

2009-C-W48-08

안전가시설(가설경사로)

| 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 가설통로가 아닌 장소로 이동중 전도 또는 추락 ② 가설경사로 설치시 안전작업 수칙 미준수하여 작업중 추락 ③ 안전모, 안전화 등 개인보호구 미착용하고 작업중 부딪히거나 찢림	○	○ ○	① 근로자가 안전하게 설치된 가설통로를 사용하도록 교육, 위험 예지 훈련 실시 ② 가설경사로 설치시 안전작업 절차에 따라 작업하도록 지휘 감독 ③ 안전모, 안전화 등 개인보호구 착용하고 작업 실시	
물적 요인					
작업 방법	④ 가설경사로의 경사로 전도 ⑤ 가설경사로에 미끄럼 방지 조치가 미설치되어 전도 ⑥ 가설경사로 측면에 안전난간 미설치로 승강중 측면으로 추락 ⑦ 가설경사로 바닥판의 틈새가 너무 넓게 설치되어 자재 낙하 또는 근로자 발이 빠짐 ⑧ 가설경사로 하부에서 작업중 가설 경사로 상부에서 자재 낙하 ⑨ 가설경사로 지지물이 견고하지 못하여 승강중 가설경사로 붕괴	○ ○ ○ ○	○ ○ ○	④ 가설경사로 경사는 30° 이내로 설치 ⑤ 가설경사로 경사는 15° 이상인 경우 미끄럼 방지 조치 실시 ⑥ 가설경사로 측면에 안전난간 설치 ⑦ 가설경사로 바닥판은 자재가 낙하 하거나 근로자 발이 빠지지 않도록 밀실하게 설치 ⑧ 가설경사로 하부에 근로자 출입 통제 조치 ⑨ 비계 등 가설경사로 지지물은 가설 경사로 자중 및 승강중인 인하물 중량을 충분히 견딜수 있도록 견고하게 설치	
기계 장비					

안전가시설(가설경사로)

| 작업 위험요인 |

잠재위험요소

재해 사례

