

재해사례

(비계)

쌍줄비계 위에서 견출작업 중 떨어짐



주택 신축현장에서, 작업자가 5층 옥상 계단실 외벽 견출작업을 위해 작업발판이 설치되지 않은 쌍줄비계 위에서 몰탈을 바르는 작업 중 발을 헛디뎈 약 4m의 바닥으로 떨어짐



! 재해발생 원인

● 작업발판 등 떨어짐 방지 조치 미 실시

※ 외부 쌍줄비계 설치상태 : 기둥간격 3m, 띠장높이(1단 1.9m, 2단 4m), 쌍줄비계 폭 41cm, 작업발판(미설치), 장선간격 약 6m

● 안전모 턱 끈 미체결 등 보호구 착용 불량

+ 안전작업 방법

TIP

1 떨어짐 방지조치 철저

- 높이 4m 이상인 쌍줄비계에서 견출 작업시 폭 40cm 이상의 작업발판을 빈틈없이 설치하고, 뒤집힘 또는 떨어짐 방지를 위해 2개 이상의 지지물에 연결하거나 고정시키는 등 안전한 구조의 작업발판을 설치
- 작업발판 단부에는 떨어질 위험에 대비하여 안전난간 설치 또는 안전난간 설치가 곤란할 경우 안전대를 사용하도록 하는 등 방호조치 실시

● 안전모의 턱 끈을 올바르게 체결하여 작업 실시

1

폭 40cm 이상의
작업발판 설치.



1

안전대
부착설비

안전난간
설치

떨어짐 주의





쌍줄비계 위에서 건축작업 중 떨어짐

비계 위에서 작업, 견고한 작업발판을 설치하세요!

이번 사고는 쌍줄비계 위에서 건축작업 중 약 4m 바닥으로 떨어져 1명이 사망한 재해입니다.



오늘은 옥상 견출 작업하는 날입니다. 다들 천천히 조심해서 합시다. 알겠죠?

예! 알겠습니다.

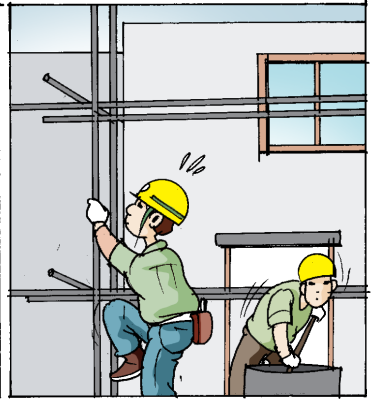


아주머니들도 오늘 조심해서 하세요.



걱정마세요. 이래 보여도 15년 이상 이걸로 먹고 살아서 이 분야는 내가 전문가예요.

우린 낮은데서 하니까 괜찮아. 박씨나 조심해서 해!



어이 박씨! 안전모 턱끈 고정하고 제대로 써야지? 벗겨 지겠어~



다워 죽겠어. 땀이 벌써 줄줄 흐른다구. 조금만 있다가 할게...

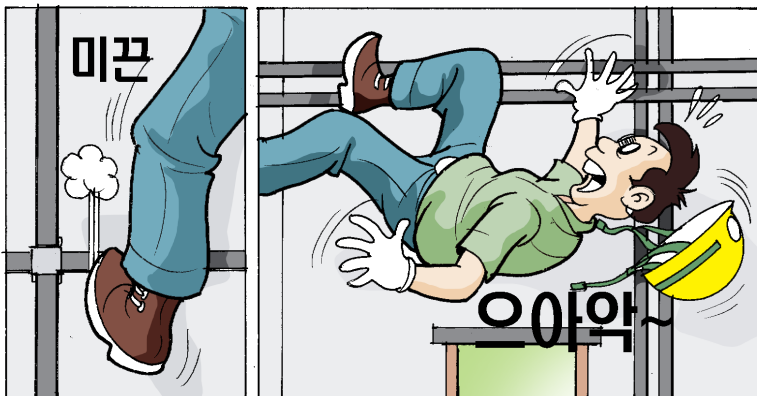
발판도 없으니까 조심해서 해. 아차 하면 큰일 나...



턱끈도 제대로 매지 않고, 발판도 없어서 위험해 보입니다.



미끄



으아악~



떨어질 위험이 높은 쌍줄비계에서 작업시 폭 40cm 이상의 작업 발판을 빈틈없이 설치하고, 2개 이상의 지지물에 연결 또는 고정시키는 등 안전한 작업발판을 설치합니다. 또한, 안전모, 안전대를 철저히 착용하는 것도 잊지 마세요!



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조(보호구의 지급 등), 제42조(추락의 방지), 제43조(개구부 등의 방호조치)

