

## 방호장치 설치비용 최대 2천만원 지원

# 2015. 1. 8. 제주 서귀포시소재 아파트 공사현장에서 이동식크레인을 이용한 컨테이너 설치작업 중 크레인의 턴테이블 고정볼트가 파단되면서 근로자 1명 사망

# 2015. 2. 22. 경남 거제시 종합유통센터 신축공사현장에서 근로자 2명이 탑승한 고소작업대 바스켓(작업대)이 전복되어 1명이 사망하고 다른 1명이 부상을 입음

안전보건공단(이사장 이영순은 최근 고소작업대와 이동식 크레인 사고가 잇따라 발생함에 따라 예방대책 마련에 나섰다. 또한 방호장치 설치에 대해서도 비용을 지원한다.

최근 3개월간 관련 사고는 고소작업대 5건, 이동식 크레인 2건으로 사고가 반복적으로 발생, 모두 7명이 사망했다.

고소작업대는 근로자가 승·하강 하는 작업대에 탑승해 높은 곳에서 작업을 하기 위한 장치이며, 이동식 크레인은 중량물을 매달아 상하 및 좌우로 이동하기 위한 장치이다. 고소작업대는 2미터 이상의 높은 위치에서 작업을 하기 때문에 작업자의 끼임사고나 추락사고, 전복사고가 발생하기 쉽고, 높은 곳에서의 전기작업 시 감전사고의 위험성이 있다. 또한 이동식 크레인은 중량물에 의한 충돌이나 전복사고의 위험이 있다. 이처럼 고소작업대와 이동식크레인은 높은 곳에서의 작업과 기계장치로 인하여 사고발생 시 사망 등의 중대사고로 이어지기 쉽다.

이에 따라 안전보건공단은 재해예방 대책을 마련하고, 고소작업대와 이동식크레인의 안전수준을 높이기 위해 사고의 위험을 방지하는 방호장치 설치에 대한 비용을 지원한다. 방호장치 설치에 대한 비용지원은 사업장에서 고소작업대나 이동식크레인의 안전성을 확보하기 위해 방호장치를 설치할 경우, 소요비용을 설비 당 최대 2천만원까지 지원한다. 지원비율은 소요비용의 70%까지 지원되며, 나머지는 사업주가 부담한다. 지원대상 사업장은 산업재해보상보험에 가입한 사업장으로, 고소작업대 등을 보유하고 있거나 임대업을 하는 사업장이다. 지원되는 방호장치는 차량의 전도를 방지하는 ‘아웃트리거 감지센서’, ‘뿔대’ 절단으로 인한 사고 예방을 위한 ‘각도센서’와 ‘길이센서’를 비롯해 중량물 ‘과부하 방지장치’, ‘비상정지장치’ 등이다.

방호장치 설치비용 지원신청은 관할 안전보건공단 지역본부나 지사에 신청서류를 우편 또는 방문 접수하면 된다. 신청서류는 안전보건공단 홈페이지(<http://clean.kosha.or.kr>)에서 제공받을 수 있으며, 기타 궁금한 사항은 안전보건공단(☎ 1544-3088)로 문의하면 된다.

안전보건공단은 신청 사업장에 대한 심사를 거쳐 해당 사업장이 방호장치를 설치하면, 확인 절차를 거쳐 보조금을 지원한다. 또한 방호장치 지원과 함께 고소작업대 관련 건설업체와 임대업체를 대상으로 재해예방 간담회를 개최하는 한편, 특별안전교육에도 나설 계획이다. 안전보건공단 관계자는 “높은 곳에서의 작업을 위한 기계기구는 사고발생 시, 대형사고로 이어지기 쉽다.”며, “안전한 작업을 위해서는 무엇보다 기계기구의 안전성 확보가 우선되어야 한다.”고 강조했다.

# 대형사고 위험현장 재해예방 기술지원

## 사업내용

- 건설업 특성상 현장여건에 의하여 공사가 장기간 중지되었다가 새로 개시되는 현장, 층고가 높아 동바리 붕괴위험이 있는 현장 등 대형사고의 위험이 있는 현장을 대상으로 기술지원 실시

## 사업대상

- 층고 6m 이상 거푸집동바리 및 건축물 PC, 철골조립 설치 현장
  - 화재·폭발 위험현장(대형숙박·판매·공연시설 등)
  - 대형관로(Ø800m/m 이상) 매설공사 현장
  - 굴착깊이 20m 이상 현장
  - 체육관(학교 등 다목적실 포함) 신축 및 보수 현장(골조 및 지붕)
  - 구조변경이 포함된 리모델링 현장
  - 위험상황신고센터로 접수된 현장
  - 기타 일정규모 이상 해체공사 등 일선기관에서 대형사고 위험이 있다고 판단되는 현장
- ※유해위험방지계획서 심사대상 현장은 제외(단 자율안전관리업체 현장은 사업 대상에 포함)

## 사업추진방향

- 사전 기술지원 일정 통보
- 개선결과 징구를 통한 재해예방효과 거양
- 향후 위험공정에 대한 안전대책 제시

## 세부추진방법

- 단계별 기술지원 실시 후 분기별 실적 관리
- 거푸집동바리 설치현장, 화재·폭발 위험공사현장, 기타 위험공사현장에 대하여는 위험공사 시기를 파악하고 해당시기에 1회 이상 기술지원을 실시하고 기록관리
- 6개월 이상 장기간 공사중지 현장에 대해서는 6월에 1회 이상 현황을 파악하여 기록관리
- 대상현장이 신규로 파악되는 즉시 관리대장에 기록하고 현장 특성을 고려하여 전담자 지정
- 기술지원 결과 지적사항에 대하여는 사업장 입회자와 협의된 개선기간을 명시하여 개선여부 확인

## 추락 전도 재해예방 기술지원

### 사 업 내 용

- 매년 건설재해의 47% 이상 점유하는 추락·전도재해를 효율적으로 예방하기 위하여 공공발주기관, 건설업체, 안전공단 등 주체별 역할분담을 수립하여 추락·전도재해예방을 위한 타겟 관리지원

### 추락재해 취약건설현장 기술지원

- 작업공종이 수시로 변하는 건설업 특성상 전체 건설 사망재해의 46% 이상이 추락에 기인함으로 추락재해 발생 위험이 높은 현장을 발굴하여 위험시기에 적시 기술지원을 통한 건설재해 감소

### 추락·전도재해 예방을 위한 Target 관리

- 현장 안전점검 및 협의체 회의 시 집중관리 및 안전점검표에 의한 점검 강화
- 건설회사별/현장별 추락·전도재해 예방을 위한 표준 안전시설 모듈화(자료실 게시)
- 안전작업 절차 준수
- 위험성평가를 통한 추락·전도 위험요인 제거 및 기인물별 중점관리
  - ※ 위험작업 착수 전 공단에 기술지원 신청 시 우선 기술지원 서비스 제공
- 작업 전·후 정리정돈 생활화
- 추락·전도재해 예방을 위한 포스터 등을 사무실, 현장식당 등에 부착

### 추락재해예방 안전기준 홍보 강화

- 기술지원 시 산업안전기준에 관한 규칙의 “작업발판”, “안전난간” 및 “울” 등을 설치하도록 하는 규정을 준수하도록 하고 작업발판을 설치하기 곤란한 때에는 안전방망을 치거나 안전대 착용 등 필요한 조치를 하도록 기술지원 실시
- 추락의 위험이 있는 곳에는 추락방망 설치를 하도록 의무화 하고 세부적인 기준들은 추락재해방지 표준 안전 작업지침 등 관련고시 및 KOSHA CODE 규정에 따른 기술지원 실시