정비보수작업사고예방_OPL(인쇄용).pdf 1 2018. 10. 12. 오후 12:20

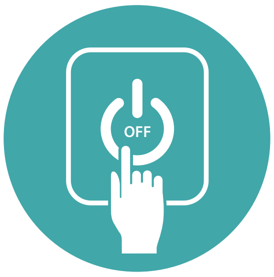
2018-교육미디어-708

「국민생명 지키기 프로젝트」 사망사고예방 이것만은 지키자!

정비·보수 작업 끼임 사망사고 예방

핵심 실천사항

실천사항 1



전원차단(동력차단)

실천사항 2

잠금장치 설치

실천사항 3

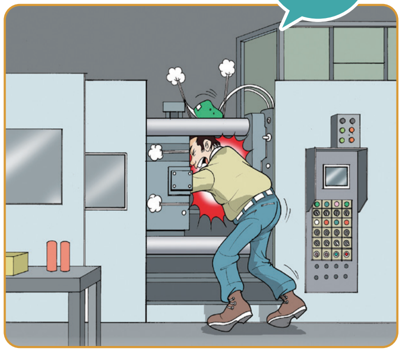
조작금지 표지판 설치

❶ 정비·보수 작업 중 전원차단

❷ 전원 투입부에 잠금장치(Lock Out) 또는 꼬리표(Tag Out) 설치

사고사례

사례 1



다이캐스팅 기계 내부점검, 정비 작업 중 기계가 작동되어 금형 사이에 끼임

사례 2

재활용 플라스틱 고속 선별 컨베이어 벨트 하단에서 이물질 제거 및 청소 작업 중 작업복이 말림

사례 3

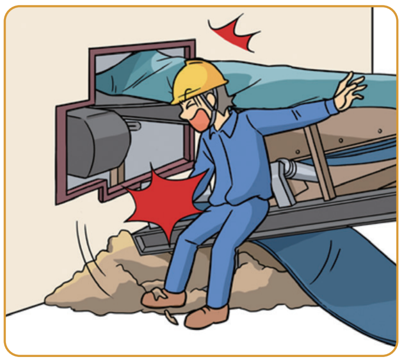
배합기 가동 도중 개방되어 있는 점검구를 통해 점검 작업 수행 중 배합기의 회전날과 점검구 사이에 끼임

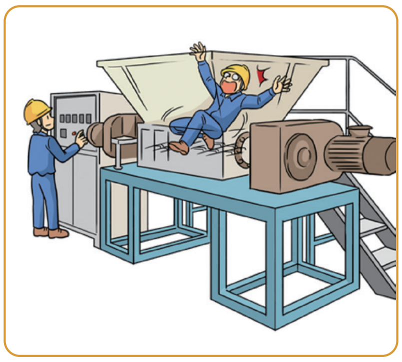
고용노동부 산업재해예방 안전보건공단

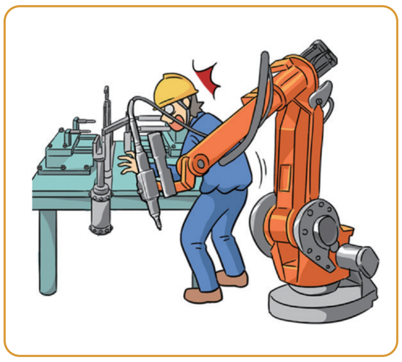
OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

주요 위험포인트

1	기계 · 기구 · 설비의 주 전원 미차단 상태에서 작업 중 끼임, 감전 위험
2	롤, 동력전달부 등 회전체 인근에서 점검 작업 중 끼임 위험
3	전원 미 차단 작업 또는 전원 차단 후 작업 시 다른 근로자의 전원투입으로 사고 발생
4	컨베이어, 산업용 로봇 등 자동으로 운전되는 설비 점검 작업 시 끼임 위험







주요 점검항목

항목 1

전원차단(동력차단)

전원을 차단하지 않고 작업하다 기계에 끼임 위험

항목 2

잠금장치 · 꼬리표 설치

다른 근로자의 전원투입으로 설비가 작동하여 끼임 위험

고용노동부 산업재해예방 안전보건공단