

석면비산측정 결과보고서

{ 현장명 : 이리북중 교사동 석면철거공사 (2동-구 강당동) }

-측정일 : 2020년 01월 11일 ~ 01월 12일



조사기관 : (주) 한 국 석 면 환 경 연 구 소

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 유한회사 비전건설				사업자등록번호 402-81-82930		
	주소 전라북도 완주군 봉동읍 고산천로 92-47 (전화번호: 063-245-4356)						
석 면 해 체 · 제 거 사 업 장	건물명 이리북중학교			위치 익산시 익산대로 415-14 (이리북중학교)			
	연면적(㎡) 7,455.12			작업기간 2020.01.11			
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)]						
측정 기관	대표자 김상규				사업자등록번호 410-86-65320		
	주 소 전라북도 전주시 덕진구 조경단로 111, 3층 (금암동)						
	측정자/분석자 김상규/홍미정						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	붙임 참조						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(필요시 별지 첨부)			(필요시 별지 첨부)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			

붙임 참조

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

2020년 월 일

제출인(대표자) 유한회사 비전건설 대표 양원규 (서명 또는 인)

특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]		

석면비산측정 분석결과보고서

현장(공사)명 : 이리북중 교사동 석면철거공사

-측정일:2020년 01월 11일



(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 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 이리북중 교사동 석면철거공사	
	현장 소재지 : 익산시 익산대로 415-14 (이리북중학교)	
	석면해체·제거작업 신고번호 : 익산-20190235	업자명(상호) : 유한회사 비전건설
	전화번호 : 063-245-4356	대표자 : 양원규

2. 측정기간 - 2020년 01월 11일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
김 상 규	대기환경기사	20170628005008호	측정자
곽 성 래	교육수료	20170628004012호	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.

2020년 01월 11일

(주) 한 국 석 면 환 경 연 구 소



석면해체·제거업자 : 유한회사 비전건설 귀중

붙임 1) 측정 결과

석면비산측정 분석결과서

1. 개요

		분석일련번호 (A.N)	20200016
공 사 명	이리북중 교사동 석면철거공사		
현 장 주 소	익산시 익산대로 415-14 (이리북중학교)		
의뢰인/해체업자	유한회사 비전건설		
측 정 일	2020. 01. 11.	분 석 일	2020. 01. 11.

2. 분석결과 / 적용분석법

연번	시료번호	측정지점	채취량 (L)	측정농도 (개/cm³)	검출 석면 (측정결과)
1	A-1	부지경계1	2,400	0.001	기준치 이하
2	A-2	부지경계2	2,400	0.002	기준치 이하
3	A-3	부지경계3	2,400	0.000	기준치 이하
4	A-4	부지경계4	2,400	0.000	기준치 이하
5	A-5	위생설비 입구	400	0.003	기준치 이하
6	A-6	폐기물 반출구	400	0.001	기준치 이하
7	A-7	음압기 토출구1	400	0.002	기준치 이하
8	A-8	음압기 토출구2	400	0.003	기준치 이하
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

- 석면비산농도측정 기준 : 0.01개/cm³ 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 - 12		
측정유량 (L/min)	10.0		
측정시간	09:00~13:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-2	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계2		
측정장비	KORA - 13		
측정유량 (L/min)	10.0		
측정시간	09:00~13:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-3	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계3		
측정장비	KORA - 11		
측정유량 (L/min)	10.0		
측정시간	09:00~13:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-4	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계4		
측정장비	KORA - 14		
측정유량 (L/min)	10.0		
측정시간	09:00~13:00		
분석결과	기준치 이하		

시료번호	A-5	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	위생설비입구		
측정장비	KORA - 2		
측정유량 (L/min)	10.0		
측정시간	09:00~09:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-6	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	폐기물반출구		
측정장비	KORA - 8		
측정유량 (L/min)	10.0		
측정시간	09:00~09:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-7	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	음압기토출구1		
측정장비	KORA - 4		
측정유량 (L/min)	10.0		
측정시간	09:00~09:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-8	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	음압기토출구2		
측정장비	KORA - 7		
측정유량 (L/min)	10.0		
측정시간	09:00~09:40		
분석결과	기준치 이하		

석면비산측정 분석결과보고서

현장(공사)명 : 이리북중 교사동 석면철거공사

-측정일:2020년 01월 12일



(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 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 이리북중 교사동 석면철거공사	
	현장 소재지 : 익산시 익산대로 415-14 (이리북중학교)	
	석면해체·제거작업 신고번호 : 익산-20190235	업자명(상호) : 유한회사 비전건설
	전화번호 : 063-245-4356	대표자 : 양원규

2. 측정기간 - 2020년 01월 12일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
김 상 규	대기환경기사	20170628005008호	측정자
곽 성 래	교육수료	20170628004012호	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.

2020년 01월 12일

(주) 한 국 석 면 환 경 연 구 소



석면해체·제거업자 : 유한회사 비전건설 귀중

붙임 1) 측정 결과

석면비산측정 분석결과서

1. 개요

		분석일련번호 (A.N)	20200018
공 사 명	이리북중 교사동 석면철거공사		
현 장 주 소	익산시 익산대로 415-14 (이리북중학교)		
의뢰인/해체업자	유한회사 비전건설		
측 정 일	2020. 01. 12.	분 석 일	2020. 01. 12.

2. 분석결과 / 적용분석법

연번	시료번호	측정지점	채취량 (L)	측정농도 (개/cm³)	검출 석면 (측정결과)
1	B-1	폐기물보관지점1	400	0.001	기준치 이하
2	B-2	폐기물보관지점2	400	0.001	기준치 이하
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

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

분석연구원 : 홍 미 정

(주) 한 국 석 면 환 경 연 구



붙임2) 석면비산 측정위치 사진대장

시료번호	B-1	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	폐기물보관지점1		
측정장비	KORA - 2		
측정유량 (L/min)	10.0		
측정시간	09:00~09:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	B-2	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	폐기물보관지점2		
측정장비	KORA - 7		
측정유량 (L/min)	10.0		
측정시간	09:00~09:40		
분석결과	기준치 이하		
-	-	-	
		-	-
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-	-	
		-	-
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		

별첨1) 석면조사기관 지정서

제2017-120002호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사한국석면환경연구소	
소재지	(54899) 전라북도 전주시 덕진구 조정단로 111 (금암동) 3층 ()	
대표자성명	김상규	
지정사항	총 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정)한계	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

광주지방고용노동청



산업재해예방
안전보건공단



제 교 20170628005008 호

수료증

(CERTIFICATE FOR COMPLETION)

사업장명 : 주식회사한국석면환경연구소

성명 : 김상규

생년월일 : 1975 년 11 월 11 일


교육기간 : 2017/10/10 ~ 2017/10/13 (24 시간)

위 사람은 산업안전보건법 제 32조 및
동법 시행 규칙 제 39조의 규정에 의한
석면조사기관 종사자 직무교육(보수교육)(인천) 과정의 교육을 이수
하였으므로 이 증서를 수여합니다.

This is to certify that the above person
has completed the training course ;
Job Training for expert of an asbestos inspection
institute(Refresher Training)

2017년 10월 13일

한국산업안전보건공단
산업안전보건교육원



- 5 -

산업재해예방
안전보건공단



제 교 20170628004012 호

수 료 증

(CERTIFICATE FOR COMPLETION)

사업장명 : 주식회사한국석면환경연구소

성 명 : 곽성래

생년월일 : 1954 년 12 월 19 일

교육기간 : 2017/08/28 ~ 2017/08/31 (24 시간)

위 사람은 산업안전보건법 제 32조 및
동법 시행 규칙 제 39조의 규정에 의한
석면조사기관 종사자 직무교육(보수교육)(인천) 과정의 교육을 이수
하였으므로 이 증서를 수여합니다.

This is to certify that the above person
has completed the training course ;
Job Training for expert of an asbestos inspection
institute(Refresher Training)

2017년 08월 31일

한국산업안전보건공단
산업안전보건교육원장

