

석면비산측정결과보고서

거창읍 공영주차장 조성사업을 위한 석면해체공사



2022. 03

(주)코리아환경보건연구소

KOREA ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH

고용노동부 지정 석면조사기관 2019-120008호

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일														
제출인	상호(대표자) : 거창군청(구인모) 주소 : 경남 거창군 거창읍 중앙로 103 (전화번호 : 055-940-3465)														
	사업자등록번호 : 611-83-00012														
건축물	건물명 : 점포, 주택 위치 : 경남 거창군 거창읍 중앙로1길 42 외 2필지														
	연면적(㎡) : 357.35㎡ 작업기간 : 2022년03월02일-03월04일(03일간)														
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : (슬레이트 767.44 ㎡)														
측정 기관	대표자 : ㈜코리아환경보건연구소 대표 임지영 주소 : 경남 진주시 북장대로 4 측정자/분석자 : 강홍기/김현정														
	사업자등록번호 : 613-81-62228														
측정 결과	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">시료번호</th> <th style="width: 15%;">측정 지점</th> <th style="width: 15%;">측정 장비 (종류/수량)</th> <th style="width: 10%;">유량 (ℓ/분)</th> <th style="width: 10%;">측정 일시</th> <th style="width: 10%;">측정 결과 (f/cc)</th> <th style="width: 10%;">검출석면의 종류</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">별첨1. 참조</td> </tr> </tbody> </table>	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류	별첨1. 참조						
	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류								
별첨1. 참조															
측정 위치도	별첨2. 참조														
측정 지점	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">비산측정 시작 사진</th> <th style="width: 30%;">비산측정 종료 사진</th> <th style="width: 20%;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">별첨3. 참조</td> <td style="text-align: center;">별첨3. 참조</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">측정 시작 시간 - 별첨참조</td> <td style="text-align: center;">측정 종료 시간 - 별첨참조</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고	별첨3. 참조	별첨3. 참조		측정 시작 시간 - 별첨참조	측정 종료 시간 - 별첨참조						
비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고													
별첨3. 참조	별첨3. 참조														
측정 시작 시간 - 별첨참조	측정 종료 시간 - 별첨참조														

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

2022년 03월 일

제출인 거창군청(구인모) (서명 또는 인)

거창군수 귀하

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

별첨1. 측정 결과

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과

공 사 명 : 거창읍 공영주차장 조성사업을 위한 석면해체공사

분 석 일 자 : 2022년 03월 04일

측 정 시 간 : 08:35 ~ 13:30

분석자 : 김현정



샘플 번호	펌프 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간 (min)	채적량 (ℓ)	섬유수 (Fibers)	시아수 (Fields)	측정농도 (개/cm ³)	노출기준 (0.01 개/cm ³)
#1	1	부지경계선1	YSP-1045XP/1	10.8	115	1242.0	6	100	0.002	노출기준미만
#2	4	부지경계선2	YSP-1045XP/1	10.6	115	1219.0	5.5	100	0.002	노출기준미만
#3	5	부지경계선3	YSP-1045XP/1	10.9	115	1253.5	6	100	0.002	노출기준미만
#4	8	부지경계선4	YSP-1045XP/1	11.0	115	1265.0	4.5	100	0.002	노출기준미만
#5	9	작업장주변 실외	YSP-1045XP/1	10.7	115	1230.5	4	100	0.002	노출기준미만
#6	11	위생설비입구	YSP-1045XP/1	10.4	40	416.0	3	300	0.001	노출기준미만
#7	15	폐기물반출구	YSP-1045XP/1	10.5	40	420.0	4.5	300	0.002	노출기준미만
#8	18	폐기물보관지점	YSP-1045S/1	10.8	40	432.0	1.5	300	0.001	노출기준미만
#9	20	폐기물반출지점	YSP-1045S/1	10.2	40	408.0	2.5	300	0.001	노출기준미만
공시료1(blank)							0	100		
공시료2(blank)							0	100		

※ 분석방법

환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법에 관한 고시규정에 따른다.

(주)코리아환경보건연구소 대표이사



별첨2. 측정 위치도

NO.1

측정위치도 범례		
측정일	2022년 03월 02일	측정위치
		●



별첨2. 측정 위치도

NO.2

측정위치도 범례		
측정일	2022년 03월 03일	측정위치
		●



별첨2. 측정 위치도









NO.3

측정위치도 범례		
측정일	2022년 03월 04일	측정위치
		●



별첨3. 측정 지점

2022년 03월 02일

부지경계선1		부지경계선2	
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 08:30	측정 종료 시간 - 10:25	측정 시작 시간 - 08:35	측정 종료 시간 - 10:30
부지경계선3		부지경계선4	
			
측정 시작 시간 - 08:55	측정 종료 시간 - 10:50	측정 시작 시간 - 09:00	측정 종료 시간 - 10:55
작업장주변 실외		위생설비 입구	
			
측정 시작 시간 - 08:40	측정 종료 시간 - 10:35	측정 시작 시간 - 09:40	측정 종료 시간 - 10:20
폐기물반출구		폐기물보관지점	
			
측정 시작 시간 - 10:10	측정 종료 시간 - 10:50	측정 시작 시간 - 11:10	측정 종료 시간 - 11:50

2022년 03월 03일

부지경계선1		부지경계선2	
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 08:40	측정 종료 시간 - 12:30	측정 시작 시간 - 08:45	측정 종료 시간 - 12:35
부지경계선3		부지경계선4	
			
측정 시작 시간 - 08:50	측정 종료 시간 - 12:40	측정 시작 시간 - 08:53	측정 종료 시간 - 12:43
작업장주변 실외		위생설비 입구	
			
측정 시작 시간 - 09:10	측정 종료 시간 - 11:05	측정 시작 시간 - 09:50	측정 종료 시간 - 10:30
폐기물반출구		폐기물보관지점	
			
측정 시작 시간 - 10:50	측정 종료 시간 - 11:30	측정 시작 시간 - 13:20	측정 종료 시간 - 14:00

2022년 03월 04일

부지경계선1		부지경계선2	
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 08:35	측정 종료 시간 - 10:30	측정 시작 시간 - 08:40	측정 종료 시간 - 10:35
부지경계선3		부지경계선4	
			
측정 시작 시간 - 09:00	측정 종료 시간 - 10:55	측정 시작 시간 - 09:10	측정 종료 시간 - 11:05
작업장주변 실외		위생설비 입구	
			
측정 시작 시간 - 08:50	측정 종료 시간 - 10:45	측정 시작 시간 - 09:35	측정 종료 시간 - 10:15
폐기물반출구		폐기물보관지점	
			
측정 시작 시간 - 10:00	측정 종료 시간 - 10:40	측정 시작 시간 - 11:00	측정 종료 시간 - 11:40
폐기물반출지점			
			
측정 시작 시간 - 12:50	측정 종료 시간 - 13:30		

별첨4. 석면해체·제거작업 신고서

☞ 산업안전보건법 시행규칙(별지 제17호외6서시)

석면해체·제거작업 신고서

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

[알 목]

신고번호	(지방고용 - 호 노동관서 명)	처리기간	7 일
[<input checked="" type="checkbox"/>] 건축물 [<input type="checkbox"/>] 설비	위치(소재지) 경남 거창군 거창읍 중앙로1길 42 외 2필지	건축물등록번호 4888025023-1-07800003	
	용도 근린생활시설	건물명(설비명) 점포	
[<input type="checkbox"/>] 유치원 또는 학교 [<input type="checkbox"/>] 장비사업	건축물수 1	구조 철근콘크리트조	
[<input checked="" type="checkbox"/>] 기타	세대수 0	연면적 357.35 m ²	
소유자	성명 거창군청 주소 경남 거창군 거창읍 중앙로 103	전화번호 055-940-3465	
석면해체 제거업자	업자명(상호) 주식회사 기산환경 고용노동부 등록번호 제 1722호 전화번호 055-945-1486 FAX 055-945-1487	대표자 심명 영 철 중 휴대전화번호 010-8526-3040	
직업장	공사현장명(공사명·직업명) 거창읍 공영주차장 조성사업 석면 및 지장건축물 철거공사	전화번호 010-5225-8525	
해체 사유	해체사유 거창읍 공영주차장 조성사업을 위한 석면해체공사 해체기간 신고종형 발급일 로부터 2022년 02월 20일까지		
석면 함유 자재(물질) 외 종류 및 면적	종류	면적(m ²)·부피(m ³)·길이(m)	
	분무재(분필재)		
	내화피복재		
	천장재		
	지붕재	767.44 m ²	
	벽재(벽체의 마감재)		
	바닥재		
	파이프보온재		
	단열재		
계스킷			
기타 (칸이 부족할 경우 별첨)			
현장책임자	성명 고정석	전화번호 010-5225-8525	
작업근로자 인적사항	성명	생년월일	주소
	- 별첨 -		

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의8제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2022년

01월

신고인

주식회사 기산환경



부산지방고용노동청(진주지청)장 귀하

석면해체·제거작업 변경 신고서

접수번호	접수일자	처리기간 7일 (현장책임자 또는 작업근로자 변경시 즉시)
------	------	---------------------------------------

석면해체·제거작업 신고번호 진주-20220034

현장명(공사명·작업명) 거창읍 공영주차장 조성사업 석면 및 지장건축물 철거공사

소재지 경남 거창군 거창읍 중앙로1길 42 외 2필지

석면해체·제거업자	업체명(상호) 주식회사 기산환경	전화번호 055-945-1486 FAX 055-945-1487
-----------	----------------------	---------------------------------------

변경사유 발생일 2022년 02월 10일

	항목	변경 전	변경 후
변경사항	해체기간	2022년 02월 10일 ~ 2022년 02월 20일	2022년 03월 02일 ~ 03월 11일 동절기 시공중지에 따른 공기연장 시공중지 기간 2021년 12월 20일 ~ 2022년 2월 20일
	작업근로자 변경	고정석, 김영, 강성일, 김상하, 김재덕, 문태진, 손성철, 박광주, 이민준, 이진원, 황재우	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> 고정석, 김 영, 강성일, 김상하, 김재덕, 문태진, 손성철, 박광주, 이민준, 이진원, 황재우 </div> <div style="width: 45%;"> 작업근로자변경 (추가자 8명) 오상필, 이준서, 김 현, 장세현, 구자진, 황정호, 강귀중, 이재호 </div> </div>

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제2항에 따라 위와 같이 변경사항을 신고합니다.

2022 년 02 월 일

신고인 주식회사 기산환경



부산지방고용노동청(진주지청)장 귀하

첨부서류	변경을 증명하는 서류 1부	수수료 없음
------	----------------	-----------

공지사항

본 민원의 처리결과에 대한 만족도 조사 및 관련 제도 개선에 필요한 의견조사를 위해 귀하의 전화번호(휴대전화)로 전화조사를 실시할 수 있습니다.