

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		익산-20240219		
신고현장	현장명 (공사명·작업명)	현장명(공사명·작업명) 만경여자중학교 본관동 석면철거공사	전화번호	063-542-5888
	소재지	소재지 전북특별자치도 김제시 만경읍 만경로 823		
신고인	석면해체·제거업자명 (상호)	유한회사비티에스	고용노동부 등록번호	6984

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2025년 01월 일

신고인(석면해체·제거업자) 유한회사비티에스 (서명 또는 인)

광주지방고용노동청익산지청장 귀하

첨부서류	별지 제81호서식의 석면농도측정 결과표
------	-----------------------

만경여자중학교 본관동 석면농도측정 용역



석면스토리 주식회사

Asbestos building survey Asbestos-story Co.Ltd

전주시 덕진구 만성북로 51-25 3층 3057호

TEL : (063) 253-2200 FAX : (063) 842-2601

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	만경여자중학교 본관동 석면철거공사			
	현장 소재지	전북특별자치도 김제시 만경읍 만경로 823			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	익산-20240219	업자명	유한회사비티에스	
	전화번호	010-3658-1493	대표자	황 헤 은	

2. 측정기간 - 2025년 01월 11일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
서 련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
김 경 섭	대기환경기사2급	94023140358J	측정자
김 진 성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
1	-	공시료	-	-	-	검출한계미만
2	-	공시료	-	-	-	검출한계미만
3	#1	2F 도서실	100	10.2	0.0033	검출한계미만
4	#2		100	10.1	0.0039	검출한계미만
5	#3		100	10.4	0.0028	검출한계미만
6	#4		100	10.5	0.0037	검출한계미만
7	#5	2F 3-1반	100	10.3	0.0038	검출한계미만
8	#6		100	10.1	0.0034	검출한계미만
9	#7		100	10.2	0.0038	검출한계미만
10	#8	2F 2-1반	100	10.3	0.0043	검출한계미만
11	#9		100	10.1	0.0039	검출한계미만
12	#10		100	10.4	0.0042	검출한계미만
13	#11	2F 1-1반	100	10.3	0.0038	검출한계미만
14	#12		100	10.4	0.0047	검출한계미만
15	#13		100	10.3	0.0043	검출한계미만
16	#14	2F 복도/계단실	100	10.3	0.0048	검출한계미만
17	#15		100	10.4	0.0047	검출한계미만
18	#16		100	10.1	0.0044	검출한계미만

5. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 별첨 후면 참조"

※ 결과통보시간 : 19:45

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2025년 01월 일

석면스토리(주)



석면해체·제거업자 유한회사비티에스 귀하

❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도



만경여중 본관2층 측정지도

6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	#1~4	시 료 번 호	#5~7	시 료 번 호	#8~10
시료채취부위	2F 도서실	시료채취부위	2F 3-1반	시료채취부위	2F 2-1반
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#11~13	시 료 번 호	#14	시 료 번 호	#15~16
시료채취부위	2F 1-1반	시료채취부위	2F 복도/계단실	시료채취부위	2F 복도/계단실
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
<p>-이하여백-</p>					

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
1	석면자재 위치 별 완전 제거 여부		확인함
2	작업장 바닥 등 표면에 제거대상 물질의 조각, 육안으로 보이는 부스러기와 표면에 퇴적된 먼지 등 잔재물 존재 여부		확인함
3	작업장 바닥이 젖어 있거나 물이 고여 있지 않는지 여부		확인함
4	폐기물이 밀폐 공간 내에 존재하지 않고 모두 반출되었는지 여부		확인함
5	밀폐막이 손상되지 않고 외부로부터 작업장이 차폐되어 있는지 여부		확인함
6	송풍기 등을 이용하여 석면이 제거된 표면, 먼지가 침천될 수 있는 작업장 표면, 시료채취 위치 주변 등 작업장 내 침천된 분진을 충분히 비산 시킨 후 시료채취 여부		확인함
7	음압기록장치 점검 여부		확인함

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	만경여자중학교 본관동 석면철거공사			
	현장 소재지	전북특별자치도 김제시 만경읍 만경로 823			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	익산-20240219	업자명	유한회사비티에스	
	전화번호	010-3658-1493	대표자	황 혜 은	

2. 측정기간 - 2025년 01월 12일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
서 련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
김 경 섭	대기환경기사2급	94023140358J	측정자
김 진 성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
1	-	공시료	-	-	-	검출한계미만
2	-	공시료	-	-	-	검출한계미만
3	#1	2F 위클래스	100	10.4	0.0037	검출한계미만
4	#2		100	10.3	0.0038	검출한계미만
5	#3		100	10.1	0.0034	검출한계미만
6	#4	2F 기술실	100	10.5	0.0042	검출한계미만
7	#5		100	10.3	0.0043	검출한계미만
8	#6		100	10.1	0.0049	검출한계미만
9	#7	2F 컴퓨터실	100	10.2	0.0043	검출한계미만
10	#8		100	10.4	0.0047	검출한계미만
11	#9		100	10.5	0.0042	검출한계미만
12	#10	2F 서버실	100	10.1	0.0034	검출한계미만
13	#11	2F 복도/계단실	100	10.4	0.0037	검출한계미만
14	#12		100	10.1	0.0039	검출한계미만
15	#13		100	10.5	0.0042	검출한계미만

5. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 별첨 후면 참조"

※ 결과통보시간 : 19:35

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

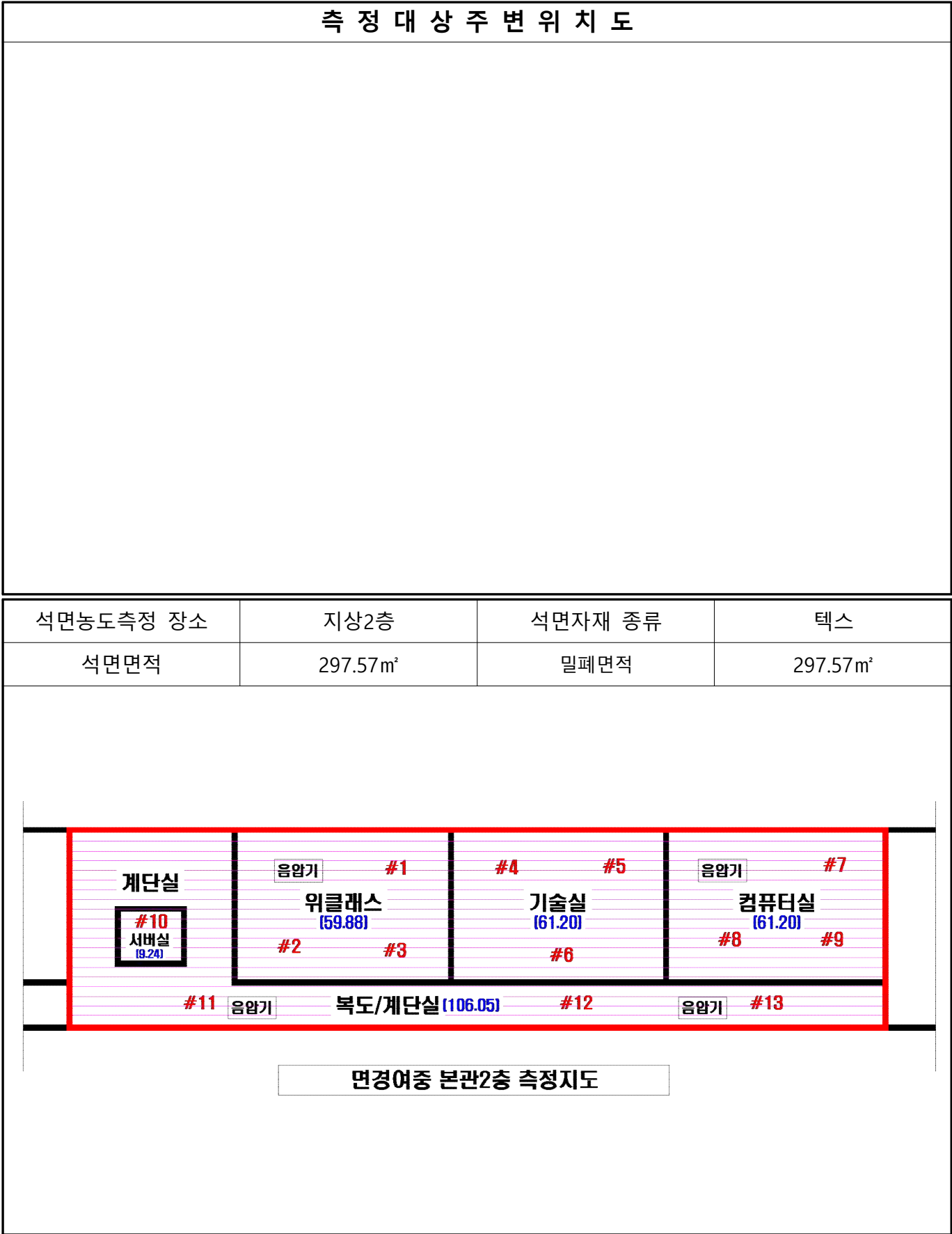
2025년 01월 일

석면스토리(주)



석면해체·제거업자 유한회사비티에스 귀하

❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도



6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	#1~3	시 료 번 호	#4~6	시 료 번 호	#7~9
시료채취부위	2F 위클래스	시료채취부위	2F 기술실	시료채취부위	2F 컴퓨터실
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#10	시 료 번 호	#11~12	시 료 번 호	#13
시료채취부위	2F 서버실	시료채취부위	2F 복도/계단실	시료채취부위	2F 복도/계단실
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
-이하여백-					

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
1	석면자재 위치 별 완전 제거 여부		확인함
2	작업장 바닥 등 표면에 제거대상 물질의 조각, 육안으로 보이는 부스러기와 표면에 퇴적된 먼지 등 잔재물 존재 여부		확인함
3	작업장 바닥이 젖어 있거나 물이 고여 있지 않는지 여부		확인함
4	폐기물이 밀폐 공간 내에 존재하지 않고 모두 반출되었는지 여부		확인함
5	밀폐막이 손상되지 않고 외부로부터 작업장이 차폐되어 있는지 여부		확인함
6	송풍기 등을 이용하여 석면이 제거된 표면, 먼지가 침천될 수 있는 작업장 표면, 시료채취 위치 주변 등 작업장 내 침천된 분진을 충분히 비산 시킨 후 시료채취 여부		확인함
7	음압기록장치 점검 여부		확인함

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	만경여자중학교 본관동 석면철거공사			
	현장 소재지	전북특별자치도 김제시 만경읍 만경로 823			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	익산-20240219	업자명	유한회사비티에스	
	전화번호	010-3658-1493	대표자	황 헤 은	

2. 측정기간 - 2025년 01월 13일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
서 련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
김 경 섭	대기환경기사2급	94023140358J	측정자
김 진 성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
1	-	공시료	-	-	-	검출한계미만
2	-	공시료	-	-	-	검출한계미만
3	#1	2F 골프연습장	100	10.2	0.0043	검출한계미만
4	#2		100	10.5	0.0047	검출한계미만
5	#3		100	10.1	0.0044	검출한계미만
6	#4		100	10.3	0.0048	검출한계미만
7	#5	2F 계단실	100	10.4	0.0033	검출한계미만
8	#6		100	10.2	0.0029	검출한계미만

5. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 별첨 후면 참조"

※ 결과통보시간 : 19:10

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2025년 01월 일

석면스토리(주)

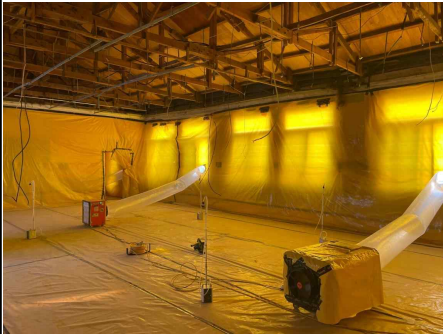



석면해체 · 제거업자 유한회사비티에스 귀하

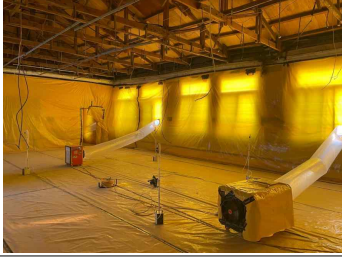
❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도

측 정 대 상 주 변 위 치 도			
석면농도측정 장소	지상2층	석면자재 종류	텍스
석면면적	194.40㎡	밀폐면적	194.40㎡
<div><div><div><div><div>#1</div><div>음압기</div></div><div><div>골프연습장</div><div>[160.20]</div></div><div><div>음압기</div><div>#2</div></div></div><div><div>#3</div><div>#4</div></div><div><div>#5</div><div>계단실</div><div>[34.20]</div><div>#6</div><div>음압기</div></div></div></div>			
면경여중 본관2층 측정지도			

6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진							
시 료 번 호	#1~4	시 료 번 호	#5~6	-이하여백-			
시료채취부위	2F 골프연습장	시료채취부위	2F 계단실				
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만				
				-이하여백-			
-이하여백-							

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
1	석면자재 위치 별 완전 제거 여부		확인함
2	작업장 바닥 등 표면에 제거대상 물질의 조각, 육안으로 보이는 부스러기와 표면에 퇴적된 먼지 등 잔재물 존재 여부		확인함
3	작업장 바닥이 젖어 있거나 물이 고여 있지 않는지 여부		확인함
4	폐기물이 밀폐 공간 내에 존재하지 않고 모두 반출되었는지 여부		확인함
5	밀폐막이 손상되지 않고 외부로부터 작업장이 차폐되어 있는지 여부		확인함
6	송풍기 등을 이용하여 석면이 제거된 표면, 먼지가 침천될 수 있는 작업장 표면, 시료채취 위치 주변 등 작업장 내 침천된 분진을 충분히 비산 시킨 후 시료채취 여부		확인함
7	음압기록장치 점검 여부		확인함

❖ 별첨 석면조사기관지정서

제2022-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	석면스토리(주)	
소 재 지	(54858) 전라북도 전주시 덕진구 만성북로 51-25 3층 3057호 (스페이스온 지식산업센터)(50-3번지)	
대표자성명	주영곤	
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	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조해야 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.
3. 그 밖의 기타사항

※ "지정사항" 및 "준수사항"에는 지정기관의 종류에 따라 필요한 사항을 추가로 적거나 필요 없는 사항은 삭제합니다.

『산업안전보건법』 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2022. 2. 16.

광주지방고용노동청장

