



가동 중인 자동화 설비 내부점검 중 끼임

'22년 2월 인천 남동구 소재 자동차부품 제조회사에서 작업자가 **가동 중인 자동화 설비(레이저 패터닝 머신) 내부점검 중** 부품 이송장치 사이에 **끼임**



재해예방 Key Message

▶ 출입문 연동장치 기능 항상 유지

- ✓ 출입문 연동장치의 정상작동 유무 확인을 통해 항상 기능 유지
- ✓ 출입문이 닫힌 후 재기동(Reset) 장치를 통해 설비 운전이 가능하도록 제어 설정



▶▶ 정비·점검 시 안전작업절차 준수

- ✓ 정비·점검 작업 시 전원차단 등 사전 운전정지 실시
- ✓ 기동장치에 잠금장치(LOCK-OUT) & 꼬리표 (TAG-OUT) 설치
- ✓ 설비 재 가동 전 내부에 작업자 있는지 확인



최근 방호장치 무효화 관련 재해사례

- '21년 10월 MCT 출입문 안전스위치 무효화 상태에서 내부점검 중 작동 중인 갠트리로더에 끼임
- '21년 5월 산업용 로봇 셀 출입문에 설치된 연동장치를 무효화 상태에서 셀 내부 선반 작업 중 끼임