

건설재해예방전문지도기관 기술지도 결과보고서

계약번호 (2022-주세충A-이3200)

결재	담당	대표/현장소장

1. 기술지도 대상사업장

현장	현장명	46대G라인 자동화물류시스템	사업장관리번호 (사업개시번호)	609-81-36227-6 (922-02-00741-1)
	공사기간	2022.03.02 - 2022.09.30	공사금액	4,562,000,000원
	책임자	이재혁	연락처 (이메일)	010-5007-1609
	주소	충남 아산시 배방읍 배방로 158		

본사	회사명	(주)에스에프에이	법인등록번호 (사업자등록번호)	609-81-36227
	면허번호		연락처	031-379-7512
	주소	경기도 화성시 영천동 65-1440 (동탄순환대로 29길 25)		

2. 기술지도 개요

지도기관명	(주)세종재해예방기술원	기술지도실시일	2022년 9월 21일
구분	<input checked="" type="checkbox"/> 건설 / <input type="checkbox"/> 전기·정보통신	공정률	(98) %
횟수	(14) 회차 / 총 (14) 회	담당 요원	김미경
이전 기술지도 이행여부	<input checked="" type="checkbox"/> 이행 / <input type="checkbox"/> 불이행	연락처	010-2731-0031
현장책임자 등 통보방법	<input checked="" type="checkbox"/> 직접전달 (성함 <u>황세진</u> 서명 <u>황세진</u>) <input type="checkbox"/> 등기우편 / <input type="checkbox"/> 전자우편 / <input type="checkbox"/> 모바일 / <input type="checkbox"/> 기타 ()		
기타 특이사항	* 삼성전자 내 현장 사진촬영금지.		

3. 이전 기술지도 사항 이행여부

지도일 (확인일)	유해위험요소	유해·위험요인	지적사항	이행결과
22.9.7 (22.9.2)	CV Leveling Setting, Life, CV Turn 선회 작업	· 말뚝계 사용시 전도 측각	- 고성층 사용 - 보크복자 설치 - 양끝단 디딤방지 - 작업위치에 가깝게 설치하고 사용	이행함
		· 다른영체 작업과 동선의 간섭으로 근로자 흉통. 정측	- 안전작업통로 설정하여 통제선 벗어나지 않도록 유도	이행함

4. 현재 공정 내 현존하는 위험성 제거

유해·위험장소	유해·위험요인	지적사항	비고
I/O check 안전작업, Program setting 작업	· 말비계사용시 전도·측각	1) 견고한 가성품 사용함. 2) 안전모등 개인보호구 착용함 3) 연결된 디딤각성금지 - 디딤방지책 설치함.	<input type="checkbox"/> 추후 이행여부 확인 필요 <input checked="" type="checkbox"/> 즉시 이행가능
		4) 지극복개 사이가 벌어지지 않도록 보조복개 설치함 5) 미끄럼방지코치함.	<input type="checkbox"/> 추후 이행여부 확인 필요 <input type="checkbox"/> 즉시 이행가능
	· 협소한 작업공간에서 작업시 가구등에 형착	1) 관리감독자 지정·배치함. 2) 안전감시자 배치함. 3) 작업전 작업방법·절차 숙지등 해당 근로자에 즉시교육	<input type="checkbox"/> 추후 이행여부 확인 필요 <input checked="" type="checkbox"/> 즉시 이행가능
		4)·측변 작업상황을 작업자간 신호·형크에 의한 작업. 5) 고소작업시 안전대 착용 및 체결작업.	<input type="checkbox"/> 추후 이행여부 확인 필요 <input type="checkbox"/> 즉시 이행가능
			<input type="checkbox"/> 추후 이행여부 확인 필요 <input type="checkbox"/> 즉시 이행가능
			<input type="checkbox"/> 추후 이행여부 확인 필요 <input type="checkbox"/> 즉시 이행가능

5. 향후 진행공정에 대한 유해·위험 요인 파악 및 대책

다음방문 시 까지 발생하는 주요 진행공정	1. 양산에러대응	4.	7.	
	2.	5.	8.	
	3.	6.	9.	
진행공정*	유해·위험요인**		유해·위험요인을 제거하기 위한 예방대책	비고
양산 에러대응	- 양산시 에러발생으로 보완 조치중 근로자 충돌, 행정위험		- 관리감독자 지정 배치 - 안전담당자 배치	
			- 관계자의 책임준수 조치 - 작업전 작업방법, 순서, 절차 등	
			해당 근로자에 추가 교육 실시 - 관계 근로자는 형조·신호작업	
			- 특발상황 발생시 매뉴얼 작성. ⇒ 근로자가 무리한 작업이나	
			임의작업을 하지 않도록 주의	
* 진행공정		** 유해·위험요인		
① 기초 및 토공사 - 터파기, 굴착, 파일향타, 흙막이, 가설공사 등		① 건축·구조물 - 단부 및 개구부, 철골, 지붕, 비계 및 작업발판, 사다리, 달비계, 이동식비계, 거푸집 및 동바리, 사면 및 암반, 흙막이 지보공 등		
② 골조공사 - 철근, 철골, 거푸집·동바리 조립, 콘크리트 타설 등		② 기계·장비 - 굴착기, 고소작업대, 덤프트럭, 화물운반트럭, 이동식크레인, 타워크레인, 향타·향발기 등		
③ 내부 마감공사 - 미장, 전기배선, 설비배관, 조적작업 등		③ 기타 - 가스·전기용접장치, 밀폐공간, 전기설비 등		
④ 외부 마감공사 - 외벽 단열, 도장, 석재, 조적작업 등				
⑤ 지붕공사 - 지붕 설치·수리 및 방수 등				

6. 사업장 지원 사항 등 기타 사항

지원사항	구체적 사항	비고
○ 교육	○ 참석인원 :	
	○ 교육내용 :	없음
	○ 보급한 교육자료 :	
○ 기타	○ 제공자료 :	없음
	○ 장비측정 :	장비측정 없음.
	○ 산업재해 발생 유무 :	현, 산업재해 없음

7. 산업안전보건법 일반사항

	관리적 사항	비고
<input checked="" type="checkbox"/>	안전보건관리책임자(총괄책임자) 선임 및 직무교육 이수 ① 대상 : 총공사금액(부가가치세, 지급자재비 포함)이 20억원 이상인 건설공사(선임을 증명할 수 있는 서류 비치) ② 직무교육 : 신규교육-선임일로부터 3개월 이내에 6시간 이수, 보수교육-매2년 전, 후 3개월내(총6개월) 6시간 이수 ※ 2시간 온라인 후 4시간 집체교육 또는 6시간 집체교육	선임 이수함
<input checked="" type="checkbox"/>	관리감독자 지정 및 작업지휘자 배치 철저	지정
<input checked="" type="checkbox"/>	안전보건협의회 구성 및 회의 개최 - 구성 : 도급인의 사업주 및 수급인의 사업주 전원으로 구성 매월 1회 이상 정기적으로 회의를 개최 기록.보존	실시
<input checked="" type="checkbox"/>	작업장 순회점검 실시 - 도급인 사업주는 작업장을 2일에 1회 이상 순회점검을 실시	"
<input checked="" type="checkbox"/>	도급사업의 합동안전보건점검 실시 - 2개월에 1회 이상 실시, 점검반 편성(도급인 사업주, 수급인 사업주, 도급인 및 수급인의 근로자 각 1인)	"
<input checked="" type="checkbox"/>	산업안전보건관리비 계상 적정성, 사용내역서 비치, 목적외 사용금지 - 매월 사용된 금액은 사용내역서에 증빙서류 사본을 첨부하여 당해 현장에 비치 및 목적외 사용 금지	"
<input checked="" type="checkbox"/>	채용사교육 / 작업내용변경사교육 ① 대상 : 신규로 투입되는 일용근로자를 제외한 근로자/공종을 바꾸어 새로운 공종에 투입되는 근로자 ② 교육시간 : 작업공종에 투입 전 8시간 이상 실시 / 일용근로자 1시간, 일용근로자 제외한 근로자 2시간 이상	"
<input checked="" type="checkbox"/>	건설업 기초안전보건교육 ① 대상 : 건설현장에 신규로 채용된 일용근로자 ② 교육시간 : 4시간 ③ 위반시 처분 : 1인당 10만원 과태료	"
<input checked="" type="checkbox"/>	근로자 정기교육 ① 근로자 : 당해 현장의 모든 근로자를 대상으로 매 분기별 6시간 이상 ② 관리감독자 : 년 16시간 이상 실시	"
<input checked="" type="checkbox"/>	특별교육 위험공종 투입 전 2시간 이상 실시	"
<input checked="" type="checkbox"/>	보호구 지급 및 착용관리 철저	지급
<input type="checkbox"/>	화재감시자 배치 철저	X
<input checked="" type="checkbox"/>	MSDS 작성 및 관리 ① MSDS(물질안전보건자료)를 작성 후 비치 및 근로자가 보기 쉬운 장소에 게재 ② 경고표지 설치 및 사용전 위험성, 취급방법등에 대한 교육을 실시	실시
<input checked="" type="checkbox"/>	위험성 평가 실시 ※ 사업주는 다음의 작업을 하는 경우에는 사전조사를 하고 작업계획서를 작성하여 계획에 따라 작업하여야 하며, 작업계획서의 내용을 근로자에게 알려야 한다.	"
<input type="checkbox"/>	중량물취급 작업계획서, 차량계건설기계 작업계획서, 차량계 하역운반기계 작업계획서	/
<input type="checkbox"/>	흙막이 구조검토 및 조립도 작성, 거푸집 동바리 구조검토 및 조립도 작성	
<input type="checkbox"/>	타워크레인 설치·조립·해체 작업계획서 작성 비치 (타워크레인 설치 해제 작업계획서)	
<input type="checkbox"/>	건물 등의 해체 작업계획서	
<input type="checkbox"/>		