

『그린-비2108-03』

석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

[장성삼서면일원 00부대건축물석면해체공사]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일						
제출인	상호(대표자) 제1989부대	사업자등록번호					
	주소 광주광역시 북구 오치동 1						
석면해체·제거 사업장	건물명 군사시설	위치 전남 장성군 삼계면 일원					
	연면적(㎡) 2,325.00 ㎡	작업기간 2021. 08. 06. ~ 2021. 12. 31.					
	석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 천장재 [텍스 1,464.64 ㎡, 밤라이트 37.98 ㎡], 지붕재 [슬레이트 113.10㎡]						
측정기관	대표자 그린환경연구소(주) (박한재)	사업자등록번호					
	주소 광주광역시 서구 백석길 8, 2층						
	측정자/분석자 김상구/최유리						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	별첨2 참고						

측정 지점 위치(도식도)-별첨3 참고

석면 해체·제거 석면비산정도 측정 작업일보-별첨4 참고

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

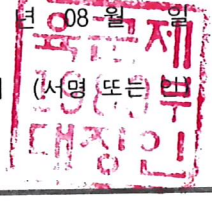
제출인

전라남도 장성군청

귀하

2021년 08월 10일

제1989부대



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호 서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	---	-----------

[별첨 1]. 석면해체·제거작업 신고서

[별지 제17호의6서식]

석면해체·제거작업 신고서				처리기간		
※ ①은 작성하지 않습니다.				7일		
① 신고번호		(지방·동관사범 호	② 건축물 등록번호			
□ 건축물 □ 설비	③ 위치(소재지)	충남 청양군 칠서면 월월	④ 건물명(설비명)			
	⑤ 용도	군사시설	⑥ 구조	콘크리트, 석면블럭조		
	⑦ 건축물 수	11개소	⑧ 연면적	2,325㎡		
	⑨ 세대 수					
소유자		⑩ 성명	제1989부대	⑪ 전화번호	010 7299 5189	
		⑫ 주소	광주광역시 북구 오치동 1			
석면해체·제거업자		⑬ 대표자 성명	최중복, 최원준	⑭ 노동부 등록번호	제 517호	
		⑮ 사업체명	정원환경산업(주)	⑯ 전화번호	061)395-2124 061)395-2125(팩스)	
작업장		⑰ 공사현장명 (공사명·사업명)	00부대 건축물 석면 철거(25-A)	⑱ 전화번호	062-260 6505	
해체 사유		⑲ 해체사유	무석면 시공			
		⑳ 해체기간	2021년 06월 17일 부터 ~ 2021년 12월 16일까지			
㉑ 석면함유 자재(물건)의 종류 및 면적		종류		면적(㎡)·부피(㎥)·길이(m)		
		1. 지붕재 - 슬레이트		113.10㎡		
		2. 벽 - 슬레이트		㎡		
		3. 천장재 - 텍스		1,464.64㎡		
		4. 천장재 - 발라이트		37.98㎡		
		5. 칸타이 - 발라이트				
		7. 단열재				
		8. 분무재(뿜칠재)				
		9. 파이프보온재				
		10. 내화피복재				
		11. 가스켓				
		12. 기타(베슬레이트, 페발라이트)				
		㉒ 현장책임자		최 원 준		㉓ 전화번호
㉔ 작업 근로자 인적사항 (안이 부족할 경우 우려는 별도 첨부)	성 명		생년월일		주 소	
	김성균		1979년 07월 29일		광주광역시 북구 신정동 927-3	
	김종기		1988년 01월 16일		전남 나주시 금영로 508	
	박정환		1974년 03월 01일		광주 북구 봉암로 126번길 5-8, 402호(봉암동)	
	방은석		1975년 01월 12일		광주광역시 광신구 신정동 966-12	
	이재호		1975년 08월 10일		전남 해남군 마산면 외호리 740	
	이동영		1974년 01월 13일		광주광역시 북구 영외로 8번길 49	
	최광수		1984년 04월 01일		광주광역시 서구 풍암신흥로 39번길 6(풍암동)	
	송택균		1971년 01월 31일		경기도 하남시 광복로 39(광복동)	
「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다. 2021년 08월 04일						
광주지방노동청(지청)장 귀하				신고인 정원환경산업(주) 최 중복, 최 원준 (서명 또는 인)		
※ 첨부서류 1. 공사계약서 사본 2. 석면해체·제거 작업계획서(미산 방지 방법 및 폐기물 처리방법 포함) 3. 석면조사의 생략등 확인신청서					수수료 없음	

[별첨2]. 측정결과

측정 결과	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	#1	부지경계선	에어샘플러 (12EA)	9.66	08월 27일 (12:00 ~16:40)	검출한계 0.002f/cc미만	-
	#2	부지경계선		9.70		검출한계 0.002f/cc미만	-
	#3	부지경계선		9.71		검출한계 0.002f/cc미만	-
	#4	부지경계선		9.70		검출한계 0.002f/cc미만	-
	#5	위생설비입구1		9.94		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#6	위생설비입구2		9.89		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#7	음압기배출구1		9.93		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#8	음압기배출구2		9.83		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#9	음압기배출구3		9.87		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#10	음압기배출구4		9.93		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#11	음압기배출구5		9.84		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#12	음압기배출구6		9.83		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#13	폐기물반출구1		9.88		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#14	폐기물반출구2		9.88		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#15	공시료-부지경계선	-	-	-	0개/100시야	-
#16	공시료-음압기배출구1	-	-	-	0개/100시야	-	

※ 검출한계(LOD) : $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$ ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
(0.002f/cc ~ 0.005f/cc)









* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 μ m이상, 직경 0.25 μ m~3 μ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.






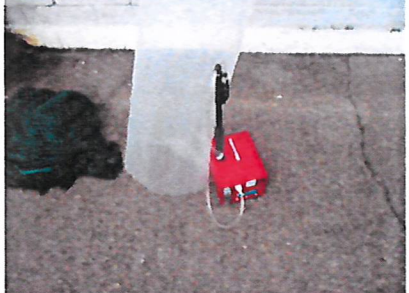

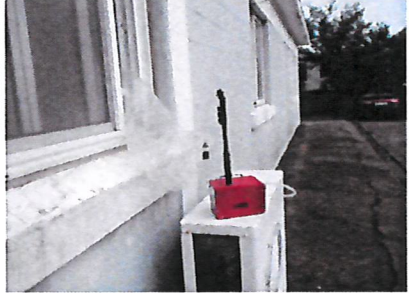
* 모든 측정지점은 전남 장성군 삼계면 일원 (51군지단 보급대) 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근 접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.


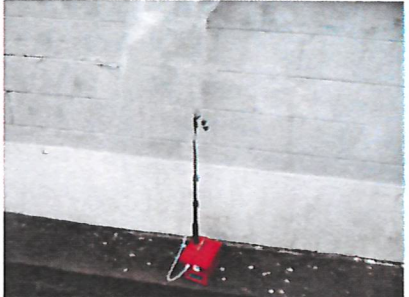
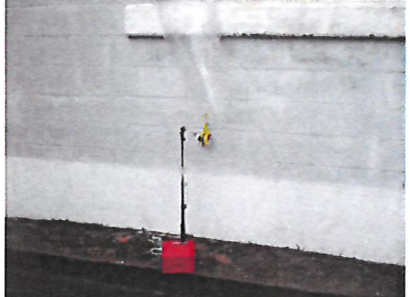





[별첨3]. 측정 지점 위치(도식도)

측정일자 2021년 08월 27일		장성삼서면일원 00부대건축물석면해체공사		
#1 #2 #3 #4 #5 #6 #7 #8 #9 #10 #11 #12 #13 #14		#1 #2 #3 #4 #5 #6 #7 #8 #9 #10 #11 #12 #13 #14	측정지점 부지경계 작업구역 측정위치	
			변태 시료번호	부지경계 부지경계선 부지경계선 부지경계선 부지경계선 위생설비입구1 위생설비입구2 음압기배출구1 음압기배출구2 음압기배출구3 음압기배출구4 음압기배출구5 음압기배출구6 폐기물반출구1 폐기물반출구2

[별첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선			분석결과 (기준0.01f/cc이하) [별첨2] 참조 시료채취 위치 및 수량 [별첨3] 도식도 참조
	측정시작시간:12:00	측정종료시간:16:10	
			
	측정시작시간:12:02	측정종료시간:16:12	
			
측정시작시간:12:04	측정종료시간:16:14		
			
측정시작시간:12:05	측정종료시간:16:15		

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비입구			<p>분석결과 (기준0.01f/cc이하) [별첨2] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:13:00	측정종료시간:14:00	
			
	측정시작시간:15:00	측정종료시간:16:00	
음압기배출구			
	측정시작시간:13:02	측정종료시간:14:02	
			
	측정시작시간:13:03	측정종료시간:14:03	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 배출구			<p>분석결과 (기준0.01f/cc이하) [별 첨2] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:13:04	측정종료시간:14:04	
			
	측정시작시간:13:05	측정종료시간:14:05	
			
측정시작시간:13:06	측정종료시간:14:06		
			
측정시작시간:15:10	측정종료시간:16:10		

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 반 출 구			<p>분석결과 (기준0.01f/cc이하) [별 첨2] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:14:20	측정종료시간:15:20	
			
	측정시작시간:15:40	측정종료시간:16:40	