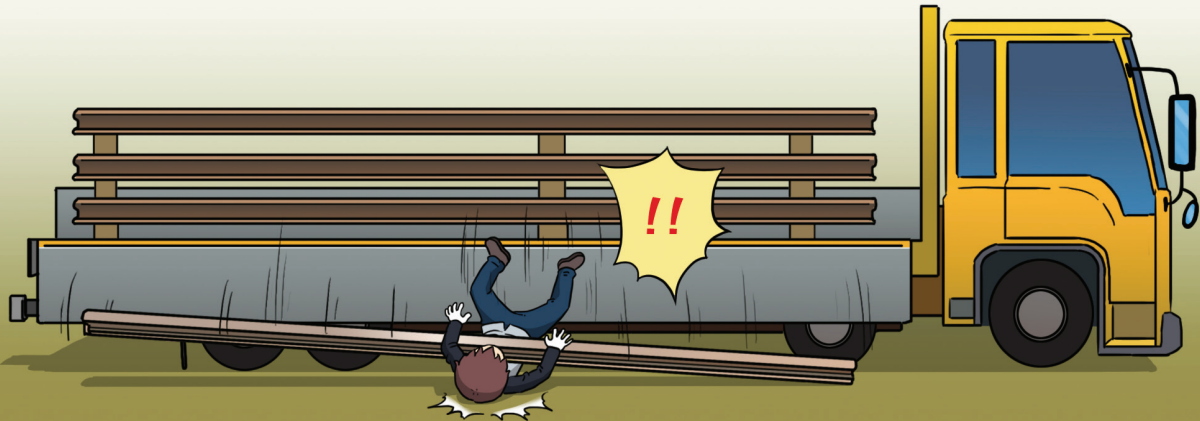




화물차량에 적재중이던 레일이 낙하

물류회사 소속 피재자가 천장크레인(8톤)으로 트레일러에 철도 레일 상차작업을 한 후 불안정하게 적재되어 있던 레일의 적재상태 수정을 위해 적재함 위로 올라가던 중 상단의 레일 1본(760Kg)이 낙하하여 사망



발생 원인

- 레일적재 시 편하중 발생
 - 최상단 적재화물의 받침목 길이가 짧아 적재물 하중이 한 쪽으로 치우침
- 작업지휘자 미지정 및 작업계획서 미준수
 - 차량계하역운반기계 사용작업에 따른 작업계획서 미작성 및 작업지휘자 미배치

TIP

안전작업

- 1 레일적재 시 편하중이 발생하지 않도록 적재**
 - 레일적재 시 레일이 균등하게 받쳐질 수 있도록 충분한 길이의 받침목 사용
 - 화물의 붕괴 또는 낙하에 의한 위험을 방지하기 위하여 로프 등으로 화물을 묶음
- 2 작업지휘자 지정 및 작업계획서 준수**
 - 안전작업을 위한 작업계획서 작성 및 계획서에 따른 안전작업이 되도록 작업지휘자를 지정하여 작업관리



안전한 화물적재



작업계획서 작성



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조 (사전조사 및 작업계획서의 작성 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제39조 (작업지휘자의 지정)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제173조 (화물적재 시의 조치)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제177조 (신거나 내리는 작업)





화물차량에 적재중이던 레일이 낙하

화물 적재 시 편하중이 발생하지 않도록 적재하세요!

