

석면비산측정 분석결과보고서

현장(공사)명 : 2022년 진안군 비주택 슬레이트 철거공사(1차)

-측정일:2022년 05월 16일



(주)한국석면환경연구소

전주시 덕진구 조경단로 111,3층(금암동)

TEL: (063) 251-2565 FAX: (063) 251-2566

E-mail: koraben@hanmail.net

석면비산측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자	현장명(공사명·작업명) : 2022년 진안군 비주택 슬레이트 철거공사(1차)		
	현장 소재지 : 진안군 백운면 데미샘1길 42-23		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 전 주-20220138	해체업체 : ㈜시티건설	
	전화번호 : -	의뢰자 : 진안군청	

2. 측정기간 - 2022년 05월 16일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
김 상 규	대기환경기사	20170628005008호	측정자
임 수 정	산업위생관리기사	12201140398L	측정자
홍 미 정	대기환경산업기사	관련학과 졸업	분석자

4. 측정결과 : 불임 참조

5. 측정 위치도(측정 장소) : 불임 참조

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제1항 환경부고시 제2012-79호 제4조2항 제9조1항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산측정결과를 제출합니다.

2022년 05월 16일

(주) 한국 석 면 환 경 연 구



측정의뢰자 : 진안군청 귀중

붙임 1) 측정 결과

석 면 비 산 측 정 분 석 결 과 서

1. 개 요		분석일련번호 (A.N)	20220145
공 사 명	2022년 진안군 비주댐 슬레이드 철거공사(1차)		
현 장 주 소	진안군 백운면 데미샘1길 42-23		
의뢰인	진안군청		
측 정 일	2022. 05. 16.	분 석 일	2022. 05. 16.

2. 분석결과 / 적용분석법

연번	시료번호	측정지점	유량 (L/min)	채취량 (L)	측정농도 (개/㎤)	검출 석면 (측정결과)
1	A-1	부지경계1	10.048	2411.4	0.001	기준치 이하
2	A-2	부지경계2	10.062	2414.9	0.001	기준치 이하
3	A-3	부지경계3	10.049	2411.8	0.002	기준치 이하
4	A-4	부지경계4	10.059	2414.2	0.002	기준치 이하
5	A-5	위생설비 입구	10.202	408.1	0.004	기준치 이하
6	A-6	폐기물 반출구	10.201	408.0	0.004	기준치 이하
7	A-7	작업장 주변(실외)	10.200	1224.0	0.002	기준치 이하
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-









- 석면비산농도측정 기준 : 0.01개/㎤ 이하.
- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)분석법.







분석연구원 : 홍 미 정

(주) 한 국 석 면 환 경 연 구



붙임2) 석면비산 측정위치 사진대장

시료번호	A-1	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계1		
측정장비	KORA - 4		
측정시간	10:00~14:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-2	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계2		
측정장비	KORA - 5		
측정시간	10:00~14:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-3	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계3		
측정장비	KORA - 6		
측정시간	10:00~14:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-4	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계4		
측정장비	KORA - 7		
측정시간	10:00~14:00		
분석결과	기준치 이하		

시료번호	A-5	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	위생설비 입구		
측정장비	KORA - 15		
측정시간	10:00~10:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-6	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	폐기물 반출구		
측정장비	KORA - 16		
측정시간	10:00~10:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-7	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	작업장 주변(실외)		
측정장비	KORA - 17		
측정시간	10:00~12:00		
분석결과	기준치 이하		
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

별첨1) 석면조사기관 지정서

제2017-120002호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사한국석면환경연구소	
소재지	(54899) 전라북도 전주시 덕진구 조경단로 111 (금암동) 3층 ()	
대표자성명	김상규	
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	석면조사기관

※ 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.

2017. 2. 24

광주지방고용노동청장



증서번호제2020-직무보수-00041 호

수료증

소 속 : 주식회사한국석면환경연구소
성 명 : 김상규
생년월일 : 1975년 11월 11일
교육기간 : 2020년 04월 20일~2020년 04월 22일
수료일 : 2020년 04월 22일(집체)
인정시간 : 24시간

위 사람은 「산업안전보건법」 32조 및 같은 법 시행규칙 제39조의 규정에 의한 전문기관종사자 보수교육(석면조사기관 종사자 직무교육(보수))의 교육을 이수하였으므로 이 증서를 수여합니다.

(발급일) 2020년 04월 24일

사단법인 환경안전보건협회장



증서번호제2020-직무보수-00051 호

수료증

소 속 : 주식회사한국석면환경연구소
성 명 : 임수정
생년월일 : 1970년 12월 30일
교육기간 : 2020년 04월 20일~2020년 04월 22일
수료일 : 2020년 04월 22일(집체)
인점시간 : 24시간

위 사람은 「산업안전보건법」 32조 및 같은 법 시행규칙 제39조의 규정에 의한 전문기관종사자 보수교육(석면조사기관 종사자 직무교육(보수))의 교육을 이수하였으므로 이 증서를 수여합니다.

(발급일) 2020년 04월 24일

사단법인 환경안전보건협회장



※산업안전보건법 시행규칙(별지 제77호서식)

석면해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 []에는 √ 표시를 합니다.

신고번호		(지방노동관서명) - 호		처리기간	7일
<input checked="" type="checkbox"/> 건축물 <input type="checkbox"/> 설비 <input type="checkbox"/> 유치원또는학교 <input type="checkbox"/> 정비사업 <input type="checkbox"/> 기타	위치(소재지)	전북 진안군 백운면 대미샘1길 42-23	건축물등록번호		
	용도	숙사	간싯명(설비명)	숙사	
	건축물수	1동	구조	경향철골조	
	세대수		면적	792.00 m ²	
소유자	성명	진안군	전화번호	063-430-2276	
	주소	전북 진안군 진안읍 중앙로 87			
석면해체·제거업자	업체명(상호)	(주)시티건설	대표자성명	배순노	
	고용노동부 등록번호	제 6141 호			
	전화번호	063-432-8808	휴대전화번호	063-432-8808	FAX: 063-227-8807
작업장	①공사현장명(공사명·작업명)	2022년 진안군 비주택 슬레이트 제거공사 (1차)	②전화번호	063-432-8808	
해체사유	③해체사유	환경조성공사			
	④해체기간	허가일로부터 부터 2022년 7월 12일 까지			
석면함유 자재(물질)의 종류 및 면적	종류		면적(m ²)·부피(m ³)·길이(m)		
	1. 본무재(흙질)				
	2. 내화피복재				
	3. 천장재				
	4. 지평재		780.59 m ² 9%		
	5. 방라이트				
	6. 바닥재				
	7. 파이프보온재				
	8. 단열재				
	9. 개스킷				
	10. 기타(유피클)				
계		780.59 m ²			
원장책임자	배순노	전화번호	063-432-8808		
작업근로자 인적사항 (한이 부족할 경우에는 별첨)	성명	생년월일	주소		
	홍진원	1980.05.07	전북 전주시 완산구 반태산1길 18		
	오영석	1983.02.28	전북 전주시 덕진구 서기재미1길 13-2		
	최은호	1987.03.29	전북 전주시 덕진구 기린대로 262-11		
	구길영	1971.01.28	전북 전주시 덕진구 롯데2길 17		
	김동규	1971.06.05	전북 전주시 완산구 왕강서원로 41		
「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.					
			2022년 5월 11일 신고인 (주) 시티건설 (서명 또는 인)		
전주시방고용노동청 귀하					
첨부서류 1. 공사계약서 사본 2. 석면 해체·제거 작업계획서(비산방지 및 폐기물 처리방법 포함) 3. 사전조사결과서				수주료 없음	

210mm×297mm(모든방지(2층) 70g/m²)