

(민 원 서 류)

접수번호: 35296

접수일시: 2021. 9. 15 9:52 [석면안전관리법 시행규칙 별지 제19호서식]

처리기한: 2021. 9. 15 13:52

처리과기록물등록번호

· 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일
------	-----

제출인	상호(대표자) : 하동군(군수 윤상기)	사업자등록번호 : 614-83-00025
	주소 : 경남 하동군 하동읍 군청로 23 (전화번호:055-880-2114)	

석면해체· 제거 사업장	건물명 : 근린생활시설 및 창고시설, 농가주택	위치 : 경남 하동군 화개면 범왕길 10
	연면적(㎡) : 515.42㎡	작업기간 : 2021년9월 11일~13일(3일)
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : (텍스 405.94㎡, 칸막이 12.24㎡, 지붕재 47.16㎡)	

측정 기관	대표자 : ㈜코리아환경보건연구소 대표 임지영	사업자등록번호 : 613-81-62228
	주소 : 경남 진주시 북장대로 4	
	측정자/분석자 : 강홍기/김현정	

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 - 별첨참조	측정 종료 시간 - 별첨참조	

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

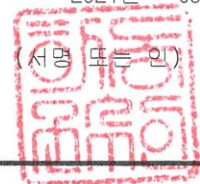
2021년 09월 일

제출인(대표자)

하동군수 윤상기

(서명 또는 인)

하동군수 귀하



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

별첨1. 측정 결과1

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과

공 사 명 : 신흥커뮤니티 정비공사 석면철거

분 석 일 자 : 2021년 09월 11일

측 정 시 간 : 09:40 ~ 16:30

분석자 : 김현정



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	부지경계선1	YSP-1045XP/1	10.9	225	2452.5	10	100	0.002	노출기준미만
#2	4	부지경계선2	YSP-1045XP/1	10.7	225	2407.5	12	100	0.002	노출기준미만
#3	5	부지경계선3	YSP-1045XP/1	10.8	225	2430.0	11	100	0.002	노출기준미만
#4	6	부지경계선4	YSP-1045XP/1	11.0	225	2475.0	9.5	100	0.002	노출기준미만
#5	8	위생설비입구1	YSP-1045XP/1	10.2	40	408.0	3	300	0.001	노출기준미만
#6	9	위생설비입구2	YSP-1045XP/1	10.3	40	412.0	4.5	300	0.002	노출기준미만
#7	10	음압기공기배출구1	YSP-1045XP/1	10.6	40	424.0	3.5	300	0.001	노출기준미만
#8	12	음압기공기배출구2	YSP-1045XP/1	10.5	40	420.0	3	300	0.001	노출기준미만
#9	13	폐기물반출구1	YSP-1045XP/1	10.5	40	420.0	5	300	0.002	노출기준미만
#10	15	폐기물반출구2	YSP-1045XP/1	10.3	40	412.0	6	300	0.002	노출기준미만
#11	16	폐기물보관지점	YSP-1045XP/1	10.1	40	404.0	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 결과2

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과

공사명 : 신흥커뮤니티 정비공사 석면철거

분석일자 : 2021년 09월 12일

측정시간 : 10:00 ~ 15:10

분석자 : 김현정



샘플 번호	펌프 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간 (min)	체적량 (ℓ)	섬유수 (Fibers)	시아수 (Fields)	측정농도 (개/cm³)	노출기준 (0.01 개/cm³)
#1	20	부지경계선1	YSP-1045S/1	11	225	2475.0	10.5	100	0.002	노출기준미만
#2	22	부지경계선2	YSP-1045S/1	10.9	225	2452.5	9.5	100	0.002	노출기준미만
#3	23	부지경계선3	YSP-1045S/1	10.7	225	2407.5	11.5	100	0.002	노출기준미만
#4	25	부지경계선4	YSP-1045S/1	11.1	225	2497.5	11	100	0.002	노출기준미만
#5	28	위생설비입구1	YSP-1045S/1	10.4	40	416.0	4	300	0.002	노출기준미만
#6	29	위생설비입구2	YSP-1045S/1	10.3	40	412.0	5.5	300	0.002	노출기준미만
#7	30	위생설비입구3	YSP-1045S/1	10.3	40	412.0	5.5	300	0.002	노출기준미만
#8	33	음압기공기배출구1	YSP-1045S/1	10.5	40	420.0	6	300	0.002	노출기준미만
#9	32	음압기공기배출구2	YSP-1045S/1	10.1	40	404.0	4.5	300	0.002	노출기준미만
#10	34	폐기물반출구1	YSP-1045S/1	10.2	40	408.0	4.5	300	0.002	노출기준미만
#11	36	폐기물반출구2	YSP-1045S/1	10.6	40	424.0	6	300	0.002	노출기준미만
#12	40	폐기물반출구3	YSP-1045S/1	10.3	40	412.0	5	300	0.002	노출기준미만
#13	41	폐기물보관지점	YSP-1045S/1	10.4	40	416.0	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



별첨1. 측정 결과3

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과

공 사 명 : 신흥커뮤니티 정비공사 석면철거

분 석 일 자 : 2021년 09월 13일

측 정 시 간 : 08:10 ~ 12:40

분석자 : 김현정



샘플 번호	폼프 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간 (min)	채적량 (ℓ)	섬유수 (Fibers)	시아수 (Fields)	측정농도 (개/cm³)	노출기준 (0.01 개/cm³)
#1	18	부지경계선1	YSP-1045S/1	10.3	120	1236.0	5	100	0.002	노출기준미만
#2	20	부지경계선2	YSP-1045S/1	10.4	120	1248.0	4.5	100	0.002	노출기준미만
#3	21	부지경계선3	YSP-1045S/1	10.5	120	1260.0	4	100	0.002	노출기준미만
#4	22	부지경계선4	YSP-1045S/1	10.8	120	1296.0	5.5	100	0.002	노출기준미만
#5	25	작업장 주변실외	YSP-1045S/1	10.6	120	1272.0	3.5	100	0.001	노출기준미만
#6	26	위생설비입구	YSP-1045S/1	10.4	40	416.0	3	300	0.001	노출기준미만
#7	28	폐기물반출구	YSP-1045S/1	10.5	40	420.0	4	300	0.002	노출기준미만
#8	30	폐기물보관지점	YSP-1045S/1	10.3	40	412.0	2	300	0.001	노출기준미만
#9	31	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 위치도1

NO. 1

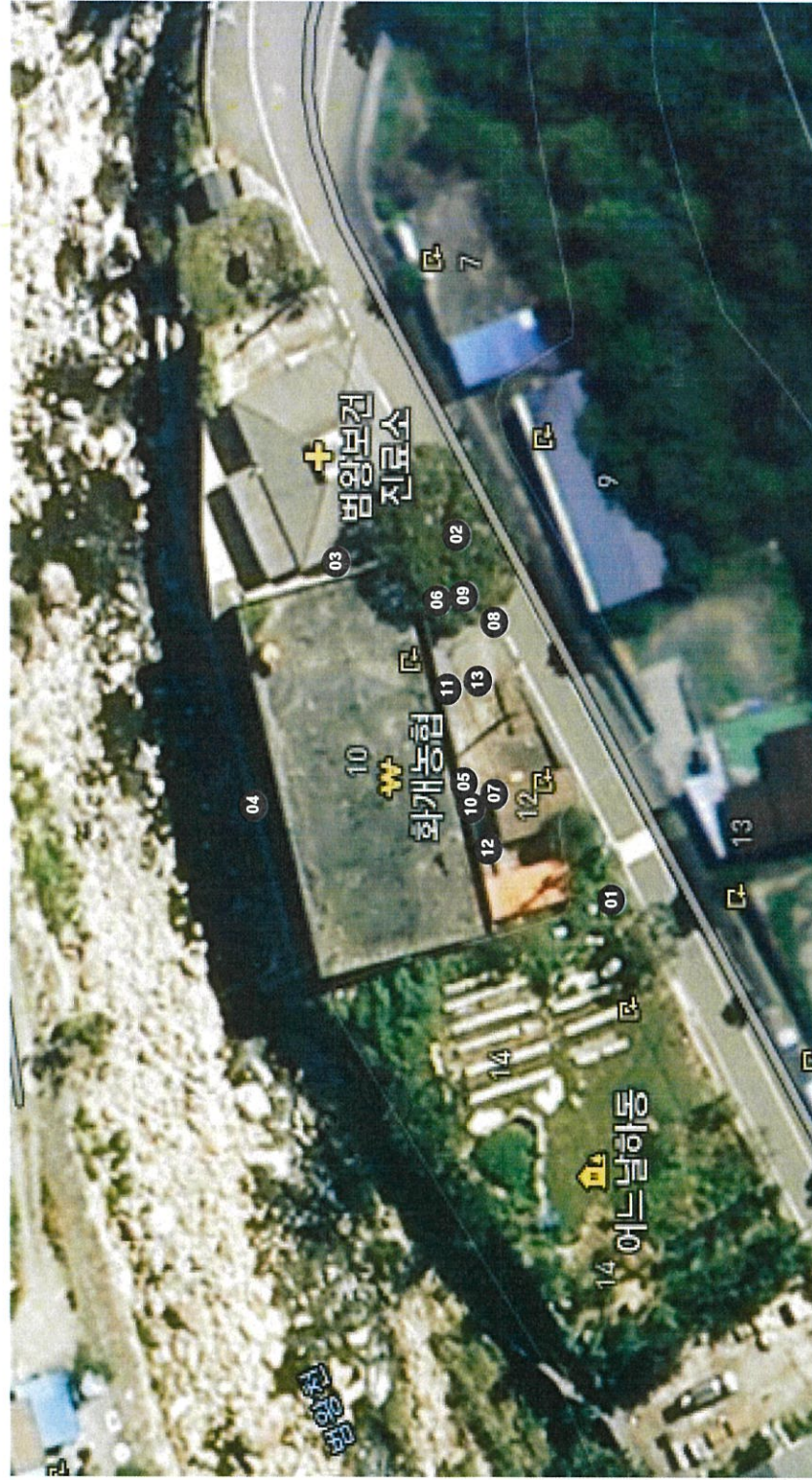
측정위치도 범례		
측정일	2021년 09월 11일	측정위치
		●



별첨2. 측정 위치도2

NO.2

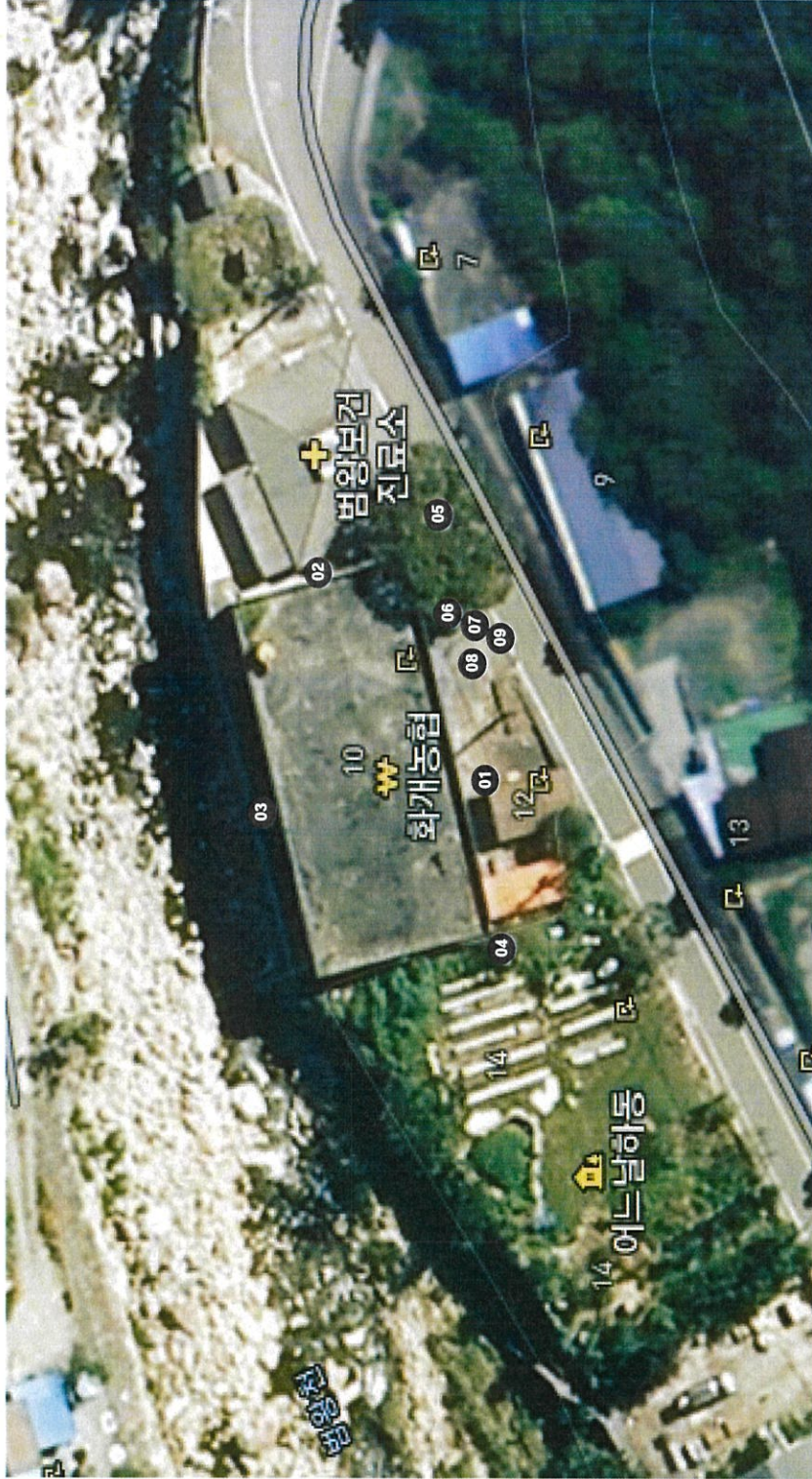
측정위치도 범례		
측정일	2021년 09월 12일	측정위치
		●



별첨2. 측정 위치도3

NO.3

측정위치도 범례		
측정일	2021년 09월 13일	측정위치
		●





별첨3. 측정 지점

2021년 09월 11일

부지경계선1		부지경계선2	
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 09:40	측정 종료 시간 - 13:25	측정 시작 시간 - 09:42	측정 종료 시간 - 13:27
부지경계선3		부지경계선4	
			
측정 시작 시간 - 09:45	측정 종료 시간 - 13:30	측정 시작 시간 - 09:50	측정 종료 시간 - 13:35
위생설비입구1		위생설비입구2	
			
측정 시작 시간 - 10:30	측정 종료 시간 - 11:10	측정 시작 시간 - 11:00	측정 종료 시간 - 11:40
음압기공기배출구1		음압기공기배출구2	
			
측정 시작 시간 - 10:00	측정 종료 시간 - 10:40	측정 시작 시간 - 13:20	측정 종료 시간 - 14:00
폐기물반출구1		폐기물반출구2	
			
측정 시작 시간 - 11:30	측정 종료 시간 - 12:10	측정 시작 시간 - 14:50	측정 종료 시간 - 15:30
폐기물보관지점			
			
측정 시작 시간 - 15:50	측정 종료 시간 - 16:30		

2021년 09월 12일

부지경계선1		부지경계선2	
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 10:00	측정 종료 시간 - 13:45	측정 시작 시간 - 10:02	측정 종료 시간 - 13:47
부지경계선3		부지경계선4	
			
측정 시작 시간 - 10:05	측정 종료 시간 - 13:50	측정 시작 시간 - 10:10	측정 종료 시간 - 13:55
위생설비입구1		위생설비입구2	
			
측정 시작 시간 - 10:20	측정 종료 시간 - 11:00	측정 시작 시간 - 10:40	측정 종료 시간 - 11:20
위생설비입구3		음압기공기배출구1	
			
측정 시작 시간 - 13:00	측정 종료 시간 - 13:40	측정 시작 시간 - 10:15	측정 종료 시간 - 10:55
음압기공기배출구2		폐기물반출구1	
			
측정 시작 시간 - 10:15	측정 종료 시간 - 10:55	측정 시작 시간 - 13:20	측정 종료 시간 - 14:00
폐기물반출구2		폐기물반출구3	
			
측정 시작 시간 - 11:00	측정 종료 시간 - 11:40	측정 시작 시간 - 13:50	측정 종료 시간 - 14:30

폐기물보관지점			
			
측정 시작 시간 - 14:30	측정 종료 시간 - 15:10		

2021년 09월 13일

부지경계선1		부지경계선2	
비산측정 시작사진	비산측정 종료사진	비산측정 시작사진	비산측정 종료사진
			
측정 시작 시간 - 08:10	측정 종료 시간 - 10:10	측정 시작 시간 - 08:15	측정 종료 시간 - 10:15

부지경계선3		부지경계선4	
			
측정 시작 시간 - 08:20	측정 종료 시간 - 10:20	측정 시작 시간 - 08:25	측정 종료 시간 - 10:25

작업장주변 실외		위생설비입구	
			
측정 시작 시간 - 08:17	측정 종료 시간 - 10:17	측정 시작 시간 - 09:00	측정 종료 시간 - 09:40

폐기물반출구		폐기물보관지점	
			
측정 시작 시간 - 10:10	측정 종료 시간 - 10:50	측정 시작 시간 - 10:20	측정 종료 시간 - 11:00

폐기물반출지점			
			
측정 시작 시간 - 12:00	측정 종료 시간 - 12:40		

별첨4. 석면해체·제거작업 신고서

■산업안전보건법 시행규칙【별지 제17호의6서식】<개정 2011.3.3>						
석면해체·제거작업 신고서						
* 작성방법과 공지사항을 확인하고 작성하여 주시기 바라며, 【】에는 해당되는 곳에 √표시를 합니다						(앞 쪽)
신고번호		(지방고용노동관서명)	— 호		처리기간	7일
<input checked="" type="checkbox"/> 건축물 <input type="checkbox"/> 설비	위치 (소재지)	하동군 화개면 범왕길 10,12 (범왕리 125-4)		건축물등록번호	4885031028-1-01250004	
	용도	근린생활시설 및 창고시설, 농가주택		건물명(설비명)		
	건축물수	2		구조	철근콘크리트, 목조	
	세대수			연면적	492.98㎡(등기면적) 22.44(실면적)	
소유자	성명	하동군청		전화번호	055-880-2393	
	주소	경상남도 하동군 하등읍 군청로 23				
석면해체·제거업자	업자명(상호)	도영건설㈜		대표자성명	최의식	
	고용노동부 등록번호	제 4404 호		팩스번호	055-883-4872	
	전화번호	055-883-4871		휴대전화번호	010-4568-3871	
작업장	공사현장명 (공시명·작업명)	신흥커뮤니티 정비공사 석면철거		전화번호	010-4568-3871	
해체사유	해체사유	신흥커뮤니티 정비공사 인해				
	해체기간	허가시부터		2021년 09월 15일까지		
석면함유 자재(물질) 의 종류 및 면적	종류	면적(㎡)·부피(㎡)·길이(m)				
	분무재					
	내화피복재					
	천장재	405.94㎡				
	지붕재	47.16㎡				
	벽재(칸막이)	12.24㎡				
	바닥재					
	파이프 보온재					
	단열재					
	개스킷					
기타						
현장책임자	성명	최의식		전화번호	010-4568-3871	
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	성명	생년월일	주소	전화번호		
	별첨					
「산업안전보건법시행규칙」 제80조의7항제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.						
2021년 9월 일						
신청인 도영건설㈜ 최의식 (서명 또는 인)						
부산지방고용노동청 진주(지청)장 귀하						

석면비산 측정결과보고서

신흥커뮤니티 정비공사 석면철거



2021. 09

(주)코리아환경보건연구소

KOREA ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH

고용노동부 지정 석면조사기관 2019-120008호