

보존기간

30년

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

공덕2리 새뜰마을사업 지정폐기물

석면비산측정용역

1일차(1)



한국농어촌공사 예천지사

2020. 12.



(주)한국환경연구원

Korea Environment Insitute

제 출 문

한국농어촌공사 예천지사 귀중

본 보고서를 “공덕2리 새뜰마을사업 지정폐기물 석면비산 측정용역”
최종 보고서로 제출합니다.

2020 년 12 월 01 일

제 출 자 : (주)한국환경연구원 대표이사



석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제 출 인	상호(대표자) : 한국농어촌공사 예천지사 (김동철)		사업자등록번호 : 512-82-03980				
	주소 : 경북 예천군 예천읍 충효로 570						
석면해체· 제거 사업장	건물명 : 주택 외		위치 : 경북 예천군 풍양면 공덕길 63-1 외 4개소				
	연면적(㎡) : 1,267.24		작업기간 : 2020년11월21일~2020년12월18일				
	석면건축자재[길이(m) · 면적(1,480.23 ㎡) · 부피(㎡)] (필요 시 별지 첨부)						
측정기관	대표자 : 이현주		사업자등록번호 : 508-81-31350				
	주 소 : 경북 안동시 강남14길 7-17						
	측정자/분석자 : 김찬솔/김현아						
측정 결과	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과(f/cc)	검출석면의 종류
			- 별지 1 참조 -				
측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고	
	- 별지 2 참조 -						

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

2020 년 12 월 일

제출인 한국농어촌공사 예천지사 (서명 또는 인)

경상북도 예천군수

귀하

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

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

별지 1. [별지 제19호 서식] 관련

- 측정결과

* 석면노출기준 : 0.01 개/cc 이하

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
HV01	부지경계선(동)	SARA-5100/4	9.99	11월30일10시30분	0.002	-
HV02	부지경계선(서)		9.96	11월30일10시31분	0.002	-
HV03	부지경계선(남)		9.97	11월30일10시32분	0.002	-
HV04	부지경계선(북)		9.99	11월30일10시33분	0.002	-
HV05	위생설비입구	YNP-6025/1	9.95	11월30일11시00분	0.003	-
HV06	폐기물반출구	YNP-6025/1	9.98	11월30일13시20분	0.003	-

공기 중 비산 측정 분석결과서

(실내공기질공정시험기준 ES 02303.1]

■ 접수일자 : 2020. 11. 30

■ 분석일자 : 2020. 11. 30 ~ 2020. 12. 01

■ Analyst : 김 현 아

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	유량 (ℓ/min)	측정시간 (min)	총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	시아수 (field)	섬유농도 (f/cc)	평가
1	한국농어촌공사 예천지사	부지경계선(동)	HV01	9.99	242	2417.58	10	100	0.002	노출기준 미만
2	한국농어촌공사 예천지사	부지경계선(서)	HV02	9.96	242	2410.32	8	100	0.002	노출기준 미만
3	한국농어촌공사 예천지사	부지경계선(남)	HV03	9.97	242	2412.74	9	100	0.002	노출기준 미만
4	한국농어촌공사 예천지사	부지경계선(북)	HV04	9.99	242	2418.31	11	100	0.002	노출기준 미만
5	한국농어촌공사 예천지사	위생설비임구	HV05	9.95	44	437.80	8	300	0.003	노출기준 미만
6	한국농어촌공사 예천지사	폐기물반출구	HV06	9.98	44	439.12	9	300	0.003	노출기준 미만
				- 이하여백 -						
	blank						0	100		
	blank 1						0	100		

* 노출기준 : 0.01개 / cm³ 이하, 검출한계 : 7개 / 100 field

* 본 사는 고용노동부 지정 석면조사분석기관입니다.

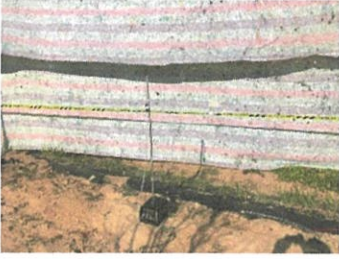
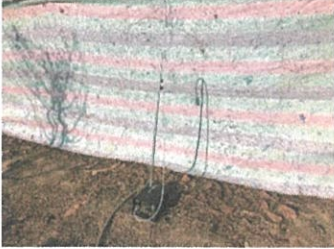
* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 30일 이내에 폐기처분 됩니다.



별지 2. [별지 제19호 서식] 관련

측정사진(대표적인 사진 첨부)

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선 (동)			-
	측정 시작 시간: 10시 30분	측정 종료 시간: 14시 32분	
부지경계선 (서)			-
	측정 시작 시간: 10시 31분	측정 종료 시간: 14시 33분	
부지경계선 (남)			-
	측정 시작 시간: 10시 32분	측정 종료 시간: 14시 34분	
부지경계선 (북)			-
	측정 시작 시간: 10시 33분	측정 종료 시간: 14시 35분	

별지 2. [별지 제19호 서식] 관련

측정사진(대표적인 사진 첨부)

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비 입구			-
	측정 시작 시간: 11시 00분	측정 종료 시간: 11시 44분	
폐기물 반출구			-
	측정 시작 시간: 13시 20분	측정 종료 시간: 14시 04분	

- 첨부

측정 지점 위치 (도식도)



범례

* HV01 ~ 06 : 측정위치

* 석면함유 총 면적 : 1,480.23 m²

* 특이사항 : 공덕길 80-7작업

제2018-120002호

석면조사기관 지정서(변경)

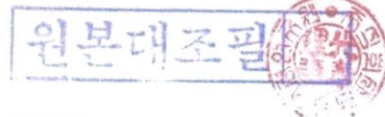
기관명	주식회사한국환경연구원	
소재지	(36753) 경북 안동시 강남14길 7-17 (정하동)(236-8번지)	
대표자성명	이현주	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대 행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 8. 13.



대구지방고용노동청장



석면 해체·제거 작업 신고서

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

(앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명)	- 호	처리기간	7 일
[○]건축물 []설비	위치(소재지)		경상북도 예천군 풍양면 궁덕길 63-1외4개소	
	용도		주택외	
	건축물수		15	
	세대수			
		건물명(설비명)	주택외	
		구조	블록조 외	
		연면적	1,267.24 m ²	
소유자	성명	김수용 외 4인		전화번호
	주소	경상북도 예천군 풍양면 궁덕리 474		
석면해체·제거업자	업자명(상호)	주식회사 경북환경		대표자 성명
	고용노동부 등록번호	제1128호		전금생
	전화번호	054-654-4989	팩스번호	054-654-4988
작업장	공사현장명	궁덕2리 새마을사업 지정폐기물 철거공사		전화번호
		010-8822-8095		
해체 사유	해체사유	새마을사업에 따른 석면해체		
	해체기간	2020년 11월 21일 부터 2020년 12월 18일 까지		
석면함유 자재 (물질)의 종류 및 면적	종류	면적(m ²)·부피(m ³)·길이(m)		
	분우재(분필재)			
	내화피복재			
	천장재			
	지붕재	슬레이트	1,372.33 m ²	석면면적합계 1,480.23 m ²
	벽재	슬레이트	57.99 m ²	
	바닥재			
	파이프보온재			
	단열재			
	개스킷			
칸막이				
기타(방치)	슬레이트	49.91 m ²		
현장책임자	성명	임병춘	전화번호	010-8822-8095
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	성명	생년월일	주소	전화번호
	별 도 첨 부			

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2020년 11월 12일

신고인

주식회사 경북환경

(서명 또는 인)

