

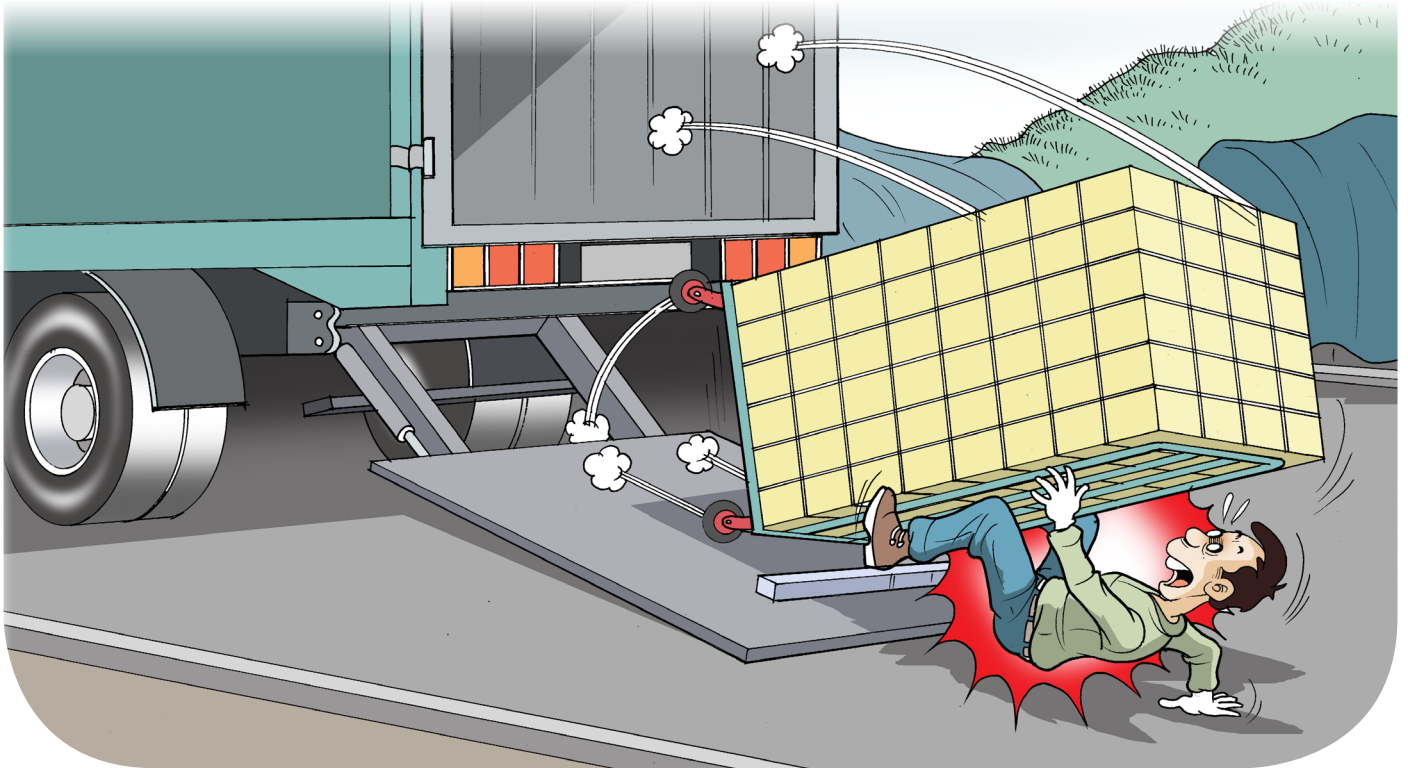
재해사례

(이동식 대차)

이동식 대차를 밀던 중 깔림



경사진 자동차 유압식 파워게이트 위에서 버섯종균 상자가 적재된 중량 약 565kg의 이동식 대차를 혼자 인력으로 밀던 중 이동식 대차가 뒤로 밀리면서 작업자가 지면과 대차 사이에 깔림



! 재해발생 원인

- 경사면에서 500kg 이상 중량물 단독 취급, 잠재 위험 상존
 - 파워게이트 경사 7°, 리모컨 조작, 구름방지장치가 없는 이동대차 사용, 운반작업 단독 실시
- 중량물 취급에 따른 작업계획서 미작성 및 작업지휘자 미지정

+ 안전작업 방법

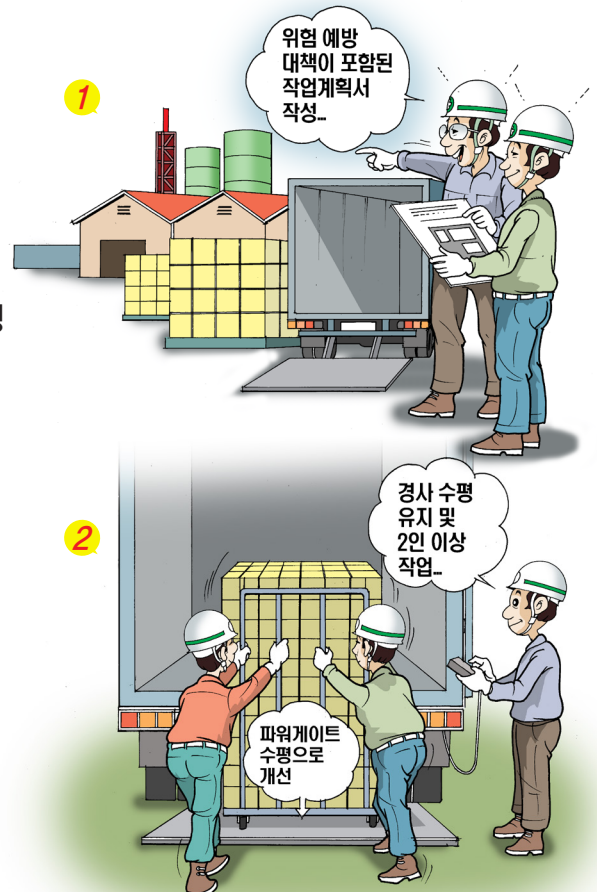
TIP

1 작업계획서 작성 및 작업지휘자 지정을 통한 안전작업 실시

- 작업장 지형 등을 사전 조사한 후 넘어짐·끼임과 같은 위험예방대책이 포함된 작업계획서를 작성·교육 후 작업 실시
- 작업지휘자 지정 후 작업순서·작업방법 등에 맞게 작업 실시

2 경사 수평유지 및 2인 이상 작업 실시

- 파워게이트 경사램프가 수평으로 유지될 수 있도록 조치
- 작업지형·무게 등을 고려해 2인 이상 작업자가 함께 작업



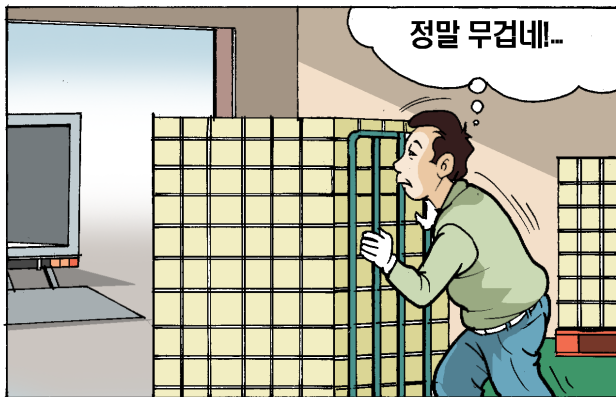
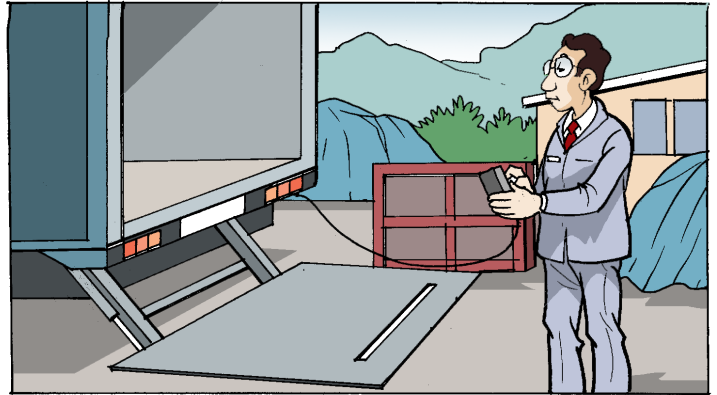


이동식 대차를 밀던 중 깔림

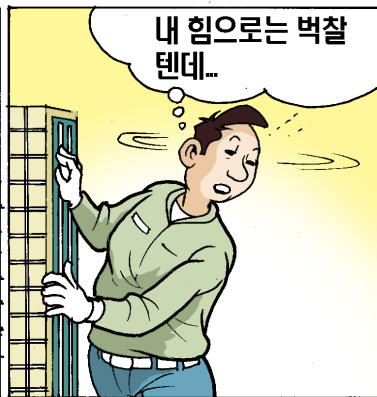
중량물 취급 시 혼자 작업하면 위험해요!

혼자서 중량물 취급 작업을 하던 작업자가 뒤로 밀리는 화물 무게를 이기지 못해 깔려 사망한 재해입니다.

무게가 500kg 이상인 화물을 차량 자체에 설치된 리프트(파워게이트)에 싣기 위한 작업을 하고 있습니다.



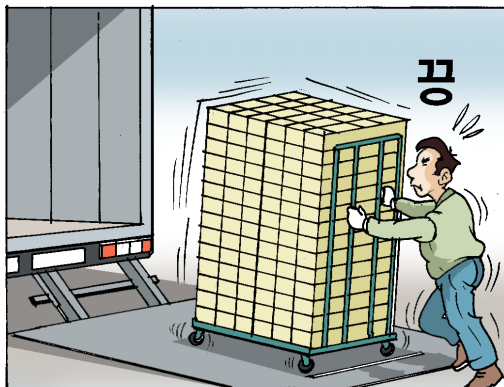
정말 무겁네...



내 힘으로는 벅찰 텐데...



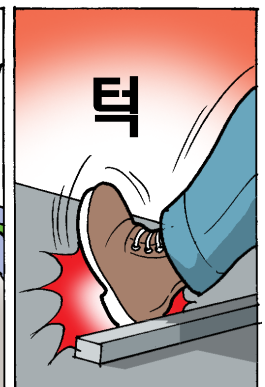
혼자 해야겠는걸...



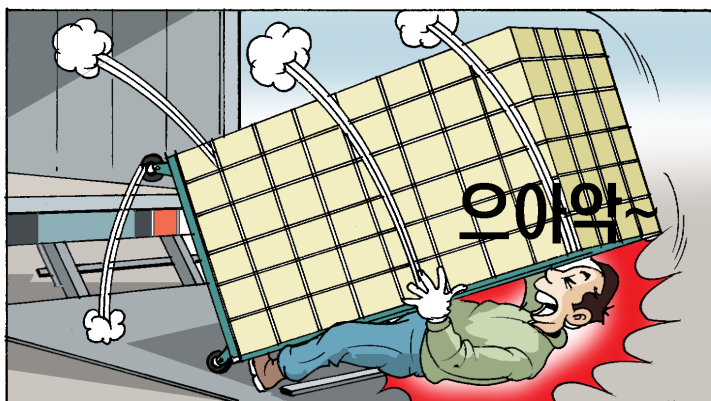
킁



이동식 대차를 밀어 올린 상태에서 오른쪽 팔레트 위 조작 스위치에 손을 뻗지만 닿지 않네요.



툅



으아악~



중량물 상, 하차 작업시에는 넘어짐, 끼임과 같은 위험을 사전에 예방하도록 안전 대책이 포함된 작업계획서를 작성하고 작업지휘자 지정 후 안전하게 작업하세요. 중량물 취급시 단독작업은 금물입니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제385조(중량물의 취급), 제386조(경사면에서의 중량물 취급), 제177조(신거나 내리는 작업) 제38조(사전조사 및 작업계획서 작성 등)
- KOSHA Guide G-75-2011(인력운반 안전작업에 관한 지침)

