

# 석면비산측정 결과표

## 1.작업장 개요

측정의뢰자	현장명(공사명·작업명) : 군산중앙여고 석면철거공사		
	현장 소재지 : 군산시 축동2길 27 (군산중앙여고)		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 군 산-20220197	해체업체 : ㈜빛드림건설	
	전화번호 : 063-465-1601	의뢰자 : 군산중앙여고	

## 2. 측정기간 - 2023년 01월 10일

## 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.

2023년 01월 10일

(주) 한국 석면 환경 연구



측정의뢰자 : 군산중앙여고 귀중

붙임 1) 측정결과

# 석 면 비 산 측 정 분 석 결 과 서

1. 개요

	분석일련번호 (A.N)	20230005
공 사 명	군산중앙여고 석면철거공사	
현 장 주 소	군산시 축동2길 27 (군산중앙여고)	
의뢰인	군산중앙여고	
측 정 일	2023. 01. 10.	분 석 일 2023. 01. 10.

2. 분석결과 / 적용분석법

연번	시료번호	측정지점	유량 (L/min)	채취량 (L)	측정농도 (개/cm³)	검출 석면 (측정결과)
1	A-1	부지경계1	10.057	2413.7	0.000	기준치 이하
2	A-2	부지경계2	10.056	2413.4	0.001	기준치 이하
3	A-3	부지경계3	10.055	2413.1	0.001	기준치 이하
4	A-4	부지경계4	10.055	2413.1	0.001	기준치 이하
5	A-5	위생설비 입구1	10.196	407.8	0.003	기준치 이하
6	A-6	폐기물 반출구	10.202	408.1	0.002	기준치 이하
7	A-7	음압기 토출구1	10.201	408.0	0.002	기준치 이하
8	A-8	작업장 주변(실내)	10.197	12235.8	0.000	기준치 이하
9	A-9	음압기 토출구2	10.207	408.3	0.002	기준치 이하
10	A-10	위생설비 입구2	10.195	407.8	0.002	기준치 이하
11	A-11	음압기 토출구3	10.199	408.0	0.002	기준치 이하
12	A-12	음압기 토출구4	10.206	408.2	0.002	기준치 이하

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

분석연구원 : 홍 미 정


(주) 한국 석면 환경 연구



붙임2) 석면비산 측정위치 사진대장

시료번호	A-1	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계1		
측정장비	KORA - 1		
측정시간	09:00~13:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-2	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계2		
측정장비	KORA - 2		
측정시간	09:00~13:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-3	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계3		
측정장비	KORA - 3		
측정시간	09:00~13:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-4	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계4		
측정장비	KORA - 4		
측정시간	09:00~13:00		
분석결과	기준치 이하		

시료번호	A-5	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	위생설비 입구1		
측정장비	KORA - 15		
측정시간	09:00~09:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-6	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	폐기물 반출구		
측정장비	KORA - 15		
측정시간	11:00~11:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-7	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	음압기 토출구1		
측정장비	KORA - 16		
측정시간	09:20~10:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-8	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	작업장 주변(실내)		
측정장비	KORA - 18		
측정시간	11:00~13:00		
분석결과	기준치 이하		

시료번호	A-9	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	음압기 토출구2		
측정장비	KORA - 17		
측정시간	09:20~10:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-10		
		시작	종료
측정지점	위생설비 입구2		
측정장비	KORA - 15		
측정시간	13:00~13:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-11		
		시작	종료
측정지점	음압기 토출구3		
측정장비	KORA - 16		
측정시간	13:00~13:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	A-12		
		시작	종료
측정지점	음압기 토출구4		
측정장비	KORA - 17		
측정시간	13:00~13:40		
분석결과	기준치 이하		

# 석면비산측정 분석결과보고서

현장(공사)명 : 군산중앙여고 석면철거공사

-측정일:2023년 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	현장명(공사명·작업명) : 군산중앙여고 석면철거공사		
	현장 소재지 : 군산시 축동2길 27 (군산중앙여고)		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 군 산-20220197		해체업체 : ㈜빛드림건설
	전화번호 : 063-465-1601		의뢰자 : 군산중앙여고

## 2. 측정기간 - 2023년 01월 11일

## 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.

2023년 01월 11일

(주) 한국 석 면 환 경 연 구



측정의뢰자 : 군산중앙여고 귀중

붙임 1) 측정결과

# 석 면 비 산 측 정 분 석 결 과 서

1. 개요

		분석일련번호 (A.N)	20230011
공사명	군산중앙여고 석면철거공사		
현장주소	군산시 축동2길 27 (군산중앙여고)		
의뢰인	군산중앙여고		
측정일	2023. 01. 11.	분석일	2023. 01. 11.

2. 분석결과 / 적용분석법

연번	시료번호	측정지점	유량 (L/min)	채취량 (L)	측정농도 (개/㎤)	검출 석면 (측정결과)
1	B-1	부지경계1	10.068	2416.2	0.001	기준치 이하
2	B-2	부지경계2	10.067	2416.0	0.001	기준치 이하
3	B-3	부지경계3	10.064	2415.2	0.001	기준치 이하
4	B-4	부지경계4	10.053	2412.6	0.001	기준치 이하
5	B-5	위생설비 입구1	10.191	407.6	0.002	기준치 이하
6	B-6	폐기물 반출구1	10.202	408.1	0.003	기준치 이하
7	B-7	음압기 토출구1	10.206	408.2	0.002	기준치 이하
8	B-8	작업장 주변(실내)	10.193	1223.1	0.001	기준치 이하
9	B-9	음압기 토출구2	10.208	408.3	0.002	기준치 이하
10	B-10	폐기물 반출구2	10.203	408.1	0.003	기준치 이하
11	B-11	음압기 토출구3	10.212	408.5	0.002	기준치 이하
12	B-12	폐기물 반출구3	10.203	408.1	0.004	기준치 이하
13	B-13	음압기 토출구4	10.207	408.3	0.002	기준치 이하
14	B-14	위생설비 입구2	10.204	408.1	0.002	기준치 이하
15	B-15	폐기물 반출구4	10.195	407.8	0.002	기준치 이하

- 석면비산농도측정 기준 : 0.01개/㎤ 이하.





- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)분석법.

분석연구원 : 홍 미 정

(주) 한국 석면 환경 연구









붙임2) 석면비산 측정위치 사진대장

시료번호	B-1	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계1		
측정장비	KORA - 11		
측정시간	09:00~13:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	B-2	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계2		
측정장비	KORA - 12		
측정시간	09:00~13:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	B-3	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계3		
측정장비	KORA - 13		
측정시간	09:00~13:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	B-4	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계4		
측정장비	KORA - 14		
측정시간	09:00~13:00		
분석결과	기준치 이하		

시료번호	B-5	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	위생설비 입구1		
측정장비	KORA - 21		
측정시간	09:00~09:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	B-6		
		시작	종료
측정지점	폐기물 반출구1		
측정장비	KORA - 22		
측정시간	10:00~10:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	B-7		
		시작	종료
측정지점	음압기 토출구1		
측정장비	KORA - 23		
측정시간	09:00~09:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	B-8		
		시작	종료
측정지점	작업장 주변(실내)		
측정장비	KORA - 24		
측정시간	09:00~11:00		
분석결과	기준치 이하		

시료번호	B-9	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	음압기 토출구2		
측정장비	KORA - 25		
측정시간	09:00~09:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	B-10	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	폐기물 반출구2		
측정장비	KORA - 21		
측정시간	10:00~10:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	B-11	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	음압기 토출구3		
측정장비	KORA - 24		
측정시간	13:00~13:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	B-12	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	폐기물 반출구3		
측정장비	KORA - 22		
측정시간	13:50~14:30		
분석결과	기준치 이하		

시료번호	B-13	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	음압기 토출구4		
측정장비	KORA - 21		
측정시간	13:00~13:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	B-14	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	위생설비 입구2		
측정장비	KORA - 26		
측정시간	13:00~13:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	B-15	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	폐기물 반출구4		
측정장비	KORA - 23		
측정시간	13:50~14:30		
분석결과	기준치 이하		
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

# 석면비산측정 분석결과보고서

현장(공사)명 : 군산중앙여고 석면철거공사

-측정일:2023년 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	현장명(공사명·작업명) : 군산중앙여고 석면철거공사		
	현장 소재지 : 군산시 축동2길 27 (군산중앙여고)		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 군 산-20220197	해체업체 : ㈜빛드림건설	
	전화번호 : 063-465-1601	의뢰자 : 군산중앙여고	

## 2. 측정기간 - 2023년 01월 12일

## 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.

2023년 01월 12일

(주) 한국 석 면 환 경 연 구



측정의뢰자 : 군산중앙여고 귀중

붙임 1) 측정결과

# 석 면 비 산 측 정 분 석 결 과 서

1. 개요

		분석일련번호 (A.N)	20230016
공 사 명	군산중앙여고 석면철거공사		
현 장 주 소	군산시 축동2길 27 (군산중앙여고)		
의뢰인	군산중앙여고		
측 정 일	2023. 01. 12.	분 석 일	2023. 01. 12.

2. 분석결과 / 적용분석법

연번	시료번호	측정지점	유량 (L/min)	채취량 (L)	측정농도 (개/㎤)	검출 석면 (측정결과)
1	C-1	부지경계1	10.079	2419.0	0.001	기준치 이하
2	C-2	부지경계2	10.065	2415.6	0.001	기준치 이하
3	C-3	부지경계3	10.062	2414.8	0.001	기준치 이하
4	C-4	부지경계4	10.058	2413.9	0.001	기준치 이하
5	C-5	위생설비 입구	10.204	408.2	0.003	기준치 이하
6	C-6	폐기물 반출구	10.214	408.5	0.002	기준치 이하
7	C-7	음압기 토출구1	10.199	408.0	0.002	기준치 이하
8	C-8	작업장 주변(실내)	10.207	1224.8	0.001	기준치 이하
9	C-9	음압기 토출구2	10.199	408.0	0.002	기준치 이하
10	C-10	음압기 토출구3	10.192	407.7	0.002	기준치 이하
11	C-11	음압기 토출구4	10.195	407.8	0.002	기준치 이하

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

분석연구원 : 홍 미 정







(주) 한국 석면 환경 연구



붙임2) 석면비산 측정위치 사진대장

시료번호	C-1	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계1		
측정장비	KORA - 11		
측정시간	10:00~14:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	C-2	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계2		
측정장비	KORA - 12		
측정시간	10:00~14:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	C-3	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계3		
측정장비	KORA - 13		
측정시간	10:00~14:00		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	C-4	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	부지경계4		
측정장비	KORA - 14		
측정시간	10:00~14:00		
분석결과	기준치 이하		

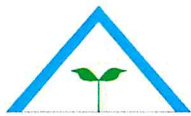
시료번호	C-5	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	위생설비 입구		
측정장비	KORA - 21		
측정시간	10:00~10:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	C-6	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	폐기물 반출구		
측정장비	KORA - 27		
측정시간	14:00~14:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	C-7	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	음압기 토출구1		
측정장비	KORA - 22		
측정시간	10:00~10:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	C-8	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	작업장 주변(실내)		
측정장비	KORA - 23		
측정시간	10:00~12:00		
분석결과	기준치 이하		

시료번호	C-9	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	음압기 토출구2		
측정장비	KORA - 24		
측정시간	10:00~10:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	C-10	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	음압기 토출구3		
측정장비	KORA - 25		
측정시간	10:00~10:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	C-11	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	음압기 토출구4		
측정장비	KORA - 26		
측정시간	10:00~10:40		
분석결과	기준치 이하		
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

# 석면비산측정 분석결과보고서

현장(공사)명 : 군산중앙여고 석면철거공사

-측정일:2023년 01월 14일



(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) : 군산중앙여고 석면철거공사		
	현장 소재지 : 군산시 축동2길 27 (군산중앙여고)		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 군 산-20220197	해체업체 : ㈜빛드림건설	
	전화번호 : 063-465-1601	의뢰자 : 군산중앙여고	

## 2. 측정기간 - 2023년 01월 14일

## 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.

2023년 01월 14일

(주) 한국 석면 환경 연구



측정의뢰자 : 군산중앙여고귀중

붙임 1) 측정결과

# 석 면 비 산 측 정 분 석 결 과 서

1. 개요

		분석일련번호 (A.N)	20230026
공사명	군산중앙여고 석면철거공사		
현장주소	군산시 축동2길 27 (군산중앙여고)		
의뢰인	군산중앙여고		
측정일	2023. 01. 14.	분석일	2023. 01. 14.

2. 분석결과 / 적용분석법

연번	시료번호	측정지점	유량 (L/min)	채취량 (L)	측정농도 (개/cm <sup>3</sup> )	검출 석면 (측정결과)
1	D-1	위생설비 입구1	10.190	407.6	0.002	기준치 이하
2	D-2	폐기물 반출구1	10.204	408.1	0.002	기준치 이하
3	D-3	음압기 토출구1	10.201	408.0	0.002	기준치 이하
4	D-4	작업장 주변(실내)	10.200	1223.9	0.001	기준치 이하
5	D-5	위생설비 입구2	10.189	407.6	0.002	기준치 이하
6	D-6	음압기 토출구2	10.200	408.0	0.002	기준치 이하
7	D-7	폐기물 반출구2	10.194	407.8	0.002	기준치 이하
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

- 석면비산농도측정 기준 : 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하.
- 분석방법 : 위상차현미경(PCM)분석법.

분석연구원 : 홍 미 정

(주) 한국 석면 환경 연구



붙임2) 석면비산 측정위치 사진대장

\*우천으로 부지경계 측정 제외함.

시료번호	D-1	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	위생설비 입구1		
측정장비	KORA - 21		
측정시간	09:00~09:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	D-2	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	폐기물 반출구1		
측정장비	KORA - 23		
측정시간	11:30~12:10		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	D-3	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	음압기 토출구1		
측정장비	KORA - 22		
측정시간	09:00~09:40		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	D-4	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	작업장 주변(실내)		
측정장비	KORA - 23		
측정시간	09:00~11:00		
분석결과	기준치 이하		

시료번호	D-5	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	위생설비 입구2		
측정장비	KORA - 21		
측정시간	09:50~10:30		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	D-6	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	음압기 토출구2		
측정장비	KORA - 22		
측정시간	09:50~10:30		
분석결과	기준치 이하		
시료번호	D-7	측 정 사 진	
		시작	종료
측정지점	폐기물 반출구2		
측정장비	KORA - 21		
측정시간	13:00~13:40		
분석결과	기준치 이하		
-	-	-	
-	-	-	-
-	-		
-	-	-	-
-	-		
-	-		