

석면 비산 측정 결과 보고서

마리면소재지 종합정비사업 주암마을 지정폐기물(석면) 처리용역



2018. 12

(주)코리아환경보건연구소

KOREA ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH

고용노동부 지정 석면조사기관 2016-120004호

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자) : 주식회사 기산환경 염철중		사업자등록번호 : 611-81-20222	
	주소 : 경남 거창군 거창읍 소만1길 55-19		(전화번호:055-943-6382)	
건축물	건물명 : 축사, 퇴비사		위치 : 경남 거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	
	연면적(㎡) : 487.78㎡		작업기간 : 12월 06일 (1일간)	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] : (슬레이트 675.43㎡)			
측정기관	대표자 : (주)코리아환경보건연구소 대표 화종복		사업자등록번호 : 613-81-62228	
	주소 : 경상남도 진주시 북장대로 4, 2층(인사동)			
측정 일시	2018년 12월 06일			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(개/㎥)	검출석면
	1지점	부지경계선 1	0.001	불검출
	2지점	부지경계선 2	0.001	불검출
	3지점	부지경계선 3	0.001	불검출
	4지점	부지경계선 4	0.001	불검출
	5지점	작업장주변실외	0.002	불검출
	6지점	위생설비입구	0.001	불검출
	7지점	폐기물반출구	0.001	불검출
	8지점	폐기물보관지점	0.001	불검출

측정 지점 위치(도식도)

[별 도 첨 부]

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

제출인 주식회사 기산환경 대표 염철중

2018년 12월 06일



거창군수 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자) : 주식회사 기산환경 염철중		사업자등록번호 : 611-81-20222	
	주소 : 경남 거창군 거창읍 소만1길 55-19		(전화번호:055-943-6382)	
건축물	건물명 : 축사, 퇴비사		위치 : 경남 거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	
	연면적(㎡) : 487.78㎡		작업기간 : 12월 07일 (1일간)	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : (슬레이트 675.43㎡)			
측정기관	대표자 : (주)코리아환경보건연구소 대표 화종복		사업자등록번호 : 613-81-62228	
	주소 : 경상남도 진주시 북장대로 4, 2층(인사동)			
측정 일시	2018년 12월 07일			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(개/㎥)	검출석면
	1지점	부지경계선 1	0.001	불검출
	2지점	부지경계선 2	0.001	불검출
	3지점	부지경계선 3	0.001	불검출
	4지점	부지경계선 4	0.001	불검출
	5지점	작업장주변실외	0.002	불검출
	6지점	위생설비입구	0.001	불검출
	7지점	폐기물반출구	0.002	불검출
	8지점	폐기물보관지점	0.001	불검출
	9지점	폐기물보관지점	0.001	불검출

측정 지점 위치(도식도)

[별 도 첨 부]

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2018년 월 일

제출인 주식회사 기산환경 대표 염철중



거창군수 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

별첨1. 측정결과

NO.1



노동부지정 석면조사기관
(주)코리아환경보건연구소

공기시료 섬유농도 분석결과서

공 사 명 : 마리면소재지 종합정비사업 주암마을 지정폐기물(석면) 처리구역

본 석 일 자 : 2018년 12월 06일

측 정 시 간 : 10:00 ~ 13:20

분석자 : 박대현

노출기준 : 0.01 개/cm³



샘플 번호	펄프 번호	측정장소	측정위치	유량 (L/min)	측정시간 (min)	체적량 (L)	섬유수 (Fibers)	시야수 (Fields)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부
#1	11	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	부지경계선1	12.2	200	2440.0	4.5	100	0.001	노출기준미만
#2	12	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	부지경계선2	12.4	200	2480.0	5	100	0.001	노출기준미만
#3	13	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	부지경계선3	12.1	200	2420.0	5.5	100	0.001	노출기준미만
#4	14	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	부지경계선4	12.4	200	2480.0	4.5	100	0.001	노출기준미만
#5	15	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	작업장주변실외	12.2	100	1220.0	4	100	0.002	노출기준미만
#6	16	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	위생실비밀구	12.3	35	430.5	3	300	0.001	노출기준미만
#7	17	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	폐기물반출구	12.0	35	420.0	3.5	300	0.001	노출기준미만
#8	18	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	폐기물보관지점	12.1	35	423.5	2.5	300	0.001	노출기준미만
공시료(blank)										
							0	100		

※분석방법

고용노동부고시 제2015-19호 석면조사 및 안전성 평가 등에 관한 고시규정에 따른다.

(주)코리아환경보건연구소 대표이사



별첨1. 측정결과

NO.2



노동부지정 석면조사기관
(주)코리아환경보건연구소

공기시료 섬유농도 분석결과서

공 사 명 : 마리면소재지 종합정비사업 주암마을 지정폐기물(석면) 처리용역

본 석 일 자 : 2018년 12월 07일

측 정 시 간 : 09:40 ~ 13:00

분석자 : 박대현

노출기준 : 0.01 개/cm³



샘플 번호	평표 번호	측정장소	측정위치	유량 (l/min)	측정시간 (min)	체적량 (L)	섬유수 (Fibers)	시야수 (Fields)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부
#1	21	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	부지경계선1	12.3	200	2460.0	5	100	0.001	노출기준미만
#2	22	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	부지경계선2	12.1	200	2420.0	6.5	100	0.001	노출기준미만
#3	23	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	부지경계선3	12.3	200	2460.0	7	100	0.001	노출기준미만
#4	24	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	부지경계선4	12.3	200	2460.0	5.5	100	0.001	노출기준미만
#5	25	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	작업장주변실외	12.4	100	1240.0	4.5	100	0.002	노출기준미만
#6	26	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	위생설비입구	12.1	35	423.5	3	300	0.001	노출기준미만
#7	27	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	폐기물반출구	12.2	35	427.0	4	300	0.002	노출기준미만
#8	28	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	폐기물보관지점	12.4	35	434.0	2.5	300	0.001	노출기준미만
#9	29	거창군 마리면 말흘리 546-8 외 3개지번	폐기물보관지점	12.2	35	427.0	2	300	0.001	노출기준미만
공시료(blank)							0	100		

※분석방법

고용노동부고시 제2015-19호 석면조사 및 안전성 평가 등에 관한 고시규정에 따른다.

(주)코리아환경보건연구소 대표이사



별첨 2. 측정 위치도

NO.2

측정위치도 범위

측정일	2018년 12월 07일	측정위치	●
-----	---------------	------	---



2018년 12월 06일 비산측정사진

			
부지경계선	부지경계선	부지경계선	부지경계선
			
작업장주변실외	위생설비입구	폐기물반출구	폐기물보관지점

2018년 12월 07일 비산측정사진

			
부지경계선	부지경계선	부지경계선	부지경계선
			
작업장주변실외	위생설비입구	폐기물반출구	폐기물보관지점
			
폐기물보관지점			

별첨 3. 석면해체·제거작업 신고서

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17호의6서식] <개정 2016.10.28>

석면해체·제거작업 신고서

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

(앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명)	- 호	처리기간	7 일
[V]건축물 []설비	위치(소재지) 경남 거창군 마리면 말흘리546-8외 3번지	건축물등록번호	건축물대장없음	
	용도	축사, 퇴비사	건물명(설비명)	축사, 퇴비사
	건축물수	10	구조	시멘트블록조
	세대수	1	연면적	487.78㎡
소유자	성명 한국농어촌공사 경남지역본부 거창.함양지사	전화번호	055-940-5513	
	주소	경남 거창군 거창읍 상동길 35		

석면해체· 제거업자	업자명(상호) 주식회사 기산환경	대표자 성명	염 철 중	
	고용노동부 등록번호	제 1722 호		
	전화번호	055-945-1486	팩스	055-945-1487

작업장	공사현장명(공사명·작업명)			
	마리면소재지 종합정비사업 주암마을 지정폐기물(석면) 처리 구역			

해체 사유	해체사유			
	마리면소재지 주암마을 종합정비사업중 슬레이트 처리			
	해체기간	신고증명서 발급일 부터 2018 년 12월 10일까지		

석면함유 자재(물질) 의 종류 및 면적	종 류	면적(㎡)·부피(㎡)·길이(m)
	분무재(뿜칠재)	
	내화피복재	
	천장재	
	지붕재	675.43 ㎡
	벽재(벽체의 마감재)	
	바닥재	
	파이프보온재	
	단열재	
	개스킷	
기타 (칸이 부족할 경우 별첨)		

현장책임자	성명	염 철 중		전화번호	010-8526-3040
-------	----	-------	--	------	---------------

작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경 우 별첨)	성명	생년월일	주소	전화번호

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2018 년 11 월 일

신고인

주식회사 기산환경



지방고용노동청(지청)장 귀하

210mm×297mm(보존용지(2종) 70g/㎡)