2025년 정기 위험성평가

※ 사업장명 : 대광소결금속㈜

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업	위험성평가	평가일시: 2025-06-28

공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	기계적 요인	작업도구 및 원료 등의 기계적인 위험부분에 의한 안전사고(절단, 베임, 찔림, 맞음, 부딪힘 등) 위험	안전보건규칙 제32조 [보호구의 지급 등]	1. 보호구(안전모, 안전대, 안전화, 보안면, 절연용 보호구, 방열복, 방진마스크, 방한모/방한복/방한화/방한장갑) 지급 및 착용	5x4	1(최하)	2(중)	2(매우낮음)		2(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	기계적 요인	적재물 무너짐에 의한 맞음/깔림 위험	안전보건규칙 제178조 [허용하중 초과 등의 제한]	1. 지게차 허용하중 초과금지	5x4	1(최하)	4(최대)	4(낮음)	1. 지게차 운행자 정기적으로 교육 실시 2. 현장 관리감독 철저	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	기계적 요인	작업 또는 이동 중인 지게차에 의한 작업자 부딪힘 위험	안전보건규칙 제98조 [제한속도의 지정 등]		5x4	2(하)	4(최대)	8(보통)	1. 제한속도(사내 10Km 미만) 지정하여 표지판 부착	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	기계적 요인	작업자의 시야가 적재물 등에 의해 방해되어 보행자와의 끼임 위험	안전보건규칙 제179조 [전조등 및 후미등]	1. 전조등 및 후미등 설치 또는 필요한 조명확보	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	기계적 요인	지게차의 급가속, 급선회, 급정지에 따른 전도에 의한 끼임 위험	안전보건규칙 제183조 [좌석 안전띠의 착용 등]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 지게차 운행시 안전모, 좌석안전띠 착용 2. 핸들노브 제거	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	기계적 요인	편하중 및 불안전한 화물 적재로 인한 화물의 무너짐 위험	안전보건규칙 제159조 [화물의 낙하 방지]		5x4	2(하)	4(최대)	8(보통)	1. 제품 보관시 랩핑 등 고정조치하여 보관	3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가										평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	기계적 요인	무자격자 임의 운행 시 운전 미숙에 따른 부딪힘 위험	안전보건규칙 제99조 [운전위치 이탈 시의 조치]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 주, 정차시 시동Key를 분리하여 운전자 또는 사무실 등 별도의 장소에 보관, 관리 2. 지게차 운전 지정자 외 운행 금지토록 관리감독 철저 및 안전교육 실시	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	기계적 요인	지게차 사용후 포크를 내리지 않고 있어 보행중 신체일부분 부딪힘 위험	안전보건규칙 제99조 [운전위치 이탈 시의 조치]	1. 지게차 포크를 지면에 내려놓고 보관	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	기계적 요인	후진경보등 파손으로 인한 후방 미확인으로 근접 작업자 보행시 부딪힘 위험	안전보건규칙 제179조 [전조등 및 후미등]	1. 전조등 및 후미등 설치 또는 필요한 조명확보	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	기계적 요인	지게차 포크 위에서 작업 중 떨어짐 위험	안전보건규칙 제32조 [보호구의 지급 등]	1. 지게차 포크 위 작업 금지	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	기계적 요인	천장크레인으로 중량물 권상 후 주행 중 흔들림 발생 시 후크에서 중량물 낙하로 하부 근로자 맞음 위험	안전보건규칙 제137조 [해지장치의 사용]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 크레인 훅 해지장치 정비 후 작업 2. 작업 전 크레인 훅해지장치 이상유무 점검 철저 3. 안전검사 합격필증 부착 관리	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	기계적 요인	호이스트 클러치/와이어 손상으로 중량물 낙하 위험		1. 크레인 훅 해지장치 정비 후 작업 2. 작업 전 크레인 훅해지장치 이상유무 점검 철저 3. 안전검사 합격필증 부착 관리	5x4	1(최하)	4(최대)	4(낮음)	호이스트 점검시 점검방법/효과성 확인	4(낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	기계적 요인	천장크레인을 중량물 운반작업 중 보행이동자와 부딪힘 또는 인접 시설물, 장애물과 부딪힘 위험	안전보건규칙 제20조 [출입의 금지 등]	1. 보행자 이동통로 구획	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가										평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	전기적 요인	펜던트스위치 비상정지버튼 탈락으로 충전부 노출 시 신체접촉에 의한 감전 위험	안전보건규칙 제302조 [전기기계 · 기구의 접지]	1. 이중절연구조 2. 전기 기계 · 기구의 금속제 외함, 금속제 외피 및 철대 접지	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	화학(물질)적 요인	작업중 비산되는 분진으로 작업자 호흡기질환 발생 위험	안전보건규칙 제32조 [보호구의 지급 등]	1. 보호구(방진마스크) 지급 및 착용(일부 미착용)	5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 보호구(방진마스크) 착용토록 관리감독 철저	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	작업특성 요인	장시간 운행시 지게차의 진동으로 인한 작업자의 허리요통등의 근골격계 질환의 발생 위험	안전보건규칙 제519조 [유해성 등의 주지]	1. 유해성 등의 주지	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	작업특성 요인	중량물 권상 후 펜던트스위치 오조작으로 인한 인양물과 부딪힘 위험	안전보건규칙 제146조 [크레인 작업 시의 조치]	1. 크레인에 방향표지판 부착	5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 크레인 취급 근로자 특별안전보건교육 실시 관리	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	작업환경 요인	안전통로의 미확보로 인한 부딪힘 위험	안전보건규칙 제22조 [통로의 설치]	1. 장애물 제거 2. 통로구획	5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 크레인 취급 근로자 특별안전보건교육 실시 관리	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	원자재입고	작업환경 요인	천장크레인 작업 통로 협소로 인한 부딪힘 위험	안전보건규칙 제22조 [통로의 설치]	1. 장애물 제거 2. 통로구획	5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 크레인 취급 근로자 특별안전보건교육 실시 관리	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	기계적 요인	혼합기 등에 의한 끼임 위험	안전보건규칙 제87조 [원동기 · 회전축 등의 위험 방지]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 방호울에 안전플러그를 부착하여 혼합기와 연동 2. 가동 중 출입금지 등 경고표지 부착	3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가										평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	기계적 요인	혼합기 모터동력전달부 노출로 작업자 신체 접촉에 의한 끼임 위험	안전보건규칙 제87조 [원동기 · 회전축 등의 위험 방지]	1. 안전덮개 등 설치	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	기계적 요인	혼합기 비상정지버튼 탈락상태로 비상시 신속한 전원차단이 불가하여 끼임 위험	안전보건규칙 제88조 [기계의 동력차단장치]	1. 동력차단장치 설치	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	기계적 요인	혼합기 상단부에서 작업중 작업자가 발을 헛디뎌 아래로 떨어짐 위험	안전보건규칙 제42조 [추락의 방지]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 슬라이드 형식 등의 안전난간 추가 부착 2. 원료 투입 후 안전난간 원상복귀하여 관리 3. 작업시 안전모 착용 4. "추락 주의" 등 경고표지 부착	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	기계적 요인	혼합기 집진기 상단부에서 작업중 작업자가 발을 헛디뎌 아래로 떨어짐 위험	안전보건규칙 제42조 [추락의 방지]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 안전난간의 상부난간대 높이는 90~120cm 로 수정 2. 작업시 안전모 착용 3. "추락 주의" 등 경고표지 부착	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	기계적 요인	혼합기 상단부에서 작업중 작업자가 발을 헛디뎌 아래로 떨어짐 위험	안전보건규칙 제42조 [추락의 방지]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 슬라이드 형식 등의 안전난간 추가 부착 2. 원료 투입 후 안전난간 원상복귀하여 관리 3. 작업시 안전모 착용 4. "추락 주의" 등 경고표지 부착	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	기계적 요인	혼합기 상단부로 계단 이동 중 작업자가 발을 헛디뎌 아래로 떨어짐 위험	안전보건규칙 제42조 [추락의 방지]	1. 안전난간 설치	5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 안전난간 간격 25CM 수정 2. 계단의 경사도에 대해 법규 확인 후 개선 조치	8(보통)			
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	기계적 요인	혼분통 쇠사슬 소손에 의한 이동시 낙하 위험			5x4	1(최하)	4(최대)	4(낮음)	1. 쇠사슬 점검 및 교체 2. 혼분통 쇠사슬 제거 후 전용 지그 제작하여 크레인에 설치	4(낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가										평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	전기적 요인	혼합기 전원 케이블 피복손상으로 노출된 동선에 작업자 신체 접촉에 의한 감전 위험	안전보건규칙 제301조 [전기기계 · 기구등의 충전부 방호]	1. 폐쇄형 외함 구조	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	전기적 요인	혼합기 전원부 절연파괴등으로 누전발생시 작업자 신체 접촉에 의한 감전 위험	안전보건규칙 제302조 [전기기계 · 기구의 접지]	1. 이중절연구조 2. 전기 기계 · 기구의 금속제 외함, 금속제 외피 및 철대 접지	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	화학(물질)적 요인	작업시 발생하는 분진 및 흄등에 의한 건강장해 위험	안전보건규칙 제612조 [사용 전 점검 등]	1. 국소배기장치, 공기정화장치 사용 전 점검	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	작업특성 요인	가동 중인 기계의 정비/수리/주유 등의 작업으로 인한 안전 사고 위험	안전보건규칙 제92조 [정비 등의 작업 시의 운전정지 등]		5x4	2(하)	4(최대)	8(보통)	1. 정비 등 작업 전 전원차단 또는 비상정지스위치 작동 2. 조작부 잠금조치 및 "조작금지" 표찰 게시 3. 작업절차서 게시, 관리	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	작업특성 요인	혼합기 작동중 임팰러에 끼인 이물질 제거 작업 중 회전하는 임패러에 끼임 위험	안전보건규칙 제92조 [정비 등의 작업 시의 운전정지 등]		5x4	2(하)	4(최대)	8(보통)	1. 정비 등 작업 전 전원차단 또는 비상정지스위치 작동 2. 조작부 잠금조치 및 "조작금지" 표찰 게시 3. 작업절차서 게시, 관리	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	작업특성 요인	혼합기 원료를 인력으로 취급하고 있어 작업자 근골격계 질환 위험	안전보건규칙 제663조 [중량물의 제한]	1. 운반기계 사용	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	혼합	작업환경 요인	혼합기 주변에 각종 부자재가 방치되어 있어 작업자 이동중 걸려 넘어짐 위험	안전보건규칙 제3조 [전도의 방지]	1. 작업장 정리정돈 2. 전도예방조치(고정)	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			

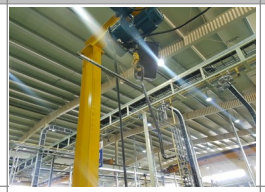
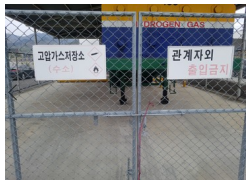
공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가										평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	기계의 원동기 또는 회전축 등에 의한 끼임 위험	안전보건규칙 제87조 [원동기 · 회전축 등의 위험 방지]	1. 안전덮개 등 설치	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	동력으로 작동하는 기계에 의한 끼임/부딪힘 위험	안전보건규칙 제88조 [기계의 동력차단장치]	1. 동력차단장치 설치	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	프레스 등의 작업 중 방호장치 미설치에 의한 끼임 또는 절단 위험	안전보건규칙 제103조 [프레스 등의 위험 방지]	1. 방호장치 설치	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	원자재 등의 날카로운 부분에 베임, 찔림, 부딪힘 등의 안전사고 위험	안전보건규칙 제32조 [보호구의 지급 등]	1. 보호구(안전모, 안전대, 안전화, 보안면, 절연용 보호구, 방열복, 방진마스크, 방한모/방한복/방한화/방한장갑) 지급 및 착용	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	가동 중인 기계의 정비/수리/주유 등의 작업 중 기계작동으로 인해 끼임 위험	안전보건규칙 제92조 [정비 등의 작업 시의 운전정지 등]		5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 정비 등 작업 전 전원차단 또는 비상정지스위치 작동 2. 조작부 잠금조치 및 "조작금지" 표찰 게시 3. 작업절차서 게시, 관리	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	광전자식 안전장치 고장에 따른 작업자 손 끼임 위험	안전보건규칙 제103조 [프레스 등의 위험방지]		5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 작업 전 광전자식 방호장치 기능 유지 2. 임의해제 금지토록 안전교육 실시	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	기동시 풋스위치의 사용으로 손과 발의 동작 불일치로 인한 끼임 위험	안전보건규칙 제103조 [프레스 등의 위험방지]		5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가									평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	비상정지버튼 파손에 따른 비상시 신속한 전원차단 불가로 인한 끼임 위험	안전보건규칙 제88조 [기계의 동력차단장치]	1. 동력차단장치 설치	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	혼합기 집진기 상단부에서 작업중 작업자가 발을 헛디뎌 아래로 떨어짐 위험	안전보건규칙 제42조 [추락의 방지]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 승강용 계단의 개방된 우측에 안전난간대 부착 (상부난간대 높이는 90~120cm, 중앙에 중간난간대 부착) 2. 작업시 안전모 착용	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	광전자식식 방호장치 기능해지로 슬라이드 하강중에 손이 금형사이에 들어가 끼임 위험	안전보건규칙 제93조 [방호장치의 해체 금지]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 작업 전 광전자식 방호장치 기능 유지 2. 임의해제 금지토록 안전교육 실시	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	금형교체 작업시 슬라이드 불시 하강에 따른 끼임 위험	안전보건규칙 제104조 [금형조정작업의 위험 방지]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 금형교체 작업시 금형 사이에 안전블럭으로 고정조치 후 작업 실시	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	프레스 측면 동력전달부 노출로 작업자 신체 등의 끼임 위험	안전보건규칙 제87조 [원동기 · 회전축 등의 위험 방지]	1. 안전덮개 등 설치	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	행정의 전환스위치 등 스위치의 고장으로 인한 오동작에 따른 손 끼임 위험	안전보건규칙 제103조 [프레스 등의 위험방지]	1. 방호장치 설치	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	금형고정 볼트 파손으로 작업중 금형이 떨어져 깔림 위험	안전보건규칙 제97조 [볼트 · 너트의 풀림 방지]		5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 정기적으로 볼트, 너트 풀림 유무 확인, 점검 실시	3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업			위험성평가									평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	프레스(대형) 후방 개구부로 작업자가 추락 위험	안전보건규칙 제42조 [추락의 방지]		5x4	2(하)	4(최대)	8(보통)	1. 개구부 덮개설치	4(낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	프레스 상단부로 계단 이동 중 작업자가 발을 헛디뎌 아래로 떨어짐 위험	안전보건규칙 제42조 [추락의 방지]	1. 안전난간 설치	5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 안전난간 간격 25CM 수정 2. 계단의 경사도에 대해 법규 확인 후 개선 조치	8(보통)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	분말 거치대 전도 및 거치용 지그 낙하			5x4	1(최하)	4(최대)	4(낮음)	1. 분말거치대 고정 2. 거치용 지그 낙하방지턱 설치 3. 고리 풀림방지(용접 등)	4(낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	전기적 요인	분전함 1차측 충전부에 작업자 신체 접촉에 의한 감전 위험	안전보건규칙 제301조 [전기기계 · 기구등의 충전부 방호]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 1차측 충전부 절연덮개 부착 2. "관계자 외 조작금지" 경고표지 부착	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	전기적 요인	프레스 사용중 내부 절연파괴 등으로 누전 발생시 접지미실시에 의한 감전 위험	안전보건규칙 제302조 [전기기계 · 기구의 접지]	1. 전기 기계 · 기구의 금속제 외함, 금속제 외피 및 철대 접지	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	작업특성 요인	강력한 충격소음 작업에 의한 소음성난청 위험	안전보건규칙 제516조 [청력보호구의 지급 등]	1. 개인전용 보호구 지급 2. 근로자 착용의무 3. 소음작업, 강렬한 소음작업, 충격소음작업 시 청력보호구 지급	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	작업특성 요인	기계설비의 수리 정비작업 시 타작업자가 불시 전원 투입으로 인한 안전사고 위험	안전보건규칙 제92조 [정비 등의 작업 시의 운전정지 등]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 정비 등 작업 전 전원차단 또는 비상정지스위치 작동 2. 조작부 잠금조치 및 "조작금지" 표찰 게시 3. 작업절차서 게시, 관리	3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가										평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	작업환경 요인	금형의 부착 또는 조정 시 슬라이드의 작동에 따른 안전사고 위험	안전보건규칙 제104조 [금형조정작업의 위험 방지]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 금형교체 작업시 금형 사이에 안전블럭으로 고정조치 후 작업 실시	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	작업특성 요인	반복작업에 의한 근골격계질환 위험	안전보건규칙 제661조 [유해성 등의 주지]		5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 작업 전, 후 스트레칭 실시	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	작업특성 요인	작업시 발생하는 충격소음에 근로자 장시간 노출로 인한 청력손실 위험	안전보건규칙 제516조 [청력보호구의 지급 등]	1. 청력보호구 지급 착용	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	작업특성 요인	프레스 작업방법 미숙지로 인한 오조작으로 끼임 위험	안전보건규칙 제89조 [운전 시작 전 조치]	1. 근로자 배치 및 교육, 작업방법, 방호장치 등 미리 확인 후 위험방지 조치	5x4	2(하)	2(중)	4(낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	작업특성 요인	프레스 금형교체 작업 중 인력운반에 따른 근골격계 질환 발생 위험	안전보건규칙 제663조 [중량물의 제한]	1. 2인 1조 작업 2. 운반기계 사용	5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 작업 전, 후 스트레칭 실시	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	작업환경 요인	프레스 주변에 각종 호스 및 이동전선이 방치되어 있어 작업자 이동중 걸려 넘어짐 위험	안전보건규칙 제3조 [전도의 방지]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 호스 및 이동전선을 바닥면에 고정 또는 상부 설치 조치 2. 이동통로상 방치 금지	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	작업환경 요인	안전검사 미실시로 인한 기계설비의 안전성 미확보로 인한 안전 사고 위험	안전보건규칙 제36조 [사용의 제한]	1. 크레인, 압력용기 안전검사 실시	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가										평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	작업환경 요인	수, 변전실에 관계자 외 출입으로 인한 감전 위험	안번보건규칙 제20조 [출입의 금지 등]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 수직형 계단 출입문에 잠금장치를 부착하여 상시 폐쇄된 상태로 관리 2. "관계자 외 출입금지" 경고표지 부착	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	작업환경 요인	컷팅기 주변 화재 위험			5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 컷팅기 외부 이동 -> 용접/컷팅 장소 마련	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (소결)	기계적 요인	건조설비 동력전달 회전부에 신체의 일부나 옷자락이 끼임 위험	안전보건규칙 제87조 [원동기 · 회전축 등의 위험 방지]	1. 안전덮개 등 설치	5x4	1(최하)	2(중)	2(매우낮음)		2(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (소결)	전기적 요인	건조설비 본체 절연파괴 등으로 누전발생시 작업자 신체 접촉으로 인한 감전 위험	안전보건규칙 제302조 [전기기계 · 기구의 접지]	1. 전기 기계 · 기구의 금속제 외함, 금속제 외피 및 철대 접지	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (소결)	화학(물질)적 요인	방청 작업 중 발생하는 화학물질을 작업자가 장시간 흡입시 호흡기질환 등의 직업성 질환 발생 위험	산업안전보건법 제41조 [물질안전보건자료 작성 · 비치 등]	  	5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 화학물질 보관용기에 MSDS 경고표지 부착 2. MSDS 게시, 비치 3. 근로자 유기용제용 방진마스크 지급, 착용 4. 취급근로자 MSDS 교육 실시 5. 방청기 상부 미스트 콜렉터 설치	3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가										평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (소결)	작업특성 요인	중량물 권상 후 펜던트스위치 오조작으로 인한 인양물과 부딪힘 위험	안전보건규칙 제146조 [크레인 작업 시의 조치]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 호이스트 팬던트 스위치와 동일한 방향의 방향표지판 부착 2. 크레인 취급 근로자 특별안전보건교육 실시 관리	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (소결)	작업특성 요인	제품을 인력으로 취급하고 있어 작업자 근골격계 질환 위험	안전보건규칙 제663조 [중량물의 제한]	1. 스트레칭 실시 2. 운반기계 사용	5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (소결)	작업환경 요인	건조설비에 의한 화재폭발 위험	안전보건규칙 제283조 [건조설비의 사용]	1. 발생하는 가스 · 증기 또는 분진 등 안전한 장소로 배출	5x4	2(하)	4(최대)	8(보통)	1. 수소가스의 잔류로 인한 폭발이 발생치 않도록 환기장치 점검, 관리	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (소결)	작업환경 요인	수소, 질소, LPG 저장소에 관계자 외 출입으로 인한 화재, 폭발 및 동상 위험	안전보건규칙 제20조 [출입의 금지 등]	  	5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 출입문에 잠금장치를 부착하여 상시 폐쇄된 상태로 관리 2. 노후된 표지판 교체 3. 수소, LPG 가스배관 누설유무 매일 점검 실시	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (소결)	작업환경 요인	수소 카트리지 차량 보관 중 충격에 의한 가스누출로 화재 · 폭발 위험			5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 수소 카트리지 입고시 고정바에 충격방지용 패드 부착유무 점검 (납품업체 요청 및 유지관리)	3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가										평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (소결)	작업환경 요인	고열물, 고온표면과의 접촉에 의한 화상 위험	안전보건규칙 제254조 [화상 등의 방지]	1. 근로자 보호구 착용	5x4	1(최하)	2(중)	2(매우낮음)		2(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (소결)	작업환경 요인	건조설비 고열의램프 등에 신체 접촉 시 화상사고 위험	안전보건규칙 제562조 [고열장해 예방 조치]	1. "고온경고" 안전보건표지 부착 2. 근로자 보호구 착용	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (소결)	작업환경 요인	건조설비 주변에 각종 부자재가 방치되어 있어 작업자 이동중 걸려 넘어짐 위험	안전보건규칙 제3조 [전도의 방지]	1. 작업장 정리정돈 2. 근로자 이동통로 구획	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (소결)	화학물질	제습실내 방청유 유증기 노출			5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. RP314 방청유 사용중지 - 2025-06-25 2. 동절기까지 모니터링 후 배기팬 설치 검토 -> 효과성 및 제습성능 검증하여 지속 유무 결정	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (소결)	작업환경 요인	고온작업장에서 장시간 작업으로 인한 열사병 위험	안전보건규칙 제572조 [보호구의 지급 등]	1. 휴식시간 제공 2. 작업공간 국부냉각 공조적용	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (스팀)	화학물질	스팀공정 방청유 유증기에 노출			5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	창문형 배기팬 설치	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (스팀)	작업환경 요인	고열물, 고온표면과의 접촉에 의한 화상 위험	안전보건규칙 제254조 [화상 등의 방지]	1. 근로자 보호구 착용	5x4	2(하)	2(중)	4(낮음)	1. 전용대차 제작 ->적재부-손잡이 사이 칸막이 설치	2(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가										평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	부품열처리 (스팀)	기계적 요인	스팀로 덮개부 회전시 인력으로 취급하고 있어 작업자 근골격계 질환 위험	안전보건규칙 제663조 [중량물의 제한]	1. 스트레칭 실시	5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 덮개 회전부 베어링 교체	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	기계적 요인	작업장 바닥의 이물질로 인한 넘어짐 위험	안전보건규칙 제3조 [전도의 방지]	1. 주기적으로 바닥 청소 실시	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	기계적 요인	가동 중인 기계의 정비/수리/주유 등의 작업 중 기계작동으로 인해 끼임 위험	안전보건규칙 제92조 [정비 등의 작업 시의 운전정지 등]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 정비 등 작업 전 전원차단 또는 비상정지스위치 작동 2. 조작부 잠금조치 및 "조작금지" 표찰 게시 3. 작업절차서 게시, 관리	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	기계적 요인	광전자식 안전장치 고장에 따른 작업자 손 끼임 위험	안전보건규칙 제103조 [프레스 등의 위험방지]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 작업 전 광전자식 방호장치 이상유무 점검 실시	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	기계적 요인	방호덮개 기능해제 상태로 작업시 슬라이드 하강시 작업자 손 투입에 따른 끼임 위험	안전보건규칙 제93조 [방호장치의 해체 금지]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 부착된 방호장치를 사용하여 가동 2. 방호장치 임의해제 금지토록 안전교육 실시	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	기계적 요인	금형교체 작업시 슬라이드 불시 하강에 따른 끼임 위험	안전보건규칙 제104조 [금형조정작업의 위험 방지]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 금형교체 작업시 금형 사이에 안전블럭으로 고정조치 후 작업 실시	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	기계적 요인	비상정지버튼 파손에 따른 비상시 신속한 전원차단 불가로 인한 끼임 위험	안전보건규칙 제88조 [기계의 동력차단장치]	1. 비상정지스위치 부착	5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 작업 전 비상정지버튼 이상유무 점검 실시	3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가										평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	기계적 요인	프레스 측면 동력전달부 노출로 작업자 신체 등의 끼임 위험	안전보건규칙 제87조 [원동기 · 회전축 등의 위험 방지]	1. 방호덮개 부착	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	프레스성형	기계적 요인	200톤-3 교정기 배출부 V-매거진 실린더 이동부 노출	안전보건규칙 제87조 [원동기 · 회전축 등의 위험 방지]		5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 실린더 이동부 안전커버 적용	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	전기적 요인	프레스 사용 중 내부 절연파괴 등으로 누전 발생시 접지 미실시에 의한 감전 위험	안전보건규칙 제302조 [전기 기계 · 기구의 접지]	1. 전기 기계 · 기구의 금속제 외함, 금속제 외피 및 철대 접지	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	작업특성 요인	반복작업에 의한 근골격계질환 위험	안전보건규칙 제661조 [유해성 등의 주지]		5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 근골격계질환에 대한 안전보건교육 실시	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	작업특성 요인	부적절한 작업자세와 무리한 힘의 사용 등으로 인한 근골격계질환 위험	안전보건규칙 제659조 [작업환경 개선]	1. 피로예방매트 사용	5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 작업 전, 후 스트레칭 실시	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	작업특성 요인	작업시 발생하는 충격소음에 근로자 장시간 노출로 인한 청력손실 위험	안전보건규칙 제516조 [청력보호구의 지급 등]	1. 작업자 귀마개 지급, 착용 2. 귀마개 착용 안전보건표지 부착	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	작업특성 요인	프레스 작업방법 미숙지로 인한 오조작으로 끼임 위험	안전보건규칙 제89조 [운전 시작 전 조치]	1. 작업 전 현장 교육 실시	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업			위험성평가									평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	작업특성 요인	프레스 금형교체 작업 중 인력운반에 따른 근골격계 질환 발생 위험	안전보건규칙 제663조 [중량물의 제한]		5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 제품의 중량, 무게중심, 올바른 작업자세 등이 기재된 중량물 표지판 부착	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	작업특성 요인	제품을 인력으로 취급하고 있어 작업자 근골격계 질환 위험	안전보건규칙 제663조 [중량물의 제한]	1. 스트레칭 실시 2. 운반기계 사용	5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 이동형/고정형 테이블 리프트 적용 검토	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	작업환경 요인	작업장소의 작업면 조도 불량에 의한 안전사고 위험	안전보건규칙 제8조 [조도]	1. 보통작업(150Lux 이상) 조도 유지	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	조정/교정	작업환경 요인	안전통로의 미확보로 인한 부딪힘 위험	안전보건규칙 제22조 [통로의 설치]	1. 근로자 이동통로 구획 2. 장애물 제거	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	후처리	기계적 요인	쇼트기 상단부에서 작업중 작업자가 발을 헛디뎌 아래로 떨어짐 위험	안전보건규칙 제42조 [추락의 방지]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 안전난간의 상부난간대 높이는 90~120cm 로 수정 2. 작업시 안전모 착용 3. "추락 주의" 등 경고표지 부착	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	후처리	전기적 요인	연마기 본체 절연파괴 등으로 누전발생시 작업자 신체 접촉으로 인한 감전 위험	안전보건규칙 제302조 [전기기계 · 기구의 접지]	1. 전기 기계 · 기구의 금속제 외함, 금속제 외피 및 철대 접지	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	후처리	화학(물질)적 요인	연마 작업 중 발생하는 분진을 작업자가 장시간 흡입시 호흡기질환 등의 직업성 질환 발생 위험	안전보건규칙 제72조 [후드]	1. 집진기 설치 2. 작업자 방진마스크 지급, 착용	5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 정기적으로 집진기 필터 교체 관리 2. 작업자 방진마스크 착용유무 감독 철저	3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가										평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	후처리	작업특성 요인	중량물 권상 후 펜던트스위치 오조작으로 인한 인양물과 부딪힘 위험	안전보건규칙 제146조 [크레인 작업 시의 조치]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 호이스트 팬던트 스위치와 동일한 방향의 방향표지판 부착 2. 크레인 취급 근로자 특별안전보건교육 실시 관리	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	후처리	작업특성 요인	연마 작업 중 발생하는 소음에 작업자 장시간 노출시 소음성 난청 발생 위험	안전보건규칙 제516조 [청력보호구의 지급 등]	1. 작업자 귀마개 지급, 착용	5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 출입구 "귀마개 착용" 안전보건표지 부착	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	후처리	작업특성 요인	가동 중인 기계의 정비/수리/주유 등의 작업으로 인한 안전 사고 위험	안전보건규칙 제92조 [정비 등의 작업 시의 운전정지 등]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 정비 등 작업 전 전원차단 또는 비상정지스위치 작동 2. 조작부 잠금조치 및 "조작금지" 표찰 게시 3. 작업절차서 게시, 관리	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	후처리	화학(물질)적 요인	버제거 작업시 발생하는 분진 등에 의한 건강장해 위험	안전보건규칙 제612조 [사용 전 점검 등]	1. 보호구(방진마스크) 지급 및 착용(일부 미착용)	5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 보호구(방진마스크) 착용토록 관리감독 철저 2. 집진기설치 검토	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	후처리	작업환경 요인	후처리 설비 주변에 각종 부자재가 방치되어 있어 작업자 이동중 걸려 넘어짐 위험	안전보건규칙 제3조 [전도의 방지]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. 정리정돈 및 이동통로 확보	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	검사/포장	기계적 요인	작업장 바닥의 이물질로 인한 넘어짐 위험	안전보건규칙 제3조 [전도의 방지]	1. 주기적으로 바닥 청소 실시	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	검사/포장	작업특성 요인	작업자의 중량물 취급에 따른 요통 등의 근골격계 질환 발생 위험	안전보건규칙 제666조 [작업자세 등]		5x4	2(하)	3(대)	6(낮음)	1. 제품의 중량, 무게중심, 올바른 작업자세 등이 기재된 중량물 표지판 부착 2. 작업 전, 후 스트레칭 실시	3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가										평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	검사/포장	작업환경 요인	작업장소의 작업면 조도 불량에 의한 안전사고 위험	안전보건규칙 제8조 [조도]	1. 검사용 조명시설 부착	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	검사/포장	작업환경 요인	장시간 근무로 인한 피로도와 스트레스 증가로 건강장해 유발 위험	안전보건규칙 제79조 [휴게시설]	1. 휴식시간 제공	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	출고	기계적 요인	작업자의 시야가 적재물 등에 의해 방해되어 보행자와의 끼임 위험	안전보건규칙 제179조 [전조등 및 후미등]	1. 전조등 및 후미등 설치 또는 필요한 조명확보	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	출고	기계적 요인	편하중 및 불안전한 화물 적재로 인한 화물의 무너짐 위험	안전보건규칙 제182조 [팔레트등]	1. 제품박스 랩핑으로 고정조치	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	출고	기계적 요인	무자격자 임의 운행 시 운전 미숙에 따른 부딪힘 위험	안전보건규칙 제99조 [운전위치 이탈 시의 조치]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 주, 정차시 시동Key를 분리하여 운전자 또는 사무실 등 별도의 장소에 보관, 관리 2. 지게차 운전 지정자 외 운행 금지토록 관리감독 철저 및 안전교육 실시	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	출고	기계적 요인	지게차 사용후 포크를 내리지 않고 있어 보행중 신체일부분 부딪힘 위험	안전보건규칙 제99조 [운전위치 이탈 시의 조치]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 지게차 주, 정차시 포크를 지면에 내려놓고 이탈 2. 시동Key 분리	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	출고	기계적 요인	후진경보등 파손으로 인한 후방 미확인으로 근접 작업자 보행시 부딪힘 위험	안전보건규칙 제179조 [전조등 및 후미등]	1. 전조등 및 후미등 설치 또는 필요한 조명확보	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업		위험성평가										평가일시: 2025-06-28		
공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	출고	기계적 요인	지게차 포크 상부에서 작업 중 떨어짐 위험	안전보건규칙 제32조 [보호구의 지급 등]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 지게차 포크 탑승한 채 작업 금지 2. 안전모 착용	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	출고	기계적 요인	화물의 낙하로 인한 작업자 발등 맞음 위험	안전보건규칙 제14조 [낙하물에 의한 위험의 방지]	1. 안전화 착용	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	출고	전기적 요인	지게차 충전기 전원 케이블 피복손상으로 노출된 동선에 작업자 신체 접촉에 의한 감전 위험	안전보건규칙 제301조 [전기기계 · 기구등의 충전부 방호]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 충전기 케이블 거치대를 부착하여 고리에 걸어서 보관	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	출고	작업특성 요인	장시간 운행시 지게차의 진동으로 인한 작업자의 허리요통등의 근골격계 질환의 발생 위험	안전보건규칙 제519조 [유해성 등의 주지]	1. 작업 전 스트레칭 실시	5x4	1(최하)	3(대)	3(매우낮음)		3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	출고	작업환경 요인	안전통로의 미확보로 인한 부딪힘 위험	안전보건규칙 제22조 [통로의 설치]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 지게차 및 보행자 이동통로 각각 구획	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	공무	전기적 요인	공작기계 작업 중 과전류에 의한 감전 위험	안전보건규칙 제302조 [전기기계 · 기구의 접지]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 이중절연구조 2. 전기 기계 · 기구의 금속제 외함, 금속제 외피 및 철대 접지	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	공무	작업환경 요인	고압가스(산소, LPG 등) 용기에 전도로 인한 충돌 · 비래 위험	안전보건규칙 제234조 [가스등의 용기]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 고압가스 용기를 벽면에 로프, 체인 등으로 고정조치 2. 운반, 보관시 가스용기에 캡을 씌워서 보관 3. 위험성에 대한 안전교육 실시	3(매우낮음)			

공정명: 자동차 차체용 부품 제조업	위험성평가	평가일시: 2025-06-28

공정명	세부작업명	유해위험요인 파악		관련근거 (법적기준)	현재의 안전보건조치	평가 척도	현재위험성			위험성 감소대책	개선후 위험성	개선 예정일	완료일	담당자
		위험분류	위험발생 상황 및 결과				가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성					
자동차 차체용 부품 제조업	공무	작업환경 요인	공작기계 사용 중 장갑착용으로 인한 말림 위험	안전보건규칙 제95조 [장갑의 사용 금지]		5x4	3(중)	3(대)	9(약간높음)	1. "면장갑 착용 금지" 및 안전수칙에 대한 표지판 부착	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	공무	작업환경 요인	수, 변전실에 관계자 외 출입으로 인한 감전 위험	안번보건규칙 제20조 [출입의 금지 등]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 후문측 출입문에 잠금장치를 부착하여 상시 폐쇄된 상태로 관리	3(매우낮음)			
자동차 차체용 부품 제조업	공무	작업환경 요인	수, 변전실에 관계자 외 출입으로 인한 감전 위험	안번보건규칙 제20조 [출입의 금지 등]		5x4	3(중)	4(최대)	12(약간높음)	1. 수직형 계단 출입문에 잠금장치를 부착하여 상시 폐쇄된 상태로 관리 2. "관계자 외 출입금지" 경고표지 부착	3(매우낮음)			