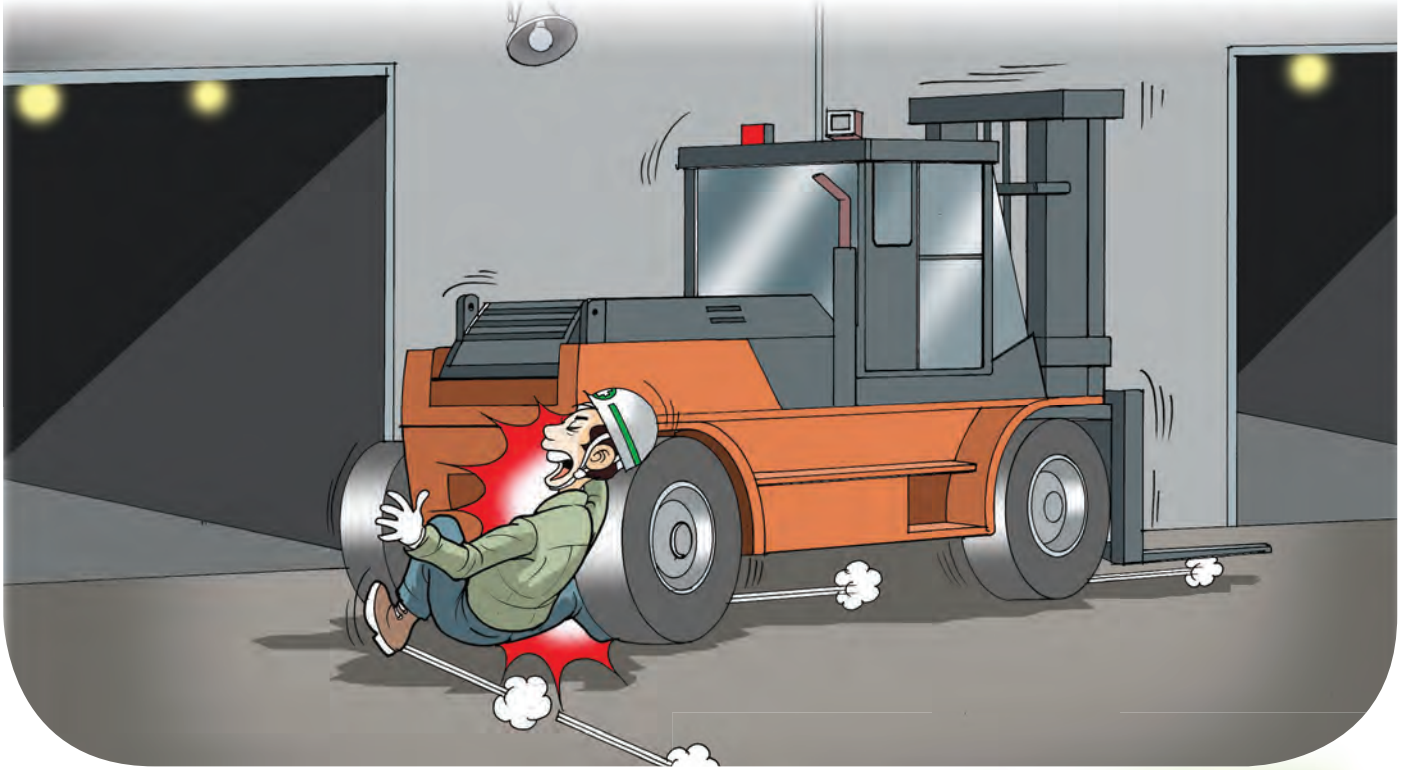


事故案例

(叉车)

어두운 장소에서 지게차 후진 중 끼임 叉车在黑暗环境下倒车，碾伤作业员

在漆黑的办公楼内，一名步行移动的作业人员被正在倒车的16吨叉车撞倒并碾伤。



! 事故发生原因

- 无证驾驶员缺乏安全驾驶常识
- 夜间照明故障以及倒车时的视觉盲区导致司机视野受限

! 安全作业方法

TIP

- 1 由持证人员驾驶
 - 单独保管叉车钥匙，安排持有叉车驾驶证的人员驾驶。
 - 2 强化安全措施，例如设置步行者安全通道、确保有效视野等
 - 利用防护栅等划出步行者通道，设置可消除倒车盲区的后视镜等安全装置。
- 拟定作业计划书
 - 就预防碰撞、夹挤危险的对策和通行路线、安全作业方法等内容拟定作业计划书并依此执行作业。





事故案例漫画

叉车在黑暗环境下倒车，砸伤作业员

지게차, 반드시 유자격자만 운전하세요!

叉车，请务必交由持证人员驾驶！

由叉车引起的死亡事故经常发生。这是一起在夜间倒车时撞倒一人并致其死亡的事故案例。



科长！
组装材料不够了。

白天叉车工
没运过去吗？



叉车必须由持证人员驾驶……

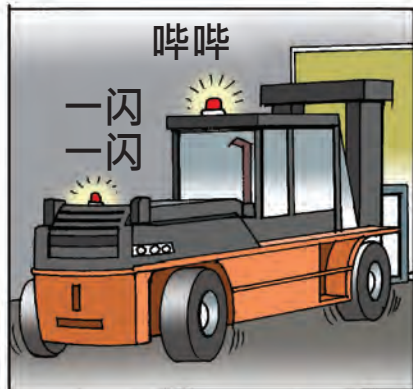
可我没有
叉车驾照……

现在是
晚上，
又没有人，
没办法了……



哔哔

一闪
一闪



太黑了，看不见后面……



一名作业员正走向作业场所，
好像什么也没有听见。

周围也
没有
灯。



啊！
救命！



根据《建筑机械管理法》，
叉车必须
由持证人员驾驶。
有作业员
随时通行的区域
应划出步行者通道
并使用防护栅等设施隔离，
周围应维持
适当的照明亮度。



参考法令与基准

- 关于产业安全保健基准的规则
第38条（事前调查及拟定作业计划书等）
- 关于危害性及危险性作业的作业限制规则 第3条（需要拥有资格或许可等的作业范围等）



고용노동부



산업안전보건공단

재해사례
(지게차)

어두운 장소에서 지게차 후진 중 끼임

어두운 사무동에서 작업을 위해 도보로 이동하던 작업자가 후진하는 16톤 지게차에 부딪혀 넘어지면서 바퀴에 끼임



! 재해발생 원인

- 무자격자 운전으로 인한 운전 부주의 상존
- 야간의 고장 난 조명 및 지게차 후진시 사각지대에 의한 시야 확보 불충분

+ 안전작업 방법

TIP

- 1 지게차 유자격자에 의한 운전
 - 지게차 키 별도 보관 조치 및 지게차 면허 유자격자 운전
 - 2 보행자 안전통로 및 시야확보 등의 안전조치 강화
 - 방책 등을 통한 보행자통로 확보 및 후진시 사각지대 해소를 위한 후방카메라 등 안전장치 추가 설치
- 작업계획서의 작성
 - 부딪힘, 끼임 위험, 운행경로 및 안전 작업방법을 포함한 위험예방 대책에 관한 작업계획서 작성 및 계획에 따라 작업 실시

1



2





어두운 장소에서 지게차 후진 중 끼임

지게차, 반드시 유자격자만 운전하세요!

지게차로 인한 사망재해는 자주 일어납니다. 이번 재해는 어두운 야간에 후진 중 1명이 부딪혀 사망한 재해입니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조(사전조사 및 작업계획서 작성 등)
- 유해위험작업의 취업 제한에 관한 규칙 제3조(자격 면허등이 필요한 작업의 범위 등)