

화재감지기 제거작업 중 추락

재해개요

OO아파트의 경비원이 아파트 19층 옥상으로 통하는 바닥의 천장부에 부착(높이 3.6m)된 연기감지식 화재감지기의 오동작으로 이를 제거하기 위해 A형 이동식 사다리(높이 1.7m)위에 올라가 작업 중 추락하여 사망



【재해상황도】

재해발행 원인

- 고소작업에 적합하지 않는 A형 이동식 사다리 최상부에 올라가 작업
- 추락위험 장소에서 작업 시 안전보호구(안전모)를 착용하지 않고 작업

재해예방대책

○ 추락을 방지하기 위한 안전조치 실시

- 추락의 위험이 있는 경우에는 비계를 조립하는 등의 방법으로 작업발판을 설치·사용
- 이동식 사다리에서 작업 시 사다리의 전도 방지를 위한 아웃트리거가 설치된 이동식사다리를 사용
- 이동식 사다리 작업 시 최상부에서 작업을 금지하고 신체를 안전하게 기댈 수 있는 정도의 사다리 중간대에 기대어 작업할 것
- 이동식 사다리의 발판 측면 방향으로 신체를 돌려 작업금지
- 사다리의 전도방지를 위해 2인 1조로 작업 실시



○ 추락위험 장소에서 작업 시 보호구 착용 작업

- 추락위험이 있는 장소에서 작업 시 개인 안전보호구(안전모 등)를 지급·착용하여 작업 실시