

2009-C-W49-07

가설전기(이동식 전기 기계기구)

| 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 안전모, 보안경 등 미착용하고 작업중 파편 등에 안구 손상 ② 주기적인 점검 미실시로 접지 등이 탈락된 상태로 작업중 감전	○	○	① 전기 기계기구 사용시 안전모, 보안경 등 개인 보호구 착용하고 작업 실시 ② 주기적으로 점검하여 접지 등의 이상 유무, 누전차단기 동작 유무 등 점검	
물적 요인	③ 고속 회전시 이상음을 무시하고 작업중 톱날 비산 ④ 작업장 주변 정리정돈 미실시로 작업중 걸려 넘어짐	○	○	③ 고속회전 등 동작시 전기 기계기구에서 이상 음이 발생되면 중지하고 점검 및 보수 실시 ④ 작업장 주변은 정리정돈 실시하여 전도 재해 예방	
작업 방법	⑤ 전선 피복이 벗겨지거나 충전부가 노출된 상태로 작업중 접촉 감전 ⑥ 콘센트, 플러그 등이 파손된 상태로 사용중 충전부에 감전 ⑦ 누전차단기가 미설치되고 접지를 하지 않고 기계기구 사용중 누전에 의한 감전	○	○ ○ ○	⑤ 전선의 피복손상, 충전부 노출된것은 절연 조치하고, 가공 처리하여 사용 ⑥ 콘센트, 플러그 등은 파손 즉시교체 ⑦ 누전차단기 설치, 접지 실시하여 전기 기계 기구 사용, 또는 이중 절연 구조의 제품 사용	
기계 장비	⑧ 전기 기계기구 조작 스위치 이상으로 작업중 이상 동작에 의한 협착 또는 충돌 ⑨ 작업중 톱날, 덮개 등 부품이 견고하게 고정 되지 않아 작업중 탈락하면서 협착 또는 충돌 ⑩ 톱날 접촉 방지 장치가 미설치되어 작업중 접촉 절단	○ ○	○	⑧ 전기 기계기구의 조작 스위치 등은 고장 유무를 확인하여 이상 동작하지 않도록 조치 ⑨ 톱날, 덮개 등 전기 기계기구 부품은 탈락 되지 않도록 견고하게 고정하여 사용 ⑩ 톱날 등 회전부에는 접촉 방지 장치(덮개 등) 설치하여 사용	

가설전기(이동식 전기 기계기구)

| 작업 위험요인 |

잠재위험요소

재해 사례

