

재해사례 (합판)

작업발판 자재 인양 중 떨어진 합판에 맞음



아케이드 설치공사에서 작업발판용 합판을 아케이드 상부 작업장소로 5톤 이동식 크레인으로 인양 중 하물의 무게중심이 한쪽으로 치우치며 약 495kg의 합판다발(18장)이 떨어져 맞음

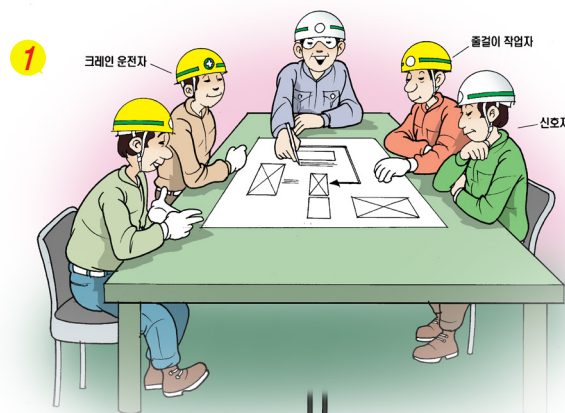
※ 아케이드(Arcade) : 줄지어 늘어선 기둥에 의해 지탱되는 아치 또는 반원형의 천장 등을 연속적으로 가설한 구조물과 그것이 조성하는 개방된 통로공간



줄결이 작업 시작 전 협의

! 재해발생 원인

- 인양물에 대한 줄결이 작업방법 미흡
- 낙하물에 의한 위험 방지 조치 미흡



+ 안전작업 방법

TIP

1 중량물 줄결이 안전작업절차 준수 철저

- 합판다발(약 495kg)등의 중량물의 인양작업을 위한 줄결이 작업시 중량물이 한쪽으로 치우치지 않도록 슬링 로프를 계속하여 작업

2 낙하물에 의한 위험 방지조치 철저

- 중량물 인양작업 하부에 출입금지구역의 설정 등 위험을 방지하기 위하여 필요한 조치 실시



작업발판 자재 인양 중 떨어진 합판에 맞음

중량물 인양, 하물이 한쪽으로 치우치지 않도록 작업하세요!

이번 사고는 작업발판용 합판을 크레인으로 인양 중 무게중심이 한쪽으로 치우친 합판다발이 떨어져 맞아 1명이 사망한 재해입니다.



오늘 지상에서 합판다발을 묶어주는 역할이야~ 잘 묶어야 떨어지지 않으니 조심하라고~

알겠습니다.



줄걸이 작업시 무게중심이 중요하니 잘 맞추자구!



아니! 이사람~ 우리가 한 두번 일하나~ 당연하지, 합판이나 튼튼하게 결속해~



여부가 있나~

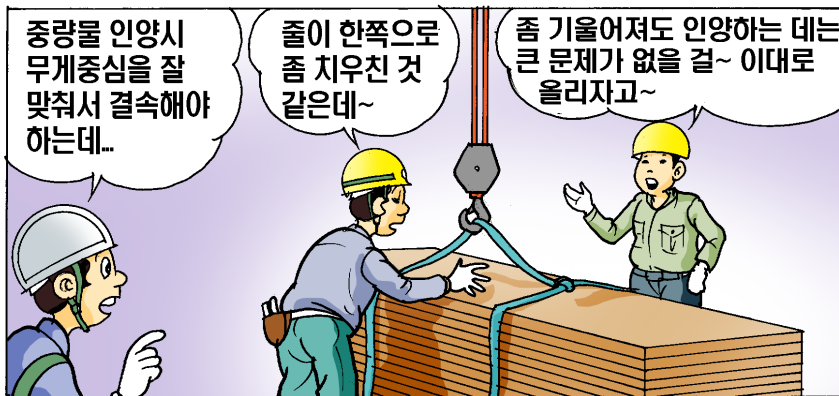
자~ 마지막 다발이네~ 슬링벨트를 양쪽으로 잘 묶어보자고~



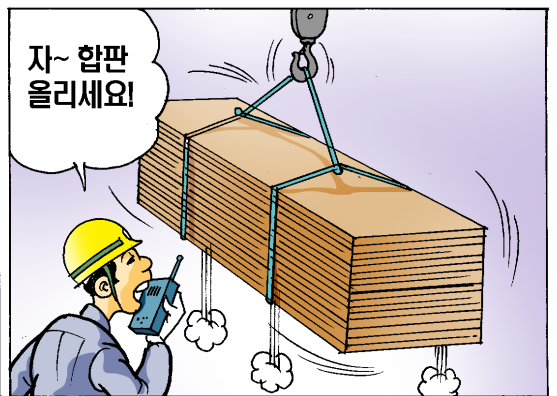
중량물 인양시 무게중심을 잘 맞춰서 결속해야 하는데..

줄이 한쪽으로 좀 치우친 것 같은데~

좀 기울어져도 인양하는 데는 큰 문제가 없을 걸~ 이대로 올리자고~



자~ 합판 올리세요!



중량물 인양시 중량물이 한쪽으로 치우치지 않도록 철저히 결속하고, 떨어지는 하물로 부터 위험을 방지하기 위하여 하부에 출입제한 조치를 철저히 하여야 합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제14조(낙하물에 의한 위험의 방지), 제38조(사전조사 및 작업계획서의 작성 등)

