

# 공기중 석면농도측정 결과보고서

용역명 : 지사중 외 1교(운암중) 석면농도측정용역  
[ 지사중학교 ]

측정기간 : 2022. 01. 15 ~ 2022. 01. 16 [2일간]

주식회사 예은석면조사기관

## 《 목 차 》

### 【 석면농도측정 결과보고서 】

---

- 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제80호서식]

### 【 석면농도측정 결과표 】

---

- 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제81호서식]

### 【 별도 첨부 】

---

- 석면농도측정 분석결과서
- 석면농도측정 위치도
- 석면농도측정 사진대장

### 【 석면조사기관 지정서 사본 】

---

## 석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		전주 - 20220007
신고현장	현장명(공사명·작업명)	전화번호
	지사중 석면해체 제거공사	063-625-0708
	소재지	
	전북 임실군 충효로 2469 (지사중학교)	
신고인	석면해체·제거업자명(상호)	고용노동부 등록번호
	(유)신화기업	제4344호

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2022년 01월 일

신고인(석면해체·제거업자)

(유)신화기업

(서명 또는 인)



지방고용노동청(지청)장 귀하

첨부서류    별지 제81호서식의 석면농도측정 결과표

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) 지사중 석면해체 제거공사	
	현장 소재지 전북 임실군 충효로 2469 (지사중학교)	
	석면해체·제거작업 신고번호 전주 - 20220007	업자명(상호) (유)신화기업
	전화번호 063-625-0708	대표자 김혜정

### 2. 측정기간 - 2022년 01월 15일 ~ 2022년 01월 16일 ( 2일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최 성 찬	산업위생관리기사1급	20202141356M	측 정 자
이 은 희	대기환경기사1급	20203140816W	분 석 자

### 4. 측정결과 [ 별도 첨부 ]

### 5. 측정 위치도(측정 장소) [ 별도 첨부 ]

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2022년 01월 일

주식회사 예은석면조사기관



석면해체·제거업자 (유)신화기업 대표님 귀하

YE-농도2022-004

## 석면농도측정 분석결과서

용역명	지사중 외 1교(운암중) 석면농도측정용역		
의뢰자	(유)신화기업		
접수일자	2022. 01. 15	분석일자	2022. 01. 15

## 시료 분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정시간 (분)	유량 (l/min)	측정농도 (개/cm³)	초과여부
1	1-1	2층 3학년	100	10.178	0.004	기준 미만
2	1-2		100	10.200	0.005	기준 미만
3	1-3		100	10.210	0.001	기준 미만
4	1-4	2층 2학년	100	10.211	0.004	기준 미만
5	1-5		100	10.194	0.005	기준 미만
6	1-6		100	10.214	0.002	기준 미만
7	1-7	2층 1학년	100	10.185	0.003	기준 미만
8	1-8		100	10.170	0.004	기준 미만
9	1-9		100	10.182	0.001	기준 미만

### ※ 참고

- 산업안전보건법 시행규칙 제185조, 고용노동부 고시 「석면조사 및 안전성 평가 등에 관한 고시(제2020-13호)」 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/cm³ (고용노동부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분석자

이은희

주식회사 예은석면조사기관



석면농도측정 위치도			
석면함유 자재명	텍 스	석면자재 총면적	194.4㎡
<div style="text-align: center;"> </div>			
밀폐면적의 크기별 최소시료수			
밀폐면적	최소 시료개수	밀폐면적	최소 시료개수
0 ~ 7.99	0	216 ~ 342.99	5
8 ~ 26.99	1	343 ~ 511.99	6
27 ~ 63.99	2	512 ~ 728.99	7
64 ~ 124.99	3	729 ~ 998.99	8
125 ~ 215.99	4	999 ~ 1300.99	9
① 고용노동부 고시 「석면조사 및 안전성 평가 등에 관한 고시(제2020-13호)」 제3장 10조에 따라 시료채취 수 산정 (계산식) 밀폐면적의 크기별 최소시료수 = 밀폐면적 (A, ㎡) <sup>1/3</sup> - 1 (소수점 이하 버림) ② 수식의 계산결과가 1미만이고, 석면함유자재를 의도적으로 분쇄하는 작업 (구멍을 뚫거나 긁어내는 작업, 깨거나 툴질하는 작업 등)의 경우 1개 이상의 시료를 채취하여야 한다.			







# 【 석면농도측정 사진대장 】

시료 번호	1-1~3	
측정위치	2층 3학년	
석면해체 작업완료	음압기 가동	석면농도측정
		

시료 번호	1-4~6	
측정위치	2층 2학년	
석면해체 작업완료	음압기 가동	석면농도측정
		

시료 번호	1-7~9	
측정위치	2층 1학년	
석면해체 작업완료	음압기 가동	석면농도측정
		



연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	
1	석면자재 위치 별 완전 제거 여부		-
2	작업장 바닥 등 표면에 제거대상 물질의 조각, 육안으로 보이는 부스러기와 표면에 퇴적된 먼지 등 잔재물 존재 여부		-
3	작업장 바닥이 젖어 있거나 물이 고여 있지 않는지 여부		-
4	폐기물이 밀폐 공간 내에 존재하지 않고 모두 반출되었는지 여부		-
5	밀폐막이 손상되지 않고 외부로부터 작업장이 차폐되어 있는지 여부		-
6	송풍기 등을 이용하여 석면이 제거된 표면, 먼지가 침천될 수 있는 작업장 표면, 시료채취 위치 주변 등 작업장 내 침천된 분진을 충분히 비산 시킨 후 시료채취 여부		-



YE-농도2022-004

## 석면농도측정 분석결과서

용역명	지사중 외 1교(운암중) 석면농도측정용역		
의뢰자	(유)신화기업		
접수일자	2022. 01. 16	분석일자	2022. 01. 16

## 시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정시간 (분)	유량 (l/min)	측정농도 (개/cm³)	초과여부
1	2-1	폐지창고	100	10.171	0.002	기준 미만

### ※ 참고

- 산업안전보건법 시행규칙 제185조, 고용노동부 고시 「석면조사 및 안전성 평가 등에 관한 고시(제2020-13호)」 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/cm³ (고용노동부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분석자



이은희







주식회사 예은석면조사기관



석면농도측정 위치도			
석면함유 자재명	밤라이트	석면자재 총면적	15.9㎡
<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>A-38</b>            선장 밤라이트 (약10%)         </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;">↓</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px; display: inline-block;">           폐지창고 (15.9)  <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">1</span> </div> </div> <p style="margin-top: 20px;">자전거보관실</p> </div>			
밀폐면적의 크기별 최소시료수			
밀폐면적	최소 시료개수	밀폐면적	최소 시료개수
0 ~ 7.99	0	216 ~ 342.99	5
8 ~ 26.99	1	343 ~ 511.99	6
27 ~ 63.99	2	512 ~ 728.99	7
64 ~ 124.99	3	729 ~ 998.99	8
125 ~ 215.99	4	999 ~ 1300.99	9
㉠ 고용노동부 고시 「석면조사 및 안전성 평가 등에 관한 고시(제2020-13호)」 제3장 10조에 따라 시료채취 수 산정 (계산식) 밀폐면적의 크기별 최소시료수 = 밀폐면적 (A, ㎡) <sup>1/3</sup> -1 (소수점 이하 버림) ㉡ 수식의 계산결과가 1미만이고, 석면함유자재를 의도적으로 분쇄하는 작업 (구멍을 뚫거나 긁어내는 작업, 깨거나 툴질하는 작업 등)의 경우 1개 이상의 시료를 채취하여야 한다.			

【 석면농도측정 사진대장 】

시료번호	2-1		
측정위치	폐지창고		
석면해체 작업완료		음압기 가동	석면농도측정
			

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	
1	석면자재 위치 별 완전 제거 여부		-
2	작업장 바닥 등 표면에 제거대상 물질의 조각, 육안으로 보이는 부스러기와 표면에 퇴적된 먼지 등 잔재물 존재 여부		-
3	작업장 바닥이 젖어 있거나 물이 고여 있지 않는지 여부		-
4	폐기물이 밀폐 공간 내에 존재하지 않고 모두 반출되었는지 여부		-
5	밀폐막이 손상되지 않고 외부로부터 작업장이 차폐되어 있는지 여부		-
6	송풍기 등을 이용하여 석면이 제거된 표면, 먼지가 침천될 수 있는 작업장 표면, 시료채취 위치 주변 등 작업장 내 침천된 분진을 충분히 비산 시킨 후 시료채취 여부		-

【 석면조사기관 지정서 사본 】

제2021-120008호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사에온석면조사기관	
소재지	(55342) 전북 완주군 삼례읍 삼례로 407	
대표자성명	최상천	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 질문에 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.

2021. 10. 20.

광주지방고용노동청장





# 석면 비산 정도 측정 결과 보고서

용역명 : 지사중 외 1교(운암중) 석면농도측정용역  
[ 지사중학교 ]

측정기간 : 2022. 01. 15 ~ 2022. 01. 16 [2일간]

주식회사 예은석면조사기관



## 《 목 차 》

### 【 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서 】

- 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

### 【 별도 첨부 】

- 석면비산측정 현황표
- 석면비산측정 분석결과서
- 석면비산측정 위치도
- 석면비산측정 사진대장

### 【 석면해체·제거작업 신고서 사본 】

### 【 석면조사기관 지정서 사본 】

## 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) <b>임실교육지원청</b>		사업자등록번호				
	주소 <b>전북 임실군 임실읍 봉항로 247</b> (전화번호: 063-640-3564 )						
석면해체 · 제거 사 업 장	건물명 <b>지사중학교</b>		위치 <b>전북 임실군 지사면 충효로 2469</b>				
	연면적(m <sup>2</sup> ) <b>1,611.52m<sup>2</sup></b>		작업기간 <b>2022.01.13.~2022.01.20</b>				
	석면건축자재[길이(m)·면적(m <sup>2</sup> )·부피(m <sup>3</sup> )] <b>210.3m<sup>3</sup> (필요시 별지 첨부)</b>						
측정 기관	대표자 <b>최성찬</b>		사업자등록번호 <b>426-88-01984</b>				
	주 소 <b>전북 완주군 삼례읍 삼례로 407 (2층)</b>						
	측정자/분석자 <b>최성찬(측정자) / 이은희(분석자)</b>						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	<b>별도 첨부</b>						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
<b>별도 첨부</b>		<b>별도 첨부</b>					
측정 시작 시간		측정 종료 시간					
<p>「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.</p> <p style="text-align: right;">2022년 01월 일</p> <p style="text-align: right;">제출인(발주처) <b>임실교육지원청</b> (서명 또는 인)</p>							
<b>임실군수</b>		귀하					
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없 음

## 【 석면비산정도 측정 기준】

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」

구분		지점	지점수	시료채취위치	비고	
재개발·재건축·재정비촉진 사업장	개별석면해체·제거작업장	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-	
		위생설비 입구		전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
		작업장 주변	실내	1개이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
			실외	1개이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
		음압기		전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
		폐기물 반출구		전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-
	폐기물보관지점		전수(2개이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-해당지점 당일 풍향 고려	
	거주자 주거지역		2개소 이상	해체/제거 사업장 가장 가까운 주거지 옆 2~3m,높이 1.2~1.5m	-해당지점 당일 풍향 고려	

## 【 석면비산정도 측정 현황표】 - 2022. 01. 15

구분	지점	시료채취량	시료번호	시료채취개수	비고
개별석면해체·제거작업장	부지경계선	2400L	B-1~4	4	
	위생설비 입구	400L	B-5	1	
	작업장 주변	실내	1200L	B-6	1
		실외	1200L	-	-
	음압기	400L	B-7~9	3	
	폐기물 반출구	400L	B-10	1	
	폐기물 보관지점	400L	-	-	해당없음
	거주자 주거지역	1200L	-	-	해당없음
합 계			10개		

YE-비산2022-001

## 석면비산측정 분석결과서

용역명	지사중 외 1교(운암중) 석면농도측정용역		
의뢰자	임실교육지원청		
접수일자	2022. 01. 15	분석일자	2022. 01. 15

## 시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm³)	초과여부
1	B-1	부지경계선	KMS5100/1	10.149	22. 01. 15	0.001	기준 미만
2	B-2	부지경계선	KMS5100/1	10.150	22. 01. 15	0.001	기준 미만
3	B-3	부지경계선	KMS5100/1	10.136	22. 01. 15	0.000	기준 미만
4	B-4	부지경계선	KMS5100/1	10.191	22. 01. 15	0.000	기준 미만
5	B-5	위생설비 입구	KMS5100/1	10.170	22. 01. 15	0.005	기준 미만
6	B-6	작업장 주변	KMS5100/1	10.197	22. 01. 15	0.001	기준 미만
7	B-7	음압기 공기배출구	KMS5100/1	10.184	22. 01. 15	0.002	기준 미만
8	B-8	음압기 공기배출구	KMS5100/1	10.124	22. 01. 15	0.004	기준 미만
9	B-9	음압기 공기배출구	KMS5100/1	10.164	22. 01. 15	0.004	기준 미만
10	B-10	폐기물 반출구	KMS5100/1	10.167	22. 01. 15	0.003	기준 미만

### ※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/cm³ (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분석자

이은희

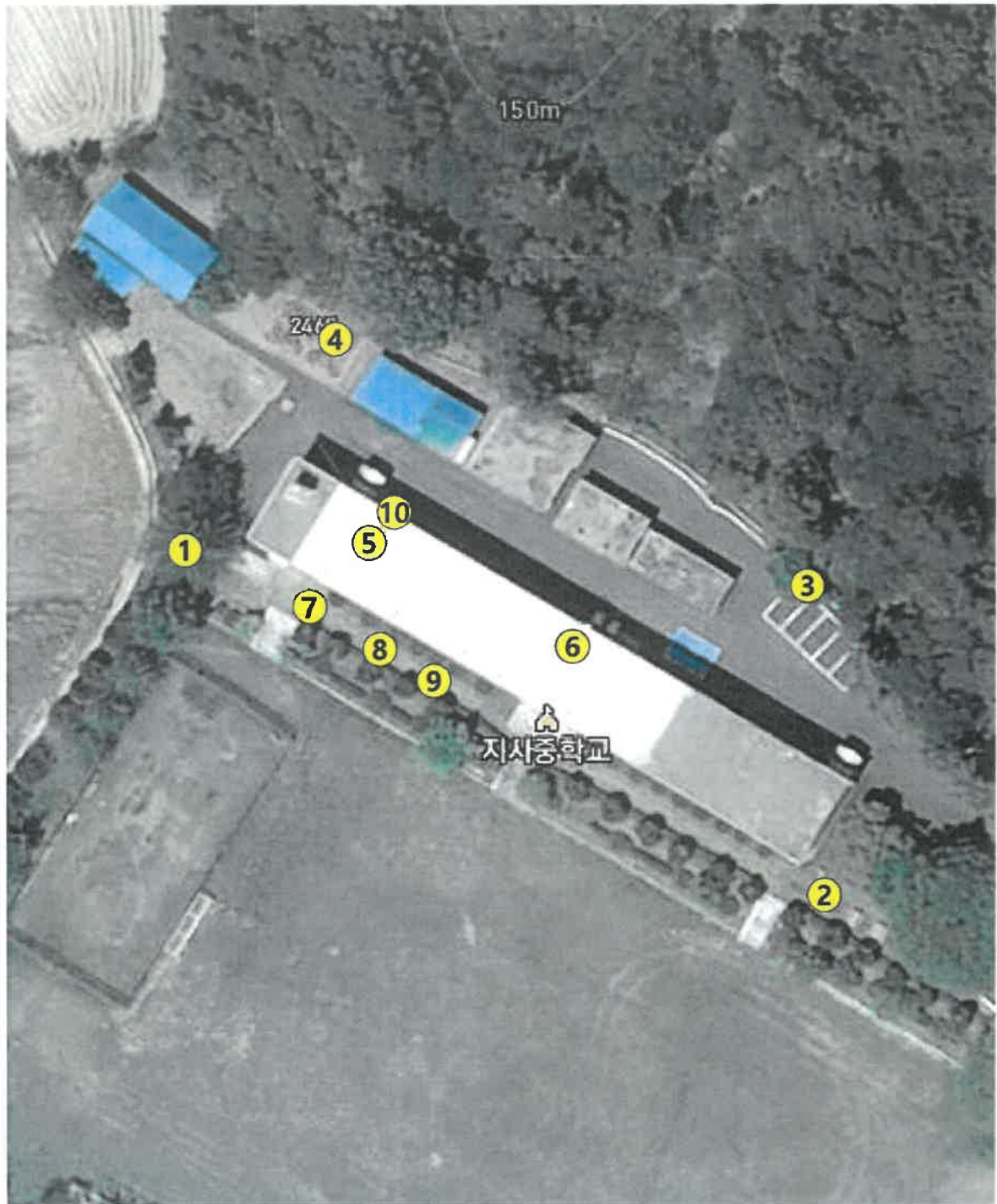
주식회사 예은석면조사기관



# 석면비산측정 위치도 (2022. 01. 15)



현장주소

전북 임실군 지사면 충효로 2469





【 석면비산측정 사진대장 - 1 】





부지경계선1					석면해체 · 제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	10:10	측정종료시간	14:10	
부지경계선2					석면해체 · 제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	10:13	측정종료시간	14:13	
부지경계선3					석면해체 · 제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	10:19	측정종료시간	14:19	
부지경계선4					석면해체 · 제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	10:21	측정종료시간	14:21	



【 석면비산측정 사진대장 - 2 】

위생설비 입구					석면해체·제거 작업자 출입통로
	측정시작시간	10:30	측정종료시간	11:10	
작업장주변 (실내)					건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 작업장 주변
	측정시작시간	10:33	측정종료시간	12:33	
음압기 배출구 (1)					석면해체·제거 작업장에서 외부로 배출되는 공기배출구
	측정시작시간	10:42	측정종료시간	11:22	
음압기 배출구 (2)					석면해체·제거 작업장에서 외부로 배출되는 공기배출구
	측정시작시간	10:44	측정종료시간	11:24	

【 석면비산측정 사진대장 - 3 】

음압기 배출구 (3)					석면해체·제거 작업장에서 외부로 배출되는 공기배출구
	측정시작시간	10:46	측정종료시간	11:26	
폐기물 반출구					석면해체·제거 작업구역에서 외부로 반출되는 통로
	측정시작시간	13:12	측정종료시간	13:52	

## 【 석면비산정도 측정 기준】

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」

구분	지점	지점수	시료채취위치	비고
재개발·재건축·재정비촉진 사업장	개별석면해체·제거작업장		부지경계선	4개 이상
			부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
			위생설비 입구	전수(1개이상)
			위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
			작업장 주변	실내 1개이상
			실외 1개이상	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함</li> <li>- 사용자가 없는 경우 제외</li> </ul>
	음압기		음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외)</li> <li>- 음압기 설치 시 제외</li> </ul>
	폐기물 반출구		폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-
	폐기물보관지점		폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-해당지점 당일 풍향 고려
	거주자 주거지역		해체/제거 사업장 가장 가까운 주거지 옆 2~3m, 높이 1.2~1.5m	-해당지점 당일 풍향 고려

## 【 석면비산정도 측정 현황표】 - 2022. 01. 16

구분	지점	시료채취량	시료번호	시료채취개수	비고
개별석면해체·제거작업장	부지경계선	2400L	B-1~4	4	
	위생설비 입구	400L	B-5	1	
	작업장 주변	실내 1200L	B-6	1	
		실외 1200L	-	-	해당없음
	음압기	400L	B-7	1	
	폐기물 반출구	400L	B-8	1	
	폐기물 보관지점	400L	-	-	해당없음
	거주자 주거지역	1200L	-	-	해당없음
합 계			8개		

YE-비산2022-001

## 석면비산측정 분석결과서

용역명	지사중 외 1교(운암중) 석면농도측정용역		
의뢰자	임실교육지원청		
접수일자	2022. 01. 16	분석일자	2022. 01. 16

### 시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm³)	초과여부
1	B-1	부지경계선	KMS5100/1	10.115	22. 01. 16	0.000	기준 미만
2	B-2	부지경계선	KMS5100/1	10.168	22. 01. 16	0.001	기준 미만
3	B-3	부지경계선	KMS5100/1	10.104	22. 01. 16	0.001	기준 미만
4	B-4	부지경계선	KMS5100/1	10.151	22. 01. 16	0.001	기준 미만
5	B-5	위생설비 입구	KMS5100/1	10.130	22. 01. 16	0.002	기준 미만
6	B-6	작업장 주변	KMS5100/1	10.152	22. 01. 16	0.002	기준 미만
7	B-7	음압기 공기배출구	KMS5100/1	10.148	22. 01. 16	0.002	기준 미만
8	B-8	폐기물 반출구	KMS5100/1	10.153	22. 01. 16	0.005	기준 미만

#### ※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/cm³ (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분석자

이은희

주식회사 예은석면조사기관





석면비산측정 위치도 (2022. 01. 16)

현장주소

전북 임실군 지사면 충효로 2469



【 석면비산측정 사진대장 - 1 】

부지경계선1					석면해체 · 제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	09:21	측정종료시간	13:21	
부지경계선2					석면해체 · 제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	09:24	측정종료시간	13:24	
부지경계선3					석면해체 · 제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	09:36	측정종료시간	13:36	
부지경계선4					석면해체 · 제거 사업장 부지경계선
	측정시작시간	09:38	측정종료시간	13:38	



【 석면비산측정 사진대장 - 2 】

위생설비 입구					석면해체·제거 작업자 출입통로
	측정시작시간	09:47	측정종료시간	10:27	
작업장주변 (실내)					건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 작업장 주변
	측정시작시간	09:52	측정종료시간	11:52	
음압기 배출구					석면해체·제거 작업장에서 외부로 배출되는 공기배출구
	측정시작시간	10:05	측정종료시간	10:45	
폐기물 반출구					석면해체·제거 작업구역에서 외부로 반출되는 통로
	측정시작시간	13:25	측정종료시간	14:05	

# 【 석면해체·제거작업 신고서 사본 】

[별지 제17호의6서식]

석면해체·제거작업 신고서				※ 1) 은 작성하지 않습니다.		처리기간																						
						7일																						
1. 신고번호		2. 건축물 등록번호																										
■ 건축물 □ 설비	3. 위치(소재지)	전북 임실군 지사면 중효로 2469	4. 건물명(설비명)	지사 중학교																								
	5. 용도	교육연구시설	6. 구조	철근콘크리트구조																								
	7. 건축물 수	1동	8. 연면적	1,611.52 m <sup>2</sup>																								
	9. 세대 수																											
소유자		10. 성명		임실교육지원청	11. 전화번호	063-640-3553																						
		12. 주소		전북 임실군 임실읍 봉향로 247																								
석면해체·제거업자	13. 대표자 성명	김혜성	14. 노동부 등록번호	제 4344 호																								
	15. 사업체명	(유)신화기업	16. 전화번호	063-653-7767																								
			팩스번호	063-636-1142																								
작업장	17. 공사현장명 (공사명·작업종)	지사중 석면해체 제거공사		18. 전화번호	063-653-7767																							
해체 시 유	19. 해체사유	리모델링																										
	20. 해체기간	2021년 01월 13일 부터		2021년 01월 20일까지																								
21. 석면 함유 자재(물체)의 종류 및 면적		<table border="1"> <thead> <tr> <th>종류</th> <th>면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>) · 길이(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. 분무재(분진재)</td><td></td></tr> <tr><td>2. 내화피복재</td><td></td></tr> <tr><td>3. 천장재</td><td>210.3 m<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>4. 지붕재</td><td></td></tr> <tr><td>5. 벽체(간막이)(벽체의 마감재)</td><td></td></tr> <tr><td>6. 바닥재</td><td></td></tr> <tr><td>7. 파이프보온재</td><td></td></tr> <tr><td>8. 단열재</td><td></td></tr> <tr><td>9. 개스킷</td><td></td></tr> <tr><td>10. 기타 (간이 부족할 경우에는 별도첨부)</td><td></td></tr> </tbody> </table>					종류	면적(m <sup>2</sup> ) · 부피(m <sup>3</sup> ) · 길이(m)	1. 분무재(분진재)		2. 내화피복재		3. 천장재	210.3 m <sup>2</sup>	4. 지붕재		5. 벽체(간막이)(벽체의 마감재)		6. 바닥재		7. 파이프보온재		8. 단열재		9. 개스킷		10. 기타 (간이 부족할 경우에는 별도첨부)	
종류	면적(m <sup>2</sup> ) · 부피(m <sup>3</sup> ) · 길이(m)																											
1. 분무재(분진재)																												
2. 내화피복재																												
3. 천장재	210.3 m <sup>2</sup>																											
4. 지붕재																												
5. 벽체(간막이)(벽체의 마감재)																												
6. 바닥재																												
7. 파이프보온재																												
8. 단열재																												
9. 개스킷																												
10. 기타 (간이 부족할 경우에는 별도첨부)																												
22. 현장책임자		서봉주		23. 전화번호 010-4614 1879																								
24. 작업 근로자 인적사항 (간이 부족할 경우에는 별도 첨부)	성명	생년월일		주소																								
	서영주	1976년 07월 13일		010-4435-9706																								
	조명환	1984년 08월 21일		010-4716-0200																								
	양육진	1985년 10월 21일		010-9454-8209																								
	최용주	1988년 04월 14일		010-8681-4425																								
	남기현	1971년 09월 02일		010-8922-4400																								
<p>「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.</p> <p>2022년 01월 일</p> <p>신고인 (유) 신화기업 (서명 또는 인)</p>																												
<p>지방노동청(지청)장 귀하</p>																												
<p>※ 첨부서류</p> <p>1. 공사계획서 사본</p> <p>2. 석면해체·제거 작업계획서(비산 방지 방법 및 폐기물 처리방법 포함)</p> <p>3. 석면조사 결과서</p>						수수료																						
						없음																						

210mm×297mm(보존용지(2종) 70g/㎡)

【 석면조사기관 지정서 사본 】

제2021-120008호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	주식회사에은석면조사기관	
소 제 지	(55342) 전북 완주군 삼례읍 삼례로 407	
대표자성명	최성찬	
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 정검에 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.

2021. 10. 20.

광주지방고용노동청장

