

굴착기 안전장치 보조지원 사업 안내

『 자동안전 킥커플러 · AVM · 충돌재해예방설비 등』

1 사업개요

- 굴착기 작업 또는 주행 중 사고가 매년 지속 발생함에 따라 굴착기 안전장치 구매·설치비 일부를 보조 지원하여 사망사고예방에 기여


2 지원내용

- (지원대상) 산업재해보상보험에 가입한 굴착기 보유 사업주(상시 근로자수 50인 이상인 경우 제외)
- (지원금액) 사업주 당 최대 3천만원 한도, 공단 판단금액의 최대 70% 지원
* 부가세는 지원 불가. 클린인정 및 고위험개선사업으로 기지원 받은 경우 지원한도에서 차감

※ 지원제외대상: ① 상호출자 제한 기업집단 소속회사, ② 전년도 시공능력평가액 700위 이내 건설업체, ③ 지방자치단체 등 공공단체, ④ 산재보험가입 업종 건설업 중 건설현장인 경우, ⑤ 부정수급 등에 따른 보조의 제한기간이 종료되지 않은 자, ⑥ 산재보상보험 보험료를 체납하고 있는 자 등

- (지원품목) 자동안전 킥커플러, AVM, 충돌재해예방설비 등


1) 굴착기 자동안전 킥커플러

품명	사진	지원기준						
굴착기 자동안전 킥커플러		<ul style="list-style-type: none"> - 국내·외 안전인증(S마크, CE인증)을 받은 제품에 한하여 지원 - 차대번호별 동일설비(품목) 중복지원 불가 * 설치 시 건설기계(굴착기) 구조변경 검사 필수 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> 자동안전 킥커플러? 수동 안전핀을 대체하여 유압으로 작동되는 안전장치를 포함한 킥커플러 (버킷 등 작업장치 낙하사고 예방 및 작업시간 단축 가능) </div>						
보조지원 기준금액	- 굴착기 톤수 및 핀 경에 따라 구분 (단위: 천원)							
	5톤 미만	5~6톤	7~8톤	11~15톤	16~25톤	26~30톤	32톤~50톤	60톤 이상
	1,350	1,750	1,900	2,530	3,590	5,320	8,000	8,900


2) 굴착기 AVM(Arond View Monitor)

- 카메라(4대), 모니터(1대), 통합제어장치(영상처리장치. 1대), 접근 감지센서*(4대, 경보장치 포함), 연결케이블을 기본 구성품으로 함

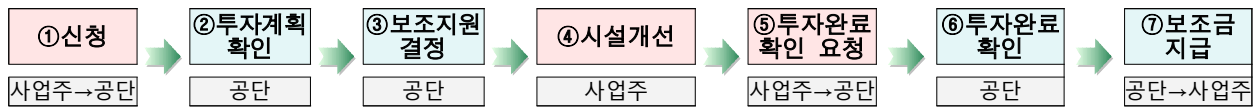
* 후방 및 측면 등에 장착된 센서를 통해 위험반경 내 물체가 감지되면 영상 신호 또는 경고음 안내(통합제어장치 또는 모니터에 경보 기능이 있는 경우, 경보장치 미설치 가능)

품명	사진	지원기준																
굴착기 AVM* (Around View Monitor)		- 품질에 따른 가격 차이가 심하여, 다음의 구성 및 성능기준을 충족한 제품에 한하여 지원																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">구성</th> <th>성능기준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>카메라</td> <td>4EA</td> <td>(입력) Full HD급(1080p), 30fps 이상 (수평화각) 180°, (보호등급) IP66 이상</td> </tr> <tr> <td>모니터</td> <td>1EA</td> <td>(기기) LCD모니터, 10인치 이상 (출력) Full HD급(1080p), 30fps 이상</td> </tr> <tr> <td>감지센서</td> <td>4EA</td> <td>(감지거리) 10m 이상, 경보기능 포함</td> </tr> <tr> <td>통합제어장치</td> <td>1EA</td> <td>(모드) 어라운드뷰(탐뷰) 등 기능 지원 (영상합성) 4채널 이상 (합성영상) Full HD급(1080p), 30fps 이상</td> </tr> <tr> <td>기타</td> <td>-</td> <td>AVM은 전파법에 따른 [방송통신기자재 등의 적합 인증]을 받은 제품일 것</td> </tr> </tbody> </table>	구성		성능기준	카메라	4EA	(입력) Full HD급(1080p), 30fps 이상 (수평화각) 180°, (보호등급) IP66 이상	모니터	1EA	(기기) LCD모니터, 10인치 이상 (출력) Full HD급(1080p), 30fps 이상	감지센서	4EA	(감지거리) 10m 이상, 경보기능 포함	통합제어장치	1EA	(모드) 어라운드뷰(탐뷰) 등 기능 지원 (영상합성) 4채널 이상 (합성영상) Full HD급(1080p), 30fps 이상	기타
구성		성능기준																
카메라	4EA	(입력) Full HD급(1080p), 30fps 이상 (수평화각) 180°, (보호등급) IP66 이상																
모니터	1EA	(기기) LCD모니터, 10인치 이상 (출력) Full HD급(1080p), 30fps 이상																
감지센서	4EA	(감지거리) 10m 이상, 경보기능 포함																
통합제어장치	1EA	(모드) 어라운드뷰(탐뷰) 등 기능 지원 (영상합성) 4채널 이상 (합성영상) Full HD급(1080p), 30fps 이상																
기타	-	AVM은 전파법에 따른 [방송통신기자재 등의 적합 인증]을 받은 제품일 것																
보조지원 기준금액	1,910천원 * 기존 모니터 사용 시 100천원 감액 ** 카메라 4대 초과 시 증액 없음	- 차대번호별 동일설비(품목) 중복지원 불가 <input checked="" type="checkbox"/> AVM? 굴착기 4면에 설치된 4개의 카메라를 통해 360° 주변의 사물 및 사람을 감지하고, 차량 주변 현황을 어라운드뷰(탐뷰) 형태로 제공하는 장치																

3) 굴착기 충돌재해예방설비

품명	사진	지원기준					
굴착기 충돌재해 예방설비		- 다음의 구성 및 설치기준을 충족한 제품에 한하여 지원					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구성</th> <th>설치기준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>인체 감지센서(모션감지) 방식 후방카메라 센서 세트</td> <td rowspan="2">- 카메라 최소 2EA (후방 1EA 이상 설치 필수) - 모니터 설치 필수</td> </tr> <tr> <td>일반 단순센서(초음파) 및 후방카메라 세트</td> </tr> </tbody> </table>	구성	설치기준	인체 감지센서(모션감지) 방식 후방카메라 센서 세트	- 카메라 최소 2EA (후방 1EA 이상 설치 필수) - 모니터 설치 필수	일반 단순센서(초음파) 및 후방카메라 세트
구성	설치기준						
인체 감지센서(모션감지) 방식 후방카메라 센서 세트	- 카메라 최소 2EA (후방 1EA 이상 설치 필수) - 모니터 설치 필수						
일반 단순센서(초음파) 및 후방카메라 세트							
보조지원 기준금액	- 인체 감지센서(모션감지) 방식 후방카메라 센서 세트 990천원 - 일반 단순센서(초음파) 및 후방카메라 세트 660천원 * 기존 모니터 사용 시 100천원 감액	- 차대번호별 동일설비(품목) 중복지원 불가					

3 지원절차



① 신청(사업장) : 홈페이지(clean.kosha.or.kr), 직접 방문, 우편 등을 통해 다음의 서류를 공단으로 제출

- 서류양식: 알림마당 > 공지사항 『굴착기 안전장치 보조지원 안내』 참조

구분	비고
① 산업재해예방시설자금 보조금 지급신청서	공단 제공 서식
② 산업재해예방 설비 투자계획서	
③ 서약서 등 4종	
③-1 산업재해예방시설 보조금 투자 시 준수사항 및 이행확인 서약서 (사업주 지필서명 필요)	
③-2 보조금 신청사업장 및 사업주 개인정보 제공 및 활용 동의서	
③-3 중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보활용을 위한 동의서	
③-4 청렴의무 이행서약서 (공단↔사업주)	
④ 건설기계등록증 사본	
⑤ 견적서(보조신청금액 산출내역)	
⑥ 지원품목 설치 대상 설비 및 작업 등에 대한 증빙서류(현장 사진 등)	
⑦ 제품 카탈로그(상품설명서, 사양서 등)	
⑧ 4대 사회보험 가입자 명부(신청일 이전 15일 이내 발급분) (특고 근로자만 고용하고 있는 경우, 산재보험 사업장 자격취득자 명부(사업장용))	

※ 사업주가 산재보상보험을 임의가입하여 근로자를 고용하고 있지 않거나 특고 근로자만 고용한 경우 4대 사회보험가입자명부 미징구

- 특고 근로자만 고용하고 있는 경우, 산재보험 사업장 자격취득자 명부(사업장용) 징구

② 투자계획 확인(공단): 현장방문 또는 서면확인 등을 통해 투자계획 확인

③ 보조지급 결정(공단): 지원여부 및 금액 등 결정

④ 시설개선(사업장): 지원설비 설치

⑤ 투자완료 확인요청(사업장): 다음의 서류를 공단으로 제출

- 서류양식: 알림마당 > 공지사항 『굴착기 안전장치 보조지원 안내』 참조

구분	비고
① 보조금 지급설비 투자완료 확인요청서	공단 제공 서식
② 보조금지급 예정사업장에 대한 부정수급 방지 확인서	
③ 입금신청 통장사본 1부	
④ 계약서 사본 1부	
⑤ 입금증빙서류 (이체확인증+전자세금계산서+사업장 및 공급업체 통장 사본(원본대조필) 각 1부)	
⑥ 4대 사회보험 가입자 명부(투자완료 확인 요청일 이전 15일 이내 발급분) (특고 근로자만 고용하고 있는 경우, 산재보험 사업장 자격취득자 명부(사업장용)*)	
⑦ 지급보증보험 증권 사본 1부	

<지급보증보험 증권>

- ▶ **계약기간**은 "(투자완료확인 요청일 이전날짜~'22.12.31.)+사후관리기간(3년)으로 적용
· ('22년 하반기 투자완료 확인사업장) 약정일(투자완료확인요청 전) ~ 2026.06.30.까지
· ('23년 상반기 투자완료 확인사업장) 약정일(투자완료확인요청 전) ~ 2026.12.31.까지
- ▶ **피보험자**는 한국산업안전보건공단○○광역본부/지역본부/지사(사업자등록번호 122-82-04898)로 함
- ▶ 지급보증보험 가입 **문의처: 관할 지역 SGI서울보증보험(대표번호 1670-7000)**

※ **유의사항**

- 이체확인증에는 **출금계좌번호+은행명+예금주명(사업장(주)명), 입금계좌번호+은행명+예금주명(사업장(주)명), 지급금액** 등이 포함되어 있어야 함

⑥ **투자완료 확인(공단): 현장 방문을 통해 적정 투자* 여부 확인**

* 투자계획 상의 제품 모델·사양, 공급업체 등 일치 여부 및 작동상태 확인

⑦ **보조금 지급(공단): 투자완료 확인 후 1~2개월 내 신청계좌로 지급**