



산재취약계층 사고예방

산업폐기물 운송 위험요소와 안전대책

조심조심
코리아

2016-교육미디어-1006



재해사례

폐기물 하차를 위해 후진하는 운반 트럭에 보행 중이던
근로자가 치여 사망하는 사고 발생



주요 유해 · 위험요인

- 상차 및 적재작업시 떨어짐
- 차량주·정차시 인접한 작업자와 부딪힘
- 불량한 노면이나 조명으로 넘어짐
- 폐기물 수거 중 무리한 동작으로 인한 근골격계 질환 발생
- 건설폐기물 수거작업시 발생 분진 흡입
- 굴삭기 등 중장비 작업시 추락, 낙하 또는 인접 작업자와 부딪힘
- 출하작업 중 인접 작업자와 부딪힘

산업폐기물 운송 근로자 안전대책 및 수칙



작업장 안전대책

- 충돌 방지를 위해 근로자와 차량을 효과적으로 배치
- 차량 속도제한 엄격히 관리
- 차량 위쪽을 지나가는 전력선의 접촉방지 수단 강구
- 차량 합류 지점에서 차량에 대한 사각지대 해소
- 사각지대에 충돌방지를 위한 반사경 설치
- 충돌과 역주행을 최소화 해야 하는 곳에 일방통행 체계 시행
- 특히 환승지와 폐기물 매립지는 '일방통행', '출입금지' 등 명확한 교통표지판을 설치하고 교통 통제



차량 안전대책

- 백미러, 룸미러 및 CCTV 등을 통해 전방위에 걸쳐 선명한 시야 확보
- 안전벨트 장착 및 항시 사용
- 브레이크, 조향장치, 시야 확보장치 등 모든 부품의 안전한 작동을 위해 정기적 검사 실시



작업시 안전대책

- 하역작업시 확인되거나 승인된 지역에서만 실시
- 차량 또는 근로자가 폐기물 구덩이에 추락하는 것을 막기 위해 하역지역에 통행제한 실시
- 폐기물 등을 하역하는 동안 다른 차량 및 장애물로부터 적절한 거리유지, 구체적으로 차량 하나의 넓이만큼 서로 간에 간격 유지, 또한 폐기물 하역작업 구역에는 장애물 방치 금지
- 폐기물 운송차량의 덮개는 가급적 자동 개폐장치를 설치·사용하고, 안전하게 여달을 수 있는 적절한 장소와 장비 구축



사업장 점검포인트



참고 법령 및 작성 기준

- KOSHA GUIDE G-6-2011 「산업폐기물 처리사업장에 관한 안전가이드」

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