



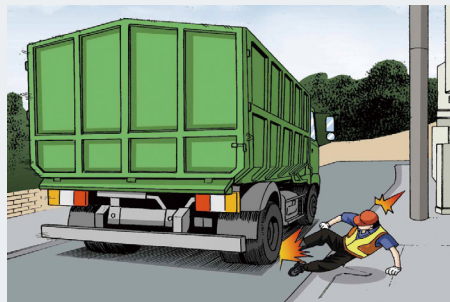
재해사례

생활폐기물 수거작업시 추락, 넘어짐 등의 사고 발생



넘어짐 및 추락사고

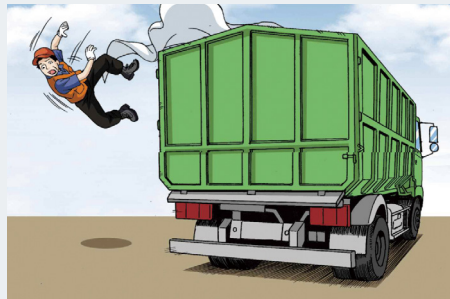
- 수거작업시 바닥의 장애물을 확인하고, 미끄럼 방지 안전화 착용
- 적재함 위에 탑승한 채 차량 이동 금지
- 생활폐기물 수거시 자동 적재함 덮개가 설치되어 있는 차량 이용
- 반드시 차량의 좌석에 탑승 후 이동



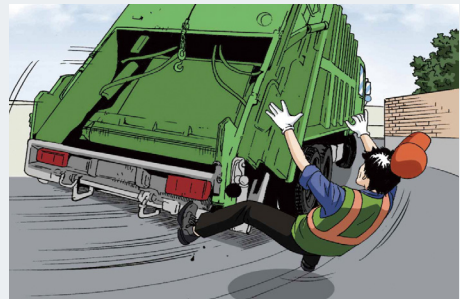
[수거차량의 갑작스런 이동에 의한 넘어짐]



[인도 보도 블록 경계석에서 넘어짐]



[적재함 덮개 제거중 추락]



[수거차량에 매달려 이동 중 추락]

생활폐기물 수거작업 근로자 위험요소와 예방대책



끼임 및 낙하

- 차량 후진시 유도자를 배치하고 수거차량에 후방 감시카메라 설치
- 수거차량 회전판 작동시 접근 금지
- 생활폐기물 수거 트랙터 수거함에 방호덮개 설치
- 생활폐기물 수거차량 리프트 탑승 금지 및 비상정지 스위치 설치
- 청소차량의 압축판 작동시 접근을 금지하고 레일 덮개 설치
- 미끄럼 방지 코팅장갑과 안전화 착용
- 무겁고 부피가 큰 재활용품 수거시 무리한 인력작업을 금지하고 적정 작업인원을 투입하여 작업 실시, 또한 차량용 리프트와 같은 인력대체 장비 사용



[수거차량 회전판에 끼임]



[청소차량의 압축판 레일에 끼임]



[수거통 낙하 사고]



[재활용품의 낙하 사고]

생활폐기물 수거작업 근로자 위험요소와 예방대책



충돌, 베임 및 찢림

- 청소차량 적재함에 탑승한 채 이동 금지
- 작업자 개인전용 안전모 착용
- 생활폐기물을 내리기 위해 적재함 개방시 먼저 문을 잡고 잠금장치 해제
- 생활폐기물 봉투 적재시 깨진 유리 별도 분리 수거
- 보호 장갑을 착용하고 집게 등 수공구 사용



[적재함 문 개폐시 충돌]



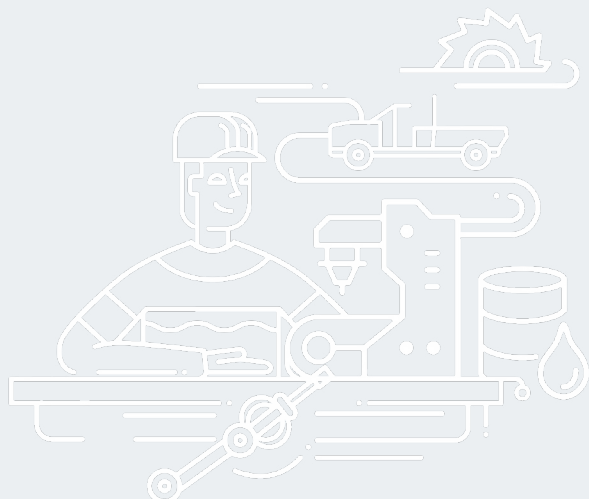
[생활폐기물의 뾰족한 부분에 찢림]



화학물질에 노출

/ 생활폐기물 수거작업시 폐기물에 잔류되어 있는 화학물질 또는 약품에 노출 될 경우 유해가스에 의한 질식, 피부질환 등이 발생

- 작업시 유해위험 화학물질 사전 분리작업
- 보호장갑 등의 개인보호구 착용
- 반팔 혹은 반바지 착용 금지
- 작업 후 세제를 사용하여 목욕



생활폐기물 수거작업 근로자 위험요소와 예방대책

생활폐기물 수거작업시 체크리스트

점검항목	점검결과	조치사항
1. 주위를 육안으로 점검		
2. 차량의 접근 여부 확인		
3. 작업장이 미끄러운지 확인		
4. 작업장 주위의 장애물 확인		
5. 생활폐기물 수거차량이 정지되지 않은 상태에서 수거함 위에서의 작업이나 이동 금지		
6. 청소차량의 탑승 가능한 지정 좌석 외에 탑승금지		
7. 생활폐기물 수거 중 안전모, 안전화, 보호장갑 등 개인보호구 착용		
8. 폐지 압축기 상부에 추락 방지용 안전난간 설치		
9. 생활폐기물 수거차량의 안전 운행속도를 준수 여부 확인		
10. 생활폐기물 수거차량의 완전 정지 이후 생활폐기물 수거작업 실시		
11. 수거작업 전, 도중, 또는 그 후에 주기적으로 스트레칭 실시		
12. 수거차량에 자동 덮개 설치		
13. 생활폐기물 수거차량의 전조등, 비상등, 백미러의 상태가 양호한지 확인		
14. 생활폐기물 봉투 취급시 날카로운 물체(깨진 유리 등)가 있는지 확인한 후 작업 실시		
15. 무거운 물체 운반시 2인 1조로 작업 실시		
16. 올바른 중량물 취급방법에 대해 숙지		



참고 법령 및
작성 기준

- KOSHA GUIDE G-56-2012 「생활폐기물 수거작업의 안전보건에 관한 기술지침」

※ 해당 자료의 자세한 내용은 안전보건기술지침(KOSHA GUIDE)을 참고하시기 바랍니다.