

작성자		신성식		위험성평가				결재		참여근로자	작성	검토1	검토2	승인	
현장명		삼성전자로지텍 이전 신창고 자동화 설비 도입								신성식	이구영	이구영	권순범		
작성일자		2023-08-28													
1. 평가대상				2. 유해위험요인 파악		3. 현재의 위험성			4. 위험성 결정	5. 감소대책 수립 및 실행					
No.	공정분류	작업내용	사용 기계기구/ 화학물질	유해, 위험요인파악	현재안전보건조치	담당	가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성	위험성 감소대책	가능성 (빈도)	중대성 (강도)	개선 후 위험성	완료일	담당자
1	18.설비(장비)전장 (전기)	DUCT 재단 및 설치	수공구	함마드릴등의 전동공구 사용간 부주의로 인한 절상, 신체손상위험	보호장구 착용	협력	2	3	6(낮음)	절단기 사용시 보안경, 절연장갑등 개인보호구 착용	1	2	2(매우낮음)	2023/09/30	신성식
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	3	9(약간높음)	작업 전 안전교육 실시, 공도구 점검 후 사용, 보호구 착용 철저	2	3	6(낮음)	2023/09/30	이구영
						소장	3	3	9(약간높음)	작업 전 안전교육 실시, 공도구 점검 후 사용, 보호구 착용 철저	2	3	6(낮음)	2023/09/30	권순범
2	18.설비(장비)전장 (전기)	DUCT 재단 및 설치	수공구	덕트 절단작업 등 불꽃이 발생하는 작업시 화재위험	불티 방지막 설치 및 소화기 배치후 작업진행	협력	2	2	4(낮음)	화기감시자 교육 철저	1	1	1(매우낮음)	2023/09/30	신성식
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	불티방지포, 소화기, 화기감시자 배치 철저, 주변 인화성 및 가연성 물질 정리 철저	2	2	4(낮음)	2023/09/30	이구영
						소장	3	2	6(낮음)	불티방지포, 소화기, 화기감시자 배치 철저, 주변 인화성 및 가연성 물질 정리 철저	2	2	4(낮음)	2023/09/30	권순범
3	18.설비(장비)전장 (전기)	DUCT 재단 및 설치	수공구	양카 작업시 비산먼지 발생	진공청소기 사용 및 보안경,개인보호구 착용	협력	3	2	6(낮음)	진공청소기 관리 철저	2	1	2(매우낮음)	2023/09/30	신성식
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	2인 1조 작업, 방진마스크 착용 철저	2	2	4(낮음)	2023/09/30	이구영
						소장	3	2	6(낮음)	2인 1조 작업, 방진마스크 착용 철저	2	2	4(낮음)	2023/09/30	권순범
4	19.설비(장비)전장 (전기)	CABLE 포설	수공구	안전모,안전대 미착용하고 작업중 부딪치거나 협착	보호구(안전모,안전대, 안전화, 보안경, 절연용 보호구, 방진마스크 등) 지급 및 착용	협력	2	2	4(낮음)	안전교육 철저	1	1	1(매우낮음)	2023/09/30	신성식
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	2	2	4(낮음)	개인보호구 착용 철저, 충돌구간 보호커버 설치	1	2	2(매우낮음)	2023/09/30	이구영
						소장	2	2	4(낮음)	2인 1조 작업, 방진마스크 착용 철저	1	2	2(매우낮음)	2023/09/30	권순범
5	19.설비(장비)전장 (전기)	CABLE 포설	수공구	사다리를 작업발판 대용으로 불안정하게 사용하다 추락	사다리 사용시 2인 1조 작업	협력	3	3	9(약간높음)	작업시 단독작업 불가 지시	1	2	2(매우낮음)	2023/09/30	신성식
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	3	9(약간높음)	2인 1조 작업, 아웃트리거 설치, 생명줄 설치 및 안전고리 체결 철저, 말뚝계 및 렌탈이 들어갈 수 없는 협소 공간에서만 허용	2	3	6(낮음)	2023/09/30	이구영
						소장	3	3	9(약간높음)	2인 1조 작업, 아웃트리거 설치, 생명줄 설치 및 안전고리 체결 철저, 말뚝계 및 렌탈이 들어갈 수 없는 협소 공간에서만 허용	2	4	8(보통)	2023/09/30	권순범
6	19.설비(장비)전장 (전기)	CABLE 포설	수공구	전선 드럼 운반 작업중 장애물에 의한 드럼의 전복으로 인한 근로자 협착	전선 드럼 운반 작업시 운반 경로상의 구배에 의한 드럼의 전복사고 예방 및 장애물의 정리정돈	협력	3	2	6(낮음)	정리정돈	1	2	2(매우낮음)	2023/09/30	신성식
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	3	9(약간높음)	이동 동선 장애물 정리, 2인 1조 작업, 신호수 배치하여 주변 근로자 통제	2	3	6(낮음)	2023/09/30	이구영
						소장	3	3	9(약간높음)	이동 동선 장애물 정리, 2인 1조 작업, 신호수 배치하여 주변 근로자 통제	2	3	6(낮음)	2023/09/30	권순범
7	20.설비(장비)전장 (전기)	CABLE CONNECTION 작업	수공구	잘못된 작업으로 인한 감전사고	도면에의한 결선	협력	2	2	4(낮음)	보호구 착용, 공도구 사용	3	2	6(낮음)	2023/09/30	신성식
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	3	9(약간높음)	절연 장갑 착용, 검전기 및 활선경보기 등 안전장치 사용, 작업 중 표지판 설치	2	3	6(낮음)	2023/09/30	이구영

						소장	3	3	9(약간높음)	절연 장갑 착용, 검전기 및 활선경보기 등 안전장치 사 용, 작업 중 표지판 설치	2	3	6(낮음)	2023/09/30	권순범
8	20.설비(장비)전장 (전기)	CABLE CONNECTION 작업	수공구	조작반 패널 결선 작업시 선로의 혼선으로 인한 오결선	조작반 패널 결선 작업 시 각 전선마다 표시하 여 오결선 되지 않도록 확인	협력	3	2	6(낮음)	도면 숙지 후 작업	2	1	2(매우낮음)	2023/09/30	신성식
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	3	9(약간높음)	절연 장갑 착용, 검전기 및 활선경보기 등 안전장치 사 용, 작업 중 표지판 설치	2	3	6(낮음)	2023/09/30	이구영
						소장	3	3	9(약간높음)	절연 장갑 착용, 검전기 및 활선경보기 등 안전장치 사 용, 작업 중 표지판 설치	2	3	6(낮음)	2023/09/30	권순범
9	20.설비(장비)전장 (전기)	CABLE CONNECTION 작업	수공구	작업중인 패널을 벗어나 타설비의 운용주변으로 접근하여 접촉 감전	작업구역을 설정하여 작업구역내를 벗어나 지 않도록 주변 울타리 구획 및 타 운용설비에 대한 위험표지를 설치	협력	2	3	6(낮음)	작업구역 설정	2	1	2(매우낮음)	2023/09/30	신성식
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	3	9(약간높음)	절연 장갑 착용, 검전기 및 활선경보기 등 안전장치 사 용, 작업 중 표지판 설치	2	3	6(낮음)	2023/09/30	이구영
						소장	3	3	9(약간높음)	절연 장갑 착용, 검전기 및 활선경보기 등 안전장치 사 용, 작업 중 표지판 설치	2	3	6(낮음)	2023/09/30	권순범
10	21.시운전.	I/O CHECK 작업	수공구	기계 동작중 주변 인지 부족으로 인한 충돌 사고	안전감시자 배치	협력	3	2	6(낮음)	안전관리자 배치 눈관리표시	2	1	2(매우낮음)	2023/09/30	신성식
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	3	9(약간높음)	구동 전 안내방송 철거, 보 호커버 임의 해제 금지, INTERLOCK 활성화 이후 TEST 진행	2	3	6(낮음)	2023/09/30	이구영
						소장	3	3	9(약간높음)	구동 전 안내방송 철거, 보 호커버 임의 해제 금지, INTERLOCK 활성화 이후 TEST 진행	2	3	6(낮음)	2023/09/30	권순범
11	21.시운전.	I/O CHECK 작업	수공구	활선 및 활선근접 작업시 관리감독자 없이 근로자 단독으로 작업중 감전	작업시 관리감독자를 배치하여 지휘감독	협력	2	1	2(매우낮음)	관리감독자에 의한 교육	2	2	4(낮음)	2023/09/30	신성식
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	3	9(약간높음)	절연 장갑 착용, 검전기 및 활선경보기 등 안전장치 사 용, 작업 중 표지판 설치	2	3	6(낮음)	2023/09/30	이구영
						소장	3	3	9(약간높음)	절연 장갑 착용, 검전기 및 활선경보기 등 안전장치 사 용, 작업 중 표지판 설치	2	3	6(낮음)	2023/09/30	권순범
12	21.시운전.	I/O CHECK 작업	수공구	조작반의 작업공간에는 조작반의 조작부분의 조명시설의 미설치로 인한 오조작 사고고	조작반의 조작부분의 조명기구 설치	협력	2	3	6(낮음)	조명기구 설치	2	1	2(매우낮음)	2023/09/30	신성식
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	2	2	4(낮음)	작업구간 조도확보 철거, 2 인 1조 작업 실시	1	2	2(매우낮음)	2023/09/30	이구영
						소장	2	2	4(낮음)	작업구간 조도확보 철거, 2 인 1조 작업 실시	1	2	2(매우낮음)	2023/09/30	권순범