

모래혼합기 보수작업 중 협착

산업용 설비 보수업체 소속 피재자가 고장 난 주물사 재생용 혼합기 보수작업 중 원청사 직원이 컨베이어 이송 라인 정지를 위한 메인판넬을 조작하다가 오조작으로 혼합기가 가동되며 혼합기 내부에서 보수작업 중이던 피재자가 협착 사망



발생 원인

- 정비 등의 작업 시 기동장치에 잠금장치 또는 표지판 미설치
- 메인판넬상 작동스위치 관리상태 불량

TIP

안전작업

1 정비 등의 작업 시 기동장치에 잠금장치 또는 표지판 설치

- 모래혼합기 운전을 정지한 경우 다른 작업자가 해당 기계를 운전하는 것을 방지하기 위해 기계의 기동장치에 잠금장치 (Key type)를 하고, 그 열쇠를 별도로 관리하거나 “점검 중” 표지판 설치

2 메인판넬 작동스위치 등 관리 철저

- 각 스위치별 부하설비명 기입
- 판넬상의 고장 난 동작/정지 표시등 보수 및 유지관리 철저



점검중 표지판 부착



스위치별 명판 설치

☞ 준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제92조 (정비 등의 작업시의 운전정지 등)



모래혼합기 보수작업 중 협착

점검 · 보수작업 전 기동스위치에 잠금장치를 하세요!

