

작성자		이민석		위험성평가				평가		참여근로자	작성	검토1	검토2	승인	
현장명		동해 LS전선						결과		이민석	박준혁	박준혁	우상수		
작성일자		2023-10-06													
1. 평가대상				2. 유해위험요인 파악		3. 현재의 위험성			4. 위험성 결정		5. 감소대책 수립 및 실행				
No.	공정분류	작업내용	사용 기계기구/ 화약물질	유해, 위험요인 파악	현재안전보건조치	담당	가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성	위험성 감소대책	가능성 (빈도)	중대성 (강도)	개선 후 위험성	완료일	담당자
1	23.케이블 포설	CABLE DUCT 설치	양카드릴	홀더공작업 시 팔뚝힘 부근 근점으로 인한 연장갑 감김	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	연장갑 착용 금지.	2	2	4(낮음)	2023/10/06	이민석
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	장갑 착용 금지 및 작업 전 교육 철저	2	2	4(낮음)	2023/10/06	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	관리감독자 작업 전 교육 철저	2	2	4(낮음)	2023/10/06	우상수
2	24.케이블 포설	CABLE DUCT 설치	양카드릴	장시간 양카드릴 작업으로 인한 팔목/어깨 관절 근골격계 질환 발생	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	고대 작업으로 연속 작업 최소화	2	2	4(낮음)	2023/10/06	이민석
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	고대 작업 실시 및 2인조 작업 휴게시간 준수 철저	2	2	4(낮음)	2023/10/06	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	휴게시간 준수 및 2인조 작업 실시	2	2	4(낮음)	2023/10/06	우상수
3	25.케이블 포설	CABLE DUCT 설치	그라인더	-그라인더 작업 시 보안경 미 착용 - 보호덮개 해체로 인한 안구손상 및 부상	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	보안경 사용 철저.	2	2	4(낮음)	2023/10/06	이민석
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	5	1	5(낮음)	보안경 사용 및 그라인더 커버 확인 후 작업	2	2	4(낮음)	2023/10/06	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	작업 시작전 교육 관리 및 개인보호구 착용관리	2	2	4(낮음)	2023/10/06	우상수
4	26.케이블 포설	CABLE DUCT 설치	사다리	사다리 상부작업 시 안전고리 미착용 아웃트리거 미 설치/2인조 미 준수로 인한 추락/전도	안전담당자 상주	협력	4	2	8(보통)	통전 후 작업 시 절연 장갑 착용	2	2	4(낮음)	2023/10/06	이민석
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	안전고리 체결 및 아웃트리거 설치 및 2인조 작업 철저	2	2	4(낮음)	2023/10/06	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	고소 작업계획서 및 고소 작업허가서 관리 철저 관리감독자 고소작업 교육철저	2	2	4(낮음)	2023/10/06	우상수
5	27.케이블 포설	CABLE DUCT 설치	임팩트, 수공구	작업구간 이동 중 바닥에 방치된 너트, 볼트 등을 밟고 작업자 전도	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	주변 정리 정돈 실시	2	2	4(낮음)	2023/10/06	이민석
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	작업 시작 전 중 후 정리 정돈 철저	2	2	4(낮음)	2023/10/06	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	주변 정리 정돈 실시	2	2	4(낮음)	2023/10/06	우상수
6	28.케이블 포설	CABLE DUCT 설치	임팩트, 수공구	장시간 임팩트 작업으로 인한 팔목 관절 근골격계 질환 발생	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	고대 작업으로 연속 작업 최소화	2	2	4(낮음)	2023/10/06	이민석
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	5	1	5(낮음)	고대 작업 실시 및 2인조 작업 휴게시간 준수 철저	2	2	4(낮음)	2023/10/06	박준혁
						소장	3	2	6(낮음)	휴게시간 준수 및 2인조 작업 실시	2	2	4(낮음)	2023/10/06	우상수
7	29.케이블 포설	CABLE PULLING 작업	인력	DUCT 모서리구간 수작업 PULLING 작업 시 레임	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	급소 부위 위험 경고 문구 부착 색상 구분을 통한 시인성 증대 (예, 바코드 브라켓)	5	1	5(낮음)	2023/10/06	이민석
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	5	1	5(낮음)	배임방지장갑 착용 및 작업 전 위험성에 관한 교육 후 작업 실시	2	2	4(낮음)	2023/10/06	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	작업 시작전 교육 관리 및 개인보호구 착용관리	2	2	4(낮음)	2023/10/06	우상수
8	105.시운전	TABLE 회전 시운전	CONTROL 장비	시운전 구간 타 공점 근로자 동시작업 시 충돌	안전담당자 상주	협력	3	2	6(낮음)	유도원(신호수) 배치, 유도 로프 사용, 안전구역 확보 및 통제	3	1	3(매우낮음)	2023/10/06	이민석
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	5	1	5(낮음)	시운전 시작전 관리자에게 보고 후 인원 통제 후 시운전 실시	2	2	4(낮음)	2023/10/06	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	사전에 협의된 작업 실시 및 이의 통제 철저	2	2	4(낮음)	2023/10/06	우상수

9	106.시운전	TABLE 회전 시운전	수공구	유압유 누수로 인한 누수구간 바닥 통행 시 미끄러짐	안전담당자 상주	협력	5	1	5(낮음)	하방지장지 점검 안전담당자 배치 및 인원 통제	3	1	20(매우높음)	2023/10/06	이민석
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	5	1	5(낮음)	사전 정기점검 철저 및 교육 철저	2	2	4(낮음)	2023/10/06	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	사전 정기점검 철저 및 설비 유지관리 철저	2	2	4(낮음)	2023/10/06	우상수
10	110.시운전	TRAVERSE 시운전	수공구	TRAVERSE FRAME 상부 유압배관 조임등으로 인한 수공구 사용 시 농침에 의한 낙하 발생	중량물 하부 출입인원 통제	협력	5	1	5(낮음)	수공구 안전고리 체결	3	1	3(매우낮음)	2023/10/06	이민석
						공사	5	4	20(매우높음)		5	4	20(매우높음)		
						안전	3	2	6(낮음)	사전 정기점검 철저 및 교육 철저	2	2	4(낮음)	2023/10/06	박준혁
						소장	5	1	5(낮음)	수공구 안전고리 체결 및 하부 인원 통제	2	2	4(낮음)	2023/10/06	우상수