

2009-C-W51-05

위험기계기구(철근절단기 및 절곡기)

| 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 안전모 등 개인보호구 미착용하고 작업중 부딪히거나 찢림 ② 접지형 플러그를 비접지형 콘센트에 연결하여 작업중 철근절단기 외함에 접촉하여 감전	○ ○		① 철근 가공 작업중 안전모, 안전화 등 개인 보호구 착용 철저 ② 접지형 플러그는 접지형 콘센트에 접속하여 사용	
물적 요인	③ 철근절단기, 절곡기 받침대가 작업중 침하 되면서 철근절단기 또는 절곡기 전도		○	③ 철근절단기, 절곡기 받침대는 견고하고 평탄한 지반에 거치	
작업 방법	④ 철근절단, 절곡기 외함에 접지 미실시로 작업중 감전 ⑤ 철근가공장의 철근에 주변근로자 충돌 또는 찢림	○ ○		④ 철근절단, 절곡기 외함은 접지 실시 ⑤ 철근가공장과 철근절곡기, 절단기 주변은 관계근로자의 출입금지 보호울 설치	
기계 장비	⑥ 철근절단기의 절단날이 마모되어 절단중 철근이 튀면서 근로자와 충돌 ⑦ 철근절단기 풋 스위치에 덮개 미설치로 작업 중 오조작에 의한 협착, 절단	○ ○		⑥ 철근절단기 절단날은 절단 작업이 용이하도록 마모된 것은 교체 ⑦ 철근절단기 풋 스위치에는 보호커버 설치하여 오조작 방지	

위험기계기구(철근절단기 및 절곡기)

| 작업 위험요인 |

▣ 잠재위험요소

▣ 재해 사례

