

No	구분	구분2	대분류	중분류	소분류 (작업 기준)	작업 등급	재해유형	위험요인 도출		위험요인 해소방안 적용	
No	구분	구분2	대분류	중분류	소분류 (작업 기준)	작업 등급	재해유형	세부 위험요인	위험 등급	위험성 감소 대책	위험 등급
1	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	고소작업 시 안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C3	안전벨트 착용 및 주변 시설물에 안전고리 체결	C1
2	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	급전선 인양/포설 시 근로자 추락위험	C3	추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
3	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	부딪힘	작업 반경내 외부인 출입으로 사고 위험	C1	작업 반경 주변 안전구역 설정 및 신호수/유도자 배치(외부인 통제 시행)	C1
4	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지	C1
5	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	넘어짐	기존 시설물에 부딪히거나 걸려 넘어짐	C1	전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인	C1
6	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계 활용하여 14m/s이상 시 옥외 작업 중지(기상 경보 발령시)	C1
7	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	부딪힘	자재 인양중 흔들림에 의한 작업자와 부딪힘	C1	재제 인양 시 보조 인양줄 설치로 흔들림 예방	C1
8	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
9	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	부딪힘	공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C3	비상 사태 대비 조령 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저	C1
10	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	자재 인양줄 결속상태의 불량으로 작업자 추락	C3	추락방지 안전구역 설정, 재제 인양 시 보조 인양줄 설치	C1
11	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C3	2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결	C1
12	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
13	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	비계 작업 시 추락 위험	C3	비계 작업 안전수칙 준수 및 공법 준수 확인 후 작업	C1
14	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	비계 이동 시 추락 위험	C2	비계에서 이동 시 안전고리 체결후 이동	C1
15	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
16	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	절단/배임/찢림	작업자 실수에 의한 배임/찢림	C1	과적재 금지 표지 설치하고 금지기준 준수	C1
17	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	비계상에 자재를 과적재하여 비계가 하중을 견디지 못하고 붕괴	C4	비계상에는 최대 적재 하중 표지 설치, 과적재 금지	C1
18	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	작업발판 설치상태 불량 및 정리정돈 부재로 인해 넘어짐	C4	작업발판 고정설치 철저 - 폭 40cm 이상, 틈간격 3cm 이하 작업발판 주위 개구부 보양 - 발판 측면 부위 떨어질 우려가 있는 곳에는 추가 조치 (폭 20cm 발판 추가 설치 또는 강관 파이프 + 합판 설치) 이동통로의 정리정돈	C1
19	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	비계 설치/해체 작업 중 추락	C4	수평생명줄 설치(16mm 이상 PP로프 사용) 및 안전대 체결(지지대 높이 180cm 및 10m 간격 설치) 통로 및 작업구간(중간 작업대 포함) 발판부에 안전난간(내/외측) 설치 및 발끝막이판 설치 (상부 12m/중간 60cm/발끝막이판 설치) 가설계단 설치(계단 폭 1m 이상, 계단참, 미끄럼 방지, 경사각(30~60도) 준수) 교차가새 설치(기둥 간격 10m 마다 45도 각도로 설치(가로 16.5m X 세로 15m 이내)에 설치))	C1
20	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	작업 구간 하부에서 근로자 작업 중 물체 낙하	C4	비계 조립 및 해체작업시 하부 근로자 통제 비계 조립 및 해체작업 시 낙하위험방지 조치 안전그물망 설치(상부난간대 ~ 작업발판까지 안전그물망 설치)	C1
21	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	비계 설치/해체 작업 중 추락	C4	이동시 지정된 통로를 이용하고 안전고리 체결후 작업실시	C1
22	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	설치작업 중 이동한 추락위험	C4	발판은 2개소 이상에 고리를 견고하게 고정하고 틈새 보강조치	C1
23	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	작업발판 설치 불량으로 인한 근로자 전도, 추락위험	C4	안전대 부착설비 설치 및 안전대 착용	C1
24	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	비계에 벽이음 미설치로 작업 중 비계 붕괴	C4	비계상에는 벽이음 전용 철물을 사용하여 5m 이내마다 수직 수평으로 벽체와 연결	C1
25	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	비계 위 근로자가 안전대 미착용으로 인한 추락위험	C4	비계 작업 시 안전 조치없이 근로자가 임의로 올라가지 못하도록 감독	C1
26	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	작업지휘자 미선임 및 근로자 단독으로 작업중 추락위험	C4	비계 설치 작업시 작업 지휘자 배치	C1
27	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	안전모, 안전대 등 개인보호구 미착용	C4	개인보호구 착용(안전모, 안전대)	C1
28	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	달비계 작업 시 근로자 추락위험_고리(Anchor), 안전대, 카라비너, 사슬 등 파손	C4	손상되거나 부서지거나 휘어짐 확인/ 날카로운 모서리, 틈, 닳은 부분, 녹 확인/카라비너의 후크는 자유롭게 움직이고 닫힐 때 자동잠김 여부 확인	C1
29	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	달비계 작업 시 근로자 추락위험_로프 파손	C4	로프는 해지거나 소선의 절단, 마모 또는 불타거나 변색된 부분 확인 / 과도한 굽, 도료(페인트), 녹, 얼룩 확인 / 그을리거나 변색되거나 물리진 부분 등 화학적 또는 열에 의한 손상 여부 확인 / 로프 표면의 변색과 터짐 등 자외선에 의한 손상 확인	C1
30	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	달비계 작업 시 근로자 추락위험_작업대 파손	C4	작업대의 나무판을 검사하여 나무의 균열여부를 확인, 작업대(나무판 외) 변형, 손상 등 접합부의 상태에 대한 이상 유무 검사	C1
31	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	달비계 작업 시 근로자 추락위험_로프 내리기 작업	C4	안전대를 지지하는 구멍줄 고정점은 작업용 로프를 지지하는 고정점과 별도로 고정점을 확보하여 안전대를 지지하는 구멍줄을 지지하도록 하여야 함 구멍줄 및 작업용 로프의 한쪽 끝을 고정점에 관리감독자 확인 후 결속 구멍줄에 안전대를 로프 연결철을 등으로 체결하고 안전대를 착용 안전대를 착용한 상태에서 작업용 로프를 내리고 로프가 지상바닥에 충분히 당도록 길이 확인 작업용 로프와 구멍줄의 엉킴을 방지하기 위하여 작업용 로프와 구멍줄은 약 1m 정도 이격하여 설치 하도록 확인 제3자에 의한 로프풀림 등의 위험요인이 있으므로 로프 고정점 등에는 “작업중”이라는 표지 및 자물쇠 등을부착하여 제3자가 로프에 손을 대지 않도록 함	C1
32	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	달비계 작업 시 근로자 추락위험_로프 결속작업	C4	로프를 고정점에 결속 시 안전한 8자 매듭 법을 이용하여 결속 매듭은 가능한 크게 하는 것이 좋으며 로프의 풀림에 대비하여 반드시 2개의 고정점을 이용하여 2중으로 결속 결속점의 로프 2차 풀림방지를 위하여 사슬 또는 철근 등을 체결고리에 설치 작업용 로프와 구멍줄은 각각 별도의 고정점에 묶어야 하며 고정점은 22.9kN(2,340 kgf) 이상을 지지해야함	C1
33	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	달비계 작업 시 근로자 추락위험_로프의 보호	C4	로프를 시멘트 바닥이나 표면이 거친 땅바닥에 끌면서 사용하면 로프의 절단 등으로 인한 치명적인 손상을 입게 되므로 취급 시 주의 로프를 사용 할 경우 건물이나 구조물의 예리한 모서리에 접촉되면 접촉부 분이 급격히 손상되므로 로프측이나 고무패드로 로프를 보호하도록 해야함	C1
34	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	달비계 작업 시 근로자 추락위험_달비계에 탑승 및 작업	C4	작업의자형 달비계에 탑승하기 전에 반드시 안전모와 안전대를 착용하고 안전대를 안전대 부착설비(구멍줄)에 부착 작업의자형 달비계 탑승을 위해 안전난간 등 시설물을 넣어 갈 경우에는 시설물의 파손, 탈락 등에 의한 추락의 재해를 예방하기 위한 사전점검 시행 작업의자형 달비계를 이용한 작업구역에는 출입금지 구역을 설정하고 경고표지를 작업장소 아래에 설치하여 다른 작업자가 쉽게 알 수 있도록 조치 작업대에서 과도하게 몸을 내밀어 작업을 할 경우 작업대에서 이탈하여 추락할 우려가 있으므로 가급적 무게중심이 작업대에서 벗어나지 않도록 하여야 함	C1
35	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	넘어짐	장비 반입/반출 시 근로자 추락위험	C3	추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
36	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	맞음	작업도구(전동드릴 등), 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	공·도구 낙하방지 조임줄 사용, 상·하 동시작업 금지	C1
37	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	C1
38	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	깔림	하역운반 장치 사용 시 자재 낙하에 의한 작업자 협착 위험	C3	인양자재 로프 설치 등 고정 후 작업	C1
39	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	떨어짐	강풍으로 불대 격임, 비틀림 발생	C2	풍속계를 비치(풍속 수시확인), 악천후 및 강풍 시 작업 중지	C1
40	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	부딪힘	장비 작업 반경 내 작업자 또는 보행자 충돌/협착 위험	C1	유도자/신호수 배치/차량작업공간 확보/작업안내판 설치/차랑고임목 설치	C1
41	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	교통사고	장비 도로 점유 중 운행 차량과 충돌 위험	C1	전방 안전표시판, 라바콘 설치 및 신호수/유도자 배치	C1
42	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	넘어짐	장비(크레인) 사용 중 차량 전도 위험	C2	차랑 설치 전 지반, 수평 상태 확인 및 아웃트리기 설치	C1
43	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	깔림	크레인 자체 적재불량 및 과적재로 운반중 낙하 위험	C2	자재 고정 조치, 무게감지센서 동작 및 안전적재 무게확인 등 사전조치	C1
44	BP	도급사업	통합국/사옥	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	떨어짐	작업자 안전고리 미체결로 추락 위험	C2	생명줄 설치 및 안전고리 체결 및 불대, 작업대 연결부 고정 상태 확인	C1

45	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	부딪힘	작업자간 소동 오류에 따른 재해발생 위험	C1	장비 이동시 후방 확인 및 신호수/유도자 배치 (작업공간 확보, 작업안내판 설치, 라바콘 설치)	C1
46	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	끼임/깔림/낙하	육상으로 중량물 운반시 끼임 사고 위험(크레인)	C3	하역운반기계와 중량물, 중량물과 중량물 사이 등 출입금지	C1
47	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
48	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
49	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	깔림	중량물 인양 작업시 로프 불량에 의한 낙하 위험(크레인)	C1	중량물 하중에 맞는 인양로프 사용 후 작업, 작업 전 로프상태 점검 후 작업실시	C1
50	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	부딪힘	크레인 운전자 및 작업지휘자간 신호 불일치로 충돌 발생 위험	C1	신호수/유도자 배치 및 작업통제	C1
51	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	감전	3m 이내 외부 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C2	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
52	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	넘어짐	크레인 작업시 지반 안정성 미확보로 인한 전복 발생 위험	C2	아웃트리거(안정기) 및 받침목 설치, 작업 전 크레인 안전장치 점검 실시	C1

53	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	떨어짐	중량물과 함께 탑승한 작업자가 균형을 잃고 떨어짐	C3	인양함 등에 작업자 탑승 금지	C1
54	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	맞음	인양 중인 중량물이 떨어져 아래에 있던 작업자가 맞음	C3	중량물 2줄 길이, 폭 해지장치 사용/정격하중 준수, 마모·변형 로프 사용금지/인양구간 하부 출입금지 조치	C1
55	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	깔림	인양작업 중인 크레인이 전복 되면서 주변 작업자가 깔림	C3	평평한 곳에 이동식 크레인 설치/아웃트리거 설치 및 설치장소 지반 확인/정격하중 준수	C1
56	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(양중기 등 장비 사용)_크레인 등	S등급	깔림	선회부 볼트 일부 파단, 볼 파단으로 크레인이 넘어짐	C3	정기적으로 선회부 볼트 체결 확인 및 볼 등 용접부 비파괴검사 실시	C1
57	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	떨어짐	장비 반입/반출 시 근로자 추락위험	C2	추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
58	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	깔림	지게차 하역운반 장치 사용 시 자재 낙하 위험	C2	자재 안전로프 설치 고정	C1
59	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	끼임	중량물 운반시 끼임 사고 위험	C3	하역운반기계와 중량물, 중량물과 중량물 사이 등 출입금지	C1
60	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	부딪힘	후진하는 지게차에 부딪힘	C3	후진경보기, 후방감지기 등 점검 확인	C1
61	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	깔림	좁은 경사로(램프)를 후진으로 내려오던 중 전복되어 깔림	C3	좌석 안전띠 착용 철저/ 안전한 통로 확보	C1
62	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	무너짐	지반 침하로 운행 중인 지게차가 경사면으로 굴러떨어짐	C3	좌석 안전띠 착용 철저/ 갓길붕괴방지, 도로폭 유지	C1
63	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	떨어짐	지게차에 물건을 옮기던 중 넘어지는 지게차에 깔림	C3	상하차장소 출입금지, 유도자/신호수 배치	C1
64	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	끼임	포크에 탑승하여 고소작업 중이던 작업자 떨어짐	C3	승차석 외 탑승 금지	C1
65	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	맞음	지게차 포크에 슬링벨트를 걸어 운반하던 화물이 떨어져 맞음	C3	중량물 취급 작업방법·순서 준수	C1
66	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	깔림	과적으로 인해 중심을 잃고 넘어진 지게차에 운전원 깔림	C3	좌석 안전띠 착용 철저/ 지게차 허용하중 등 제품설명서 준수	C1
67	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	맞음	지게차로 운반 중인 화물이 옆으로 넘어지며 인근 작업자 맞음	C3	화물 적재 방법 및 절차 등 준수	C1
68	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	부딪힘	무자격자가 방치된 지게차를 임의운행하던 중 작업자 부딪힘	C3	운전자 이탈 시 시동키 분리 및 관리 철저	C1
69	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	깔림	자재 적재불량 및 과적재로 운반중 낙하 위험	C2	자재 고정 조치, 무게감지센서 동작 및 안전적재 무게확인 등 사전조치	C1
70	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	교통사고	장비 도로 점유 중 운행 차량과 충돌 위험	C1	전방 안전표시판, 라바콘 설치 및 신호수/유도자 배치	C1
71	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	부딪힘	장비 작업 변경 내 작업자 또는 보행자 충돌/협착 위험	C2	신호수/유도자 배치/차량작업공간 확보/작업안내판 설치/차량고임목 설치	C1
72	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	부딪힘	장비 도로 점유 중 운행 차량과 충돌 위험	C3	안전구역 설정(전방 안전표시판, 라바콘 설치) 및 신호수/유도자 배치	C1
73	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	부딪힘	지게차 자재 적재불량 및 과적재로 운반중 낙하 위험	C1	자재 고정 조치, 무게감지센서 동작 및 안전적재 무게확인 등 사전조치	C1
74	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	맞음	작업도구(전동드릴 등), 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	공·도구 낙하방지 조임줄 사용, 상하 동시작업 금지	C1
75	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	떨어짐	작업자 안전고리 미체결로 추락 위험	C1	생명줄 설치 및 안전고리 체결 및 불대, 작업대 연결부 고정 상태 확인	C1
76	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
77	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
78	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	감전	충전전로 인근 및 3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	감전 예방 방호망 설치 후 작업/ 절연보호구 착용 및 충전부 이격거리 확보	C1
79	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	부딪힘	작업차량 상/하차시 중장비 사용 및 고정 따른 위험	C1	중장비 운행시 주변통제, 중장비 면허 자격자 운행, 중장비보험, 검사증 확인	C1
80	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	떨어짐	시저형 고소작업대 추락위험	C3	작업구간 차량 유도원 배치 작업구간 차량통제/ 상부 구조물 주의 4면 감지(안전바 Type) 과상승방지장치 설치 / 과상승 방지 사용 및 임의 해제 금지 이동전 경로 파악, 유도자 배치 /수령 생명줄 안전고리 체결, 상승 시 고소작업대 안전고리 체결 최대적재 중량 (작업자,물품포함) 내에 적재	C1
81	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	떨어짐	작업자가 균형을 잃고 떨어짐	C3	안전대 및 안전조 착용/실내 작업 시 적절한 조도 유지	C1
82	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	떨어짐	작업자가 건물로 이동중 떨어짐	C3	상승 상태에서 작업대 이탈 금지	C1
83	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	떨어짐	허용 작업반경 초과 작업 중 볼 파단으로 작업대와 함께 떨어짐	C3	모멘트 감지장치 설치 및 작업반경 준수/볼 등 용접부 육안 및 비파괴 검사 실시와 선회부 볼트 체결상태 주기적 확인	C1
84	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	깔림	경사면에 설치한 고소작업대가 넘어지면서 작업자가 깔림	C3	평평한 바닥만 고소작업대 사용/아웃트리거 및 브레이크 설치	C1
85	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	떨어짐	고소작업대 이동 중 작업자 떨어짐	C3	작업자 탑승 중 고소작업대 이동금지	C1
86	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	끼임	고소작업대와 보 사이에 끼임	C3	과상승방지장치 사용 및 임의해제 금지	C1
87	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	감전	충전전로 인근 및 3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	감전 예방 방호망 설치 후 작업/ 절연보호구 착용 및 충전부 이격거리 확보	C1
88	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량하역운반기계 사용)_지게차/스카이라/고소작업대 등	S등급	떨어짐	작업대 났고 도창 중 떨어짐	C3	작업높이 고려한 장비선택, 추가보호 조치	C1
89	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	부딪힘	작업차량 주차시 사고위험	C1	차량작업공간 확보/차량고임목 설치	C1
90	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	감전	외부 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C2	화선경보기 착용 및 작업 동선 인지 후 작업	C1
91	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	감전	3m 이내 외부 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
92	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	깔림	작업차량 상/하차시 중량물에 따른 부상위험	C3	(인력운반)중량물 5Kg이상시 2인1조로 운반	C1
93	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	떨어짐	작업차량 상/하차시 중장비 사용 및 고정 따른 위험	C1	중장비 운행시 주변통제, 중장비 면허 자격자 운행, 중장비보험, 검사증 확인	C1
94	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	떨어짐	자재 상/하차시 작업시 근로자 차량에서 추락위험	C1	차량 적재 탑승하여 자재인양 금지	C1
95	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	떨어짐	차량 중량물 추락으로 협착/적함	C2	차량 상/하역 작업시 중량물 이중 안전고리 체결로 낙하 방지	C1
96	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	깔림	차량 중량물 과적 및 적재상태 불량에 따른 위험	C1	중량물 적정적재 및 고정/결합 상태 확인	C1
97	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	교통사고	주행 차량에 의한 작업자 충돌 위험	C1	작업차량 주변 작업공간 확보/ 신호수/유도자 배치/작업안내판 설치, 라바콘 설치	C1
98	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	깔림	경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험	C1	바퀴방향 오른쪽으로 돌린 후, 정차(정방향 주행시)	C1
99	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	깔림	경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험	C1	차량 주차차 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
100	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	부딪힘	시민등 작업구간내 출입으로 인한 충돌 위험	C1	자재 인양시 주변 통제 및 인양자재 하부 인력접근 금지	C1
101	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
102	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
103	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	깔림	작업자간 소통 오류에 따른 재해발생 위험	C1	장비 이동시 후방 확인 및 신호수/유도자 배치 (작업공간 확보, 작업안내판 설치, 라바콘 설치)	C1
104	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	깔림	작업자 흙더미에 깔릴 위험	C2	흙더미 경사각 유지 및 보양 조치	C1
105	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	부딪힘	작업자 굴착기 등에 부딪힐 위험	C3	신호수/유도자 배치 후 작업	C1
106	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	깔림	지반 침하 등 중장비 넘어짐에 작업자 협착 위험	C1	작업전 지반 조사 및 작업 시 아웃트리거 설치 후 작업	C1
107	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	교통사고	장비 도로 점유 중 운행 차량과 충돌 위험	C3	안전구역 설정(전방 안전표시판, 라바콘 설치) 및 신호수/유도자 배치	C1
108	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	부딪힘	장비 작업 변경 내 작업자 또는 보행자 충돌/협착 위험	C2	신호수/유도자 배치/차량작업공간 확보/작업안내판 설치/차량고임목 설치	C1
109	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	부딪힘	작업자간 소통 오류에 따른 재해발생 위험	C1	장비 이동시 후방 확인 및 신호수/유도자 배치 (작업공간 확보, 작업안내판 설치, 라바콘 설치)	C1
110	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
111	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
112	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	부딪힘/떨어짐	시민등 작업구간내 출입으로 인한 충돌/떨어짐 위험	C3	안전구역 설정(전방 안전표시판, 라바콘 설치) 및 신호수/유도자 배치	C1
113	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	맞음	버킷, 압쇄기 등 버킷, 압쇄기 등 작업장치에 맞음	C3	안전핀 등 잠금장치 점검확인	C1
114	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	부딪힘	후진하는 굴착기에 부딪힘	C3	후사경, 후방영상장치 점검·확인	C1
115	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	끼임	벽 등 구조물과 굴착기 사이에 작업자 끼임	C3	선회 변경 내 출입금지 조치/유도자/신호수 배치	C1
116	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	깔림	넘어진 굴착기에 운전원 깔림	C3	좌석 안전띠 착용 철저	C1
117	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	뒤집힘	넘어진 굴착기에 작업자 깔림	C3	연약지반 보강 및 도로폭 유지/갑작스런 출발·정지·선회 지양	C1
118	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	무너짐	사면암반 등 굴착면 붕괴로 매몰	C3	굴착면 기울기 준수	C1
119	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	떨어짐	버킷에 탑승한 작업자 떨어짐	C3	승차석 외 탑승 금지	C1
120	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	맞음	인양 중 중량물이 떨어져 맞음	C3	로프 등 줄길이 용구 상태 점검/폭 해지장치 설치 여부 확인 및 점검	C1

121	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	깔림	운전자 이탈 등의 사유로 급속 전진하는 롤러 드럼에 작업자 깔림	C3	작업구간 출입금지 및 유도자/신호수 배치/ 운전석 이탈 시 브레이크 등 조치	C1
122	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	부딪힘	후진하는 롤러에 작업자 부딪힘	C3	후방카메라, 후사경 등 후방확인/ 작업구간 출입금지 및 유도자/신호수 배치	C1
123	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	부딪힘	정차한 건설기계(롤러)가 갑자기 움직이면서 인근 작업자 부딪힘	C3	추정차 시 시동 및 브레이크 확인/ 경사면 추정차 시 고임목 등 사용	C1
124	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	끼임	후진하는 롤러와 상부 지장물(교각) 사이에 작업자 끼임	C3	작업 전 주변 지장물 간섭여부 확인	C1
125	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	떨어짐	롤러 운행 중 지반이 불안정하여 단부 아래로 롤러와 함께 떨어짐	C3	작업 전 작업장소의 지형·지반 상태 확인/ 갓길 붕괴 방지 등 전도방지조치	C1
126	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	맞음	작업 중인 로더의 버킷에 맞음	C3	작업구간 출입금지 및 유도자/신호수 배치	C1
127	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	맞음	별목된 나무가 로더에 걸리면서 로더 운전석으로 떨어져 맞음	C3	건고한 낙하물 보호구조 설치	C1
128	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	부딪힘	버킷 내부 토사를 제거작업 중 로더에 부딪힘, 후진하는 로더에 부딪힘	C3	후사경, 후방영상장치 점검 확인	C1
129	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	떨어짐	포크에 탑승한 작업자 떨어짐	C3	승차석 외 탑승 금지	C1
130	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	깔림	과적으로 인해 중심을 잃고 넘어진 로더에 운전원 깔림	C3	좌석 안전띠 착용 철저/ 연약지반 보강 및 도로폭 유지	C1
131	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	맞음	로더를 사용해 흙막이 가시실 해체 중 인양하던 H빔이 떨어져 맞음	C3	안전도 및 최대사용하중 준수	C1
132	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	깔림	과도한 중량을 취급으로 스키드 로더가 앞으로 넘어져 깔림	C3	좌석 안전띠 착용 철저	C1
133	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	끼임	로더 위에서 도어 조작 중 압과 안전바 사이에 끼임	C3	수리·점검 중 운전정지/ 안전블록 설치 및 작업순서 준수	C1
134	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	맞음	요동치는 호스에 근로자 맞음	C3	건설기계 등록증(검사이력) 확인/ 작업 전 선단호스 연결상태 확인	C1
135	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	떨어짐	호스를 잡고 있던 근로자가 단부에서 떨어짐	C3	추락위험장소 안전조치 철저(안전난간, 추락방호망, 안전대)	C1
136	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	맞음	파손되어 떨어진 붐대에 맞음	C3	최대경사각, 콘크리트 압송입력 등 제조사 설명서에 따른 안전기준 준수	C1
137	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	깔림	아웃트리거 파단으로 넘어지는 펌프카(또는 붐대)에 깔림	C3	제조사 매뉴얼에 따라 아웃트리거 설치방법 준수	C1
138	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중장비(중량물)작업(차량계건설기계 사용)_굴착기/불도저/롤러/로더/펌프카 등	S등급	깔림	지반 침하로 넘어지는 펌프카(또는 붐대)에 깔림	C3	작업장소 지형·지반상태 사전 확인/ 연약지반에는 차량 하부 철판 보강	C1
139	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	떨어짐	전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험	C3	추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
140	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	흔날림	전원케이블/배관 작업시 드릴작업으로 분진/파쇄석 위험	C3	드릴작업에 따른 분진 방지마개 활용, 방진마스크, 보안경 착용	C1
141	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	절단/배임/찢림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 구매/비치	C1
142	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	맞음	작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	공·도구 낙하방지 조임줄 사용, 상·하 동시작업 금지	C1
143	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	C1

144	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험	C3	특고압 절연보호구(절연장갑/절연장화/방염복/방염후드), 검전기 착용하여 누전 방지	C1
145	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	활선 작업으로 인한 감전 위험	C1	특고압 절연보호구(절연장갑/절연장화/방염복/방염후드) 착용, 사전 정전작업 실시	C1
146	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
147	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생	C2	특고압 절연보호구(절연장갑/절연장화/방염복/방염후드) 착용, 작업 전 정전 확인	C1
148	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	떨어짐	전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험	C2	추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
149	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	화학물질 누출/접촉	유류 및 부동액 사용 중 노출, 유증기 흡입 위험	C3	MSDS 배지 및 교육 시행 / 피부접촉, 또는 흡입 시 응급조치 요령 사전 습득	C1
150	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	메인 분전함 전원선 연결시 감전 위험	C1	노출된 충전부(부근) 작업 전 전로 차단(절연소매,절연복,절연장갑 등)	C1
151	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	배전반 작업 시 보호구 미착용으로 인한 감전 발생 위험	C1	작업 전 TBM 시행시 근로자 절연보호구 착용상태 점검	C1
152	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	불균형 및 무리한 동작	높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량	C1	이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업	C1
153	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	흔들림	전기 트레이 절단시 비산 분진	C3	분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용	C1
154	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	불균형 및 무리한 동작	전기 그라인더, 헤머드릴 사용시 근골격계질환 발생 위험	C1	근골격계질환 발생 예방을 위한 휴식시간의 배분 및 작업자세 교육 실시	C1
155	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	작업시 잔류 전원으로 인한 감전 발생 위험	C3	작업 전 절연용 보호구 착용 확인 후 작업 실시(전원 차단상태 확인)	C1
156	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	맞음	작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(알루미늄)	C1	공.도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업	C1
157	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	떨어짐	사다리,고소작업차 승주 시 추락 위험	C2	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃트리거 설치 및 확장 후 작업	C1
158	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용)	C1
159	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	장비 주변 활선으로 인한 감전 위험	C3	작업자는 활성경보기를 착용후 작업	C1
160	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	시설물 누전으로 인한 감전 위험	C1	작업전 반드시 비접촉검전기를 이용하여 누전 확인후 작업	C1
161	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	절단/배임/찢림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 구매/비치	C1
162	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
163	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	활선 작업으로 인한 감전 위험	C1	특고압 절연보호구(절연장갑/절연장화/방염복/방염후드) 착용, 사전 정전작업 실시	C1
164	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
165	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험	C2	부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업	C1
166	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생	C2	특고압 절연보호구(절연장갑/절연장화/방염복/방염후드) 착용, 작업 전 정전 확인	C1
167	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	폭발/파열	용접 아르곤가스 누출로 인한 폭발위험성	C1	아르곤 병 검사 유효기간 확인, 작업구역내 인원통제 작업종료후 아르곤병 현장반출	C1
168	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	용접기 공구의 노후 및 고장(오작동)으로 인한 화재발생	C3	작업전, 자체 사전공구검사 실시, 인증된 제품 용접기 사용확인	C1
169	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	호흡기 질환	전기 용접작업시 용접가스 흡입으로 인한 호흡계 질환	C1	해당용접 작업시, 해당 근로자 용접마스크 및 보안면,안전화등에 착용후 작업실시	C1
170	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	절단/배임/찢림	그라인더등구 사용시 작업자의 부주의로 배임 사고 발생	C1	그라인더(화전제 절단공구류)의 안전보호덮개 설치, 자상방지장갑 착용실시	C1
171	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	절단/배임/찢림	밴드소 사용 중 날카로운 면에 의한 절단 및 배임 사고 발생	C1	작업전, 자체 사전공구검사 실시, 인증된 제품 용접기 사용확인	C1
172	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화학물질 누출/접촉	페인트 도료 사용시 피부접촉으로 인한 피부질환 발생	C1	해당 도료취급 근로자 대상 안전 장구류 착용	C1
173	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화학물질 누출/접촉	샌딩 작업 시 작업자의 분진 흡입으로 인한 호흡계질환 발생	C1	보안경, 및 마스크 착용후 작업	C1
174	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	절단/배임/찢림	커터칼, 막대차 사용 작업시 배임 위험	C1	해당 작업 근로자대상 자상방지장갑 지급 후 실시	C1
175	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	인화성 물질 스프레이,유성 페인트 사용시 화재 위험	C1	인화성 물질 저장장소에 보관 및 소화기 비치	C1
176	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	인화성 도료 주변에서의 화기작업으로 인한 화재발생	C1	인화성 자재주변 작업시 비산석면포 주변보양, 불티방지차단막 설치, 소화기 및 방화수 비치	C1
177	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	끼임	타석용 연삭기 사용 시 손가락 끼임위험	C1	작업 전 1분 이상, 스톨 교체 후 3분 이상 시운전, 보안경 등 보호구 착용	C1
178	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	냉각수배관 절거 시 분진 및 인화성 물질에의한 화재	C2	화기감시자 배치, 작업장 내 방호조치 및 소화기구 비치(용접불티 비산방지덮개, 용접방화포 등)	C1
179	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	절단/배임/찢림	고속절단기 사용시 근로자 절단, 배임 위험	C1	위험점 내 작업자의 접근금지, 배임보호용 장갑 사용, 보안경착용	C1
180	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화학물질 누출/접촉	용접용기(LPG, 산소, 아세틸렌)의 누출사고 위험	C1	MSDS경고 부착 및 숙지 후 작업, 용기 등 사전 확인(유효기간 등)	C1
181	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	절단/배임/찢림	핸드그라인더 돌림으로 인한 사고 발생 위험	C1	핸드그라인더 사용시 안전장치 점검 후 작업 실시, 작업 전 공도구 점검 실시	C1
182	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화학물질 누출/접촉	예측시 공중 산산시 MSDS 교육 미준수로 인 질병 발생 위험	C1	근로자 산업용 방진마스크 착용, MSDS경고 부착 및 숙지 후 작업	C1
183	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	용접작업시 불티 비산에 의한 화재 발생 위험	C1	주변 정리정돈 하여 발화원 제거(용접불티 비산방지덮개, 방화포 설치 등)	C1
184	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(고압/가스용접/폭발,인화,산화성 물질)	S등급	화재	용접작업시 보호구 미착용으로 인한 화상 위험	C1	근로자 개인보호구 착용(용접앞치마,보안면,용접장갑 등)	C1
185	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급	화재	용접기 공구의 노후 및 고장(오작동)으로 인한 화재발생	C3	작업전, 자체 사전공구검사 실시, 인증된 제품 용접기 사용확인	C1
186	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급	호흡기 질환	소화설비 누출로 인한 호흡곤란	C2	작업 전 충분한 안전수칙 숙지 후 작업	C1
187	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급	호흡기 질환	작업자 실수에 의한 Co2 누출	C3	소화 설비 분리 시 방독마스크 착용 후 작업	C1
188	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급	끼임	소화 용기 쓰러짐에 의한 깔림 또는 끼임	C2	충분한 작업공간 확보 및 소화 용기는 분리 보관	C1
189	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급	화학물질 누출/접촉	작업자 실수에 의한 Co2 누출	C3	MSDS 배지 및 교육 시행 / 피부접촉, 또는 흡입 시 응급조치 요령 사전 습득	C1
190	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급	폭발/파열	소화설비 누출로 인한 폭발위험성	C1	소화 용기 유효기간 확인, 작업구역내 인원통제	C1
191	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	유해가스 농도 기준 준수 후 작업 진행 - 산소(O2) :18% 이상, 23.5% 미만, 황화수소(H2S) : 10ppm 이하 - 일산화탄소(CO) : 30ppm 미만, 가연성가스(메탄 등) :10% 미만 - 이산화탄소(CO2) :1.5% 미만	C1
192	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C3	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
193	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	화기/가스 작업(Co2 소화설비 설치 및 해체)	S등급	깔림	자체 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 충돌 위험	C3	낙하물에 의한 눈 찰림 예방을 위해 보안경 착용, 안전 구역 설정	C1
194	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	맞음	작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(알루미늄)	C1	공.도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업	C1
195	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	떨어짐	사다리,고소작업차 승주 시 추락 위험	C2	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃트리거 설치 및 확장 후 작업	C1
196	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용)	C1
197	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	장비 주변 활선으로 인한 감전 위험	C1	작업자는 활성경보기를 착용후 작업	C1
198	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	시설물 누전으로 인한 감전 위험	C1	작업전 반드시 비접촉검전기를 이용하여 누전 확인후 작업	C1
199	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	절단/배임/찢림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 구매/비치	C1
200	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험	C3	절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지	C1
201	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	활선 작업으로 인한 감전 위험	C1	절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시	C1
202	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
203	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험	C2	부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업	C1
204	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생	C2	절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용	C1
205	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	화상	접속부 스파크에 의한 안전 화상 위험	C2	안전보호 보안면 또는 보안경 착용 후 작업	C1
206	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	부딪힘	도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험	C3	작업차량 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
207	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	부딪힘	도로변 고소차 주정차 시 충돌 위험	C3	신호수/유도차 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 시행 유도	C1
208	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험	C3	차량 주차차 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치, 바퀴방향 오른쪽으로 돌린 후 주,정차(정방향 주행시)	C1
209	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	교통사고	맨홀작업전 작업장 주변 교통사고 발생	C3	신호수/유도차 배치 및 전방(도로 상황별 안전거리 확보) 안전 시설물등 설치로 교통사고 방호조치	C1
210	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	끼임	맨홀 덮개 개/폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	맨홀 덮개 개폐시 전용 공구 이용하여 2인 1조 작업	C1
211	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	끼임	맨홀 덮개 개/폐시 덮개에 의한 협착위험	C3	고임장치 없이 손이나 발이 덮개하부에 놓이지 않도록 관리 철저	C1

212	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	떨어짐	맨홀 덮개 개방 시 작업자 및 보행자 떨어짐	C3	출입금지 표지판 설치 및 라바콘콘 겹이대 이용 출입 금지구역 설정 후 작업	C1
213	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C3	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
214	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	교통사고	배수시 처리 불량(동절기 결빙)으로 인한 교통 사고 발생	C3	양수기 호수 연장 우수관에 직접 배출	C1
215	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	유해가스 농도 기준 준수 후 작업 진행 - 산소(O2) :18% 이상, 23.5% 미만, 황화수소(H2S) : 10ppm 이하 - 일산화탄소(CO) : 30ppm 미만, 가연성가스(메탄 등) :10% 미만 - 이산화탄소(CO2) :1.5% 미만	C1
216	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	밀폐공간 내부 작업자는 반드시 가스농도 주기적 측정 후 양호 시 작업 실시	C1
217	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	비상시 대비하여 휴대용 산소공급기 지급하여 비치	C1
218	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	산소결핍	밀폐공간 작업 시 질식 위험	C3	휴대용 환기장치(배풍기)사용하여 맨홀 작업 전 환기 실시	C1
219	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	감전	공동구 케이블트레이 누설 전류에 의한 감전 사고 발생	C3	검전기 활용 누설전류 측정 후 작업, 환선 경보기 착용	C1
220	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	부딪힘	어두운 공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C2	작업 중 조도 확보 및 돌출물 사전 확인	C1
221	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	밀폐공간 작업	S등급	부딪힘	공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C3	비상 사태 대비 조명 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저	C1
222	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	떨어짐	직접 승주에 따른 추락 위험	C3	주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
223	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	떨어짐	작업 발판 및 안전고리가 없어 추락 위험	C3	작업발판 및 안전고리 시설 요청 및 주변시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
224	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	떨어짐	안전고리 미 체결에 따른 추락 위험	C3	주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
225	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	부딪힘	시설물에 부딪힘, 돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
226	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	교통사고	도로변 작업 시 주행차량과 충돌 위험	C2	작업장 주변 안전구역 설치(신호수/유도자 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
227	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	넘어짐	경사구간 이동시 미끌림으로 인한 넘어질 위험	C2	사전 이동 동선 확보 후 이동	C1
228	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
229	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
230	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	해충	장비 설치/점검 시 벌쏘임 위험	C1	해충방지재 활용 후 이동	C1
231	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	해충	설치/점검, 이동시 뱀에 물릴 위험	C1	수풀 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	C1
232	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
233	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소 작업(3.5m 이상 고소차 활용 불가)	C4등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	비접촉 검진기로 누설 전류 확인후 작업	C1

234	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C3	작업장 주변 안전구역 설치(신호수/유도자 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
235	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	떨어짐	고소작업대 추락위험	C3	작업구간 차량 유도원 배치 작업구간 차량통제/ 상부 구조물 주의 4면 감지(안전바 Type) 과상승방지장치 설치 / 과상승 방지 사용 및 임의 해제 금지 이동전 경로 파악, 유도자 배치 /수령 생명줄 안전고리 체결, 상승 시 고소작업대 안전고리 체결 최대적재 중량 (작업자,물품포함) 내에 적재	C1
236	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	부딪힘	경사구간 작업시 차량미끌림으로 인한 충돌 위험	C3	차량 주차후 사이드 브레이크 작동 및 고임목 설치	C1
237	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	교통사고	주행 차량에 의한 차량 충돌 및 이로 인한 작업자 추락	C3	작업전 안전 시설물 설치 및 붕괴우려가 없는 단단한 시설물(조가선 등)에 안전고리 체결	C1
238	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	떨어짐	개인보호구 미착용/불량 및 안전고리 미체결로 인한 추락	C3	개인보호구 이상 유무 점검 및 보조 안전고리 체결	C1
239	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용	C1
240	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
241	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	이상온도/물체접촉	장시간 작업에 따른 하절기 열사병 및 동절기 동상 발생	C3	근로자 건강장애 예방을 위한 발열조끼, 벅워머, 핫팩 등 개인지급품 사용	C1
242	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	교통사고	점검시 주행 차량에 의한 작업자 충돌 위험	C3	안전구역 설정 및 신호수/유도자 배치 후 작업통제 철저	C1
243	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	넘어짐	점검시 넘어짐에 따른 부상	C3	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	C1
244	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
245	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	해충	장비 설치/점검 시 벌쏘일 위험	C1	해충방지제 활용 후 이동	C1
246	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	고소차 활용 작업(3.5m 이상)	C3등급	떨어짐	사다리,고소작업차 승주 시 추락 위험	C2	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃트리거 설치 및 확장 후 작업	C1
247	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	활선 작업으로 인한 감전 위험	C3	절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시	C1
248	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	자단기교체시 전원인가된 전원에서로 인한 감전상황 발생	C2	절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용	C1
249	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	화상	접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험	C2	안면보호 보안면 또는 보안경 착용 후 작업	C1
250	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
251	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	불균형 및 무리한 동작	높은 곳의 전기 트래이 설치시 균형 유지 불량	C1	이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업	C1
252	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	홀날림	전기 트래이 절단시 비산 분진	C3	분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용	C1
253	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	떨어짐	전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험	C2	추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
254	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	맞음	작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(알루미늄)	C1	공·도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업	C1
255	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	절단/배임/찢림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급장 구매/비치	C1
256	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험	C2	부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업	C1
257	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험	C3	절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지	C1
258	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용)	C1
259	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험	C2	고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 승주	C1
260	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	난간이 없는 옥탑골에서 작업 시 추락 위험	C3	난간 설치 요청 및 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
261	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험	C3	주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
262	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘	돌출물/시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
263	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	비접촉 검진기로 누설 전류 확인후 작업	C1
264	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
265	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	미끄러짐	이동형 사다리 이동시 미끄러짐	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 후 작업	C1
266	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	이동형 사다리 승주 시 사다리 미끄러짐에의한 떨어짐	C3	사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
267	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용	C1
268	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
269	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	이동형 사다리 전도로 떨어질 위험	C3	전도방지대 부착 사다리 사용 및 2인1조 작업 시행	C1
270	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
271	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
272	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	떨어짐	사다리 작업시 추락 위험	C2	사다리 작업 시 2인1조 작업 시행	C1
273	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	미끄러짐	사다리 승주시 미끄러짐	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 후 작업	C1
274	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	떨어짐	사다리 전도로 인한 추락 위험	C2	사다리 전도방지대 부착 후 사용	C1
275	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	떨어짐	사다리에서 무리한 작업으로 떨어질 위험	C2	사다리 최상단 발판에서 작업 금지 하단에서 작업	C1
276	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	부딪힘	사다리 승주시 주변 시설물에 부딪힘	C2	승주 전 사전 이동 동선 확보 후 작업	C1
277	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
278	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
279	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용	C1
280	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C2	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
281	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
282	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	부딪힘	돌출물/시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
283	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	넘어짐	주변 시설물에 걸려 넘어짐	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
284	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검진기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
285	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	끼임	좁은 공간 이동 시 장비등에 끼임	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
286	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
287	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
288	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검진기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
289	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	화재	결상 오류에 의한 화재 위험	C2	작업 전 반드시 결상 확인 후 작업	C1
290	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	화상	접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험	C2	안면보호 보안면 또는 보안경 착용 후 작업	C1
291	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
292	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
293	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용)	C1
294	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	부딪힘	도로변 주차정차 시 충돌 위험	C2	작업차량 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
295	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2	작업장 주변 안전구역 설치(신호수/유도자 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
296	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	화확물질 누출/접촉	작업자 실수에 의한 전해액 누출	C2	MSDS 배치 및 교육 시행 / 피부접촉, 또는 흡입 시 응급조치 요령 사전 습득	C1
297	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	절단/배임/찢림	작업자 실수에 의한 배임/찢림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
298	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	깔림	자재 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 깔림 위험	C2	자재 이동 시 상하 동시 작업 금지	C1
299	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	자재운반 중 구성원/작업자/시인 충돌위험	C2	자재 이동 통로 확보/ 전방 주시/ 작업유도원 현장 배치	C1
300	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	이동식 카트 적재 운반시 결속상태 불량으로 낙하	C2	적정중량물 적재 후 운반 2인 1조로 운반/ 고정로프르 적재물 결속후 운반	C1
301	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	자재 인양줄 결속상태의 불량으로 인한 낙하 및 비레	C2	운반거리 단축 및 적합한 운반구 선정하여 이동/ 작업구간 라바콘, 접금장치 표지판 설치하여 상·하부 출입통제	C1

302	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	자재운반 중 전방 시야 미확보로 인한 충돌	C2	신호수/유도자 배치 및 접근 방지 안전시설물 설치	C1
303	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	자재운반 중 기존 시설물(E/V, 출입문 등)과 부딪힘으로 인한 부상	C2	자재 고정 조치 및 주변 인원 통제/이동통로 및 기존시설물(E/V) 보양후 작업	C1
304	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	자재운반 중 미고려점으로 인한 낙상(계단 포함)	C2	낙하 위험자재 2인 1조 운반/자재 계단운반시 리프트 사용 및 화물용 E/V 사용/이동구간 문턱구간 첩판 보양	C1
305	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	비탈길, 낭떠러지 이동 시 실족에 의한 작업자 추락위험	C2	낭떠러지나 비탈길 추락위험 구간은 최초 등반 관리자가 통제하여 사고위험 예방	C1
306	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	바위나 계단등에 발이 걸려 넘어지면서 장비에 협착사고 위험	C2	중량물 계단운반시 리프트 사용 및 2인1조 작업	C1
307	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	작업자간 소통 오류에 따른 재해발생 위험	C2	작업 유도원 현창 배치 및 감독자 배치	C1
308	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	꺾림	중량물 추락으로 협착/찍힘	C2	중량물 이중 안전고리 체결로 낙하 방지	C1
309	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
310	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	부딪힘	자재 인양중 흔들림에 의한 작업자와 부딪힘	C2	자재 인양 시 보조 인양줄 설치로 흔들림 예방	C1
311	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	자재 인양줄 결속상태의 불량으로 작업자 추락	C2	추락방지 안전구역 설정, 자재 인양 시 보조 인양줄 설치	C1
312	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지	C1
313	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계 활용하여 14m/s이상 시 육외 작업 중지(기상 경보 발령시)	C1
314	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	절단/배임/찢림	작업자 실수에 의한 배임/찢림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
315	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C2	2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결	C1
316	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	중량물 무리한 이동에 따른 근골격계 질환	C2	작업 전 충분한 스트레칭 및 올바른 중량물 취급	C1
317	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
318	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
319	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	작업자 부주의	작업자 부주의에 의한 사고	C2	작업 전 TBM 시 안전교육 및 안전구역 설정	C1
320	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	전도	불안정한 화물 적재로 전도 위험	C2	적재함내 화물을 고르게 배치하고 단단히 고정	C1
321	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	꺾림/끼임	적재된 화물 하역시 부딪힘, 꺾림, 손끼임 위험	C2	작업자는 안전모, 안전화, 작업용 장갑을 착용 후 작업	C1
322	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	부딪힘	적재된 화물이 쏟아져 맞음	C2	화물은 단단히 고정하고, 높이 쌓아 올리거나 중간에서 빼내기 금지	C1
323	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	적재함 상부 하역 작업 중 중심을 잃고 바닥으로 떨어짐	C2	적재함내 상부 작업 시 안전대, 안전모 착용 후 작업실시	C1
324	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	근골격계 질환	화물의 하중 과다로 인한 근골격계 질환 위험	C2	주기적 휴식 부여 및 스트레칭 시행, 화물의 하중 과다 시 장비를 사용하여 적재/하역 시행	C1

325	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐	장예물에 걸려 넘어짐	C2	하역 장소의 정리 정돈 수시 시행	C1
326	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	충돌	시아확보 불량에 의한 충돌 위험	C2	시아확보 불량 구간 이동식 조명 등을 설치하여 시야확보 후 작업	C1
327	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	발화 위험	축전지 등 하역 시 발화 위험	C2	작업 전 주변에 소화기 비치 후 작업	C1
328	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	위험물질 취급 위험	유류, 하콘 등 위험 물질 취급 위험	C2	MSDS 취급 요령 교육/숙지 및 현장 비치	C1
329	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	비 환선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
330	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	비 환선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	절단/배임/찢림	작업자 실수에 의한 배임/찢림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
331	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	비 환선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	홀날림	드릴작업 시 분진등 홀날림에 의한 위험	C1	방진마스크 및 보안경 착용 후 작업	C1
332	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	비 환선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	교통사고	안전시설물 미설치로 인한 충돌 위험	C2	도로변 안전구역 설치(신호수/유도자 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
333	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	비 환선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
334	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	비 환선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
335	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	비 환선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
336	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	주변 돌출물에 의한 넘어짐	C2	도출물 경고 표시 등 인지 수단 확보 후 작업	C1
337	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	주변 시설물에 걸려 넘어짐	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
338	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	지선에 걸려 넘어짐	C1	지선 등에 반사 테이프 부착 등 경고 표시 및 인지 후 작업	C1
339	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	부딪힘	돌출물/시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
340	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	주변 재물에 걸려 넘어질 위험	C1	이동 동선 및 작업 동선 확보 후 작업	C1
341	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	절단/배임/찢림	작업자 실수에 의한 배임/찢림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
342	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C1	작업전 비접촉 검전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
343	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
344	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C1	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
345	BP	도급사업	통합국/사육	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	절단/배임/찢림	작업자 실수에 의한 배임/찢림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
346	BP	도급사업	통합국/사육	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	부딪힘	장비등 작업자 실수에 의한 넘어짐으로 발 부상 위험	C2	실내 작업 시 실내 안전화 착용 후 작업	C1
347	BP	도급사업	통합국/사육	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	절단/배임/찢림	절단기, 그라인더 사용시 근로자 절단, 배임 위험	C2	위험점 내 작업자와 접근금지, 배임보호용 장갑 사용, 보안경착용	C1
348	BP	도급사업	통합국/사육	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	호흡기 질환	목재 절단 작업 등으로 인한 분진/먼지 발생	C2	배풍기/집진기/공기질 측정기 설치 및 실내 환기	C1
349	BP	도급사업	통합국/사육	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	부딪힘	시설물에 부딪힘	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
350	BP	도급사업	통합국/사육	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	떨어짐	트레이 위 작업시 떨어짐	C2	주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
351	BP	도급사업	통합국/사육	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	떨어짐	장비위 작업 시 떨어짐	C1	장비 전도 위험이 있으니 장비위 작업 금지, 작업필요 시 사다리(전도방지대 포함) 사용	C1
352	BP	도급사업	통합국/사육	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	넘어짐	주변 시설물에 걸려 넘어짐	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
353	BP	도급사업	통합국/사육	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
354	BP	도급사업	통합국/사육	실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	정각손실	발전기 작업/점검 시 정각손실	C2	정각예방을 위한 귀마개 지급	C1
355	BP	도급사업	사육	실외/실내	냉동기 세관작업	C2등급	넘어짐	세관시 사용되는 세관수의 바닥 흐름으로 미끄러짐	C2	세관수 누출시 제거 /눈술입 안전화 착용	C1
356	BP	도급사업	사육	실외/실내	냉동기 세관작업	C2등급	부딪힘	세관시 냉동기 병수 및 냉각수 배관과 냉동기 모서리 부딪힘	C2	안전장구류 착용/이동 통로 확보	C1
357	BP	도급사업	사육	실외/실내	냉동기 세관작업	C2등급	절단/배임/찢림	전동 브러쉬 사용시 손가락 끼임	C2	보호용 장갑 착용/세관기 사용 간 주의사항 교육	C1
358	BP	도급사업	사육	실외/실내	냉동기 세관작업	C2등급	절단/배임/찢림	핸드그라인더 사용시 신체 일부 배임	C2	보호용 장갑 착용/핸드그라인더 덮개 설치 및 체결	C1
359	BP	도급사업	사육	실외/실내	냉동기 세관작업	C2등급	부딪힘	수של커버 탈 부착시 중량물에 의한 충돌 발생 위험	C2	작업구획 설정/충돌주의 안전표지 부착/안전보호구 착용	C1
360	BP	도급사업	사육	실외/실내	냉동기 세관작업	C2등급	부딪힘	세관기에 사용 미숙으로 인한 충돌위험	C2	작업구획 설정/2인1조 작업/안전보호구 착용/충돌주의 안전표지 부착	C1
361	BP	도급사업	사육	실외/실내	냉동기 세관작업	C2등급	넘어짐	사다리 아웃트러거 미설치시 고소작업시 몸균형 상실로 추락위험	C2	A형 사다리 아웃트러거 설치/안전장구류 착용(안전모,안전대)	C1
362	BP	도급사업	사육	실외/실내	냉동기 세관작업	C2등급	넘어짐	작업자 정리정돈 미실시로 인한 전도 위험	C2	작업장 정리정돈 철저/ 현장 위험요소 확인 및 제거	C1
363	BP	도급사업	사육	실외/실내	냉동기 세관작업	C2등급	화학물질 누출/접촉	유해화학물질 경고표지 미부착하여 근로자 위험성 인지 미흡으로 건강장해 위험	C2	경고표지 부착/작업자 MSDS 교육 및 숙지/보호복, 안전보호구 착용/작업장 내 MSDS 비치	C1
364	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	해충	장비 점검 시 벌쏘일 위험	C1	해충방지재 활용 후 이동	C1
365	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	해충	점검, 이동시 뱀에 물릴 위험	C1	수풀 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	C1
366	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C1	작업전 비접촉 검전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
367	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	부딪힘	시설물에 부딪힘	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
368	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	절단/배임/찢림	실내 작업 시 돌출물에 발 찢림 위험	C1	실내 작업 시 실내 안전화 착용 후 작업	C1
369	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	넘어짐	도출물에 의한 넘어짐	C1	도보 이동 전 이동 동선 확보 후 이동	C1
370	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	해충	현황파악 중 벌쏘일 위험	C1	해충방지재 활용 후 이동	C1
371	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	해충	야산 등 외부장비 조사중 뱀에 물릴 위험	C1	수풀 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	C1
372	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C1	작업전 비접촉 검전기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
373	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	절단/배임/찢림	실내 작업 시 돌출물에 발 찢림 위험	C1	실내 작업 시 실내 안전화 착용 후 작업	C1
374	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	넘어짐	이동중 지선등에 걸려 넘어질 위험	C1	지선등 경고 표지 부착 등 인지 강화	C1
375	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	Para/PKG 작업	C1등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 키보드 반복 작업으로 근골격계 질환 발생	C1	주기적인 스트레칭을 통한 예방 활동 시행	C1
376	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	Para/PKG 작업	C1등급	불균형 및 무리한 동작	반복 작업으로 인한 손목 질환 발생	C1	손목보호 마우스패드 등 사용	C1
377	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	Para/PKG 작업	C1등급	불균형 및 무리한 동작	모니터 장시간 주시로 인한 시력 저하	C1	주기적인 스트레칭 시행	C1
378	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	Para/PKG 작업	C1등급	불균형 및 무리한 동작	반복작업으로 인한 건강/심리상태 저하	C2	교대 시간 준수, 건강/심리상태 등 주기적 상담	C1
379	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	통합국/사육 작업	S~C1등급	걸림/넘어짐	돌출물/시설물에 의한 걸림/넘어짐	C1	각반 구매/지급 및 착용을 통한 걸림 위험 최소화 후 이동	C1
380	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	통합국/사육 작업	S~C1등급	부딪힘	작업 중 시설물 및 위험물과 충돌/부딪힘 위험	C2	시인성 높은 형광색 안전조끼 구매/지급을 통한 충돌/부딪힘 위험 예방	C1
381	BP	도급사업	사육	실외/실내	사육 작업	S~C1등급	감전/넘어짐/꺠림/절단 등	사육작업 중 감전/넘어짐/꺠림/절단 등에 의한 중대재해 발생	C1	이동형CCTV를 통한 사업장 유해/위험요인 개선 및 근로자의 산업재해예방	C1
382	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	혹한기 기간 작업	S~C1등급	한랭질환	혹한기 한파에 의한 한랭질환 발생	C1	혹한기 한파에 의한 한랭질환 장해 예방 물품 지급(핫팩, 발열조끼, 넥워머, 귀덮개, 방한장갑, 방한안전화 등)	C1
383	BP	도급사업	통합국/사육	실외/실내	혹서기 기간 작업	S~C1등급	온열질환	혹서기 폭염에 의한 온열질환 발생	C1	혹서기 폭염에 의한 온열질환 예방을 위한 물품 지급(쿨토시, 넥마스크, 햇빛가리개, 안전모내피, 식염포도당, 생수 등)	C1
384	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	고소작업 시 안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C3	안전벨트 착용 및 주변 시설물에 안전고리 체결	C1
385	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	급전선 인양/포설 시 근로자 추락위험	C3	추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
386	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	부딪힘	작업 반경내 외부인 출입으로 사고 위험	C1	작업 반경 주변 안전구역 설정 및 신호수/유도자 배치(외부인 통제 시행)	C1
387	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지	C1
388	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	넘어짐	기존 시설물에 부딪히거나 걸려 넘어짐	C1	전방주시 및 주변시설물(지선,블록,구조물)확인	C1
389	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계 활용하여 14m/s이상 시 육외 작업 중지(기상 정보 발령시)	C1
390	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	부딪힘	자재 인양중 흔들림에 의한 작업자와 부딪힘	C1	재재 인양 시 보조 인양줄 설치로 흔들림 예방	C1
391	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	부딪힘	돌출물에 의해 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
392	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	부딪힘	공동구 작업 중 돌출물에 의한 충돌 위험	C3	바상 사대 대비 조영 지급 및 무전기 지급 신호 연락 철저	C1
393	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	자재 인양줄 결속상태의 불량으로 작업자 추락	C3	추락방지 안전구역 설정, 자재 인양 시 보조 인양줄 설치	C1

394	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C3	2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결	C1
395	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
396	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	비계 작업 시 추락 위험	C3	비계 작업 안전수칙 준수 및 공법 준수 확인 후 작업	C1
397	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐	비계 이동 시 추락 위험	C2	비계에서 이동 시 안전고리 체결후 이동	C1
398	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
399	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	절단/배임/찢림	작업자 실수에 의한 배임/찢림	C1	과적재 금지 표지 설치하고 금지기준 준수	C1
400	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	비계상에 자재를 과적재하여 비계가 하중을 견디지 못하고 붕괴	C4	비계상에는 최대 적재 하중 표지 설치, 과적재 금지	C1

401	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	작업발판 설치상태 불량 및 정리정돈 부재로 인해 넘어짐	C4	작업발판 고정설치 철저 - 폭 40cm 이상, 틈간격 3cm 이하 작업발판 주위 개구부 보양 - 발판 측면 부위 떨어질 우려가 있는 곳에는 추가 조치 (폭 20cm 발판 추가 설치 또는 강관 파이프 + 합판 설치) 이동통로의 정리정돈	C1
402	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	비계 설치/해체 작업 중 추락	C4	수평생명줄 설치(16mm 이상 PP로프 사용) 및 안전대 체결(지지대 높이 180cm 및 10m 간격 설치) 통로 및 작업구간(중간 작업대 포함) 발판부에 안전난간(내/외측) 설치 및 발끝막이판 설치 (상부 1.2m/중간 60cm/발끝막이판 설치) 가설계단 설치(계단 폭 1m 이상, 계단참, 미끄럼 방지, 경사각(30~60도) 준수) 교차가새 설치(기둥 간격 10m 마다 45도 각도로 설치(가로 16.5m X 세로 15m 이내에 설치))	C1
403	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	작업 구간 하부에서 근로자 작업 중 물체 낙하	C4	비계 조립 및 해체작업시 하부 근로자 통제 비계 조립 및 해체작업 시 낙하위험방지 조치 안전그물망 설치(상부난간대 ~ 작업발판까지 안전그물망 설치)	C1
404	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	비계 설치/해체 작업 중 추락	C4	이동시 지정된 통로를 이용하고 안전고리 체결후 작업실시	C1
405	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	설치작업 중 이동간 추락위험	C4	발판은 2개소 이상에 고리를 견고하게 고정하고 틈새 보강조치	C1
406	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	작업발판 설치 불량으로 인한 근로자 전도, 추락위험	C4	안전대 부착설비 설치 및 안전대 착용	C1
407	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	비계에 벽이음 미설치로 작업 중 비계 붕괴	C4	비계상에는 벽이음 전용 철물을 사용하여 5m 이내마다 수직 수평으로 벽체와 연결	C1
408	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	비계 위 근로자가 안전대 미착용으로 인한 추락위험	C4	비계 작업 시 안전 조치없이 근로자가 임의로 올라가지 못하도록 감독	C1
409	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	작업지휘자 미선임 및 근로자 단독으로 작업중 추락위험	C4	비계 설치 작업시 작업 지휘자 배치	C1
410	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	안전모, 안전대 등 개인보호구 미착용	C4	개인보호구 착용(안전모, 안전대)	C1
411	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	달비계 작업 시 근로자 추락위험_고리(Anchor), 안전대, 카라비너, 사슬 등 파손	C4	손상되거나 부서지거나 휘어짐 확인/ 날카로운 모서리, 틈, 닳은 부분, 녹 확인/카라비너의 후크는 자유롭게 움직이고 달릴 때 자동잠김 여부 확인	C1
412	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	달비계 작업 시 근로자 추락위험_로프 파손	C4	로프는 헤지거나 소선의 절단, 마모 또는 불타거나 변색된 부분 확인 / 과도한 굵, 도로(패인트), 녹, 얼룩 확인 / 그물리거나 변색되거나 물러진 부분 등 화학적 또는 열에 의한 손상 여부 확인 / 로프 표면의 변색과 터짐 등 자외선에 의한 손상 확인	C1
413	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	달비계 작업 시 근로자 추락위험_작업대 파손	C4	작업대의 나무판을 검사하여 나무의 균열여부를 확인, 작업대(나무판 외) 변형, 손상 등 접합부의 상태에 대한 이상 유무 검사	C1
414	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	달비계 작업 시 근로자 추락위험_로프 내리기 작업	C4	안전대를 지지하는 구멍줄 고정점은 작업용 로프를 지지하는 고정점과 별도로 고정점을 확보하여 안전대를 지지하는 구멍줄을 지지하도록 하여야 함 구멍줄 및 작업용 로프의 한쪽 끝을 고정점에 관리감독자 확인 후 결속 구멍줄에 안전대를 로프 연결철을 등으로 체결하고 안전대를 착용 안전대를 착용한 상태에서 작업용 로프를 내리고 로프가 지상바닥에 충분히 당도록 길이 확인 작업용 로프와 구멍줄의 엉킴을 방지하기 위하여 작업용 로프와 구멍줄은 약 1m 정도 이격하여 설치 하도록 확인 제3자에 의한 로프풀림 등의 위험요인이 있으므로 로프 고정점 등에는 “작업중” 이라는 표지 및 자물쇠 등을부착하여 제3자가 로프에 손을 대지 않도록 함	C1
415	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	달비계 작업 시 근로자 추락위험_로프 결속작업	C4	로프를 고정점에 결속 시 안전한 8자 매듭 법을 이용하여 결속 매듭은 가능한 크게 하는 것이 좋으며 로프의 풀림에 대비하여 반드시 2개의 고정점을 이용하여 2중으로 결속 결속점의 로프 2차 풀림방지를 위하여 사슬 또는 철근 등을 체결고리에 설치 작업용 로프와 구멍줄은 각각 별도의 고정점에 묶어야 하며 고정점은 22.9kN(2,340 kgf) 이상을 지지해야함	C1
416	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	달비계 작업 시 근로자 추락위험_로프의 보호	C4	로프를 시멘트 바닥이나 표면이 거친 땅바닥에 끌면서 사용하면 로프의 절단 등으로 인한 치명적인 손상을 입게 되므로 취급 시 주의 로프를 사용 할 경우 건물이나 구조물의 예리한 모서리에 접촉되면 접촉부 분이 급격히 손상되므로 가죽이나 고무패드로 로프를 보호하도록 해야함	C1
417	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	고소작업(건물 외벽 작업), 비계 작업, 달비계 작업	S등급	떨어짐/추락	달비계 작업 시 근로자 추락위험_달비계에 탑승 및 작업	C4	작업의자형 달비계에 탑승하기 전에 반드시 안전모와 안전대를 착용하고 안전대를 안전대 부착설비(구멍줄)에 부착 작업의자형 달비계 탑승을 위해 안전난간 등 시설물을 넣어 갈 경우에는 시설물의 파손, 탈락 등에 의한 추락의 재해를 예방하기 위한 사전점검 시행 작업의자형 달비계를 이용한 작업구역에는 출입금지 구역을 설정하고 경고표지를 작업장소 아래에 설치하여 다른 작업자가 쉽게 알 수 있도록 조치 작업대에서 과도하게 몸을 내밀어 작업을 할 경우 작업대에서 이탈하여 추락할 우려가 있으므로 가급적 무게중심이 작업대에서 벗어나지 않도록 하여야 함	C1
418	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	떨어짐	전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험	C3	추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
419	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	출날림	전원케이블/배관 작업시 드릴작업으로 분진/파쇄석 위험	C3	드릴작업에 따른 분진 방지마개 활용, 방진마스크, 보안경 착용	C1
420	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	절단/배임/찢림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 급급함 구매/배치	C1
421	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	맞음	작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	공·도구 낙하방지 조임줄 사용, 상·하 동시작업 금지	C1
422	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	안전화착용(미끄럼방지등), 겨울철 결빙시는 친환경 제설제 살포 후 안전작업	C1
423	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험	C3	특고압 절연보호구(절연장갑/절연장화/방염복/방염후드) 착용으로 인한 누전 방지	C1
424	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	활선 작업으로 인한 감전 위험	C1	특고압 절연보호구(절연장갑/절연장화/방염복/방염후드) 착용, 사전 정전작업 실시	C1
425	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
426	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생	C2	특고압 절연보호구(절연장갑/절연장화/방염복/방염후드) 착용, 작업 전 정전 확인	C1
427	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	떨어짐	전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험	C2	추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
428	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	화학물질 누출/접촉	유류 및 부동액 사용 중 노출, 유증기 흡입 위험	C3	MSDS 배지 및 교육 시행 / 피부접촉, 또는 흡입 시 응급조치 요령 사전 습득	C1
429	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	메인 분전함 전원선 연결시 감전 위험	C1	노출된 총전부(부근) 작업 전 전로 차단(절연소매,절연복,절연장갑 등)	C1
430	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	배전반 작업 시 보호구 미착용으로 인한 감전 발생 위험	C1	작업 전 TBM 시행시 근로자 절연보호구 착용상태 점검	C1
431	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	불균형 및 무리한 동작	높은 곳의 전기 트레에 설치시 균형 유지 불량	C1	이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업	C1
432	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	출날림	전기 트레이 절단시 비산 분진	C3	분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용	C1
433	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	불균형 및 무리한 동작	전기 그리드인, 해머드릴 사용시 근골격계질환 발생 위험	C1	근골격계질환 발생 예방을 위한 휴식시간의 배분 및 작업자세 교육 실시	C1
434	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(7,000V 초과 특고압선 2.5m 이내)	S등급	감전	작업시 잔류 전원으로 인한 감전 발생 위험	C3	작업 전 절연용 보호구 착용 확인 후 작업 실시(전원 차단상태 확인)	C1
435	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	맞음	작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	공·도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업	C1
436	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	떨어짐	사다리,고소작업차 승주 시 추락 위험	C2	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃트리거 설치 및 확장 후 작업	C1
437	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용)	C1
438	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	장비 주변 활선으로 인한 감전 위험	C1	작업자는 활선경보기를 착용후 작업	C1
439	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	시설물 누전으로 인한 감전 위험	C1	작업전 반드시 비접촉검전기를 이용하여 누전 확인후 작업	C1
440	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	절단/배임/찢림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 급급함 구매/배치	C1
441	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
442	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	활선 작업으로 인한 감전 위험	C1	특고압 절연보호구(절연장갑/절연장화/방염복/방염후드) 착용, 사전 정전작업 실시	C1
443	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스터기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
444	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험	C2	부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업	C1
445	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(고압전기1000V 이상 활선)	S등급	감전	차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생	C2	특고압 절연보호구(절연장갑/절연장화/방염복/방염후드) 착용, 작업 전 정전 확인	C1
446	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	맞음	작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	공·도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업	C1
447	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	떨어짐	사다리,고소작업차 승주 시 추락 위험	C2	전체식 안전대 착용 철저, 사다리 아웃트리거 설치 및 확장 후 작업	C1

448	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용)	C1
449	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	장비 주변 활선으로 인한 감전 위험	C1	작업자는 활선경보기를 착용후 작업	C1
450	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	시설물 누전으로 인한 감전 위험	C1	작업전 반드시 비접촉검전기를 이용하여 누전 확인후 작업	C1
451	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	절단/배임/찢림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 구매/비치	C1
452	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험	C3	절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지	C1
453	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	활선 작업으로 인한 감전 위험	C1	절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시	C1
454	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
455	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험	C2	부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업	C1
456	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	감전	차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생	C2	절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용	C1
457	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전기작업(사육/중/통/집/기지국의 배/분전반)	S등급	화상	접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험	C2	안면보호 보안면 또는 보안경 착용 후 작업	C1
458	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	활선 작업으로 인한 감전 위험	C3	절연장갑, 절연소매 등 안전보호구 착용 후 작업에 임하기, 정전작업 후 실시	C1
459	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	차단기교체시 전원인가된 전원선으로 인한 감전상황 발생	C2	절연보호구(절연장갑, 절연소매 등) 착용, 작업 전 정전 확인, 개인안전보호구 착용	C1
460	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	화상	접속부 스파크에 의한 안면 화상 위험	C2	안면보호 보안면 또는 보안경 착용 후 작업	C1
461	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
462	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	불균형 및 무리한 동작	높은 곳의 전기 트레이 설치시 균형 유지 불량	C1	이동식 비계 설치 후 주변 시설물에 안전고리 체결후 작업	C1
463	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	출날림	전기 트레이 절단시 비산 분진	C3	분진 발생 시 근로자 산업용 방진마스크 착용	C1
464	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	떨어짐	전원케이블/배관 인양/포설 시 근로자 추락위험	C2	추락방지 안전구역 설정, 생명줄 설치/안전고리 체결	C1
465	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	맞음	작업 공구떨어트림, 공구 부딪힘(얼굴등)	C1	공·도구 낙하방지 조임줄 사용후 작업	C1
466	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	절단/배임/찢림	전원케이블/배관 포설, 포박작업시 손배임 발생	C1	불안전한 행동에 관한 안전 교육 시행, 안전보호구 착용, 구급함 구매/비치	C1
467	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	쇼트에 의한 감전 및 스파크 위험	C2	부스바 등 쇼트가 발생할수 있는 부분 작업전 절연방호 조치 후 작업	C1
468	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	감전	전원함 누전으로 인한 감전 발생 위험	C3	절연 장갑 및 절연 안전용품으로 인한 누전 방지	C1
469	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C3등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용)	C1

470	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	옥탑 승주 시 고정사다리에서 떨어질 위험	C2	고정사다리 승주 시 안전고리 교차 체결 후 승주	C1
471	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	난간이 없는 옥탑골에서 작업 시 추락 위험	C3	난간 설치 요청 및 주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
472	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	난간 밖으로 돌출된 장비 점검시 추락 위험	C3	주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
473	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	부딪힘	돌출물/시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
474	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	비접촉 검진기로 누설 전류 확인후 작업	C1
475	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시	C1
476	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	미끄러짐	이동형 사다리 이동시 미끄러짐	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 후 작업	C1
477	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	이동형 사다리 승주 시 사다리 미끄러짐에의한 떨어짐	C3	사다리 설치 각도 등 사전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
478	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C3	작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용	C1
479	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C3	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
480	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	떨어짐	이동형 사다리 전도로 떨어질 위험	C3	전도방지대 부착 사다리 사용 및 2인1조 작업 시행	C1
481	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
482	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험)	C3등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
483	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	떨어짐	사다리 작업시 추락 위험	C2	사다리 작업 시 2인1조 작업 시행	C1
484	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	미끄러짐	사다리 승주시 미끄러짐	C2	사다리 미끄러짐 방지 테이프 부착 후 작업	C1
485	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	떨어짐	사다리 전도로 인한 추락 위험	C2	사다리 전도방지대 부착 후 사용	C1
486	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	떨어짐	사다리에서 무리한 작업으로 떨어질 위험	C2	사다리 최상단 발판에서 작업 금지 하단에서 작업	C1
487	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	부딪힘	사다리 승주시 주변 시설물에 부딪힘	C2	승주 전 사전 이동 동선 확보 후 작업	C1
488	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
489	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
490	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 조가선등 검전계로 누설 전류 확인 및 활선경보기 착용	C1
491	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	감전	3m 이내 고압이상 근처 작업으로 인한 감전 위험	C2	감전 예방 방호망 설치 후 작업	C1
492	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	사다리 작업(3.5m이하)	C2등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
493	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	부딪힘	돌출물/시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
494	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	넘어짐	주변 시설물에 걸려 넘어짐	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
495	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검진기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
496	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	끼임	좁은 공간 이동 시 장비등에 끼임	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
497	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
498	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	협소 공간 작업(작업공간 부족)	C2등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
499	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검진기 활용 누설 전류 확인 후 작업	C1
500	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	화재	결상 오류에의한 화재 위험	C2	작업 전 반드시 결상 확인 후 작업	C1
501	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	화상	접촉부 스파크에 의한 안면 화상 위험	C2	안면보호 보이면 또는 보안경 착용 후 작업	C1
502	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	감전	AC 분전반(전원함) 내 부스바 인출 시 쇼트 발생	C2	차단기 OFF 확인 후 테스트기 측정하여 정전 확인하여 작업 시작	C1
503	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
504	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	넘어짐	작업시 근로자 넘어짐에 따른 부상	C1	작업장 정리 정돈 후 작업(실내 작업 시 실내 안전화 착용)	C1
505	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	부딪힘	도로변 주차차 시 충돌 위험	C2	작업차량 전방에 공사안내표지판 및 라바콘 설치	C1
506	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	교통사고	안전시설을 미설치로 인한 충돌 위험	C2	작업장 주변 안전구역 설치(신호수/유도차 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
507	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	화확물질 누출/접촉	작업자 실수에 의한 전해액 누출	C2	MSDS 배치 및 교육 시행 / 피부접촉, 또는 흡입 시 응급조치 요령 사전 습득	C1
508	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	전원 인입 작업(발전차, 정류기, 축전지)	C2등급	절단/배임/찔림	작업자 실수에 의한 배임/찔림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
509	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	깔림	자재 하강 중 하부 작업자 낙하물에 의한 깔림 위험	C2	자재 이동 시 상하 동시 작업 금지	C1
510	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	자재운반 중 구성원/작업자/시인 충돌위험	C2	자재 이동 통로 확보/ 전방 주시/ 작업유도원 현장 배치	C1
511	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	이동식 카트 적재 운반시 결속상태 불량으로 낙하	C2	적정중량물 적재 후 운반 2인 1조로 운반/ 고정로프로 적재물 결속후 운반	C1
512	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	자재 인양중 결속상태의 불량으로 인한 낙하 및 비레	C2	운반거리 단축 및 적합한 운반구 선정하여 이동/ 작업구간 라바콘, 점검금지 표지판 설치하여 상,하부 출입통제	C1
513	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	자재운반 중 전방 시야 미확보로 인한 충돌	C2	신호수/유도차 배치 및 접근 방지 안전시설물 설치	C1
514	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	자재운반 중 기존 시설물(E/V, 출입문 등)과 부딪힘으로 인한 부상	C2	자재 고정 조치 및 주변 인원 통제/이동통로 및 기존시설물(E/V) 보양후 작업	C1
515	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	자재운반 중 미끄러짐으로 인한 낙상(계단 포함)	C2	낙하 위험자재 2인 1조 운반/자재 계단운반시 리프트 사용 및 화물용 E/V 사용/이동구간 문턱구간 첩판 보양	C1
516	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	비탈길, 낭떠러지 이동 시 실족에 의한 작업자 추락위험	C2	낭떠러지나 비탈길 추락위험 구간은 최초 등반 관리자가 통제하여 사고위험 예방	C1
517	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	바위나 계단등에 발이 걸려 넘어지면서 장비에 협착사고 위험	C2	중량물 계단운반시 리프트 사용 및 2인1조 작업	C1
518	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐/부딪힘/떨어짐	작업자간 소통 오류에 따른 재해발생 위험	C2	작업 유도원 현장 배치 및 감독자 배치	C1
519	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	깔림	중량물 추락으로 협착/찔림	C2	중량물 이동 안전고리 체결로 낙하 방지	C1
520	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 숙지 후 작업	C1
521	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	부딪힘	자재 인양중 흔들림에 의한 작업자와 부딪힘	C2	자재 인양 시 보조 인양줄 설치로 흔들림 예방	C1
522	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	자재 인양중 결속상태의 불량으로 작업자 추락	C2	추락방지 안전구역 설정, 자재 인양 시 보조 인양줄 설치	C1
523	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계를 활용하여 10m/s이상 시 중장비 사용 작업 중지	C1
524	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	강풍에 의한 작업자 추락	C1	풍속계 활용하여 14m/s이상 시 육외 작업 중지(기상 경보 발령시)	C1
525	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	절단/배임/찔림	작업자 실수에 의한 배임/찔림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
526	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	안전벨트 미착용 및 안전고리 미체결로 추락 위험	C2	2m이상 고소작업 시 전체식 안전대 착용 및 안전고리 체결	C1
527	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	중량물 무리한 이동에 따른 근골격계 질환	C2	작업 전 충분한 스트레칭 및 올바른 중량물 취급	C1
528	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 숙지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
529	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 숙지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
530	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	작업자 부주의	작업자 부주의에 의한 사고	C2	작업 전 TBM 시 안전교육 및 안전구역 설정	C1
531	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	전도	불안정한 화물 적재로 전도 위험	C2	적재함내 화물을 고르게 배치하고 단단히 고정	C1
532	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	깔림/끼임	적재된 화물 하역시 부딪힘, 깔림, 손끼임 위험	C2	작업자는 안전모, 안전화, 작업용 장갑을 착용 후 작업	C1
533	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	부딪힘	적재된 화물이 쏟아져 맞음	C2	화물은 단단히 고정하고, 높이 쌓아 올리거나 중간에서 빼내기 금지	C1
534	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	떨어짐	적재함 상부 하역 작업 중 중심을 잃고 바닥으로 떨어짐	C2	적재함내 상부 작업 시 안전대, 안전모 착용 후 작업실시	C1
535	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	근골격계 질환	화물의 하중 과다로 인한 근골격계 질환 위험	C2	주기적 휴식 부여 및 스트레칭 시행, 화물의 하중 과다 시 장비를 사용하여 적재/하역 시행	C1
536	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	넘어짐	장애물에 걸려 넘어짐	C2	하역 장소의 정리 정돈 수시 시행	C1
537	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	충돌	시아확보 불량에 의한 충돌 위험	C2	시아확보 불량 구간 이동식 조명 등을 설치하여 시야확보 후 작업	C1
538	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	발화 위험	축전지 등 하역 시 발화 위험	C2	작업 전 주변에 소화기 비치 후 작업	C1
539	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	중량물 취급 작업(인력 이용)	C2등급	위험물질 취급 위험	유류, 하연 등 위험 물질 취급 위험	C2	MSDS 취급 요령 교육/숙지 및 현장 비치	C1

540	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C2	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
541	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	절단/배임/절림	작업자 실수에 의한 배임/절림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
542	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	홀날림	드릴작업 시 분진등 홀날림에 의한 위험	C1	방진마스크 및 보안경 착용 후 작업	C1
543	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	교통사고	안전시설을 미설치로 인한 충돌 위험	C2	도로변 안전구역 설치(신호수/유도차 배치 또는 에어로봇 설치로 차량 서행 유도)	C1
544	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
545	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
546	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	비 활선 저압 전원 작업(1,000V이하)	C2등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C2	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
547	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	주변 돌출물에 의한 넘어짐	C2	도출물 경고 표시 등 인지 수단 확보 후 작업	C1
548	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	주변 시설물에 걸려 넘어짐	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
549	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	지선에 걸려 넘어짐	C1	지선 등에 반사 테이프 부착 등 경고 표시 및 인지 후 작업	C1
550	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	부딪힘	돌출물/시설물에 부딪힘	C2	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
551	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	넘어짐	주변 재재에 걸려 넘어질 위험	C1	이동 동선 및 작업 동선 확보 후 작업	C1
552	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	절단/배임/절림	작업자 실수에 의한 배임/절림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
553	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C1	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
554	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	이상온도/물체접촉	고온에 의한 열사병 위험	C2	SGR 폭염 기준 속지 후 작업, 장시간 작업 시 작업장 주변 그늘막 설치 및 SGR 폭염 기준 준수	C1
555	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	옥상/옥탑 작업(추락위험 없음)	C2등급	이상온도/물체접촉	추위에 의한 동상 등 위험	C1	SGR 기준 속지 및 핫팩, 발열조끼 착용 후 작업	C1
556	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	절단/배임/절림	작업자 실수에 의한 배임/절림	C1	작업시 반드시 작업용 장갑 착용	C1
557	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	부딪힘	장비등 작업자 실수에 의한 떨어짐으로 발 부상 위험	C2	실내 작업 시 실내 안전화 착용 후 작업	C1
558	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	절단/배임/절림	절단기, 그라인더 사용시 근로자 절단, 배임 위험	C2	위험점 내 작업자와 접근금지, 배임보호용 장갑 사용, 보안경착용	C1
559	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	호흡기 질환	목재 절단 작업 등으로 인한 분진/먼지 발생	C2	배풍기/집진기/공기질 측정기 설치 및 실내 환기	C1
560	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	부딪힘	시설물에 부딪힘	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
561	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	떨어짐	트레이 위 작업시 떨어짐	C2	주변 시설물에 안전고리 체결 후 작업	C1
562	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	떨어짐	장비위 작업 시 떨어짐	C1	장비 전도 위험이 있으니 장비위 작업 금지, 작업필요 시 사다리(전도방지대 포함) 사용	C1
563	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	넘어짐	주변 시설물에 걸려 넘어짐	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
564	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	C2	작업전 충분한 스트레칭 및 TBM 실시 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
565	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	일반 실내 작업(집/중/통, 국사)	C2등급	청각손실	발전기 작업/점검 시 청각손실	C2	청각예방을 위한 귀마개 지급	C1
566	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	걸림/넘어짐	돌출물/시설물에 의한 걸림/넘어짐	C1	각반 구매/지급 및 착용을 통한 걸림 위험 최소화 후 이동	C1
567	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	해충	장비 점검 시 벌쏘일 위험	C1	해충방지재 활용 후 이동	C1
568	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	해충	점검, 이동시 벌에 물릴 위험	C1	수풀 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	C1
569	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C1	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
570	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	부딪힘	시설물에 부딪힘	C1	작업전 TBM 시 위험요인 공유 및 속지 후 작업	C1
571	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	시설물 점검 작업	C1등급	절단/배임/절림	실내 작업 시 돌출물에 발 절림 위험	C1	실내 작업 시 실내 안전화 착용 후 작업	C1
572	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	넘어짐	도출물에 의한 넘어짐	C1	도보 이동 전 이동 동선 확보 후 이동	C1
573	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	해충	현황파악 중 벌쏘일 위험	C1	해충방지재 활용 후 이동	C1
574	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	해충	야산 등 외부장비 조사중 벌에 물릴 위험	C1	수풀 등 이동 시 안전장화 착용 후 이동	C1
575	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	감전	전선 접촉 또는 누설 전류에 의한 감전	C1	작업전 비접촉 검전기 확용 누설 전류 확인 후 작업	C1
576	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	절단/배임/절림	실내 작업 시 돌출물에 발 절림 위험	C1	실내 작업 시 실내 안전화 착용 후 작업	C1
577	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	현황 조사 작업	C1등급	넘어짐	이동중 지선등에 걸려 넘어질 위험	C1	지선등 경고 표시 부착 등 인지 강화	C1
578	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	사무작업	C1등급	불균형 및 무리한 동작	무리한 키보드 반복 작업으로 근골격계 질환 발생	C1	주기적인 스트레칭을 통한 예방 활동 시행	C1
579	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	사무작업	C1등급	불균형 및 무리한 동작	반복 작업으로 인한 손목 질환 발생	C1	손목보호 마우스패드 등 사용	C1
580	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	사무작업	C1등급	불균형 및 무리한 동작	모니터 장시간 주시로 인한 시력 저하	C1	주기적인 스트레칭 시행	C1
581	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	사무작업	C1등급	불균형 및 무리한 동작	반복작업으로 인한 건강/심리상태 저하	C1	교대 시간 준수, 건강/심리상태 등 주기적 상담	C1
582	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	통합국/사육 작업	S~C1등급	부딪힘	작업 중 시설물 및 위험물과 충돌/부딪힘 위험	C2	시인성 높은 형광색 안전조끼 구매/지급을 통한 충돌/부딪힘 위험 예방	C1
583	SKO	전력유지보수	사육	실외/실내	사육 작업	S~C1등급	감전/넘어짐/갈림/절단 등	사육작업 중 감전/넘어짐/갈림/절단 등에 의한 중대재해 발생	C1	이동형CCTV를 통한 사업장 유해/위험요인 개선 및 근로자의 산업재해예방	C1
584	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	흑한기 기간 작업	S~C1등급	한랭질환	흑한기 한파에 의한 한랭질환 발생	C1	흑한기 한파에 의한 한랭질환 장애 예방 물품 지급(핫팩, 발열조끼, 넥워머, 귀덮개, 방한장갑, 방한안전화 등)	C1
585	SKO	전력유지보수	통합국/사육	실외/실내	흑서기 기간 작업	S~C1등급	온열질환	흑서기 폭염에 의한 온열질환 발생	C1	흑서기 폭염에 의한 온열질환 예방을 위한 물품 지급(쿨토시, 넥마스크, 햇빛가리개, 안전모네퍼, 식염포도당, 생수 등)	C1