

작성자		손용경		위험성평가					결재	참여근로자	작성	검토1	검토2	승인		
현장명		동해 LS전선		위험성평가					결재	김호준	손용경	박준혁	박준혁	우상수		
작성일자		2024-04-25		위험성평가					결재	김호준	손용경	박준혁	박준혁	우상수		
1. 평가대상				2. 유해위험요인 파악		3. 현재의 위험성			4. 위험성 결정	5. 감소대책 수립 및 실행					관리 대상	
No.	공정분류	작업내용	사용 기구기구/ 화력물질	유해, 위험요인파악	현재안전보건조치	담당	가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성	위험성 감소대책	가능성 (빈도)	중대성 (강도)	개선 후 위험성	완료일	담당자	관리 대상
1	1.자재반입	TABLE 및 TRAVERSE 자재반입(인양)	지게차	지재(중량물) 적재 및 이동 중 지게차 전도	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	점검 SHEET 작성, 수시 점검	3	1	3(매우낮음)	2024/04/25	손용경	★
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)			
						안전	3	2	6(낮음)	지재 과적운반 금지 및 운전원 시야확보	2	1	2(매우낮음)	2024/04/26	박준혁	
						소장	3	2	6(낮음)	작업허가서 작성 제출 관리 및 관리감독자, 작업지휘자, 안전관리자 상시 점검 관리 철저	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	우상수	
2	2.자재반입	TABLE 및 TRAVERSE 자재반입(인양)	지게차	지게차 이동중 주변 간섭물과 충돌	안전담당자/ 신호수 상주	협력	5	1	5(낮음)	안전담당자/ 신호수 상주	2	1	2(매우낮음)	2024/04/25	손용경	★
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)			
						안전	3	2	6(낮음)	신호수 배치 및 지게차 이동 동선 구획 및 접근금지조치 실시	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	박준혁	
						소장	5	1	5(낮음)	작업허가서 작성 제출 관리 및 관리감독자, 작업지휘자, 안전관리자 상시 점검 관리 철저	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	우상수	
3	3.자재반입	TABLE 및 TRAVERSE 자재반입(인양)	지게차	지게차 이동중 작업장 주변 작업자 충돌	안전담당자/ 신호수 상주	협력	5	1	5(낮음)	안전담당자/ 신호수 상주	3	1	3(매우낮음)	2024/04/25	손용경	★
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)			
						안전	5	1	5(낮음)	신호수 배치 및 지게차 이동 동선 구획 및 접근금지조치 실시	2	2	4(낮음)	2024/04/26	박준혁	
						소장	3	2	6(낮음)	작업허가서 작성 제출 관리 및 관리감독자, 작업지휘자, 안전관리자 상시 점검 관리 철저	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	우상수	
4	4.구조물설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	중량물 인양 중 달기구 체결 불량 등으로 인양물 낙하	중량물 하부 출입인원 통제	협력	3	2	6(낮음)	유도원(신호수) 배치	2	1	2(매우낮음)	2024/04/25	손용경	★
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)			
						안전	3	2	6(낮음)	매달 달기구 점검 및 작업시 작전 자체 점검 철저	3	1	3(매우낮음)		박준혁	
						소장	3	2	6(낮음)	관리감독자, 안전관리자 상시 점검 관리 바람	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	우상수	
5	5.구조물설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	중량물 인양 후 크레인 붕대스링 크레인 전도	중량물 하부 출입인원 통제	협력	5	1	5(낮음)	안전 담당자 배치 및 인원 통제 유도원(신호수) 배치	2	2	4(낮음)	2024/04/25	손용경	★
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)			
						안전	3	2	6(낮음)	표준 작업 절차 준수 및 크레인 작업구역 제한상대 점검 및 아웃리저 및 고입판 설치 관리 준수	2	2	4(낮음)	2024/04/26	박준혁	
						소장	5	1	5(낮음)	관리감독자, 안전관리자 상시 점검 관리 바람	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	우상수	
6	6.구조물설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	중량물 인양 중 인양 와이어로프, 슬링벨트 등의 불량으로 인해 낙하	중량물 하부 출입인원 통제	협력	5	1	5(낮음)	사용 전 과상승 방지봉, 협착 방지 장치 점검 안전 담당자 배치 및 인원 통제	3	1	3(매우낮음)	2024/04/25	손용경	★
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)			
						안전	3	2	6(낮음)	작업 전, 중, 후 슬링벨트 점검 및 유도원 배치 및 작업구역 인원통제	2	2	4(낮음)	2024/04/26	박준혁	
						소장	3	2	6(낮음)	장비 단인사 슬링벨트 달기구 점검 철저, 관리감독자, 안전관리자 상시 점검 관리 바람	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	우상수	
7	7.구조물설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	장비운전원과 신호수간 신호전달 미흡으로 인한 양중물의 반동/전도시 양중물 취급 근로자의 충돌/협착	안전담당자/ 신호수 상주	협력	3	2	6(낮음)	무전지 지급	3	1	3(매우낮음)	2024/04/25	손용경	★
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)			
						안전	3	2	6(낮음)	운전원과 신호수의 적절한 신호전달 조치 실시 및 크레인 작업구역내 인원통제 철저	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	박준혁	

						소장	5	1	5(낮음)	및 관리감독자, 작업지휘자, 안전관리자 상시 점검 관리 철저 및 신호수 배치 후 장비 사용	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	우상수
8	10. 구조물 설치	BASE 구조물 조립	임팩트 수공구	구조물간 간격연결 시 수작업으로 인한 협착	안전담당자 상주	협력	5	1	5(낮음)	프린트 및 줄기구 사용으로 이등, 동시 작업 금지	3	1	3(매우낮음)	2024/04/25	손용경
						공사	2	2	4(낮음)		3	1	3(매우낮음)		
						안전	3	2	6(낮음)	작업 시작 전 작업 위험요인에 관한 교육 실시	2	2	4(낮음)	2024/04/26	박준혁
						소장	4	2	8(보통)	작업 전 관리감독자 및 작업지휘자에게 위험요인 교육 관리	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	우상수
9	11. 구조물 설치	BASE 구조물 조립	임팩트 수공구	BASE간 이동 중 바닥에 방치된 넷트, 볼트 등을 밟고 작업자 진도	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	주변 정리 정돈 실시	2	2	4(낮음)	2024/04/25	손용경
						공사	2	2	4(낮음)		3	1	3(매우낮음)		
						안전	3	2	6(낮음)	정리정돈 실시 및 작업 전 진도 사고 관련 교육	2	2	4(낮음)	2024/04/26	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	작업전,중,후 정리정돈 실시 근로자 이동통신구획정리 관리바람	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	우상수
10	12. 구조물 설치	BASE 구조물 조립	임팩트 수공구	장시간 임팩트 작업으로 인한 팔목 관절 근육격계 질환 발생	안전담당자 상주	협력	5	1	5(낮음)	교대 작업으로 연속 작업 최소화	3	1	3(매우낮음)	2024/04/25	손용경
						공사	2	2	4(낮음)		3	1	3(매우낮음)		
						안전	3	2	6(낮음)	휴게시간 준수 및 2인조 작업 실시	2	2	4(낮음)	2024/04/26	박준혁
						소장	2	2	4(낮음)	휴게시간 준수 및 2인조 작업 실시	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	우상수
11	14. 구조물 설치	BASE 구조물 고정	용접기 홀	-훼손된 용접선으로 작업 시 누전으로 인한 감전 -용접 중 발생하는 아크 흡입으로 인한 건강 장애	안전담당자 상주	협력	5	1	5(낮음)	홀 마스크 착용, 케이블 작업 전 상태 확인 및 정리 정돈 실시	3	1	3(매우낮음)	2024/04/25	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	5	1	5(낮음)	작업 전 홀드선 어스선 연결 부 절연조치 및 피복상태 불량 유무확인, 용접용 개인보호구 착용 철저	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	박준혁
						소장	3	2	6(낮음)	화기작업 계획서 작성 제출 관리 철저 용접용 개인보호구 착용관리	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	우상수
12	21. 구조물 설치	MOTOR BASE 구조물 고정	그라인더	-그라인더 작업 시 보안경 미 착용 -보호덮개 해체로 인한 안구상상 및 부상	안전담당자 상주	협력	5	1	5(낮음)	보안경 사용 철저	3	1	3(매우낮음)	2024/04/25	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	5	1	5(낮음)	작업 전 그라인더 사용 교육 실시 및 작업 전 보호덮개 등 안전조치 확인 및 보호구 착용 철저	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	박준혁
						소장	3	2	6(낮음)	작업 시작 전 교육 관리 및 개인보호구 착용관리	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	우상수
13	22. 구조물 설치	MOTOR BASE 구조물 고정	용접기	용접 시 발생하는 용접불꽃이 산발하여 주변 타 공정 인화성 자재로 착화 후 화재	안전담당자 상주	협력	5	1	5(낮음)	작업 구역 설정 및 인원 통제 자재/공구 이탈 방지 끈 체결	2	1	2(매우낮음)	2024/04/25	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	불타이산방지포 소화기 배치 및 화재감시자 상주	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	화기작업 계획서 작성 제출 관리 철저 용접용 개인보호구 착용관리	3	1	3(매우낮음)	2024/04/26	우상수

★

★

★