

위험성 평가표

이 위험성 평가표(KRAS 체크리스트 방법 활용)는 우리 기관(학교)의 시설공사에 대해 예상되는 유해위험요인을 수급업체에 제공하여 종사자가 안전하게 작업하도록 하기 위해 마련되었습니다. 수급업체는 본 평가표를 참고하여 더욱 실질적인 유해위험요인과 위험성 감소대책이 적용된 위험성 평가표를 제출하여 주시기 바랍니다. * 위험성평가표 서식 및 적용방법은 위험성평가 지침에 따라 순차 적용으로 적용(2021위험성평가 지침해설서 33~51쪽 참고)

- 분류: 외부공사
- 단위 작업명: 외부환경공사
- 공사명: LED 기관간판교체공사
- 수급업체명:

공정명: 간판교체

평가일시: 2022-11-18

순	대상	유해위험요인(주요안전포인트)	결정		위험성 감소대책	개선 예정일	담당자	비고
			적정	보완				
1	공통/공사기간 준수	계약 시 수급업체 종사자의 산업재해예방을 위해 안전하게 작업할 수 있는 충분한 작업기간을 고려			완성에 따른 합당한 작업기간			
2	공통/고소작업	이동식 비계 작업 중 안전수칙 미준수로 떨어짐 위험			안전수칙			
3	공통/고소작업	말비계 이용 작업 시 추락방지조치 미준수로 떨어짐 위험			방호자 배치			
4	공통/고소작업	이동식사다리 작업수칙 미준수로 사다리 작업 중 떨어짐 위험			방호자 배치			
5	공통/고소작업	고소작업 시 비계 등에 안전난간 및 안전대 미비로 떨어짐 위험			안전대 설치			
6	공통/고소작업	고소작업 시 비계, 사다리 등 불안정한 장소 등에 견고하지 않게 설치 또는 기구 불량으로 작업 중 재해 발생 위험			안전유동자배치			
7	공통/물체낙하	작업 시 로프파손 등 물체 낙하 등으로 재해발생 위험			안전유동자배치			
8	공통/전기작업	전기작업(전기차단기, 분전반, 계량기, 전기판넬, 콘센트 등 모든 전기관련작업) 중 절연보호구 및 안전수칙 미준수로 접촉 감전 위험			차단기 차단 및 절연자 사용			
9	공통/전기작업	전기작업 중 전기스파크에 의한 화재 위험			절연자 사용			
10	공통/안전작업허가서	작업이 안전작업허가서 발급대상 유해위험인 경우, 안전작업허가서 철차 이행			작업안전작업허가서			
11	공통/밀폐공간작업	밀폐공간 작업 시 고용노동부 안전수칙 미준수로 인한 질식사고 위험			작업안전작업허가서			
12	공통/전도(넘어짐), 미끄러짐, 부딪힘, 감김, 끼임, 깔림	근로자의 작업 중 장애물(주변 구조물 또는 돌출부 등) 또는 작업장소 미정리로 인한 미끄러짐, 넘어짐(전도), 부딪힘, 끼임, 깔림 등의 위험			안전유동자배치			
13	공통/작업자 보호	작업 중 종사자를 보호하기 위한 외부인 통제 조치, 필요시 LOTO Lock out(잠금장치) Tag out(조작금지표지) 부착			안전유동자배치			
14	공통/근골격계,중량물	중량물을 취급하는 작업의 경우 특별안전보건교육 실시/근골격계질환위험 예방 중량물의 취급기준 준수, 취급용구(5kg)의 안내표시 준수 등			안전수칙준수			
15	공통/개인보호구	근로자에게 작업에 적합한 개인보호구를 지급하고, 근로자는 지급된 개인보호구를 적합한 착용방법으로 착용하고 있으며, 최적의 상태로 유지관리			개인보호구착용			
16	공통/자격,기능	특수작업 및 자격을 요하는 작업의 경우 직업자가 관계법령에서 정하는 자격이나 기능을 갖추었는가			안전법령준수			
17	공통/안전교육, 관리감독자	재해 예방을 위하여 안전교육 및 작업종지권 주지, 관리감독자 배치			관리감독자배치			
18	공통/정리정돈,시간	일일작업 종료 후에는 주변의 기계기구, 자재 등은 정리정돈을 하고 위험기계기구에는 임의의 근로자가 작동하지 못하도록 시간장치의 조치			관리감독자배치			
19	공통/휴식,폭염,동절기	근로자에게 적절한 휴식시간 또는 적절한 교대근로를 실시하고, 폭염기 온열질환 예방/동절기 기온저하로 인한 뇌심혈관계질환 위험 예방			관리감독자배치			
20	외부환경공사	자재를 운반·인양 등의 작업에 투입하는 지게차, 기중기, 고소작업대 등은 해당 장비에 대한 위험성 평가(장비 및 부속설비의 안전검사, 운전원, 보험가입, 작업 계획서 등) 실시 여부			안전수칙준수			
21	외부환경공사	안전모, 안전대 미착용하고 자재 운반, 인양 중 부딪히거나 추락 위험			안전유동자배치			
22	외부환경공사	작업자가 직접 자재 운반 시 운반을 무게의 과다로 요통 등 근골격계질환의 위험이 없도록 안전한 작업관리			안전수칙준수			
23	외부환경공사	배선 작업 중 근로자가 무리한 동작으로 인한 떨어짐 위험, 감전사고 위험			안전수칙준수			
24	외부환경공사	밀폐공간 등 작업 시 환기시설 설치 및 작동 확인			안전수칙준수			
25	외부환경공사	옥상 등 학교 건물 외부에서 작업 중 추락 위험			안전수칙준수			
26	우리기관(학교)의 특별주의사항							
27	우리기관(학교)의 특별주의사항							

공사(용역) 안전 · 보건 체크리스트

- ☐ 학 교: 동암고등학교
☐ 점 검 자: 박남주 (서명)
☐ 점검일자: 2022. 11. 18.

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

※ 해당 항목이 없으면 점검결과에 “해당없음” 표기

A/S 등 1회성 작업의 경우에서 반드시 체크리스트 확인

[공사(용역) 업체 확인 서약서]

동암고등학교 으로부터 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 서약합니다.

소속(회사) : 인피니디자인

공사(용역)업체 책임자:

김승기 (서명)