

보존기간

30년

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

감천면 기초생활거점조성사업 지정폐기물 비산 농도 측정 용역

- 1일차 -



한국농어촌공사 예천지사

2022. 05.



(주)한국환경연구원

Korea Environment Insitute

제 출 문

한국농어촌공사 예천지사 귀중

본 보고서를 “감천면 기초생활거점조성사업 지정폐기물 비산 농도 측정 용역”
최종보고서로 제출합니다.

2022 년 05 월 16 일

제 출 자 : (주)한국환경연구원 대표이사



석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제 출 인	상호(대표자) 한국농어촌공사 예천지사 (안영용)		사업자등록번호 : 512-82-03980				
	주소 : 경상북도 예천군 예천읍 충효로 570						
석면해체· 제거 사업장	건물명 : 창고 외		위치 : 경상북도 예천군 감천면 포리2길 12-3외 6필지				
	연면적(㎡) : -		작업기간 : 2022년05월11일~2022년06월10일				
	석면건축자재[길이(m) • 면적(1,201.41 ㎡) • 부피(㎡)] (필요 시 별지 첨부)						
측정기관	대표자 : 이현주		사업자등록번호 : 508-81-31350				
	주 소 : 경북 안동시 강남14길 7-17						
	측정자/분석자 : 김형진/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.

2022 년 05 월 일

제출인 한국농어촌공사 예천지사 (사) 

경상북도 예천군수 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호의 서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

별지 1. [별지 제19호 서식] 관련

- 측정결과

* 석면노출기준 : 0.01 개/cc 이하

시료 번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시		측정결과 (f/cc)	검출석면 의 종류
HV01	부지경계선(동)	KMS-5100/1	9.94	05월13일	09:40~13:42	0.001	-
HV02	부지경계선(서)	KMS-5100/1	9.92	05월13일	09:41~13:43	0.001	-
HV03	부지경계선(남)	KMS-5100/1	9.95	05월13일	09:43~13:45	0.002	-
HV04	부지경계선(북)	KMS-5100/1	9.93	05월13일	09:46~13:48	0.002	-
HV05	위생설비입구	SARA-5100/1	9.94	05월13일	09:48~10:33	0.003	-
HV06	폐기물반출구	SARA-5100/1	9.94	05월13일	10:37~11:21	0.004	-
HV07	음압기배출구	SARA-5100/1	9.92	05월13일	11:22~12:06	0.004	-
HV08	폐기물보관지점	SARA-5100/1	9.95	05월13일	12:48~13:33	0.003	-
HV09	폐기물보관지점	SARA-5100/1	9.94	05월13일	12:48~13:33	0.003	-

공기 중 비산 측정 분석결과서

(실내 공기질공정시험기준 ES 02303.1)

■ 접수일자 : 2022. 05. 13

■ 분석일자 : 2022. 05. 13 ~ 2022. 05. 16

■ 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	포리2길 12-3외 6필지	부지경계선(동)	HV01	9.94	242	2405.48	7	100	0.001	노출기준 미만
2	포리2길 12-3외 6필지	부지경계선(서)	HV02	9.92	242	2400.64	7	100	0.001	노출기준 미만
3	포리2길 12-3외 6필지	부지경계선(남)	HV03	9.95	242	2407.90	9	100	0.002	노출기준 미만
4	포리2길 12-3외 6필지	부지경계선(북)	HV04	9.93	242	2403.06	8	100	0.002	노출기준 미만
5	포리2길 12-3외 6필지	위생설비입구	HV05	9.94	45	447.30	7	300	0.003	노출기준 미만
6	포리2길 12-3외 6필지	폐기물반출구	HV06	9.94	44	437.36	10	300	0.004	노출기준 미만
7	포리2길 12-3외 6필지	음압기배출구	HV07	9.92	44	436.48	10	300	0.004	노출기준 미만
8	포리2길 12-3외 6필지	폐기물보관지점	HV08	9.95	45	447.75	7	300	0.003	노출기준 미만
9	포리2길 12-3외 6필지	폐기물보관지점	HV09	9.94	45	447.30	9	300	0.003	노출기준 미만
	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 폐기처분됩니다.



(주)한국환경연구원

Korea & Environment Institute



별지 2. [별지 제19호 서식] 관련

측정사진(대표적인 사진 첨부)

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선 (동)			-
	측정 시작 시간: 09시 40분	측정 종료 시간: 13시 42분	
부지경계선 (서)			-
	측정 시작 시간: 09시 41분	측정 종료 시간: 13시 43분	
부지경계선 (남)			-
	측정 시작 시간: 09시 43분	측정 종료 시간: 13시 45분	
부지경계선 (북)			-
	측정 시작 시간: 09시 46분	측정 종료 시간: 13시 48분	

별지 2. [별지 제19호 서식] 관련

측정사진(대표적인 사진 첨부)

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비 입구			-
	측정 시작 시간: 09시 48분	측정 종료 시간: 10시 33분	
폐기물 반출구			-
	측정 시작 시간: 10시 37분	측정 종료 시간: 11시 21분	
음압기 배출구			-
	측정 시작 시간: 11시 22분	측정 종료 시간: 12시 06분	
폐기물 보관지점			-
	측정 시작 시간: 12시 48분	측정 종료 시간: 13시 33분	

별지 2. [별지 제19호 서식] 관련

측정사진(대표적인 사진 첨부)

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점			-
	측정 시작 시간: 12시 48분	측정 종료 시간: 13시 33분	

- 첨부

측정 지점 위치 (도식도)



범례	
* HV01 ~ 09 : 측정위치	* 석면함유 총 면적 : 1,201.41 m ²
* 특이사항 : -	

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

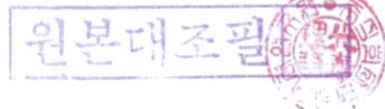
※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점점에 적극 협조하여야 한다.

2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 8. 13.



대구지방고용노동청장



석면해체·제거작업 신고서

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

신고번호	(지방고용노동관서명) - 호	처리기간 7 일
[V]건축물	위치(소재지): 경북 예천군 감천면 포리2길 12-3의 6필지	건축물등록번호: 4790034036-1-03880001
[]설비	용 도:	건물명(설비명):
[]유치원 또는 학교	건 축 물 수: -	구 조: 시멘트블록조 외
[]정비사업		
[]기타	세 대 수: -	연 면 적: -

소유자	성 명: 한국농어촌공사 경북지역본부 예천지사	전 화 번 호: 054-650-7113
	주 소: 경상북도 예천군 예천읍 충효로 570	

석면해체·제거업자	업자명(상호): ㈜예진건설	대표자 성명: 이현주
	고용노동부 등록번호: 제4219호	
	전화번호: 054-833-8825 (fax: 054-842-0330)	휴대전화번호: 010-9772-7904

작업장	공사현장명 (공사명·작업명): 감천면 기초생활거점조성사업 지정폐기물(석면)해체 철거 공사	전 화 번 호: 010-9772-7904
-----	---	------------------------

해체 사유	해체사유: 지정폐기물 철거 및 처리공사	
	해체기간: 2022년 05월 11일 부터 2022년 06월 10일 까지	

석면함유 자재(물질) 의 종류 및 면 적	종 류	면적(m²)·부피(m³)·길이(m)
	분무재(분쇄재)	
	내화피복재	
	천장재	텍스 85.74 m²
	지붕재	슬레이트 1115.67 m²
	벽재(벽체외 마감재)	
	바닥재	
	파이프보온재	
	단열재	
	개스킷	
기타 (칸이 부족할 경우 별첨)		

현장책임자	성명: 신영근	전화번호: 010-9772-7904
-------	---------	---------------------

작업근로자 인식사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	성 명	생년월일	주소	전화번호
	정호민	1972.09.24	경북 안동시 문헌나무로 106-6 314동 306호	010-8237-7801
	전성배	1975.09.27	경북 안동시 마지락길39-1 천호그린면선 502호	010-8852-3371
	김규섭	1963.02.17	경북 안동시 일부재길 48-8 천호주택103호	010-3304-3883
	윤순환	1972.01.26	경북 안동시 합천2길 12.송현주공아파트 113동 509호	010-3806-9389

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2022 년

05 월 11 일

신고인

㈜예진건설



대구지방고용노동청(안동지청)장 귀하

210mm×297mm(보존용지(2종) 70g/㎡)