

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제 출 인	상호(대표자) : 경상시설단 (임승호)				사업자등록번호 : 502-83-05289		
	주소 : 경북 대구 수성구 달구벌대로 2903						
석면해체· 제거 사업장	건물명 : 간부숙소3동				위치 : 경북 예천군 유천면 초적길 24		
	연면적(㎡) : -				작업기간 : 2022년11월07일~2022년12월12일		
	석면건축자재[길이(m) · 면적(999.70 ㎡) · 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 11 월 16 제출인 경상시설단장 (서명 또는 인) 경상북도 예천군수 귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호 서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없 음

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

16 비석면함유시설 개선 석면농도측정 용역

- 1일차 -

2022. 11.



(주)한국환경연구원

Korea Environment Institute

제 출 문

경상시설단 귀중

본 보고서를 “16 비석면함유시설 개선 석면농도측정 용역” 최종보고서로 제출합니다.

2022 년 11 월 10 일

제 출 자 : (주)한국환경연구원 대표이사



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)	SARA-5100/1	9.94	11월09일	08:30~12:33	0.003	-
HV02	부지경계선(서)	SARA-5100/1	9.93	11월09일	08:32~12:35	0.002	-
HV03	부지경계선(남)	SARA-5100/1	9.90	11월09일	08:34~12:37	0.002	-
HV04	부지경계선(북)	SARA-5100/1	9.91	11월09일	08:35~12:38	0.002	-
HV05	위성설비입구	SARA-5100/1	9.91	11월09일	08:42~09:24	0.004	-
HV06	폐기물반출구	SARA-5100/1	9.92	11월09일	11:50~12:32	0.004	-
HV07	음압기배출구	SARA-5100/1	9.90	11월09일	08:47~09:29	0.004	-
HV08	음압기배출구	SARA-5100/1	9.94	11월09일	08:48~09:30	0.004	-
HV09	음압기배출구	SARA-5100/1	9.94	11월09일	08:49~09:30	0.003	-
HV10	음압기배출구	SARA-5100/1	9.92	11월09일	09:40~10:21	0.004	-
HV11	음압기배출구	SARA-5100/1	9.90	11월09일	09:42~10:23	0.005	-
HV12	작업장주변지점 (실내)	SARA-5100/1	9.91	11월09일	09:50~11:52	0.004	-

공기 중 비산 측정 분석결과서

(실내공기질공정시험기준 ES 02303.1]

■ 접수일자 : 2022. 11. 09

■ 분석일자 : 2022. 11. 09 ~ 2022. 11. 10

■ Analyst : 김 현 아

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	유량 (ℓ/min)	측정시간 (min)	총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유농도 (f/cc)	평가
1	공군제16전투비행단 간부숙소3동	부지경계선(동)	HV01	9.94	243	2415.42	13	100	0.003	노출기준 미만
2	공군제16전투비행단 간부숙소3동	부지경계선(서)	HV02	9.93	243	2412.99	10	100	0.002	노출기준 미만
3	공군제16전투비행단 간부숙소3동	부지경계선(남)	HV03	9.90	243	2405.70	9	100	0.002	노출기준 미만
4	공군제16전투비행단 간부숙소3동	부지경계선(북)	HV04	9.91	243	2408.13	12	100	0.002	노출기준 미만
5	공군제16전투비행단 간부숙소3동	위생설비입구	HV05	9.91	42	416.22	11	300	0.004	노출기준 미만
6	공군제16전투비행단 간부숙소3동	폐기물반출구	HV06	9.92	42	416.64	10	300	0.004	노출기준 미만
7	공군제16전투비행단 간부숙소3동	음압기배출구	HV07	9.90	42	415.80	9	300	0.004	노출기준 미만
8	공군제16전투비행단 간부숙소3동	음압기배출구	HV08	9.94	42	417.48	11	300	0.004	노출기준 미만
9	공군제16전투비행단 간부숙소3동	음압기배출구	HV09	9.94	41	407.54	8	300	0.003	노출기준 미만
10	공군제16전투비행단 간부숙소3동	음압기배출구	HV10	9.92	41	406.72	10	300	0.004	노출기준 미만
	blank						0	100		
	blank 1						0	100		

* 노출기준 : 0.01개 / cm^3 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



(실내공기질공정시험기준 ES 02303.1)

■ Analyst : 김 현 아

- 이하여백 -



별지 2. [별지 제19호 서식] 관련

측정사진(대표적인 사진 첨부)

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선 (동)			-
	측정 시작 시간: 08시 30분	측정 종료 시간: 12시 33분	
부지경계선 (서)			-
	측정 시작 시간: 08시 32분	측정 종료 시간: 12시 35분	
부지경계선 (남)			-
	측정 시작 시간: 08시 34분	측정 종료 시간: 12시 37분	
부지경계선 (북)			-
	측정 시작 시간: 08시 35분	측정 종료 시간: 12시 38분	

별지 2. [별지 제19호 서식] 관련

측정사진(대표적인 사진 첨부)

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비 입구			-
	측정 시작 시간: 08시 42분	측정 종료 시간: 09시 24분	
폐기물 반출구			-
	측정 시작 시간: 11시 50분	측정 종료 시간: 12시 32분	
음압기 배출구			-
	측정 시작 시간: 08시 47분	측정 종료 시간: 09시 29분	
음압기 배출구			-
	측정 시작 시간: 08시 48분	측정 종료 시간: 09시 30분	

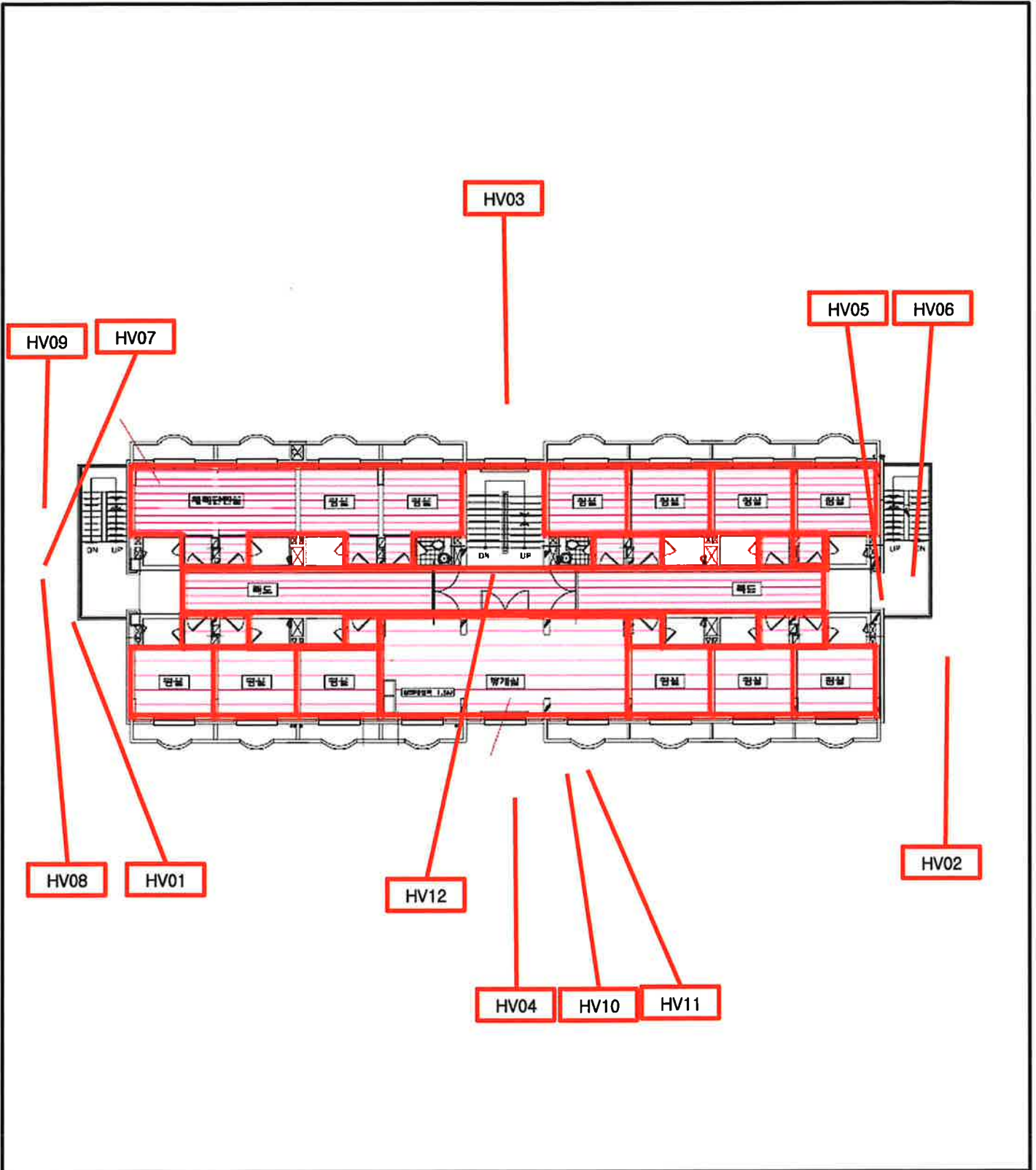
별지 2. [별지 제19호 서식] 관련

측정사진(대표적인 사진 첨부)

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 배출구			-
	측정 시작 시간: 08시 49분	측정 종료 시간: 09시 30분	
음압기 배출구			-
	측정 시작 시간: 09시 40분	측정 종료 시간: 10시 21분	
음압기 배출구			-
	측정 시작 시간: 09시 42분	측정 종료 시간: 10시 23분	
작업장 주변지점 (실내)			-
	측정 시작 시간: 09시 50분	측정 종료 시간: 11시 52분	

- 첨부

측정 지점 위치 (도식도)



범례	
* HV01 ~ 12 : 측정위치	* 석면함유 총 면적 : 999.70 m ² 중 금회 261.90 작업 m ²
* 특이사항 : 4층 작업	

석면조사기관 지정서(변경)

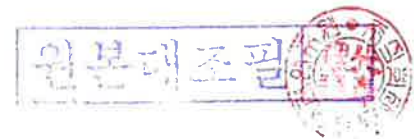
기관명	주식회사한국환경연구원	
소재지	(36753) 경북 안동시 강남14길 7-17 (정하동)(236-8번지)	
대표자성명	이현주	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	전국

※ 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

