

작성자		손용경		위험성평가				결과		참여근로자	작성	검토1	검토2	승인	
현장명		동해 LS전선						위험성	위험성	위험성	위험성	손용경	박준혁	박준혁	우상수
작성일자		2024-10-01						합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계
1. 평가대상				2. 유해위험요인 파악		3. 현재의 위험성			4. 위험성	5. 감소대책 수립 및 실행					관리 대상
No.	공정분류	작업내용	사용 기계기구/ 화확물질	유해 위험요인파악	현재안전보건조치	협력	가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성	위험성 감소대책	가능성 (빈도)	중대성 (강도)	개선 후 위험성	완료일	담당자
1	1. 자재반입	TABLE 및 TRAVERSE 자재반입(인양)	지게차	자재(중량물) 적재 및 이동 중 지게차 전도	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	점검 SHEET 작성, 수시 점검	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	지게차 과적운반 금지 및 운전원 시야 확보	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	작업허가서 작성, 재출 관리 및 관리감독자, 작업지휘자, 안전관리자 상시 점검 관리 철저	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	우상수
2	2. 자재반입	TABLE 및 TRAVERSE 자재반입(인양)	지게차	지게차 이동중 주변 간섭물과 충돌	안전담당자/ 신호수 상주	협력	3	2	6(낮음)	안전담당자/ 신호수 상주	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	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)	2024/10/01	박준혁
						소장	3	2	6(낮음)	작업허가서 작성, 재출 관리 및 관리감독자, 작업지휘자, 안전관리자 상시 점검 관리 철저	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	우상수
3	3. 자재반입	TABLE 및 TRAVERSE 자재반입(인양)	지게차	지게차 이동중 작업장 주변 작업자와 충돌	안전담당자/ 신호수 상주	협력	3	2	6(낮음)	안전담당자/ 신호수 상주	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	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)	2024/10/01	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	작업허가서 작성, 재출 관리 및 관리감독자, 작업지휘자, 안전관리자 상시 점검 관리 철저 유도르프 및 구역 통제 확인	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	우상수
4	4. 구조물 설치	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	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	5M이상 유도르프 사용 및 이동중 인양물 사용 및 크레인 작업구역 통제 조치	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	박준혁
						소장	3	2	6(낮음)	작업계획서 작성 및 표적 작업 방법 준수 철저	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	우상수
5	5. 구조물 설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	중량물 인양 후 크레인 블래스트 링 중 크레인 전도	중량물 하부 출입인원 통제	협력	3	2	6(낮음)	안전 담당자 배치 및 인원 통제 유도원(신호수) 배치	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	크레인 방호장치 사용전 점검 및 과적재 금지	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	박준혁
						소장	3	2	6(낮음)	작업계획서 작성 및 관리감독자 현장 상주	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	우상수
6	6. 구조물 설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	중량물 인양 중 인양 와이어로프 슬랩벨트 등의 불량으로 인해 낙하	중량물 하부 출입인원 통제	협력	3	2	6(낮음)	사용 전 과적송 방지용, 협작 방지 장치 점검 안전 담당자 배치 및 인원 통제	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	손용경
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	크레인 방호장치 사용전 점검 및 과적재 금지	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	관리감독자, 안전관리자 상시 점검 관리 바람	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	우상수
7	7. 구조물 설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	정비안전원과 신호수간 신호전달 미흡으로 인한 양중물의 반동/전도 시 양중물 취급 근로자의 충돌/협착	안전담당자/ 신호수 상주	협력	3	2	6(낮음)	무전기 지급	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	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)	2024/10/01	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	작업허가서 작성, 재출 관리	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	우상수

구분	구조물설치	구조물설치(인양)	이동식 크레인	중량물 유도로프 미 설치 후 인력으로 인한 중량물 방정전환시 충돌	안전담당자 상주	협력		공사		안전		소장		비상 및 인양구조사용비 사용	2024/10/01	손용경	★
						3	2	5	4	3	2	5	1				
8	8.구조물설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	중량물 유도로프 미 설치 후 인력으로 인한 중량물 방정전환시 충돌	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	유도로프(신호수) 배치, 유도로프 사용, 안전구역 확보 및 통제	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	손용경	★	
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	3	2	6(낮음)	유도로프 사용 및 인양 중 인원통제 철저	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	박준혁		
						소장	5	1	5(낮음)	관리감독자, 안전관리자 상시 점검 관리 바람	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	우상수		
9	9.구조물설치	BASE 구조물 설치(인양)	이동식 크레인	장비작업구간 내 타공정 근로자 출입으로 인한 충돌	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	작업 구역 설정 및 인원 통제	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	손용경	★	
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	3	2	6(낮음)	라바콘 스마트렌즈 등 사용하여 구역 설정 철저	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	박준혁		
						소장	5	1	5(낮음)	작업구역 통제 철저	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	우상수		
10	10.구조물설치	BASE 구조물 조립	임팩트, 수공구	구조물간 간격연결 시 수작업으로 인한 협착	안전담당자 상주	협력	5	1	5(낮음)	로프 및 줄기구 사용으로 이동, 동시 작업 금지	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	손용경	★	
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	5	1	5(낮음)	작업 시작 전 작업 위험요인에 관한 교육 실시	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	박준혁		
						소장	2	2	4(낮음)	작업하기 전 작업 제한 관리 및 관리감독자, 작업지휘자, 안전관리자 상시 점검 관리 철저	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	우상수		
11	11.구조물설치	BASE 구조물 조립	임팩트, 수공구	BASE간 이동 중 바닥에 방치된 너트, 볼트 등 물체로 작업자 전도	안전담당자 상주	협력	5	1	5(낮음)	주변 정리 정돈 실시	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	손용경	★	
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	5	1	5(낮음)	작업 시작 전 작업 위험요인에 관한 교육 실시	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	박준혁		
						소장	2	2	4(낮음)	작업전, 중, 후 정리정돈 실시 근로자 이동통신 구역정리 관리 바람	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	우상수		
12	12.구조물설치	BASE 구조물 조립	임팩트, 수공구	장시간 임팩트 작업으로 인한 팔뚝 관절 근육격계 질환 발생	안전담당자 상주	협력	5	1	5(낮음)	고대 작업으로 연속 작업 최소화	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	손용경	★	
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	5	1	5(낮음)	휴게시간 준수 및 2인조 작업 실시	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	박준혁		
						소장	2	2	4(낮음)	휴게시간 준수 및 2인조 작업 실시	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	우상수		
13	13.구조물설치	BASE 구조물 조립	임팩트, 수공구	BASE 주변이동 시 MOTOR BASE 개구부로의 추락	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	개구부 주위 표시판 설치, 개구부 안전 그물망 설치	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	손용경	★	
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	5	1	5(낮음)	개구부 주위 표시판 설치 및 개구부 주변 방호조치 실시	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	박준혁		
						소장	3	2	6(낮음)	개구부 주위 방호조치(스마트헬스, 라바콘)개구부 주위의 표시판 설치, 개구부 안전 그물망 설치 관리 바람	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	우상수		
14	14.구조물설치	BASE 구조물 고정	용접기 홀	-훼손된 용접선으로 작업시 누전으로 인한 감전 -용접 중 발생하는 이크 흡입으로 인한 건강 장애	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	플 마스크 착용, 케이블 작업 상태 확인 및 정리 정돈 실시	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	손용경	★	
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	5	1	5(낮음)	작업 전 용접선 점검 및 보호구 착용 철저	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	박준혁		
						소장	3	2	6(낮음)	안전관리자, 관리감독자 작업 전 용접작업 교육 철저	2	1	2(매우낮음)	2024/10/01	우상수		
15	21.구조물설치	MOTOR BASE 구조물 고정	그라인더	-그라인더 작업 시 보안경 미 착용 -보호덮개 해제로 인한 인구상상 및 부상	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	보안경 사용 철저	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	손용경	★	
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)				
						안전	5	1	5(낮음)	작업 전 그라인더 사용 교육 실시 및 작업전 보호덮개동 안전조치 확인 및 보호구 착용 철저	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	박준혁		
						소장	3	2	6(낮음)	작업 시작전 교육 관리 및 개인보호구 착용관리	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	우상수		
16	22.구조물설치	MOTOR BASE 구조물 고정	용접기	용접시 발생하는 용접불꽃이 산발하여 주변 타공정 인화성	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	작업 구역 설정 및 인원 통제 화재/공구 이발 방지 끈	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	손용경	★	

구분	번호	일련	종류	내용	수량	단위	비고	일시	담당자
안전	5	1	5(낮음)	불타비산방지포 소화기 배치 및 화재감시자 상주	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	박준혁
소장	3	2	6(낮음)	화기작업 계획서 작성 제출 관리 철저 용접용 개인보호구 착용관리	3	1	3(매우낮음)	2024/10/01	유상수