

석면 비산 측정 결과 보고서

거창군 남상면 감악산로 1009-12 슬레이트 해체공사



2018. 04

(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:055-943-6342)	
건축물	건물명 : 축사		위치 : 거창군 남상면 감악산로 1009-12	
	연면적(m ²) : 979.79m ²		작업기간 : 04월 25일 (1일간)	
	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] : (슬레이트 786.97m ³)			
측정기관	대표자 : (주)코리아환경보건연구소 대표 화종복		사업자등록번호 : 613-81-62228	
	주소 : 경상남도 진주시 북장대로 4, 2층(인사동)			
측정 일시	2018년 04월 25일			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(개/cm ³)	검출석면
	1지점	부지경계선 1	0.002	불검출
	2지점	부지경계선 2	0.002	불검출
	3지점	부지경계선 3	0.002	불검출
	4지점	부지경계선 4	0.002	불검출
	5지점	작업장주변실외	0.003	불검출
	6지점	위생설비입구	0.002	불검출
	7지점	폐기물반출구	0.002	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 (서명 또는 인)

2018년 월 일

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:055-943-6342)		
건축물	건물명 : 축사	위치 : 거창군 남상면 감악산로 1009-12		
	연면적(m ²) : 979.79m ²	작업기간 : 04월 26일 (1일간)		
	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] : (슬레이트 786.97m ³)			
측정기관	대표자 : (주)코리아환경보건연구소 대표 화종복	사업자등록번호 : 613-81-62228		
	주소 : 경상남도 진주시 북장대로 4, 2층(인사동)			
측정 일시	2018년 04월 26일			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(개/cm ³)	검출석면
	1지점	부지경계선 1	0.002	불검출
	2지점	부지경계선 2	0.002	불검출
	3지점	부지경계선 3	0.002	불검출
	4지점	부지경계선 4	0.002	불검출
	5지점	작업장주변실외	0.003	불검출
	6지점	위생설비입구	0.002	불검출
	7지점	폐기물반출구	0.002	불검출
	8지점	폐기물보관지점	0.001	불검출

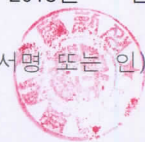
측정 지점 위치(도식도)

[별 도 첨 부]

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

2018년 월 일

제출인 주식회사 기산환경 대표 염철중 (서명 또는 인)



거창군수 귀하

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

별첨 1. 측정결과

NO. 1



노동부지정 석면조사기관
(주)코리아환경보건연구원

공기시료 섬유농도 분석결과서

공사명 : 거창군 남상면 감악산로 1009-12 슬레이트 해체공사

공식일자 : 2018년 04월 25일

측정시간 : 09:55 ~ 13:35

분석자 : 박대현

노출기준 : 0.01 개/cm³



샘플 번호	폼프 번호	측정장소	측정위치	유량 (l/min)	측정시간 (min)	체적량 (L)	섬유수 (Fibers)	시야수 (Fields)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부
#1	1	거창군 남상면 감악산로 1009-12	부지경계선1	12.2	200	2440.0	8.5	100	0.002	노출기준미만
#2	2	거창군 남상면 감악산로 1009-12	부지경계선2	12.2	200	2440.0	9	100	0.002	노출기준미만
#3	3	거창군 남상면 감악산로 1009-12	부지경계선3	12.4	200	2480.0	8	100	0.002	노출기준미만
#4	4	거창군 남상면 감악산로 1009-12	부지경계선4	12.1	200	2420.0	8	100	0.002	노출기준미만
#5	5	거창군 남상면 감악산로 1009-12	작업장주변 실외	12.3	100	1230.0	6.5	100	0.003	노출기준미만
#6	6	거창군 남상면 감악산로 1009-12	위생실비 입구	12.0	35	420.0	4.5	300	0.002	노출기준미만
#7	7	거창군 남상면 감악산로 1009-12	폐기물반출구	12.4	35	434.0	4	300	0.002	노출기준미만
#8	8	거창군 남상면 감악산로 1009-12	폐기물보관지점	12.2	35	427.0	2.5	300	0.001	노출기준미만
공시료(blank)							0	100		

※ 분석방법

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

(주)코리아환경보건연구원 대표이사



별첨 1. 측정결과

NO.2



노동부지정 석면조사기관
(주)코리아환경보건연구소

공기시료 섬유농도 분석결과서

공사명 : 거창군 남상면 감악산로 1009-12 슬레이트 해체공사

공본석일자 : 2018년 04월 26일

측정시간 : 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	1	거창군 남상면 감악산로 1009-12	부지경계선1	12.2	200	2440.0	9	100	0.002	노출기준미만
#2	2	거창군 남상면 감악산로 1009-12	부지경계선2	12.4	200	2480.0	8.5	100	0.002	노출기준미만
#3	3	거창군 남상면 감악산로 1009-12	부지경계선3	12.2	200	2440.0	8.5	100	0.002	노출기준미만
#4	4	거창군 남상면 감악산로 1009-12	부지경계선4	12.2	200	2440.0	9	100	0.002	노출기준미만
#5	5	거창군 남상면 감악산로 1009-12	작업장주변 실외	12.3	100	1230.0	7	100	0.003	노출기준미만
#6	6	거창군 남상면 감악산로 1009-12	위생설비 입구	12.1	35	423.5	5	300	0.002	노출기준미만
#7	7	거창군 남상면 감악산로 1009-12	폐기물반출구	12.4	35	434.0	4.5	300	0.002	노출기준미만
#8	8	거창군 남상면 감악산로 1009-12	폐기물보관지점	12.0	35	420.0	2	300	0.001	노출기준미만
공시료(blank)							0	100		

※본석방법

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

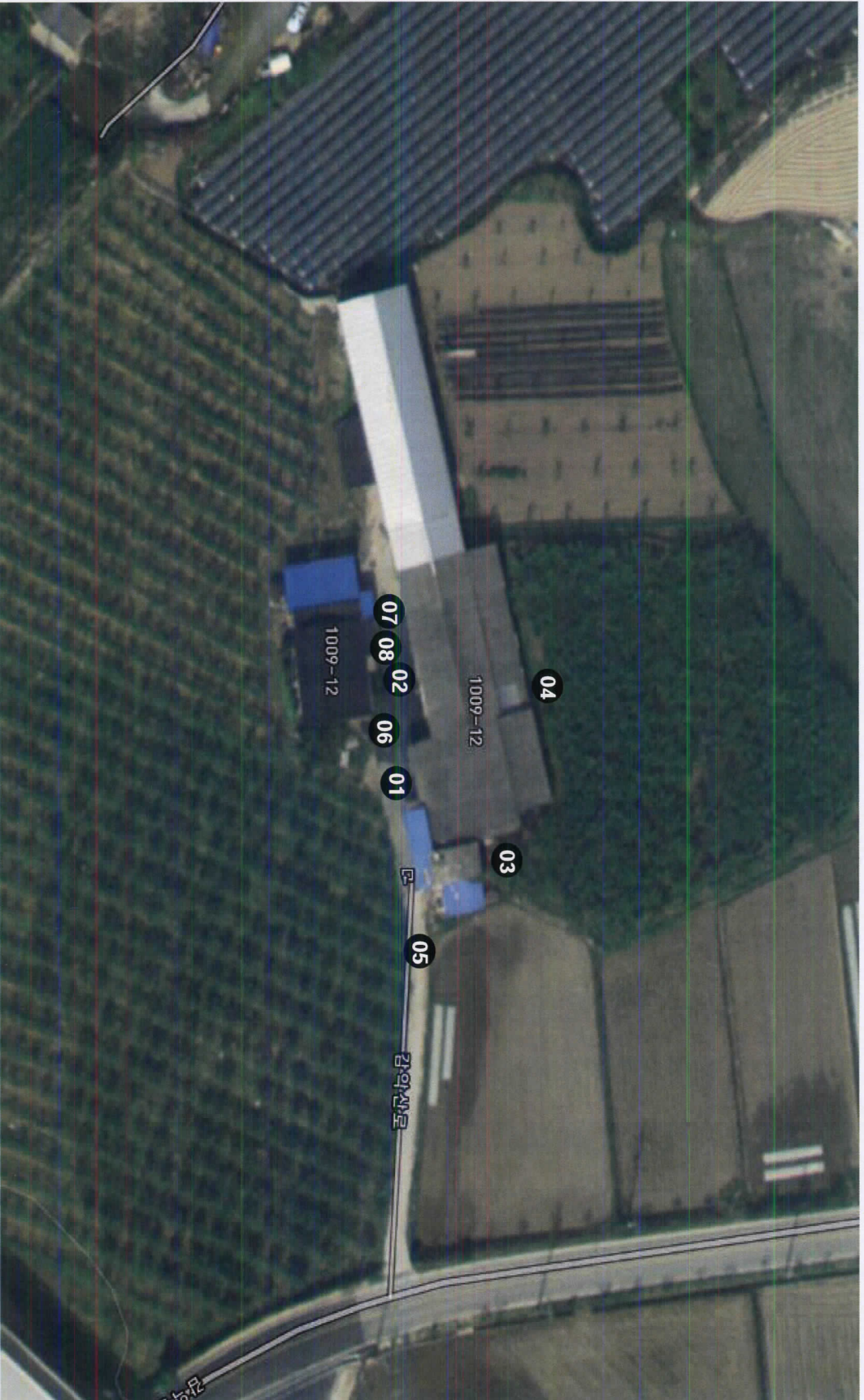
(주)코리아환경보건연구소 대표이사



별첨 2. 측정 위치도

NO. 1

측정위치도 범례		
측정일	2018년 04월 25일	측정위치
		●



별첨 2. 측정 위치도

NO. 2

측정위치도 범례		
측정일	2018년 04월 26일	측정위치
		●



2018년 04월 25일 비산측정사진



부지경계선



부지경계선



부지경계선



부지경계선



작업장주변실외



위생설비입구

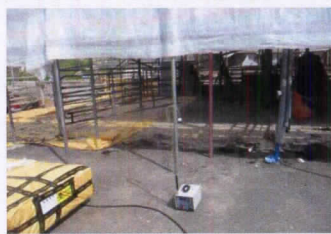


폐기물반출구



폐기물보관지점

2018년 04월 26일 비산측정사진



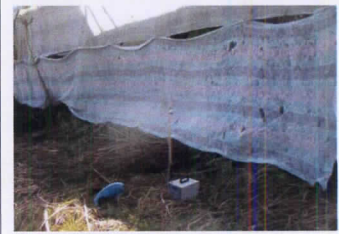
부지경계선



부지경계선



부지경계선



부지경계선



작업장주변실외



위생설비입구



폐기물반출구



폐기물보관지점

별첨 3. 석면해체·제거작업 신고서

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17호의6서식] <개정 2016.10.29>

석면해체·제거작업 신고서

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

(알 폭)

신고번호	(지방고용노동관서명)		-	호	처리기간	7 일
[V]건축물	위치(소재지) 경남 거창군 남상면 감악산로 1009-12		건축물등록번호 건축물대장없음			
	용도		건축물명(설비명) 검사			
[]설비	건축물수 1		구조 경량철골조, 시멘트블록조			
	세대수 1		면적 979.79㎡			
소유자	성명 농업회사법인 주식회사 토미		전화번호 055-945-1641			
	주소 경남 거창군 남상면 독동1길 7					
석면해체·제거업자	업자명(상호) 주식회사 기산환경		대표자 성명 염 철 중			
	고용노동부 등록번호 제 1722 호					
	전화번호 055-945-1486 팩스 055-945-1487		휴대전화번호 010-8526-3040			
작업장	공사현장명(공사명·작업명)		전화번호			
	거창군 남상면 감악산로 1009-12 슬레이트 해체공사		010-4595-4407			
해체 사유	해체사유					
	남상면 감악산로 1009-12 옥사 철거중 슬레이트 처리					
	해체기간	신고증명 발급일 부터		2018 년 04월 30 일까지		
석면 함유 자재(물질) 의 종류 및 면적	종 류	면적(㎡)·부피(㎡)·길이(m)				
	분무재(분진재)					
	내화피복재					
	천장재					
	지붕재	786.97 ㎡				
	벽재(벽체의 마감재)					
	바닥재					
	파이프보온재					
	단열재					
가스킷						
	기타 (칸이 부족할 경우 별첨)					
현장책임자	성명 임 헌 택		주소		전화번호 010-4595-4407	
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경 우 별첨)	성명	생년월일	주소		전화번호	
			- 별		첨 -	

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2017 년 04 월 일

신고인

주식회사 기산환경



(인)

지방고용노동청(지청)장 귀하