

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

예천군 권병원 석면해체 제거공사에 따른 석면비산농도측정 용역 (5)



예천권병원

2022. 06.



(주)한국환경연구원

Korea Environment Institute

제 출 문

예천권병원 귀중

본 보고서를 “예천군 권병원 석면해체 제거공사에 따른 석면비산농도측정
용역” 최종보고서로 제출합니다.

2022 년 06 월 13 일

제 출 자 : (주)한국환경연구원 대표이사



석면 해체·제거 작업 신고서

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

(앞 쪽)

신고번호		(대방고용노동청서명)		처리기간	7일
[○]건축물 []설비	위치(소재지)	경북 예천군 예천읍 시장로 136		건축물등록번호	4790025024-1-04600002
	용도	의료시설		건물명(설비명)	권병원 A동
	건축물수	1		구조	철골철근콘크리트구조
	세대수			연면적	4,732.73 m ²
소유자	성명	권규호		전화번호	054-654-6611~4
	주소	경북 예천군 예천읍 군청길 15-12			
석면해체·제거업자	업자명(상호)	(주)지비건설		대표자 성명	박근배
	고용노동부 등록번호	1783			
	전화번호	054-636-0868		팩스번호	054-636-0869
작업장	공사현장명	예천권병원 석면 철거공사		전화번호	054-636-0868
해체 사유	해체사유	예천권병원 유지보수에 따른 석면철거공사			
	해체기간	2022년 06월 03일 부터 2022년 6월 15일 까지			
석면함유 자재 (물질)의 종류 및 면적	종류	면적(m ²)·부피(m ³)·길이(m)			
	분무재(뿜칠재)				
	내화피복재				
	천장재	텍스	170.58 m ²		
	지붕재	슬레이트	13.20 m ²		
	칸막이				
	바닥재				
	파이프보온재				
	단열재				
	개스킷				
	기타 (칸이 부족할 경우 별첨)	밤라이트	69.10 m ²		
현장책임자	성명	박종혁		전화번호	010-6330-9676
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	성명	생년월일	주소	전화번호	
			※ 별도첨부		

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2022년 5월 24일

신고인

(주)지비건설

(서명 또는 인)

TEL: 054-636-0868

FAX : 054-636-0869

대구지방고용노동청안동지청장 귀하

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제 출 인	상호(대표자) : 예천권병원 (권규호)		사업자등록번호 : 512-96-02732				
	주소 : 경북 예천군 예천읍 시장로 136						
석면해체· 제거 사업장	건물명 : 권병원A동		위치 : 경북 예천군 예천읍 시장로 136				
	연면적(㎡) : 4,732.73		작업기간 : 2022년06월03일~2022년06월15일				
	석면건축자재[길이(m) · 면적(621.20 ㎡) · 부피(㎡)] (필요 시 별지 첨부)						
측정기관	대 표 자 : 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.							
제출인				2022 년 06 월 15 일 예천권병원 (서명 또는 인)			
경상북도 예천군수				귀하			
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호 서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수로 없 음

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

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	06월10일	13:30~17:33	0.001	－
HV02	부지경계선(서)	KMS-5100/1	9.92	06월10일	13:32~17:35	0.002	－
HV03	부지경계선(남)	KMS-5100/1	9.91	06월10일	13:34~17:37	0.002	－
HV04	부지경계선(북)	KMS-5100/1	9.90	06월10일	13:36~17:39	0.002	－
HV05	위생설비입구	SARA-5100/1	9.91	06월10일	13:38~14:22	0.004	－
HV06	폐기물반출구	SARA-5100/1	9.93	06월10일	16:53~17:37	0.003	－
HV07	응압기배출구	SARA-5100/1	9.94	06월10일	13:55~14:39	0.003	－
HV08	응압기배출구	SARA-5100/1	9.92	06월10일	13:57~14:41	0.003	－

공기 중 비산 측정 분석결과서

(실내공기질공정시험기준 ES 02303.1]

■ 접수일자 : 2022. 06. 10

■ 분석일자 : 2022. 06. 10 ~ 2022. 06. 12

■ 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	예천권병원	부지경계선(동)	HV01	9.94	243	2415.42	7	100	0.001	노출기준 미만
2	예천권병원	부지경계선(서)	HV02	9.92	243	2410.56	9	100	0.002	노출기준 미만
3	예천권병원	부지경계선(남)	HV03	9.91	243	2408.13	11	100	0.002	노출기준 미만
4	예천권병원	부지경계선(북)	HV04	9.90	243	2405.70	8	100	0.002	노출기준 미만
5	예천권병원	위생설비입구	HV05	9.91	44	436.04	10	300	0.004	노출기준 미만
6	예천권병원	폐기물반출구	HV06	9.93	44	436.92	9	300	0.003	노출기준 미만
7	예천권병원	음압기배출구	HV07	9.94	44	437.36	7	300	0.003	노출기준 미만
8	예천권병원	음압기배출구	HV08	9.92	44	436.48	8	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.



(주)한국환경연구
Korea & Environment
Insitute



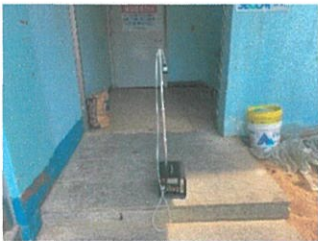
별지 2. [별지 제19호 서식] 관련

측정사진(대표적인 사진 첨부)

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선 (동)			-
	측정 시작 시간: 13시 30분	측정 종료 시간: 17시 33분	
부지경계선 (서)			-
	측정 시작 시간: 13시 32분	측정 종료 시간: 17시 35분	
부지경계선 (남)			-
	측정 시작 시간: 13시 34분	측정 종료 시간: 17시 37분	
부지경계선 (북)			-
	측정 시작 시간: 13시 36분	측정 종료 시간: 17시 39분	

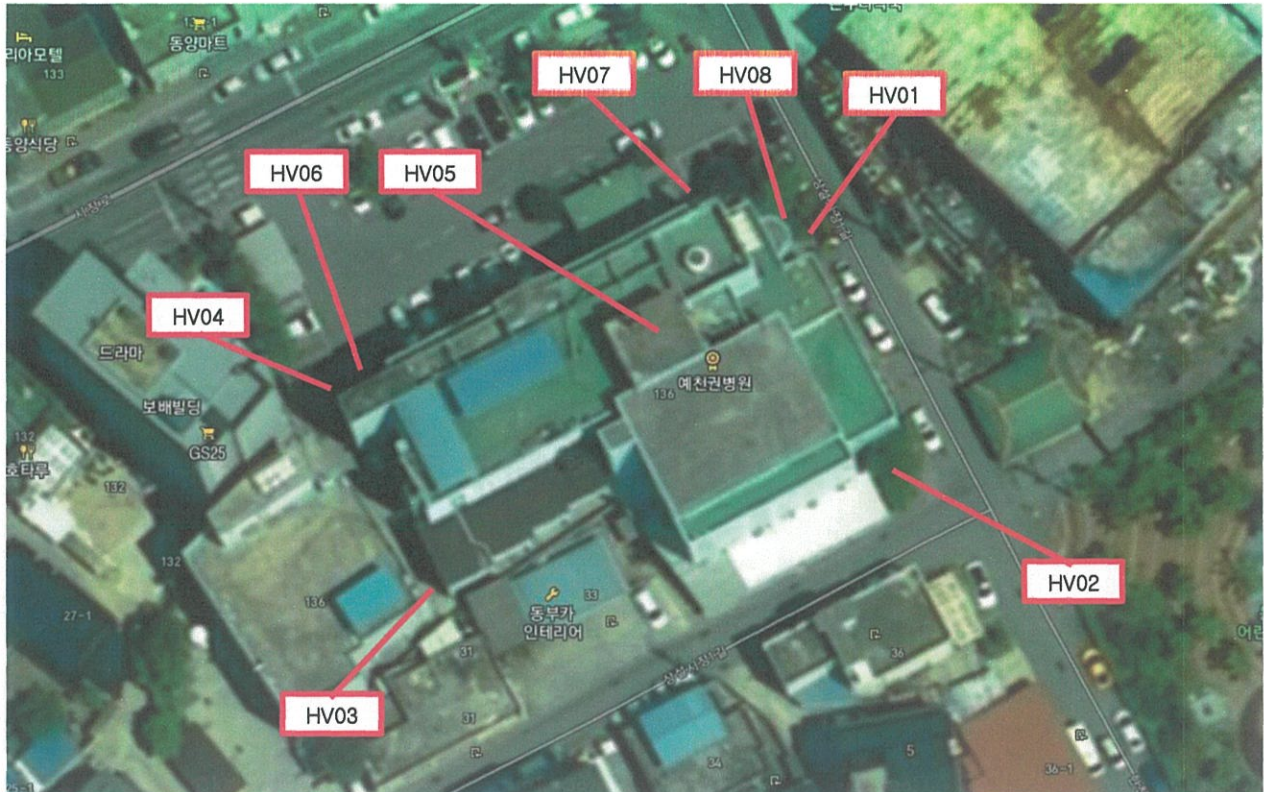
별지 2. [별지 제19호 서식] 관련

측정사진(대표적인 사진 첨부)

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비 입구			-
	측정 시작 시간: 13시 38분	측정 종료 시간: 14시 22분	
폐기물 반출구			-
	측정 시작 시간: 16시 53분	측정 종료 시간: 17시 37분	
음압기 배출구			-
	측정 시작 시간: 13시 55분	측정 종료 시간: 14시 39분	
음압기 배출구			-
	측정 시작 시간: 13시 57분	측정 종료 시간: 14시 41분	

- 첨부

측정 지점 위치 (도식도)



범례	
* HV01 ~ 08 : 측정위치	* 석면함유 총 면적 : <u>621.20 m²</u>
* 특이사항 : -	

석면조사기관 지정서(변경)

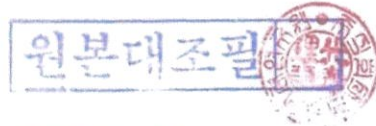
기관명	주식회사한국환경연구원	
소재지	(36753) 경북 안동시 강남14길 7-17 (정하동)(236-8번지)	
대표자성명	이현주	
지정사항	총 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정)지역	전국

※ 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.



대구지방고용노동청장

석면 해체·제거 작업 신고서

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

(알 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명)		-	호	처리기간	7 일
[○]건축물 []설비	위치(소재지)	경북 예천군 예천읍 시장로 136		건축물등록번호	4790025024-1-04600002	
	용도	의료시설		건물명(설비명)	권병원 A동	
	건축물수	1		구조	철골철근콘크리트구조	
	세대수			연면적	4,732.73 m ²	
소유자	성명	권규호		전화번호	054-654-6611~4	
	주소	경북 예천군 예천읍 군청길 15-12				
석면해체·제거업자	업자명(상호)	(주)지비건설		대표자 성명	박근배	
	고용노동부 등록번호	1783		팩스번호	054-636-0869	
	전화번호	054-636-0868		팩스번호	054-636-0869	
작업장	공사현장명	예천권병원 석면 철거공사		전화번호	054-636-0868	
해체 사유	해체사유	예천권병원 유지보수에 따른 석면철거공사				
	해체기간	2022년 04월 22일 부터 2022년 5월 7일 까지				
석면 함유 자재 (물질)의 종류 및 면적	종류	면적(m ²) · 부피(m ³) · 길이(m)				
	분무재(뿜칠재)					
	내화피복재	밤라이트	69.10 m ²			
	천장재	텍스	538.90 m ²			
	지붕재	슬레이트	13.20 m ²			
	칸막이					
	바닥재					
	파이프보온재					
	단열재					
	개스킷					
	기타 (칸이 부족할 경우 별첨)					
현장책임자	성명	박종혁		전화번호	010-6330-9676	
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	성명	생년월일	주소		전화번호	
			※ 별도첨부			

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2022년 4월 12일

신고인

(주)지비건설

(서명 또는 인)

TEL : 054-636-0868

FAX : 054-636-0869

대구지방고용노동청안동지청장 귀하

210mm×297mm(보존용지(2종) 70g/m²)