

일반 작업용 리프트 탑승 중 끼임

재해개요

2020.09.29.(화) 15:40분경 경기도 광주시 곤지암읍 소재 ○○○○○○○○ 2층 식당에서 재해자(여, 주방보조, 62세)가 식당에서 발생한 음식물 쓰레기를 P층(주차장) 음식물 쓰레기 수거함에 버린 후 다시 2층으로 이동하기 위해 P층(주차장) 일반 작업용 리프트 운반구에 탑승한 상태에서 화물 반입문을 닫고 팔과 상반신을 반입문 밖으로 뻗어서 승강로 벽면에 설치된 상승 버튼을 조작하는 과정에서 운반구가 상승하여 운반구와 승강로 벽면 상부 사이에 상반신이 끼어 사망한 것으로 추정됨.

재해관련그림



리프트 운반구 탑승 후 스위치(버튼) 조작



리프트 운반구 상승에 따른 상반신 끼임

재해발생원인

- 일반 작업용 리프트 근로자 탑승
 - 화물만을 취급하는 일반 작업용 리프트에 근로자 탑승 및 관련 안전 교육 미실시
- 안전인증(KCs) 미실시
 - 안전이 확보되지 않은 일반 작업용 리프트를 사업장에 설치함
- 방호장치 미설치
 - 일반 작업용 리프트에 출입문 연동장치(방호장치)미설치

재해예방대책

- 일반 작업용 리프트 탑승 금지에 관한 근로자 교육 실시
 - 화물만을 운반하는 일반작업용 리프트에 근로자 탑승 금지 등 리프트 사용 및 취급 방법, 고장시 조치 방법, 작업수칙 준수, 작업에 대한 위험성, 사고사례 전파 등을 통해 근로자 안전교육 실시
- 안전인증(KCs) 및 안전검사 실시
 - 안전기준에 적합한 방호장치가 구비된 리프트를 사업장에 설치
- 방호장치 성능유지 및 점검
 - 리프트 설비에 대한 브레이크 및 클러치 상태, 운반구 연결체인 상태, 출입문 연동장치 이상 유무 등 방호장치를 주기적으로 확인