

접수 환경과- 28771
(2020 7. 23 :)

문서번호(비산) : 20200720-01

석면 비산 측정 결과 보고서

거창군 종합사회복지관 주차장 조성사업 석면철거공사



2020. 07

(주) 코리아 환경보건 연구소

KOREA ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH

고용노동부 지정 석면조사기관 2019-120008호

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일														
제출인	상호(대표자) : 거창군(군수 구인모) 사업자등록번호 : 611-83-00012														
	주소 : 경남 거창군 거창읍 중앙로 103 (전화번호:055-940-3114)														
석면해체·제거 사업장	건물명 : 1,2종근린생활시설(소매점) 위치 : 경남 거창군 거창읍 아림로3길 19														
	연면적(㎡) : 585.6㎡ 작업기간 : 2020년 07월 20일														
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : (텍스 575.97㎡)														
측정 기관	대표자 : ㈜코리아환경보건연구소 대표 임지영 사업자등록번호 : 613-81-62228														
	주소 : 경남 진주시 북장대로 4														
	측정자/분석자 : 강흥기/전휘재														
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	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고												
	별첨3. 참조	별첨3. 참조													
	측정 시작 시간 - 10:00	측정 종료 시간 - 13:58													

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

제출인(대표자)

거창군(군수 구인모)

(서명 또는 인)



거창군수 귀하

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

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일						
제출인	상호(대표자) : 거창군(군수 구임모)			사업자등록번호 : 611-83-00012			
	주소 : 경남 거창군 거창읍 중앙로 103 (전화번호:055-940-3114)						
석면해체·제거 사업장	건물명 : 1,2종근린생활시설(소매점)			위치 : 경남 거창군 거창읍 아림로3길 19			
	연면적(㎡) : 585.6㎡			작업기간 : 2020년 07월 21일			
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : (텍스 575.97㎡)						
측정 기관	대표자 : ㈜코리아환경보건연구소 대표 임지영			사업자등록번호 : 613-81-62228			
	주소 : 경남 진주시 북장대로 4						
	측정자/분석자 : 이재현/전희재						
측정 결과	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	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	별첨3. 참조		별첨3. 참조				
	측정 시작 시간 - 08:40		측정 종료 시간 - 12:30				

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

제출인(대표자)

거창군(군수 구임모)



거창군수 귀하

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

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일														
제출인	상호(대표자) : 거창군(군수 구임모) 사업자등록번호 : 611-83-00012														
	주소 : 경남 거창군 거창읍 중앙로 103 (전화번호:055-940-3114)														
석면해체·제거 사업장	건물명 : 1,2종근린생활시설(소매점) 위치 : 경남 거창군 거창읍 아림로3길 19														
	연면적(㎡) : 585.6㎡ 작업기간 : 2020년 07월 22일														
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : (텍스 575.97㎡)														
측정 기관	대표자 : ㈜코리아환경보건연구소 대표 임지영 사업자등록번호 : 613-81-62228														
	주소 : 경남 진주시 북장대로 4														
	측정자/분석자 : 이재현/전취재														
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															
별첨2. 참조															
측정 위치도															
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진		비고											
	별첨3. 참조	별첨3. 참조													
	측정 시작 시간 - 08:40	측정 종료 시간 - 10:20													

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

2020년 07월 일

제출인(대표자) 거창군(군수 구임모) (서명 또는 인)

거창군수 귀하



별첨1. 측정 결과2

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과

공사명 : 거창군 종합사회복지관 주차장 조성사업 석면철거공사

분석일자 : 2020년 07월 21일

측정시간 : 08:40 ~ 12:30

분석자 : 전희재



샘플 번호	필드 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간 (min)	체적량 (ℓ)	섬유수 (Fibers)	시야수 (Fields)	측정농도 (개/cm ³)	노출기준 (0.01 개/cm ³)
#1	1	부지경계선1	YSP-1045XP/1	11.1	225	2497.5	9	100	0.002	노출기준미만
#2	2	부지경계선2	YSP-1045XP/1	11.0	225	2475.0	8.5	100	0.002	노출기준미만
#3	3	부지경계선3	YSP-1045XP/1	11.1	225	2497.5	7	100	0.001	노출기준미만
#4	4	부지경계선4	YSP-1045XP/1	10.9	225	2452.5	8	100	0.002	노출기준미만
#5	5	음압기공기배출구1	YSP-1045XP/1	10.5	40	420.0	5	300	0.002	노출기준미만
#6	6	음압기공기배출구2	YSP-1045XP/1	10.7	40	428.0	4.5	300	0.002	노출기준미만
#7	7	음압기공기배출구3	YSP-1045XP/1	10.6	40	424.0	5	300	0.002	노출기준미만
#8	8	음압기공기배출구4	YSP-1045XP/1	10.4	40	416.0	4	300	0.002	노출기준미만
#9	9	음압기공기배출구5	YSP-1045XP/1	10.4	40	416.0	3.5	300	0.001	노출기준미만
#10	13	위생실비미구	YSP-1045XP/1	10.5	40	420.0	3	300	0.001	노출기준미만
#11	17	폐기물반출구	YSP-1045S/1	10.9	40	436.0	4	300	0.001	노출기준미만
#12	18	폐기물보관지점	YSP-1045S/1	11.0	40	440.0	2	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



별첨1. 측정 결과3

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과

공 사 명 : 거창군 종합사회복지관 주차장 조성사업 석면철거공사
 분 석 일 자 : 2020년 07월 22일
 측 정 시 간 : 08:40 ~ 10:20

분석자 : 전휘재



샘플 번호	펌프 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간 (min)	체적량 (ℓ)	섬유수 (Fibers)	시야수 (Fields)	측정농도 (개/cm ³)	노출기준 (0.01 개/cm ³)
#1	1	폐기물보관지점	YSP-1045XP/1	10.4	40	416.0	1.5	300	0.001	노출기준미만
#2	2	폐기물반출지점	YSP-1045XP/1	10.7	40	428.0	5	300	0.002	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 위치도1

NO. 1

측정위치도 범례			
측정일	2020년 07월 20일	측정위치	●



별첨2. 측정 위치도2

NO.2

측정위치도 범례			
측정일	2020년 07월 21일	측정위치	●



별첨2. 측정 위치도3

NO.3

측정위치도 범례			
측정일	2020년 07월 22일	측정위치	●









별첨3. 측정 지점

2020년 07월 20일

부지경계선1		부지경계선2	
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 10:00	측정 종료 시간 - 13:45	측정 시작 시간 - 10:05	측정 종료 시간 - 13:50
부지경계선3		부지경계선4	
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 10:10	측정 종료 시간 - 13:55	측정 시작 시간 - 10:13	측정 종료 시간 - 13:58
움압기공기배출구1		움압기공기배출구2	
			
측정 시작 시간 - 10:30	측정 종료 시간 - 11:10	측정 시작 시간 - 10:35	측정 종료 시간 - 11:15
움압기공기배출구2		움압기공기배출구4	
			
측정 시작 시간 - 10:40	측정 종료 시간 - 11:20	측정 시작 시간 - 10:50	측정 종료 시간 - 11:30
움압기공기배출구5		위생설비입구	
			
측정 시작 시간 - 10:50	측정 종료 시간 - 11:30	측정 시작 시간 - 11:10	측정 종료 시간 - 11:50

2020년 07월 21일

부지경계선1		부지경계선2	
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 08:40	측정 종료 시간 - 12:25	측정 시작 시간 - 08:40	측정 종료 시간 - 12:25
부지경계선3		부지경계선4	
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 08:45	측정 종료 시간 - 12:30	측정 시작 시간 - 08:45	측정 종료 시간 - 12:30
음압기공기배출구1		음압기공기배출구2	
			
측정 시작 시간 - 08:50	측정 종료 시간 - 09:30	측정 시작 시간 - 08:50	측정 종료 시간 - 09:30
음압기공기배출구2		음압기공기배출구4	
			
측정 시작 시간 - 08:50	측정 종료 시간 - 09:30	측정 시작 시간 - 08:55	측정 종료 시간 - 09:35
음압기공기배출구5		위생설비입구	
			
측정 시작 시간 - 08:55	측정 종료 시간 - 09:35	측정 시작 시간 - 09:00	측정 종료 시간 - 09:40

2020년 07월 21일

폐기물반출구		폐기물보관지점	
			
측정 시작 시간 - 09:10	측정 종료 시간 - 09:50	측정 시작 시간 - 10:40	측정 종료 시간 - 11:20

2020년 07월 22일

폐기물보관지점		폐기물반출지점	
			
측정 시작 시간 - 08:40	측정 종료 시간 - 09:20	측정 시작 시간 - 09:40	측정 종료 시간 - 10:20

별첨4. 석면해체·제거작업 신고서

■산업안전보건법 시행규칙(별지 제17호의6서식)

석면해체·제거작업 신고서

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

[일 국]

신고번호	(지방고용노동관서명) - 호		처리기간	7 일
[V] 건축물	위치(소재지)	건축물등록번호		
[] 설비	경남 거창군 거창읍 어림로3길 19	4888025022-1-03330001		
[] 유치원 또는 학교	용도 1종근린생활시설	건물명(설비명) 1.2층근린생활시설(소매점)		
[] 정비사업	건축물수 1	구조 철골조, 경량철골구조		
[V] 기타	세대수 0	연면적 585.6 ㎡		
소유자	성명 거창군청 주소 경남 거창군 거창읍 중앙로 103	전화번호 055-940-3242		
석면해체·제거업자	업자명(상호) 주식회사 기산환경 고용노동부 등록번호 제 1722호 전화번호 055-943-6342	대표자 성명 엄철홍 휴대전화번호 010-8526-3040		
작업장	공사현장명(공사명·작업명) 거창군 종합사회복지관 주차장 초성사업 석면철거공사	전화번호 010-5225-8525		
해체 사유	해체사유 거창군 종합사회복지관 주차장 초성사업 중 석면철거공사 해체기간 신고종명 발급일 도부터 2020년 07월 31일까지			
석면 함유 지재(음질) 의 종류 및 면적	종류	면적(㎡)·부피(㎡)·길이(m)		
	분무재(포설재) 내화피복재 천장재 지붕재 벽재(벽체의 마감재) 바닥재 파이프보온재 단열재 가스킷 기타 (간이 부족할 경우 별첨)	575.97 ㎡		
현장책임자	성명 고정석	전화번호 010-5225-8525		
작업근로자 인적사항 (간이 부족할 경우 별첨)	성명	생년월일	주소	전화번호
			- 별첨 -	- 별첨 -

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의3제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2020년 07월

신고인

주식회사 기산환경



부산지방고용노동청 진주지청장 귀하