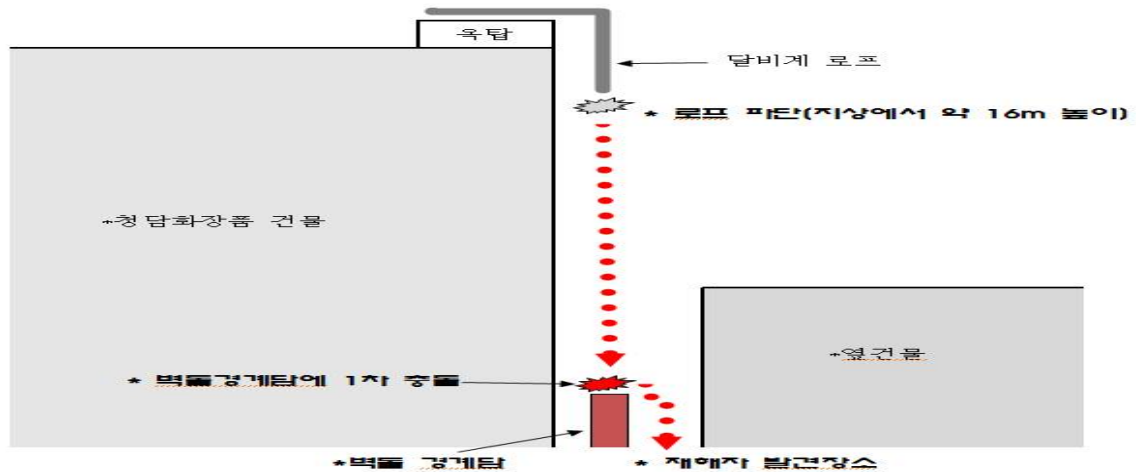


건물 외벽 청소 중 떨어져 사망

재해개요

2018년 ○월 ○일 경기도 부천시 소재 (주)0000에서 달비계를 타고 건물 외벽을 청소 하던 중 작업 로프가 파단 되면서 바닥(높이 약 16m)으로 떨어져 사망

재해발생 상황도



재해발생 원인

- 노후된 작업로프 마모·변형 등으로 인한 로프 파단
- 건축물과 작업로프간 접촉·마찰 부위(모서리 등)에 로프 보호대 미설치
- 건물외벽 청소를 위한 달비계 사용 작업시 구명줄에 안전대 미체결

재해예방대책

- 작업에 적합한 안전한 로프 사용
 - 건물 외벽 청소작업시 사용하는 작업로프는 작업자 체중 등 작업하중을 충분히 견딜 수 있는 충분한 강도(안전율 10이상)의 로프 사용
- 작업 전 로프 안전점검 실시
 - 건물 외벽청소 작업을 위해 로프를 설치·사용하는 경우 로프 상태, 로프 고정상태, 로프 설치상태 등 작업 전 안전점검 실시
- 높은 장소에서 작업시 안전대 체결·착용
 - 건물 외벽청소 작업자는 안전대를 착용하고 구명줄에 체결한 후 안전대와 구명줄을 설치하고 작업 실시