- ▶ 근로자를 고용하고 있지 않은 자(산업안전보건법 시행령 별표 21 각 호 중 사무실 및 건축물 등을 제외한 기계·기구·설비에 대한 임대업을 하는 사업장의 사업주는 제외한다)
- ▶ 산업재해보상보험료를 체납한 사업주
- ▶ 당해연도 스마트 안전장비 지원사업 외 안전일터 조성지원, 건강일터 조성지원, 안전동행 지원사업, 산업재해예방시설 용자지원 결정 사업장
- ▶ 본 사업으로 보조 지원 받고자 하는 기계·기구·설비 등 재정지원품목을 국가, 지방자치단체 또는 타 공공기관으로부터 용자·보조 지원 결정 받은 자

## 4. 지원내용

○ (지원방식) 품목별 상시 신청·접수 및 공모로 추진

보조금 지급 대상품목		
①지정품목(35종)	②관리품목(2종)	③자율신청품목
상 시	공 모	공 모
연 중	4월 또는 5월 중	① 1차 : '26.1.2~3.31.(3개월) ② 2차 : 7월 중(1개월)

※ 공고 일정 및 시행은 사업 진행 상황에 따라 변경될 수 있음

#### <참고>

- ① **지정품목** : 사고사망 감축 등을 위하여 **지원이 필요하다고 인정되어 품목이 지정되어 있는 스마트 안전장비로 연중 상시 지원**
  - 특정 품목 신청과 결정이 과도하게 집중될 경우, 공고를 통해 해당 품목의 신청을 중단하고, '27년 이후 관리품목으로 지정될 수 있음
- ② **관리품목** : **사업의 재원 및 사업장 수요 등을 종합적으로 고려하여 관리토록 지정한 품목으로 별도 기간을 정하여 공고·지원**
  - 스마트 안전장치 전동지게차, 인공지능(AI)기반 인체감지시스템(고정식)
- ③ **자율신청품목** : 지정·관리품목 외 사업주가 사업장 여건과 상황을 고려해서 필요한 안전 시설·장비를 신청하는 품목으로 **별도 기간을 정하여 공고·지원**
  - 자율신청품목 1차 예산 배정액은 전체 예산의 20%내외로 운영하고 2차 예산은 추후 결정 예정

- (지원한도) 동일 사업주 또는 법인 당 최대 3천만원까지
  - 기존 스마트 안전장비 지원사업 보조지원을 받은 사업장의 경우, 기 지원 보조금을 차감하여 한도 내에서 지급
  - ①고용증가 사업장(1명당 200만원 범위, 스마트 안전장비 지원사업에 한함), ②고용노동부 강소기업 지정 사업장, ③위험성평가 인정사업장, ④고위험업종(6개업종)\*은 각 1천만원까지 추가 지원 가능

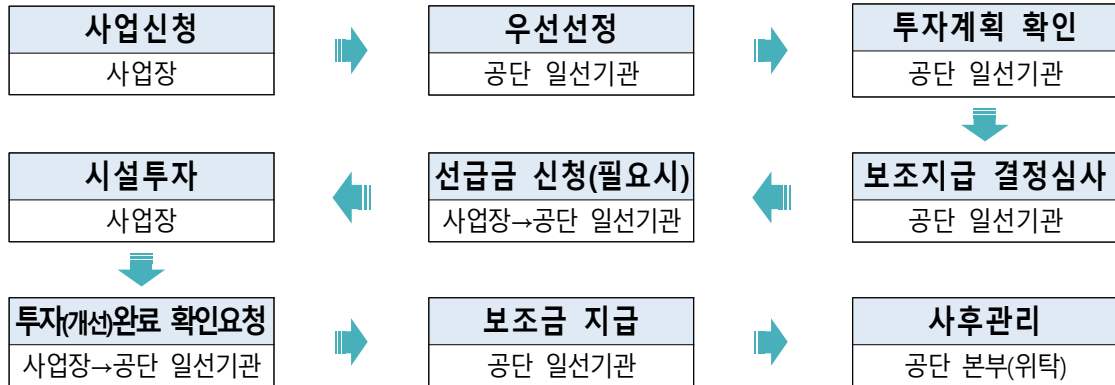
\* 50인 미만 제조업 평균 사고사망만인율 이상 소업종 중 사고사망자수 상위 6개 업종  
 - ①건설용금속제품제조업(21809), ②일반산업용기계장치제조업(21831), ③기타 섬유제품제조업(20209), ④자동차부분품제조업(21846), ⑤각종시멘트제품제조업(21856), ⑥화학비료제조업(20903)

- (지원횟수) 당해연도 2회에 한함
- (지원조건) 공단 판단금액의 최대 80% 지원(부가세 미지원)
- (지원품목) 지정·관리품목 37종 + 자율신청품목
  - 품목별 세부설명, 지급 및 최소성능 기준은 세부내용 참조[첨부2]

구 분	취급품목
안 전 (30종)	인공지능(AI)기반 인체감지시스템(2종) ※ 고정식 : 관리품목
	고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템(2종)
	이동형 위험설비 스마트 접근경보장치
	고소작업대 스마트 안전장치
	인공지능(AI) 스마트 크레인 충돌방지장치, 옵션: 흔들림 방지장치(2종)
	차량계 건설기계 및 하역운반기계 스마트 안전장치(4종)
	이동식 크레인 스마트 통합전도방지시스템
	차량탑재형 고소작업대 스마트 통합전도방지시스템
	이삿짐 운반용 리프트 스마트 통합전도방지시스템
	화학사고예방 통합모니터링시스템(7종)
	전기안전 모니터링 시스템(3종)
	이륜차 운전자 착용형 충돌보호 에어백조끼
	음성인식 비상정지 보조 시스템
	붕괴·변위 위험 경보시스템
	개구부 덮개 개폐 감지시스템
	스마트 안전장치 전동지게차 ※ 관리품목
보 건 (7종)	스마트 밀폐공간 질식재해 예방장비
	근력보조슈트
	유해물질 통합안전관리시스템(2종)
	인간공학적 중량물 운반 보조장치
	스마트 안전보건 개인보호구 2종(방진마스크, 귀마개)
자 율	자율신청품목

※ [첨부2] 최소성능기준 및 지급기준 미충족시 지원 불가(반드시 해당 품목별 기준 확인)

- (지원절차) 일선기관별 예산범위 내에서 아래 절차에 따라 추진
  - 필요 시, 일선기관별 보조금 지급대상자 우선지원 선정기준 적용[첨부3]



## 5. 신청기간 및 방법

- (지원예산) 370억원
- (신청기간) '26. 1. 2.(금) ~ 일선기관별 재원 소진 시까지
- (신청방법) 온라인을 통한 상시 신청·접수
  - 산업안전포털(portal.kosha.or.kr)에 공동인증서 로그인 후 신청내용 작성 및 신청서류 온라인 제출(오프라인 신청불가)
    - ☞ 온라인 신청 메뉴얼: portal.kosha.or.kr > 지원사업 신청 > 안전일터조성지원 (스마트 안전장비 지원사업) > 자료실
    - ※ **사업자등록번호로 발급받은 사업자용 공동인증서를 보유한** 사업장에 한하여 신청 가능
    - ※ 사업주 본인 이외 대리 신청에 따른 책임은 사업주에게 있으며, 지원품목 제작·판매업체에서 대리 신청한 것이 확인될 시 서류 일체 반려 조치
- (제출서류) 보조지원 신청 시 다음의 서류를 온라인을 통해 제출
  - ※ 온라인 신청 시「참여사업장 이용 동의」사항은 모두 체크하고 서명란에 반드시 **사업주명**으로 서명하고, **대표자(담당자) 휴대전화 번호**를 반드시 정확하게 기재
  - ※ 품목별 최소 성능기준에 명시하고 있지 않더라도 제품의 제조·수입·판매·사용 등을 위해 이행하여야 할 법적 의무 인증/검사 등의 증명서류는 반드시 제출되어야 함

구 분	비고
① 견적서 등 보조 신청금 산출내역서	
② 상품설명서(카탈로그, 설명서) 등 : 제품명, 외관사진, 사양, 규격, 기능, 도면 등 ※ 세부 구성, 구성품 모델, 수량 등이 명시된 자료 포함(투자완료 시 동일여부 확인) ※ 품목별 최소성능기준에서 제시하는 기능을 확인할 수 있어야 함	
③ 지급금액 결정 근거자료(품목별 「보조금 지급기준」에서 정하는 기준)	해당시
④ 4대 사회보험 사업장 가입자 명부(신청일 이전 15일 이내 발급분)	
⑤ 사업장 전경 및 품목별 지원품목 설치대상 작업 증빙사진(투자계획)	(첨부4)
⑥ 사업자등록증, 자동차등록증, 자동차등록원부, 건설기계등록증 사본 등 - 이동식크레인, 차량탑재형 고소작업대, 이삿짐 운반용 리프트, 차량계 건설기계·하역운반기계 등	해당시
⑦ 중소기업 확인서(소기업, 소기업(소상공인)) ※ 50인 이상인 경우	(첨부1)
⑧ 중소기업 확인서(중기업, 소기업, 소기업(소상공인)), 노동시장 이중구조 개선을 위한 상생협약 체결 사업장 협력업체 확인 서류 ※ 50인 이상, 노동시장 이중구조 개선을 위한 상생협약 체결 협력업체인 경우	(첨부1)
⑨ 추가지원 증빙자료(강소기업, 근로자수, 위험성평가 인정)	해당시
⑩ 스마트 안전장비 투자공정 위험성평가서	(첨부4)
⑪ 스마트 안전장비 성능 확인 서약서(투자계획용) ※ 제작·판매업체 서명은 견적서의 제작·판매업체와 일치	(첨부4)
⑫ 시험성적서 및 인증서, 유해요인조사 기본조사표 등 투자계획 확인*을 위한 자료 * 품목별 최소성능기준, 지급기준에서 제시한 자료 등 ※ 고정 설치의 경우 설치 위치를 알 수 있는 자료(도면 등) 반드시 포함(투자완료 시 동일여부 확인)	해당시 (첨부4)
⑬ 법적 의무 인증/검사 등의 증명서류 사본	해당시
⑭ 스마트 안전장비 지원사업 자율신청품목 신청서	자율신청 품목에 한함
⑮ 스마트 안전장비 자율신청품목 도입 계획서	자율신청 품목에 한함
⑯ 신기술 적용 관련 증빙서류(시험성적서, 인증서 사본 등)	자율신청 품목에 한함
⑰ 보조·융자금 중복지원 금지 약속서	(첨부4)

#### <참고>

- ③은 **실거래 전자세금계산서(5건 이상)**를 말하며, 제출 대상 여부는 [첨부 2] 품목별 보조금 지급기준 참조
  - <sup>1</sup>전자세금계산서 원본인 **XML 파일**[첨부7], <sup>2</sup>전자세금계산서 **PDF 파일**, <sup>3</sup>**거래사실 확인서**[첨부8]를 모두 제출
- ④는 「4대사회보험 정보연계센터 > 증명서발급」에서 발급받을 수 있음
  - 사업주가 산재보상보험을 임의가입하여 근로자를 고용하고 있지 않거나 특수형태 근로자만 고용한 경우에 한하여 제출 생략
  - 특수형태 근로자만 고용하고 있는 경우, 고용(산재)보험 사업장 자격취득자 명부 제출
- 자율신청품목 신청시 제출하는 ⑮ 도입계획서, ⑩ 투자공정 위험성평가서에 기재한 위험 요인과 개선대책 등은 타당성 검토를 통해 지원 여부 결정 시 중요하게 활용됨

### <지급금액 결정 근거자료(전자세금계산서) 확인 강화>

- 1) 전자세금계산서에는 '모델명'과 '공급가액'이 단독으로 확인되는 자료만 인정함  
예) 'XXX 외 3건', '물품대금'과 같이 불분명한 자료는 결정 근거자료로써 인정하지 않음
- 2) 안전보건공단 보조금이 지원된 거래 건은 결정 근거자료로써 인정하지 않음
- 3) 안전보건공단 재정사업(보조, 용자)에 참여한 판매업체가 공급받는 자로 기재된 건은 결정 근거자료로써 인정하지 않음
- 4) 산재보험 미가입 사업장이 공급받는 자로 된 거래 건은 결정 근거자료로써 인정하지 않음  
※ 2) ~ 4) 데이터는 안전보건공단 전산을 통해 직권 확인하며, 조회 시점을 기준으로 적용함  
※ 실거래 확인을 위해 세금계산서 상 사업장을 방문·유선 조사하거나 추가 자료를 요청할 수 있으며, 거래내용에 대해 허위 또는 조작한 사실이 발견될 시에는 만형사상의 법적 책임을 감수하여야 함
- 5) 1) ~ 4)의 기준에도 불구하고 안전보건공단이 별도 시장가 조사나 지원 이력 모니터링을 통해 확인한 금액이 낮은 경우에는 이를 기준으로 판단금액을 적용하여 결정·지급할 수 있음  
※ 시장가 조사가 진행 중인 경우 과지급 방지를 위해 조사 완료 시까지 지급이 보류될 수 있음

## 6. 보조금 지급조건

- 보조금 지급 대상으로 결정된 후 투자완료 기간 내 투자계획과 동일하게 스마트 안전장비 구입·설치 등 유해·위험요인 개선을 완료하고, 제출서류가 적정한 것으로 확인된 경우에 한하여 보조금 지급 가능  
※ 보조금 지급 신청한 내용과 다르게 투자계획이 변경된 경우 관할 광역본부장등에게 사전에 투자계획변경을 요청하여 승인된 후 투자를 하여야 하며, 임의로 투자계획을 변경하여 투자 시에는 보조금을 지급받을 수 없음
- (투자완료기간) 보조지원 결정통보일로부터 **4개월 이내**  
※ 투자기간 연장이 필요할 경우, 1회에 한하여 1개월 연장 가능한 기간을 정하여 연장하며 사업주의 귀책이 없는 경우 추가연장 가능
- (확인요청) 스마트 안전장비 구입·설치 등 완료 후, 다음의 서류를 **온라인**을 통해 제출하여, 공단의 확인을 요청  
※ 원활한 투자완료 확인을 위해, 이동이 가능한 보조금 지급 장비는 공단에서 요청한 장소로 이동시키는 등 적극 협조하여야 함



구 분	비고
① 입금 신청통장 사본 각 1부	
② 전자세금계산서(청구용) 사본 각 1부	
③ 설비 구매·설치 계약서 사본 각 1부 - 온라인 구매 시 온라인 쇼핑몰 구매페이지 등 구매내역 (포함내용: 모델명,수량,금액,결제방법)	
④ 4대 사회보험 사업장 가입자 명부(신청일 이전 15일 이내 발급분)	
⑤ 전체 투자설비대금 및 부가세 입금 증빙서류 1부(보조금 지급 위임금액 제외)	
⑥ 보조금지급 위임장 1부	해당시
⑦ 지급보증보험증권	(첨부5)
⑧ 하자보증보험증권(구매(제작·판매)업체별 소요금액 100만원 이상시 제출)	해당시(첨부6)
⑨ 품목별 안전인증, 안전검사 등 인증·검사 관련 서류 ※ 크레인 주요구조부 변경에 따라 안전인증 시 소요비용 증빙 서류 제출	해당시
⑩ 보조금지급 예정사업장에 대한 부정수급 방지 확인서	(첨부4)
⑪ 품목별「스마트 안전장비 시설개선 완료 증빙사진」	(첨부4)
⑫ 「스마트 안전장비 사용성 강화 자가점검표」	(첨부4)
⑬ 스마트 안전장비 성능 확인 서약서(투자완료용) ※ 제작·판매업체 서명은 견적서의 제작·판매업체와 일치하여야 함	(첨부4)
⑭ 품목별 추가요구 서류(AI 카메라 설치 서약서 등)	해당시(첨부4)

<참고>

- ④는 「4대사회보험 정보연계센터 > 증명서발급」에서 발급받을 수 있음
- 사업주가 산재보상보험을 임의가입하여 근로자를 고용하고 있지 않거나 특수형태 근로자만 고용한 경우에 한하여 제출 생략
- 특수형태 근로자만 고용하고 있는 경우, 고용(산재)보험 사업장 자격취득자 명부 제출
- ⑦의 지급보증보험증권은 보험기간 및 가입금액(보조결정금액 이상) 제출(첨부5 참조)
- ⑧의 「하자보증보험증권」은 제작·판매업체가 보조금 지급사업장에 제공하고, 보조금 지급사업장은 공단에 사본을 제출

### <입금 증빙서류>

#### (오프라인 구매시)

- ① (계좌이체) **이체확인증\* + 전자세금계산서 + 사업장 및 지원품목 제작·판매업체 통장 사본 각 1부**(원본대조필)

\* 이체확인증에 출금계좌번호+은행명+예금주명(사업장(주)명), 입금계좌번호+은행명+예금주명(사업장(주)명), 지급금액 등 포함

#### (온라인 구매시) ①번 또는 ②번 서류 제출

- ① (계좌이체) **이체확인증 + 판매업체 전자세금계산서**(또는 사업장용 현금영수증(국세청 홈택스)) + **사업장 및 지원품목 제작·판매업체 통장사본 각 1부**(원본대조필)

\* 이체확인증에 출금계좌번호+은행명+예금주명(사업장(주)명), 입금계좌번호+은행명+예금주명(사업장(주)명), 지급금액 등 포함

- ② (카드결제) **신용카드매출전표 + 신용카드복사본\***

- (사용가능카드) 법인카드(법인) 또는 국세청 등록된 사업용신용카드(개인사업자)
- (신용카드복사본) 법인명 또는 대표자명이 명백하게 나타나고 카드번호는 일부 숨김
- (신용카드매출전표) 공급자와 지원품목 제작·판매업체의 정보가 일치하여야 함

## 7. 선금급

- 사업주의 초기 비용부담을 감소시키고, 해당 사업의 신속한 스마트 안전장비 구입·설치를 유도하기 위해 선금 지원 운영

- 보조금 지급 대상으로 결정된 후, 선금급 신청양식\*과 지급보증보험 증권\*\*을 제출한 경우, 보조결정금액의 80% 이내에서 지급 가능

\* 온라인 신청 시 선금급 신청 여부에 사전 체크한 경우는 생략 가능

\*\* 선금급 신청시 지급보증보험증권의 보험기간은 [첨부5] 참고

## 8. 부정당 행위 등 취소·환수, 참여제한

- 「산업안전보건법」 제158조제2항 내지 제4항에 따라 지원자격과 관련한 서류를 허위로 제출하거나 그 밖의 부정한 사항이 발견될 경우, 보조금 지급 사업장은 보조지원이 취소되고 지급된 보조금의 일부 또는 전부를 반환해야 하며, 그에 상응하는 추가환수(최대 5배) 및 참여배제 조치 등이 발생할 수 있음

**<산업안전보건법 제158조에 따른 취소·환수 및 참여제한 사유>**

취소·환수 및 참여제한 사유	추가 환수	참여 제한
▶ 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 보조·지원을 받은 경우	5배	5년
▶ 보조·지원 대상자가 폐업하거나 파산한 경우	-	3년
▶ 보조·지원 대상을 임의매각·훼손·분실하는 등 지원 목적에 적합하게 유지·관리·사용하지 아니한 경우	2배	3년
▶ 산업재해 예방사업의 목적에 맞게 사용되지 아니한 경우	2배	3년
▶ 보조·지원 대상 기간이 끝나기 전에 보조·지원 대상 시설 및 장비를 국외로 이전한 경우	2배	3년
▶ 보조·지원을 받은 사업주가 필요한 안전조치 및 보건조치 의무를 위반하여 산업재해를 발생시킨 경우로서 고용노동부령으로 정하는 경우	-	3년

- 보조금 지급대상자 결정 이후라도 「3. 참여제한」 사유가 확인되는 경우에는 결정이 취소되며, 지급받은 보조금은 환수될 수 있음

## 9. 기타사항

- (문의처) 대표번호(1544-3088) 또는 공단 일선기관별 문의처 참고  
☞ 산업안전포털(portal.kosha.or.kr) > 고객센터 > 관할소개 > 지역별 문의처 참고
- (사후관리) 지원 품목이 목적에 맞게 사용되는지 공단에서 확인
  - 투자완료 다음연도부터 3년간 투자기업을 방문하여 사후기술지도 실시
  - 사후관리기간(3년)동안 보조금 지급결정 취소사유가 발생한 경우, 절차에 따라 보조금을 환수
- (사용성 강화) 제작·판매업체는 스마트 안전장비 기능, 사용방법, A/S 조치사항 등을 구매 사업장이 알 수 있도록 적극 교육·안내 하여야 하며, 구매 사업장은 해당 장비를 지속 유지·관리·사용하여야 함  
※ 투자완료 시 「스마트 안전장비 사용성 강화 자가점검표」 작성 및 제출
- (품질보증) 사후관리기간 동안 A/S가 유지토록 지원품목은 품질 보증기간<sup>\*</sup>(3년) 의무가 확보되어야 함  
\* 1년 무상, 2년 유상(제품의 본질적 문제는 제작·판매업체 부담 조건)

- (명판부착) 기본적인 제반정보\*를 쉽게 지워지지 않는 방법으로 기재하여 부착

\* 필수정보: 제품명(모델명포함), 일련번호, 제조년월, 제작업체명, 판매업체명(연락처)

※ 스티커, 종이 및 그 밖에 쉽게 파손·변형·지워지는 재질(방법)로의 부착은 불가하며, 쉽게 파손되거나 변형되지 않고 떨어지지 않는 방법으로 부착

☞ 일부 소형이거나 소액 제품(스마트 귀마개 등)의 경우, 효용성 및 편의성, 용이성 등을 고려하여 제외

- (안전검사) 산업안전보건법 제93조에 따른 안전검사를 받아야 하는 위험기계\*에 스마트 안전장비를 부착·설치하는 경우 관련 위험 기계는 안전검사를 받아야 함

\* 프레스, 전단기, 크레인, 리프트, 압력용기, 곤돌라, 국소배기장치, 원심기, 롤러기, 사출성형기, 고소작업대, 컨베이어, 산업용 로봇, 혼합기, 파쇄기 또는 분쇄기

- (지원제외) 안전동행 지원사업(舊 안전투자 혁신사업) 보조금을 지급받은 설비에 설치하는 스마트 안전장비는 지원대상에서 제외

- (관련법령·규정) 본 공고에서 명시되지 아니한 사항에 대해서는 산업안전보건법 제158조(산업재해 예방활동의 보조·지원) 및 동법 시행령 제109조(산업재해 예방사업의 지원), 산업재해예방시설자금 융자금 지원사업 및 클린사업장 조성지원사업 운영규정(고용노동부 고시 제2025-69호), 산업재해예방시설자금 융자금 지원사업 및 보조금 지급사업 업무 처리규칙(공단규칙 제1145호)을 따름

## 「중소기업 확인서(중기업, 소기업)」 발급 방법

## ■ 개요

- **중소기업 확인서(소기업)**를 제출한 사업주에 한해, 50인 이상 사업장을 **지원대상에 포함**  
(다만, 노동시장 이중구조 개선을 위한 상생협약을 체결한 협력업체일 경우 중기업도 지원대상)

### Q. 중소기업 이란?

중소기업은 ① 규모 기준 및 독립성 기준을 모두 갖추고 영리를 목적으로 사업을 하는 기업과 ② 비영리 사회적기업 등으로 구분할 수 있습니다.

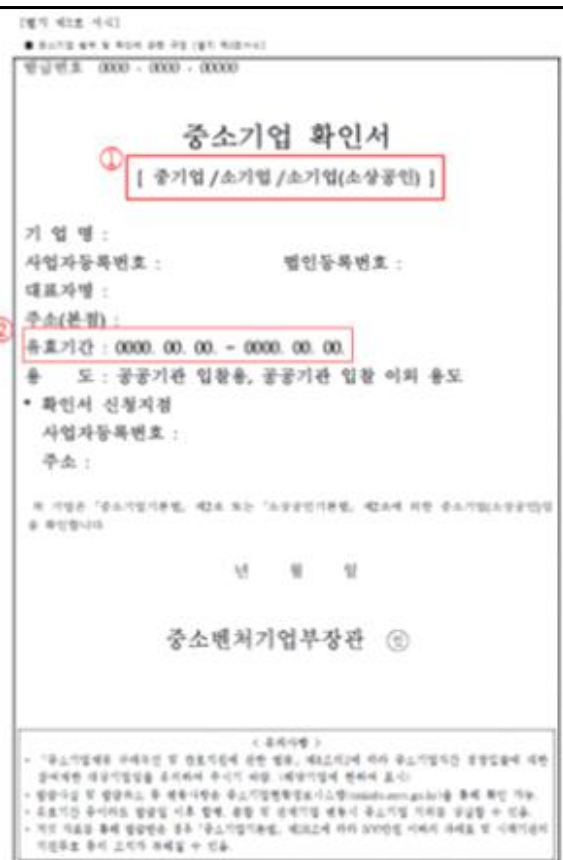
규모 기준 및 독립성 기준을 모두 갖추고 영리를 목적으로 사업을 하는 기업은 업종별 매출액에 따른 규모 기준과 5천억 미만의 상한 기준을 모두 갖추고 소유와 경영의 실질적인 독립성 등 일정한 독립성 기준을 갖추어야 중소기업 적용 대상에 해당합니다.

「사회적기업 육성법」에 따라 사회적기업 인증을 받은 비영리 사회적기업, 협동조합, 협동조합연합회는 규모 기준과 상한 기준을 모두 갖추어 중소기업 적용 대상요건에 해당합니다.

## ■ 중소기업 확인서 발급 방법



- **중소기업 현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)**에 접속하여 발급 신청(오프라인의 경우 홈페이지 참조)
- ☎ 문의
  - 일반상담(중소기업 통합콜센터) : **국번없이 1357**
  - 온라인자료 제출, 중소기업 현황 : **02-3215-2674**



## ■ 확인사항

- ① 신청사업장이 **소기업, 소기업(소상공인)**에 한하여 지원(중기기업의 경우 노동시장 이중구조 개선을 위한 상생협약을 체결한 협력업체임이 확인되는 경우 지원)
- ② **유효기간 : 유효기간 내 신청 사업장인 경우 지원 가능**  
※ 유효기간 산정기준 : 1년(+3개월)
  - 직전 사업연도가 12개월 이상인 경우, 직전 사업연도 말일에서 3개월 경과한 날부터 1년
  - 다만, 직전(또는 당해) 사업연도에 창업한 기업 등은 유효기간 달리 적용

- 품목별 최소성능기준에 명시하고 있지 않더라도 제품의 제조·수입·판매·사용 등을 위해 이행하여야 할 법적 의무 인증/검사 등의 증명서류는 반드시 제출되어야 함
  - KC전파인증\*이 최소성능기준에 있더라도 전파법에 따른 면제 대상이면 제외
- \* 전파법 제58조의2에 따른 방송통신기자재등의 적합성평가

## 1. 인공지능(AI)기반 인체감지시스템(이동식)



- (지원목적) 위험구역 내 접근 시 실시간 감지가 가능할 수 있도록 “인공지능(AI)기반 인체감지시스템”을 설치하여 끼임·충돌 및 그 밖에 위험상황(화재 등)에 의한 사고사망 감축에 기여
- (품목설명) 인공지능(AI)기반 모델 및 이동통신기술이 적용된 카메라를 통해 근로자가 상시 이동하는 작업(건설)현장에서 근로자의 위험 행동·상황 등을 인지하여 모니터링 및 경보를 해주는 장비

품목명	보조금 지급기준
인공지능(AI)기반 인체감지시스템 (이동식)	<ol style="list-style-type: none"> <li>건설업 본사에 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>건설업본사는 건설업 등록증 사본, 및 전년도 또는 당해연도 도급·하도급 계약서 사본을 제출</li> </ul> </li> <li>일반 카메라를 설치하는 경우, 투자완료 확인 요청 전까지 「인공지능(AI)관련 카메라 설치에 대한 서약서」 제출</li> <li>표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>
구 성	최소 성능기준
통합제어장치 (AI영상처리장치, 컴퓨터 또는 그 역할을 하는 장비 및 모니터, 그 밖에 장치 등)	<p>■ 해당 구성(통합제어장치)은 각 장치 등이 종합하여 아래 최소성능기준을 충족</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>근로자의 개인보호구 착용유무·추락과 옵션(선택시)*에 대해 신속히 인지하고 스스로 경보 및 상황 전파 조치 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 쓰러짐, 화재 감지 등</li> </ul> </li> <li>분진, 온도, 습도 등 작업장 환경으로부터 적정 성능을 유지하도록 케이스제작, 사무실 설치</li> <li>모니터 등으로 실시간 상황을 화면을 통해 모니터링 할 수 있을 것</li> <li>인공지능(AI) 기능·활용 등을 확인할 수 있는 시험성적서 또는 인증서 등 제출 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAQ)에 가입한 인정기구로부터 공인을 받은 기관의 시험성적서(소프트웨어 분야에 한함) 또는 인증서로 성능목표, 학습/테스트데이터, 사용 알고리즘, 사용 언어, 개발프레임워크 등 AI 기술이 적용되었음을 확인할 수 있는 사항들이 포함되어야 함</li> <li>※ 단, 지능형 CCTV인 경우 한국인터넷진흥원(KISA)에서 발행한 '지능형 CCTV 인증서' 제출 가능</li> </ul> </li> <li>KC전파인증서 제출</li> </ol>

카메라	1. 종류 : 열화상카메라 또는 일반카메라 2. IP55이상 3. 카메라는 무선통신을 통해 AI영상처리장치(컴퓨터 또는 그 역할을 하는 장비)와 상호 연결될 것. 4. 전파인증(KC)을 받은 제품 5. 배터리는 1회 충전 시 48시간 이상 작동하고, 별도의 충전 기구를 통해 외부충전 가능 ※ 배터리가 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 안전인증 대상인 경우 KC전기용품 안전인증서 제출 6. 카메라는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 KC공급자적합성확인서 제출
경보장치	○ 작업장 소음에서도 위험 경고 등을 시각·청각적으로 바로 인지 ○ KC전파인증서 제출
기타	○ 스마트폰 등을 통해 모니터링 기능과 비상 상황시 알림 기능이 있을 것

## 2-1. 고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템(ILO형)



- (지원목적) 작업 중 끼임·충돌 등 재해를 예방하기 위해 “고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템”을 설치하여 사고사망 감축에 기여
- (품목설명) 고위험 기계설비에 센서와 제어장치를 설치하여 근로자의 접근 및 행동에 따라 설비의 전원차단 및 정지하는 시스템

품목명	보조금 지급기준
고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템 (ILO형)	<ol style="list-style-type: none"> <li>(신청 시) 고위험 기계설비를 사용하는 사업장 <ul style="list-style-type: none"> <li>(기계설비 자체 구매비용 미지원)신규 설치인 경우, 해당 고위험 기계설비 구매 계약서 사본 제출</li> <li>I-L-O 구성 모두 설치되지 않은 설비에 한해 원칙적으로 지원하되, 안전입력기기(I)만 기설치되어 있는 경우는 지원 가능</li> </ul> </li> <li>고위험 기계설비가 안전인증·검사대상인 경우, 기 검사합격증을 제출하거나 투자완료 전까지 안전인증·검사를 완료하는 조건으로 지원</li> <li>표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소 성능기준
비상정지장치, 도어잠금장치, 안전제어기기, safety릴레이, 그 밖에 옵션·부속장치 등	<ol style="list-style-type: none"> <li>아래와 같이 입력처리 출력기능(I-L-O)을 갖출 것 <ul style="list-style-type: none"> <li>안전입력기기(I) : 비상정지 및 도어잠금장치(락, 스위치 등) 설치</li> <li>안전제어기기(L) : 안전컨트롤러 또는 안전PLC 등 설치</li> <li>안전출력기기(O) : safety릴레이 등 설치</li> </ul> </li> <li>고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템의 구성품이 안전인증·검사대상인 경우, 설치기준은 안전인증·검사 기준에 따라 안전인증서 제출</li> <li>산업안전보건에 관한 규칙 제223조에 따른 방호울이 설치되거나 밀폐형 구조일 것</li> <li>설치된 설비에 접근하면 설비가 설정 단계에 따라 감지 및 정지</li> <li>고위험 기계설비 안전에 관한 기능 추가(옵션*) 가능 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 라이트 커튼, 레이저스캐너, 방호울, 안전매트 등</li> <li>※ KCs인증 대상은 반드시 해당 인증을 받은 제품일 것</li> </ul> </li> </ol>
경보장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위험, 경고를 가시적으로 확인가능, 부저(경보음) 필수</li> <li>○ KC전파인증서 제출</li> </ul>



## 2-2. 고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템(인공지능형)



○(지원목적) 작업 중 끼임·충돌 등 재해를 예방하기 위해 “고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템”을 설치하여 사고사망 감축에 기여

○(품목설명) 고위험 기계설비에 센서 및 인공지능(AI)와 제어장치를 설치하여 근로자의 접근 및 행동에 따라 설비의 전원차단 및 정지하는 시스템

품목명	보조금 지급기준
고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템 (인공지능형)	<ol style="list-style-type: none"> <li>(신청 시) 고위험 기계설비를 사용하는 사업장 <ul style="list-style-type: none"> <li>신규 설치인 경우, 해당 고위험 기계설비 구매 계약서 사본 제출(기계설비 자체 구매비용 미지원)</li> <li>※ 비상정지 및 도어잠금장치(락, 스위치 등) 등 기설치되어 있는 경우에도 지원 가능</li> </ul> </li> <li>산업안전보건에 관한 규칙 제223조에 따른 방호울이 설치되거나 밀폐형 구조일 것</li> <li>고위험 기계설비가 안전인증·검사대상인 경우, 既검사합격증을 제출하거나 투자완료 전까지 안전 인증·검사를 완료하는 조건으로 지원</li> <li>표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구성	최소 성능기준
카메라	<ol style="list-style-type: none"> <li>종류 : 열화상카메라 또는 일반카메라</li> <li>방수방진등급 : IP55 이상</li> <li>KC전파인증서 제출</li> <li>카메라는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 KC공급자적합성확인서 제출</li> </ol>
통합제어장치 (AI영상처리장치, 컴퓨터 또는 그 역할을 하는 장비 및 그 밖에 장치 등)	<ol style="list-style-type: none"> <li>끼임부딪힘과 추가 옵션(선택사)*에 대해 신속히 인지하고 스스로 경보 및 조치 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 쓰러짐, 화재 감지 등</li> <li>- 도어 또는 방호덮개 등이 닫혀 있어 기계가 정상 가동하는 상태에서 근로자가 비정상적인 방법으로 끼임·부딪힘 등의 위험구역에 들어오는 경우, 고위험 기계설비가 즉시 정지</li> </ul> </li> <li>분진유입, 온도, 습도 등 작업장 환경으로부터 적정 성능을 유지하도록 케이스 제작 또는 사무실 설치</li> <li>인공지능(AI) 기능·활용 등을 확인할 수 있는 시험성적서 또는 인증서 등 제출 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAQ)에 가입한 인정기구로부터 공인을 받은 기관의 시험성적서(소프트웨어 분야에 한함) 또는 인증서로 성능목표, 학습/테스트데이터, 사용 알고리즘, 사용 언어, 개발프레임워크 등 AI 기술이 적용되었음을 확인할 수 있는 사항들이 포함되어야 함</li> <li>※ 단, 지능형 CCTV인 경우 한국인터넷진흥원(KISA)에서 발행한 '지능형 CCTV 인증서' 제출 가능</li> </ul> </li> <li>고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템 구성품이 안전인증·검사대상인 경우, 설치기준은 안전 인증·검사 기준에 따라 안전인증서 제출</li> <li>고위험 기계설비 안전에 관한 기능 추가(옵션*) 가능 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 라이트 커튼, 레이저스캐너, 방호울, 안전매트 등</li> <li>※ KCs인증 대상은 반드시 해당 인증을 받은 제품일 것</li> </ul> </li> <li>KC전파인증서 제출</li> </ol>
감지영역설정	<ol style="list-style-type: none"> <li>카메라가 감지하는 위험구역 변경 가능</li> </ol>
경보장치	<ol style="list-style-type: none"> <li>위험, 경고를 가시적으로 확인가능, 부저(경보음) 필수</li> <li>KC전파인증서 제출</li> </ol>

### 3. 이동형 위험설비 스마트 접근경보장치



- (지원목적) 기계설비 등에 “이동형 위험설비 스마트 접근경보장치”를 설치하여 끼임·부딪힘 등에 의한 사고사망 감축에 기여
- (품목설명) 이동형 위험설비에 센서와 제어장치를 설치하여 근로자 등 충돌위험시 서행·정지하는 시스템

품목명	보조금 지급기준
이동형 위험설비 스마트 접근경보장치	1. (신청 시) 무인운반차 등 이동형 위험설비를 보유(또는 신규 구매) 및 사용하는 사업장 2. 고위험 기계설비가 안전인증·검사대상인 경우, 既검사합격증을 제출하거나 투자완료 전까지 안전 인증·검사를 완료하는 조건으로 지원 3. 표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소 성능기준
비상정지장치, 레이저스캐너, 안전제어기기, safety릴레이, 그 밖에 장치 등	1. 아래와 같이 입력처리 출력기능(I-L-O)을 갖출 것 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 안전입력기기(I) : 레이저 스캐너 및 비상정지장치 등 설치</li> <li>- 안전제어기기(L) : 안전컨트롤러 또는 안전PLC 등 설치</li> <li>- 안전출력기기(O) : safety릴레이 등 설치</li> </ul> 2. 이동형 위험설비 스마트 접근경보장치의 구성품 등이 안전인증·검사대상인 경우, 설치기준은 안전인증·검사 기준에 따라 안전인증서 제출 3. 근로자가 위험 영역에 접근 시 단계에 따라 정지해야함
경보장치	1. 위험, 경고를 가시적으로 확인가능, 부저(경보음) 필수 2. KC전파인증서 제출

※ 입력처리 출력기능(I-L-O) 지원판단기준 : I-L-O 구성 모두 설치되지 않은 설비에 한해 원칙적으로 지원 하되, 안전입력기기(I)만 기설치되어 있는 경우는 지원 가능

#### 4. 고소작업대 스마트 안전장치(비접촉 과상승방지장치)



- (지원목적) 고소작업대에 “비접촉식 과상승방지장치”를 설치하여 끼임·부딪힘 등에 의한 사고사망 감축에 기여
- (품목설명) 고소작업대와 천장 사이에 거리(높이)를 센서로 측정하여 위험 높이인 경우, 자동정지하는 장치

품목명	보조금 지급기준
고소작업대 스마트 안전장치	1. (신청 시) 고소작업대(안전인증품)를 보유(신규구매포함) 및 사용하거나 임대하는 사업장 2. 표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소 성능기준
비접촉 과상승방지장치	1. KC전파인증서 제출 2. 감지방식: 비접촉식(전파, 레이저 이상의 성능) 3. 비접촉 과상승방지장치를 고소작업대 개당 최소 4개 이상을 탈착이 불가하도록 고정하여 설치할 것 4. 방수방진등급: IP55 이상 5. 상부 구조물과 고소작업대 안전난간 상부 사이 간격 최소 0.6m에서 정지할 것.

## 5. 인공지능(AI) 스마트 크레인 충돌방지장치(옵션 : 흔들림 방지장치)



- (지원목적) 크레인에 “인공지능(AI) 스마트 크레인 충돌방지장치 및 흔들림 방지장치”를 설치하여 끼임부딪힘 등에 의한 사고사망 감축에 기여
- (품목설명) 크레인에 인공지능(AI)기반 모델과 카메라를 설치하여 근로자가 위험구역에 근접하는 경우, 차례로 경고 및 정지하는 시스템
  - 옵션 : 크레인이 물건을 인양·이동시 발생하는 흔들림을 제거하여 물건의 떨어짐 사고를 예방하는 장치

품목명	보조금 지급기준
인공지능(AI) 크레인 충돌방지장치	1. (신청 시) 크레인을 보유(신규설치포함) 및 사용하는 사업장 2. 투자완료 확인 요청 전 주요 구조부 변경에 따른 안전인증을 다시 받고 적합 서류를 제출하는 경우에 한함. - 안전인증을 다시 받은 경우, 제품심사 비용 및 부대비용(설계도면 작성, 하중시험 등) 일부 지원 가능 ※ 단, 안전인증에 소요된 비용에 대한 세금계산서(증빙자료)를 제출하는 경우에 지원 가능 3. 일반 카메라를 설치하는 경우, 투자완료 확인 요청 전까지 「인공지능(AI)관련 카메라 설치에 대한 서약서」 제출 4. <b>표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</b>
흔들림 방지장치 (옵션)	1. 크레인을 보유(신규설치포함) 및 사용하는 사업장 2. 출발·정지, 이동·정지 직후 흔들림이 거의 없어야 할 것. 3. 투자완료 확인 요청 전 주요 구조부 변경에 따른 안전인증을 다시 받고 적합 서류를 제출하는 경우에 한함. 4. <b>표준가격(기준가격)에 따라 결정</b> 5. 사후기술지도 대상 품목

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소 성능기준
카메라	1. 종류 : 일반카메라(열화상 카메라 설치 가능) 2. 방수방진등급 : IP55 이상 3. KC전파인증서 제출 4. <b>전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 KC공급자적합성확인서 제출</b>
통합제어장치 (AI영상분석서버, 무선통신기, 컴퓨터 및 그 밖에 부속장치 등)	■ 해당 구성(통합제어장치)이 각 장치 등이 종합하여 아래 최소성능기준을 충족 1. 인공지능(AI) 기능·활용 등을 확인할 수 있는 시험성적서 또는 인증서 등 제출 ※ <b>한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAQ)에 가입한 인정기구로부터 공인을 받은 기관의 시험 성적서(소프트웨어 분야에 한함) 또는 인증서로 성능목표, 학습/테스트데이터, 사용 알고리즘, 사용 언어, 개발프레임워크 등 AI 기술이 적용되었음을 확인할 수 있는 사항들이 포함되어야 함</b> ※ 단, 지능형 CCTV인 경우 한국인터넷진흥원(KISA)에서 발행한 '지능형 CCTV 인증서' 제출 가능 2. KC인증(전파인증) 3. 시스템 탑재하여 모니터링 화면이 끊기지 않고, 성능을 안정적으로 적정하게 유지 4. 분진유입, 온도, 습도 등 작업장 환경으로부터 적정 성능을 유지하도록 케이스 제작, 사무실 설치 등 조치 5. 설치·운전환경에 따라 구역 및 단계별 작업자를 감지하고, 경고·정지 기능을 탑재할 것 - 설치 후, 화물 권상·권하 시 매달린 화물 밑에 작업자가 있는 경우, 권상·권하동작 정지
고보라이트 (바닥조명)	○ 방수방진등급 : IP55 이상 ○ KC전파인증서 제출
경보장치	○ 위험, 경고를 가시적으로 확인가능 및 부저(경보음) 필수 ○ 방수방진등급 : IP55 이상 ○ KC전파인증서 제출
흔들림 방지장치 (옵션)	○ 출발·정지시 발생하는 관성 및 이동·정지 위치시 발생하는 진동으로 인한 진동(흔들림)을 제거 ○ 옥외 설치시 방수방진등급 : IP55 이상

## 6. 차량계 건설기계 및 하역운반기계 스마트 안전장치



- (지원목적) 차량계 건설기계 및 하역운반기계 스마트 안전장치를 설치하여 끼임·부딪힘·깔림 등에 의한 사고사망 감축에 기여
- (품목설명) 무선, ICT, 센서 등 스마트 기술을 적용한 차량계 건설기계 및 하역운반 안전장치로서 다음을 말함
  - 전도예방장치 : 하역운반기계가 중량물 운반시 무게와 중심을 감지하여 전도 등을 예방하는 장치
  - 충돌방지장치 : 카메라·센서를 통해 하역운반차량이 주변 근로자와 충돌 위험을 경고장치로 알려 예방하는 장치
  - 자동 서행 및 정지장치 : 무선장치 및 작업자가 착용한 태그(tag) 등을 통해 전동지게차 및 근로자가 접근하여 충돌위험이 있을 경우, 거리별로 서행 및 정지하는 장치
  - 부착형 충돌방지장치 : 중장비에 자석 등으로 모니터, 카메라, 경보기 등을 누구나 쉽게 부착하여 사람을 인식하고 접근 시 경보발생

품목명	보조금 지급기준
차량계 건설기계 및 하역운반기계 스마트 안전장치	1. (신청 시) 차량계 건설기계 및 하역운반기계를 보유 및 사용하거나 임대하는 사업장 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 단, 부착형 충돌방지장치는 차량계 건설기계 및 하역운반기계를 보유 및 사용하거나 임대하는 사업장이 아니라도 차량계 건설기계 및 하역운반기계가 상시로 사업장(현장)을 출입하고 작업 전후 탈부착하여 관리하고자 하는 목적이 확인되는 경우 지원 가능(이 경우 사업장당 최대 5대)</li> <li>※ 단, 자동 서행 및 정지장치 설치는 전동지게차만 가능</li> <li>※ 충돌방지장치(일반센서형)은 전도예방장치의 옵션으로 지원가능</li> </ul> 2. (신청 시) 안전장치를 부착하려는 지게차는 취득 및 등록에 따른 지자체 신고를 필한 설비에 한함.                     3. 표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)

○ (성능기준) 구분별 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

- ① 전도방지장치(옵션: 충돌방지장치 일반센서형)

구성	최소 성능기준
로드센서	1. 로드센서는 정격하중에 85% 이상 및 기울기가 위험 수준 시 경보가 작동할 것 2. 방수방진등급: IP55이상 3. KC전파인증서 제출
필수구성품 (모니터 경보장치 무선통신기)	■ 해당 구성(필수구성품)은 각 장치 등이 종합하여 아래 최소성능기준을 충족 1. 모니터에는 지게차 정격하중, 화물운반무게, 안정도(기울기) 등을 표시 ※ (옵션) 충돌방지장치 일반센서형 선택 시, 충돌방지 현황(위험 정보 등) 표시 2. 무선통신을 통해 기기(로드센서, 모니터, 무선통신기, 충돌감지장치(옵션) 등) 간 연결될 것. (유선 연결은 지원 불가) 3. 경보장치는 작동 시 작업자가 인지할 수 있는 음량과 밝기를 갖출 것(작업 시, 정상작동을 유지할 것) 4. KC전파인증서 제출
충돌방지장치 (일반센서형)	■ 후방충돌 감지장치는 아래 최소성능기준을 충족 1. 감지장치는 최소 1m이상 거리에서 근접하는 사람 또는 물체를 감지 2. 방수방진등급 : IP55 이상 3. KC전파인증서 제출

※ 필수 구성품(모니터, 경보장치, 무선통신기) 등 충돌방지장치(일반센서형)과 통합하여 설치 가능

- ② 충돌방지장치(카메라 센서형)

구분	구성	최소 성능기준
카메라 센서형	필수구성품 (모니터, 경보장치, 무선통신기)	<p>■ 해당 구성(필수구성품)은 각 장치 등이 종합하여 아래 최소성능기준을 충족</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 운전자 모니터에는 충돌방지 현황(실시간 영상, 인체충돌 및 기타 위험 정보 등) 표시되고, 충돌 위험 시 경보가 울릴 것</li> <li>2. 무선통신을 통해 기기(모니터, 카메라, 감지장치, 무선통신기, 그 밖의 기타 장치 등) 간 연결될 것.</li> <li>3. 방수방진등급 IP55 이상일 것(빗물, 분진 등의 유입이 되지 않는 운전석 내부에 설치되는 필수구성품은 미적용)</li> <li>4. 단, 지게차에 설치하는 경우, 별도의 모니터 또는 스마트폰 등을 통해 다음과 같이 제3자 모니터링이 가능할 것 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인체충돌 등 위험상황 발생 또는 발생우려 시 경보음 및 알림(충돌방향·위치 표시)을 알 수 있을 것</li> <li>- 지게차와의 무선통신 반경은 최소 10m 이상일 것.</li> </ul> </li> <li>5. KC전파인증서 제출</li> </ol>
	카메라 및 감지장치	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 카메라 및 감지장치는 최소 4대 이상 설치</li> <li>2. 방수방진등급 : IP55 이상</li> <li>3. 감지장치로부터 최소 1m 거리의 사람 또는 물체를 감지</li> <li>4. KC전파인증서 제출</li> <li>5. <u>카메라는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 KC공급자적합성확인서 제출</u></li> </ol>

※ 필수 구성품(모니터, 경보장치, 무선통신기) 등 타 장비(전도예방장치 등)와 통합하여 설치 가능

- ③ 자동 서행 및 정지장치

구성	최소 성능기준
필수구성품 (무선통신기, 제어장치, 경보장치)	<p>■ 해당 구성(필수구성품)은 각 장치 등이 종합하여 아래 최소성능기준을 충족</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 무선통신기(지게차등)는 작업자태그와 통신기 간 서로 접근시 거리별로 서행 및 정지 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 단, 서로 통신기(지게차 등)끼리 근접하여 멈췄을 경우, 충돌범위 외로 벗어날 수 있는 임시 해제기능이 있어야 함</li> </ul> </li> <li>2. 경보장치는 작동 시 작업자가 인지할 수 있는 음량과 밝기를 갖출 것(작업 시, 정상작동을 유지할 것)</li> <li>3. 방수방진등급: IP55 이상 (외부 노출장비만 적용)</li> <li>4. KC전파인증서 제출</li> </ol>
작업자 태그	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 방수방진등급: IP55 이상 (외부 노출장비만 적용)</li> <li>2. 작업자태그는 최소 24시간 이상 작동되고, 작업자가 임의로 off할 수 없을 것. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 작업자가 불편이 없는 정도의 소형·경량일 것</li> </ul> </li> <li>3. KC전파인증서 제출</li> </ol>

- ④ 부착형 충돌방지장치

구성	최소 성능기준
카메라	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 카메라 및 감지장치는 최소 4대 이상 설치</li> <li>2. 방수방진등급 : IP55 이상</li> <li>3. 감지장치로부터 최소 1m 거리의 사람 또는 물체를 감지</li> <li>4. KC전파인증서 제출</li> <li>5. <u>전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 KC공급자적합성확인서 제출</u></li> </ol>
필수구성품 (모니터, 경보장치, 무선통신기)	<p>■ 해당 구성(필수구성품)은 각 장치 등이 종합하여 아래 최소성능기준을 충족</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 운전자 모니터에는 충돌방지 현황(실시간 영상, 인체충돌 및 기타 위험 정보 등) 표시되고, 충돌위험 시 경보가 울릴 것</li> <li>2. 무선통신을 통해 기기(모니터, 카메라, 감지장치, 무선통신기, 그 밖의 기타 장치 등) 간 연결될 것</li> <li>3. 경보장치는 작업자가 바로 인지할 수 있는 수준의 음량과 밝기를 갖출 것</li> <li>4. KC전파인증서 제출</li> </ol>
부착설비	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 자석 등 그 밖에 방법으로 설비에 탈부착이 가능할 것</li> <li>2. 부착 후 쉽게 떨어지지 않는 구조일 것</li> </ol>

## 7. 이동식 크레인 스마트 통합전도방지시스템



○ (지원목적) 이동식 크레인에 “이동식 크레인 스마트 통합전도방지 시스템” 을 설치하여 전도·떨어짐 등에 의한 사고사망 감축에 기여

○ (품목설명) 이동식 크레인에 센서 및 전도방지장치 등을 설치하여 전도를 예방하고, 무선통신을 통해 전도의 상태 및 위험 등을 스마트폰으로 모니터링 할 수 있는 시스템

품목명	보조금 지급기준
이동식 크레인 통합전도방지 시스템	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (신청 시) 이동식 크레인을 보유 및 사용하거나 임대하는 사업장</li> <li>2. 이동식 크레인 방호장치는 고용노동부고시 [안전검사 고시] 별표2[크레인 검사기준]를 따름.</li> <li>3. 투자완료확인 요청 전 안전검사를 받고 합격통지서를 받은 경우에 한함.</li> <li>4. 표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구성	최소 성능기준
이동식 크레인 안전장치 일체형 (컨트롤러, 모니터, 붐길이센서, 붐각도센서, 과부하방지장치, 권과방지스위치)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 무선통신으로 별도 모니터링(스마트폰 등)이 가능하고, 위험상황을 시각 및 청각으로 알려줄 수 있을 것</li> <li>2. 모니터에는 하중, 작업반경, 붐높이, 위험상황 등이 표시될 것</li> <li>3. 붐길이센서 : 길이검출용 또는 신호전달용</li> <li>4. 컨트롤러: MICOM 사용 또는 동등 이상의 프로세서를 사용하여 신뢰성 확보</li> <li>5. 로드센서: 스트레인 게이지 또는 로드셀</li> <li>6. 과부하방지장치 : 안전인증품(KCs) 사용</li> <li>7. KC전파인증서 제출</li> </ol>



## 8. 차량탑재형 고소작업대 스마트 통합전도방지시스템



○ (지원목적) 차량탑재형 고소작업대에 “차량탑재형 고소작업대 스마트 통합전도방지시스템”을 설치하여 깔림·끼임·전도 등에 의한 사고사망 감축에 기여

○ (품목설명) 차량탑재형 고소작업대에 센서 및 전도방지장치 등을 설치하여 전도를 예방하고, 무선통신을 통해 전도의 상태 및 위험 등을 스마트폰으로 모니터링 할 수 있는 시스템

품목명	보조금 지급기준
차량탑재형 고소작업대 통합전도방지 시스템	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (신청 시) 차량탑재형 고소작업대를 보유 및 사용하거나 임대하는 사업장</li> <li>2. 차량탑재형 고소작업대 방호장치는 <a href="#">고용노동부고시 [안전검사 고시]</a> 별표12[고소작업대 검사 기준]를 따름</li> <li>3. 투자완료확인 요청 전 안전검사를 받고 합격통지서를 받은 경우에 한함.</li> <li>4. <a href="#">표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</a></li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구성	최소 성능기준
차량탑재형 고소작업대 안전장치 일체형*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 무선통신으로 별도 모니터링(스마트폰 등)이 가능하고, 위험상황을 시각 및 청각으로 알려줄 수 있을 것</li> <li>2. 모니터에는 하중, 작업반경, 붐높이, 위험상황 등이 표시될 것</li> <li>3. 붐길이센서 : 길이검출용 또는 신호전달용</li> <li>4. 컨트롤러: MICOM 사용 또는 동등 이상의 프로세서를 사용하여 신뢰성 확보</li> <li>5. 로드센서: 스트레인 게이지 또는 로드셀</li> <li>6. 과부하방지장치 : 안전인증품(KCs) 사용</li> <li>7. KC전파인증서 제출</li> </ol>

\* 컨트롤러, 모니터, 붐길이센서, 붐각도센서, 아웃트리거상태감지컨트롤러, 아웃트리거인출감지센서, 잭착지감지센서, 선회센서, 하중컨버터, 과부하방지장치



## 9. 이삿짐 운반용 리프트 스마트 통합전도방지시스템



○ (지원목적) 이삿짐 운반용 리프트에 “이삿짐 운반용 리프트 스마트 통합전도방지시스템”을 설치하여 전도·떨어짐 등에 의한 사고사망 감축에 기여

○ (품목설명) 이삿짐 운반용 리프트에 센서 및 전도방지장치 등을 설치하여 전도를 예방하고, 무선통신을 통해 전도의 상태 및 위험 등을 스마트 폰으로 모니터링 할 수 있는 시스템

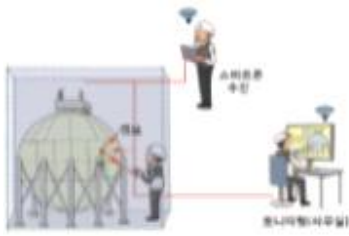
품목명	보조금 지급기준
이삿짐 운반용 리프트 통합전도방지시스템	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (신청 시) 이삿짐 운반용 리프트를 보유 및 사용하거나 임대하는 사업장</li> <li>2. 이삿짐 운반용 리프트 방호장치는 고용노동부고시 [안전검사 고시] 별표3[리프트 검사 기준]을 따름</li> <li>3. 투자완료확인 요청 전 안전검사를 받고 합격통지서를 받은 경우에 한함.</li> <li>4. 표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구성	최소 성능기준
이삿짐 운반용 리프트 안전장치 일체형*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 무선통신으로 별도 모니터링(스마트폰 등)이 가능하고, 위험상황을 시각 및 청각으로 알려줄 수 있을 것</li> <li>2. 모니터에는 하중, 작업반경, 붐높이, 위험상황 등이 표시될 것</li> <li>3. 붐길이센서 : 길이검출용 또는 신호전달용</li> <li>4. 컨트롤러: MICOM 사용 또는 동등 이상의 프로세서를 사용하여 신뢰성 확보</li> <li>5. 로드센서: 스트레인 게이지 또는 로드셀</li> <li>6. 과부하방지장치 : 안전인증품(KCs) 사용</li> <li>7. KC전파인증서 제출</li> </ol>

\* 붐-아웃트리거연동장치, 아웃트리거 잭하중감지장치, 권과방지장치, 과부하방지장치, 비상정지장치, 붐과인출 방지장치

## 10-1. 화학사고예방 통합 모니터링 시스템(고정식)



- (지원목적) 화재·폭발 위험장소에 IoT 기반의 “화학사고예방 통합 모니터링 시스템”을 설치하여 화재, 폭발 등에 의한 사고사망 감축에 기여
- (품목설명) 인화성가스·액체를 취급하는 장소에 감지기, 수신반 등을 설치하여, 가스누출상황을 무선통신으로 스마트폰이나 컴퓨터로 모니터링·경보 할 수 있는 시스템

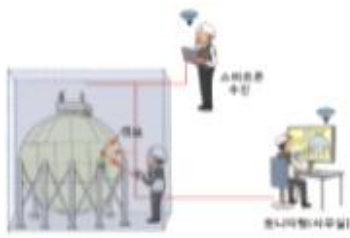
품목명	보조금 지급기준
화학사고예방 통합모니터링 시스템 (고정식)	<ol style="list-style-type: none"> <li>(신청 시) 화재·폭발 위험장소 또는 위험공정을 보유한 사업장 <ul style="list-style-type: none"> <li>산안기준에관한규칙 제243조(소화설비) 설치조건에 해당하는 장소</li> <li>산업안전보건기준에 관한 규칙 제 618조 [별표18] 밀폐공간에 해당되는 경우, 질식·중독을 예방하기 위한 센서를 추가(옵션)할 수 있음</li> </ul> </li> <li>폭발위험장소 내 설치·사용되는 방폭구조전기기구 등은 고용노동부고시 [안전인증·자율안전확인신고의 절차에 관한 고시]에 따른 안전인증품(KCs) 사용 및 관련 서류(인증서 등) 제출</li> <li>표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 분	최소 성능기준
수신반 (모니터링 설비)	<ol style="list-style-type: none"> <li>화면에서 가스감지기 위치 및 감지상태 등을 실시간으로 확인 가능할 것</li> <li>스마트폰 등을 통한 동시 모니터링 기능과 비상상황 발생 시 현장 근로자의 스마트폰 등으로 경보</li> <li>확장 유닛(다채널)을 사용하여 추가되는 기능 및 수치 등이 화면에 표시될 것</li> <li>긴급차단장치 및 HMI시스템 등 가스 확산 방지, 시스템 통제 기능을 위한 구성품 추가(옵션) 가능</li> <li>방수방진등급: IP65 이상</li> <li>향후 시스템 설치 완료 후, 시공 업체에서 반드시 성능시험을 실시할 것(결과서 확인)</li> <li>KC전파인증서 제출</li> </ol>
가스감지기	<ol style="list-style-type: none"> <li>주전원이 차단되어도 30분 이상 연속적으로 가스의 감지와 경보기능이 가능하도록 설치할 것 (감지기는 항시 가동)</li> <li>KC전파인증서 제출</li> </ol>
경보장치	<ol style="list-style-type: none"> <li>위험, 경고를 가시적으로 확인가능 및 부저(경보음) 필수</li> <li>방수방진등급 : IP65 이상 ※ 수신반내 탑재가능</li> <li>KC전파인증서 제출</li> </ol>

※ 각 구성품(전기기구 및 부속품 등)을 폭발위험장소 내 설치 시 한국산업표준(KS) 등 기준에 따른 적합한 방폭전기기구 선정 및 사용(안전인증품(KCs)) 및 방폭구조)

## 10-2. 화학사고예방 통합 모니터링 시스템(이동식)



○ (지원목적) 화재폭발 위험장소에 IoT 기반의 “화학사고예방 통합 모니터링

시스템”을 설치하여 화재, 폭발 등에 의한 사고사망 감축에 기여

○ (품목설명) 인화성가스·액체를 취급하는 장소에 이동이 가능한 감지기, 수신반 등을 통해, 가스누출상황을 무선통신으로 스마트폰이나 컴퓨터로 모니터링·경보 할 수 있는 시스템

품목명	보조금 지급기준
화학사고예방 통합모니터링 시스템 (이동식)	<ol style="list-style-type: none"> <li>(신청 시) 다음 조건 중 하나에 해당 시 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>건설업 등록증* 보유 업체로서 건설산업기본법 제2조제4호에 따른 건설공사 수행 업체</li> <li>* 건설산업기본법 시행령 [별표1]의 전문건설업(①도장·습식·방수·석공사업, ②기계설비·가스공사업, ③가스·난방공사업, ④시설물유지관리업) 등록증</li> <li>인화성가스·액체* 등 취급·저장 설비를 보유한 사업장 (단, 사업장 내에서 정비·보수 목적으로 사용에 한함)</li> <li>* 산업안전보건기준에 관한 규칙 제225조 [별표1] 위험물질의 종류 제5항 인화성가스, 제6항 인화성액체</li> <li>※ 건설현장에서 사용하는 인화성 액체 등 물질은 지원 불가</li> <li>산업안전보건기준에 관한 규칙 제 618조 [별표18] 밀폐공간에 해당되는 경우, 질식·중독을 예방하기 위한 센서를 추가(옵션)할 수 있음</li> </ul> </li> <li>폭발위험장소 내 설치·사용되는 방폭구조전기기구 등 안전인증품(KCs)은 인증서 등 관련서류 제출</li> <li>표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 분	최소 성능기준
수신반 (모니터링 설비)	<ol style="list-style-type: none"> <li>화면에서 가스감지기 위치 및 감지상태 등을 실시간으로 확인 가능할 것</li> <li>스마트폰 등을 통한 동시 모니터링 기능과 비상상황 발생 시 현장 근로자의 스마트폰 등으로 경보</li> <li>확장 유닛(다채널)을 사용하여 추가되는 기능 및 수치 등이 화면에 표시될 것</li> <li>방수방진등급: IP65 이상</li> <li>폭발위험장소 내 설치·사용되는 방폭구조전기기구 등은 고용노동부고시 [안전인증·자율안전확인신고의 절차에 관한 고시]에 따른 안전인증품(KCs) 사용 <ul style="list-style-type: none"> <li>건설업 등록증 보유 업체의 경우 설치·사용 조건에 관계없이 구성품 일체 방폭인증(KCs)을 받은 제품만 지원 가능하며, 관련 서류를 반드시 제출</li> <li>인화성가스·액체 등 취급·저장 설비를 보유한 사업장의 경우 신청 사업장 내 화재폭발위험이 상존하는 위험장소(공장)가 없으며, 해당 장소에서만 사용함을 사업주가 확인한 경우에만 비방폭형 지원 가능</li> <li>※ 성능확인서약서에 해당 내용을 포함한 준수사항 기재</li> </ul> </li> <li>KC전파인증서 제출</li> </ol>
경보장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위험, 경고를 가시적으로 확인가능 및 부저(경보음) 필수</li> <li>○ 방수방진등급 : IP65 이상 ※ 수신반내 탑재가능</li> <li>○ KC전파인증서 제출</li> </ul>

※ 각 구성품(전기기구 및 부속품 등)을 폭발위험장소 내 설치 시 한국산업표준(KS) 등 기준에 따른 적합한 방폭전기기구 선정 및 사용(안전인증품(KCs)) 및 방폭구조

### 10-3. 화학사고예방 통합 모니터링 시스템(AI화재감지기)



- (지원목적) 화재폭발 위험장소에 IoT, AI 기반의 “화학사고예방 통합 모니터링 시스템”을 설치하여 극초기에 화재, 폭발 등에 의한 사고사망 감축에 기여
- (품목설명) 인공지능(AI), IoT 또는 그 밖의 신기술을 활용하여 불꽃 등을 초기에 인지·반응하여 화재·폭발재해를 예방하는 장비

품목명	보조금 지급기준
화학사고예방 통합 모니터링 시스템 (AI화재감지기)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (신청 시) 화재·폭발 위험장소 또는 공정을 보유한 사업장(건설업은 본사를 통해 지원가능)</li> <li>2. 디바이스와 무선통신이 연결된 스마트폰 등으로 지속적인 모니터링이 되어야 함</li> <li>3. 표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소 성능기준
<b>디바이스</b>  <b>(감지기,</b>  <b>컨트롤박스 또는</b>  <b>그밖에 부속품)</b>	<p>■ 해당 구성이 각 장치 등이 종합하여 아래 최소 성능기준을 충족</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 최소 2개 이상의 다음과 같은 모드 및 기능을 보유하여야 하며, 15초 이내로 불꽃을 감지 가능 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사람과 불꽃이 같이 있는 경우에는 경보 또는 조치가 되지 않고, 불꽃이 단독으로 발생·존재하는 경우에 경보 또는 조치</li> <li>- 사람의 존재 상관없이 불꽃이 발생·존재하면 경보 또는 조치</li> </ul> </li> <li>2. 무선으로 스마트폰 등을 통한 지속적인 모니터링 기능과 비상상황 발생 시 스마트폰과 디바이스에서 경보음이 울릴 것(디바이스 경보음 단독 전원차단 불가)</li> <li>3. 작동의 이상 및 부품 교체 등을 상시 진단하는 자가 기능이 있어야하며, 사용자가 바로 인지 가능 (연결된 스마트 폰 등으로 볼 수 있는 경우도 가능)</li> <li>4. 전파 KC인증을 받은 제품일 것</li> <li>5. 소방 KFI인증*을 받은 제품일 것 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 감지기 설치장소에 따라 옥내형 또는 옥내외형 인증을 받아야하며, 반드시 방수형일 것</li> </ul> </li> <li>6. 방수방진등급 : IP65 이상(감지기만 해당)</li> <li>7. 인공지능(AI) 기능·활용 등을 확인할 수 있는 시험성적서 또는 인증서 등 제출 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAQ)에 가입한 인정기구로부터 공인을 받은 기관의 시험성적서(소프트웨어 분야에 한함) 또는 인증서로 성능목표, 학습/테스트데이터, 사용 알고리즘, 사용 언어, 개발프레임워크 등 AI 기술이 적용되었음을 확인할 수 있는 사항들이 포함되어야 함</li> <li>※ 단, 지능형 CCTV인 경우 한국인터넷진흥원(KISA)에서 발행한 '지능형 CCTV 인증서' 제출 가능</li> </ul> </li> </ol>

#### 10-4. 화학사고예방 통합 모니터링 시스템(AI계측장치)



- (지원목적) 화재폭발 위험장소에 IoT, AI 기반의 “화학사고예방 통합 모니터링 시스템”을 설치하여 화재, 폭발 등에 의한 사고사망 감축에 기여
- (품목설명) AI카메라를 통해 아날로그(바늘, 막대, 숫자형 등) 계측기의 측정값을 변환하여 서버 및 관리자에게 전송하는 장치

품목명	보조금 지급기준
AI 계측장치	<ol style="list-style-type: none"> <li>(신청 시) 계측장치가 설치되어 있는 기계·기구 등 화학설비(배관 등 포함)* 및 장치를 보유하고 있는 사업장            * 산업안전보건기준에 관한 규칙 [별표7. 화학설비 및 그 부속설비의 종류] 참조            ※ 단, 계측장치 중 PT(Pressure Transmitter), TT(Temperature Transmitter), LT(Level Transmitter) 등 압력, 온도, 수위 등의 측정값 전달이 가능한 장치(Transmitter 등)가 설치되어 있을 경우 제외</li> <li>카메라를 통한 계측장치의 측정값은 무선방식을 통해 원거리에 위치한 근로자의 스마트폰 등을 통해 확인이 가능(과거 측정기록 포함)하며 실시간 확인이 가능할 것</li> <li>표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소 성능기준
통합제어장치 (AI영상처리장치, 컴퓨터 또는 그 역할을 하는 장비 및 모니터, 그 밖에 장치 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 해당 구성(통합제어장치)은 각 장치 등이 종합하여 아래 최소성능기준을 충족</li> <li>○ 현장에 설치된 계측장치 종류에 따라 측정값을 확인할 수 있어야하며, 항시 전원이 공급될 수 있도록 설치</li> <li>○ 인공지능(AI) 기능·활용 등을 확인할 수 있는 시험성적서 또는 인증서 등 제출            ※ 한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAQ)에 가입한 인정기구로부터 공인을 받은 기관의 시험성적서(소프트웨어 분야에 한함) 또는 인증서로 성능목표, 학습/테스트데이터, 사용 알고리즘, 사용 언어, 개발프레임워크 등 AI 기술이 적용되었음을 확인할 수 있는 사항들이 포함되어야 함</li> <li>○ KCs(방폭인증)제품            ※ 방폭구역과 관계없는 장소에 설치하는 경우, 제외(설치도면 등 설명 관련 서류 제출)</li> <li>○ 컴퓨터 등으로 무선연결을 통해 송수신의 장애가 없이 모니터링 할 수 있어야 하며, 다음과 같은 기능이 있을 것.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 게이지가 정상범위를 벗어날 경우(고장, 파손 등 포함), 화면을 통한 경고 알림기능</li> <li>- 계측장치의 게이지 정상 작동범위를 설정가능</li> <li>- 무선통신을 통해 스마트폰 등으로 알림(SMS 등) 기능 가능.</li> </ul> </li> <li>○ KC전파인증서 제출</li> </ul>
카메라	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KCS(방폭인증)제품(관련 서류 동봉 및 사본 제출)</li> <li>○ IP 55 이상</li> <li>○ KC전파인증서 제출</li> <li>○ 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 KC공급자적합성확인서 제출</li> </ul>

## 10-5. 화학사고예방 통합 모니터링 시스템(화학물질 누출방지형)



○ (지원목적) 화재폭발 위험장소에 IoT, AI 기반의 “화학사고예방 통합 모니터링 시스템”을 설치하여 화재, 폭발 등에 의한 사고사망 감축에 기여

○ (품목설명) 검출대상물질(유해화학물질 등)과 일반 액체(빗물 등)을 선택적으로 감별할 수 있는 기술이 접목된 누액감지 센서 및 모니터링 시스템

품목명	보조금 지급기준
화학사고예방 통합 모니터링 시스템 (화학물질 누출방지형)	<ol style="list-style-type: none"> <li>(신청 시)급성독성물질, 관리대상 유해물질(금속류, 산·알칼리류, 가스상태 물질류), 유해화학물질 등 제조·취급·저장 사업장 중 경보설비를 설치해야하는 설비 보유 사업장</li> <li>표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소 성능기준
제어기 및 모듈	<ol style="list-style-type: none"> <li>누출 감지 시 즉시 인지할 수 있도록 경보장치를 설치</li> <li>물질 누출 감지 시 무선통신 연결방식을 통해 연결된 컴퓨터 또는 이동장치문자(SMS) 및 누출 경고 알림이 가능</li> <li>KC전파인증서 제출</li> <li>전원 공급 차단 시 무정전 전원 공급장치(UPS) 등을 통해 최소 30분 이상 유지할 것</li> <li>물질이 센서(필름)에 감지될 경우, 대상 물질만 구별하여 감지 및 경보할 수 있는 성능을 갖추고, 물질 접촉 시에도 성능에 이상이 없을 것</li> <li>누출 여부와 관계없이 센서 주변 상태를 감지 및 모니터링</li> </ol>
커넥터 및 센서	<ol style="list-style-type: none"> <li>외부환경 또는 사업장 환경에 따라 적정 기능을 유지할 수 있는 내구성 보유</li> <li>방수방진등급 : IP65 이상 ※ 센서의 경우, 누출액이 직접 접촉하는 부위는 방수등급을 충족하지 않더라도 지원 가능</li> <li>KC전파인증서 제출</li> </ol>

## 10-6. 화학사고예방 통합 모니터링 시스템(방폭 정전기 측정기: 옵션)



- (지원목적) 화재폭발 위험장소에 IoT, AI 기반의 “화학사고예방 통합 모니터링 시스템”을 설치하여 화재, 폭발 등에 의한 사고사망 감축에 기여
- (품목설명) 인화성가스·액체를 취급하는 장소에 방폭안전인증을 받은 정전기 측정기를 통하여 안전하게 점검하고, 이를 무선통신으로 스마트폰 등과 연결하여 작업관리자가 모니터링 할 수 있는 장비

품목명	보조금 지급기준
스마트 방폭형 정전기 측정기 (옵션)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (신청 시) “화학사고예방 통합모니터링 시스템”품목으로 지원받은 사업장 중 방폭 정전기 측정기 지원을 희망하는 사업장</li> <li>2. 무선통신 등으로 스마트 폰과 연결되어 작업자가 실시간으로 수치를 모니터링 할 수 있어야 함.</li> <li>3. 표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소 성능기준
정전기 측정기 (본체)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 폭발위험장소 내 설치·사용되는 방폭구조전기기구 등은 고용노동부고시 따른 안전인증품(KCs, 내압방폭인증)일 것</li> <li>2. 전파인증(KC) 제품</li> <li>3. 정전기 측정범위 : -40kV~40kV</li> <li>4. 무선통신 등으로 스마트 폰과 연결되어 작업자가 실시간으로 수치를 모니터링을 가능 할 것 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 무선통신이 가능한 거리는 최소 10m이상이어야 하며, 스마트 폰과 연결이 원활하고 수치 등</li> <li>- 측정기 본체에 정전기 수치가 디스플레이 될 것.</li> </ul> </li> <li>5. 검교정을 받았다는 검교정서가 있어야 함.</li> </ol>

※ 각 구성품(전기기구 및 부속품 등)을 폭발위험장소 내 설치 시 한국산업표준(KS) 등 기준에 따른 적합한 방폭전기기구 선정 및 사용(안전인증품(KCs)) 및 방폭구조)



## 10-7. 화학사고예방 통합 모니터링 시스템(스마트 피난유도설비)



- (지원목적) 화재폭발 위험장소에 정보통신, 센서기술 등 신기술을 활용하여, 화재 발생 시 비상구가 있는 위치로 작업자의 피난을 유도하여 사고사망 감축에 기여
- (품목설명) 정보통신, 센서기술 등을 활용하여 화재 발생 시 비상구가 있는 위치로 작업자의 피난을 유도하는 장치

품목명	보조금 지급기준
화학사고예방 통합 모니터링 시스템 (스마트 피난 유도설비)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (신청 시) 화재·폭발 위험장소 또는 공정을 보유한 사업장</li> <li>2. 실거래금액(실거래 전자세금계산서)에 의한 기준가격 산정(5건 이상, 최저가격)(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소 성능기준
스마트 피난 유도설비	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 스마트 피난유도설비는 다음과 같은 기능을 모두 보유하여야 함 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재 발생 시 연기, 열 등을 감지하여 레이저로 비상구 위치를 안내할 것</li> <li>※ 감지기는 소방 KFI 인증을 받은 제품일 것</li> <li>- 비상구 위치를 안내할 수 있도록 움직임 조절이 가능할 것</li> <li>- 외부 신호(화재수신기, 경종 등) 연동하여 작동될 것</li> <li>- 화재 발생 장소를 회피하여 피난을 유도할 수 있는 시스템일 것</li> </ul> </li> <li>2. 연기가 자욱한 화재 상황에서 레이저 가시성 등 제품의 성능을 확인할 수 있는 시험성적서 등 제출 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAC)에 가입한 인정기구로부터 시험 또는 검사기관으로 공인을 받은 기관의 시험성적서 또는 인증서 제출</li> </ul> </li> <li>3. 무선통신으로 스마트폰 또는 전용 PC(모니터)에서 모니터링이 가능할 것</li> <li>4. KC 전파인증을 받은 제품일 것</li> </ol>



## 11. 이륜차 운전자 착용형 충돌보호 에어백조끼



- (지원목적) 이륜차 운전자가 도로주행 중 교통사고 발생 시 충격을 완충할 수 있는 “이륜차 충돌보호용 에어백 조끼”를 지원하여 교통사고에 따른 전도·충돌 등에 의한 사고사망 감축에 기여
- (품목설명) 이륜차 운전자가 충돌 등으로 자리에서 이탈하는 경우, 조끼와 이륜차에 연결된 고리가 풀리면서 에어백이 작동

품목명	보조금 지급기준
이륜차 운전자 착용형 충돌보호 에어백조끼	1. (신청 시) 배달, 택배업, 음식업 등 관련 업종에 지원(표준산업분류: 49401~2, 561XX) ※ 최대 지원한도(수량)은 신청 시 상시근로자 수 또는 산재보험 가입자 수에 한해 지원 2. 표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구성	최소 성능기준
이륜차 운전자 착용형 충돌보호 에어백조끼	1. 국·내외 공인인증기관에서 안전성을 인증 받은 제품(CE 등) 2. 이륜차 운전자가 전도·충돌 등으로 운전석에서 이탈할 경우, 이륜차에 연결된 버클(고리)등이 풀리면서 에어백이 작동하는 구조일 것

## 12-1. 전기안전 모니터링 시스템(전기안전)



○ **(지원목적)** 산업현장의 전기사용 시 정보통신, 사물인터넷 등 신기술을 활용한 모니터링 시스템으로 전기로 인한 화재·누전 등 다양한 재해를 예방

○ **(품목설명)** 사물인터넷(IoT), 정보통신기술(ICT)을 이용하여 전력사용에 대한 정보수집 및 모니터링을 통해 전력 이상\* 발생 시 알림 및 조치하여 전기 관련 재해를 예방하는 장치

\* 전력 이상: 과부하, 누전, 이상주파수, 과전압, 전원꺼짐, 온도상승(화재) 등

품목명	보조금 지급기준
전기안전 모니터링 시스템	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (신청 시) 전 업종 지원 가능(설치도면 제출)</li> <li>2. 표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ **(성능기준)** 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소 성능기준
전기안전 모니터링 시스템	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 과부하, 누전, 과전압, 이상 주파수, 전원차단 등 이상전력 감지해야 하며, 발생 시 알림* *문자발송, 스마트폰 어플알림, 내부 경보(알림) 등 - 작업장 소음에도 위험 경고 등을 경보음을 통해 즉시 인지 할 것(경보음 off 불가)</li> <li>2. 원격으로 전력강제 제어가능, 대기전력 차단, 부하 조절(초과시 전원차단)</li> <li>3. 분전함 내에 설치하거나 별도의 케이스를 설치할 것</li> <li>4. 무선, 유선 중 1가지 이상으로 스마트폰 또는 전용PC(모니터)에 연결될 것</li> <li>5. KC(전파인증)제품을 받은 제품일 것</li> </ol>

## 12-2. 전기안전 모니터링 시스템(아크제거장치)



- (지원목적) 산업현장의 전기작업 시 정보통신, 신기술을 활용한 기술로 아크 폭발 사고 등 사망사고를 예방
- (품목설명) 센서 등을 통해 수배전반에 발생하는 전기아크를 감지하여 순간적으로 제거하는 스마트 안전장치

대상설비명	보조금 지급기준
전기안전 모니터링 시스템 (아크제거장치)	1. (신청 시) 수배전반을 보유(소유)한 사업장 - 1식 기준, 실시간 모니터링을 위한 모니터, CPU관련장치, 유·무선장치, 기타 자재 등 지원 가능 2. 표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)
구성	최소성능기준
전기안전 모니터링 시스템 (아크제거장치)	- 수배전반에서 아크발생시 4ms내(투입동작시간)작동하여 아크를 제거하고, 해당 기능이 10회 이상 가능할 것 - KOLAS인증기관에서 KOEMA0931규격(아크제거기)에 따른 시험성적서(적정)를 받은 제품이어야 하며, 투입동작시간(4ms), 무부하개폐시험 등에서 아크제거 횟수가 10회* 이상일 것.(시험성적서 제출) * 동작횟수(관련기기)에 대해 3년간 무상A/S 가능할 것(그외 기기는 공고 기준을 따름) - 제3자 모니터링 기능 : 디스플레이는 일반컴퓨터 모니터 크기이며, 실시간 아크 발생의 현황과 아크발생 등 위험상황 발생시 시각 및 소리로 알릴 수 있어야 함. ※ 실시간 모니터링을 위한 모니터, CPU관련장치, 유·무선장치, 기타 자재 등 지원 가능 - 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 대상인 경우 안전인증을 받은 제품일 것 - KC전파인증서 제출

### 12-3. 전기안전 모니터링 시스템(이동식 누설전류통제장치)



- (지원목적) 건설현장에 정보통신, 사물인터넷 등 신기술을 활용하여, 누설 전류로 인한 감전, 화재 등 사망사고를 예방
- (품목설명) 신기술을 활용하여 누설전류를 감지 및 통제하고 동시에 경보 알람을 통해 누설전류로 인한 재해를 예방하는 장치

대상설비명	보조금 지급기준
전기안전 모니터링 시스템 (이동식 누설전류통제장치)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 건설업 본사에 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건설업 본사는 건설업 등록증 사본 및 전년도 또는 당해연도 도급·하도급 계약서 사본을 제출</li> </ul> </li> <li>2. <b>표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</b></li> </ol>
구성	최소성능기준
전기안전 모니터링 시스템 (이동식 누설전류통제장치)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이동 가능한 형태로 제작된 것</li> <li>2. 누설전류 발생 시 누설전류 값을 5mA 이하로 제한하고, 자체 경보 및 알림 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자체 경보는 작업장 소음에도 즉시 인지될 것</li> <li>- 알림은 문자 발송 또는 스마트폰 앱 알림 등</li> </ul> </li> <li>3. 무선통신으로 스마트폰 또는 전용 PC(모니터)에서 모니터링이 가능할 것</li> <li>4. KC 전파인증을 받은 제품일 것</li> <li>5. 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 절연변압기 안전인증 대상*인 경우 안전인증을 받은 제품일 것 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 정격용량 5kVA 이하</li> </ul> </li> </ol>

### 13. 근력보조슈트



- (지원목적) 중량물을 운반하거나 장기간 반복 작업을 실시하는 작업자에 대해 근력운동을 보조할 수 있는 “**근력보조슈트**”를 지원하여 근골격계질환 **예방**에 기여
- (품목설명) 고정자세, 중량물 취급 등 신체 부담이 되는 작업을 인공골격·근육, 센서 및 동력을 통해 근골격계질환 발생을 줄여주는 슈트

품목명	보조금 지급기준
근력보조슈트	<ol style="list-style-type: none"> <li>(신청 시) 근골격계 부담작업(2호 ~11호)에 종사하는 근로자에 한해 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 단, 지원사업장 내 사용으로 한함(산안법 상 특수고용형태 택배원은 지원가능)</li> <li>- 신청시 「근골격계 유해요인조사 기본조사표」 제출받을 것</li> <li>※ 참조 : 공단 홈페이지-사업소개(산업보건)-근골격계 질환예방</li> <li>※ 최대 지원한도(수량)는 신청 시 상시근로자 수 또는 산재보험 가입자수에 한해 지원</li> </ul> </li> <li>가격결정근거자료 제출 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 수입명장(수입품) 또는 실거래 세금계산서(국내, 5건 이상, 최저가격)</li> </ul> </li> <li>표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구분	최소 성능기준
근력보조슈트	<ol style="list-style-type: none"> <li>CE 중 CoC*인증을 받은 제품 또는 국내외 공인인증기관에서 인증받은 제품 <ul style="list-style-type: none"> <li>* Certificate of Conformity : 적합성 인증</li> <li>※ 제품자체(전체) 안전성 및 품질을 인정받은 경우에 한함</li> </ul> </li> <li>외골격, 철제프레임, 동력 및 센서, 인공(합성)근육 등으로 구성된 제품 (밴드, 섬유, 패드만으로 이루어진 슈트는 지원불가)</li> </ol>

## 14. 인간공학적 중량물 운반 보조장치



- (지원목적) 중량물을 취급하는 작업자에게 적은 근력과 일정한 근력으로 보조할 수 있는 “인간공학적 중량물 운반 보조장치”를 지원하여 근골격계질환 예방에 기여
- (품목설명) 사람이 취급하기에 무겁고 다양한 중량물을 일정한 힘으로 취급할 수 있도록 하는 보조장치

품목명	보조금 지급기준
인간공학적 중량물 운반 보조장치	<ol style="list-style-type: none"> <li>(신청시) 근골격계 부담작업(6호~10호)에 해당되는 단위 작업장소에 한해 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>신청시 「근골격계 유해요인조사 기본조사표」 제출받을 것</li> <li>※ 참조 : 공단 홈페이지-사업소개(산업보건)-근골격계질환예방</li> </ul> </li> <li>표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구분	최소 성능기준
인간공학적 중량물 운반 보조장치	<ol style="list-style-type: none"> <li>중량물 취급시, 센서 및 공압기술로 무게를 자동감지 및 제어하여, 작업자가 일정한 근력(부하)을 사용해야함 <ul style="list-style-type: none"> <li>시험성적서 또는 인증서 제출(사용자의 근력(부하) 유지·감소 기능 확인용도)</li> <li>※ 한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAC)에 가입한 인정기구로부터 시험 또는 검사기관으로 공인을 받은 기관의 시험성적서 또는 인증서를 제출</li> </ul> </li> <li>다관절 구조로 x,y,z 축, 전 방향(유선형 움직임포함)으로 자유롭게 움직임 가능</li> <li>기계 동력만으로 중량물을 취급(예 : 리프트, 호이스트 등)하는 것이 아니어야함</li> <li>취급중량은 최대100kg 이하이며, 전도의 위험이 없도록 조치함 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 예 : 앵커볼트로 고정 등</li> </ul> </li> <li>취급중량물 무게(중량)가 디스플레이에 표시되고, 무게(중량)가 취급한도를 초과하는 경우, 알람 등이 울려 사용자가 알 수 있어야 하며 정지하여야 함(알람은 off또는 소리를 줄일 수 없어야 함)</li> <li>KC전파인증서 제출</li> </ol>

## 15-1. 스마트 안전보건 개인보호구(스마트 귀마개)



- (지원목적) 소음 발생 작업에서 종사하는 근로자에게 “스마트 귀마개”를 지원하여 원활한 의사소통과 소음성 난청을 예방하기 위함.
- (품목설명) 전파 및 그 밖에 스마트 기술 등을 통해 소음을 제거하는 귀마개

품목명	보조금 지급기준
스마트 안전보건 개인보호구 (스마트 귀마개)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (신청 시) 소음작업(85dB이상)에서 단위 작업장소 기준으로 직전 작업환경측정 결과표에 따른 소음 노출 근로자의 200%(2배)에 한해 지원</li> <li>2. 귀마개는 고용노동부고시 [보호구 안전인증고시]에 따른 안전인증품(KCs)일 것</li> <li>3. 표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구분	최소 성능기준
스마트 귀마개	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 안전인증품(KCs)일 것</li> <li>2. 의사소통이 원활하고 유해소음 차단이 가능할 것</li> <li>3. 1회 충전시 16시간 이상 사용가능 ※ 배터리가 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 안전인증 대상인 경우 KC전기용품 안전 인증서 제출</li> <li>4. KC전파인증서 제출</li> </ol>

## 15-2. 스마트 안전보건 개인보호구(방진마스크)



○ (지원목적) 분진 발생 작업에서 종사하는 근로자에게 스마트 기술이 적용된 방진마스크를 지원하여 원활한 호흡 및 효율적인 필터 사용과 직업병 발생 등을 예방하기 위함.

○ (품목설명) 호흡과 연동된 센서를 통하여 공급 유량을 자동으로 조절이 가능한 전동식 방진마스크

품목명	보조금 지급기준
스마트 안전보건 개인보호구 (방진마스크)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (신청 시) 신청일 기준 직전 작업환경측정 결과표에 따른 방진마스크를 착용해야하는 대상 근로자의 200%(2배)에 한해 지원</li> <li>2. 전동식 방진마스크는 안전인증품(KCs) 일 것</li> <li>3. 여과재(방진필터)는 작업환경측정 결과표에 따라 특급/1급/2급을 사용할 것</li> <li>4. 표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소 성능기준
방진마스크 (본체)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 안전인증품(KCs)일 것</li> <li>2. 작업환경측정 결과표에 따라 적절한 방진마스크 등급 및 여과재(방진필터)를 선정할 것</li> <li>3. KC전파인증서 제출</li> </ol>
전동팬 (내부)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 마스크 내부 압력 감지 및 적절한 공기의 양을 자동 조절하여 공급할 수 있을 것</li> <li>2. 전원(배터리) 상태(잔량 확인 및 배터리 용량 부족 시 경고 기능)를 확인할 수 있을 것</li> <li>3. 배터리는 1회 완충 시, 최대 8시간 이상 사용 가능</li> </ol> <p>※ 배터리가 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 안전인증 대상인 경우 KC전기용품 안전인증서 제출</p>



## 16. 스마트 밀폐공간 질식재해 예방장비



- (지원목적) 무선통신기술 및 그 밖의 신기술을 적용한 산소 및 가스농도 측정기 및 모니터링 시스템을 지원하여 관리자 및 그 외 근로자들에게 알려, 밀폐공간 질식재해를 예방 또는 즉시 대처할 수 있도록 기여
- (품목설명) 무선통신(IoT) 또는 그 밖의 신기술을 통해 공간 제약 없이 실시간으로 밀폐 작업상황을 모니터링하여 질식·중독재해를 예방하는 장비

품목명	보조금 지급기준
스마트 밀폐공간 질식재해 예방장비	<ol style="list-style-type: none"> <li>(신청 시) 밀폐공간 작업장소*를 보유 또는 작업을 수행하는 사업장(건설업은 본사에 한함)  * 산업안전보건에 관한 규칙 618조, 별표 18에 포함되는 장소  - 다만, 산업안전보건기준에 관한 규칙 제225조 [별표1] 위험물질의 종류 제5항 인화성가스, 제6항 인화성액체 취급·저장 설비 보유 사업장에 지원불가  ※ 화학사고예방 통합모니터링 시스템으로 지원</li> <li>표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소 성능기준
디바이스 (측정기, 옵션 등)	<ol style="list-style-type: none"> <li>산소, CO, H<sub>2</sub>S 등의 농도 및 질식·중독 위험범위를 실시간으로 측정 가능할 것(추가 센서 옵션 가능)</li> <li>센서 및 배터리 등 교체 또는 이상 등을 전원 작동시 진단하는 자가 기능이 있어야하며, 사용자가 바로 인지할 수 있을 것</li> <li>스마트폰 등을 통한 실시간 모니터링 기능과 비상상황 발생 시 스마트폰과 디바이스에서 경보음이 울릴 것(디바이스는 경보음 off 불가)</li> <li>작업장 소음에서도 위험 경고 등을 청각적으로 바로 인지할 수 있을 것</li> <li>스마트 폰 등과 무선방식으로 연결되고, 방해물로 인한 차폐상황에서도 최소 20m 이상 연결이 끊기지 않고 작동할 것</li> <li>배터리는 충전식인 경우에는 1회 충전시 16시간 이상 작동할 것  ※ 배터리가 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 안전인증 대상인 경우 KC전기용품 안전 인증서 제출</li> <li>KC(전파인증)제품, 디바이스의 설치된 가스센서는 검교정 및 시험성적서를 받은 제품일 것(관련 서류 동봉 및 사본 제출)</li> <li>방수방진등급 : IP55이상</li> <li>현황 모니터링, 중계기(증폭기) 또는 유사한 기능을 수행하는 부속품(옵션) 등은 지원가능</li> </ol>

## 17-1. 유해물질 통합안전관리시스템(환기설비 통합 시스템)



○ (지원목적) 사물인터넷(IoT), 정보통신(ICT) 또는 그 밖의 신기술을 통해 유해물질을 통합관리하여 유해물질 노출 및 폭발 사고 등에 대한 재해를 예방하기 위함.

○ (품목설명) 사물인터넷(IoT), 정보통신(ICT) 또는 그 밖의 신기술을 통해 유해물질의 사용량, 정보, 노출량 등 사용정보와 환기장치의 모니터링·통제 등 통합관리가 가능한 시스템

품목명	보조금 지급기준
유해물질 통합안전 관리시스템 (환기설비 통합 시스템)	<ol style="list-style-type: none"> <li>(신청 시) 작업환경측정을 시행 중인 사업장 중 화학공정 또는 실험·연구실을 보유한 사업장 <ul style="list-style-type: none"> <li>신청일 기준 직전 작업환경측정 결과표 상 측정대상 공정에 화학공정 또는 연구·실험실 확인</li> </ul> </li> <li>(신청 시) 컨트롤 디바이스와 <b>최소1개 이상의 설치 디바이스로 신청 가능</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 옵션(측정센서 디바이스)은 설치 디바이스와 같이 신청가능(단독 지원불가)</li> </ul> </li> <li>국소배기장치의 적정 제어풍속 및 구조 등 사항은 산업안전보건법을 따를 것 <ul style="list-style-type: none"> <li>투자완료 시, 제어풍속 측정하여 확인(최저 풍량에서 측정)</li> </ul> </li> <li>컨트롤 디바이스를 통해 각 별도 디바이스와 연계(기능·환경의 상태 확인 및 제어 등)가 가능해야 함.</li> <li>전파관련 제품은 KC전파인증을 받아야하며, 유해물질 센서 관련 제품인 경우, 각 센서는 1년이내의 시험성적서 및 검교정을 받은 제품일 것.</li> <li><b>표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</b></li> </ol>

### ■ 컨트롤 디바이스(필수)

구 성	최소 성능기준
컨트롤 디바이스	<ol style="list-style-type: none"> <li>디스플레이(10인치 이상)와 인터페이스는 사업장 상태를 고려하여 사용자가 보는데 선명하고 불편이 없어야하며, 디바이스는 사업장 환경 등을 고려하여 기능이 원활히 작동되는 보호정도(IP, 방폭 등)와 재질을 갖추어야함</li> <li>컨트롤 디바이스는 각 기기별로 전원상태, 연결상태, 위험 시 경고음, 고장 등 이상상태를 포함하여 아래와 같은 현황 또는 정보 등을 볼 수 있어야 함. <ul style="list-style-type: none"> <li>시약장 적용 시 : 시약현황(반출입 포함), 문열림상태, 필터 교체필요 알림(필터식인 경우)</li> <li>전체 또는 국소배기(정화) 적용 시: 풍량상태, 필터 교체 필요 알림(필터식인 경우), 유해물질 센서 측정 물질명, 센서 측정 물질의 노출정도</li> <li>hood 적용 시: 풍량상태, 필터 교체 필요 알림(필터식인 경우), 유해물질 센서 측정 물질명, 센서 측정 물질의 노출정도</li> </ul> </li> <li>컨트롤 디바이스는 각 기기별로 전원제어를 포함하여 아래와 같은 제어가 가능해야함. <ul style="list-style-type: none"> <li>시약장 : 문잠금/열림</li> <li>전체 또는 국소배기(정화)장치, hood : 풍량</li> </ul> </li> <li>일반 컴퓨터(클라우드, 프로그램 등)로 상기된 "컨트롤 디바이스"의 성능 및 기능이 가능한 경우, 유해물질 및 위험·작업환경에 노출되지 않는 일반 사무실에 설치하는 조건으로 대체가능</li> </ol>

## ■ 설치 디바이스(1개 이상 필수)

구 성	최소 성능기준
공통적용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 디스플레이와 인터페이스는 사업장 상태를 고려하여 사용자가 보는데 선명하고 불편이 없어야하며, 디바이스는 사업장 환경 및 노출물질 등을 고려하여 기능이 원활히 작동되는 보호정도(IP, 방폭 등)와 재질을 갖추어야 함</li> <li>2. 발생하는 유해물질 등을 정화하여 외부로 배기할 수 있어야 하며, 작업장으로 재유입되지 말아야 함 (시약장은 별도기준) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 배기덕트는 유해물질의 특성에 따라 내부식성, 내마모성, 내구성 등을 보유한 재질 또는 구조이어야 하며, 분진·흙·미스트 등이 퇴적할 수 없거나 청소 등이 용이한 구조여야 함</li> </ul> </li> <li>3. 국소배기장치, 흡후드의 경우 다음 기준을 만족해야 함 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제어풍속은 산업안전보건법 및 유해인자에 따른 기준을 준수해야 함</li> <li>- 최대 풍량 작동 시 발생하는 소음은 80dB이하 이어야 함.</li> </ul> </li> </ol>
전체 또는 국소배기 (정화) 디바이스	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 국소배기(정화)장치가 우선 설치이나 작업 및 사업장 상태 등 고려하여 전체환기(정화)장치로 설치해야 하는 경우, 작업환경측정 기관의 의견*을 받아 제출 시 가능 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 작업환경측정 결과서의 개선의견 또는 별도의 확인의견서 등</li> </ul> </li> <li>2. 해당 공정 작업환경측정 대상 물질 중 사업장에서 관리하고자 하는 물질의 센서로 물질 농도 등이 실시간 모니터링(숫자 또는 이미지·색상 등 표시 가능)이 가능하고, 위험시 경고 표시(경보음 포함)가 되어야 함 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유해물질 센서는 검교정 및 시험성적서를 받은 제품일 것(관련 서류 사본 제출)</li> </ul> </li> </ol>
시약장	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 시약 문은 내부 상황을 확인할 수 있도록 일부 투명 재질로 하되, 물리 및 화학적으로 견고한 내구성을 갖출 것.</li> <li>2. 디스플레이에 필터 교체여부(필터식인 경우), 시약반출입, 시약현황, 문열림상태, 경고표시 등을 확인 또는 표시할 수 있어야 함.</li> <li>3. 문잠금/열림 등 시건장치가 설치 또는 기능이 있어야 함.</li> <li>4. 시약장의 내부의 공기 중의 체류하는 유해인자 등을 정화하여 외부로 배기할 수 있어야 하며, 작업장으로 재유입되지 말아야 함. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 배기덕트는 유해물질의 특성에 따라 내부식성, 내마모성, 내구성 등을 보유한 재질 또는 구조이어야 하며, 분진·흙·미스트 등이 퇴적할 수 없거나 청소 등이 용이한 구조여야 함.</li> </ul> </li> </ol>
흡후드	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 물리 및 화학적으로 견고한 내구성을 갖출 것.</li> <li>2. 해당 공정 작업환경측정 대상 물질 중 사업장에서 관리하고자 하는 물질의 센서로 물질 농도 등이 실시간 모니터링(숫자 또는 이미지·색상 등 표시 가능)이 가능하고, 위험시 경고 표시(경보음 포함)가 되어야 함</li> </ol>

## ■ 옵션 (단독지원 불가)

측정센서 디바이스	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 디바이스는 사업장 환경을 고려하여 사용자가 사용하는데, 불편이 없고, 기능이 원활히 작동되는 보호정도 (IP, 방폭 등)와 재질을 갖추어야함</li> <li>2. 기본 산소, CO 농도와 그 외 사업장 필요 유해물질 센서 등을 추가할 수 있으며, 각 유해가스의 농도 등이 실시간 모니터링(숫자 또는 이미지·색상 등 표시 가능)이 가능하고, 위험시 경고 표시(경보음 포함)가 되어야 함. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유해물질 센서는 1년 이내 검교정 및 시험성적서를 받은 제품일 것(관련 서류 사본 제출)</li> </ul> </li> </ol>
-----------	---

## 17-2. 유해물질 통합안전관리시스템(화학물질 노출정보 모니터링)



○ **(지원목적)** 유해화학물질 취급 작업에 종사하는 근로자 및 관리자에게 실시간으로 화학물질 노출정보를 제공하는 “유해화학물질 모니터링 시스템”을 설치하여 화학물질 중독사고 등을 예방

○ **(품목설명)** 정보통신기술이 적용된 감지기로 화학물질 노출수준 통합관리 프로그램이 적용된 스마트폰(또는 웨어러블기기) 및 컴퓨터 등으로 모니터링하고 이상상황을 경보하는 시스템

품목명	보조금 지급기준
유해물질 통합안전 관리시스템 (화학물질 모니터링)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (신청 시) 아래의 유해물질* 취급공정을 보유하고 있는 사업장 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 산업안전보건법 시행규칙 [별표 18] 제1호나목제1호(급성 독성 물질), 산업안전보건 기준에 관한 규칙 [별표 12]에서 특별관리물질로 표기된 물질로 MSDS를 통해 확인 가능한 물질</li> <li>* 2차 부산물의 경우 MSDS 대신 작업환경측정 결과를 통해 발생하는 물질이 급성 독성 물질 또는 특별관리물질이고, 정량적인 결과가 확인될 경우 보조금 지급 가능</li> <li>- 신청일 기준 직전 작업환경측정 결과표 상 취급공정 확인</li> </ul> </li> <li>2. 화학물질 취급 근로자와 관리자가 감지기의 유해화학물질 노출정보 정보를 알 수 있도록 스마트폰(또는 웨어러블기기) 및 관제 컴퓨터 등을 통해 확인이 가능할 것</li> <li>3. 표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소성능기준
감지기	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 정보통신기술이 적용된 것</li> <li>2. 보조금 지급기준의 유해물질 중 사업장에서 관리하고자 하는 화학물질의 측정 센서를 갖추고, 해당 센서에 대한 아래의 기준을 충족할 것 <ul style="list-style-type: none"> <li>- (신청 시) 해당 센서 모델에 대한 시험성적서가 있을 것</li> <li>- (설치 후) 현장에 설치된 센서에 대한 교정성적서 또는 이에 준하는 시험성적서 제출(설치된 센서의 성능 및 정확도 등을 확인할 수 있어야 함)</li> </ul> </li> <li>※ 상기 시험성적서 및 교정성적서는 한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAC)에 가입한 인정기구로부터 공인을 받은 기관이어야 하며, 교정성적서에 준하는 시험성적서의 경우 KOLAS의 화학분석 분야로 지정받은 교정기관에서 발행한 것에 한함</li> <li>※ 보조금 지급기준의 유해물질 외 측정 센서를 추가하여 감지기 구성 가능</li> <li>3. 화학물질의 노출정보 실시간 감지 및 설정값 이상시 경보 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 작업장 소음에서도 위험 경고 등을 청각적으로 바로 인지할 수 있을 것</li> </ul> </li> <li>4. 사용장소에 적합한 기기보호등급(IP등급, 방폭 등) 및 전파관련 제품은 KC인증을 받은 제품일 것</li> </ol>
중계기 (그와 유사한 역할을 하는 장비)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 유무선통신 등을 이용하여 스마트폰 및 컴퓨터 등에 정보제공 가능할 것</li> <li>2. 사용장소에 적합한 기기보호등급(IP등급, 방폭 등) 및 전파관련 제품은 KC인증을 받은 제품일 것</li> <li>3. (해당 시) 중계기 역할을 하는 웨어러블기기(스마트워치 등) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 기기가 중계기 역할을 하고, 근로자 위험상황 감지 및 경보를 위해 심박수 등 생체정보를 수집하고, 업무용으로만 사용이 제한된 제품(MDM* 적용)이면 보조지원 가능</li> <li>* MDM(Mobile Device Management): 원격으로 스마트폰, 태블릿 PC 등 모바일 단말기의 설정을 변경할 수 있는 애플리케이션</li> </ul> </li> <li>※ 상기 조건을 만족하지 않는 웨어러블기기는 보조지원 불가하나 중계기로는 사용 가능</li> </ol>
화학물질 노출수준 통합관리 프로그램	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 스마트폰(또는 웨어러블기기) 및 컴퓨터 화면에서 감지기 작동상태, 화학물질 농도, 이상상황 등에 대한 통합 정보를 실시간 모니터링·관리 가능하고 경보(알림) 기능이 있을 것</li> </ol>

## 18. 음성인식 비상정지 보조 시스템



○ **(지원목적)** 작업 중 끼임·말립 등으로 비상정지장치를 작동할 수 없는 경우 비명 등의 음성으로 기계·설비를 정지하고 위험상황을 신속히 전파하여 조치를 가능케 함으로써 상해 정도를 경감시켜 사망 사고 감축에 기여

○ **(품목설명)** 기계설비 비상정지장치에 음성인식장치를 연결하여 근로자의 비명 및 음성에 따라 기계설비가 정지하고 경보하는 시스템

품목명	보조금 지급기준
음성인식 비상정지 보조 시스템	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (신청 시) 비상정지장치가 있는 기계·설비를 사용하는 사업장</li> <li>2. 설치 후 작업장 소음에도 정상 작동 확인 시 보조금 지급가능</li> <li>3. <a href="#">표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</a></li> </ol>

○ **(성능기준)** 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소성능기준
디바이스 (음성인식장치, 통합관리 프로그램 등)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 지정한 언어* 인식을 통해 연동된 기계·설비를 신속하게 정지하고 경보하는 구조일 것 * '악', '사람살려', '살려주세요', '도와주세요', 'Help me' 등</li> <li>2. 음성인식 성능과 관련된 시험성적서 또는 인증서가 있을 것 ※ 한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAC)에 가입한 인정기구로부터 시험 또는 검사기관으로 공인을 받은 기관의 시험성적서 또는 인증서 제출</li> <li>3. 설치 작업장별 소음에도 정상적으로 작동될 것</li> <li>4. 비상 상황 발생 시 스마트폰 또는 컴퓨터 등에 경보(알림) 기능이 있을 것</li> <li>5. KC 전파인증을 받은 제품일 것</li> </ol>
경보장치	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 작업장 소음에도 경보는 시각 및 청각적으로 바로 인지가 가능할 것</li> <li>2. KC 전파인증을 받은 제품일 것</li> </ol>

## 19. 붕괴·변위 위험 경보시스템



- **(지원목적)** 건설현장에 정보통신, 센서기술 등을 활용하여 비계, 동바리 등 가시설, 구조물 붕괴를 사전 감지 및 경보함으로써 사고 사망 감축에 기여
- **(품목설명)** 비계, 동바리 등 가시설의 변위 및 가속도 변화를 감지하여 붕괴 등 위험요인 발생 시 주변 근로자 및 관리자에게 경보하는 시스템

품목명	보조금 지급기준
붕괴·변위 위험 경보시스템	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 건설업 본사에 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건설업 본사는 건설업 등록증 사본 및 전년도 또는 당해연도 공사도급(하도급)계약서 사본을 제출</li> </ul> </li> <li>2. 표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ **(성능기준)** 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소성능기준
붕괴·변위 위험 경보시스템	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 무선통신을 통해 스마트폰 등과 연결되어 실시간 변위량(값)을 확인 가능할 것</li> <li>2. 허용 변위량 초과, 붕괴 위험 등 감지 시 스마트폰 등을 통한 경보 알림과 장치에서 경보음이 울릴 것(경보장치 내장 또는 외부 별도 구성 가능) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 작업 소음에도 위험 경고음을 청각적으로 바로 인지할 수 있을 것(경보음 off 불가)</li> </ul> </li> <li>3. 브라켓, 자석 등의 방법으로 가시설에 간편하게 설치 가능하고 견고하게 고정될 것</li> <li>4. 내장 배터리를 통해 최소 15일 이상 작동할 것 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 배터리가 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 안전인증 대상인 경우 KC전기용품 안전인증서 제출</li> </ul> </li> <li>5. KC전파인증서 제출</li> <li>6. 방수방진등급 : IP56 이상</li> </ol>

## 20. 개구부 덮개 개폐 감지시스템



- (지원목적) 근로자가 작업 또는 보행 중 개구부 덮개 열림 또는 개구부 존재 미인지로 인한 추락 사고예방을 위해 정보통신, 센서 기술을 활용하여 사고사망 감축에 기여
- (품목설명) 근로자의 개구부 접근 또는 개구부 덮개 개방 여부를 감지하여 자체 경보와 스마트폰이나 컴퓨터 등으로 위험 경보 알람을 주는 시스템

대상설비명	보조금 지급기준
개구부 덮개 개폐 감지시스템	<ol style="list-style-type: none"> <li>바닥 개구부 덮개* 열림으로 인한 추락 위험장소 보유 사업장 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 건설업 본사가 건설현장 내 탈·부착하면서 사용하려는 경우 또한 지원 가능</li> <li>* 바닥 개구부 덮개는 충분한 강도를 가지면서 밟아도 뒤집히거나 떨어지지 않는 등 반드시 안전하고 견고하게 설치되어 있어야 함 (건설업 본사의 건설현장 자체 설치 사용 시에도 이를 반드시 준수할 것)</li> <li>- 감지장치는 사업장 내 설치 가능 위험장소 수만큼 지원 가능하며, 건설업 본사의 경우 최대 10개까지 지원 가능</li> <li>- 건설업 본사는 건설업 등록증 사본 및 전년도 또는 당해연도 공사도급(하도급)계약서 사본을 제출</li> </ul> </li> <li>표준가격(기준가격)에 따라 결정(단일품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</li> </ol>

○ (성능기준) 다음 최소 성능기준을 충족하는 제품에 한해 지원

구 성	최소성능기준
개구부 덮개 개폐 감지시스템	<ol style="list-style-type: none"> <li>무선통신을 통해 스마트폰 등과 연결되어 개구부 덮개의 실시간 개폐 여부를 확인 가능할 것</li> <li>개구부 덮개 열림 감지 시 스마트폰 등을 통한 경보 알림과 장치에서 경보음이 울릴 것(경보장치 내장 또는 외부 별도 구성 가능) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개구부 덮개 닫힘 시(감지 범위 원위치) 경보 알림 중지</li> <li>- 작업 소음에도 위험 경고음을 청각적으로 바로 인지할 수 있을 것(경보음 off 불가)</li> </ul> </li> <li>작업자의 개구부 접근 시 직접 또는 작업자 스마트폰 등으로 개구부 존재가 인지될 수 있도록 알림을 줄 것</li> <li>브라켓, 자석 등의 방법으로 개구부 덮개 등에 간편하게 설치 가능하고 견고하게 고정될 것</li> <li>내장 배터리를 통해 최소 15일 이상 작동할 것 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 배터리가 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 안전인증 대상인 경우 KC전기용품 안전인증서 제출</li> </ul> </li> <li>KC전파인증서 제출</li> <li>방수방진등급 : IP56 이상</li> </ol>



## ■ 스마트 안전장비 자율신청품목

- (품목설명) 특정품목이 아니라 사업주가 사업장 여건과 상황을 고려해서 필요한 안전 시설장비를 신청하는 품목
- (보조금 지급기준 및 최소성능기준) 충족 시 지원 가능하며, 아래에 해당여부를 확인할 수 있는 인증, 확인서 및 관련 서류 제출 필요

품목명	보조금 지급기준
자율신청 품목	<p>○ 아래 조건을 모두 충족하는 제품</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업재해 예방 또는 근로자 안전·보건 조치 확보를 위한 제품</li> <li>- 인공지능·로봇공학·정보통신·사물인터넷·센서기술 중 1개 이상이 적용된 제품</li> <li>- 상기 기술·스마트·신기술·혁신 관련 국가 및 정부기관의 인증·특허가 있는 제품 예) 혁신제품, 우수연구개발 혁신제품, 신기술(NET 등)인증, 국내 특허 등</li> <li>- 이동식크레인, 차량탑재형 고소작업대, 이삿짐 운반용 리프트, 차량계 건설기계·하역운반 기계 등에 부착하는 경우 관련 기계는 신청사업장 소유일 것</li> <li>- 산안법에 따른 안전검사를 받아야 하는 위험기계*에 부착하는 경우 관련 위험기계는 안전검사를 받고 있는 중일 것</li> </ul> <p>* 프레스, 전단기, 크레인, 리프트, 압력용기, 곤돌라, 국소배기장치, 원심기, 롤러기, 사출성형기, 고소작업대, 컨베이어, 산업용 로봇, 혼합기, 파쇄기 또는 분쇄기</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(참고) “자율신청품목”으로 지원불가 제품</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수요 과다 등으로 관리품목으로 지정된 스마트 안전장치 전동지게차</li> <li>- 아래 사유 등으로 인해 안전보건공단이 스마트 안전장비 지원사업으로 보조지원이 적절하지 않는 것으로 판단하는 경우 지원 불가</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 제출 서류 및 신청 사업장 현장확인 결과 지원 타당성이 부적정한 것으로 판단되는 경우</li> <li>2) 산업재해예방 목적보다 공정개선에 주목적이 있는 생산설비로 판단되는 경우 예) 용접기, 굴착기, 지게차 등</li> <li>3) 위험제거·대체 등의 상황이 예상되지 않는 경우</li> <li>4) 기존 제품을 단순 조합하여 구성한 경우</li> <li>5) 상용화되지 않거나 개발 중인 제품인 경우</li> <li>6) 지정품목에 해당하지만 지정품목 기준을 충족지 못하는 경우</li> <li>7) 국가 및 정부기관이 발행한 인증 또는 특허가 아닌 경우</li> <li>8) 법적 의무 인증 대상에 해당됨에도 인증을 받지 않은 경우</li> <li>9) 단순부품, 소프트웨어(어플, 프로그램) 단독, 임차 제품, 소모품, 스마트폰 등</li> <li>10) 그 외 보조금 지급 심사위원회에서 지원에 적절하지 않은 것으로 결정되는 경우 등</li> </ol> </div> <p>○ 실거래금액(실거래 전자세금계산서)에 의한 기준가격 산정(5건 이상, 최저가격)(단일 품목 기준으로 1천 5백만원 범위 내 보조금 지급)</p>



품목명	최소성능기준
자율신청 품목	<p>○ 대상제품이 아래 기준에 해당되는 성능이 있다면 해당하는 성능기준을 모두 충족할 것</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 제품 설치 또는 사용 장소가 비, 분진 등이 노출되는 곳으로 이로 인한 제품의 고장·성능저하가 예상되는 경우 → IP55이상 만족 또는 별도 케이스 설치 등 별도 조치 필요 ※ IP55이상 시험성적서(또는 인증서) 제출 또는 별도 조치 계획 제출</li> <li>2. 인공지능(AI) 사용 제품 → 인공지능(AI) 기능·활용 등을 확인할 수 있는 시험성적서 또는 인증서가 있는 제품 ※ 한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAC)에 가입한 인정기구로부터 공인을 받은 기관의 시험성적서(소프트웨어 분야에 한함) 또는 인증서로 성능 목표, 학습/테스트데이터, 사용 알고리즘, 사용 언어, 개발프레임워크 등 AI 기술이 적용되었음을 확인할 수 있는 사항들이 포함되어야 함 ※ 단, 지능형 CCTV인 경우 KISA에서 발행한 '지능형 CCTV 인증서' 제출 가능</li> <li>3. 전파법에 따른 방송통신기자재등의 적합성평가 대상 제품 → KC전파인증을 취득한 제품</li> <li>4. 산업법에 따른 안전인증·자율안전확인신고 대상 제품 → KCs 안전인증을 취득한 제품 ※ 단, 설치 시 또는 주요구조부 변경으로 인한 안전인증을 취득해야 하는 경우에는 투자 완료시까지 인증서 제출</li> <li>5. 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 인증대상 제품 → KC전기용품 안전인증, KC공급자적합성확인 등을 취득한 제품</li> <li>6. 소방용품 시험(인증) 인증 대상 제품 → KFI인증 취득한 제품</li> <li>7. 힘을 보조하는 제품 → 근력(힘)을 유지 또는 감소 관련 시험성적서 또는 인증서가 있는 제품 ※ 한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAC)에 가입한 인정기구로부터 시험 또는 검사기관으로 공인을 받은 기관의 시험성적서 또는 인증서 제출</li> <li>6. 그 외 법적 의무 인증 해당될 경우 → 관련 인증을 받은 제품(인증서 제출)</li> </ol>

유의사항
<p>○ 신청 → 우선선정 → 투자계획확인 이후 일선기관별 보조금 지급 심사위원회에서 투자계획 타당성 및 적정성 여부 심사결과 “적정” 시 지원가능</p> <p>※ 자율신청품목 신청 시 제출한 사업장 내 위험요인과 개선대책을 포함한 자료*는 타당성 검토를 통해 지원여부 결정 시 중요하게 활용됨</p> <p>* ‘스마트 안전장비 투자공정 위험성평가서’, ‘스마트 안전장비 자율신청품목 도입계획서’ 등</p> <p>○ 기준가격 산정을 위해 신청품목과 동일 모델(동일 구성)의 실거래 세금계산서(5건 이상)를 제출</p> <p>○ 보조금 지급기준 및 최소성능기준에 명시되지 않았어도 제품의 제조·수입·판매·사용 등을 위해 이행하여야 할 법적 의무 인증/검사 등의 증명서류는 반드시 제출되어야 함</p>

### 첨부 3

## '26년 스마트 안전장비 보조지원 우선지원 선정기준

※ 우선선정 기준에 관계없이 최우선선정

☞ **특별재난지역**(산불 등의 피해지역) 내 **피해사업장**(재난 및 안전관리 기본법 제61조에 따른 지원대상 사업장)

선 정 항 목						항목별 가중치	비고
■ 재해발생 위험도 항목						최대 80점	
① 노동부 점검·감독대상으로 통보받은 사업장						30점	점검감독대상 통보 증빙자료 제출
② 사고사망 위험업종						최대 15점	'25년 공식통계 기준 소업종 단위 배점
구분	사고사망만인율						
	10배수	5~10배수	2~5배수	1~2배수	0.5~1배수		
배점	15점	12점	9점	6점	3점		
③ 최근 3년간('23~'25년) 사고재해 요양승인 사업장						최대 10점	'23~25년 공식통계 기준
구분	3년		2년		1년		
배점	10점		7점		3점		
④ 공단 산재예방 빅데이터 플랫폼 고위험 예측 사업장(위험도 기준)						최대 10점	※ 선정일 기준 저위험도 - 공단 빅데이터 활용 고위험 사업장 예측 결과 활용 ※ 위험도를 정도에 따른 점수부여 - 저위험군(0.0~0.5미만) - 중위험군(0.5~0.9미만) - 고위험군(0.9~1.0)
구분	고위험군		중위험군		저위험군		
배점	10점		7점		3점		
⑤ 사업장 규모별 점수부여						최대 5점	최근 공식통계 상사근로자수 기준
구분	10인미만		10인~29인미만		30인~50인미만		
배점	5점		3점		1점		
⑥ 최초 스마트 안전장비 지원사업 보조지원 결정 사업장						5점	결정 이력 기준 (결정 후 취소된 건 불인정)
⑦ 외국인 근로자 고용 사업장						최대 5점	※ 근로복지공단에서 집계한 최신 데이터를 활용하여 일괄 부여
구분	사업장 내 외국인 근로자 비율						
	80% 이상	80% 미만	60% 미만	40% 미만	20% 미만		
배점	5점	4점	3점	2점	1점		
■ 자율예방활동 우수항목						최대 20점	
⑧ 위험성평가 인정 사업장 또는 KOSHA-MS 인증 사업장						15점	신청일 기준 인정 유효기간 내
⑨ 아래의 사업 중 어느 하나에 참여한 사업장 ①대중소기업 안전보건 상생협력 참여 사업장 ②안전보건관리체계 구축 컨설팅 참여 사업장(1회 이상 컨설팅 받은 사업장) ③위험성평가 컨설팅 참여 후 인정 참여 사업장 ※ 다만, 5인 미만 사업장은 공단 소규모사업장 안전보건 기술지원(위탁) 사업장에 점수 부여						5점	'25년 1.1. ~ 신청일 기준
■ 가점 항목						(가점) 20점	
⑩ 정부 혁신, 신기술 인증제품 ※ 인정범위 : 중소벤처기업부 혁신제품, 과학기술정보통신부 혁신제품, 중소기업(NET)인증 제품, 환경부 혁신제품, 국토교통부 우수연구개발 혁신제품 등						8점	확인서, 인증서 사본 등 신청 시 제출
⑪ 중소벤처기업부 부처협업형 스마트공장 산업 안전분야 구축지원사업 대상 사업장						8점	확인서, 인증서 사본 등 신청 시 제출
⑫ 고용위기 지역('26년 고용위기지역으로 지정된 지역)						2점	
⑬ 이사장이 고용노동부장관과 협의하여 인정하는 우수 기업 선정 또는 포상 등을 받은 사업장*						2점	우수항목 중복시에도 최대2점으로 한정 ※ 대상 명단이 없는 경우, 인증(정)서 제출 시에 한함 ※ 인증기간 내에 한하여 가점 부여
* ①노사문화 우수기업, ②강소기업, ③일학습병행제 인정 사업장, ④NCS 기업활용 우수사례 선정기업, ⑤장애인고용 우수 사업주 기업 ⑥일자리 으뜸기업 ⑦일터혁신 우수기업(인증) ⑧기업채용지원패키지 참여사업장 ⑨산학협력 우수 기업(인증) ⑩성평등가족부에서 인증한 가족친화인증기업							
계						최대 120점	

※ 개별선정 점수가 동일할 경우 항목별 순번(①→②→③→④→⑤→⑥→⑦)의 고득점 사업장 순으로 우선선정

## 스마트 안전장비 투자공정 위험성평가서

사업장명	00 가공 산업	평가일시	26. 3. 23.	작성자	김안전
작업공정 (작업내용)	위험요인 및 재해형태	현재안전조치	위험성 결정	개 선 대 책	
<div>재료 입고</div> <div>인력 또는 운반 기계(지게차)를 이용하여 원자재(철판)을 운반하는 작업</div>	<div>◦ 지게차운행 중 과적재에 따른 전도 재해 발생</div> <div>◦ 지게차운행 중 보행 근로자와 충돌 재해 발생</div> <div>◦ 원자재(철판)이 적재불량으로 무너져 근로자 깔림 재해 발생</div>	<div>◦ 작업계획서 작성</div> <div>◦ 주변 관리감독자 배치 감독</div> <div>◦ 작업계획서 작성</div> <div>◦ 주변 관리감독자 배치 감독</div> <div>◦ 보행자와 지게차 운반로 구획 구분</div> <div>◦ 적재대 및 고정장치설치하여 적재</div> <div>◦ 적재 주변을 고려하여 구획 구분</div>	<div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div> <div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div> <div><input checked="" type="checkbox"/>적정 <input type="checkbox"/>보완</div>	<div>◦ 스마트 전도예방장치를 지게차에 장착하여 상시 과적재와 전도여부를 운전자에게 알려 예방하도록 조치</div> <div>◦ 스마트 충돌예방장치를 지게차에 장착하여 충돌 위험을 운전자에게 사전에 알려 예방하</div> <div>◦ 현상태 유지</div>	
<div>절 단</div> <div>자동절단기를 사용하여 철판을 절단하는 작업</div>	<div>◦ 자동 절단기 수리·점검 중 급작스러운 작동으로 근로자 절단 사고 발생</div> <div>◦ 자동 절단기 주변에 관계자 외 사람이 출입하여 끼임 등 사고 발생</div>	<div>◦ LOTO 실시</div> <div>◦ 안전보건표지(출입금지) 부착</div>	<div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div> <div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div>	<div>◦ 스마트 통합안전시스템(위험기계기구)를 설치를 통해 근로자를 자동 감지하여 정지하도록 조치</div> <div>◦ 인공지능기반(AI) 인체감지시스템을 설치하여 관계자외 출입 및 기타 재해 등 예방</div>	
<div>용 접</div> <div>산업용로봇을 사용하여 원자재(철판)을 용접하는 작업</div>	<div>◦ 수리·보수·기타 확인을 위해 산업용로봇 근처로 가는 중 급작스러운 작동으로 충돌 위험이 있음</div> <div>◦ 용접시 발생하는 불티로 인해 화재 발생</div> <div>◦ 산업용 로봇 충전부 노출 부분에 접촉하여 감전 위험</div>	<div>◦ LOTO 실시</div> <div>◦ 안전보건표지 부착</div> <div>◦ 충전부에 절연덮개 설치 - 덮개 제거하여 작업시 작업계획서 관리감독자 배치 - 주회 충전부 노출여부 순회점검</div> <div>◦ 안전보건표지 부착</div>	<div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div> <div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div> <div><input checked="" type="checkbox"/>적정 <input type="checkbox"/>보완</div>	<div>◦ 스마트 통합안전시스템(위험기계기구)를 설치를 통해 근로자를 자동 감지하여 정지하도록 조치</div> <div>◦ 인공지능기반(AI) 인체감지시스템을 설치하여 관계자외 출입 및 기타 재해 등 예방</div> <div>◦ 현상태 유지</div>	
<div>적 재</div> <div>가공된 철판을 창고에 적재하는 작업</div>	<div>◦ 천장크레인으로 가공 철판을 옮기는 도중 근로자와 충돌 및 자재에 깔림 재해 발생</div> <div>◦ 지게차운행 중 보행 근로자와 충돌 재해 발생</div>	<div>◦ 작업계획서 작성</div> <div>◦ 주변 관리감독자 배치 감독</div> <div>◦ 작업계획서 작성</div> <div>◦ 보행자와 지게차 운반로 구획 구분</div>	<div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div> <div><input type="checkbox"/>적정 <input checked="" type="checkbox"/>보완</div>	<div>◦ 인공지능(AI) 크레인충돌예방장치를 설치하여 충돌사고 예방</div> <div>◦ 스마트 충돌예방장치를 지게차에 장착하여 충돌 위험을 운전자에게 사전에 알려 예방하</div>	

- 확인 및 서약합니다.

품목명	인공지능기반 인체감지시스템(이동식)		
구분	(공단) 최소 성능기준	(지원품목 제작·판매업체) 설치·제공 장비 사양	적정 여부
카메라	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 종류 : 열화상카메라 또는 일반카메라</li> <li>- 방수방진등급 : IP55 이상</li> <li>- 무선통신을 통해 AI영상처리장치와 상호 연결 가능</li> <li>- 접이식 사다리 구조 또는 그밖의 방법으로 이동 및 설치 가능</li> <li>- 카메라는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 KC공급자적합성확인 제품</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 일반 카메라 1대</li> <li>- 방수방수 등급 IP66</li> <li>- LTE를 통해 AI영상처리장치와 카메라 연결</li> <li>- 접이식 사다리</li> <li>- KC공급자적합성확인 제품</li> </ul>	☑
통합제어장치 (AI영상처리장치, 컴퓨터 또는 그 역할을 하는 장비 및 그 밖에 장치 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 구성(통합제어장치)은 각 장치 등이 종합하여 아래 최소성능기준을 충족</li> <li>- 모니터 등으로 실시간 상황을 화면으로 모니터링 가능</li> <li>- 끼임부딪힘과 추가 읍선에 대해 신속히 인지하고 스스로 작동(경보 또는 조치 등)</li> <li>- 분진유입, 온도, 습도 등 작업장 환경으로부터 적정 성능을 유지하도록 케이스 제작, 사무실 설치 등 조치 조건</li> <li>- AI알고리즘 사용 : YOLO 객체 탐지 수준의 알고리즘 이상</li> <li>※ 한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAQ에 가입한 인정기구로부터 공인을 받은 기관의 시험성적서(소프트웨어 분야에 한함) 또는 인증서로 성능목표, 학습/테스트데이터, 사용 알고리즘, 사용 언어, 개발프레임워크 등 AI 기술이 적용되었음을 확인할 수 있는 사항들이 포함되어야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 태블릿에 APP을 통해 실시간 영상 확인</li> <li>- 작업자가 위험설비에 접근하는 것을 신속히 인지하여 경고 및 위험설비 정지</li> <li>- (통합제어장치) 컴퓨터 1대, 모니터 1대, AI영상처리장치(YOLO 알고리즘), 이더넷 통신방식 적용 등</li> <li>- 한국00협회(KOLAS 인정기관)에서 증명한 AI YOLO 알고리즘을 통한 딥러닝 적용 (인증서 참고)</li> <li>- 위험지역 작업장소 등 설치환경에 맞게 케이스 제작 설치</li> </ul>	☑
배터리	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1회 충전 시 48시간 이상 작동</li> <li>- 별도의 충전기구를 통해 외부 충전 가능</li> <li>- 배터리가 KC전기용품 안전인증 대상인 경우 인증제품</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1회 충전 시 60시간 사용</li> <li>- 어댑터 충전기를 통한 충전</li> <li>- KC전기용품 안전인증 제품</li> </ul>	☑
경보장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 방수방진등급 : IP55 이상</li> <li>- 위험, 경고를 가시적으로 확인가능, 부저(경보음) 필수</li> <li>- KC전파인증 제품</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 방수방진등급 : IP66</li> <li>- 경고등: 광원 LED, 3단계 적용(녹색, 황색, 적색), 점등·점멸 및 황색·적색 시 부저 기능</li> <li>- KC전파인증 제품</li> </ul>	☑

- 지원품목 제작·판매업체가 제공·설치한 스마트 안전장비(구성포함)의 “설치·제공 장비 성능”이 “최소성능기준”에 미달 또는 내용과 다르거나 품질에 문제가 있는 경우, 지원품목 제작·판매업체 및 지급신청사업장 각각의 귀책에 따라 책임의 의무가 있으며, 공단은 산업안전보건법 158조 및 융자금 지원사업 운영규정(고시), 그 밖에 공단 내규에 따라 조치할 수 있습니다.

위 의 내용에 대하여 동의·확인하여 아래와 같이 서명함.

20      년              월              일

지원품목 제작·판매업체명 : △△AI 사업주 : 김 안전 (서명)

지급신청사업장명 : 00 가공산업 사업주 : 이 보건 (서명)

**사업장 전경 및 지원품목 설치대상 작업 증빙사진(투자계획)**

사업장명	(주)00종합건설	작성일자	2026. 4. 3.												
<div>❑ 설치 및 구매 품목명 : 인공지능기반 인체감지시스템(이동식)</div> <div>○ 지원품목 제작·판매업체명 : □□시스템(주)</div> <div>○ 증빙사진</div> <table><tr><td>사진1</td><td>사진2</td></tr><tr><td>사진 제목1</td><td>사진 제목2</td></tr><tr><td>사진3</td><td>사진4</td></tr><tr><td>사진 제목3</td><td>사진 제목4</td></tr><tr><td>사진5</td><td>사진6</td></tr><tr><td>사진 제목5</td><td>사진 제목6</td></tr></table>				사진1	사진2	사진 제목1	사진 제목2	사진3	사진4	사진 제목3	사진 제목4	사진5	사진6	사진 제목5	사진 제목6
사진1	사진2														
사진 제목1	사진 제목2														
사진3	사진4														
사진 제목3	사진 제목4														
사진5	사진6														
사진 제목5	사진 제목6														

※ 필요에 따라 사진(칸) 등을 추가하여 작성

- 확인 및 서약합니다.

품목명	인공지능기반 인체감지시스템(이동식)		
구분	(공단) 최소 성능기준	(지원품목 제작·판매업체) 설치·제공 장비 사양	적정 여부
카메라	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 종류 : 열화상카메라 또는 일반카메라</li> <li>- 방수방진등급 : IP55 이상</li> <li>- 무선통신을 통해 AI영상처리장치와 상호 연결 가능</li> <li>- 접이식 사다리 구조 또는 그밖의 방법으로 이동 및 설치 가능</li> <li>- 카메라는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 KC공급자적합성확인 제품</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 일반 카메라 1대</li> <li>- 방수방수 등급 IP66</li> <li>- LTE를 통해 AI영상처리장치와 카메라 연결</li> <li>- 접이식 사다리</li> <li>- KC공급자적합성확인 제품</li> </ul>	☑
통합제어장치 (AI영상처리장치, 컴퓨터 또는 그 역할을 하는 장비 및 그 밖에 장치 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 구성(통합제어장치)은 각 장치 등이 종합하여 아래 최소성능기준을 충족</li> <li>- 모니터 등으로 실시간 상황을 화면으로 모니터링 가능</li> <li>- 끼임부딪힘과 추가 읍선에 대해 신속히 인지하고 스스로 작동(경보 또는 조치 등)</li> <li>- 분진유입, 온도, 습도 등 작업장 환경으로부터 적정 성능을 유지하도록 케이스 제작, 사무실 설치 등 조치 조건</li> <li>- AI알고리즘 사용 : YOLO 객체 탐지 수준의 알고리즘 이상</li> <li>※ 한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAQ에 가입한 인정기구로부터 공인을 받은 기관의 시험성적서(소프트웨어 분야에 한함) 또는 인증서로 성능목표, 학습/테스트데이터, 사용 알고리즘, 사용 언어, 개발프레임워크 등 AI 기술이 적용되었음을 확인할 수 있는 사항들이 포함되어야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 태블릿에 APP을 통해 실시간 영상 확인</li> <li>- 작업자가 위험설비에 접근하는 것을 신속히 인지하여 경고 및 위험설비 정지</li> <li>- (통합제어장치) 컴퓨터 1대, 모니터 1대, AI영상처리장치(YOLO 알고리즘), 이더넷 통신방식 적용 등</li> <li>- 한국00협회(KOLAS 인정기관)에서 증명한 AI YOLO 알고리즘을 통한 딥러닝 적용 (인증서 참고)</li> <li>- 위험지역 작업장소 등 설치환경에 맞게 케이스 제작 설치</li> </ul>	☑
배터리	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1회 충전 시 48시간 이상 작동</li> <li>- 별도의 충전기구를 통해 외부 충전 가능</li> <li>- 배터리가 KC전기용품 안전인증 대상인 경우 인증제품</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1회 충전 시 60시간 사용</li> <li>- 어댑터 충전기를 통한 충전</li> <li>- KC전기용품 안전인증 제품</li> </ul>	☑
경보장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 방수방진등급 : IP55 이상</li> <li>- 위험, 경고를 가시적으로 확인가능, 부저(경보음) 필수</li> <li>- KC전파인증 제품</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 방수방진등급 : IP66</li> <li>- 경고등: 광원 LED, 3단계 적용(녹색, 황색, 적색), 점등·점멸 및 황색적색 시 부저 기능</li> <li>- KC전파인증 제품</li> </ul>	☑

2. 지원품목 제작·판매업체가 제공·설치한 **스마트 안전장비(구성포함)의 “설치·제공 장비 성능”**이 **“최소성능기준”**에 미달 또는 내용과 다르거나 품질에 문제가 있는 경우, 지원품목 제작·판매업체 및 지급신청사업장 각각의 귀책에 따라 책임의 의무가 있으며,
3. 공단은 산업안전보건법 158조 및 융자금 지원사업 운영규정(고시), 그 밖에 공단 내규에 따라 조치할 수 있습니다.

위 의 내용에 대하여 동의 · 확인하여 아래와 같이 서명함.

20    년    월    일

지원품목 제작·판매업체명 : △△AI      사업주 : 김 안전      (서명)

지급신청사업장명 : 00 가공산업 사업주 : 이 보권 (서명)

# 인공지능(AI) 관련 카메라 설치에 대한 서약서

1. 지급대상사업장은 해당 스마트 안전장비를 설치하기 위해 아래에 법적 사항을 준수하였으며, 이를 위반할 경우, 지급대상사업장에 책임이 있음을 확인 및 서약합니다.

◆ (공 통) 근로자 대표\*가 해당 스마트 안전장비( )의 설치를 동의하였으며, 설치 주변 잘 보이는 장소에 "시설안전(산업안전) 및 화재예방" 목적으로 해당 스마트 안전장비( )를 설치하였음을 안내하는 표지 등을 부착하여 공지하였음.

\* 근로자대표 : 근로자의 과반수로 조직된 노동조합이 있는 경우에는 그 노동조합을 대표하는 자, 근로자의 과반수로 조직된 노동조합이 없는 경우에는 근로자의 과반수를 대표하는 자

◆ (근로자 30인 이상) "근로자참여 및 협력증진에 관한 법률"에 따라 노사협의회를 설치·구성 하고, 제20조 1항 14호 "사업장 내 근로자 감시설비의 설치"에 따라 해당 스마트 안전 장비( )의 설치를 협의하고, 회의록을 작성하였음

위 의 내용에 대하여 동의·확인하여 아래와 같이 서명함.

20    년    월    일

지급대상사업장명 :

사업주 :

(서명)

근로자대표 :

(서명)

# 유해요인 기본조사표

(※ 해당사항에 √ 하시고, 내용을 기재 하시오)

● 조 사 구 분	<input type="checkbox"/> 정기조사 <input type="checkbox"/> 수시조사 <input type="checkbox"/> 근골격계질환자 발생시 <input type="checkbox"/> 새로운 작업.설비 도입시 <input type="checkbox"/> 업무의 양과 작업공정 등 작업환경 변경시
● 조 사 일 시	● 조 사 자
● 부 서 명	
● 작업공정명	
● 작 업 명	

### 가. 작업장 상황 조사

● 작업 설비	<input type="checkbox"/> 변화 없음	<input type="checkbox"/> 변화 있음(언제부터 )
● 작업 량	<input type="checkbox"/> 변화 없음	<input type="checkbox"/> 줄음(언제부터 ) <input type="checkbox"/> 늘어남(언제부터 ) <input type="checkbox"/> 기타( )
● 작업 속도	<input type="checkbox"/> 변화 없음	<input type="checkbox"/> 줄음(언제부터 ) <input type="checkbox"/> 늘어남(언제부터 ) <input type="checkbox"/> 기타( )
● 업무 변화	<input type="checkbox"/> 변화 없음	<input type="checkbox"/> 줄음(언제부터 ) <input type="checkbox"/> 늘어남(언제부터 ) <input type="checkbox"/> 기타( )



## 나. 작업조건 조사

### 1단계 : 작업별 과제 내용 조사 (유해요인 조사자)

직종명(Job Title) :

작업내용(Tasks) :


### 2단계 : 각 작업별 작업부하 및 작업빈도 (근로자 면담)

작업 부하(A)	점수	작업 빈도(B)	점수
매우 쉬움	1	아주 가끔(2개월마다 1~2회)	1
쉬움	2	가끔(하루 또는 주2~3일)	2
약간 힘들	3	자주(1일 4시간)	3
힘들	4	계속(1일 4시간 이상)	4
매우 힘들	5	초과근무 시간(1일 8시간 이상)	5

작업내용	작업 부하(A)	작업 빈도(B)	총점수(A×B)

### 3 단계 : 유해요인 및 원인 평가서

직 종 명																																			
<p><b>&lt;유해요인 설명&gt;</b></p> <table border="1" style="width: 100%; height: 250px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle; padding: 50px 10px;"> <p>&lt;작업1 사진 또는 그림 첨부&gt;</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle; padding: 50px 10px;"> <p>&lt;작업2 사진 또는 그림첨부&gt;</p> </td> </tr> </table>			<p>&lt;작업1 사진 또는 그림 첨부&gt;</p>	<p>&lt;작업2 사진 또는 그림첨부&gt;</p>																															
<p>&lt;작업1 사진 또는 그림 첨부&gt;</p>	<p>&lt;작업2 사진 또는 그림첨부&gt;</p>																																		
<p><b>작업별로 관찰된 유해요인 원인분석</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #d3d3d3;"> <th style="width: 35%;">유해요인</th> <th style="width: 45%;">유해요인에 대한 원인</th> <th style="width: 20%;">총점수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>&lt;작업내용1&gt; _____</p> </td> <td></td> <td rowspan="7"></td> </tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr> <td> <p>&lt;작업내용2&gt; _____</p> </td> <td></td> <td rowspan="7"></td> </tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> </tbody> </table>			유해요인	유해요인에 대한 원인	총점수	<p>&lt;작업내용1&gt; _____</p>															<p>&lt;작업내용2&gt; _____</p>														
유해요인	유해요인에 대한 원인	총점수																																	
<p>&lt;작업내용1&gt; _____</p>																																			
<p>&lt;작업내용2&gt; _____</p>																																			

## 보조·융자금 중복지원 금지 약속서

본인은 한국산업안전보건공단에서 시행하는 「재정지원사업\*」을 지원받고자 하는 사업장으로서 아래 사항을 성실히 준수할 것을 약속합니다.

\* 안전일터 조성지원(제조·서비스업 등 고위험 개선, 스마트 안전장비 지원사업, 건설업 산재예방 안전시설 지원사업), 안전동행 지원사업, 건강일터 조성지원, 산업재해예방시설 융자지원

1. 본인은 공단의 「재정지원사업」으로 보조금(융자금)을 지원받고자 하는 기계·기구·설비 등 재정지원품목을 국가, 지방자치단체 또는 타 공공기관으로부터 보조·융자지원 결정받지 않았음을 확인합니다.
2. 추후라도 공단으로부터 보조·융자지원 결정받기 전에 국가, 지방자치단체 또는 타 공공기관으로부터 보조·융자지원 결정받은 사실이 확인될 경우, 「산업안전보건법」, 「공공재정 부정수급 금지 및 부정이익 환수 등에 관한 법률」 등 관계 법령에 따른 민·형사상 책임을 감수하겠습니다.
3. 아울러 공단으로부터 보조·융자지원 결정받은 기계·기구·설비 등 재정지원품목을 국가, 지방자치단체 또는 타 공공기관에 보조·융자지원 받으려는 경우, 해당 기관에 공단으로부터 보조·융자지원 결정받은 사실을 고지할 것을 확인합니다.

위 사항을 모두 확인하였으며, 이를 성실히 준수할 것을 서약합니다.

202    년    월    일

### □ 서약자

○ 사업장명 :

○ 법인등록번호(사업자등록번호) :

○ 사업주명 :

(서명)

한국산업안전보건공단 이사장 귀하

## **보조금 지급 사업 부정수급 방지 확인서**

▶ 본 확인서는 한국산업안전보건공단에서 시행하는 보조금 지급 사업과 관련하여, 사업주가 제작·판매업체로부터 투자대금의 일부를 되돌려 받는 등의 부정수급 행위를 사전에 예방하고, 향후 이로 인해 발생할 수 있는 법적사항 등에 대한 책임을 명확히 하기 위한 목적입니다.

□ 본 보조금 지급 사업주는 지급요청에 앞서 제작·판매업체로부터 투자금액의 일부를 현금 또는 계좌송금 등의 방법으로 돌려 받은 적이 없으며, 보조금 수령 이후에도 부정수급 문제를 야기시키지 않을 것을 확인합니다.

- (부정수급 개념) 부당한 방법 또는 과실로 보조금을 수급하여, 산업안전보건법, 공공재정환수법, 보조금법에 따른 환수요건에 해당하는 경우를 의미

### **관 련 법 령**

#### **[공공재정 부정청구 금지 및 부정이익 환수 등에 관한 법률]**

**제28조의2(부정청구등의 죄)** ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처한다. 1.거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 공공재정지급금을 청구할 자격이 없는데도 공공재정지급금을 지급받은 자

② 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처한다. 1.거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 받아야 할 공공재정지급금보다 과다하게 공공재정지급금을 지급받은 자

#### **[보조금 관리에 관한 법률]**

**제40조(벌칙)** 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 10년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금에 처한다 1. 거짓신청이나 그 밖의 부정한 방법으로 보조금이나 간접보조금을 교부받거나 지급받은 자 또는 그 사실을 알면서 보조금이나 간접보조금을 교부하거나 지급한 자

#### **[형법]**

**제347조(사기)** ① 사람을 기망하여 재물의 교부를 받거나 재산상의 이익을 취득한 자는 10년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금에 처한다. ② 전항의 방법으로 제삼자로 하여금 재물의 교부를 받게 하거나 재산상의 이익을 취득하게 한 때에도 전항의 형과 같다.

20 . .

사업장명 :

사업주 성명 :

(서명)

## 스마트 안전장비 시설개선 완료 증빙사진(투자완료)

사업장명	<a href="#">(주)△△산업</a>	작성일자	<a href="#">2026. 7. 3.</a>
<div style="margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> 설치 및 구매 품목명 : <a href="#">인공지능기반 인체감지시스템</a>  <input type="radio"/> 지원품목 제작·판매업체명 : <a href="#">□□시스템(주)</a>  <input type="radio"/> 완료 증빙사진         </div>			
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; margin: 10px auto; width: 80%;"></div> <p style="color: blue; text-align: center;">사진1</p>		<div style="border: 1px solid black; height: 150px; margin: 10px auto; width: 80%;"></div> <p style="color: blue; text-align: center;">사진2</p>	
<p style="color: blue;">사진 제목1</p>		<p style="color: blue;">사진 제목2</p>	
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; margin: 10px auto; width: 80%;"></div> <p style="color: blue; text-align: center;">사진3</p>		<div style="border: 1px solid black; height: 150px; margin: 10px auto; width: 80%;"></div> <p style="color: blue; text-align: center;">사진4</p>	
<p style="color: blue;">사진 제목3</p>		<p style="color: blue;">사진 제목4</p>	
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; margin: 10px auto; width: 80%;"></div> <p style="color: blue; text-align: center;">사진5</p>		<div style="border: 1px solid black; height: 150px; margin: 10px auto; width: 80%;"></div> <p style="color: blue; text-align: center;">사진6</p>	
<p style="color: blue;">사진 제목5</p>		<p style="color: blue;">사진 제목6</p>	

※ 필요에 따라 사진(칸) 등을 추가하여 작성

※ 산업안전포털에 투자완료 사진을 업로드하는 경우 제출 생략 가능

## 스마트 안전장비 사용성 강화 자가점검표

순번	확인내용	확인결과
1	보조·지원 대상을 임의매각·훼손·분실하는 등 지원 목적에 적합하게 유지·관리·사용하지 아니한 경우 보조·지원이 취소 및 환수되는 사실을 알고 있습니까? ※ 부적정 예시: 미사용, 일부 기능이 고장난 상태로 사용, 고장상태 방치 등	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
2	산업재해 예방사업의 목적에 맞게 사용되지 아니한 경우 보조·지원이 취소 및 환수되는 사실을 알고 있습니까? ※ 부적정 예시: 안전장치 임의해제 등	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
3	상기 1, 2번에 따른 보조·지원의 취소 시 지급받은 금액의 2배의 추가 환수 금액이 있음을 알고 있습니까?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
4	지원받은 스마트 안전장비의 사후관리기간이 3년이고, 공단에서 연 1회 이상 사후 기술지도 및 평가를 실시함을 알고 있습니까?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
5	구매한 사업장으로부터 스마트 안전장비의 사용 설명서(매뉴얼)을 제공 받았습니까?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
6	구매한 사업장으로부터 스마트 안전장비에 대한 사용 교육을 받았습니까?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
7	지원받은 스마트 안전장비의 최소성능기준 상 내용을 포함하여 사용방법에 대해 잘 알고 있습니까?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
8	구매한 사업장으로부터 지원받은 스마트 안전장비의 고장 등 문제 발생 시 연락 및 조치 방법을 제공받았습니까?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
9	구매한 사업장으로부터 A/S 기간 및 범위 등에 대해 안내 받았습니까?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
10	구매한 사업장으로부터 A/S 조치가 이루어지지 않을 때 귀사는 '하자보증보험'을 활용할 수 있는 것을 알고 있습니까? ※ 구매업체별 소요금액 100만원 이상 시 하자보증보험 발급 의무 대상	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오

귀사는 본 스마트 안전장비 사용성 강화 자가점검을 통해 지원받은 스마트 안전장비가 사후관리기간(3년) 동안 산업재해예방 목적에 부합되도록 유지·관리·사용되어야 함을 인지하고, 이를 준수하지 않을 시 「산업안전보건법」 제158조에 따라 보조·지원의 취소, 환수, 참여제한 등의 조치가 발생될 수 있음을 확인합니다.

20      년      월      일

지원사업장

사업주:

(서명)

# 스마트 안전장비 지원사업 자율신청품목 신청서

※ 신청서는 단가(제품) 또는 1식(공사 등) 기준으로 작성

## ■ 일반현황

사업장명		대 표 자	
소 재 지			

## ■ 신청품목

품목(제품)명		이동형 위험설비 스마트 접근경보장치		
안전보건기준 등 관련 근거		예) · 산업안전보건법 제38조(안전조치) · 중대재해 처벌 등에 관한 법률 제4조(사업주와 경영책임자등의 안전 및 보건 확보 의무)		
신기술 적용 여부(해당 항목 모두 체크√)				
<input type="checkbox"/> 인공지능 (AI기술)	<input type="checkbox"/> 로봇공학 (로봇적용)	<input type="checkbox"/> 정보통신 (ICT기술)	<input type="checkbox"/> 사물인터넷 (IoT적용)	<input checked="" type="checkbox"/> 센서기술 (데이터제어)

## ■ 스마트·신기술·혁신 관련 인증·특허 취득 여부(반드시 1개 이상 체크√)

구 분	해당여부(√)	제출서류
( ) 혁신제품	<input type="checkbox"/>	인증서 등
( ) 우수연구개발 혁신제품	<input type="checkbox"/>	
( 중소벤처기업부 ) 신기술(NET 등)인증 제품	<input type="checkbox"/>	
그 외 국가 및 정부기관 등 인증·특허 제품 ( )	<input type="checkbox"/>	

## ■ 신청(견적)금액 : ( 2,500 )천원

- 붙임 : 1. 스마트 안전장비 자율신청품목 도입 계획서 1부.  
2. 신기술 적용 관련 증빙서류(시험성적서, 인증서 등) 1부.  
3. 스마트·신기술·혁신 관련 제품 인증서 사본 1부.  
4. 견적서 1부.  
5. 제품사진 등이 포함된 설명자료(카달로그, 설명서 등) 1부.

2026년 0월 00일

신청인

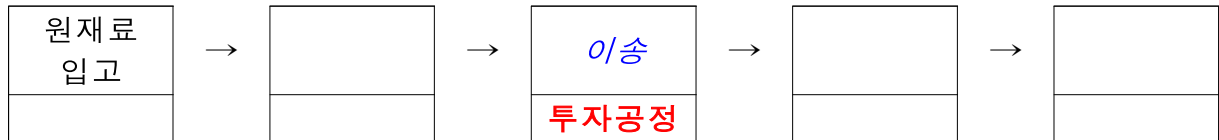
(서명)

한국산업안전보건공단이사장 귀하

# 스마트 안전장비 자율신청품목 도입 계획서

## 1. 사업장 현황

### ○ 공정흐름도



### ○ 생산품 또는 작업내용(2줄 내외로 간략히 작성)

- (예) 무인운반차를 이용하여 플라스틱 화장품 박스 적재 장소로 이송

## 2. 스마트 안전장비 도입 필요성(현실태 및 유해·위험요인 포함)

- (예) 보유하고 있는 무인운반차에 경고장치(경광등, 부저) 및 센서가 미부착되어 근로자가 부딪힐 위험이 있음. 이동형 위험설비 스마트 접근경보장치를 도입하여 무인운반차 근처에 근로자가 있는 경우 경고장치로 알려 위험 경고를 알리고, 서행·정지하여 부딪힘을 예방하고자 함

## 3. 자율신청품목 투자공정 위험성평가 점검표

### ○ 투자 공정명 : 이송작업

재해유형				현실태 및 위험요인	확인결과		개선방안
끼임	떨어짐	부딪힘	기타		적정	보완	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	위험지역 접근에 따른 위험	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	이동형 위험설비 스마트 접근경보장치를 도입하여 부딪힘 예방
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	유해위험물의 안전정보를 제공받지 못하여 사고가 발생할 위험	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	불시기동 등 위험상황이 발생할 위험	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	시설물 등 이상상태로 사고가 발생할 위험	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	인화성 물질 취급과정으로 인한 화재폭발 등의 위험	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	유해가스 취급 발생 공정으로 인한 질식, 건강장해 등의 위험	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	근골격계 질환 등의 건강 장해 위험	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [ ]	기타 위험 [ ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

※ 자율신청품목 투자공정에 대해서만 작성

※ 끼임, 떨어짐, 부딪침 위험 외 기타 재해유형의 경우, 추가 작성



#### 4. 투자대상 공정 또는 교체설비 및 현장전경

투자대상공정	현장 전경
설비 사진1	설비 사진2
설비 사진3	설비 사진4

# 스마트 안전장비 성능 확인 서약서[자율품목]

1. 제공·설치 (예정인/완료된) 스마트 안전장비(가) 아래와 같이 기준 이상임을 확인 및 서약합니다.

품목명	신청 품목명
보조금 지급기준	
<p>○ 아래 조건을 모두 충족하는 제품</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업재해 예방 또는 근로자 안전·보건 조치 확보를 위한 제품</li> <li>- 인공지능·로봇공학·정보통신·사물인터넷·센서기술 중 1개 이상이 적용된 제품</li> <li>- 상기 기술·스마트·신기술·혁신 관련 국가 및 정부기관의 인증·특허가 있는 제품</li> </ul> <p>예) 혁신제품, 우수연구개발 혁신제품, 신기술(NET 등)인증, KCs안전인증(로봇), 국내 특허증 등</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이동식크레인, 차량탑재형 고소작업대, 이삿짐 운반용 리프트, 차량계 건설기계·하역운반기계 등에 부착하는 경우 관련 기계는 신청사업장 소유일 것</li> <li>- 산업법에 따른 안전검사를 받아야 하는 위험기계*에 부착하는 경우 관련 위험기계는 안전검사를 받고 있는 중일 것</li> </ul> <p>* 프레스, 전단기, 크레인, 리프트, 압력용기, 곤돌라, 국소배기장치, 원심기, 롤러기, 사출성형기, 고소작업대, 컨베이어, 산업용 로봇</p> <p>○ 실거래금액(실거래 전자세금계산서)에 의한 기준가격 산정(5건 이상, 최저가격)(단일품목 기준으로 1천 5 백만원 범위 내 보조금 지급)</p>	
최소성능기준	
<p>○ 대상제품이 아래 기준에 해당되는 성능이 있다면 해당하는 성능기준을 모두 충족할 것</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 제품 설치 또는 사용 장소가 비, 분진 등이 노출되는 곳으로 이로 인한 제품의 고장·성능저하가 예상되는 경우 → IP55이상 만족 또는 별도 케이스 설치 등 별도 조치 필요 ※ IP55이상 시험성적서(또는 인증서) 제출 또는 별도 조치 계획 제출</li> <li>2. 인공지능(AI) 사용 제품 → 인공지능(AI) 기능·활용 등을 확인할 수 있는 시험성적서 또는 인증서가 있는 제품 ※ 한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAC)에 가입한 인정기구로부터 공인을 받은 기관의 시험 성적서(소프트웨어 분야에 한함) 또는 인증서로 성능목표, 학습/테스트데이터, 사용 알고리즘, 사용 언어, 개발프레임워크 등 AI 기술이 적용되었음을 확인할 수 있는 사항들이 포함되어야 함 ※ 단, 지능형 CCTV인 경우 KISA에서 발행한 '지능형 CCTV 인증서' 제출 가능</li> <li>3. 전파법에 따른 방송통신기자재등의 적합성평가 대상 제품 → KC전파인증을 취득한 제품</li> <li>4. 산업법에 따른 안전인증·자율안전확인신고 대상 제품 → KCs 안전인증을 취득한 제품 ※ 단, 설치 시 또는 주요구조부 변경으로 인한 안전인증을 취득해야 하는 경우에는 투자완료시까지 인증서 제출</li> <li>5. 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 인증대상 제품 → KC전기용품 안전인증, KC공급자적합성확인 등을 취득한 제품</li> <li>6. 소방용품 시험(인증) 인증 대상 제품 → KFI인증 취득한 제품</li> <li>7. 힘을 보조하는 제품 → 근력(힘)을 유지 또는 감소 관련 시험성적서 또는 인증서가 있는 제품 ※ 한국인정기구(KOLAS) 또는 국제인정협력체(ILAC, APLAC)에 가입한 인정기구로부터 시험 또는 검사기관으로 공인을 받은 기관의 시험성적서 또는 인증서 제출</li> <li>6. 그 외 법적 의무 인증 해당될 경우 → 관련 인증을 받은 제품(인증서 제출)</li> </ol>	

2. 지원품목 제작·판매업체가 제공·설치한 스마트 안전장비(구성포함)의 “설치·제공 장비 성능”이 “최소성능기준”에 미달 또는 내용과 다르거나 품질에 문제가 있는 경우, 지원품목 제작·판매업체 및 지급신청사업장 각각의 귀책에 따라 책임의 의무가 있으며,
3. 공단은 산업안전보건법 158조 및 융자금 지원사업 운영규정(고시), 그 밖에 공단 내규에 따라 조치할 수 있습니다.

위 의 내용에 대하여 동의·확인하여 아래와 같이 서명함.

20    년    월    일

지원품목 제작·판매업체명 : △△AI                      사업주 : 김 안전                      (서명)

지급신청사업장명 : 00 가공산업                      사업주 : 이 보건                      (서명)

<지급보증보험 증권 설명>

▶ 계약기간

- (투자완료확인 요청시) 투자완료확인 요청일 이전 날짜(단, 결정일 이후 날짜일 것) ~ 4년
- (선금급 신청시) 선금급 신청일 이전 날짜(단, 결정일 이후 날짜일 것) ~ 4년 5개월
- ※ (예시1 투자완료확인 요청시) 투자완료확인 요청일: '26.9.30.

보험기간: '26.9.19. ~ '30.9.18.(지급보증기간 산정: 4년)

(예시2 선금급 신청시) 선금급 요청일: '26.9.30.

보험기간: '26.9.19. ~ '30.2.18.(지급보증기간 산정: 4년 5개월)

▶ 피보험자 : 안전보건공단(사업자등록번호 122-82-04898), 보험계약자 : 지급대상사업장

▶ 발급기관 : SGI서울보증보험 또는 지급보증보험증권 계약이 가능한 보증보험사

※ 문의처: SGI서울보증보험 울산지점(052-274-0021) 또는 관할 지역 지점

< 작성 예시(투자완료확인 요청시) >

이행(지급)보증보험증권 (인터넷 발급용)			
증권번호	제 [ ] 호		
기본사항			
보험계약자	[ ]	피보험자	122-82-04898 안전보건공단
보험가입금액	[ ] W	보험료	월 일시납 □ 분납
보험기간	2026년 9월 19일부터 2030년 9월 18일 까지		
보증하는 사항			
보증내용	정부 및 지방자치단체 보조금 등 반환지급보증		
특별약관	1. 보험금지급특별약관 2. 신용카드이용보험료납입특별약관 본 증권에 첨부되어 있는 보통약관 및 이 보험계약에 적용되는 특별약관의 내용을 반드시 확인하여 주시기 바랍니다.		
특기사항			
주계약내용	<div> <div>[주계약내용] 주계약명 계약기간 계약체결일자 계약금액</div> <div>                     공회사업장 보조금 지원사업                      2026년 9월 19일부터 2030년 9월 18일 까지                 </div> </div>		

<하자보증보험 증권 설명>

- ▶ 계약기간 : “투자완료확인 요청일 이전 날짜로 전자세금계산서 발행일(단, 결정일 이후 날짜일 것) + 3년 2개월로 적용
- ※ 예시) ① 투자완료확인 요청일이 '26.6.30.이고 전자세금계산서 발행일이 '26.6.16. 경우  
 ☞ '26.6.16. + 3년 2개월 => '26.6.16. ~ '29.8.15.
- ② 또는 전자세금계산서 발행일 이전 날짜로도 발행 가능  
 ☞ 전자세금계산서 발행일이 '26.6.16.이고 '26.6.2.에 하자보증보험증권 발행 시  
 '26.6.2. + 3년 2개월 가산하여 => '26.6.2. ~ '29.8.1.
- ▶ 피보험자 : 지급대상사업장, 보험계약자 : 지원품목 제작·판매업체
- ※ 주계약금액 보증금율 : 계약금액(전자세금계산서 공급가액)의 30% 이상
- ▶ 필요서류 : 지급대상사업장과 지원품목 제작·판매업체간 계약 당시 계약서 (견적서 및 결정통보서 같음가능)
- ▶ 발급기관: SGI서울보증보험 또는 하자보증보험증권 계약이 가능한 보증보험사
- ※ 하자보증보험 계약은 건설공사 및 납품계약 등을 모두 가능하여야 함
- ※ 문의처: SGI서울보증보험 울산지점(052-274-0021) 또는 관할 지역 지점

< 작성 예시 >

하자보증보험증권 (인터넷 발급용)			
증권번호 제	호		
기본사항			
보험계약자		피보험자	
보험가입금액		보험료	■ 일시납 □ 분납
보험기간	2026년 6월 16일부터 2029년 8월 15일 까지		
보증하는 사항			
보증내용	하자보증금		
특별약관	1. 보험금지급특별약관 2. 신용카드어음보험료납입특별약관 본 증권에 첨부되어 있는 보통약관 및 이 보험계약에 적용되는 특별약관의 내용을 반드시 확인하여 주시기 바랍니다.		
특기사항			
주계약내용	<div> <div> [주계약내용] 주계약명 당보기간 계약세금일차 계약금액 보증금율 </div> <div> 2026년 9월 19일부터 2030년 9월 18일 까지 30% </div> </div>		

## 첨부 7

# 전자세금계산서 XML 원본파일(전자서명 포함) 다운로드 방법 안내

※ 국세청에서 발행한 세금계산서가 아닌 경우에는 발행한 시스템에서 별도로 다운로드  
(반드시 전자서명이 포함된 XML 원본 파일 다운로드)

## 1. 국세청 홈택스 (hometax.go.kr) 접속

The screenshot shows the HomeTax portal interface. In the top navigation bar, '계산서·영수증·카드' (Invoices, Receipts, Cards) is highlighted with a red box and a circled '1'. In the main content area, under '전자(세금)계산서 조회' (Electronic Tax Invoice Search), the '자료 신청' (Request for Data) option is highlighted with a red box and a circled '2'.

○ 공동·공인인증서로 로그인 후 메인화면 → 좌측 상단 계산서·영수증·카드 → 전자(세금)계산서 조회 → 자료신청 → “전자(세금)계산서 자료신청” 클릭

## 2. 전자(세금)계산서 자료신청

The screenshot shows the '전자(세금)계산서 자료신청' (Electronic Tax Invoice Data Request) form. The '자료구분' (Data Category) dropdown menu is highlighted with a red box and is set to 'XML 원본' (XML Original). Other fields include '사업자등록번호' (Business Registration Number), '대표자명' (Representative Name), and '신청사유' (Reason for Application).

○ 전자세금계산서 정보 기입 → 자료구분 “XML 원본” 선택 후 신청하기 버튼 클릭

### 3. 전자(세금)계산서 대량자료 신청결과 조회 ( 신청 후 익일 조회 가능 )

HomeTax

검색어를 입력하세요!

나의 홈택스 | 전체 메뉴

① 전자(세금)계산서 조회

전자(세금)계산서 조회

조회

합계표·동계 조회

주민등록번호 수취분 전환 및 조회

제3자 발급사실 조회 및 수정 발급사실 알림

자료 신청

전자(세금)계산서 자료 신청

② 전자(세금)계산서 대량자료 신청결과 조회

본지침·종결납부 조회권한 관리

전자(세금)계산서 발급

전자(세금)계산서 조회

현금영수증(매입·지출증빙)

현금영수증(가맹점)

신용카드 매출

신용카드 택입

○ 공동·공인인증서로 로그인 후 메인화면 → 좌측 상단 계산서·영수증·카드 → 전자(세금)계산서 조회 → 자료신청 → “전자(세금)계산서 대량자료 신청결과 조회” 클릭

※ 전자(세금)계산서 자료신청 후 익일 조회 가능

### 4. 신청자료 내려받기

신청자료 내려받기

※ 6개월 이내의 신청자료만 다운로드 할 수 있습니다.

사업자 등록번호 | 총사업장번호

대표자명 | 상호(법인명) | 한국산업안전보건공단

\* 신청일자 | 2025-07-10 | 2025-07-11 | 처리구분 | 전체 | 조회

신청번호

선택	신청일자	신청번호	세금계산서종류	매입/매출	작성기간	처리구분	취소여부	제출건수	자료구분	상태보기
<input checked="" type="radio"/>	2025-07-10		세금계산서	매입		처리완료	유효	1	XML 원본	상세보기

※ 해당 자료를 클릭하면, 신청내역을 새 창에서 조회 할 수 있습니다.

1 / 총 1건(1/1)

신청취소

자료내려받기

신청하기

○ 신청일자 설정 → 조회 → 내역 선택 → “자료내려받기” 클릭

## 5. 자료내려받기

자료내려받기

형식	파일명	건수	자료받기
XML	20250751000000457012542520250710202507024100...	1	내려받기

1 총1건(1/1)

닫기

○ “내려받기” 클릭하여 다운로드

※ 파일명은 전자세금계산서 승인번호로, 수정없이 저장 후 송부

## 거래사실 확인서

공급자	사업장명		사업자 등록번호	
	대표자		연락처	
	소재지			
공급받는자	사업장명		사업자 등록번호	
	대표자		연락처	
	소재지			

### ■ 거래내역

순번	거래일자	품 명	수량	단가	총액	부가세	비고
1							
2							
3							
...							

본 자료는 「산업재해예방시설자금 융자금 지원사업 및 클린사업장 조성지원사업 운영규정」 제49조에 따라 안전보건공단에서 보조금 지급사업을 수행함에 있어 부정수급 예방을 위해 필요로 하는 자료로, 공급자 및 공급받는자는 위와 같이 실거래하였음을 확인합니다.

20      년      월      일

공 급 자: (인)

공급받는자: (인)



「산업안전보건법」 제158조제2항 내지 제4항에 따라 지원자격과 관련한 서류를 허위로 제출하거나 그 밖의 부정한 사항이 발견될 경우, 사업장은 보조결정이 취소되고 지급된 보조금의 일부 또는 전부를 반환해야 하며, 그에 상응하는 추가환수금(최대 5배) 및 참여배제 조치 등이 발생할 수 있음

※ 「공공재정 부정청구 금지 및 부정이익 환수 등에 관한 법률」 제28조의2(부정청구등의 죄)에 따라 거짓이나 그 밖에 부정한 방법으로 공공재정지급금을 지급받은 자는 처벌받을 수 있음

### [부정수급 시 환수금액 예시]

1. 보조지원금액 : 3천만원

2. 총 환수금액 : 최대 1억8천만원 [보조지원금액(3천만원) + 추가환수금(최대 1억5천만원)]

※ 추가환수금 : ①허위·거짓 부정 신청(지급받은금액 × 5배)

②임의매각, 분실, 목적외사용 등(지급받은금액 × 2배)

구분	주요 사례
(허위·거짓 신청)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전일터 조성지원 사업 지원시 관련서류를 허위로 제출 <ul style="list-style-type: none"> <li>①소기업 확인서, 뿌리기업 확인서 등 자격요건 관련 서류 허위 제출</li> <li>②4대 사회보험 사업장 가입자 명부(대상 근로자, 발급일 등) 허위 제출</li> <li>③기존 설비를 신규 투자설비로 속이고 신청한 경우(선투자 포함)</li> <li>④기타 안전일터 조성지원 사업 관련 서류 허위 제출 등(페이백 등)</li> </ul> </li> </ul>
(가격결정 자료 허위제출 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가격결정 근거자료를 허위로 제출 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 견적서, 거래명세서, 세금계산서 등 보조 신청금 산출내역서 허위 제출</li> <li>- 상품설명서, 설치항목, 사양서 및 도면 허위 제출 등</li> </ul> </li> </ul>
(임의매각, 분실, 목적외사용 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보조지원설비를 임의매각, 분실, 목적외사용, 미사용의 경우 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보조지원 설비를 유지·관리·사용하지 아니한 경우 환수 대상임</li> </ul> </li> <li>※ 사업장 이사 등으로 설비 이동이 불가할 경우도 환수 대상에 포함</li> </ul>
(폐업)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 폐업을 하는 경우 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사후관리기간 동안 사업장 폐업 여부를 주기적으로 확인하고 있으며, 경영악화 등에 따른 폐업도 환수 대상임</li> <li>※ 보조지원 대상자 사망에 의한 상속일 경우 : 상속자가 폐업하거나 임의 매각하는 경우도 환수 대상임</li> </ul> </li> </ul>
(투자완료 이후)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 투자완료 이후 설비 모델 변경 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 성능·기능상의 동일성 여부와는 상관없이 설비 모델 변경 불가</li> </ul> </li> <li>○ 투자완료 다음연도 매입처별세금계산서 합계표 금액 불일치 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 투자완료 이후 세금계산서 취소·재발행 여부 등을 확인하기 위해 매입처별세금계산서 합계표를 통해 투자금액 일치여부 확인(정당한 사유없이 불일치할 경우 부정수급으로 환수)</li> </ul> </li> </ul>