

재해개요

충남 예산군 소재 ○○○○○ 사업장에서 사출성형기 내부의 슬라이드 코어 점검을 실시한 후 점검 결과를 확인하기 위해 게이트가드를 조작하는 순간 사출성형기가 작동하면서 내부에 있던 재해자가 금형 사이에 끼어 사망

재해상황도

<사출성형기>



<슬라이드 코어>



<재해발생과정>



재해자가 사출성형기 내부에 대기한 상태



동료가 버튼 누르는 순간 게이트가드가 닫히면서 금형이 움직여 끼임

재해발생원인

- 점검 등의 작업 시 운전정지 미실시
 - 사출성형기 금형 내부에서 정비 작업 시 전원을 차단하는 등 운전을 정지하고 작업하여야 하나, 운전 정지 미실시
- 방호장치 기능 무효화
 - 사출성형기 출입 시 설비가 작동되지 않도록 인터록 기능이 있는 방호장치가 설치되어 있었으나, 전원선을 분리하여 인터록 기능을 무효화

재발방지대책

- 점검 등의 작업 시 운전정지 조치 철저
 - 사출성형기 점검·청소·수리·교체 등의 작업 시 전원 차단 등 운전을 정지하고, 설비가 동전에는 위험점 내에 근로자가 있는지 확인 후 운전 실시
- 방호장치 기능 유지·관리 철저
 - 사출성형기 방호장치는 항상 정상적인 기능을 발휘할 수 있도록 유지·관리하고 작업 시작 전 방호장치의 정상 작동여부 점검 등 관리감독 철저