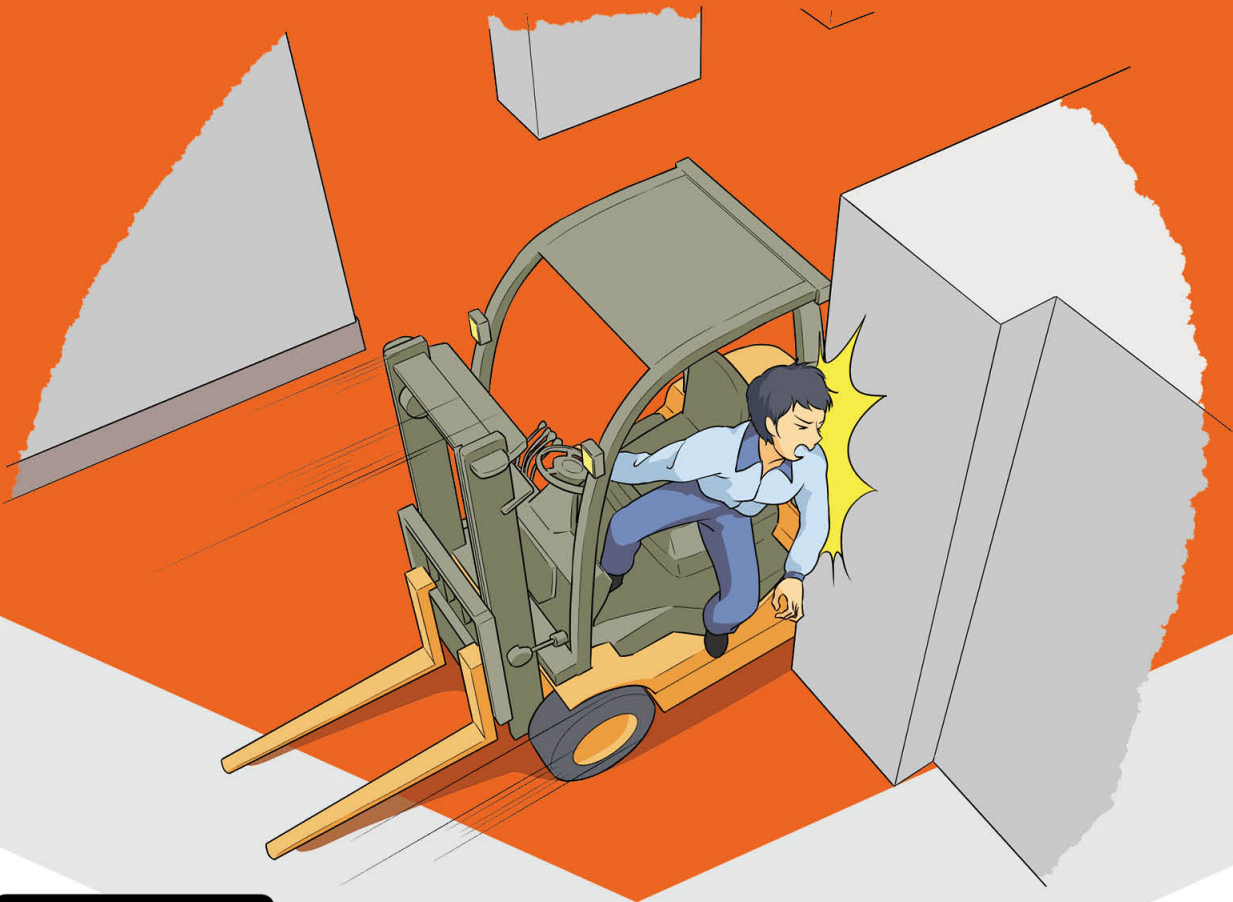




중대재해사태 _ 산재사망사고 절반으로 줄입니다!

지게차 후진 중 운전자가 기둥에 부딪힘



재해 개요



아파트신축공사 현장에서 협력업체 소속의 방풍작업 총 지휘자가 지게차(4.5톤, 디젤)를 운전하여 조적용 시멘트 블록을 운반하는 과정에 운전석 밖으로 상체를 내밀고 뒤를 보며 후진하다 기둥에 부딪힘

공정 또는 작업흐름

협력업체 : 아파트신축공사 현장에서 조적공사 실시

재해자 : 방풍작업 총 지휘

- 공사 진행공종 : 골조공사(11~20층) 및 내부 마감공사 진행 중 (공정율 : 45.9%)

- 방풍작업 : 동절기 조적작업 시 시멘트의 동결을 방지하기 위하여 창문 등 개구부를 바람이 들어오지 않도록 천막 또는 비닐로 막는 작업

재해 발생 원인



- 지게차 조종 면허 없는 근로자가 운전
- 상체를 승차석 밖으로 내밀고 뒤를 보며 후진

재해 예방 대책



• 지게차는 자격을 가진 지정된 자가 운전

- > 지게차는 건설기계관리법에 따라 해당 지게차에 적합한 건설기계조종사면허를 가진 자가 운전
- > 지게차 전담 운전자를 지정하고 그 외의 사람은 운전하지 않도록 시동키 관리

관련 법령

산안법, 안전보건기준에 관한 규칙 및 KOSHA Guide 등

- 유해·위험작업의 취업 제한에 관한 규칙 제3조(자격·면허 등이 필요한 작업의 범위 등)
- KOSHA GUIDE M-185-2015(지게차의 안전작업에 관한 기술지침)



위험을 보는 것이 안전의 시작!

안전보건 VR 전용관
360vr.kosha.or.kr



지게차 사망사고 이것만은 확인!



자격자 운전



운전자 시야 확보



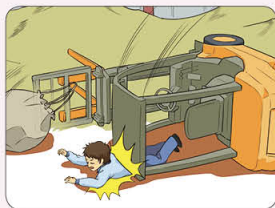
안전띠 착용

핵심위험요인

- 운전 미숙, 운전자 시야 불량, 과속에 의한 **부딪힘 위험**
- 경사면 등에서 급선회하여 넘어지는 지게차에 **깔림 위험**
- 화물 과다적재·편하중·지면요철 등에 의해 떨어진 화물 또는 포크 아래에서 수리·점검 중 떨어진 포크에 **맞음 위험**
- 포크에 탑승하여 고소작업 중 **떨어짐 위험**



부딪힘



깔림



맞음



떨어짐

운전자 안전교육에 관한 사업주의 의무

- 사업주는 안전교육훈련 및 평가를 거치지 않은 사람은 지게차를 작동·운전하지 못하도록 해야 한다.
- 지게차 운전자를 위한 모든 단계의 안전교육훈련은 충분한 경험과 지식을 있고 위험요소에 대한 충분한 인식을 갖고있는 관리감독자의 관리 하에 이루어지게 한다.
- 운전자의 각 단계별 안전교육훈련을 통해 나온 결과와 이에 대한 평가를 관리감독자가 기록하게 한다.

건설기계조종사 면허

조종면허가 필요한 지게차의 범위(건설기계관리법)

- 타이어식으로 들어올림 장치와 조종석을 가진 것

지게차 면허취득 방법

지게차운전기능사 취득 | 인력공단

적성(신체)검사 | 지자체

건설기계조종사면허(지게차) 발급 | 지자체

3톤 미만 지게차 면허취득 방법

제 1종 자동차운전면허를 가진 자 중
지게차 조종 교육과정(12hr) 이수 | 지자체 지정

건설기계조종면허(지게차)발급 | 지자체

※ 전동식 솔리드타입으로 도로를 주행하지 않는 지게차는 건설기계조종사 면허없이 운전이 가능하나 안전교육훈련을 받은 자가 운전하도록 조치

※ 건설기계관리법 제26조에(건설기계조종사면허)에 따른 면허를 취득하지 않고 지게차운전기능사 자격만으로 지게차 운전시 무면허 운전에 해당

