



산재취약계층 사고예방

산업폐기물 처리 기계장치 위험요소와 안전대책

조심조심
코리아

2016-교육미디어-1003



재해사례

건설폐기물 처리 작업장에서 산업폐기물을 정리하던
근로자가 후진하는 굴삭기 바퀴에 깔리는 사고 발생



차량계 건설기계로 인한 유해·위험요인

- 승차 또는 하역시 차량에서 떨어짐
- 폐기물 하치장에서 차량 떨어짐 또는 작업자 떨어짐
- 차량으로부터 낙하되는 폐기물에 맞음
- 지반의 부동침하에 따른 차량 뒤집힘
- 차량과 작업자의 충돌, 작업자가 차량에 끼임
- 무자격자 운전으로 인한 과속, 운전 미숙에 의한 부딪힘

산업폐기물 처리 근로자 안전대책 및 수칙



건설기계별 공통사항

- 차량계 건설기계 사용시 작업장소의 지형 및 지반 상태 등의 조사 결과를 고려하여 사용하는 기계의 종류 및 성능, 운행경로, 작업 방법 등의 작업계획 수립



사용 전 확인사항

- 운전석에 승강시 설치된 트랩, 사다리 등을 이용하되, 뛰어서 올라타거나 내리는 행위 금지
- 전진, 후진 시도 전 주변의 근로자, 건설기계 및 장애물 확인
- 차량은 백미러, 룸미러, CCTV 등을 통해 후방을 포함한 전 방위에 걸쳐 선명한 시야 확보
- 시야가 가려진 경우 유도원을 배치하거나, 운전석에서 내려와 건설기계의 하부와 전후방에 근로자나 장애물의 유무 확인



작업시 유의사항

- 주행로의 지형, 지반 등에 의한 미끄럼 위험이 있는지 확인
- 정해진 주행속도를 지키면서 운행
- 기계의 작업범위 내에 작업자 출입 금지
- 경사지에서 하중을 실은 채로 이동시 버킷을 낮추어 이동



사업장 점검포인트



참고 법령 및 작성 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조 (사전조사 및 작업계획서의 작성 등), 제40조 (신호), 제98조 (제한속도의 지정 등), 제200조 (접촉 방지)
- KOSHA Guide G-6-2011 「산업폐기물 처리사업장에 관한 안전가이드」

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