

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

공덕2리 새들마을사업 지정폐기물

석면비산측정용역

2일차



한국농어촌공사 예천지사

2020. 12.



(주)한국환경연구원

Korea Environment Institute

제 출 문

한국농어촌공사 예천지사 귀중

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

2020 년 12 월 02 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) 경상북도 예천군수 귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없음

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	9.96	12월01일09시21분	0.002	–
HV02	부지경계선(서)		9.95	12월01일09시22분	0.002	–
HV03	부지경계선(남)		9.97	12월01일09시23분	0.003	–
HV04	부지경계선(북)		9.98	12월01일09시25분	0.002	–
HV05	위생설비입구	YNP-6025/1	9.94	12월01일09시40분	0.004	–
HV06	폐기물반출구	YNP-6025/1	9.95	12월01일11시45분	0.004	–

공기 중 비산 측정 분석결과서

(실내 공기질공정시험기준 ES 02303.1]

■ 접수일자 : 2020. 12. 01

■ 분석일자 : 2020. 12. 01 ~ 2020. 12. 02

■ 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	9.96	244	2430.24	12	100	0.002	노출기준 미만
2	한국농어촌공사 예천지사	부지경계선(서)	HV02	9.95	244	2427.80	10	100	0.002	노출기준 미만
3	한국농어촌공사 예천지사	부지경계선(남)	HV03	9.97	245	2442.65	13	100	0.003	노출기준 미만
4	한국농어촌공사 예천지사	부지경계선(북)	HV04	9.98	245	2445.10	9	100	0.002	노출기준 미만
5	한국농어촌공사 예천지사	위생설비입구	HV05	9.94	44	437.36	11	300	0.004	노출기준 미만
6	한국농어촌공사 예천지사	폐기물반출구	HV06	9.95	45	447.75	12	300	0.004	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.



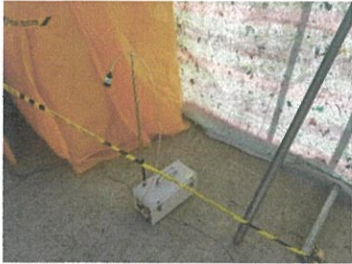
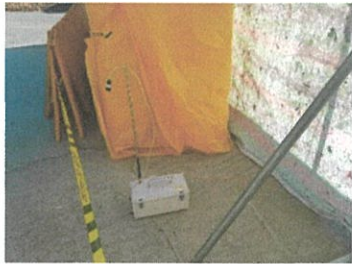
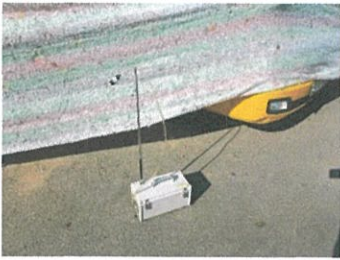
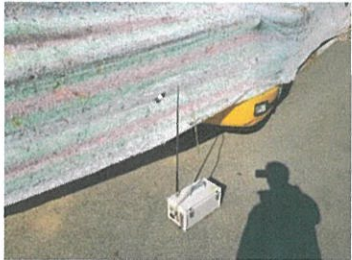
별지 2. [별지 제19호 서식] 관련

측정사진(대표적인 사진 첨부)

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선 (동)			-
	측정 시작 시간: 09시 21분	측정 종료 시간: 13시 25분	
부지경계선 (서)			-
	측정 시작 시간: 09시 22분	측정 종료 시간: 13시 26분	
부지경계선 (남)			-
	측정 시작 시간: 09시 23분	측정 종료 시간: 13시 28분	
부지경계선 (북)			-
	측정 시작 시간: 09시 25분	측정 종료 시간: 13시 30분	

별지 2. [별지 제19호 서식] 관련

측정사진(대표적인 사진 첨부)

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비 입구			-
	측정 시작 시간: 09시 40분	측정 종료 시간: 10시 24분	
폐기물 반출구			-
	측정 시작 시간: 11시 45분	측정 종료 시간: 12시 30분	

- 첨부

측정 지점 위치 (도식도)



범례

* HV01 ~ 06 : 측정위치

* 석면함유 총 면적 : 1,480.23 m²

* 특이사항 : 공덕길 63-1 작업

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 대행(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.

원본대조필

대구지방고용노동청장

