



파쇄기 정비 작업 중 끼임



재해개요

2023. 03. 00.(목) 남양주시 소재 건설 폐기물
처리업체에서 파쇄기 운전정지 후 내부에서
암석 제거 작업 중 재해자가 동료작업자의
불시 기동에 의해 파쇄기에 끼여 사망함



발생원인

- ▶ 파쇄기 정비·청소 등 비정형 작업 시 LOTO 미실시
 - 주전원 차단 및 LOTO를 실시하지 않고, 운전만 정지한 상태에서 설비 위험점 내에서 작업 실시
- ▶ 파쇄기 재가동 전 상태 점검 미실시
 - 파쇄기 재가동 전 설비 위험점 주변 작업자 위치 확인 등 상태 점검 미실시
- ▶ 부적절한 리모컨 조작 위치
 - 리모컨이 위치한 곳은 파쇄기 내부(위험점)를 확인할 수 없는 부적절한 장소임

예방대책

- ① 파쇄기 정비·청소 등 비정형 작업 시 주전원 차단 및 LOTO 실시
 - 파쇄기 정비·청소 등 비정형 작업 시에는 운전 정지 후 주전원 차단 및 기동장치에 LOTO(잠금장치 및 꼬리표)를 실시하여 제3자에 의한 불시 기동을 방지
- ② 파쇄기 재가동 전 위험점 주변 상태 점검 철저
 - 파쇄기 정지상태에서 재가동할 경우 위험점 주변 작업자 위치 확인 등 안전 확보 후 실시
- ③ 설비 모니터링이 가능한 장소에서 설비제어장치 사용
 - 리모컨 등 설비제어장치는 설비 내부 상태를 확인할 수 있는 장소에서 설비 작동상황을 모니터링하며 사용

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