

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 익산교육지원청				사업자등록번호		
	주소 전북특별자치도 익산시 중앙로 127				(전화번호: 063-850-8900)		
석면해체·제거사업장	건물명 용산초등학교 제1동				위치 전북특별자치도 익산시 황등면 용산로 193		
	연면적(㎡) ㎡				작업기간 2025.02.03.~2025.03.03.		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 541.96㎡				(필요시 별지 첨부)		
측정기관	대표자 주영곤				사업자등록번호 317-81-31171		
	주소 전북 전주시 덕진구 만성북로 51-25 3층 3057호						
	측정자 : 서련,김경섭				분석자 : 김진성		
측정결과	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	별지첨부						
측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고	
	별지첨부		별지첨부			-	
		측정 시작 시간		측정 종료 시간			

「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2025년 02월 일

제출인(발주처)익산교육지원청 (서명 또는 인)

익산시청 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

작업장 주변 비산 정도 측정

현장명: 용산초 교사동 석면해체제거공사



석면스토리 주식회사

Asbestos building survey Asbestos-story Co.Ltd

전주시 덕진구 만성북로 51-25 3층 3057호

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

비산정도 측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체제거업자	현장명(공사명·작업명)	용산초 교사동 석면해체제거공사		
	현장 소재지	전북특별자치도 익산시 황등면 용산로 193		
	석면해체·제거작업 신고번호	익산-20250005	상 호 : (유한)벽산	
	전화번호	063-581-3106	대표자 : 이해영	

2. 측정기간 - 2025년 02월 10일

3. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과(f/cc)	분석 계수 시야수	검출석면의종류
-	공시료	-	-	25. 02. 10.	-	-	검출한계미만 (불검출)
-	공시료	-	-	25. 02. 10.	-	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0220-1	부지경계선1	KMS5100/1	10.4	25. 02. 10.	-	100	검출한계미만 (불검출)
ASS0220-2	부지경계선2	KMS5100/1	10.4	25. 02. 10.	-	100	검출한계미만 (불검출)
ASS0220-3	부지경계선3	KMS5100/1	10.5	25. 02. 10.	-	100	검출한계미만 (불검출)
ASS0220-4	부지경계선4	KMS5100/1	10.5	25. 02. 10.	-	100	검출한계미만 (불검출)

-이하여백-

4. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 후면 참조"

2025년 02월 일

석면스토리(주)











❖ 측정 위치(도식도)

측정 위치 도식도



■ 석면비산측정 사진대지

시 료 채 취 사 진			
측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			
	측정 시작 시간 : 12:30	측정 종료 시간 : 16:30	
부지경계선2			
	측정 시작 시간 : 12:33	측정 종료 시간 : 16:33	
부지경계선3			
	측정 시작 시간 : 12:36	측정 종료 시간 : 16:36	
부지경계선4			
	측정 시작 시간 : 12:39	측정 종료 시간 : 16:39	

비산정도 측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체제거업자	현장명(공사명·작업명)	용산초 교사동 석면해체제거공사	
	현장 소재지	전북특별자치도 익산시 황등면 용산로 193	
	석면해체·제거작업 신고번호	익산-20250005	상 호 : (유한)벽산
	전화번호	063-581-3106	대표자 : 이해영

2. 측정기간 - 2025년 02월 14일

3. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과(f/cc)	분석 계수 시야수	검출석면의종류
-	공시료	-	-	25. 02. 14.	-	-	검출한계미만 (불검출)
-	공시료	-	-	25. 02. 14.	-	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0214-1	부지경계선1	KMS5100 / 1	10.5	25. 02. 14.	-	100	검출한계 미만 (불검출)
ASS0214-2	부지경계선2	KMS5100 / 1	10.4	25. 02. 14.	-	100	검출한계 미만 (불검출)
ASS0214-3	부지경계선3	KMS5100 / 1	10.5	25. 02. 14.	-	100	검출한계 미만 (불검출)
ASS0214-4	부지경계선4	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 14.	-	100	검출한계 미만 (불검출)
ASS0214-5	위생설비입구	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 14.	0.0030	300	백석면 (기준치미만)
ASS0214-6	작업장주변	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 14.	0.0016	100	백석면 (기준치미만)
ASS0214-7	음압기배출구	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 14.	0.0036	300	백석면 (기준치미만)
ASS0214-8	음압기배출구	KMS5100 / 1	10.4	25. 02. 14.	0.0047	300	백석면 (기준치미만)
ASS0214-9	음압기배출구	KMS5100 / 1	10.5	25. 02. 14.	0.0041	300	백석면 (기준치미만)
ASS0214-10	폐기물반출구	KMS5100 / 1	10.4	25. 02. 14.	0.0053	300	백석면 (기준치미만)
ASS0214-11	폐기물보관지점	KMS5100 / 1	10.4	25. 02. 14.	-	300	검출한계 미만 (불검출)
ASS0214-12	폐기물보관지점	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 14.	-	300	검출한계 미만 (불검출)

4. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 후면 참조"

2025년 02월 일

석면스토리(주)



❖ 측정 위치(도식도)

측정 위치 도식도



■ 시료 채취사진 대장-1

시 료 채 취 사 진			
측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			
	측정 시작 시간 : 09:30	측정 종료 시간 : 13:30	
부지경계선2			
	측정 시작 시간 : 09:31	측정 종료 시간 : 13:31	
부지경계선3			
	측정 시작 시간 : 09:35	측정 종료 시간 : 13:35	
부지경계선4			
	측정 시작 시간 : 09:38	측정 종료 시간 : 13:38	
위생설비입구			
	측정 시작 시간 : 09:50	측정 종료 시간 : 10:30	

■ 시료 채취사진 대장-2

시 료 채 취 사 진			
측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장주변			
	측정 시작 시간 : 10:33	측정 종료 시간 : 12:33	
음압기배출구			
	측정 시작 시간 : 12:00	측정 종료 시간 : 12:40	
음압기배출구			
	측정 시작 시간 : 12:02	측정 종료 시간 : 12:42	
음압기배출구			
	측정 시작 시간 : 12:04	측정 종료 시간 : 12:44	
폐기물반출구			
	측정 시작 시간 : 13:50	측정 종료 시간 : 14:30	

■ 시료 채취사진 대장-3

시 료 채 취 사 진			
측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점 (2)			
	측정 시작 시간 : 14:20	측정 종료 시간 : 15:00	

비산정도 측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체제거업자	현장명(공사명·작업명)	용산초 교사동 석면해체제거공사	
	현장 소재지	전북특별자치도 익산시 황등면 용산로 193	
	석면해체·제거작업 신고번호	익산-20250005	상 호 : (유한)벽산
	전화번호	063-581-3106	대표자 : 이해영

2. 측정기간 - 2025년 02월 15일

3. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과(f/cc)	분석 계수 시야수	검출석면의종류
-	공시료	-	-	25. 02. 15.	-	-	검출한계미만 (불검출)
-	공시료	-	-	25. 02. 15.	-	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0215-1	부지경계선1	KMS5100 / 1	10.4	25. 02. 15.	-	100	검출한계 미만 (불검출)
ASS0214-2	부지경계선2	KMS5100 / 1	10.5	25. 02. 15.	-	100	검출한계 미만 (불검출)
ASS0214-3	부지경계선3	KMS5100 / 1	10.4	25. 02. 15.	-	100	검출한계 미만 (불검출)
ASS0214-4	부지경계선4	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 15.	-	100	검출한계 미만 (불검출)
ASS0214-5	위생설비입구	KMS5100 / 1	10.5	25. 02. 15.	0.0041	300	백석면 (기준치미만)
ASS0214-6	작업장주변	KMS5100 / 1	10.5	25. 02. 15.	0.0016	100	백석면 (기준치미만)
ASS0214-7	음압기배출구	KMS5100 / 1	10.4	25. 02. 15.	0.0035	300	백석면 (기준치미만)
ASS0214-8	음압기배출구	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 15.	0.0042	300	백석면 (기준치미만)
ASS0214-9	폐기물반출구	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 15.	0.0048	300	백석면 (기준치미만)
ASS0214-10	폐기물보관지점	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 15.	-	300	검출한계 미만 (불검출)
ASS0214-11	폐기물보관지점	KMS5100 / 1	10.4	25. 02. 15.	-	300	검출한계 미만 (불검출)

4. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 후면 참조"

2025년 02월 일

석면스토리(주)




❖ 측정 위치(도식도)

측정 위치 도식도



시료 채취사진 대장-1

시 료 채 취 사 진			
측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			
	측정 시작 시간 : 09:00	측정 종료 시간 : 13:00	
부지경계선2			
	측정 시작 시간 : 09:02	측정 종료 시간 : 13:02	
부지경계선3			
	측정 시작 시간 : 09:07	측정 종료 시간 : 13:07	
부지경계선4			
	측정 시작 시간 : 09:09	측정 종료 시간 : 13:09	
위생설비입구			
	측정 시작 시간 : 09:33	측정 종료 시간 : 10:13	

■ 시료 채취사진 대장-2

시 료 채 취 사 진			
측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장주변			
	측정 시작 시간 : 10:00	측정 종료 시간 : 12:00	
음압기배출구			
	측정 시작 시간 : 11:00	측정 종료 시간 : 11:40	
음압기배출구			
	측정 시작 시간 : 11:01	측정 종료 시간 : 11:41	
폐기물반출구			
	측정 시작 시간 : 13:20	측정 종료 시간 : 14:00	
폐기물보관지점 (2)			
	측정 시작 시간 : 14:05	측정 종료 시간 : 14:45	

비산정도 측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체제거업자	현장명(공사명·작업명)	용산초 교사동 석면해체제거공사		
	현장 소재지	전북특별자치도 익산시 황등면 용산로 193		
	석면해체·제거작업 신고번호	익산-20250005	상 호 : (유한)벽산	
	전화번호	063-581-3106	대표자 : 이해영	

2. 측정기간 - 2025년 02월 16일

3. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과(f/cc)	분석 계수 시야수	검출석면의종류
-	공시료	-	-	25. 02. 16.	-	-	검출한계미만 (불검출)
-	공시료	-	-	25. 02. 16.	-	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0216-1	부지경계선1	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 16.	-	100	검출한계 미만 (불검출)
ASS0216-2	부지경계선2	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 16.	-	100	검출한계 미만 (불검출)

-이하여백-

4. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 후면 참조"

2025년 02월 일

석면스토리(주)



❖ 측정 위치(도식도)

측정 위치 도식도



■ 시료 채취사진 대장-1

시 료 채 취 사 진			
측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점 (2)			
	측정 시작 시간 : 16:01	측정 종료 시간 : 16:41	

비산정도 측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체제거업자	현장명(공사명·작업명)	용산초 교사동 석면해체제거공사	
	현장 소재지	전북특별자치도 익산시 황등면 용산로 193	
	석면해체·제거작업 신고번호	익산-20250005	상 호 : (유한)벽산
	전화번호	063-581-3106	대표자 : 이해영

2. 측정기간 - 2025년 02월 17일

3. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과(f/cc)	분석 계수 시야수	검출석면의종류
-	공시료	-	-	25. 02. 17.	-	-	검출한계미만 (불검출)
-	공시료	-	-	25. 02. 17.	-	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0217-1	부지경계선1	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 17.	-	100	검출한계 미만 (불검출)
ASS0217-2	부지경계선2	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 17.	-	100	검출한계 미만 (불검출)

-이하여백-

4. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 후면 참조"

2025년 02월 일

석면스토리(주)



❖ 측정 위치(도식도)

측정 위치 도식도



■ 시료 채취사진 대장-1

시 료 채 취 사 진			
측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점 (2)			
	측정 시작 시간 : 12:00	측정 종료 시간 : 12:40	

비산정도 측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체제거업자	현장명(공사명·작업명)	용산초 교사동 석면해체제거공사		
	현장 소재지	전북특별자치도 익산시 황등면 용산로 193		
	석면해체·제거작업 신고번호	익산-20250005	상 호 : (유한)벽산	
	전화번호	063-581-3106	대표자 : 이해영	

2. 측정기간 - 2025년 02월 18일

3. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과(f/cc)	분석 계수 시야수	검출석면의종류
-	공시료	-	-	25. 02. 12.	-	-	검출한계미만 (불검출)
-	공시료	-	-	25. 02. 12.	-	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0218-1	부지경계선1	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 12.	-	100	검출한계 미만 (불검출)
ASS0218-2	부지경계선2	KMS5100 / 1	10.3	25. 02. 12.	-	100	검출한계 미만 (불검출)

-이하여백-

4. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 후면 참조"

2025년 02월 일

석면스토리(주)



❖ 측정 위치(도식도)

측정 위치 도식도



■ 시료 채취사진 대장-1

시 료 채 취 사 진			
측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점 (2)			
	측정 시작 시간 : 07:30	측정 종료 시간 : 08:10	

❖ 석면조사기관 지정서(고용노동부)

제2022-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	석면스토리(주)	
소재지	(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
	관할지역 대행(지정)한 계	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



❖ 석면해체 제거작업 신고서-1

■산업안전보건법 시행규칙 [별지 제77호서식]

석면해체 · 제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 []에는 √ 표시를 합니다. (알 목)

신고번호	(지방고용노동관서명)		처리기간	7 일
[√] 건축물	위치(소재지) (54529) 전북특별자치도 익산시 황등면 용산로 193.		건축물등록번호	0
[] 설비	용도 교육연구시설		건물명(설비명)	용산초등학교
[√] 유치원 또는 학교	건축물수	11	구조	시멘트벽돌조
[] 정비사업	세대수	0	연면적	1,307 ㎡
[] 기타				
소유자	성명 전북특별자치도 익산교육지원청		전화번호 063-850-8892	
	주소 (54596) 전북특별자치도 익산시 중앙로 127 (마동) .			
석면해체 · 제거업자	업체명(상호) (유한)벽산		대표자 성명 이해영	
	고용노동부 등록번호 4138			
	전화번호 063-581-3106		휴대전화번호	
작업장	공사현장명(공사명 · 작업명) 용산초 교사동 석면해체제거공사		전화번호 063-581-3106	
해체 사유	해체사유	보수공사		
	해체기간	2025. 2. 3. ~ 2025. 3. 3.		
석면함유 자재(물질) 의 종류 및 면적 ※ 내용이 많을 경우 별첨 제출	종 류	면적(㎡) · 부피(㎡) · 길이(m)		
	분무재			
	내화파복재			
	천장재	997.86㎡		
	지붕재	88.04㎡		
	벽재			
	바닥재			
	파이프 보온재			
	단열재			
	개스킷			
기타				
현장책임자	성명	정연수	전화번호	063-581-3106
작업근로자 인적사항	성명	생년월일	주소	전화번호
	별첨 참조(역셀)			

「산업안전보건법」 제122조제3항 및 같은 법 시행규칙 제181조제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2025년 1월 21일

신고인 이해영



광주지방고용노동청익산지청 귀하

※ 본 민원은 노동포털로 신청하였습니다.

❖ 석면해체 제거작업 신고서-2

■ 산업안전보건법 시행규칙 (별지 제78호서식)

석면해체 · 제거작업 변경 신고서

접수번호	접수일자	처리기간 7일 (현장책임자 또는 작업근로자 변경시 즉시)
------	------	---------------------------------------

석면해체 · 제거작업 신고번호 익산-20250005

현장명(공사명 · 작업명) 용산초 교사동 석면해체제거공사

소재지 (54529) 전북특별자치도 익산시 황등면 용산로 193 .

석면해체 · 제거업자	업체명(상호) (유한)벽산	전화번호 063-581-3106
-------------	----------------	-------------------

변경사유 발생일 2025. 1. 31.

변경 사항	항목	변경 전	변경 후
	면적변경	천장재 997.86 지붕재 88.04	천장재 541.96

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제2항에 따라 위와 같이 변경사항을 신고합니다.

2025년 2월 3일

신고인

이해명

(서명 또는 인)

광주지방고용노동청익산지청 귀하