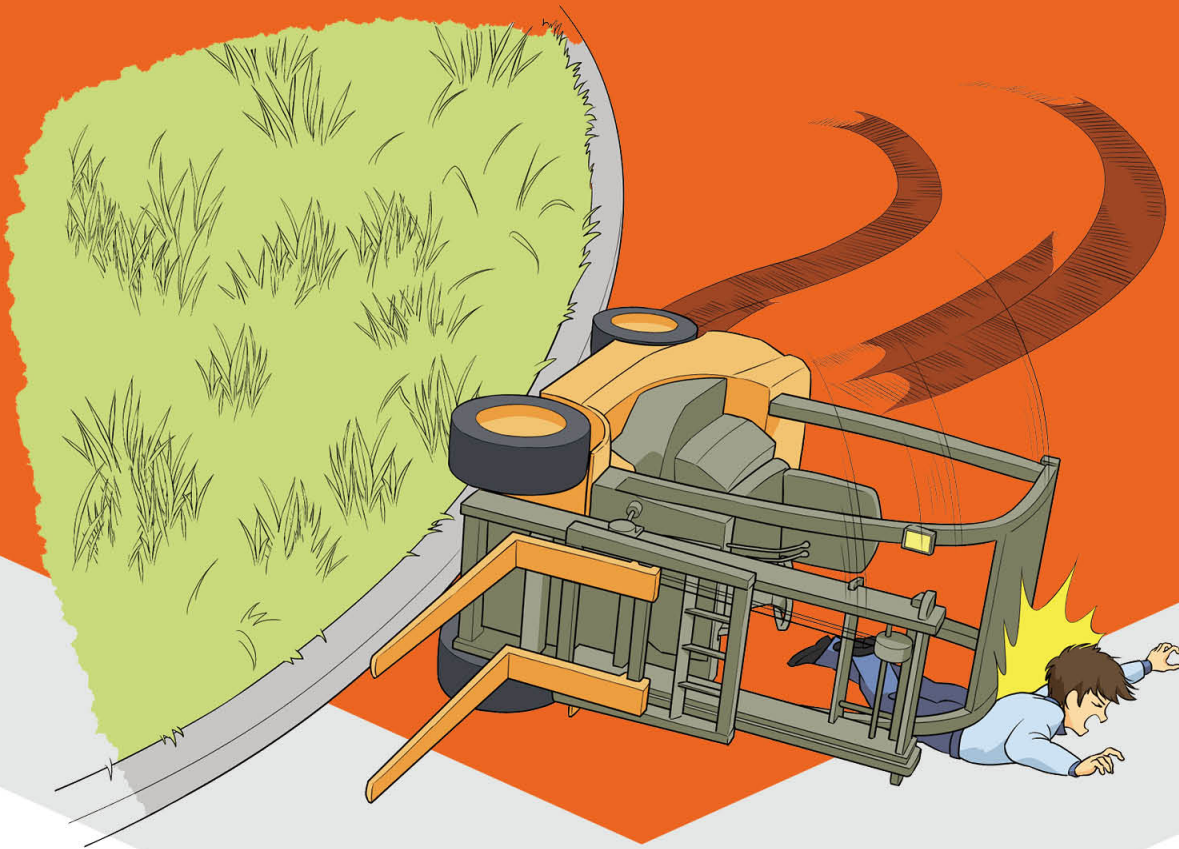




중대재해사태 _ 산재사망사고 절반으로 줄입니다!

지게차가 넘어지며 운전자가 지게차에 깔림



재해 개요



경사로를 운행하여 내려오던 지게차(2.5톤, LPG) 운전자가 도로 옆 경계석과 부딪히면서 넘어진 지게차의 헤드가드에 깔림

재해발생 원인



- 무자격자의 지게차 운전
- 좌석 안전띠 미착용으로 인해 운전자가 운전석 이탈

재해예방 대책



- 지게차는 면허를 가진 지정된 자가 운전
 - > 운전석을 이탈할 때는 시동키 분리하여 보관
- 지게차 운전자 좌석 안전띠 착용
 - > 좌석 안전띠를 착용 시에만 지게차가 전·후진 할 수 있도록 인터록 시스템 구축(권장)

관련 법령

산안법, 안전보건기준에 관한 규칙 및 KOSHA Guide 등

- 유해·위험작업의 취업 제한에 관한 규칙 제3조(자격·면허 등이 필요한 작업의 범위 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제183조(좌석안전띠의 착용)



위험을 보는 것이 안전의 시작!

안전보건 VR 전용관
360vr.kosha.or.kr



지게차 사망사고 이것만은 확인!



자격자 운전



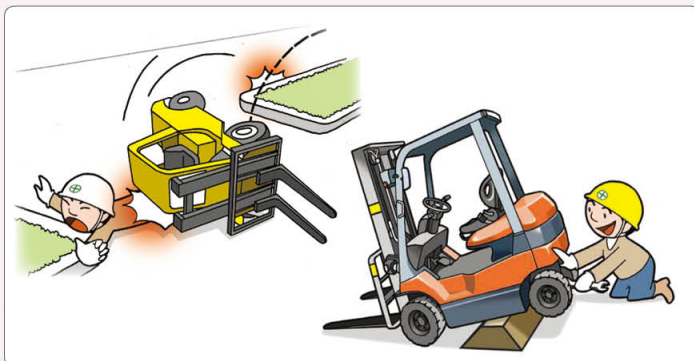
운전자 시야 확보



안전띠 착용

지게차 깔림 주요 요인 및 안전 대책

요인별	사고발생 선행 요인	안전 대책
인적 요인	• 운전 미숙	• 자격을 가진 지정된 자만 운전
	• 과속 및 급선회	• 제한속도 지정·준수, 관리감독
	• 경사지에서 방향 전환	• 경사지에서 방향 전환 금지
	• 좌석 안전띠 미착용	• 좌석 안전띠 착용
	• 전복 시 운전석 탈출	• 탈출보다 운전석에서 위치를 유지하는 것이 훨씬 안전함을 주지
	• 경사지에 주차	• 지정된 안전지대에 주차
물적 요인	• 브레이크 고장	• 정기검사 및 작업 전·후 검사
	• 불안전하게 적재된 화물	• 화물이 치우치지 않도록 적재
	• 과적재된 화물	• 초과 하중 적재 금지
	• 안전문이 없는 구조	• 안전문 설치
작업 방법상 요인	• 화물을 싣고 경사로를 전진하여 내려감	• 화물 적재하고 경사로를 오를 때는 전진, 내려올 때는 후진으로 운행
	• 경사로면을 따라 옆으로 주행함	• 경사면을 따라 옆으로 향하여 주행 금지
	• 화물을 높이 들어 올림	• 안정도 기준 준수
	• 과적재된 화물	• 화물을 올린 상태에서 지게차 방향 전환 하지 않도록 교육, 작업지휘



지게차 안전사용

지게차 하역작업 안전수칙

- 공동작업은 작업지휘자의 신호에 따른다.
- 허용적재 하중을 초과하는 화물의 적재는 금한다.
- 화물 위에 사람이 탑승하지 않도록 한다.
- 무너질 위험이 있는 물체는 반드시 묶는다.
- 굴러갈 위험이 있는 물체는 고임목으로 고인다.
- 가벼운 것은 위로, 무거운 것은 밑으로 적재한다.

지게차 주차 안전수칙

- 경사면에서는 주차하지 않는다.
- 포크를 바닥까지 완전히 내리고 마스트는 포크가 바닥에 닿을 때까지 앞으로 기울인다.
- 방향전환 레버는 중립 위치에 놓는다.
- 시동을 끄고 열쇠는 운전자가 지참한다.
- 주차 브레이크를 확실히 작동시켜 둔다.
- 주차 시 운전자 신체의 일부를 차체 밖으로 나오지 않게 한다.
- 지게차에서 뛰어 내리지 않는다.

지게차를 세우고
운전석을 이탈할때는
시동키를 분리하여 보관하세요.
운전자격이 없는 사람이 운전해서는
절대 안되며, 반드시
안전띠를 착용하고 운전하세요

