

JSA (작업안전분석)

작업명	승려지 공공시설	작성일자	2019. 8. 17
부서명	방화기동 인양과	작성일자	8. 17
작업지역	농촌동	승인일자	8. 17
필요한 보호구	안전모, 안전선, 작업 안전복		
필요한 장비/공구	스레너, 임팩, 개인보호구,		
필요한 자료	작성하기		
필요한 안전장비	개인보호, 임팩, H&S 장갑		

번호	작업단계	유해위험요인	대책(안전한 작업방법)	비고
1	배설장비	로타분쇄시 개인보호구	개인보호구 착용	
2	도움받지 않기			
3	스레너, 로타-분쇄			
4	개인보호구			
5				
6				
7				
8				
9				

(허전기기, 가스배관)작업허가서

허가번호 : _____
 신청인 : 영체명 : 영진테크
 작업수행시간 : 2018. 8. 17. 10:00 ~ 2018. 8. 17. 12:00
 허가일자 : 2018. 8. 17
 성명 : 김민준

작업장소 및 설비(기기) (장치, 라인)명 : _____ 기기번호 : _____ 작업지역 : _____	작업개요 _____ _____ _____	보증적인 허가 필요여부 <input type="checkbox"/> 제한공간 출입허가 <input type="checkbox"/> 전기 차단 허가 <input type="checkbox"/> 륜작 작업 허가 <input type="checkbox"/> 기타 허가
--	---------------------------------	--

안전조치 요구사항 ※ 필요한 부분에 <input checked="" type="checkbox"/> 표시, <input checked="" type="checkbox"/> 확인은 <input checked="" type="checkbox"/> 표시 <input type="checkbox"/> 안전 차단 기 비 <input type="checkbox"/> 회전부분 덮개 <input type="checkbox"/> 소회 기 <input type="checkbox"/> 안전교육 <input type="checkbox"/> 안전관리자 일회 <input type="checkbox"/> 안전요원의 일회 <input type="checkbox"/> 안전요원 가스 취환 <input type="checkbox"/> 물활성 가스 취환 <input type="checkbox"/> 용기내부 세정 및 취환	<input type="checkbox"/> 전 차단/작금/표식부착 <input type="checkbox"/> 맨션키 및 표식부착 <input type="checkbox"/> 작업면 비 <input type="checkbox"/> 작업물 선 방출 및 취환 <input type="checkbox"/> 작업구와 표식 <input type="checkbox"/> 가스전선인 <input type="checkbox"/> 인근부 터 위험요인 <input type="checkbox"/> 밸브 차단 및 위험요인 <input type="checkbox"/> 용기개방 및 위험요인
--	--

특별 요구 사항	가스명 : H ₂ S 결과 : 0 점검시간 : 09:10 점검기기명 : _____ 확인점검 : 의뢰자 <u>김민준</u> 간독자 : <u>김민준</u>
----------------	--

안전조치확인 간독자 : _____ Comment 현장관리자 : _____	작업완료 확인 완료시간 : _____ 간독자 : _____ 시공업체 : _____ 공전부서 : _____ *조치사항 : _____
---	---

란금자 : 직책 : _____ 승인자 : 직책 : _____	안전관리부서 또는 유관부서 협조 부서 : _____ 성명 : _____ (인) _____
--------------------------------------	--

안전교육 서약서

연 계 면	양재영 (현직책임자)	2018년 8월 11일	교육연서
	조병호 (특수)		교육내용

1. 현장내 돌입은 정해진 물품을 이용하여 하며 해당 작업자 이외의 무단돌입을 금한다.
 2. 화기작업시에는 소화기 비치 및 불꽃 비산 방지책을 강구 후 작업한다.
 3. 작업장에서는 반드시 안전모를 착용하고 턱 끈을 매어 안전하게 한다.
 4. 고소 작업시는 안전장구를 필수 착용한다.
 5. 유해, 위험기계기구 등의 안전장치를 확인 후 작업한다.
 6. 안전 위험요소를 발견한 즉시 안전조치토록 현장책임자(매리인)에게 연락한다.
 7. 위험한 작업공정에 대하여는 반드시 작업허가서(화기사용, 전기차단, 크레인 등)를 득 한 후 작업을 한다.
 8. 밀폐공간 작업시는 반드시 밀폐공간 작업지침에서 정한 조치를 취하고 작업허가서를 득 한 후에 작업을 한다.
 9. 기타 안전에 필요한 모든 조치 후 작업에 임한다.
 상기 사항을 준수할 것을 서약합니다.

교육자 면담

연 면	성 면	서 면	비 고
1	김재영	(3)	
2	김병호		
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

민폐공간 안전, 보건 작업 허가서

○신청인	부서(회사명)	영진엔지니어링	직분	서원	성명	김영진
○작업수행시간		2018년 8월 11일 12시 ~ 2018년 8월 11일 12시				
○작업장소 :		영진엔지니어링				
○작업내용 :		전기배선작업				
○돌입자 명단 :						
○작업관리 감독자 : 부서 영진 직책 서원 성명 김영진						
위 공간에서의 작업을 다음의 조건하에서만 허가함.						
1. 화기 작업 허가 필요유무		<input type="checkbox"/> 필요 <input checked="" type="checkbox"/> 불필요				
2. 내연기관(양수기 등) 또는 관탄의 사용여부		<input type="checkbox"/> 사용 <input type="checkbox"/> 미사용(양수기 등 작업 중 가능성도 없음)				
3. 안전조치 요구사항						
확인 항목		해당 여부				
안전담당자 지정 및 감시인 배치		<input checked="" type="checkbox"/>				
벨트차단, 맹판설치, 불활성가스 차단, 용기 세정		<input checked="" type="checkbox"/>				
산소농도 및 유해가스농도(계속) 측정		<input type="checkbox"/>				
환기시설 설치		<input type="checkbox"/>				
전화 및 무선기기 구비		<input type="checkbox"/>				
반죽형 전기계기구의 사용		<input type="checkbox"/>				
소화기 비치		<input type="checkbox"/>				
용기 운반식 호흡용 보호구 비치		<input type="checkbox"/>				
안전장구 구비		<input checked="" type="checkbox"/>				
안전표 부착		<input checked="" type="checkbox"/>				
4. 산소 및 유해가스 농도 측정결과						
측정물량	측정농도	측정시간	측정자	감시인 확인		
HS	0	09:50	도영진	도영진		
"	0	13:00	도영진	도영진		
"	0	17:15	도영진	도영진		
5. 특별조치 필요사항 :						
최종허가자		부서 영진 직책 서원 성명 김영진				

※ 발급자 1부 보관 허가자 1부 보관. 끝.

