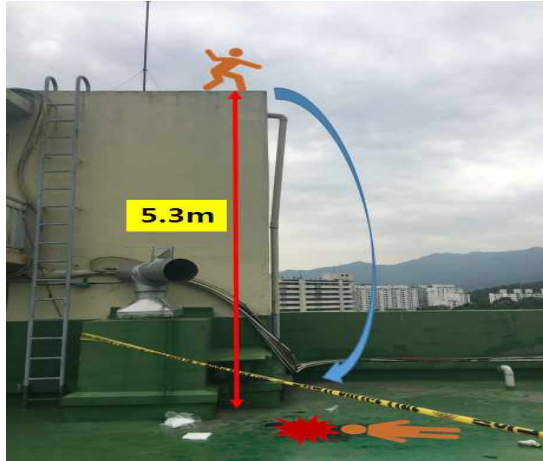


아파트 승강기 기계실 옥상 방수작업 중 떨어짐 재해

재해일자	2018년 5월 14일	재해현황	사망 1명
작업명	옥상 방수작업	재해장소	아파트 옥탑의 옥상

재해발생 개요

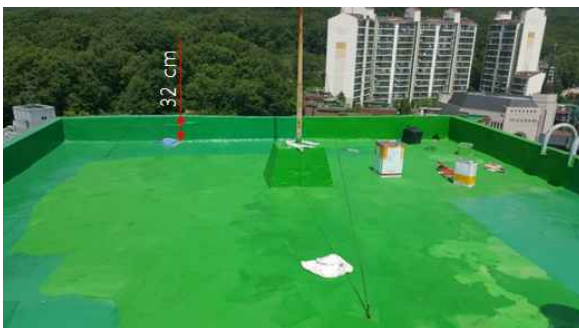


- 2018.5.14.(월) 14:20경 아파트 옥탑 승강기 기계실의 옥상에서 시설주임인 재해자가 옥상 바닥면 등의 방수작업(상도)을 하던 중
- 순간적으로 균형을 잃고 옥탑 위에서 약 5.3 m 아래 아파트 옥상으로 떨어져 사망

재해발생 원인

1. 떨어짐 위험장소 방호조치 미흡

- 옥상 벽체형 난간의 높이가 32 cm로서 매우 낮아 떨어짐을 방지하지 못함
- 안전대 부착설비가 설치되지 아니하여 안전대를 착용할 수 없음



2. 개인보호구 미착용

- 떨어짐 위험이 있는 장소에서 작업을 실시했으나, 안전모, 안전대 등 보호구를 착용하지 않음
- 우레탄 방수작업 도료에 포함된 관리대 상물질 취급시 현기증 등의 건강장해를 일으킬 수 있으나 방독마스크를 착용하지 않음

3. 장년 근로자의 고소작업 수행

- 55세 이상의 장년근로자는 신체균형능력이 저하되어 고소작업 시 떨어짐 위험 가중

재해예방 대책

1. 안전난간 개선 설치

- 떨어짐 위험이 있는 장소에는 높이 90cm 이상의 견고한 안전난간을 설치하고, 곤란할 경우에는 안전대 부착설비를 설치하고 근로자에게 안전대를 착용

2. 개인보호구 착용

- 떨어짐 위험장소 작업시 안전대, 안전모 착용
- 유해화학물질 취급시 방독마스크 착용

3. 장년근로자 고소작업 제한

- 장년근로자는 고소작업 등 위험작업 제한