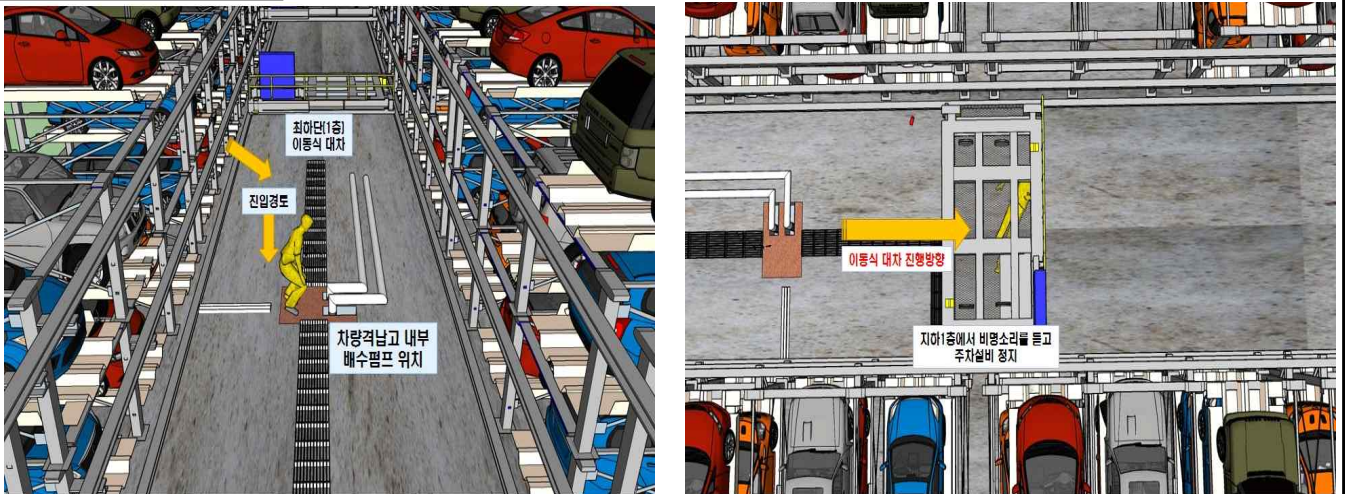


기계식 주차설비 이동식 대차와 바닥면 사이에 끼여 사망

재 해 개 요

2018년 00월 00일 10시 50분경 부산광역시 소재 0000 빌딩에서 건물 관리기사가 기계식 주차설비 차량 격납고(지하 2층)에 들어가 배수펌프 점검 작업을 하던 중 주차설비가 가동되어 차량이송용 대차와 건물 바닥 사이에 끼여 사망

재해관련사진



재해발생원인

- 기계식 주차설비 가동 상태에서 차량 격납고에 들어가 점검 작업 실시
- 기계식 주차설비 차량 격납고 출입문 잠금 미실시
- 기계식 주차설비 내부 출입 시 작업지휘자 등 미배치

재해예방대책

- 기계식 주차설비 내부 출입시 전원 차단 등 조치 실시
 - 기계식 주차설비 내부 차량 격납고에 들어가야 하는 경우에는 주차설비의 전원을 차단하는 등 해당 기계의 운전 정지 조치 실시
- 작업 지휘자 또는 감시자 배치
 - 근로자가 기계식 주차설비 내부로 들어가야 하는 경우 조작반의 임의조작 방지를 위하여 작업 지휘자 또는 감시자를 조작반 설치 위치에 배치
- 지하 2층 차량격납고 출입문 잠금 조치 실시
 - 차량 격납고 출입문에는 리미트 스위치 · 전자센서 등을 설치하여 출입문이 열리는 경우 주차설비 운전이 자동으로 정지되도록 연동장치(Interlock) 설치