

2009-C-W48-05

안전가시설(달비계)

| 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 근로자가 안전작업 절차를 무시하고 무리하게 작업중 추락 ② 안전대를 구명줄에 미체결하고 작업 중 추락 ③ 안전모, 안전대 등 개인보호구 미착용 하고 작업중 추락 ④ 안전모를 적정하게 착용하지 않아 벗겨지면서 벽체 등에 충돌	○ ○ ○ ○		① 근로자가 안전작업 절차를 준수 하도록 교육 및 관리감독 실시 ② 안전대는 수직 구명줄에 체결하고 작업 실시 ③ 달비계 작업시 안전모, 안전대 등 개인보호구 착용하고 작업 실시 ④ 안전모는 턱끈 착용하여 벗겨지지 않도록 착용 철저	
물적 요인	⑤ 달비계 지지로프가 손상되거나 부식되어 작업중 끊어지면서 추락 ⑥ 작업용 지지로프의 고정 구조물이 부서지면서 추락		○ ○	⑤ 달비계 지지로프는 작업중 파단되지 않도록 견고한 것 사용 ⑥ 작업용 지지로프는 부서지거나 파단되지 않는 견고한 구조물에 체결	
작업 방법	⑦ 건물 옥상 단부에서 달비계 작업대에 올라 타려던중 추락 ⑧ 작업용 지지로프의 결속부가 풀리면서 추락 ⑨ 수직구명줄 미설치하고 안전대 미체결 상태에서 작업중 추락	○	○ ○	⑦ 달비계 작업대에 탑승전 안전대를 구명줄에 체결 ⑧ 작업용 지지로프는 2개소 이상 견고한 구조물에 체결하고 클립 등으로 풀리지 않게 고정 ⑨ 달비계 작업시 수직구명줄 설치하고 안전대 체결후 작업	
기계 장비					

안전가시설(달비계)

| 작업 위험요인 |

잠재위험요소

재해 사례

