

근골격계 부담작업 점검표

		관찰자	이희경, 정해연	관찰일자	2019-09-18	관찰시간	30분
중분류	경원산업 1공장		주작업	내부 Cleaning		하루중 시간	5~6
단위직무	출하준비		부작업	볼팅 작업		하루중 시간	2
관찰대상자		박동섭	업무	내부클리닝, 카바체결			
작업자	김선우(17063248), 로날드(19061045), 로다(19000054), 박동섭(17063247), 박웅철(15007039)						

작업설명(그림)	작업설명(문자)	작업설명(그림)	작업설명(문자)
	해당여부 : NO 하루에 4시간 이상 집중적으로 자료 입력 등을 위해 키보드나 마우스를 조작하는 작업		해당여부 : NO 하루에 총 2시간 이상 지지되지 않은 상태에서 4.5kg이상의 물건을 한 손으로 들거나 동일한 힘으로 쥐는 작업
	해당여부 : YES 하루에 총 2시간 이상 목, 어깨, 팔, 팔꿈치, 손목, 손을 사용하여 같은 동작을 반복하는 작업		해당여부 : NO 하루에 10회 이상 25kg 이상의 물체를 드는 작업
	해당여부 : NO 하루에 총 2시간 이상 머리 위에 손이 있거나, 팔꿈치를 몸통으로 부터 들거나, 팔꿈치를 몸통 뒤쪽에 위치하도록 하는 상태에서 이루어지는 작업		해당여부 : NO 하루에 25회 이상 10kg 이상의 물체를 무릎 아래에서 들거나, 어깨위에서 들거나, 팔을 뻗은 상태에서 드는 작업
	해당여부 : YES 지지되지 않는 상태이거나 임의로 자세를 바꿀 수 없는 조건에서, 하루에 총 2시간 이상 목이나 허리를 구부리거나 트는 상태에서 이루어지는 작업		해당여부 : NO 하루에 총 2시간 이상, 분당 2회 이상, 4.5kg 이상의 물체를 드는
	해당여부 : YES 하루에 총 2시간 이상 쪼그리고 앉거나 무릎을 굽힌 자세에서 이루어지는 작업		해당여부 : NO 하루에 총 2시간 이상 시간당 10회 이상 손 또는 무릎을 사용하여 반복적으로 충격을 가하는 작업
	해당여부 : NO 하루에 총 2시간 이상 지지되지 않은 상태에서 1kg 이상의 물건을 한 손으로 손가락으로 집어 옮기거나, 2kg이상 상응하는 힘을 가하여 한 손의 손가락으로 물건을 쥐는 작업		

작업

유해요인 기본조사표(KOSHA)

		관찰자	이희경, 정해연	관찰일자	2019-09-18	관찰시간	30분
중분류	경원산업 1공장		주작업	내부 Cleaning		하루중 시간	5~6
단위직무	출하준비		부작업	볼팅 작업		하루중 시간	2
관찰대상자	박동섭		업무	내부클리닝, 카바체결			
작업자	김선우(17063248), 로날드(19061045), 로다(19000054), 박동섭(17063247), 박웅철(15007039)						
조사구분	☒ 정기조사 ☐ 수시조사(근골격계질환 발생시) ☐ 수시조사(새로운 작업·설비 도입시) ☐ 수시조사(업무의 양과 작업공정 등 작업환경 변경시) ☐ 기타 :			해당부서	경원산업		
작업내용	출하용 부품 출고/반입. Inside Cleaning. 플랜지 및 가스켓면 사상작업. 가스켓 가공작업. 커버링 작업. 스키드 교체. 스키드 자리 도장 전 버핑작업. 네임플레이트 조립 및 마스킹작업. 질소병 부착 및 질소 충전			세부작업내용	내부클리닝		
				세부작업내용	카바체결		
				세부작업내용			
				세부작업내용			
				세부작업내용			

가. 작업장 상황 조사

작업설비	☒ 변화 없음 ☐ 변화 있음 (언제부터:)
작업량	☒ 변화 없음 ☐ 줄음 (언제부터:) ☐ 늘어남 (언제부터:) ☐ 기타 ()
작업속도	☒ 변화 없음 ☐ 줄음 (언제부터:) ☐ 늘어남 (언제부터:) ☐ 기타 ()
업무변화	☒ 변화 없음 ☐ 줄음 (언제부터:) ☐ 늘어남 (언제부터:) ☐ 기타 ()

나. 작업조건 조사

작업내용	작업부하(A)	작업빈도(B)	총점수(A×B)
내부클리닝	3	4	12
카바체결	4	2	8

작업부하(A)	점수	작업빈도(B)	점수
매우 쉬움	1	3개월마다(연 2~3년)	1
쉬움	2	가끔(하루 또는 주 2~3일)	2
약간 힘들	3	자주(1일 4시간)	3
힘들	4	계속(1일 4시간 이상)	4
매우 힘들	5	초과 근무 시간(1일 8시간 이상)	5