금동119센터 건축물 석면철거공사철거공사

석면 비산정도 측정 결과보고서

2025. 02. .

◈ 공사(작업)명 : 금동119센터 건축물 석면철거공사
◈ 신고번호 : 군 산-20250006
◈ 석면제거 : (유)제일이앤씨
◈ 작업기간 : 2025.02.03 ~ 2025.02.22
◈ 측정기간 : 2025.02.09 ~ 2025.02.13

woolim
ENGINEERING & TECHNOLOGY

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2025.02.09

측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(ℓ/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2503-01-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.352	260	100	0.0000	기준치미만
WL2503-01-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.334	260	100	0.0002	기준치미만
WL2503-01-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.345	260	100	0.0000	기준치미만
WL2503-01-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.326	260	100	0.0000	기준치미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : **0.01개/㎤미만**

측정 지점 위치 도식도

항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2025.02.09
측정시간	시작	09:11	종료	13:39
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	4 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:11	측정 종료 시간 : 13:31	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:14	측정 종료 시간 : 13:34	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:17	측정 종료 시간 : 13:37	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:19	측정 종료 시간 : 13:39	

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2025.02.10

측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(ℓ/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2503-02-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.351	260	100	0.000	기준치미만
WL2503-02-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.362	260	100	0.000	기준치미만
WL2503-02-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.294	260	100	0.000	기준치미만
WL2503-02-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.317	260	100	0.000	기준치미만
WL2503-02-05	작업장주변(실외)	(KMS-5100 / 1ea)	9.267	130	120	0.001	기준치미만
WL2503-02-06	작업장주변(실내)	(KMS-5100 / 1ea)	9.280	130	120	0.001	기준치미만
WL2503-02-07	위생설비	(KMS-5100 / 1ea)	9.330	45	300	0.001	기준치미만
WL2503-02-08	음압기배출구1	(KMS-5100 / 1ea)	9.239	45	300	0.002	기준치미만
WL2503-02-09	음압기배출구2	(KMS-5100 / 1ea)	9.359	45	300	0.002	기준치미만
WL2503-02-10	폐기물반출구	(KMS-5100 / 1ea)	9.294	45	300	0.002	기준치미만
WL2503-02-11	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.284	45	300	0.001	기준치미만
WL2503-02-12	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.428	45	300	0.001	기준치미만

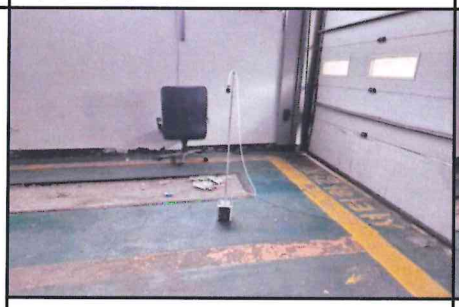
- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : **0.01개/㎤미만**

측정 지점 위치 도식도

부지경계선

항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2025.02.10
측정시간	시작	0 8 : 5 5	종료	1 5 : 3 9
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	12ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1	측정 시작 시간 : 08:55	측정 종료 시간 : 13:15	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선2	측정 시작 시간 : 08:58	측정 종료 시간 : 13:18	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선3	측정 시작 시간 : 09:02	측정 종료 시간 : 13:22	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선4	측정 시작 시간 : 09:05	측정 종료 시간 : 13:25	기준치 0.01 f/cc 미만

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장주변(실외)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:11	측정 종료 시간 : 11:21	
작업장주변(실내)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:17	측정 종료 시간 : 11:27	
위생설비			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:20	측정 종료 시간 : 11:05	
음압기배출구1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:28	측정 종료 시간 : 11:13	
음압기배출구2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:29	측정 종료 시간 : 11:14	

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물반출구			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:44	측정 종료 시간 : 14:29	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:52	측정 종료 시간 : 15:37	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:54	측정 종료 시간 : 15:39	

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2025.02.11

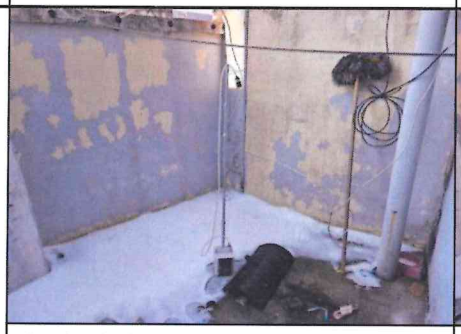
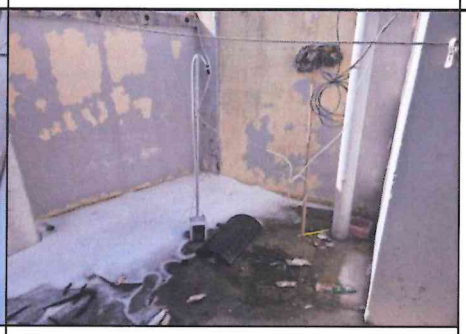
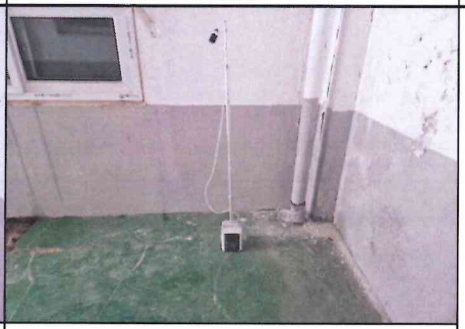
측 정 결 과

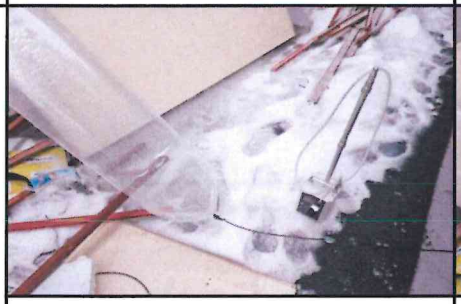
시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(ℓ/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2503-03-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.253	260	100	0.000	기준치미만
WL2503-03-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.310	260	100	0.000	기준치미만
WL2503-03-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.312	260	100	0.000	기준치미만
WL2503-03-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.400	260	100	0.000	기준치미만
WL2503-03-05	작업장주변(실외)	(KMS-5100 / 1ea)	9.382	130	120	0.001	기준치미만
WL2503-03-06	작업장주변(실내)	(KMS-5100 / 1ea)	9.390	130	120	0.001	기준치미만
WL2503-03-07	위생설비	(KMS-5100 / 1ea)	9.294	45	300	0.001	기준치미만
WL2503-03-08	음압기배출구1	(KMS-5100 / 1ea)	9.405	45	300	0.002	기준치미만
WL2503-03-09	음압기배출구2	(KMS-5100 / 1ea)	9.355	45	300	0.001	기준치미만
WL2503-03-10	폐기물반출구	(KMS-5100 / 1ea)	9.402	45	300	0.002	기준치미만
WL2503-03-11	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.486	45	300	0.001	기준치미만
WL2503-03-12	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.344	45	300	0.001	기준치미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : **0.01개/㎤미만**

측정 지점 위치 도식도

항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2025.02.11
측정시간	시작	0 8 : 5 7	종료	1 5 : 3 8
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	12ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1	측정 시작 시간 : 08:57	측정 종료 시간 : 13:17	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선2	 측정 시작 시간 : 08:59	 측정 종료 시간 : 13:19	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선3	측정 시작 시간 : 09:05	 측정 종료 시간 : 13:25	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선4	측정 시작 시간 : 09:08	측정 종료 시간 : 13:28	기준치 0.01 f/cc 미만

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장주변(실외)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:15	측정 종료 시간 : 11:25	
작업장주변(실내)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:19	측정 종료 시간 : 11:29	
위생설비			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:24	측정 종료 시간 : 11:09	
음압기배출구1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:28	측정 종료 시간 : 11:13	
음압기배출구2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:31	측정 종료 시간 : 11:16	

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물반출구			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:48	측정 종료 시간 : 14:33	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:50	측정 종료 시간 : 15:35	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:53	측정 종료 시간 : 15:38	

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2025.02.12

측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(ℓ/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2503-04-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.311	260	100	0.000	기준치미만
WL2503-04-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.360	260	100	0.000	기준치미만
WL2503-04-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.431	260	100	0.000	기준치미만
WL2503-04-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.272	260	100	0.000	기준치미만
WL2503-04-05	작업장주변(실외)	(KMS-5100 / 1ea)	9.428	130	120	0.001	기준치미만
WL2503-04-06	작업장주변(실내)	(KMS-5100 / 1ea)	9.315	130	120	0.001	기준치미만
WL2503-04-07	위생설비	(KMS-5100 / 1ea)	9.322	45	300	0.002	기준치미만
WL2503-04-08	음압기배출구	(KMS-5100 / 1ea)	9.365	45	300	0.002	기준치미만
WL2503-04-09	폐기물반출구	(KMS-5100 / 1ea)	9.440	45	300	0.002	기준치미만
WL2503-04-10	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.435	45	300	0.001	기준치미만
WL2503-04-11	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.353	45	300	0.001	기준치미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : **0.01개/㎤미만**

측정 지점 위치 도식도

부지경계선

항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2025.02.12
측정시간	시작	0 9 : 0 1	종료	1 4 : 5 7
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	11ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:01	측정 종료 시간 : 13:21	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:03	측정 종료 시간 : 13:23	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:07	측정 종료 시간 : 13:27	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:09	측정 종료 시간 : 13:29	

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장주변(실외)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:22	측정 종료 시간 : 11:32	
작업장주변(실내)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:29	측정 종료 시간 : 11:39	
위생설비			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:34	측정 종료 시간 : 10:19	
음압기배출구			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:42	측정 종료 시간 : 10:27	
폐기물반출구			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 11:52	측정 종료 시간 : 12:37	

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:10	측정 종료 시간 : 14:55	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:12	측정 종료 시간 : 14:57	

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2025.02.13

측 정 결 과

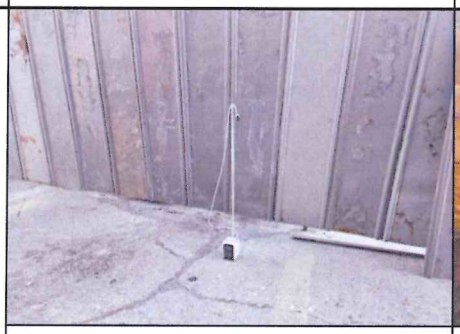
시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(ℓ/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2503-05-01	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.310	45	300	0.001	기준치미만
WL2503-05-02	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.306	45	300	0.001	기준치미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : **0.01개/㎤미만**

측정 지점 위치 도식도

부지경계선

항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2025.02.13
측정시간	시작	0 8 : 0 2	종료	0 8 : 4 9
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	2 ea

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:02	측정 종료 시간 : 08:47	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:04	측정 종료 시간 : 08:49	

❖ 별첨 2. 석면조사기관 지정서(고용노동부)

전북 군산시 임피면 항쟁로 43-36((임피면))	
여성구, 김재아	
총 업무(지정) 한 계	해당없음
관 할 지 역 업무(지정) 한계	해당없음
업무(지정) 지역	전국

관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조해야 한다.
관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

산업안전보건법」 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2024. 8. 6.

광 주 지 방 고 용 노 동 청 장

❖ 별첨 3. 석면해체제거 작업신고 증명서(고용노동부)

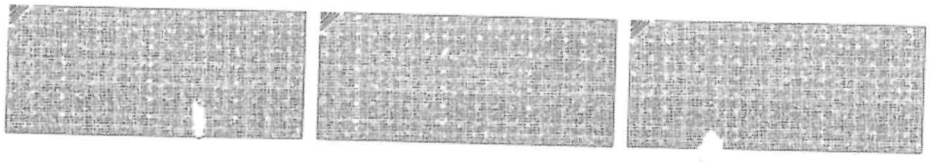
석면해체·제거작업 신고 증명서

신고작업	신고번호 군산-20250006 소재지 (54018) 전북특별자치도 군산시 군산창길 1 (금동) 금동119안전센터 작업기간 2025. 2. 3. ~ 2025. 2. 22.	현장명(공사명, 작업명) 금동119안전센터 건축물 석면철거공사 전화번호 063-280-3804
신고인	석면해체·제거업체명(상호) (유)제일이앤씨-건설업본사 소재지 (54160) 전북 군산시 공단대로 699 (산북동) 대표자 성명 이미선	고용노동부 등록번호 476 전화번호 063-453-0120

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제3항에 따라 석면해체·제거작업 신고 증명서를 발급합니다.

2025. 2. 3.

광주지방고용노동청군산지청장 광주지방고용노동청 군산지청장인



❖ 별첨 4. 석면해체제거 작업신고

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17호의6서식] <개정 2011.3.3>

석면해체 · 제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 [ ]에는 √ 표시를 합니다. (앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명) - 호	처리기간 7 일
[v]건축물 [ ]설비	위치(소재지) 군산시 군산창길 1 (금동) 용도 근린공공시설 건축물수 1 세대수 0	건축물등록번호 건물명(설비명) 119안전센터 구조 철근콘크리트 연면적 1,078.37 m2
소유자	성명 전북소방본부 주소 전주시 완산구 효자로 225	전화번호 ☎ 063-280-3804 김영석 소방장비관리팀 김영석 8466-3128
석면해체·제거업자	업자명(상호) (유)제일이앤써 고용노동부 등록번호 제 476 호 전화번호 063-453-0003	대표자 성명 이미선 팩스 : 063-453-0037 휴대전화번호 010-8643-6200
작업장	공사현장명(공사명·작업명) 금동119안전센터 석면해체제거공사	전화번호 010-2925-3785
해체 사유	해체사유 : 건축물 노후화로 인한 철거 해체기간 2025 년 01월 24 일부터 2025 년 02월 28일까지	

석면함유 자재(물질)의 종류 및 면적	종 류	면적(㎡)·부피(㎥)·길이(m)
	분무재(몸칠재)	
	내화피복재	
	천장재	508.09㎡
	지붕재	
	벽재(벽체의 마감재)	
	바닥재	
	파이프보온재	
	단열재	
	개스킷	
	기타 (칸이 부족할 경우 별첨)	

현장책임자	성명 이미선	전화번호 010-8643-6200
감리	성명	전화번호

작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	성명	생년월일	주소	전화번호
	염충열	1980.05.10	전북 완주군 삼례읍 하리로 156	010-4125-8079
	오희국	1955.02.15	전주시 덕진구 솔내2길 53	010-4852-5297
	최윤호	1972.12.17.	전북 진안군 군상 880-1	010-5763-3314
	홍의성	1989.11.25	전주시 덕진구 진버들3길 10,101-506	010-3049-1975
	김석철	1984.05.27	전주시 덕진구 덕진동 1044	010-3515-8414
	박길수	1974.09.12	전주시 덕진구 팔복동1가 250	010-9012-6999
	목인균	1982.03.08	전주시 덕진구 기린대로 995	010-7509-0278
	최민환	1983.02.16	전주시 덕진구 기린대로 521	010-4715-8333
	김영태	1971.0719	전주시 완산구 관선5길 6-7	010-7466-6879

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2025년 01월 24일

신고인 (유)제일이앤써 이미선 (서명 또는 인)

지방고용노동청 (지청)장 귀하