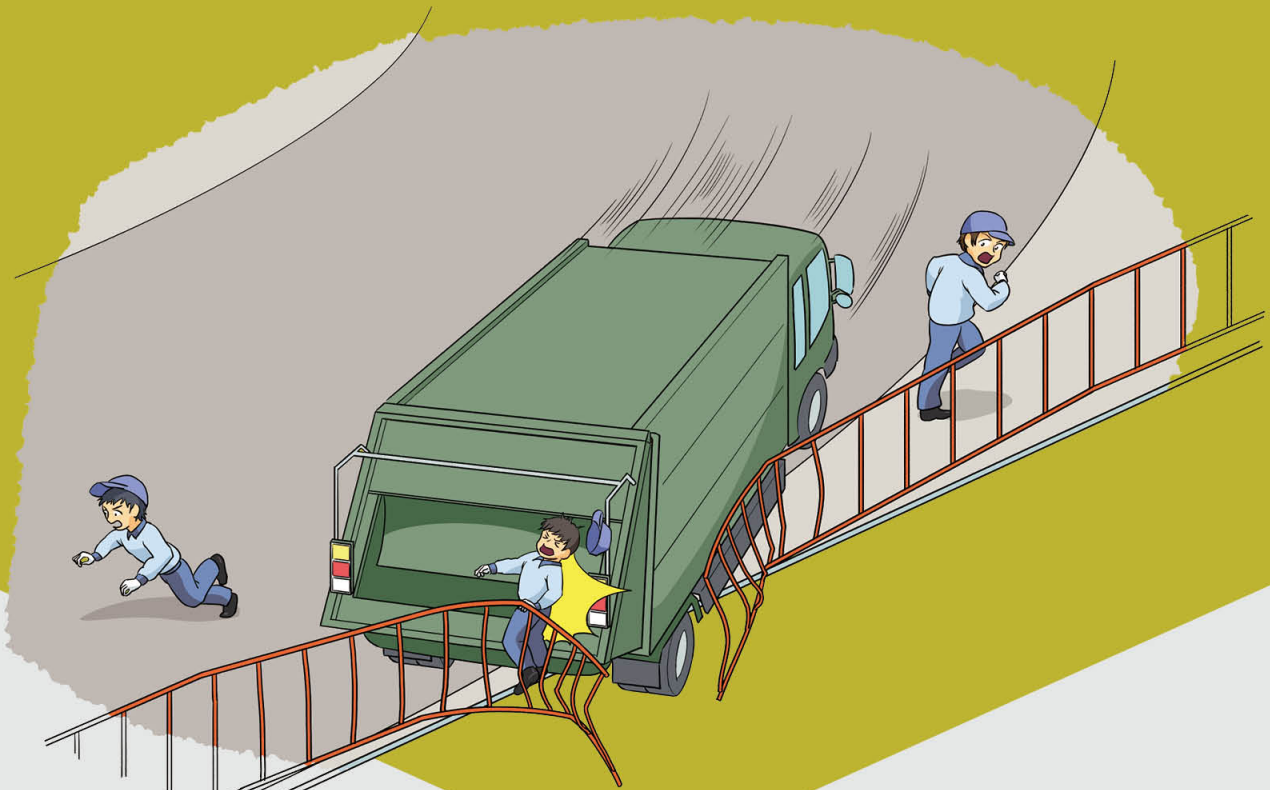




청소차량이 미끄러지며 후미에 탑승한 재해자가 담장 사이에 끼임



재해 개요



청소차량(압축진개차) 후면에 매달려 경사진 도로 이동 중 야간에 내린 비로 결빙된 노면에 차량이 뒤로 미끄러지면서 차량 후미에 매달려 있던 작업자가 아파트 담장(울타리) 사이에 끼임



기인물

재해 발생 원인



- 청소차량 후미 쓰레기 수거함에 탑승
- 작업에 적합한 개인보호구 미착용
- 결빙 도로면의 무리한 주행에 따른 미끄러짐
- 차량계 하역운반기계 작업계획서 미작성

재해 예방 대책



- 이동 중인 청소차량 후미 쓰레기 수거함에 작업자 탑승 금지
- 안전모 등 개인보호구 착용
- 바닥의 노면 상태 확인 및 미끄러짐 방지 조치
 - > 노면 상태에 따른 미끄러짐 방지 조치(제설제 사용 등) 후 이동
- 작업계획서 작성 및 준수

관련 법령

산안법, 안전보건기준에 관한 규칙 및 KOSHA Guide 등

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조(사전조사 및 작업계획서의 작성 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제86조(탑승의 제한)



위험을 보는 것이 안전의 시작!

안전보건 VR 전용관
360vr.kosha.or.kr



차량계 하역운반기계 작업 이것만은 확인!



작업계획서 작성



승차석 외 탑승 금지



보호구 착용

차량계 하역운반기계 점검 체크리스트



년 . 월 . 일 .

점검자

운전자

순번	점검 내용	점검 결과			조치사항
		개선 필요	보통	우수	
1	작업계획서를 작성하고 계획에 따라 작업하는가?	☐	☐	☐	
2	작업지휘자를 지정하여 작업계획서에 따라 작업을 지휘하는가?	☐	☐	☐	
3	청소차 적재함 등 승차석이 아닌 위치에 근로자가 탑승하지는 않는가?	☐	☐	☐	
4	운전자는 제한속도를 준수하는가?	☐	☐	☐	
5	운전자가 운전위치 이탈 시 시동키 분리 등 안전사항을 지키는가?	☐	☐	☐	
6	하역·운반 중인 화물이나 차량계 하역운반기계에 접촉될 우려가 있는 곳에는 근로자의 출입을 금지하는가?	☐	☐	☐	
7	차량계 하역운반기계에 화물 적재 시 운전자의 시야 확보 등 안전사항을 지키는가?	☐	☐	☐	
8	차량계 하역운반기계를 화물자동차에 싣거나 내리는 작업을 할 때 넘어짐·떨어짐 위험을 방지하고 있는가?	☐	☐	☐	
9	차량계 하역운반기계는 화물의 적재·하역 등 주된 용도에만 사용하는가?	☐	☐	☐	
10	차량계 하역운반기계의 수리 또는 부속장치의 장착 및 해체작업 시 작업지휘자를 지정하여 작업을 지휘하는가?	☐	☐	☐	
11	차량에는 백밀러, 룸밀러 및 CCTV 등이 설치되었는가?	☐	☐	☐	
12	운전자는 운전 시 안전벨트를 항상 착용하는가?	☐	☐	☐	
13	차량은 정기적으로 검사를 받고 있는가?	☐	☐	☐	
14	폐기물을 하역하는 동안 차량들은 차량 하나의 넓이만큼 서로 떨어져 있는가?	☐	☐	☐	
15	모든 근로자들은 작업장 내에서 쉽게 눈에 띄는 작업복을 착용하는가?	☐	☐	☐	

