

외부비계 작업발판 단부에서 창틀 주변 방수작업 중 떨어짐

발생공정	방수공사	발생일시	2021. 1. 12.(화)
재해형태	떨어짐	재해정도	사망 1명
소 재 지	부산시 수영구	공사규모	지상10층 1개동
재해개요	○ 2021. 1. 12.(화) 부산광역시 수영구 소재 주상복합 공사 현장에서 ○ 안전난간대가 설치되지 않은 외부비계 작업발판 단부 개구부 주변에서 ○ 창틀주변 방수작업을 하던 중 지상층 콘크리트 바닥(h≈27m)으로 떨어져 사망한 재해임		

재 해 상 황 도



안전대책	○ 비계 작업발판 단부에 안전난간 설치 후 작업 - 추락위험이 있는 외부비계 작업발판 위에서 창틀 주변 방수작업 등을 할 경우에는 작업발판 단부에 안전난간을 설치하고 작업하여야 함 - 또한 창틀이 설치된 건물벽면과 비계사이 공간이 넓어 추락위험이 있을 경우에는 안전방망 설치 또는 안전대 걸이시설을 설치하고 안전대를 착용한 상태에서 작업하는 등 추락방지 조치를 하여야 하고 - 건물 내부에서 외부비계로 이동할 수 있는 가설계단 설치 등 안전한 통행로를 확보하여야 함 ○ 개인보호구 지급 및 적정 착용여부 관리감독 철저 - 사업주는 근로자에게 안전모 등 작업 상황에 맞는 개인보호구(안전모 등)를 지급하고 올바르게 착용한 상태에서 작업하도록 관리감독을 철저히 수행하여야 함 ○ 위험성평가에 따른 위험성 제거 등 위험성평가 실시 - 추락위험이 높은 외부비계 위에서 방수작업 등을 할 경우 추락, 자재낙하 위험 등 사전에 위험성평가를 실시하여 위험을 감소할 수 있는 대책을 수립하고 - 근로자의 안전을 위하여 적절하게 작업이 진행되는지 확인 하여야 함 ○ 기타 안전대책 - 건축주와 시공사가 함께 공사를 진행할 경우에는 · 상호 작업내용을 공유하고 시공사 현장책임자의 지휘하에 안전하게 작업이 이루어지도록 하여야 하며 · 부득이 안전난간 등을 일시 해체 하여야 할 경우에는 작업완료 후 원상복구를 해놓고 작업전 안전난간 등 비계의 이상유무를 확인하고 작업을 진행하여야 함
------	--