

안전문화 정착! 한미글로벌이 선도 하겠습니다 / HG Safety 10대 수칙



안전을 지키는 확실한 지식
Safety Standard

1

고소 작업 안전기준

위험요인 / 핵심 Point

중대재해의 주 원인이며 대표적인 재러형 재해

준수사항

- 고소 작업에 대한 추락 및 낙하를 방지 시설 설치
- 승/하강 설비는 안전하게 마련되어 있어야 함
- 2중 안전 고리 체결 및 수공구 이탈 방지 끈 체결
- 추락 위험구간 작업 발판을 설치
- 추락 위험구간 작업자 지정 작업을 지휘 하도록 함

안전을 지키는 확실한 지식
Safety Standard

2

화기 작업 안전기준

위험요인 / 핵심 Point

아크 용접, CO2용접, 가스 용접(아세틸렌) 용단 작업

준수사항

- 주변 11m이내에는 가연성 물질 제거 상해
- 화기 작업장 주변에는 불티 비산 방지조치
- 작업장 환기 실시
- 작업자에게 충분한 안전교육 실시
- 작업 완료 후 60분간 상주 감시하고
- 화기 작업은 안전보조구를 착용하고 작업

안전을 지키는 확실한 지식
Safety Standard

밀폐공간 작업 안전기준

위험요인 / 핵심 Point

밀폐공간작업, 퍼지 작업(산소제거작업)

준수사항

- 산소/유해가스 농도 측정
- 호흡용 보조구(공기호흡기) 및 구난용 Set 준비
- 환기장치 가동 확인
- 인화/가연성 물질 취급 시 방폭 장치 확인
- 작업 종료 후 작업장 통제, 출입금지 시간
- 에너지 누출, 가동 전 작업장 재 확인(LOTO 적용)
- 작업계획서를 작성하고 작업자에 대해 특별교육

안전을 지키는 확실한 지식
Safety Standard

이동식 크레인 안전기준

위험요인 / 핵심 Point

떨어진 부딪힘, 끼임, 밟음

준수사항

- 지반조건 상태(지내력 확보등)를 정비완료 전 확인
- Rigging Plan을 수립하고 작업지휘자에게 교육 실시
- 작업 변경 주변은 통제 및 구획 설정하고 전담 신호수 배치 확인
- 인양도구(와이어로프, Web Sling, 와) 노후상태를 작업 전 확인
- 아웃리저 설치 전 자재 등에 의한 간섭여부 확인하고 Rigging Plan을 준수

안전을 지키는 확실한 지식
Safety Standard

비계 설치 해제 안전기준

위험요인 / 핵심 Point

떨어진 물기 부딪힘, 끼임, 넘어짐

준수사항

- 비계 설치 전 구조 검토 대상 여부 확인
- 비계 설치 작업자는 작업 전 특별안전교육을 이수 하였는지 확인
- 비계 설치계획서를 작성하고 비계 설치기준을 준수 하여 작업하는지 확인
- 비계 클램프의 적정함 조일트크(300~350kgf/cm)를 유지 (육안시 나사산6개 이상)
- 비계 설치/해제 작업자 적정 개인 보호구 착용 여부 확인 및 하부 통제 실시

안전을 지키는 확실한 지식
Safety Standard

지게차 작업 안전기준

위험요인 / 핵심 Point

떨어진 부딪힘, 끼임, 밟음

준수사항

- 운반작업시 전담 신호수 배치하고 정보장기로 운전원과 소통하는지 확인
- 후진 경고음성 설치(음소리)상해 예방을 전 확인 하고 작동 유무 확인?
- 후방카메라 및 속도 준수 경고등 설치 작동 확인
- 양중물을 걸속하도록 함
- 전/후방, 회전 반경내 작업자 접근 통제

안전을 지키는 확실한 지식
Safety Standard

Table Lift 안전기준

위험요인 / 핵심 Point

떨어진 물기 부딪힘, 끼임, 넘어짐

준수사항

- T/L 안전장치(비상 하강, 끼임방지, 수동감지 등) 작동상태를 확인
- 상 부작업자 안전 고리 체결 시설 유무를 사전 파악 및 Life Line 용으로 추락 방지 조치
- T/L 이동구간 요철상해 및 장애물 유무를 파악하고 유도원을 배치
- 작업 시 고일속 설치 및 작업구간 라바는 4면 구획 설정방법을 사전 교육을 실시
- T/L 전담 운전원과 전담 신호수를 배치하고 운전 신호 자재검과 장비인정서는 부착 확인

안전을 지키는 확실한 지식
Safety Standard

이동식 사다리 안전기준

위험요인 / 핵심 Point

떨어진 부딪힘, 끼임, 넘어짐

준수사항

- 안전 난간 부착형 사다리를 사용하고 2인1조 작업
- 사다리 아웃리저를 4개소 설치하고 부재의 변형, 파손은 없는지 사용 전 확인
- 사다리 상부작업자는 타구 조종에 안전고리를 체결 하고 작업 하는지 확인
- 사다리의 걸림 필증은 점검주기에 맞게 점검/관리되고 있는지 사전에 검사를 실시
- 사다리의 상부 여장은 60cm 이상 확보 및 상부고정 하였는지 확인

안전을 지키는 확실한 지식
Safety Standard

말비계 안전 기준

위험요인 / 핵심 Point

떨어진 부딪힘, 끼임, 넘어짐

준수사항

- 하단에 미끄럼 방지장치 설치 및 끝단부 경고 장치(확보이)를 설치
- 지주 부재와 수평면의 기울기 75도 이하로 설치 및 넘어짐 방지 와이어를 설치
- 말 비계 사용용이는 1m미만으로 하고 안전난간대를 부착하여 사용하는지 확인
- 말 비계는 2M이내이고 폭은 40CM 이상으로 설치
- 걸개 또는 말루미는 재질의 재를 사용하고 부재의 파손, 변형이 있는지 확인

안전을 지키는 확실한 지식
Safety Standard

구조 검토 및 설계기준 준수

위험요인 / 핵심 Point

붕괴, 도괴 등 위험

준수사항

- 가설 자재, 구조물의 종류에는 비계, 거푸집, 통바리, 양중용 JG등이며
- 모든 거푸집 통바리는 구조검토를 실시
- 구조검토의 검토사항에는 양중 최대하중, 각 부재의 종류 및 SPEC, 부재의 고정 등이 명시 확인
- 연결방법, CASTER(바퀴)의 제원 및 고정방법 등이 반드시 명시
- 설계기준이 준수 되고 있는지 확인 및 자체 안전 계획서 대로 시행 확인

10대 강령 제정 목적

- 1) 지속적인 재래형 사고 단절이 안되는것은 수칙을 준수하지 않기 때문
- 2) 사고의 원인인 RISK을 최소화하여 중대재해 제거
- 3) 1인 단장 현장에서의 선택에 대한 집중관리 실시 및 High RISK 집중관리

NO.	HG 10대 준수 강령	준수사항	주요관리방안
1	고소작업 안전 기준 (2m 이상)	안전벨트 착용 및 체결	2m 이상 안전벨트 착용 및 고리 체결
2	화기작업 안전기준	화기 작업 사전 허가제 시행	용접,용단 작업시 관리자 상주
3	밀폐공간 안전기준	밀폐공간 작업 사전 허가제 시행	밀폐공간 작업시 흡기,배기 확인
4	이동식 크레인 안전기준	전도 방지 지반 상태 및 후판 설치	지반상태 지내력 확인,반입전 수입검사.유도자 배치
5	비계설치,해체 안전기준	비계작업 설치 및 해체기준 준수	연결Bracket, 지반상태
6	지게차 작업 안전기준	지게차 양중 안전기준 준수	인양물 결속 상태, 유도자 배치
7	Table Lift 안전기준	Table Lift 전도 및 협착 사고	요철 전도위험, 안전장치 작동여부
8	이동식 사다리 안전기준	사다리 작업대 사용 금지	시스템 사다리사용, 전도 방지조치
9	말비계 안전기준	작업 발판 사용 안전기준 준수	흔들림이 없는 견고한 구조, 단부 위험장치
10	3대 기초질서 미 준수 자 Penalty 부과	안전수칙 미 준수자 원 아웃 (One Strike Out)	무단흡연, 안전요원 계도 불응, 폭행 3대