

재해개요

경북 예천군 (주)○○○○○○○○에서 내포장실 저장탱크 내부 청소 작업 중 동료작업자의 조작반 작동스위치 조작으로 저장탱크 내부 회전날이 작동하여 가슴이 끼어 사망

재해상황도

<기인물>



<저장탱크>

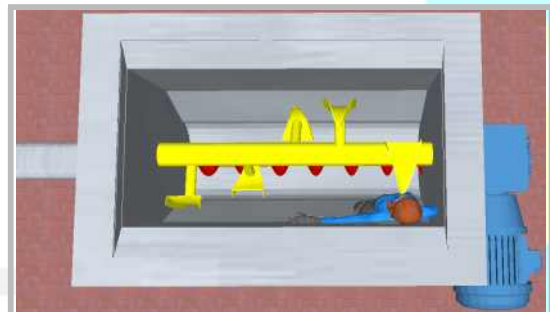


<저장탱크 내 회전날>

<재해발생과정>



동료 작업자의 작동스위치 조작



저장탱크 내부 청소 중 회전날에 끼임

재해발생원인

○ 정비·청소 등 작업시 운전정지 미실시

- 기계·설비 등의 정비·청소·검사·수리·교체 또는 조정 작업 등의 작업을 할 때에 근로자가 위험해질 우려가 있으면 해당 기계의 운전을 정지하여야 하나 운전 상태로 유지

○ 운전 시작 전 조치 미실시

- 기계의 운전을 시작할 때에 근로자가 위험해질 우려가 있으면 위험방지조치를 하여야 하나 작업절차 미준수 및 사각지대 확인 등 운전 시작 전 조치 미실시

재발방지대책

○ 정비·청소 등의 작업 시 운전정지 실시 및 잠금장치·표시장치 설치

- 기계의 정비·청소·수리 등 작업 수행 시 반드시 기계를 정지하고 다른 사람이 운전하는 것을 방지하기 위하여 기동장치에 잠금장치를 하거나 표지판 설치(LOTO)

○ 운전 시작 전 조치 실시

- 기계의 운전을 시작할 때에 기계가 작동하여 발생할 수 있는 위험을 예방하기 위해 작업절차 준수 및 위험장소 확인 등 위험방지를 위한 필요한 조치 실시