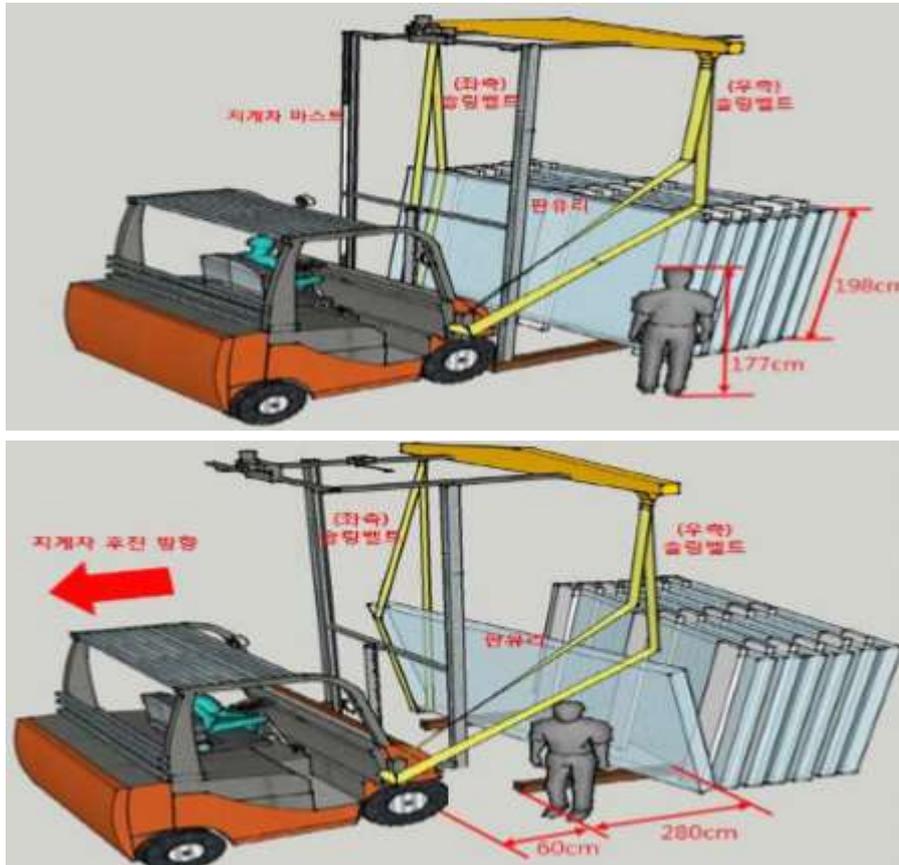


## ▣ 재해사례

### 지게차 작업중 슬링벨트에 걸린 유리판에 깔림

'18년 10월 000(주)의 물류창고에서 재해자가 지게차 운전자와 함께 출하용 판유리를 지게차로 운반하여 적재하던 중, 지게차 운전자가 지게차에 부착된 RTLS모니터를 조작 하느라 판유리 한쪽에 걸려 있던 슬링벨트를 푸는 것을 잊고 지게차를 후진시켜 슬링 벨트에 걸린 유리판이 지게차 방향으로 넘어지면서 재해자를 덮쳐 사망한 사고임 .



#### 재해발생 원인

- 판유리 적재 작업 중 RTLS 모니터 조작에 따른 인적오류 발생
  - 지게차 운전자가 작업에 집중하여, 왼쪽 슬링벨트를 풀어야 하는 것을 잊어버리고 지게차를 후진시켜 슬링벨트에 걸린 판유리가 넘어지면서 재해자를 덮침.
- 판유리 한쪽에 슬링벨트가 걸린 상태에서 지게차 후진
- 작업자 상호간 신호 방법 등 신호체계가 없음
  - 2명 이상의 작업자가 판유리 등 중량물을 취급하거나 운반하는 작업임에도 작업자 상호 간 의사소통을 할 수 있는 일정한 신호 방법 등 신호체계가 없었음
- 지게차 작업관련 작업지휘자를 배치하지 않음
  - 지게차 등 차량계 하역운반기계로 하역 또는 운반중인 화물에 접촉 되어 근로자가 위험해질 우려가 있는 장소에 작업지휘자를 배치하지 않음.

#### 재해예방 대책

- RTLS Full 처리 방법 개선 및 모니터 조작위치 지정
  - Full 처리 작업을 수동으로 하게 되면 인적오류가 발생할 수 있으므로 자동방식으로 작업방법 변경
  - RTLS 조작은 기계에서 생산된 판유리를 적재하는 장소에서만 하도록 내부규정을 만들고 작업자들이 이를 이행할 수 있도록 교육 등 관리감독을 철저히 하여야 함.
- 하역운반작업 시 사내규정 등 작업방법 준수
- 작업자 상호간 신호체계 수립 및 준수
- 지게차 작업관련 작업지휘자 배치
- 하역운반작업 관련 특별안전보건교육 실시