

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 고창북고등학교				사업자등록번호		
	주소 전북 고창군 흥덕면 선운대로 3714-32				(전화번호:)		
석면해체·제거사업장	건물명 고창북고등학교-다목적동, 기숙사1동				위치 전북 고창군 흥덕면 선운대로 3714-32		
	연면적(m ²) -				작업기간 2023-01-17~2023-02-04		
	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] 546.64m ²				(필요시 별지 첨부)		
측정기관	대표자 주영곤				사업자등록번호 317-81-31171		
	주소 전북 전주시 덕진구 만성북로 51-25 3층 3057호						
	측정자 : 정은경, 서런				분석자 : 김진성, 이경순		
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.

2023년 1월 일

제출인(발주처)

고창북고등학교 (서명 또는 인)

고창군수

귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

사
업
장
주
변
비
산
정
도
측
정

현장명: 고창북고 석면농도 및
비산농도 측정용역



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)	고창북고 석면 해체제거(기숙사1동, 다목적동)공사		
	현장 소재지	전북 고창군 흥덕면 선운대로 3714-32		
	석면해체·제거작업 신고번호	군산-20230002	상 호 : 천지환경(주)	
	전화번호	061-323-1882	대표자 : 최 명 순	

2. 측정기간 - 2023년 1월 25일

3. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과(f/cc)	검출석면의종류
-	공시료	-	-	2023.01.25.	-	검출한계미만 (불검출)
-	공시료	-	-	2023.01.25.	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0125-1	부지경계선	SARA5100 / 1	10.5	2023.01.25.	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0125-2	부지경계선	SARA5100 / 1	10.6	2023.01.25.	0.0019	백석면 (기준치미만)
ASS0125-3	부지경계선	SARA5100 / 1	10.6	2023.01.25.	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0125-4	부지경계선	SARA5100 / 1	10.5	2023.01.25.	0.0016	백석면 (기준치미만)
ASS0125-5	위생설비입구	SARA5100 / 1	10.6	2023.01.25.	0.0052	백석면 (기준치미만)
ASS0125-6	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.6	2023.01.25.	0.0046	백석면 (기준치미만)
ASS0125-7	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.6	2023.01.25.	0.0040	백석면 (기준치미만)
ASS0125-8	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.6	2023.01.25.	0.0029	백석면 (기준치미만)
ASS0125-9	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.5	2023.01.25.	0.0035	백석면 (기준치미만)
ASS0125-10	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.6	2023.01.25.	0.0035	백석면 (기준치미만)
ASS0125-11	폐기물반출구	SARA5100 / 1	10.6	2023.01.25.	0.0046	백석면 (기준치미만)
ASS0125-12	폐기물보관지점	SARA5100 / 1	10.5	2023.01.25.	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0125-13	폐기물보관지점	SARA5100 / 1	10.6	2023.01.25.	-	검출한계미만 (불검출)

-이하여백-

4. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 후면 참조"

2023년 1월 일

석면스토리(주)



❖ 측정 위치(도식도)

측정 위치 도식도 (2023년 1월 25일)



2. 석면비산측정 사진대지-1

부지 경계선1		부지 경계선2		부지 경계선3	
	측정 시작 시간: 09:25 		측정 시작 시간: 09:30 		측정 시작 시간: 09:40 
	측정 종료 시간: 13:25		측정 종료 시간: 13:30		측정 종료 시간: 13:40
부지 경계선4		위생설비 입구		음압기 배출구	
	측정 시작 시간: 09:45 		측정 시작 시간: 10:05 		측정 시작 시간: 10:10 
	측정 종료 시간: 13:45		측정 종료 시간: 10:45		측정 종료 시간: 10:50
음압기 배출구		음압기 배출구		음압기 배출구	
	측정 시작 시간: 10:35 		측정 시작 시간: 10:45 		측정 시작 시간: 10:55 
	측정 종료 시간: 11:15		측정 종료 시간: 11:25		측정 종료 시간: 11:35

2. 석면비산측정 사진대지-2

음압기 배출구		폐기물 반출구		폐기물 보관지점	
					
	측정 시작 시간: 11:00		측정 시작 시간: 14:05		측정 시작 시간: 17:00
	측정 종료 시간: 11:40		측정 종료 시간: 14:45		측정 종료 시간: 17:40

비산정도 측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체제거업자	현장명(공사명·작업명)	고창북고 석면 해체제거(기숙사1동, 다목적동)공사		
	현장 소재지	전북 고창군 흥덕면 선운대로 3714-32		
	석면해체·제거작업 신고번호	군산-20230002	상 호 : 천지환경(주)	
	전화번호	061-323-1882	대표자 : 최 명 순	

2. 측정기간 - 2023년 1월 26일

3. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과(f/cc)	검출석면의종류
-	공시료	-	-	2023.01.26.	-	검출한계미만 (불검출)
-	공시료	-	-	2023.01.26.	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0125-1	부지경계선	SARA5100 / 1	10.600	2023.01.26.	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0125-2	부지경계선	SARA5100 / 1	10.600	2023.01.26.	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0125-3	부지경계선	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.26.	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0125-4	부지경계선	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.26.	0.0019	백석면 (기준치미만)
ASS0125-5	위생설비입구	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.26.	0.0035	백석면 (기준치미만)
ASS0125-6	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.600	2023.01.26.	0.0040	백석면 (기준치미만)
ASS0125-7	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.26.	0.0029	백석면 (기준치미만)
ASS0125-8	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.600	2023.01.26.	0.0035	백석면 (기준치미만)
ASS0125-9	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.600	2023.01.26.	0.0052	백석면 (기준치미만)
ASS0125-10	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.26.	0.0053	백석면 (기준치미만)
ASS0125-11	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.26.	0.0023	백석면 (기준치미만)
ASS0125-12	폐기물반출구	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.26.	0.0035	백석면 (기준치미만)
ASS0125-13	폐기물보관지점	SARA5100 / 1	10.600	2023.01.26.	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0125-14	폐기물보관지점	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.26.	-	검출한계미만 (불검출)

-이하여백-

4. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 후면 참조"

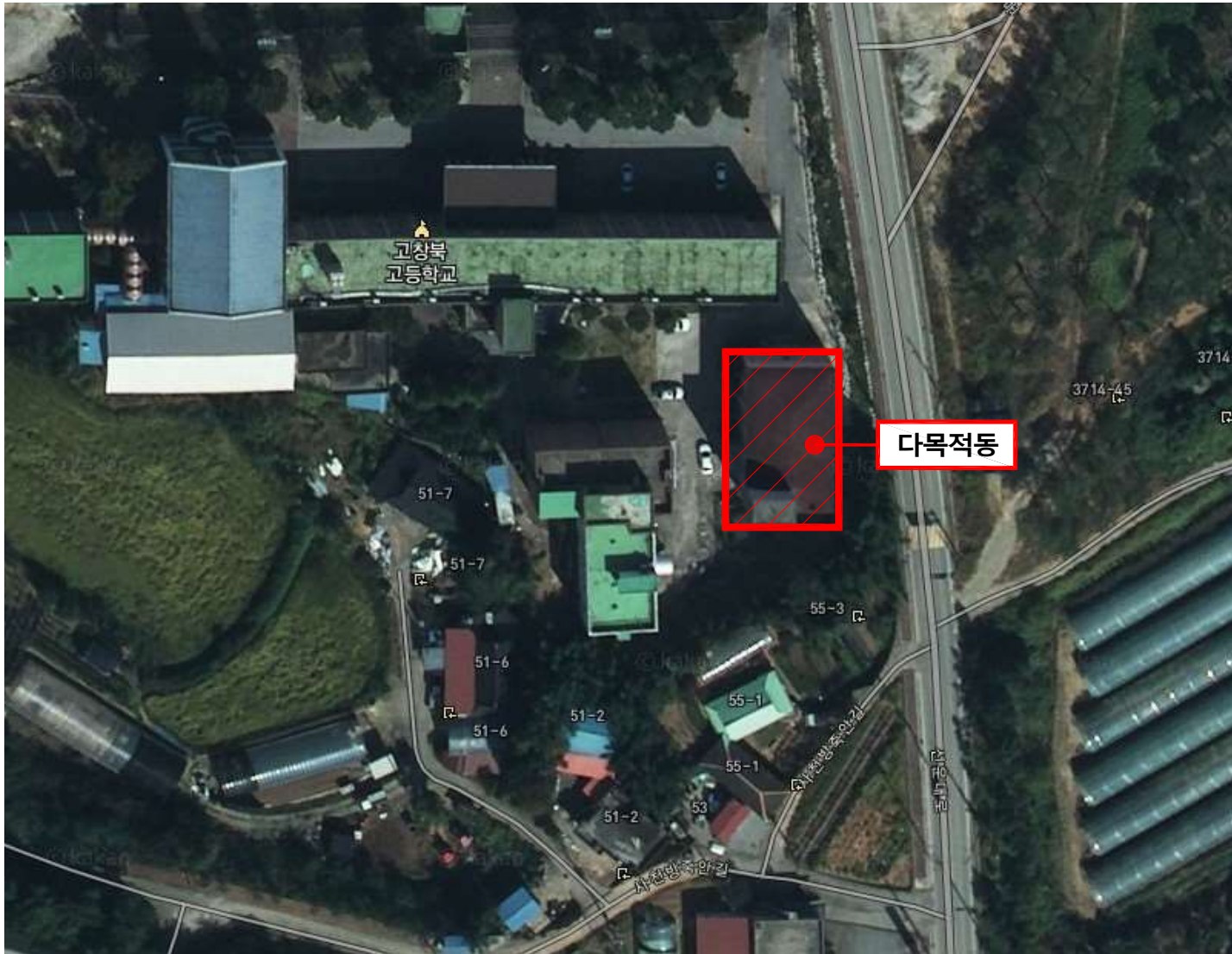
2023년 1월 일

석면스토리(주)




















❖ 측정 위치(도식도)

측정 위치 도식도 (2023년 1월 26일)



2. 석면비산측정 사진대지-1

부지 경계선1		부지 경계선2		부지 경계선3	
	측정 시작 시간: 09:10 		측정 시작 시간: 09:15 		측정 시작 시간: 09:30 
	측정 종료 시간: 13:10		측정 종료 시간: 13:15		측정 종료 시간: 13:30
부지 경계선4		위생설비 입구		음압기 배출구	
	측정 시작 시간: 09:35 		측정 시작 시간: 09:50 		측정 시작 시간: 10:00 
	측정 종료 시간: 13:35		측정 종료 시간: 10:30		측정 종료 시간: 10:40
음압기 배출구		음압기 배출구		음압기 배출구	
	측정 시작 시간: 10:45 		측정 시작 시간: 10:50 		측정 시작 시간: 10:55 
	측정 종료 시간: 11:25		측정 종료 시간: 11:30		측정 종료 시간: 11:35

2. 석면비산측정 사진대지-2

음압기 배출구		음압기 배출구		폐기물 반출구	
	측정 시작 시간: 11:05		측정 시작 시간: 11:10		측정 시작 시간: 13:10
음압기 배출구		음압기 배출구		폐기물 반출구	
	측정 종료 시간: 11:45		측정 종료 시간: 11:50		측정 종료 시간: 13:50
폐기물 보관지점		-이하여백-			
	측정 시작 시간: 16:20				
폐기물 보관지점					
	측정 종료 시간: 17:00				

비산정도 측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체제거업자	현장명(공사명·작업명)	고창북고 석면 해체제거(기숙사1동, 다목적동)공사		
	현장 소재지	전북 고창군 흥덕면 선운대로 3714-32		
	석면해체·제거작업 신고번호	군산-20230002	상 호 : 천지환경(주)	
	전화번호	061-323-1882	대표자 : 최 명 순	

2. 측정기간 - 2023년 1월 27일

3. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과(f/cc)	검출석면의종류
-	공시료	-	-	2023.01.27.	-	검출한계미만 (불검출)
-	공시료	-	-	2023.01.27.	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0125-1	부지경계선	SARA5100 / 1	10.600	2023.01.27.	0.0021	백석면 (기준치미만)
ASS0125-2	부지경계선	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.27.	0.0018	백석면 (기준치미만)
ASS0125-3	부지경계선	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.27.	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0125-4	부지경계선	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.27.	0.0016	백석면 (기준치미만)
ASS0125-5	위생설비입구	SARA5100 / 1	10.600	2023.01.27.	0.0058	백석면 (기준치미만)
ASS0125-6	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.27.	0.0035	백석면 (기준치미만)
ASS0125-7	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.27.	0.0047	백석면 (기준치미만)
ASS0125-8	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.600	2023.01.27.	0.0046	백석면 (기준치미만)
ASS0125-9	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.27.	0.0035	백석면 (기준치미만)
ASS0125-10	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.600	2023.01.27.	0.0046	백석면 (기준치미만)
ASS0125-11	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.600	2023.01.27.	0.0040	백석면 (기준치미만)
ASS0125-12	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.600	2023.01.27.	0.0058	백석면 (기준치미만)
ASS0125-13	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.27.	0.0047	백석면 (기준치미만)
ASS0125-14	폐기물반출구	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.27.	0.0041	백석면 (기준치미만)
ASS0125-15	폐기물보관지점	SARA5100 / 1	10.500	2023.01.27.	-	검출한계미만 (불검출)
ASS0125-16	폐기물보관지점	SARA5100 / 1	10.600	2023.01.27.	-	검출한계미만 (불검출)

-이하여백-

4. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 후면 참조"

2023년 1월 일

석면스토리(주)



❖ 측정 위치(도식도)

측정 위치 도식도 (2023년 1월 27일)



2. 석면비산측정 사진대지-1

부지 경계선1		부지 경계선2		부지 경계선3	
	측정 시작 시간: 08:50  측정 종료 시간: 12:50		측정 시작 시간: 09:00  측정 종료 시간: 13:00		측정 시작 시간: 09:10  측정 종료 시간: 13:10
부지 경계선4		위생설비 입구		음압기 배출구	
	측정 시작 시간: 09:15  측정 종료 시간: 13:15		측정 시작 시간: 09:35  측정 종료 시간: 10:15		측정 시작 시간: 09:45  측정 종료 시간: 10:25
음압기 배출구		음압기 배출구		음압기 배출구	
	측정 시작 시간: 09:50  측정 종료 시간: 10:30		측정 시작 시간: 10:00  측정 종료 시간: 10:40		측정 시작 시간: 10:05  측정 종료 시간: 10:45

2. 석면비산측정 사진대지-2

음압기 배출구		음압기 배출구		음압기 배출구	
					
	측정 시작 시간: 10:20		측정 시작 시간: 10:25		측정 시작 시간: 10:35
	측정 종료 시간: 11:00		측정 종료 시간: 11:05		측정 종료 시간: 11:15
음압기 배출구		폐기물 반출구		폐기물 보관지점	
					
	측정 시작 시간: 10:40		측정 시작 시간: 14:30		측정 시작 시간: 17:25
	측정 종료 시간: 11:20		측정 종료 시간: 15:10		측정 종료 시간: 18:05

❖ 석면해체제거작업 신고서

[별지 제17호의6서식]

석면해체·제거작업 신고서				※ ①은 작성하지 않습니다.		처리기간 7일	
① 신고번호		(지방노동청서방)	② 건축물 등록번호		4579040021-1-01550002		
□ 건축물 □ 설비	③ 위치(소재지)	전북 고창군 흥덕면 선운대로 3714-32	④ 건물명(설비명)		고창북고등학교		
	⑤ 용도	교육연구시설	⑥ 구조		철근콘크리트조		
	⑦ 건축물 수	2개소	⑧ 연면적		1,352.26㎡		
	⑨ 세대 수						
소유자	⑩ 성명	학교법인중앙학원	⑪ 전화번호		063-562-6297		
	⑫ 주소	전북 고창군 흥덕면 흥덕리 157					
석면해체·제거업자	⑬ 대표자 성명	최 명순	⑭ 노동부 등록번호		제 1913 호		
	⑮ 사업체명	천지환경(주)	⑯ 전화번호		061)323-1882 061)323-5881(팩스)		
작업장	⑰ 공사현장명(공사명·작업명)	고창북고 석면 해체 제거(기숙사1동, 다목적동)공사			⑱ 전화번호	063-562-6297	
해체사유	⑲ 해체사유	무석면 교체					
	⑳ 해체기간	2023년 01월 16일 부터 ~ 2023년 02월 04일까지					
㉑ 석면 함유 자재(물질)의 종류 및 면적		종 류		면적(㎡)·부피(㎥)·길이(m)			
		1. 지붕재 - 슬레이트					
		2. 천장재 - 텍스		546.64㎡			
		3. 천장재 - 발라이트					
		4. 칸막이 - 발라이트					
		5. 단열재					
		6. 분무재(뿜칠재)					
		7. 파이프보온재					
		8. 내화피복재					
		9. 개스킷					
		10. 기타(페슬레이트, 페발라이트)					
㉒ 현장책임자		이 상 편		㉓ 전화번호	010-8550-3501		
㉔ 작업 근로자 인적사항 (잔이 부족할 경우에는 별도 첨부)	성명	생년월일		주소			
	김성균	1979년 07월 29일		광주광역시 광산구 산정동 927-3			
	김종기	1988년 01월 16일		전남 나주시 금영로 508			
	송택균	1971년 01월 31일		경기도 하남시 갑북로 39(갑북동)			
	방준석	1975년 01월 12일		광주광역시 광산구 산정동 966-12			
	이재호	1975년 08월 10일		전남 해남군 마산면 외호리 740			
	이동영	1974년 01월 13일		광주광역시 북구 당외로 8번길 49			
	김종호	1974년 10월 03일		전남 담양군 담양읍 백동리 479			
	최광수	1984년 04월 01일		광주광역시 서구 봉암신흥로 39번길 6(봉암동)			
「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다. 2023년 01월 12일							
전주지방노동청(지청)장 귀하				신고인 천지환경(주) 최 명순 (서명 또는 인)			
※ 첨부서류 1. 공사계약서 사본 2. 석면해체·제거 작업계획서(비산 방지 방법 및 폐기물 처리방법 포함) 3. 석면조사의 생략등 확인신청서						수수료 없음	

❖ 석면조사기관 지정서(고용노동부)

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)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

