

□ 학교(기관명):  
□ 점검자: (서명)  
□ 점검일자: 2022. . .

순	점검 내용	점검결과	
		예	아니오
1	학교(기관)는 과업지시서 또는 계약서에 '안전관리 및 예방조치 후 작업' 실시 내용을 포함하였습니까? ※ 계약서가 없는 경우 본 체크리스트로 갈음		
2	학교(기관)는 공사(용역)업체가 근로자에 대한 안전보건 교육을 실시하였는지 확인하였습니까?		
3	학교(기관)는 공사(용역)업체에 안전보호구(안전모, 안전대, 안전화 등)를 착용하고 작업하도록 주지시켰습니까?		
4	학교(기관)는 공사(용역)업체에 위험사항과 공사 전 유의 사항에 대해 안내하여 주지시켰습니까? (위험성평가 열람 또는 제공 등)		
5	학교(기관)는 공사(용역)업체에 학교(기관)의 현장(업체 근로자가 작업하는 공간)으로 이동할 때나 현장 이외 장소 이동 시 행정실 또는 담당자의 안내를 받도록 주지 시켰습니까?		
6	학교(기관)는 사다리, 비계, 전지작업 등 추락위험 작업 시 공사(용역)업체로부터 (붙임)추락사고 예방 체크리스트를 제출받았습니까?		
7	학교(기관)는 공사업체와 안전보건관리에 관한 사항에 대해 협의·조정했습니까?		

※ 해당 항목이 없으면 점검결과에 "해당없음"표기  
A/S 등 1회성 작업의 경우, 반드시 체크리스트 확인

#### 공사(용역) 업체 확인 서약서

○○○○학교(기관)로부터 위 점검 항목에 대하여 안내(주지)받은 사실이 있으며, 공사(용역) 전 과정에 걸쳐 안전교육을 실시하고 적절한 보호구를 지급(착용) 하는 등 안전수칙을 준수하며 실시 작업할 것을 서약 합니다.

소속(회사) :  
공사(용역)업체 책임자: (서명)

□ 학교(기관명):  
□ 점검자: (서명)  
□ 점검일자: 2022. . .

순	점검 내용	점검결과	
		예	아니오
1	학교(기관)는 과업지시서 또는 계약서에 '안전관리 및 예방조치 후 작업' 실시 내용을 포함하였습니까? ※ 계약서가 없는 경우 본 체크리스트로 갈음		
2	학교(기관)는 공사(용역)업체가 근로자에 대한 안전보건 교육을 실시하였는지 확인하였습니까?		
3	학교(기관)는 공사(용역)업체에 안전보호구(안전모, 안전대, 안전화 등)를 착용하고 작업하도록 주지시켰습니까?		
4	학교(기관)는 공사(용역)업체에 위험사항과 공사 전 유의 사항에 대해 안내하여 주지시켰습니까? (위험성평가 열람 또는 제공 등)		
5	학교(기관)는 공사(용역)업체에 학교(기관)의 현장(업체 근로자가 작업하는 공간)으로 이동할 때나 현장 이외 장소 이동 시 행정실 또는 담당자의 안내를 받도록 주지 시켰습니까?		
6	학교(기관)는 사다리, 비계, 전지작업 등 추락위험 작업 시 공사(용역)업체로부터 (붙임)추락사고 예방 체크리스트를 제출받았습니까?		
7	학교(기관)는 공사업체와 안전보건관리에 관한 사항에 대해 협의·조정했습니까?		

#### 안전보건 점검사항 및 조치사항(예시)

- 1) 사다리 작업: 개인보호구 착용(안전모, 안전벨트, 안전화), 전도방지대 설치, 2인 1조 작업
- 2) 이동식비계 작업: 개인보호구 착용(안전모, 안전벨트, 안전화), 안전난간대 설치, 전도방지대 설치
- 3) 외부로프 작업: 작업 전 로프의 상태(파손여부) PP로프 점검(탐송용 20mm, 보조로프 16mm), 접촉부에 보호대 설치 여부, 2개소 이상 지지물에 로프 결속 여부, 추락방지대 착용
- 4) 차량탑재형 고소작업대 작업: 탑승대 안전난간 설치, 탑승자 안전대 걸이, 신호수 배치
- 5) 밀폐공간 작업\*: 안전보호구(송기마스크, 안전대, 구명밧줄 등) 사용 및 감시인 배치  
\* 비트, 저수조, 물탱크, 정화조탱크

함께 만드는  
안전한 교육환경 구축

## 도급 · 용역 · 위탁 사업 수행 시 주요 안전수칙 및 체크리스트

(A/S 등 1회성 작업 종사자 배부용)



1. 고소 작업
2. 실내 건축(인테리어 작업)
3. 기계·설비 교체·설치 / 전기작업
4. 밀폐공간 작업 / 유해가스 노출 작업

기관(학교)명:

□ 학교(기관명):  
□ 점검자: (서명)  
□ 점검일자: 2022. . .  
□ 안전점검 체크 포인트

중점관리 Check Point	점검결과
○밀폐공간 작업 시 환기장치 가동, 보호구 착용하였는가? - 환기장치, 보호구는 작업 전 정상 여부 확인 - 밀폐공간작업 프로그램 수립·시행	□ 예 □ 아니요
○밀폐공간에 대한 질식 위험정보 공유 및 전달 교육을 실시 하였는가?	□ 예 □ 아니요
○밀폐공간작업 필수 3대 안전수칙 준수 하였는가? 1. 작업 전 밀폐공간 내부 산소 및 유해가스농도 측정 2. 작업 중 고농도의 유해가스가 발생할 우려가 있으므로 지속적 환기 실시 3. 구조작업 시 송기마스크 등 보호장비 필히 착용 및 긴급구조훈련 주기적 실시	□ 예 □ 아니요

조치 요청 사항

※ 밀폐공간작업 보호장비: 환기(공기치환용 환기팬), 산소 및 유해가스 농도측정(산소농도측정기, 혼합가스농도측정기), 호흡용보호구(공기 호흡기, 송기마스크), 출입통제(관계자 외 출입금지표지판), 기타(무전기, 휴대용랜턴, 안전대·구명밧줄), 구조용삼각대·원치

#### 공사(용역) 업체 확인 서약서

○○○○학교(기관)로부터 위 점검 항목에 대하여 안내(주지)받은 사실이 있으며, 공사(용역) 전 과정에 걸쳐 안전교육을 실시하고 적절한 보호구를 지급(착용) 하는 등 안전수칙을 준수하며 실시 작업할 것을 서약 합니다.

소속(회사) :  
공사(용역)업체 책임자: (서명)



## 작업명

- 건물 외벽 보수 및 청소·도장작업
- 옥상(지붕) 방수 공사
- 외부 유리창 교체
- 전광판 유지 보수
- 전기 작업 등



## 주요 위험요인

- 고소 작업 시 추락 위험
- 물체 낙하
- 부딪힘·감김·끼임, 전도(넘어짐)



## 유해·위험 개선 및 핵심 안전수칙

- 고소 작업 시 추락사고 및 물체낙하 예방

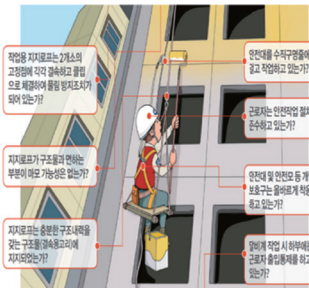
### 비계 설치 기준

- (하단부) 밀받침 철물 또는 깔판·깔목 등을 사용하여 밀동잡이 설치
- (기둥) 비계기둥 간격은 띠장방향 1.5~1.8m, 장선방향 1.5m 이하, 비계기둥의 최고로부터 아랫방향으로 31m를 넘는 비계기둥은 2분의 강관으로 묶어 세움
- (띠장) 띠장간격은 1.5m이하, 지상에서 첫 번째 띠장은 높이2m이하에 설치
- (장선) 비계기둥과 띠장의 교차부에서는 비계기둥에 결속, 그 중간 부분에서는 띠장에 결속
- (벽연결) 수직 X 수평으로 5m X 5m 이내마다 설치
- (가새) 기둥간격 10m 마다 45도 각도의 처마방향 가새 설치, 모든 비계기둥은 가새에 결속
- (난간) 작업발판 단부에 안전난간 설치
- (기타) 추락 및 낙하를 방지조치 설치, 연결 및 이동철물은 가설기자재 성능점검 규격에 규정된 것 사용, 비계기둥간 적재하중 400kg이하

### 달비계 작업 전 점검 및 예방 조치

#### 점검사항

- 작업 전 로프의 상태(파손여부)
- 올바른 매듭요령 숙지여부
- 로프 접촉부에 보호대 설치여부
- 2개소 이상 지지물에 로프 결속여부
- 로프 지지물의 안전성 확인
- 별도의 구명줄 설치 여부
- 안전모 안전대(추락방지대)지급·착용
- 작업지휘자 배치(지상 및 옥상)
- 작업장소 하부 출입금지 조치
- 작업 전 안전교육 실시



### ● 고소작업대(탑재형) 사용 시 안전수칙 준수

- ▷ 고소작업대 재원을 확인하고, 정격하중 및 작업반경 준수
- ▷ 아웃트리거 정상 펼침 상태를 확인하고, 지반 침하방지 조치 및 받침대 확보
- ▷ 작업대 4면에 안전난간을 설치하고 안전대 착용
- ▷ 주요 구조부(bumper, 텐테이블, 붐 인출 와이어로프 등) 점검 여부 확인 철저(전문 검사기관의 점검 기록 확인)
- ▷ 과속승방지장치 설치, 유도자 배치
- ▷ 안전모·안전대 착용

### ● 사다리 작업 시 안전수칙 준수



## 작업명

- 교육환경 개선 인테리어 공사
- 실험실 환경개선
- 통신 공사



## 주요 위험요인

- 고속절단기 사용 시 화재 위험
- 천장 텍스 철거 및 재설치 시 추락 위험
- 전선·통신선 배선 작업 시 이동식 사다리에서 추락 위험 및 감전
- 물체 낙하
- 부딪힘·감김·끼임, 전도(넘어짐)



## 유해·위험 개선 및 핵심 안전수칙

### ● 용접·절단 등 작업 시 화재 예방

- ▷ 화기작업 시 용접불티 비산방지덮개, 용접방화포 설치



- ▷ 화기작업장 부근의 연소위험이 있는 위험물질 및 가연물 제거
- ▷ 밀폐된 공간에서 유증기 등 인화성 증기발생 위험 작업 시 충분한 환기
- ▷ 인화성물질 취급작업과 화기취급작업 동시 작업 금지
- ▷ 소화설비 및 피난통로(유도등, 비상조명, 피난유도선 등) 확보
- ▷ 화재감시자 지정 및 배치

### ● 사다리 작업 시 안전수칙 준수

- ▷ 사다리 작업 시 2인1조의 작업 실시 및 안전모 등 보호구 착용
- ▷ 사다리 승·하강 시 두손이 답단을 잡을 수 있도록 물건을 손에 든 채 승강 금지
- ▷ 파손없는 견고한 사다리를 사용하고 고소작업 시 작업발판, 안전난간 등을 갖춘 이동식 작업대 사용
- ▷ 사다리 바닥에 고무재질 등 미끄럼 방지조치 및 떨어짐 방지 잠금장치가 설치된 사다리 사용
- ▷ 이동 시 사다리 안전작업 지침 준수

### ● 말비계(우마) 작업 시

- ▷ 안전모 반드시 착용(턱끈 고정)
- ▷ 양쪽 끝 부분에 올라서서 작업 금지

### ● 주차구역 도색

- ▷ 버너 점화 전 가스(LPG) 밸브 상태 확인, 가스(LPG) 누출여부 확인 및 환기 실시



## 작업명

- 보일러 교체
- 냉난방기 설치(교체) 및 냉각탑 보수
- 수전설비 보수 등



## 주요 위험요인

- 감전 위험
- 이동식 사다리에서 추락 위험
- 물체 낙하
- 부딪힘·감김·끼임, 전도(넘어짐)



## 유해·위험 개선 및 핵심 안전수칙

### ● 보일러 버너 교체 시 필수 안전조치 준수

- ▷ 기존 버너 해체 전 가스밸브를 차단하고, 인화성 가스 농도를 측정하여 내부 및 작업장 주변 잔류가스 여부 확인
- ▷ 연통에 점검구를 산소 절단, 코어드릴로 천공 시 절단 전 연통 내부 인화성 물질 등 잔류 여부 확인 및 환기
- ▷ 산소 절단 전 LPG 호스 연결부 및 가스 차단 상태를 확인하고, 가스 농도 측정
- ▷ 보일러 상부에서 고소작업 시 안전대 착용

### ● 냉각탑 상부 난간 설치 시

- ▷ 안전대 부착설비에 안전대를 고정된 상태에서 난간 설치
- ▷ 용접 작업시 필수 안전조치 준수
- ▷ 작업 중 전원차단, 관계작업자 전원 조작 금지

### ● 감전 위험 대비

- ▷ 절연용 방호구 설치, 절연용 보호구·활선 경보기 착용
- ▷ 전기 작업 시 유자격자 작업 의뢰, 접근 제한거리(60cm) 준수
- ▷ 작업 전 해당 전로 차단 및 설비 외합접지 및 절연상태 확인



## 작업명

- 저수조(물탱크) 청소 등
- 실험실 환경개선(후드라인 철거)



## 주요 위험요인

- 고압살수기 엔진 연소 시 일산화탄소(CO) 발생으로 질식위험
- 밀폐공간(저수조 내부)에서 작업 시 질식
- 저수조 상부 작업 시 추락위험
- 실험실 천장에서 유해가스 누출에 따른 질식 위험



## 유해·위험 개선 및 핵심 안전수칙

### ● 밀폐공간(저수조 내부)에서 청소작업 시

- ▷ 밀폐공간 출입금지 조치 및 경고표지 부착
- ▷ 밀폐공간 출입 시 산소·유해가스 농도 측정
  - ① 산소농도 범위 18% 이상 23.5% 미만
  - ② 탄소가스의 농도 1.5% 미만
  - ③ 일산화탄소의 농도 30ppm 미만
  - ④ 황화수소의 농도 10ppm 미만
- ▷ 작업 전·작업 중 환기 실시
- ▷ 작업 전 근로자에게 밀폐공간 안전보건 교육 실시
- ▷ 호흡용 보호구, 안전대·구명 밧줄, 구조용 삼각대 등 구비
- ▷ 작업상황을 감시할 수 있도록 감시인을 지정하고 외부에 배치하여 비상연락체계(무전기 등) 유지

### ● 저수조 상부 고소작업 시

- ▷ 저수조 상부 등 안전난간 설치가 곤란한 장소의 경우 안전대를 걸어 사용할 수 있는 설비를 설치하고 안전대를 착용하도록 조치

### ● 실험실 천장 작업 전 유해가스 농도 측정

### 안전보건 의견함