

2009-C-W48-15

# 안전가시설(낙하물 방지망)

## | 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 안전모, 안전대 등 개인보호구 미착용하고 작업중 추락 ② 안전대 부착설비 미설치하고 안전대 미체결 상태에서 작업중 추락		○  ○	① 낙하물 방지망 설치 해체 작업시 안전모, 안전대 등 개인보호구 착용 철지 ② 안전대 부착설비 설치하여 낙하물 방지망 설치 해체 작업시 안전대 체결하고 작업 실시	
물적 요인	③ 낙하물 방지망 설치중 비계의 벽 연결이 불량하여 비계 붕괴 ④ 낙하물 방지망을 규정대로 설치하지 않아 낙하물을 방호하지 못해 낙하물 발생 ⑤ 낙하물 방지망 설치용 클램프 등이 미검정품이거나 손상된 것을 사용하여 설치중 탈락하여 추락	○  ○	○  ○	③ 낙하물 방지망과 비계상에 적재되는 자재 등의 하중을 충분히 견딜수 있도록 비계 조립하고 벽이음 긴결 ④ 낙하물 방지망은 10m 이내 마다 설치하고 벽체와 낙하물 방지망 사이에 빈틈이 없도록 설치 ⑤ 낙하물 방지망 설치용 클램프 등 부속 자재는 검정품으로 손상, 변형되지 않은 것 사용	
작업 방법	⑥ 근로자가 안전작업 절차 미숙지 상태에서 무리하게 작업중 추락 ⑦ 낙하물 방지망 설치 위해서 주변 안전난간 등 안전시설 해체 하다가 추락 ⑧ 낙하물 방지망 설치시 자재 낙하 ⑨ 안전난간 등 안전시설물을 임의로 해체 추락	○  ○  ○	○  ○  ○	⑥ 낙하물 방지망 설치하는 작업계획 수립하여 안전작업 절차에 따라 작업 실시 ⑦ 낙하물 방지망 설치 위해 안전난간 등 안전시설물 해체시 승인을 얻고 관리 감독자 지휘하에 작업 실시 ⑧ 낙하물 방지망 설치시 낙하물 재해 예방 위해 하부에서 작업 금지 및 근로자 통제 ⑨ 안전난간 등 안전시설물을 임의로 해체 금지	
기계 장비					

# 안전가시설(낙하물 방지망)

## | 작업 위험요인 |

▣ 잠재위험요소

▣ 재해 사례

