

그린환경연구소 주식회사

수 신 (유)에스엠산업
제 목 석면측정보고서

1. 귀 사의 일익번영과 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 귀 사가 2020년 10월 05일 의뢰한 '화순군 동면 모후로 1420 지붕 개량공사' 관련입니다.
상기업무가 완료되어 별첨과 같이 보고서를 제출합니다.

별 첨 : 석면측정보고서 1부 끝.

문 서 번 호 그린-비-2010-01호

시 행 일 자 2020. 10. 05.

우 62000 / 광주광역시 서구 백석길 8, 2층 / Tel.062-374-5384 / Fax.062-375-5385

담당

고 두 형

과장

정 세 훈

팀장 전결 (20.10.05)

박 재 진

그린환경연구소 주식회사



『그린-비2010-01』

석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

[화순군 동면 모후로 1420 지붕 개량공사]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호			접수일				
제출인	상호(대표자) (유)에스엠산업				사업자등록번호		
	주소 전라남도 화순군 동면 모후로 1420				(062-655-3641)		
석면해체·제거 사업장	건물명 공장, 사무실, 기숙사				위치 전라남도 화순군 동면 모후로 1420		
	연면적(㎡) 580.89 ㎡				작업기간 2020. 07. 29. ~ 2020. 12. 30.		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 지붕재 [슬레이트 1,199.95 ㎡]						
측정기관	대표자 그린환경연구소(주) (박한재)				사업자등록번호		
	주 소 광주광역시 서구 백석길 8, 2층						
	측정자/분석자 고두형/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 석면비산정도측정 사진-별첨4 참고

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

2020 년 10 월 일

제출인 (유)에스엠산업 (서명 또는 인)

전라남도 화순군수

귀하

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

[별첨1]. 석면해체·제거작업 신고서

■산업안전보건법 시행규칙[별지 제17호의6서식] <개정 2018. 12. 31.>

석면해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 []에는 √ 표시를 합니다.

(알림)

신고번호	(지방고용노동관서명)	호	처리기간	7 일
[√] 건축물	위치(소재지) 전라남도 화순군 동면 모후로 1420	건축물등록번호 4679042029-1-04860004		
[] 설비	필지 용도 공장	건물명(설비명) 공장, 사무실, 기숙사		
[] 유치원 또는 학교	건축물수 3	구조 철골조, 조립식 판넬		
[] 정비사업	세대수 없음	연면적 580.89㎡		
[] 기타				
소유자	성명 유한회사에스엠산업	전화번호 010-6688-1189		
	주소 전라남도 화순군 동면 모후로 1420			
석면해체·제거업자	업자명(상호) ㈜도담건설	대표자 성명 정 경 윤		
	고용노동부 등록번호 제4474호			
	전화번호 062-676-8851 팩스번호 062-676-8852	휴대전화번호 010-5372-1102		
작업장	공사현장명(공사명·작업명) 전남 화순군 동면 모후로 1420 슬레이트 철거공사	전화번호 010-5372-1102		
해체 사유	해체사유 건축물철거에 따른 석면해체			
	해체기간 석면해체·제거작업신고증명서 교부일로부터 ~ 2020년 08월 10일 까지			
석면함유 자재(물질)의 종류 및 면적	종 류	면적(㎡)·부피(㎥)·길이(m)		
	분무재(분말재)			
	내화피복재			
	천장재			
	지붕재	1,199.95㎡ (슬레이트)		
	벽재(벽체의 마감재)			
	바닥재			
	파이프보온재			
	단열재			
	개스킷			
	기타			
	합 계	1,199.95 ㎡		
현장책임자	성명 박 영 환	전화번호 010-5372-1102		
작업근로자 인	성명	생년월일	주소	전화번호
적사항 (같이 주속할 경우 병기)	별첨			

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의8제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2020 년 07 월 24 일

신고인 ㈜도담건설

대표이사 정 경 윤 (서명 또는 인)



광주지방고용노동청장 귀하

[별첨2]. 측정결과

	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	#1	부지경계선	에어샘플러 (8EA)	10.52	10월 05일 (09:00~ 13:16)	검출한계 0.002f/cc미만	—
	#2	부지경계선		10.53		검출한계 0.002f/cc미만	—
	#3	부지경계선		10.53		검출한계 0.002f/cc미만	—
	#4	부지경계선		10.53		검출한계 0.002f/cc미만	—
	#5	위생설비입구		10.54		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#6	작업장주변(실외)		10.53		검출한계 0.004f/cc미만	—
	#7	폐기물반출구1		10.55		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#8	폐기물반출구2		10.54		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#9	공시료-부지경계선	—	—	—	0개/100시야	—
	#10	공시료-위생설비입구	—	—	—	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 $5\mu\text{m}$ 이상, 직경 $0.25\mu\text{m} \sim 3\mu\text{m}$ 길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전라남도 화순군 동면 모후로 1420 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨3]. 측정 지점 위치(도식도)

[illegible]

[별 첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부 지 경 계 선			분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조 시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조
	측정시작시간:09:00	측정종료시간:13:10	
			
	측정시작시간:09:02	측정종료시간:13:12	
			
	측정시작시간:09:04	측정종료시간:13:14	
			
	측정시작시간:09:06	측정종료시간:13:16	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비 입구			분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조 시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조
	측정시작시간:09:10	측정종료시간:10:10	
작업장 주변 (실외)			
	측정시작시간:09:13	측정종료시간:11:23	
폐기물 반출구 1			
	측정시작시간:09:15	측정종료시간:10:15	
폐기물 반출구 2			
	측정종료시간:09:16	측정종료시간:10:16	