

(위험성평가 중심) **50억 이상 시공현장 자율점검표**

점검일자 : 2024. 6. 19.

○ 점검자

소속 : 롯데건설 (주)	직: 안전팀장	성명: 김 제정 (서명 또는 인)
소속 : 동부건설 (주)	직: 안전팀장	성명: 강호봉 (서명 또는 인)
소속 : SFC 디앤씨	직: 안전팀장	성명: 장철호 (서명 또는 인)
소속 :	직:	성명: (서명 또는 인)

○ 사업주

소속 : SFA	직: 소장	성명: 김인수 (서명 또는 인)
소속 : SFA	직: 안전관리자	성명: 방관구 (서명 또는 인)

**1. 사업장 개요**

현	황	(전화: - )	
건설업체명	(주) SFA	현장명	KT&G 세종 신소재공장 통합자동화선 구축
소재지	세종시 전의면 양곡리 559	현장소장	김원수
공사기간	2023. 09. 22 ~ 2025. 09. 30	공사금액	17, 090 백만원
근로자 수	2 명	재해자 수	0 명 (사망 : 명, 부상 : 명)
협력업체수	16 명	발주자	(주) KT&G
안전관리자	방관구	보건관리자	-
재해예방전문지도기관			

**2. 위험성평가(고용노동부고시 제2023-19호 「사업장 위험성평가에 관한 지침」)**

점검 항목	법 위반 사항
▲ 위험성평가 실시 (법 제36조)	- 위험성 평가 이행중 (월 1회 실시)
▲ 근로자 참여 (고시 제6조)	- 근로자 참여 이행중
▲ 아차사고 · 산업재해의 반영 (고시 제5조의2)	- 아차사고 위험성 평가에 이행중
▲ 위험성 감소대책 실행 (고시 제12조) - 산안법 기준 이상	- 위험성 감소대책 수립 및 이행중
▲ 위험성평가 결과의 TBM, 안전교육 (고시 제13조) - 유해·위험요인 공유 교육	- TBM 시 유해, 위험요인 공유 및 교육 중

### 3. 3대 사고유형 8대 위험요인(건설업 사망사고 다발 12대 핵심 위험요인)

#### < 추락 >

점검 항목	법 위반(권고) 사항
<b>1. 공통(㉠단부·개구부)</b>	
▲ 안전난간의 구조 및 설치요건 (안전보건규칙 제13조) - 안전난간 설치 기준 준수여부 등	- 안전 난간 설치 기준 준수
▲ 출입금지 등 (안전보건규칙 제20조) - 추락에 의해 위험을 미칠 우려가 있는 장소 출입금지 등	- 출입금지 조치 및 경고표지 부착 이행 중
▲ 계단의 난간 (안전보건규칙 제30조) - 1미터 이상 개방 측면 안전난간 설치	- 해당 없음
▲ 추락의 방지 (안전보건규칙 제42조) - 추락·넘어질 위험 장소 작업 시 작업발판, 추락방호망 설치 또는 안전대 착용 - 추락방호망은 「산업표준화법」에서 정하는 성능기준 충족	- 구간별 안전대 부착설비 설치 이행 중 - 추락방지망 설치 이행 중
▲ 개구부 등 방호조치 (안전보건규칙 제43조) - 안전난간·울타리·추락방망·덮개 등 설치 (수직형 추락방망은 「산업표준화법」에서 정하는 성능기준 충족) - 개구부 덮개 고정 - 안전대 착용	- 추락방지망 설치 이행 중 - 근로자 개인보호구 (안전대) 착용
▲ 안전대의 부착설비 등 (안전보건규칙 제44조) - 안전대를 걸어 사용할 수 있는 설비 설치	- 안전물류 설치 - 수평, 수직 생명줄 설치
<b>2. 비계(㉠비계·작업발판, ㉡달비계, ㉢이동식비계)</b>	
▲ 작업발판(비계)의 구조 (안전보건규칙 제56조) - 적재하중 준수, 안전난간 설치, 둘 이상 지지물 연결 등	- 해당 사항 없음
▲ 비계 등의 조립·해체 및 변경 (안전보건규칙 제57조) - 조립·해체 또는 변경의 시기·범위 및 절차 주지 등	- 해당 사항 없음
▲ 강관비계 조립시 위험방지 (안전보건규칙 제59조~제60조) - 침하방지 조치, 교차 가새 보강 등 - 비계기둥띠장 간격 준수, 적재하중 준수 등	- 해당 사항 없음

<p>▲ 달비계의 작업시 위험방지 (안전보건규칙 제63조~제64조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 작업용 섬유로프 상태 확인</li> <li>- 마모될 우려가 있는 로프 보호 조치</li> <li>- 구명줄 설치, 안전대 착용, 로프 고정점 2개소 이상 확보 등 달비계 설치 기준 준수</li> </ul>	<p>- 해당 사항 없음</p>
<p>▲ 이동식비계 (안전보건규칙 제68조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최상부 안전난간 설치, 아웃트리거 등 전도방지 조치</li> </ul>	<p>- 해당 사항 없음</p>
<p><b>3. 지붕(☉지붕)</b></p>	
<p>▲ 지붕 위에서 위험방지 (안전보건규칙 제44조~제45조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 안전대 부착설비 설치, 작업 전 점검</li> <li>- 안전난간, 채광창 덮개 설치, 슬레이트 지붕 발판(30cm이상) 설치</li> <li>- 추락방호망 설치, 안전대 착용 등</li> </ul>	<p>- 해당 사항 없음</p>
<p><b>4. 사다리(☉사다리)</b></p>	
<p>▲ 사다리식 통로 등의 구조 (안전보건규칙 제24조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전도방지 조치 실시 등</li> </ul>	<p>- 해당 사항 없음</p>
<p>&lt;지도·권고 사항&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 미끄럼 없는 바닥에 설치</li> <li>▲ 2인 1조 작업 준수</li> <li>▲ 최상부 발판 및 그 하단 디딤대 작업 금지 등</li> <li>▲ 3.5m 초과 높이 사용금지</li> </ul>	<p>- 해당 사항 없음</p>
<p><b>5. 고소작업대(☉고소작업대)</b></p>	
<p>▲ 고소작업대 안전조치 (안전보건규칙 제186조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 과상승방지장치 설치, 보호구 착용, 작업자 탑승 및 작업대 올린 상태에서 이동 금지 등 + 안전난간 설치</li> </ul>	<p>- 불령 고소작업대 안전조치 이행중</p>
<p><b>6. 철골, 거푸집동바리 등 작업(☉철골, ☉거푸집 및 동바리)</b></p>	
<p>▲ 조립·해체 등 작업 시의 준수사항 (안전보건규칙 제333조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2미터 이상 작업 시 작업발판 설치, 안전대 착용</li> </ul>	<p>- 상부 안전대 부착설비 (수직, 수평) 생명을 신의 이행중 - 근로자 전체적 안전벨트 착용 이행중</p>
<p>▲ 철골조립 시의 위험방지 (안전보건규칙 제380조~제383조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조립 시 방법 준수</li> <li>- 승강로 및 가설통로 설치</li> <li>- 우천 또는 강풍 시 작업 제한 등</li> </ul>	<p>- 수직사다리 설치 이행중 - 불령 고소작업대 미용한 승.하강 이행중 - 풍속계로 지속적인 풍속 관리 이행중</p>

< 끼임 >	
점검 항목	법 위반(권고) 사항
<b>1. 공통</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 유해·위험한 기계·기구·설비 안전인증 (법 제83조~제85조, 제87조)</li> </ul>	- 불령 고소작업대 안전인증 이행
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 자율안전확인신고 (법 제89조, 제90조, 제92조)</li> </ul>	- 해당 사항 없음
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 안전검사 및 자율검사프로그램 (법 제93조~제101조)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이동식 크레인 안전검사 이행</li> <li>- 불령 고소작업대 안전검사 이행</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 사용의 제한 (안전보건규칙 제36조)</li> <li>- 법적 기준에 적합하지 않은 기계·기구·설비 및 방호장치·보호구 등 사용금지</li> </ul>	- 해당 사항 없음
<b>2. 방호장치</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 원동기·회전축 등의 위험 방지 (안전보건규칙 제87조)</li> <li>- 기계·설비 등 덮개 등 설치 (ex: 핸드 그라인더, 목재가공용 동근톱 등)</li> </ul>	- 해당 사항 없음
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 동근톱기계의 톱날접촉예방장치 (안전보건규칙 제106조)</li> </ul>	- 해당 사항 없음
<b>3. 정비 등 작업시 안전조치 &lt;LOTO(Lock Out, Tag Out)&gt;</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 운전 시작 전 조치 (안전보건규칙 제89조)</li> <li>- 운전 시작 전 근로자 교육, 작업방법, 방호장치 등 필요한 사항 사전 확인</li> </ul>	- 해당 사항 없음
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 정비 등의 작업 시의 운전정지 등 (안전보건규칙 제91조~제93조)</li> <li>- 결함 발견 시 정비 후 사용</li> <li>- 건설기계 등 정비·검사·수리·교체·청소 등 작업 시 운전정지, 작업지휘자 배치</li> <li>- 기계·기구·설비에 설치한 방호장치 임의 해체 등 금지</li> </ul>	- 해당 사항 없음
<지도·권고 사항>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 정비·검사·수리·교체·청소 등 작업 시 운전정지 등 절차 인지 여부</li> </ul>	- 해당 사항 없음
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 차량계 기계 수리 등 작업시 조치 (안전보건규칙 제176조, 제205~제206조)</li> <li>- 안전지지대·안전블록 사용</li> <li>- 작업순서 결정, 안전블록 등 사용점검</li> </ul>	- 해당 사항 없음

< 부딪힘 >	
점검 항목	법 위반(권고) 사항
<b>1. 혼재작업, 충돌방지(공통)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 관리감독자의 유해·위험 방지 (법 제16조, 안전보건규칙 제35조)</li> </ul>	- 실시 함
<p style="text-align: center;">&lt;지도·권고 사항&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 화물 상·하차운반, 유지·보수 작업 등 위험발생 우려가 있는 경우 공정별 작업시기·내용 등 공유조정</li> </ul>	- 점검시 해당 없음
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 자격 등 취업 제한 (법 제140조)</li> <li>- 유자격자의 운전</li> </ul>	- 유자격사의 운전 제한 이행 중
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 출입금지 등 (안전보건규칙 제20조)</li> <li>- 기계·장비 작업반경 등 위험장소 출입금지</li> </ul>	- 작업구역 설정 및 유도원 배치 कार्य 출입금지 조치 이행 중
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 안전한 이동통로 설치 (안전보건규칙 제21조~제23조)</li> <li>- 조명 확보, 안전한 통로 설치</li> <li>- 통로의 주요 부분에 통로 표지 및 근로자가 사용할 수 있는 상태 유지</li> </ul>	- 근로자 안전통로 설치 및 통로 표지 부착 이행 -
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 작업계획서 작성, 작업지휘자 지정 신호방법 지정 (안전보건규칙 제38~40조)</li> <li>- 차량계 건설·하역운반기계 사용 작업, 중량물 취급 작업, 입환작업 등 작업 계획서 작성, 작업지휘자 지정, 신호 방법 준수 등</li> </ul>	- 차량계 하역운반기계 작성 이행 - 중량물 취급 작업계획서 작성 이행 - 작업지휘자 지정 이행
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 제한속도의 지정 (안전보건규칙 제98조)</li> <li>- 사업장 내 제한속도 지정</li> </ul>	- 20km 이내 이행
<b>2. 양중기(이동식크레인)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 방호장치의 조정 (안전보건규칙 제134조)</li> <li>- 과부하방지장치, 권과방지장치, 비상정지장치 정상작동 상태</li> </ul>	- 작업전 장비 일일점검 이행 중
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 해지장치 사용 (안전보건규칙 제137조, 제149조)</li> <li>- 혹걸이용 와이어로프 등 벗겨지는 것을 방지하기 위한 장치 설치</li> </ul>	- 작업전 장비 일일점검 이행 중 - 달기구 등 점검 이행 중
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 크레인 수리 등 작업 (안전보건규칙 제139조)</li> <li>- 감시인 배치, 주행로상 스톱퍼 설치</li> </ul>	- 해당사항 없음
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 크레인 작업 시 조치 (안전보건규칙 제146조)</li> <li>- 신호업무 담당자 지정 등</li> </ul>	- 신호 업무 담당자 지정 이행 중

<p>▲와이어로프 등 (안전보건규칙 제166조~제170조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이음매 있는 와이어로프, 변형된 혹·샤클 등 사용금지</li> </ul>	- 달기구 윗면, 일일 점검 이행 중
<b>차량계 하역운반기계(트럭)</b>	
<p>▲접촉 방지 등 (안전보건규칙 제171조~제173조, 제393조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하역운반기계 사용 시 관계자 외 출입금지, 작업지휘자·유도자 배치</li> <li>- 화물적재 시 적재방법 준수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 작업선 작업구역 설정 이행 중</li> <li>- 작업지휘자, 유도원 배치 이행 중</li> </ul>
<p>▲지게차 전조등 등의 설치 (안전보건규칙 제179조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전조등·후미등·후진경보기·경광등 후방감지기 등 설치</li> </ul>	- 지게차 전조등, 후미등, 후진경보기, 경광등 후방감지기 등 설치 이행 중
<b>건설기계 등(굴착기)</b>	
<p>▲접촉 방지 등 (안전보건규칙 제199조~제204조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건설기계 사용 시 관계자 외 출입금지, 작업지휘자·유도자 배치</li> <li>- 주용도 외 사용 제한</li> </ul>	- 해당 사항 없음
<p>▲굴착기 위험방지 조치 (안전보건규칙 제221조의2~제221조의5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 굴착기 후사경, 후방영상표시장치 등 설치 및 작동 여부 확인</li> </ul>	- 해당 사항 없음
<b>교량작업</b>	
<p>▲교량작업 시 준수사항 (안전보건규칙 제369조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관계자외 출입금지, 인양용 로프 두군데 이상 결속 등</li> </ul>	- 해당 사항 없음
<b>4. 개인보호구 지급·착용</b>	
<b>점검 항목</b>	<b>법 위반(권고) 사항</b>
<p>▲보호구의 지급 등 (안전보건규칙 제32조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 안전모, 안전화, 안전대 등 개인보호구 지급</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 작업에 맞는 개인보호구 지급 이행 중</li> <li>- 보호구 지급대장 작성 관려 중</li> </ul>
<p>▲근로자의 안전조치 및 보건조치 준수 (법 제40조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 안전모 착용 등 사업주의 조치사항 준수</li> </ul>	- 사업주의 안전보건 조치 이행 중

## 5. 기타 현장 안전·보건 조치 사항

- 현장 온열질환 예방 가이드 복착관리 양도
- 온열질환 예방교육 및 예방조치 이행 관리 등