

첨부1

고위험 개선 보조지원 지정품목(33종)

지원비율: 70%

□ 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 자동 지원 지원가능금액 : 50만~3,000만		상시지원
2	금형 교환장치	▶ 프레스, 사출성형기 금형교환장치 ↳ Q.D.C(프레스용), Q.M.C(사출성형기용) → 클램프 능력, 타입에 따른 자동 지원 지원가능금액 : (프레스) 200만~500만 (사출기) 200만~500만		상시지원
3	사출성형기 자동화설비	▶ 취출로봇(자율안전확인신고품) 지원가능금액 : (주형식) 400만~2,000만 (회전식) 150~300만 ▶ 호퍼로더 ↳ 호퍼로더는 원료투입 높이 1M 이상인 경우 지원(취출로봇 동시 신청 조건) 지원가능금액 : 50~200만		상시지원
4	천장크레인	▶ 천장크레인(3톤 미만) ↳ 안전인증제도 시행(2009.01.01.)이전 제작·설치된 것으로 안전검사 불합 격한 설비를 교체 ↳ 투자완료 확인요청 전 안전인증을 받는 조건으로 지원 지원가능금액 : 원가계산금액에 따라 산정		상시지원
5	고소작업대	▶ 고소작업대(안전인증품) 지원가능금액 : 400만~1,200만		상시지원
6	소음방지시설	▶ 소음발생원 밀폐설비 지원가능금액 : 원가계산금액에 따라 산정 ▶ 저소음대체 자동화설비(컴프레서) ↳ 기존 설비 모터용량의 150% 이내 설비로 교체 지원, 폐기설비 확인 지원가능금액 : 150만~1,000만		상시지원
7	식품가공용기계	▶ 파쇄기, 절단기, 혼합기 등 식품가공용기계(자율안전확인신고품) ↳ 기존 설비 모터용량의 150% 이내 설비로 교체 지원, 폐기설비 확인 지원가능금액 : 500만~3,000만		상시지원
8	전동지게차	▶ 전동 지게차(전·후방 인체감지 충돌예방장치 포함) 지원가능금액 : 실거래 세금계산서 금액 중 최저금액		공모지원 (관리품목 별도공고)
9	컨베이어	▶ 고정식 컨베이어(자율안전확인신고품) (벨트 또는 체인, 롤러, 트롤리, 버킷, 나사) ↳ 기존설비 모터용량의 150% 이내 설비로 교체 지원, 폐기설비 확인 지원가능금액 : 원가계산금액에 따라 산정		상시지원
10	크레인 흔들림 방지장치	▶ 크레인 흔들림 방지장치 ↳ 투자완료 확인요청 전 안전인증을 받는 조건으로 지원 지원가능금액 : 200만~250만		상시지원
11	산업용리프트	▶ 산업용 리프트(전체교체) ↳ 고시 안전검사기준 산업용리프트(랙 및 피니언·유압식)에 한함 지원가능금액 : 원가계산금액에 따라 산정		상시지원
12	K-사다리	▶ K-사다리(s마크 인증제품) ↳ 공단과 산업재산권 허여계약을 체결한 제작사 제품에 한함 지원가능금액 : 50만~100만		상시지원

※ 교체 시, 기존설비 철거비용은 지원하지 않음

※ 지원가능 금액은 신청 설비에 따라 상이함

□ 방호·안전장치(19종)

연번	품목명	대상 설비명	사진 (예시)	비고
1	건설기계 안전장치	▶ 건설기계(굴착기, 로더) 충돌예방설비(인체감지형), AVM 일체형 지원가능금액 : 50만~100만 ▶ 굴착기 자동안전 켜켜플러(국·내외 안전인증품) 지원가능금액 : 100만~300만		상시지원
2	이동식크레인· 고소작업대 안전장치	▶ 이동식크레인 또는 고소작업대 방호장치 (권광방지장치, 과부하방지장치, 전복방지장치 등) ▶ 시저형 고소작업대 과상승 방지장치(안전바, 안전봉) 지원가능금액 : 300만~500만		상시지원
3	프레스전단기 안전장치	▶ 광전자식(안전인증품) ▶ 일행정 일정지기구 ▶ 양수조작식(안전인증품) ▶ 재기동 방지장치 ▶ 확동식 프레스 클러치 개조 지원가능금액 : 10만~50만		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 지원가능금액 : 원가계산금액에 따라 산정		상시지원
5	기동스위치 잠금장치· 표지판	▶ 기동스위치 잠금장치·표지판 ↳ 1세트(35개): 안전자물쇠(5), 하스프(5), 밸브잠금(3), 케이플잠금(2), 차단기 잠금(5), 전기플러그 잠금(5), 안전태그(10), → PSM대상사업장 : 밸브잠금 +5개 가능 지원가능금액 : 10만~20만		상시지원
6	크레인 안전장치	▶ 과부하방지장치(안전인증품) ▶ 비상정지장치(펜던트스위치 교체 등) ▶ 무선원격제어기(전파법인증) ▶ 와이어로프 및 달기구·훅 ↳ 와이어로프 및 달기구: 고시 인증기준에 미흡한 경우, 2 미만 크레인 권상용에 한해 지급 지원가능금액 : 10만~40만		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 ※ 15만~200만		상시지원
8	지게차 안전장치	▶ 지게차 충돌예방설비(전·후방 카메라, 감지센서, 경광등, 경보음 발생장치, 전조등, 후미등, 라인빔 등) ▶ 지게차 운전석 안전벨트(연동장치 포함), 지게차 캐빈 ※ 30만~80만		상시지원
9	리프트·승강기 안전장치	▶ 과부하방지장치(안전인증품) ▶ 방호울 공사 ▶ 권과방지장치 ▶ 낙하방지장치 등 지원가능금액 : 원가계산금액에 따라 산정		상시지원
10	산업용로봇 안전장치	▶ 방호울 ▶ 라이트커튼(안전인증품) ▶ 안전매트(안전인증품) ▶ 레이저 스캐너 ▶ 인터록 스위치, 비상정지장치, 가동허가장치 등 지원가능금액 : 원가계산금액에 따라 산정		상시지원

연번	품목명	대상 설비명	사진 (예시)	비고
11	추락방지 시설	▶ 계단, 사다리 등 통로의 설치 ▶ 안전난간, 안전방책, 개구부 덮개, 이동식사다리(안전인증품) ▶ 추락 안전매트 등 기타 추락방지 시설 - 지원가능금액 : 10만~50만 ▶ 채광창 안전덮개 ▶ 안전블록 세트(안전인증품) ↳ 안전블록은 신청일 기준 전년도 또는 당해연도 지붕공사 실적有, 안전그네 일체형(안전대+안전블록)으로 품목당 1천만원 이내 지원 - 지원가능금액 : 10만~30만		상시지원
12	엘리베이터 설치공정 추락 재해 예방설비	▶ 엘리베이터 승강로용 브래킷 - 지원가능금액 : 60만~80만		상시지원
13	화재폭발 예방설비	▶ 환기팬(일반형, 방폭형, 제트어 구동팬) ▶ 덕트 ▶ 복합가스 농도측정기(휴대용) ▶ 가스검지 및 경보장치(고정식, 이동식) ▶ 비상대피 유도선(형광) ▶ 비상대피 유도등 ▶ 유해가스 모니터링 시스템(고정식, 이동식) ▶ 방폭 전기기계·기구(KC&방폭인증) ▶ 건축물 내화 도장공사(전문건설업체 시공) ▶ 마른모래 ▶ 용접방화포 ▶ 비상경보장치 ▶ 비상조명등 ▶ 축광방식 피난유도선 ▶ ABC분말 소화기 ▶ 이동식 포소화설비 ▶ 양압설비 ▶ 소화약제 ▶ 팽창질식 등 - 지원가능금액 : 10만~200만		상시지원
14	질식재해 예방설비	▶ 호흡용 보호구(송기마스크, 공기호흡기 → 안전인증품) ▶ 가스측정장비(산소·복합가스 농도측정기) ▶ 환기설비(환기팬, 환기덕트) ▶ 긴급구조설비(구조용사다리, 구명로프, 구조용삼각대세트 등) ▶ 질식재해예방 대체설비 - 지원가능금액 : 10만~200만		상시지원
15	(비)금속품 운반용 안전적재함	▶ (비)금속품 운반용 안전적재함(최소 10개 이상) - 지원가능금액 : 20만~30만		상시지원
16	화물자동차 충돌예방장치	▶ 화물자동차 충돌재해 예방장치 - 지원가능금액 : 30만~80만		상시지원
17	선행안전난간	▶ 호환형 난간기둥, 난간 수평재(OK타입 전용) ↳ 공단과 산업재산권 허여계약을 체결한 제작사 제품에 한함 - 지원가능금액 : 규격에 따라 상이		상시지원
18	고령노동자 친화 작업환경 개선설비	▶ 경량 운반대차 ▶ 산업용 안전매트 ▶ 충돌재해 예방설비 ▶ 시청각(이중) 경보기 ▶ 문턱 제거(미끄럼 방지 조치)공사 ▶ 조명공사 - 지원가능금액 : 10만~80만		상시지원
19	별목작업 보호구 및 장비임대료	▶ 산림작업용 안전모 ▶ 임업장비 임대료 ▶ 톱날배임방지 바지 - 지원가능금액 : 3만~50만		상시지원

□ 디자인 및 애플리케이션(2종)

연번	품목명	대상 설비명	사진 (예시)	비고
1	애플리케이션	▶ 통·번역 등 재해예방 애플리케이션 ↳ 재정지원사업 심사위원회에서 보조금 지급 대상 심의의결에서 확정된 제안품목에 한함 「산업안전포털 홈페이지-지원품목업체 정보안내에서 확인」 - 지원가능금액 : 1만/명		상시지원
2	산업안전 디자인	▶ 산업안전 디자인(디자인과 관련한 도료공사, 표지, 도로반사경, 고보조명, 개인 보호구함 등 포함) ↳ 한국디자인진흥원에 신고된 산업디자인 전문업체 중 시각 또는 환경디자인이 포함된 종합디자인업체에서 컨설팅을 받는 경우에 한함 - 지원가능금액 : 1만~20만		상시지원

□ 신속지원 예방품목

구 분	내 용
신속지원 품목	▶ 고용노동부 점검·감독, 공단, 민간위탁 기술지원 결과 개선이 필요한 위험기계·기구·설비 및 방호·안전장치 등 지정품목 및 자율신청품목

첨부2

스마트 안전장비 보조지원 지정품목

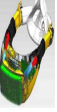
지원비율: 80%

번호	품목명	보조금 지급기준	사진 (예시)	비고
1	인공지능(AI)기반 인체감지시스템 (이동식)	1. 건설업 본사에 지원 - 건설업본사는 건설업 등록증 사본, 및 전년도 또는 당해연도 도급·하도급 계약서 사본을 제출 2. 일반 카메라를 설치하는 경우, 투자완료 확인 요청 전까지 「인공지능(AI)관련 카메라 설치에 대한 서약서」 제출 지원가능금액 : 200만~300만		상시지원
2-1	고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템 (ILO형)	1. (신청 시) 고위험 기계설비를 사용하는 사업장 - (기계설비 자체 구매비용 미지원)신규 설치인 경우, 해당 고위험 기계설비 구매 계약서 사본 제출 - I-L-O 구성 모두 설치되지 않은 설비에 한해 원칙적으로 지원하되, 안전입력기기(0)만 기설치되어 있는 경우는 지원 가능 2. 고위험 기계설비가 안전인증·검사대상인 경우, 기 검사합격증을 제출하거나 투자완료 전까지 안전인증·검사를 완료하는 조건으로 지원 지원가능금액 : 품목별 지원금액 상이		상시지원
2-2	고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템 (인공지능형)	1. (신청 시) 고위험 기계설비를 사용하는 사업장 - 신규 설치인 경우, 해당 고위험 기계설비 구매 계약서 사본 제출(기계설비 자체 구매비용 미지원) ※ 비상정지 및 도어잠금장치(락, 스위치 등) 등 기설치되어 있는 경우에도 지원 가능 2. 산업안전보건에 관한 규칙 제223조에 따른 방호울이 설치되거나 밀폐형 구조일 것 3. 고위험 기계설비가 안전인증·검사대상인 경우, 既검사합격증을 제출하거나 투자완료 전까지 안전인증·검사를 완료하는 조건으로 지원 지원가능금액 : 300만~1,500만		상시지원
3	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 안전인증·검사를 완료하는 조건으로 지원 지원가능금액 : 200만~300만		상시지원
4	고소작업대 스마트 안전장치	1. (신청 시) 고소작업대(안전인증품)를 보유(신규구매포함) 및 사용하거나 임대하는 사업장 지원가능금액 : 50만/개		상시지원
5	인공지능(AI) 스마트 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 지원가능금액 : 350만~700만		상시지원

※ 지원가능 금액은 신청 설비에 따라 상이함

번호	품목명	보조금 지급기준	사진 (예시)	비고
6	차량계 건설기계 및 하역운반기계 스마트 안전장치	1. (신청 시) 차량계 건설기계 및 하역운반기계를 보유 및 사용하거나 임대하는 사업장 - 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) ※ 단, 자동 서행 및 정지장치 설치는 전통지게차만 가능 ※ 충돌방지장치(일반센서형)은 전도예방장치의 옵션으로 지원가능 2. (신청 시) 안전장치를 부착하려는 지게차는 취득 및 등록에 따른 지자체 신고를 필한 설비에 한함. 지원가능금액 : 100만~120만		상시지원
7	이동식 크레인 스마트 통합전도방지시스템	1. (신청 시) 이동식 크레인을 보유 및 사용하거나 임대하는 사업장 2. 이동식 크레인 방호장치는 고용노동부고시 [안전검사 고시] 별표2[크레인 검사기준]을 따름. 3. 투자완료확인 요청 전 안전검사를 받고 합격통지서를 받은 경우에 한함. 지원가능금액 : 100만		상시지원
8	차량탑재형 고소작업대 스마트 통합전도방지시스템	1. (신청 시) 차량탑재형 고소작업대를 보유 및 사용하거나 임대하는 사업장 2. 차량탑재형 고소작업대 방호장치는 고용노동부고시 [안전검사 고시] 별표12[고소작업대 검사기준]을 따름 3. 투자완료확인 요청 전 안전검사를 받고 합격통지서를 받은 경우에 한함. 지원가능금액 : 100만		상시지원
9	이삿짐 운반용 리프트 스마트 통합전도방지시스템	1. (신청 시) 이삿짐 운반용 리프트를 보유 및 사용하거나 임대하는 사업장 2. 이삿짐 운반용 리프트 방호장치는 고용노동부고시 [안전검사 고시] 별표3[리프트 검사기준]을 따름 3. 투자완료확인 요청 전 안전검사를 받고 합격통지서를 받은 경우에 한함. 지원가능금액 : 100만		
10-1	화학사고예방 통합 모니터링 시스템(고정식)	1. (신청 시) 화재·폭발 위험장소 또는 위험공정을 보유한 사업장 - 산업기준에관한규칙 제243조(소화설비) 설치조건에 해당하는 장소 - 산업안전보건기준에 관한 규칙 제 618조 [별표18] 밀폐공간에 해당되는 경우, 질식·중독을 예방하기 위한 센서를 추가(옵션)할 수 있음 2. 폭발위험장소 내 설치·사용되는 방폭구조전기기구 등은 고용노동부고시 [안전인증·자율안전확인신고의 절차에 관한 고시]에 따른 안전인증품(KCs) 사용 및 관련 서류(인증서 등) 제출 지원가능금액 : 300만		

연도	품목명	보조금 지급기준	사진 (예시)	비고
10-2	화학사고예방 통합 모니터링 시스템(이동식)	1. (신청 시) 다음 조건 중 하나에 해당 시 지원 - 건설업 등록증* 보유 업체로서 건설산업기본법 제2조제4호에 따른 건설공사 수행 업체 * 건설산업기본법 시행령 [별표1]의 전문건설업(①도장·습식·방수·석공사업, ②기계설비·가스공사업, ③가스·난방공사업, ④시설물 유지관리업) 등록증 - 인화성가스·액체* 등 취급·저장 설비를 보유한 사업장 (단, 사업장 내에서 정비·보수 목적으로 사용에 한함) * 산업안전보건기준에 관한 규칙 제225조 [별표1] 위험물질의 종류 제5항 인화성가스, 제6항 인화성액체 ※ 건설현장에서 사용하는 인화성 액체 등 물질은 지원 불가 - 산업안전보건기준에 관한 규칙 제 618조 [별표18] 밀폐공간에 해당되는 경우, 질식·중독을 예방하기 위한 센서를 추가(옵션)할 수 있음 2. 폭발위험장소 내 설치·사용되는 방폭구조전기기구 등 안전인증품(KCs)은 인증서 등 관련서류 제출 지원가능금액 : 80만		상시지원
10-3	화학사고예방 통합 모니터링 시스템 (AI화재감지기)	1. (신청 시) 화재·폭발 위험장소 또는 공정을 보유한 사업장(건설업은 본사를 통해 지원가능) 2. 디바이스와 무선통신이 연결된 스마트폰 등으로 지속적인 모니터링이 되어야 함 지원가능금액 : 160만		상시지원
10-4	화학사고예방 통합 모니터링 시스템 (AI계측장치)	1. (신청 시) 계측장치가 설치되어 있는 기계·기구 등 화학설비(배관 등 포함)* 및 장치를 보유하고 있는 사업장 * 산업안전보건기준에 관한 규칙 [별표7. 화학설비 및 그 부속설비]의 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 2. 카메라를 통한 계측장치의 측정값은 무선방식을 통해 원거리에 위치한 근로자의 스마트폰 등을 통해 확인이 가능(과거 측정기록 포함)하며 실시간 확인이 가능할 것 지원가능금액 : 300만		상시지원
10-5	화학사고예방 통합 모니터링 시스템 (화학물질 누출방지형)	1. (신청 시) 급성독성물질, 관리대상 유해물질(금속류, 산·알칼리류, 가스 상태 물질류), 유해화학물질 등 제조·취급·저장 사업장 중 경보설비를 설치해야하는 설비 보유 사업장※ 지원가능금액 : 200만		상시지원
10-6	화학사고예방 통합 모니터링 시스템 (방폭 정전기 측정기)	1. (신청 시) “화학사고예방 통합모니터링 시스템”품목으로 지원받은 사업장 중 방폭 정전기 측정기 지원을 희망하는 사업장 2. 무선통신 등으로 스마트 폰과 연결되어 작업자가 실시간으로 수치를 모니터링 할 수 있어야 함. 지원가능금액 : 300만		상시지원
10-7	화학사고예방 통합 모니터링 시스템 (스마트 파나유도설비)	1. (신청 시) 화재·폭발 위험장소 또는 공정을 보유한 사업장 지원가능금액 : 실거래 세금계산서 5건(최저가격)		상시지원

연도	품목명	보조금 지급기준	사진 (예시)	비고
11	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 지원가능금액 : 10만		상시지원
12-1	전기안전 모니터링 시스템(전기안전)	1. (신청 시) 전 업종 지원 가능(설치도면 제출) 지원가능금액 : 15만/채널당		상시지원
12-2	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 지원가능금액 : 1,500만		상시지원
12-3	전기안전 모니터링 시스템(이동식 누설전류통계장치)	1. 건설업 본사에 지원 - 건설업 본사는 건설업 등록증 사본 및 전년도 또는 당해연도 도급 하도급 계약서 사본을 제출 지원가능금액 : 800만		상시지원
13	근력보조슈트	1. (신청 시) 근골격계 부담작업(2호 ~11호)에 종사하는 근로자에 한해 지원 ※ 단, 지원사업장 내 사용으로 한함(산안법 상 특수고용형태 택배원은 지원가능) - 신청시 「근골격계 유해요인조사 기본조사표」 제출받을 것 ※ 참조 : 공단 홈페이지-사업소개(산업보건)-근골격계질환예방 ※ 최대 지원한도(수량)은 신청 시 상시근로자 수 또는 산재보험 가입자수에 한해 지원 지원가능금액 : 100~150만		상시지원
14	인간공학적 중량물 운반 보조장치	1. (신청시) 근골격계 부담작업(6호~10호)에 해당되는 단위 작업 장소에 한해 지원 - 신청시 「근골격계 유해요인조사 기본조사표」 제출받을 것 ※ 참조 : 공단 홈페이지-사업소개(산업보건)-근골격계질환예방 지원가능금액 : 100~150만		상시지원
15-1	스마트 안전보건 개인보호구 (스마트귀마개)	1. (신청 시) 소음작업(85dB이상)에서 단위 작업장소 기준으로 직전 작업환경측정 결과표에 따른 소음 노출 근로자의 200%(2배)에 한해 지원 2. 귀마개는 고용노동부고시 [보호구 안전인증고시]에 따른 안전인증품(KCs)일 것 지원가능금액 : 10만~15만		상시지원
15-2	스마트 안전보건 개인보호구 (방진마스크)	1. (신청 시) 신청일 기준 직전 작업환경측정 결과표에 따른 방진마스크를 착용해야하는 대상 근로자의 200%(2배)에 한해 지원 2. 전동식 방진마스크는 안전인증품(KCs) 일 것 3. 여과재(방진필터)는 작업환경측정 결과표에 따라 특급1급/2급을 사용할 것 지원가능금액 : 100~150만		상시지원

연번	품목명	보조금 지급기준	사진 (예시)	비고
16	스마트 밀폐공간 질식재해 예방장비	1. (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 지원가능금액 : 80만~100만, 센서 5종류 이상 실거래 세금액산서 5건(최저가)		상시지원
17-1	유해물질 통합안전관리시스템 (환기설비 통합 시스템)	1. (신청 시) 작업환경측정을 시행 중인 사업장 중 화학공정 또는 실험연구실을 보유한 사업장 - 신청일 기준 직전 작업환경측정 결과표 상 측정대상 공정에 화학공정 또는 연구실험실 확인 2. (신청 시) 컨트롤 디바이스와 최소1개 이상의 설치 디바이스로 신청 가능 ※ 옵션(측정센서 디바이스)는 설치 디바이스와 같이 신청가능(단독 지원불가) 3. 국소배기장치의 적정 제어풍속 및 구조 등 사항은 산업안전보건법을 따를 것 - 투자완료 시, 제어풍속 측정하여 확인(최저 풍량에서 측정) 4. 컨트롤 디바이스를 통해 각 별도 디바이스와 연계(기능·환경의 상태 확인 및 제어 등)가 가능해야함. 5. 전파관련 제품은 KC전파인증을 받아야하며, 유해물질 센서 관련 제품인 경우, 각 센서는 1년이내의 시험성적서 및 검교정을 받은 제품일 것. 지원가능금액 : 600만~1,500만		상시지원
17-2	유해물질 통합안전관리시스템 (화학물질 노출정보 모니터링)	1. (신청 시) 아래의 유해물질* 취급공정을 보유하고 있는 사업장 * 산업안전보건법 시행규칙 [별표 18] 제1호나목제1호(급성 독성 물질), 산업안전보건 기준에 관한 규칙 [별표 12]에서 특별관리물질로 표기된 물질로 MSDS를 통해 확인 가능한 물질 * 2차 부산물의 경우 MSDS 대신 작업환경측정 결과를 통해 발생하는 물질이 급성 독성 물질 또는 특별관리물질이고, 정량적인 결과가 확인될 경우 보조금 지급 가능 - 신청일 기준 직전 작업환경측정 결과표 상 취급공정 확인 2. 화학물질 취급 근로자와 관리자가 감지기의 유해화학물질 노출정보를 알 수 있도록 스마트폰(또는 웨어러블기기) 및 콘제 컴퓨터 등을 통해 확인이 가능할 것 지원가능금액 : 300만~400만		상시지원
18	음성인식 비상정지 보조 시스템	1. (신청 시) 비상정지장치가 있는 기계·설비를 사용하는 사업장 2. 설치 후 작업장 소음에도 정상 작동 확인 시 보조금 지급가능 지원가능금액 : 200만~300만		상시지원
19	붕괴·변위 위험 경보시스템	1. 건설업 본사에 지원 - 건설업 본사는 건설업 등록증 사본 및 전년도 또는 당해연도 공사도급(하도급)계약서 사본을 제출 지원가능금액 : 200만~300만		상시지원
20	개구부 덮개 개폐 감지시스템	1. 바닥 개구부 덮개* 열림으로 인한 추락 위험장소 보유 사업장 ※ 건설업 본사가 건설현장 내 탈부착하면서 사용하려는 경우 또한 지원 가능 * 바닥 개구부 덮개는 충분한 강도를 가지면서 밟아도 뒤집히거나 떨어지지 않는 등 반드시 안전하고 견고하게 설치되어 있어야 함 지원가능금액 : 50만~100만		상시지원

첨부3

소규모 특화 안전일터 안전일터까임·부딪힘 품목 지원비율: 90%

※ 지원가능 금액은 신청 설비에 따라 상이함

□ 끼임 산재예방 기계·기구·설비 및 방호·안전장치 (15종)

연번	품목명	세부내용	사진 (예시)	비고
1	프레스전단기 자동화설비	▶ 원료송급 및 제품취출 자동화설비 (언코일러, 언코일레벨러, NC레벨러피더, NC롤피더, 에어피더, 레벨러 등) ※ 코일종량, 폭에 따른 차등 지원 지원가능금액 : 50만~3,000만		상시지원
2	프레스전단기 안전장치	▶ 광전자식(안전인종품) ▶ 일행정 일정지기구 ▶ 양수조작식(안전인종품) ▶ 재기동 방지장치 ▶ 확동식 프레스 클러치 개조 지원가능금액 : 10만~70만		상시지원
3	금형 교환장치	▶ 프레스, 사출성형기 금형교환장치 ※ Q.D.C(프레스용), Q.M.C(사출성형기용) → 클램프 능력, 타입에 따른 차등 지원 지원가능금액 : 200만~700만		상시지원
4	식품가공용기계	▶ 파쇄기, 절단기, 혼합기 등 식품가공용기계(자율안전확인신고품) ※ 기존 설비 모터용량의 150% 이내 설비로 교체 지원, 폐기설비 확인 지원가능금액 : 500만~3,000만		상시지원
5	컨베이어	▶ 고정식 컨베이어(자율안전확인신고품) (벨트 또는 체인, 롤러, 트롤리, 버킷, 나사) ※ 기존설비 모터용량의 150% 이내 설비로 교체 지원, 폐기설비 확인 지원가능금액 : 실거래 금액 5건(최저가) 또는 원가계산금액에 따라 산정		상시지원
6	산업용리프트	▶ 산업용 리프트(전체교체) ※ 고시 안전검사기준 산업용리프트(랙 및 피니언·유압식)에 한함 지원가능금액 : 원가계산금액에 따라 산정		상시지원
7	리프트·승강기 안전장치	▶ 과부하방지장치(안전인종품) ▶ 방호울 공사 ▶ 권과방지장치 ▶ 낙하방지장치 등 지원가능금액 : 원가계산금액에 따라 산정		상시지원
8	끼임방지 시설	▶ 동력전달부 회전축 방호덮개, 울 등 ▶ 롤러기 안전장치(급정지·역회전장치, 울·안내로울러) ▶ 컨베이어 안전장치(덮개, 울, 연동장치, 비상정지장치) ※ 각각 안전인증·검사 기준에 따른 지원가능금액 : 원가계산금액에 따라 산정		상시지원
9	산업용로봇 안전장치(끼임)	▶ 방호울 ▶ 라이트커튼(안전인종품) ▶ 안전매트(안전인종품) ▶ 레이저 스캐너 ▶ 인터록 스위치, 비상정지장치, 가동허가장치 등 지원가능금액 : 원가계산금액에 따라 산정		상시지원
10	전단기 및 절곡기	▶ 전단기 및 절곡기(안전인종품) ※ 안전검사 또는 안전인증에 불합격한 설비를 교체 ※ 투자완료 확인요청 전 안전인증을 받는 조건으로 지원 ※ 사용중인 모터용량의 150% 범위 이내 설비로 교체 지원, 폐기설비 확인 지원가능금액 : 실거래 금액 5건(최저가) 또는 원가계산금액에 따라 산정		상시지원
11	롤러기	▶ 롤러기(안전인종품) ※ 안전검사 또는 안전인증에 불합격한 설비를 교체 ※ 투자완료 확인요청 전 안전인증을 받는 조건으로 지원 ※ 사용중인 모터용량의 150% 범위 이내 설비로 교체 지원, 폐기설비 확인 지원가능금액 : 실거래 금액 5건(최저가) 또는 원가계산금액에 따라 산정		상시지원

연번	품목명	세부내용	사진 (예시)	비고
12	연삭기 또는 연마기	▶ 연삭기 또는 연마기(자율안전확인신고품) ※ 투자완료 확인요청 전 자율안전확인신고 받는 조건으로 지원 ※ 사용중인 모터용량의 150% 범위 이내 설비로 교체 지원, 폐기설비 확인 지원가능금액 : 실거래 금액 5건(최저가) 또는 원가계산금액에 따라 산정		상시지원
13	파쇄기 또는 분쇄기	▶ 파쇄기 또는 분쇄기(자율안전확인신고품) ※ 투자완료 확인요청 전 자율안전확인신고 받는 조건으로 지원 ※ 사용중인 모터용량의 150% 범위 이내 설비로 교체 지원, 폐기설비 확인 지원가능금액 : 실거래 금액 5건(최저가) 또는 원가계산금액에 따라 산정		상시지원
14	자동차 정비용 리프트	▶ 자동차 정비용 리프트(자율안전확인신고품) ※ 투자완료 확인요청 전 자율안전확인신고 받는 조건으로 지원 ※ 사용중인 모터용량의 150% 범위 이내 설비로 교체 지원, 폐기설비 확인 지원가능금액 : 실거래 금액 5건(최저가) 또는 원가계산금액에 따라 산정		예산초과로 신청불가
15	폐지-플라스틱 압축기	▶ 폐지-플라스틱 압축기 ※ 끼임 재해 예방을 위한 안전장치가 장착된 설비 및 S마크 인증품에 한하여 지원 ※ 사용중인 모터용량의 150% 범위 이내 설비로 교체 지원, 폐기설비 확인 지원가능금액 : 실거래 금액 5건(최저가) 또는 원가계산금액에 따라 산정		상시지원

※ 교체 시, 기존설비 철거비용은 지원하지 않음

□ 부딪힘 산재예방 기계·기구·설비 및 방호·안전장치 (18종)

※ 연번 1~11은 스마트 안전장비에 해당됨

연번	품목명	세부 내용	비고
1	고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템 (ILO형)	▶ 지원품목 지급 및 최소 성능 기준 참조(첨부2) 지원가능금액: 품목별 지원금액 상이	상시지원
2	고위험 기계설비 스마트 통합안전시스템 (인공지능형)	▶ 지원품목 지급 및 최소 성능 기준 참조(첨부2) 지원가능금액: 300만~1,500만	상시지원
3	이동형 위험설비 스마트 접근경보장치	▶ 지원품목 지급 및 최소 성능 기준 참조(첨부2) 지원가능금액: 200만~300만	상시지원
4	인공지능(AI) 스마트 크레인 충돌방지장치	▶ 지원품목 지급 및 최소 성능 기준 참조(첨부2) 지원가능금액: 400만~800만	상시지원
5	차량계 건설기계 및 하역운반기계 스마트 안전장치 (전도방지장치)	▶ 지원품목 지급 및 최소 성능 기준 참조(첨부2) 지원가능금액: 80만~100만	상시지원
6	차량계 건설기계 및 하역운반기계 스마트 안전장치 (충돌방지장치(카메라 센서형))	▶ 지원품목 지급 및 최소 성능 기준 참조(첨부2) 지원가능금액: 80만~100만	상시지원
7	차량계 건설기계 및 하역운반기계 스마트 안전장치 (자동 서행 및 정지장치)	▶ 지원품목 지급 및 최소 성능 기준 참조(첨부2) 지원가능금액: 80만~100만	상시지원
8	차량계 건설기계 및 하역운반기계 스마트 안전장치 (부착형 충돌방지장치)	▶ 지원품목 지급 및 최소 성능 기준 참조(첨부2) 지원가능금액: 80만~100만	상시지원

연번	품목명	세부 내용	비고
9	이동식 크레인 스마트 통합전도방지시스템	▶ 지원품목 지급 및 최소 성능 기준 참조(첨부2) 지원가능금액: 80만~100만	상시지원
10	차량탑재형 고소작업대 스마트 통합전도방지시스템	▶ 지원품목 지급 및 최소 성능 기준 참조(첨부2) 지원가능금액: 80만~100만	상시지원
11	이삿짐 운반용 리프트 스마트 통합전도방지시스템	▶ 지원품목 지급 및 최소 성능 기준 참조(첨부2) 지원가능금액: 80만~100만	상시지원
12	건설기계 안전장치	▶ 건설기계(굴착기, 로더) 충돌예방설비(인체감지형), AVN 일체형 ▶ 굴착기 자동안전 킥커플러(국·내외 안전인증품) 지원가능금액: 100만~120만	상시지원
13	이동식크레인·고소작업대 안전장치	▶ 이동식크레인 또는 고소작업대 방호장치 (권과방지장치, 과부하방지장치, 전복방지장치 등) ▶ 시저형 고소작업대 과상승 방지장치(안전바, 안전봉) 지원가능금액: 400만~600만	상시지원
14	크레인 안전장치	▶ 과부하방지장치(안전인증품) ▶ 비상정지장치(펜던트스위치 교체 등) ▶ 무선원격제어기(전파법인증) ▶ 와이어로프 및 달기구·축 ※ 와이어로프 및 달기구는 고시 인증기준에 미흡한 경우, 2t 미만 크레인 권상용에 한해 지급 지원가능금액: 10만~60만	상시지원
15	소형 타워 크레인 안전장치	▶ 소형 타워크레인(3톤미만 무인식) (정격하중 경고·확인장치, 풍속계, 영상장치, 모니터링 기능이 있는 원격제어기 등) ※ 무선원격제어기는 전파법에 따른 인증제품일 것 지원가능금액: 10만~300만	상시지원
16	산업용로봇 안전장치(부딪힘)	▶ 방호울 ▶ 라이트커튼(안전인증품) ▶ 안전매트(안전인증품) ▶ 레이저 스캐너 ▶ 인터록 스위치, 비상정지장치, 가동허가장치 등 지원가능금액 : 원가계산금액에 따라 산정	상시지원
17	지게차 안전장치	▶ 지게차 충돌예방설비(전·후방 카메라, 감지센서, 경광등, 경보음 발생장치, 전조등, 후미등, 라인빔 등) ▶ 지게차 운전석 안전벨트(연동장치 포함), 지게차 캐빈 지원가능금액 : 40만~180만	상시지원
18	화물자동차 충돌예방장치	▶ 화물자동차 충돌재해 예방장치 지원가능금액 : 40만~120만	상시지원