



중대재해사태 _ 산재사망사고 절반으로 줄입니다!

암롤박스 수리 중 뒷문이 닫히면서 머리 끼임



재해 개요



암롤차량 운전기사가 암롤박스(Arm-roll Box) 뒷문 고무패킹 수리를 위해 뒷문을 열어 강관파이프로 고이고 작업 중, 강관파이프가 빠져 뒷문이 닫히면서 작업자 머리가 끼임

재해 발생 원인



- 고무패킹 수리에 대한 작업순서 및 방법을 결정하지 않고 작업 실시
- 암롤박스 뒷문 지지방식 부적합
- 안전모 등 개인보호구 미착용

재해 예방 대책



- 작업순서를 결정하고 지정된 작업지휘자가 작업 지휘
- 안전지주 또는 안전블럭 등을 사용하여 암롤박스 뒷문이 움직이거나 닫히지 않도록 고정 후 작업
- 안전모 등 개인보호구 착용
- 비일상 작업에 대한 안전조치 철저

관련 법령

산안법, 안전보건기준에 관한 규칙 및 KOSHA Guide 등

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제176조(수리 등의 작업 시 조치)
- KOSHA Guide(G-56-2016) 생활폐기물 수거작업의 안전보건에 관한 기술지침
- KOSHA Guide(G-57-2012) 생활폐기물 처리작업장 내 안전보건에 관한 기술지침



위험을 보는 것이 안전의 시작!

안전보건 VR 전용관
360vr.kosha.or.kr



비일상 작업 시 이것만은 확인!



관리감독자 배치



동력 차단 장치 설치



방호장치의 해체 금지

비일상 작업 시 안전조치

① 관리감독자의 유해·위험방지 업무

- 관리감독자는 방호장치를 점검하고, 작업을 직접 지휘

② 기계의 동력 차단 장치 설치

- 기계·설비의 동력 차단 장치는 근로자의 작업 위치에서 조작할 수 있도록 설치

③ 운전 시작 전 조치

- 운전 시작 전 안전조치 방법, 주요 위험요인에 대한 교육 실시

④ 정비 등의 작업 시 운전정지 등

- 정비 등 작업 시 반드시 주전원 차단. 다른 사람의 조작 방지로 잠금장치 실시

⑤ 방호장치의 해체 금지

- 기계·설비의 위험점에 덮개, 커버 및 인터록 등의 방호장치를 설치하고 기능이 항상 유지되도록 함

⑥ 사용의 제한

- 기계·설비의 방호조치 후 사용. 방호조치가 해체된 기계·설비는 즉시 사용중단



안전모

① 안전모의 주요 보호기능

- 물체의 떨어짐, 날아옴, 부딪힘으로부터 머리 보호
- 외부로부터의 충격을 완화하여 머리 보호
- 전기 작업 시 감전 재해 예방

② 안전모 사용방법 및 관리

- 착장체(머리받침고리, 머리받침대, 머리받침끈) 조절나사로 머리에 맞게 착용
- 안전모가 벗겨지지 않도록 턱끈을 조임
- 모체를 유기용제 등으로 닦거나 세척 금지
- 모체가 충격받거나 변형 시 즉각 폐기

