



건설용 리프트 해체 중 추락



재해개요

2023. 05. 00.(월) 08:30경 부산시 소재 광안동
 업무시설 신축현장에서 건설용 리프트
 해체 작업 중, 마스트를 운반구 위에 싣고
 내려오던 중 약 15층 높이에서 마스트가
 낙하되면서 지상에서 현장 내부로
 이동 중이던 협력업체 근로자를 강타하여
 근로자가 사망함



발생원인

▶ 낙하 원인

- (출입금지구역 미설정) 해체된 마스트를 운반구 위에 적재 시 고정조치를 하지 않았고, 낙하물이 떨어지거나 날아올 위험이 있는 작업구역 주위에 출입금지구역을 설정하지 않음
- (작업지휘자 미배치) 리프트 해체 시 작업방법, 근로자 배치 등을 결정하고 이행하기 위한 작업지휘자를 선임하지 않았고 해체 작업자외 출입을 금지시키지 않음
- (안전모 미착용) 물체가 떨어지거나 날아올 위험이 있는 장소에서 안전모 미착용

예방대책

1 낙하물에 의한 위험방지 조치 실시

- 와이어로프, 체인 등으로 마스트를 묶어 고정하거나 마스트를 1개씩 적재하여 낙하방지
- 낙하물이 떨어지거나 날아올 위험이 있는 해체 작업구역에는 출입금지구역의 설정 등 안전조치 실시

2 건설용 리프트 해체작업 시 안전조치 실시

- 리프트 해체작업 시 작업방법, 근로자 배치 등을 결정하고 이행하도록 작업지휘자를 선임
- 작업구역에는 해체 작업자외 출입을 금지시키고 해당 장소에 출입금지 표지를 설치

3 근로자 보호구 착용

- 작업 또는 업무수행을 목적으로 낙하물이 떨어지거나 날아올 위험이 있는 작업구역에 진입 시에는 안전모 지급하고 착용하도록 관리

4 위험성 평가 제도 운영 실시

- 작업공종별 유해위험요인을 파악하고 위험성을 낮추기 위한 적절한 조치를 마련 후 해당 작업자에게 준수하거나 주의토록 하는 등 위험성평가를 실시하고 지속적으로 Feed back 실시

※ 본 MPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다