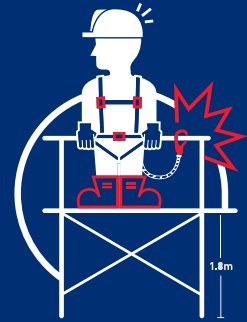


중대재해 예방을 위한

SAFETY GOLDEN RULES

7대 안전기준



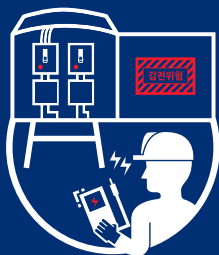
- 1 고소작업시
안전시설 설치 및
보호구 착용



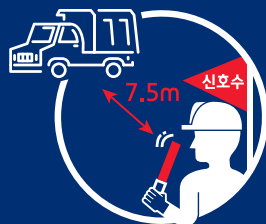
- 2 밀폐공간
가스농도 측정



- 3 기계·기구
방호장치 해체 금지



- 4 설비 점검, 보수 시
동력차단, 무전압 확인



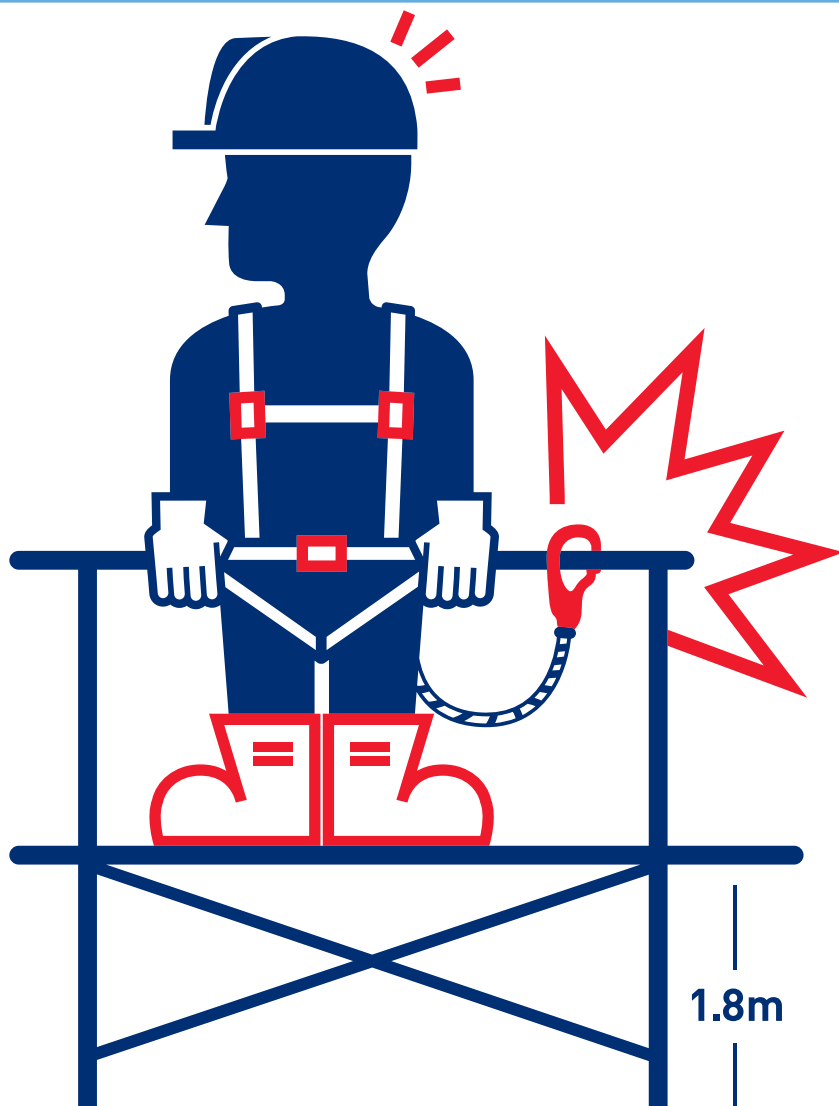
- 5 차량, 장비
수신호 시
안전거리 유지



- 6 화학물질
MSDS비치 및
경고표지 부착



- 7 PTW
사전작업허가서 작성
및 위험성평가 시행



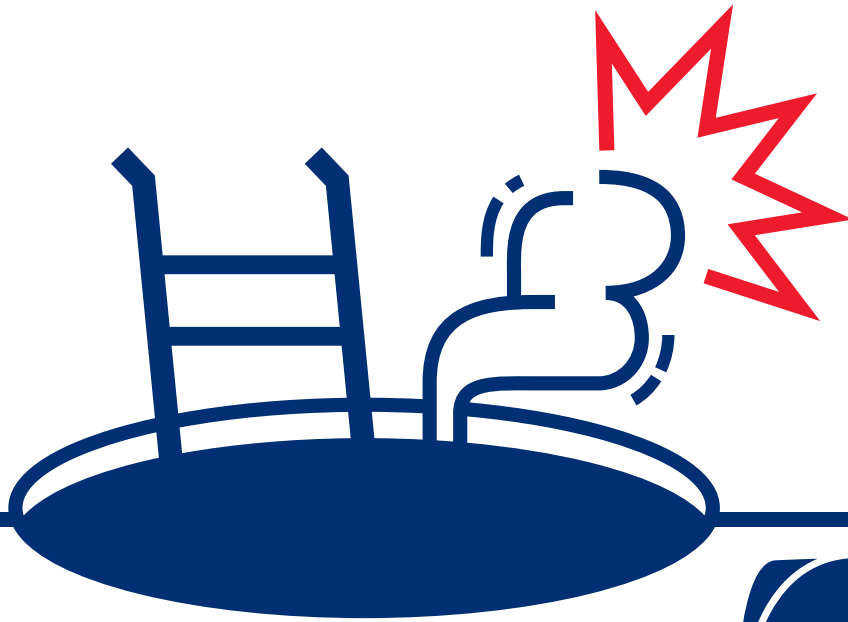
1. 고소작업시 안전시설 설치 및 보호구 착용

관리자

- 안전시설 설치
 - 안전난간, 생명줄, 추락방지망 설치 등
- 사다리 점검
 - 아웃트리거, 벌어짐 방지, 훼손상태 확인 등
- 2인 1조 작업 배정 및 보호구 지급
 - 안전모 / 안전화 / 2중고리 안전벨트

근로자

- 안전시설 미설치 구간 작업금지 & 조치 요구
- 사다리 점검
 - 아웃트리거, 벌어짐 방지, 훼손상태 확인 등
- 2인 1조 작업 및 보호구 착용
 - 경업금지, 보호구 미지급 시 지급요청



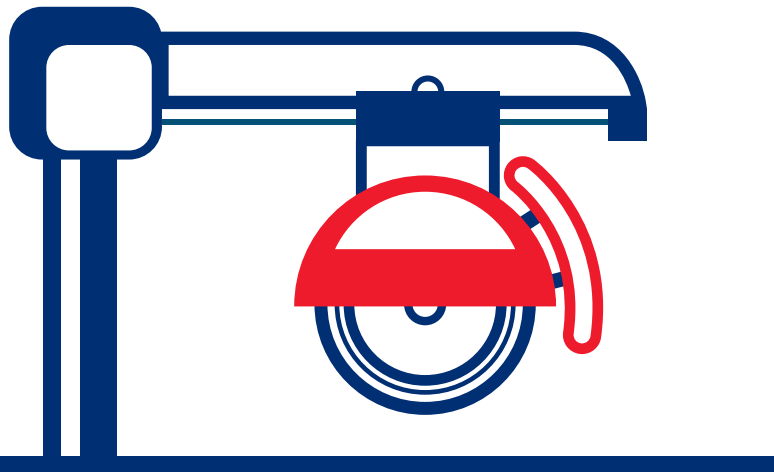
2. 밀폐공간 가스농도 측정

관리자

- 밀폐공간작업프로그램 작성
- 작업 전 가스농도 측정 기록 관리
- 감시인 배치 · 출입자 관리
- 급 · 배기장치 설치 및 작동 확인

근로자

- 밀폐공간 작업 전 특별교육 이수
- 산소농도 18% 이상 확인 후 작업 기록 확인
- 급 · 배기장치 작동 확인 후 작업



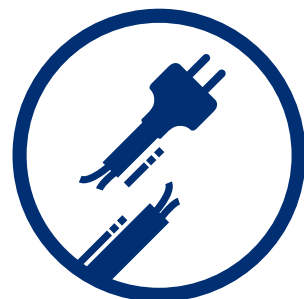
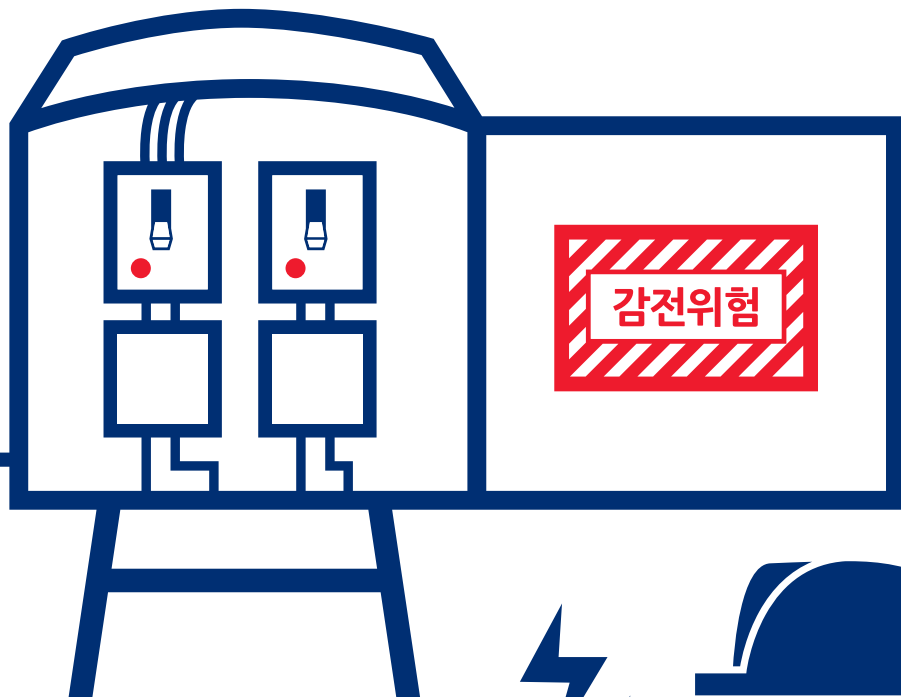
3. 기계 · 기구 방호장치 해체금지

관리자

- 작업전 방호조치 설치여부 및 상태확인
 - 덮개, 방호울, 날접촉 예방장치 등
- 보호구 지급
 - 안전화, 보안경, 보안면 등 적정 보호구

근로자

- 방호장치 임의해체 금지
- 안전화, 보안경, 보안면 등 적정 보호구 착용



4. 설비 점검, 보수 시 동력차단, 무전압 확인

관리자

- 보수작업 시 동력 차단 후 판넬 Key 관리
- 단독작업 금지
 - 최소 2인 1조 작업 지시

근로자

- 보수작업 전 해당 동력 차단 직접 확인
 - 판넬 잠금 조치 · 표시
- 반드시 2인 1조 작업



7.5m



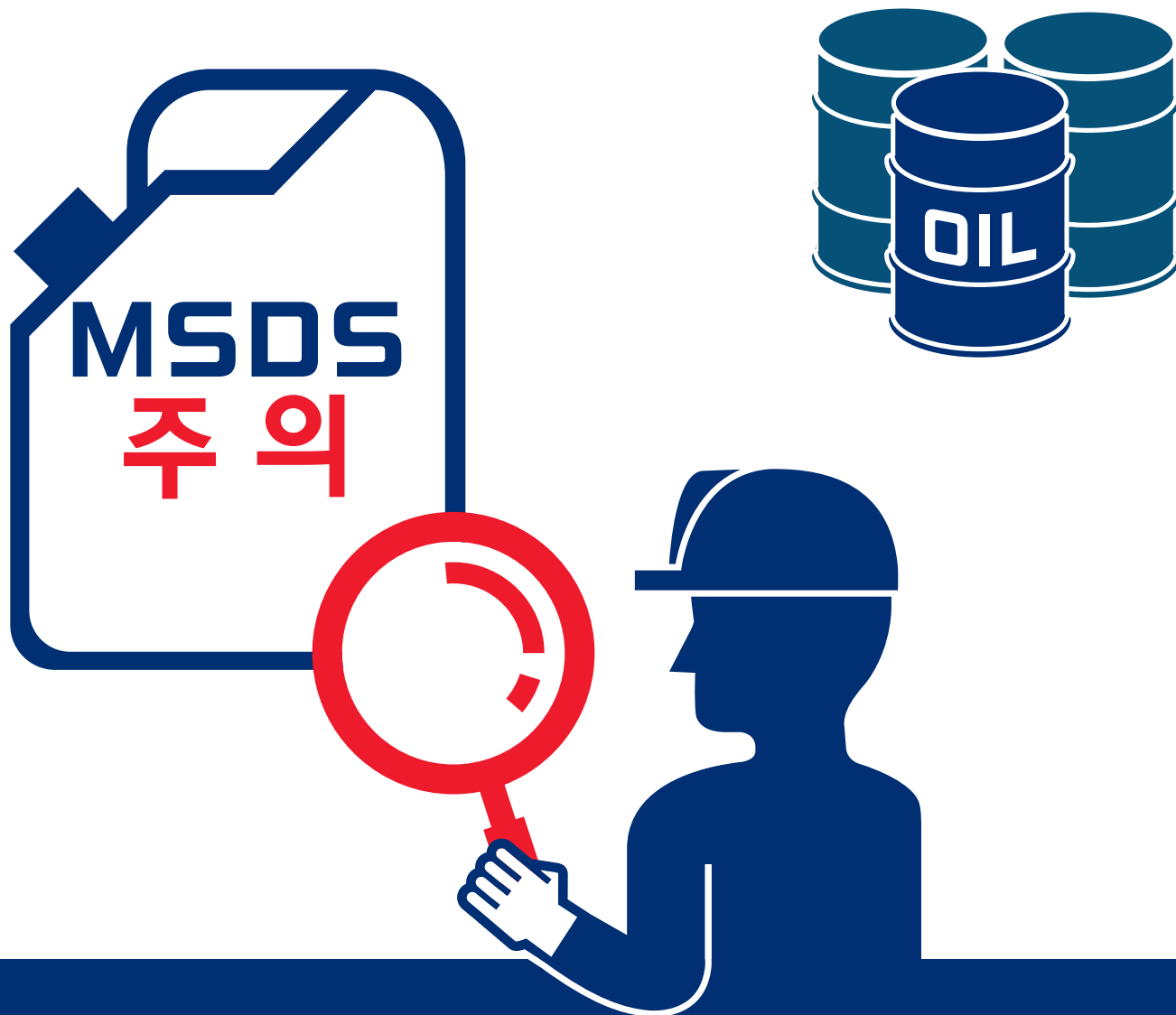
5. 차량, 장비 수신호시 안전거리 유지

관리자

- 신호수 위치 지정 및 교육
 - 운전원 전방 7.5m 이격
- 기준 준수 불가시 현장을 고려한 위치 지정
- 신호수 복장 지급
 - 신호봉, 조끼, 호각 등

근로자

- 교육 내용 이행 및 지급받은 복장 착용
- 수신호 검열금지
 - 자재운반 등



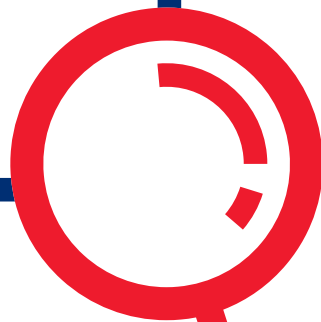
6. 화학물질 MSDS비치, 경고표지 부착

관리자

- 유해화학물질 MSDS 비치 및 교육
- 전용용기 지급 및 취급용기 경고표지 부착

근로자

- 교육이수 및 음료용기에 소분 사용 금지
- 적정 보호구 착용
 - 보호장갑, 보안경, 마스크 등



7. 사전작업허가서 작성 및 위험성 평가 시행

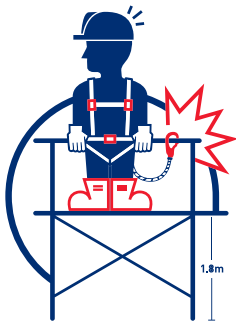
관리자

- PTW 작성 및 유효성 검토
- PTW 근로자 교육 및 이행 상태 점검
- PTW 동일절차 위험성평가 작성 및 검토

근로자

- 작업 전 PTW/위험성평가 내용 숙지
- 예방대책 및 시설, 보호구 착용

중대재해 예방을 위한 SAFETY GOLDEN RULES 7대 안전기준



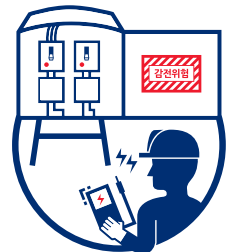
1 고소작업시
안전시설 설치 및
보호구 착용



2 밀폐공간
가스농도 측정



3 기계·기구
방호장치 해체 금지



4 설비 점검, 보수 시
동력차단, 무전압 확인



5 차량, 장비
수신호 시
안전거리 유지



6 화학물질
MSDS비치 및
경고표지 부착



7 PTW
사전작업허가서 작성
및 위험성평가 시행