



쓰레기 수거차량 적재함에 매달려 이동 중 떨어짐



재해 개요

재활용품 등 쓰레기 수거작업에서 수거차량(압착진개차) 뒤 적재함에 올라타고 매달려서 이동을 하던 중 도로 바닥으로 떨어지면서 머리를 도로 바닥에 부딪힘

재해 발생 원인

- 차량의 조수석에 탑승하지 않고 적재함에 매달려 이동
- 개인보호구(안전모) 미착용

재해 예방 대책

- 투입구 작업대 탑승 금지
- 근거리는 도보로 이동, 원거리 이동 시에는 안전한 내부 승차석에 탑승하여 이동
- 폐기물 수거작업에 적합한 개인보호구 착용
 - > 안전모 > 시인성이 높은 복장(반사조끼)
 - > 베임(찔림) 방지 장갑 > 안전화

관련 법령

산안법, 안전보건기준에 관한 규칙 및 KOSHA Guide 등

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제86조(탑승의 제한), 제175조(주용도 외의 사용 제한)
- KOSHA Guide(G-101-2013) 운송용 차량에서의 작업 시 떨어짐 사고를 방지하기 위한 기술지침
- KOSHA Guide(M-164-2013) 생활폐기물 수거차량의 구조 등에 관한 기술지침



위험을 보는 것이 안전의 시작!

안전보건 VR 전용관
360vr.kosha.or.kr



쓰레기 수거 작업시 이것만은 확인!



작업계획서 작성



승차석 외 탑승 금지



보호구 착용

쓰레기 수거차량이란?



- 쓰레기 수거차량은 각 가정에서 배출된 생활쓰레기를 수거하는 환경청소 차량으로써 일반 화물트럭의 차체에 쓰레기의 투입, 압축, 적재, 배출 기능을 가진 특수장치 장착
- 쓰레기 수거차량은 쓰레기를 적재함에 밀어 넣는 기계장치의 방식에 따라 압착식과 압축식으로 구분

주요 위험요인 ☠

- 청소차량의 압축장치에 낀 이물질 제거 작업 중 끼임
- 쓰레기통의 무리한 취급으로 인한 근골격계질환
- 청소차량 이동 중 적재함에서 떨어짐
- 수거작업 중 청소차량의 바퀴에 끼임

주요 안전작업방법 ⊕

1 안전블록 사용

- 파카(압축장치)를 들어 올린 상태에서 작동부위를 검사하거나 정비 작업을 할 때 또는 천이나 비닐 등 이물질을 제거하는 작업을 할 때 파카를 완전히 개방한 후에 안전블록 설치

2 차량 이동 중 적재함 후미 탑승 금지

- 쓰레기통이 설치되어 있는 지정장소가 가까운 경우에도 조수석에 안전하게 탑승하고 이동하도록 하고, 적재함 후미에 매달린 상태로 탑승 금지

3 안전화, 안전모 등 보호구 착용

- 쓰레기 수거장소에는 깨진 유리, 파손된 가구, 폐 철제 등 날카로운 모서리를 가진 물건들이 많고, 시동을 켜 채 청소차량이 대기하고 있으므로 작업자는 안전화 등을 필수 착용

4 무리한 중량물 취급 금지

- 쓰레기 수거장소에 버려진 각종 폐품 등을 들거나 쓰레기통을 밀거나 당기는 등의 중량물 취급 시에는 무리하지 않도록 주의하고, 2인이 맞드는 방법으로 중량물 취급

5 차량운전자와 작업자 간 신호체계 수립·준수 철저

- 차량 후방에서 쓰레기 수거작업을 하거나 정비작업을 할 때에는 차량운전자와 작업자 간의 신호체계를 수립하고 이를 철저히 준수

