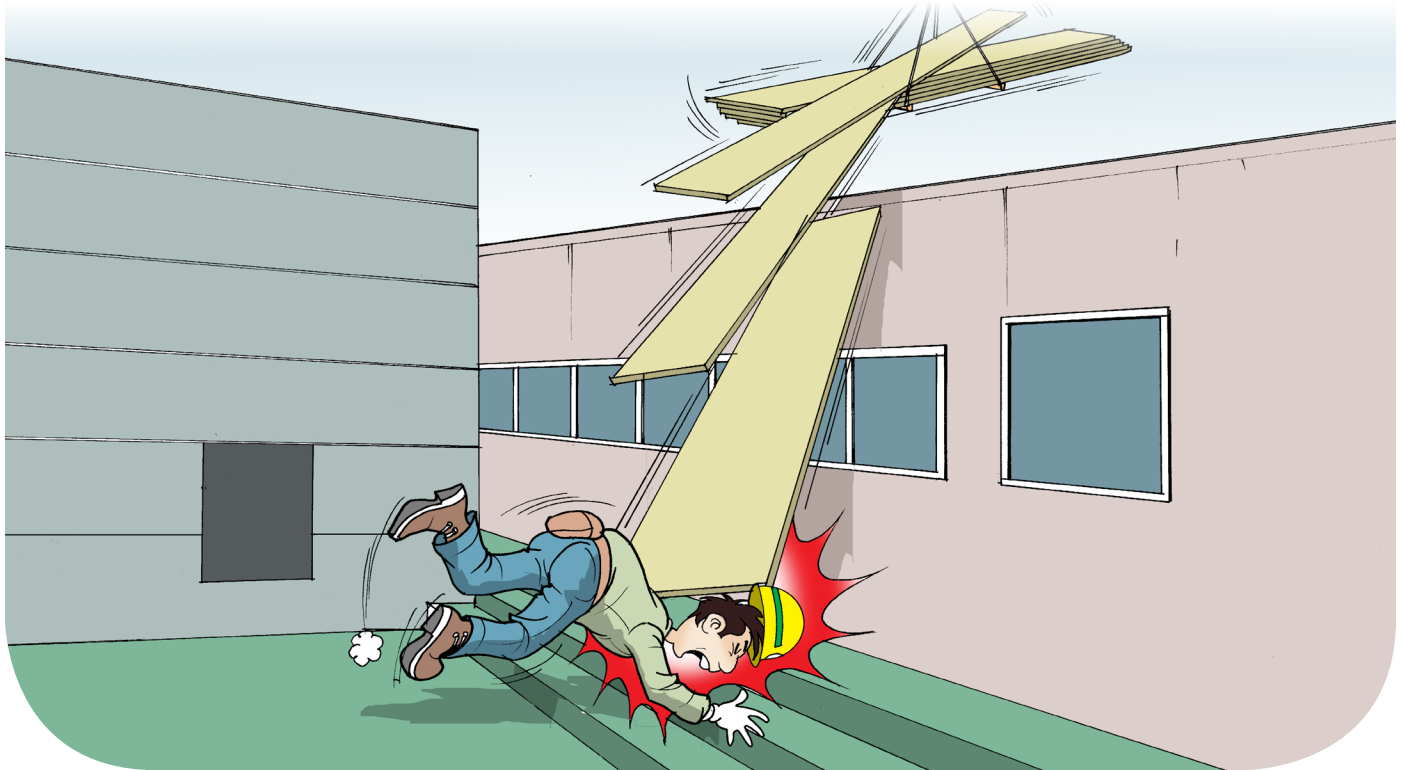


재해사례

(샌드위치 패널)

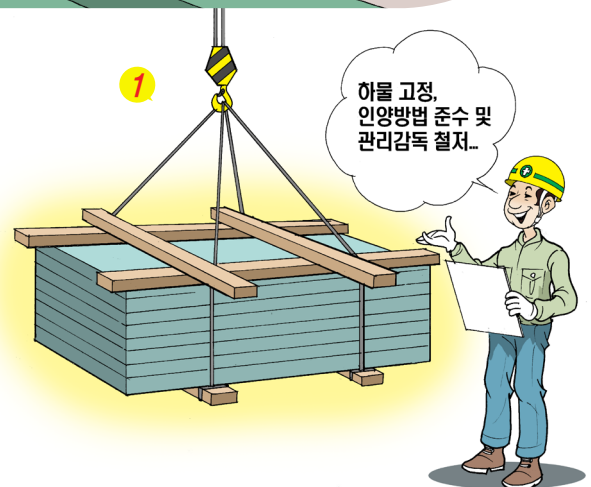
인양 중인 샌드위치 패널이 떨어져
맞음

25톤 이동식 크레인으로 외장 샌드위치 5장인 약 232kg 패널을 지상에서 2층 기계동 지붕으로 운반하는 중 패널이 떨어져 맞음



! 재해발생 원인

- 줄걸이 결속상태 확인 소홀
- 이동식 크레인 작업시 작업 위험반경 내 근로자 통제조치 미흡



+ 안전작업 방법

TIP

1 중량물 작업계획에 따른 인양방법 준수 및 관리감독 철저

- 중량물 인양 작업시 인양 중 유동에 의한 낙하위험이 발생하지 않도록 벤딩(Bending)하여 상하부를 철저히 고정
- 사전 계획에 따라 작업지휘자를 배치하여 중량물 줄걸이 결속상태 등 기타 위험요인 발생 여부에 대한 관리 감독 철저

2 이동식 크레인 작업시 반경 내 근로자 통제조치 철저

- 크레인을 이용하여 샌드위치 패널과 같은 중량물을 운반하는 경우 운반경로상의 신호수 위치 지정, 근로자 머리 위로 자재가 통과하지 않도록 사전 출입통제 조치를 철저





인양 중인 샌드위치 패널이 떨어져 맞음 중량물 인양시 줄걸이 결속을 철저히 하세요!

이번 사고는 이동식 크레인으로 샌드위치 패널 인양 중 떨어진 패널에 맞아 1명이 사망한 재해입니다.



지금부터는 자재를 옥상으로 인양하도록 합니다.

예! 알겠습니다.



크레인 아웃트리거를 견고하게 거치해야 안전하지~



그런데~ 이번 작업에 우리끼리 알아서 하니 웬지 불안해요.

한두 번 해 보나~ 이사람~ 걱정은...

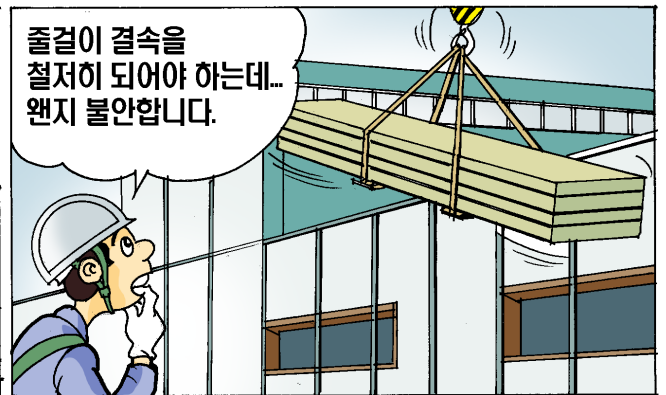


혹시 기울어져 패널이 떨어지면 어떡하지?

이사람 걱정이 너무 많아~ 그러다~ 병 나겠네~



줄걸이 결속을 철저히 되어야 하는데... 웬지 불안합니다.



이동식 크레인으로 중량물을 인양시 줄걸이 결속상태를 철저히 하고, 운반시에는 신호수를 배치하고 근로자 머리 위로 자재가 통과하지 않도록 통제하여야 합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조(사전조사 및 작업계획서의 작성 등), 제39조(작업지휘자의 지정), 제40조(신호)

