



쓰레기수거 및 재활용품 분리 작업안전

재해사례

생활폐기물 수거작업 후 청소차 후미의 투입구
작업대에 올라타서 이동하던 중 차량이 회전하는 순간
차량에서 떨어져 사망



주요 작업 공정

- 생활쓰레기(종량제 봉투 등) 수거·운반 : 생활쓰레기 수거 → 상차·적재 → 차량 이동
- 음식물쓰레기 수거·운반 : 수거 및 수거통 끌기 → 상차·저장 → 차량 이동
- 재활용품 및 대형 폐기물 수거·운반 : 상차·적재, 집게크레인 이용 상차, 대형폐기물 수거 및 상차
- 분리작업 : 폐기물 하차 → 쓰레기 투척 → 재활용쓰레기 선별 → 압축 → 종류별 보관

주요 유해 · 위험요인

- 불량한 노면 및 조명, 대형폐기물 운반시 제한된 시야 등으로 인한 넘어짐
- 쓰레기 청소, 수거작업, 폐기물 선별작업 중 작업자와 차량의 부딪힘
- 차량 승·하차 및 상·하차 작업 중 떨어짐
- 음식물 수거용기 상차용 리프트 및 선별작업 중 컨베이어벨트에 감김·끼임
- 쓰레기 더미나 폐기물 마대 속의 날카로운 물체와 접촉으로 인한 베임·찔림

쓰레기수거, 재활용품 분리작업 근로자 안전대책 및 수칙



쓰레기 수거작업시

- 안전화, 보호 장갑 등 개인보호구 착용 여부 확인
- 차량 안전 운행속도 준수
- 쓰레기 수거차량 정차 후 쓰레기 수거작업 실시
- 수거차량의 승차석 이외의 곳에 매달거나 탑승하는 행위 금지
- 수거차량의 적재함 덮개 자동화
- 쓰레기 수거차량의 리프트에 비상정지 스위치 설치 확인
- 쓰레기 수거차량의 유압장치(실린더 등)에 방호덮개 설치 확인
- 쓰레기 수거차량의 전조등, 비상등 및 백미러의 상태 점검
- 쓰레기봉투 취급시 날카로운 물체(깨진 유리) 여부 확인
- 어두운 곳에서 반사 또는 형광작업복 착용지도
- 작업시 음주 및 흡연 금지
- 집게차 조정석에 승하차시 미끄럼방지 조치 실시
- 무거운 물체 운반시 2인1조로 작업 실시
- 폐기물 적재시 떨어짐, 무너짐방지 조치 실시



쓰레기 분리작업시

- 작업장의 조도를 적정하게 유지
- 컨베이어에 이탈방지장치, 비상정지장치, 회전부 덮개 등 설치 확인
- 재활용품 선별라인 상부 통행시 건널다리 설치 확인
- 설비 및 작업장의 개구부에 안전난간 설치 확인
- 이물질 제거시 집게 등 보조기구 사용 지도
- 손을 보호할 수 있는 가죽제 안전장갑 등 착용 확인
- 작업 후 목욕 및 세척시설을 이용한 감염 예방조치 실시



참고 법령 및 작성 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조 (보호구의 지급), 제79조의 2 (세척시설 등)
- KOSHA Guide G-56-2012 「생활폐기물 수거작업의 안전보건에 관한 기술지침」

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