

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제출인	상호(대표자) : (유)금강주택건설	사업자등록번호 : 402-81-35548		
	주소 : 전북 전주시 완산구 관선4길 36 (185번지) <span style="float: right;">(전화번호 : 063-232-0162)</span>			
건축물	건물명 : 군산용문초 3동사 석면해체제거공사	위치 : 전북 군산시 미룡로 32-8		
	연면적 :	작업기간 : 2019. 01. 23		
	석면건축자재·면적(m <sup>2</sup> ) : 천장재 텍스 ( 1,342.44 m <sup>2</sup> ) 총석면자재면적 : 1,342.44 (m <sup>2</sup> )			
측정기관	상호(대표자) : 유한회사 올림환경기술원(여성구)	사업자등록번호 : 401 - 81 - 50304		
	주소 : 전북 군산시 서래안2길 21, 102호(중동, 중앙빌딩)			
측정 일시	2019. 01. 23			
측정결과	시료번호	측 정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
			별첨	


측정 지점 위치(도식도)

-별첨-

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

2019. 01. 23

제출인

(유)금강주택건설 대표 이 경 숙 

군산시장

귀하

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

❖ 별첨 1-1

## 석면비산 측정 결과표

측정 일시		2019. 01. 23					
측정 결과							
Sample no	Process	Flow(ℓ)	Time(min)	Total Vol(ℓ/min)	Total Fiber	섬유농도 Conc.(f/cc)	초과 여부
WL190123-01	부지경계선 1	13.58	180	2,444.4	17	0.0034	기준치 이하
WL190123-02	부지경계선 2	13.57	180	2,442.6	15	0.0030	기준치 이하
WL190123-03	부지경계선 3	13.55	180	2,439.0	17	0.0034	기준치 이하
WL190123-04	부지경계선 4	13.58	180	2,444.4	14	0.0028	기준치 이하
WL190123-05	위생설비입구	13.53	30	405.9	10	0.0040	기준치 이하
WL190123-06	음압기공기배출	13.52	30	405.6	9	0.0036	기준치 이하
WL190123-07	음압기공기배출	13.57	30	407.1	8	0.0032	기준치 이하
WL190123-08	폐기물 반출구	13.56	30	406.8	10	0.0040	기준치 이하



「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

유한회사 올림환경기술원



2019. 01. 23

석면해체·제거업자 : (유)금강주택건설 귀하



# 군산용문초 3동사 석면해체공사

(전북 군산시 미룡로 32-8)

## 비산정도측정

## 분석보고서



- ❖ 용역명 : 군산용문초 3동사 석면해체제거공사
- ❖ 신고번호 : 군산-20190004
- ❖ 석면제거 : (유)금강주택건설
- ❖ 측정일 : 2019. 01. 23



573-280) 군산시 서래안2길 21 중앙빌딩 102호  
TEL : 063-453-4112 FAX:063-451-9112

## 2-1. 석면비산측정 사진대지

2019. 01. 23 / 날씨 : 맑음

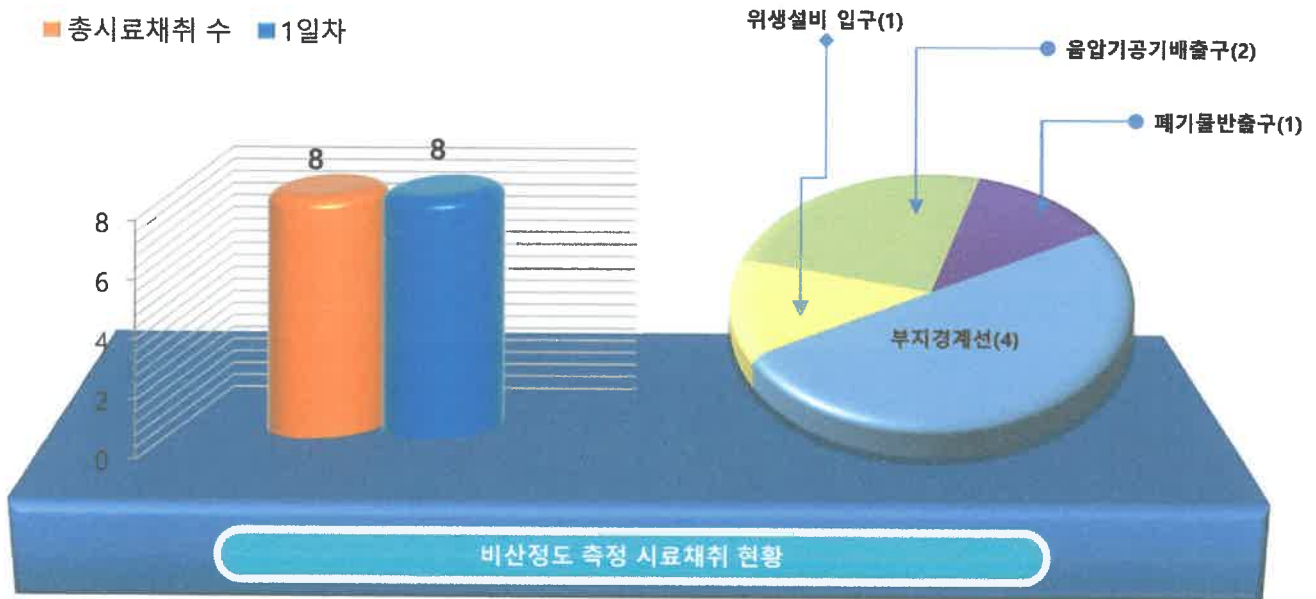
연번	시료번호	측정지점	측정결과 (f/cc)	초과 여부	비고(채취 사진)
1	WL190123-01	부지경계선 1	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
2	WL190123-02	부지경계선 2	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
3	WL190123-03	부지경계선 3	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
4	WL190123-04	부지경계선 4	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
5	WL190123-05	위생설비	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
6	WL190123-06	음압기공기배출구a	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
7	WL190123-07	음압기공기배출구b	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
8	WL190123-08	폐기물 보관지점	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	

### 3. 석면 농도기준 측정결과 평가

- 석면해체·제거업자는 석면해체·제거 작업이 완료된 후 해당 작업장 공기 중 석면농도를 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하가 되도록 하여야 함

부처	관련법규	목적	농도기준	비고
고용노동부	산업안전보건법	석면에 노출되는 근로자 평가	0.1개/cc	8시간 TWA
		석면해체·제거 후 작업완료 확인	0.01개/cc	
환경부	석면안전관리법	석면해체·제거 작업장 주변 석면배출농도 평가	0.01개/cc	

※ TWA : 시간가중평균농도 : 1일 8시간, 주 40시간 작업을 기준으로 하여 거의 모든 근로자가 매일 노출되더라도 건강상 유해한 효과가 나타나지 않는 석면노출농도



- 관련고시에 근거하여 석면해체 작업 중 시료 포집을 통해 석면비산관리 농도를 측정하였음
- 시료채취 수는 총 1일 기준으로 부지경계선 4개와 위생설비입구, 음압기공기배출구2, 폐기물반출구 등 전체 8개의 공기 중 석면시료를 채취하였음.
- 분석결과 각 시료의 농도가 0.01개/cc 이하로 석면안전관리법 시행령(사업장 주변의 석면배출 허용기준)의 공기중 석면농도기준을 준수한 것으로 평가되었음

※ 공기 중 석면농도의 측정. 분석 시 석면농도가 0.01 개/cm<sup>3</sup> 이하라는 것은 공기 중에 석면을 포함한 섬유 농도가 위상차현미경을 이용해 실질적으로 분석 가능한 최소 수준의 농도 이하라는 의미로 이해할 수 있으나, 결과의 변이를 고려할 때 재현성있게 평가 가능한 최소한의 농도 수준으로, 사실상 석면의 건강장해로부터 안전한 공기 중 석면농도 수준을 의미하는 것은 아님

※ 본 측정. 분석법을 적용하여 분석한 섬유농도 결과는 분석결과의 높은 변이를 고려할 때 소수점 셋째 자리 수준의 낮은 값은 거의 의미 없으나, 분석결과가 0.01 개/cm<sup>3</sup>에 가까운 경우 수치를 반올림하면 노출기준 초과 여부가 달라질 수도 있으므로, 분석결과는 석면 조사 및 정도관리규정(노동부 고시 제2009-32)에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기함

## ❖ 별첨 1. 석면조사기관 지정서(고용노동부)

2013 08/12 11:57 0639500583

KURJ06H

\* 1000 F 0012001

제2013-120003호

### 석면조사기관 지정서(최초)

기관명	유한회사울림환경기술원	
소재지	(573-540) 전라북도 군산시 외항로925-21 (오식도동)	
대표자성명	여성구	
지정사항	층 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	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2013. 7. 31

광주지방고용노동청군산지청



## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제출인	상호(대표자): (유)금강주택건설	사업자등록번호: 402-81-35548		
	주소: 전북 전주시 완산구 관선4길 36 (185번지) (전화번호: 063-232-0162)			
건축물	건물명: 군산용문초 3동사 석면해체제거공사	위치: 전북 군산시 미룡로 32-8		
	연면적:	작업기간: 2019. 01. 24		
	석면건축자재·면적(m <sup>2</sup> ): 천장재 텍스 (1,342.44 m <sup>2</sup> ) 총석면자재면적: 1,342.44 (m <sup>2</sup> )			
측정기관	상호(대표자): 유한회사 울림환경기술원(여성구)	사업자등록번호: 401 - 81 - 50304		
	주소: 전북 군산시 서래안2길 21, 102호(중동, 중앙빌딩)			
측정 일시	2019. 01. 24			
측정결과	시료번호	측 정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
		별첨		

측정 지점 위치(도식도)

-별첨-

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

2019. 01. 24

제출인

(유)금강주택건설 대표 이 경 숙 (서명 또는 인)



군산시장

귀하

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

210mm×297mm[백상지 80g/m<sup>2</sup>(재활용품)]

❖ 별첨 1-1

## 석면비산 측정 결과표

측정 일시		2019. 01. 24					
측정 결과							
Sample no	Process	Flow(l)	Time(min)	Total Vol(l/min)	Total Fiber	섬유농도 Conc.(f/cc)	초과 여부
WL190124-01	부지경계선 1	14.47	180	2,604.6	22	0.0041	기준치 이하
WL190124-02	부지경계선 2	14.42	180	2,595.6	23	0.0043	기준치 이하
WL190124-03	부지경계선 3	14.41	180	2,593.8	20	0.0038	기준치 이하
WL190124-04	부지경계선 4	14.52	180	2,613.6	21	0.0039	기준치 이하
WL190124-05	위생설비입구	14.49	30	434.7	11	0.0041	기준치 이하
WL190124-06	음압기공기배출	14.44	30	433.2	8	0.0030	기준치 이하
WL190124-07	음압기공기배출	14.48	30	434.4	9	0.0034	기준치 이하
WL190124-08	폐기물 반출구	14.45	30	433.5	10	0.0038	기준치 이하



「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

유한회사 올림환경기술원



2019. 01. 24

석면해체·제거업자 : (유)금강주택건설 귀하



# 군산용문초 3동사 석면해체공사

(전북 군산시 미룡로 32-8)

## 비산정도측정

## 분석보고서



- ❖ 용역명 : 군산용문초 3동사 석면해체제거공사
- ❖ 신고번호 : 군산-20190004
- ❖ 석면제거 : (유)금강주택건설
- ❖ 측정일 : 2019. 01. 24



573-280) 군산시 서래안2길 21 중앙빌딩 102호  
TEL : 063-453-4112 FAX:063-451-9112

## 2-1. 석면비산측정 사진대지

2019. 01. 24 / 날씨 : 맑음

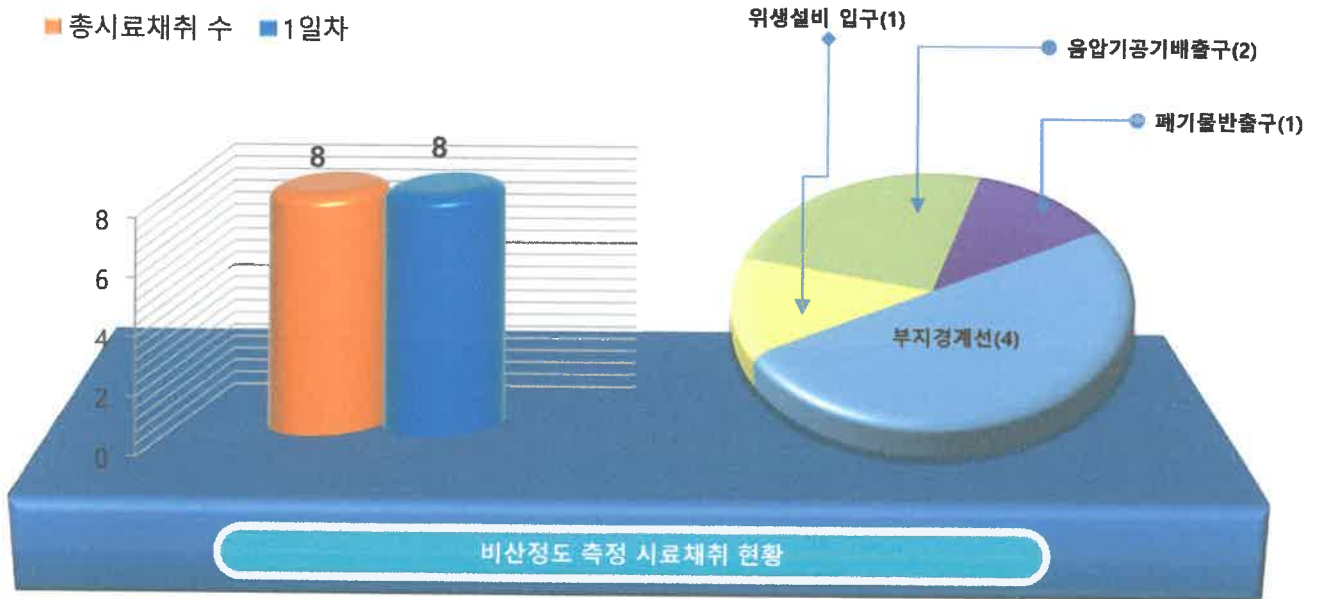
연번	시료번호	측정지점	측정결과 (f/cc)	초과 여부	비고(채취 사진)
1	WL190124-01	부지경계선 1	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
2	WL190124-02	부지경계선 2	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
3	WL190124-03	부지경계선 3	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
4	WL190124-04	부지경계선 4	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
5	WL190124-05	위생설비	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
6	WL190124-06	음압기공기배출구a	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
7	WL190124-07	음압기공기배출구b	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
8	WL190124-08	폐기물 보관지점	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	

### 3. 석면 농도기준 측정결과 평가

- 석면해체·제거업자는 석면해체·제거 작업이 완료된 후 해당 작업장 공기 중 석면농도를 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하가 되도록 하여야 함

부처	관련법규	목적	농도기준	비고
고용노동부	산업안전보건법	석면에 노출되는 근로자 평가	0.1개/cc	8시간 TWA
		석면해체·제거 후 작업완료 확인	0.01개/cc	
환경부	석면안전관리법	석면해체·제거 작업장 주변 석면배출농도 평가	0.01개/cc	

※ TWA : 시간가중평균농도 : 1일 8시간, 주 40시간 작업을 기준으로 하여 거의 모든 근로자가 매일 노출되더라도 건강상 유해한 효과가 나타나지 않는 석면노출농도



- 관련고시에 근거하여 석면해체 작업 중 시료 포집을 통해 석면비산관리 농도를 측정하였음
- 시료채취 수는 총 1일 기준으로 부지경계선 4개와 위생설비입구, 음압기공기배출구2, 폐기물반출구 등 전체 8개의 공기 중 석면시료를 채취하였음.
- 분석결과 각 시료의 농도가 0.01개/cc 이하로 석면안전관리법 시행령(사업장 주변의 석면배출 허용기준)의 공기중 석면농도기준을 준수한 것으로 평가되었음

※ 공기 중 석면농도의 측정. 분석 시 석면농도가 0.01 개/cm<sup>3</sup> 이하라는 것은 공기 중에 석면을 포함한 섬유의 농도가 위상차현미경을 이용해 실질적으로 분석 가능한 최소 수준의 농도 이하라는 의미로 이해할 수 있으나, 결과의 변이를 고려할 때 재현성있게 평가 가능한 최소한의 농도 수준으로, 사실상 석면의 건강장해로부터 안전한 공기 중 석면농도 수준을 의미하는 것은 아님

※ 본 측정. 분석법을 적용하여 분석한 섬유농도 결과는 분석결과의 높은 변이를 고려할 때 소수점 셋째 자리 수준의 낮은 값은 거의 의미 없으나, 분석결과가 0.01 개/cm<sup>3</sup>에 가까운 경우 수치를 반올림하면 노출기준 초과 여부가 달라질 수도 있으므로, 분석결과는 석면 조사 및 정도관리규정(노동부 고시 제2009-32)에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기함

## ❖ 별첨 1. 석면조사기관 지정서(고용노동부)

2013 08/12 11:54:06 0664500285

NUM060

\* 1030 P 00120001

제2013-120003호

### 석면조사기관 지정서(최초)

기관명	유한회사울림환경기술원	
소재지	(573-540) 전라북도 군산시 외항로925-21 (오식도동)	
대표자성명	여성구	
지정사항	등대행(지정)한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역대행(지정)한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정)지역	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2013. 7. 31

광주지방고용노동청군산지청



## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제출인	상호(대표자) : (유)금강주택건설	사업자등록번호 : 402-81-35548		
	주소 : 전북 전주시 완산구 관선4길 36 (185번지) (전화번호 : 063-232-0162)			
건축물	건물명 : 군산용문초 3동사 석면해체제거공사	위치 : 전북 군산시 미릉로 32-8		
	연면적 :	작업기간 : 2019. 01. 25		
	석면건축자재·면적(m <sup>2</sup> ) : 천장재 텍스 ( 1,342.44 m <sup>2</sup> ) 총석면자재면적 : 1,342.44 (m <sup>2</sup> )			
측정기관	상호(대표자) : 유한회사 올림환경기술원(여성구)	사업자등록번호 : 401 - 81 - 50304		
	주소 : 전북 군산시 서래안2길 21, 102호(중동, 중앙빌딩)			
측정 일시	2019. 01. 25			
측정결과	시료번호	측 정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
			별첨	

측정 지점 위치(도식도)

-별첨-

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

2019. 01. 25

제출인

(유)금강주택건설 대표 이 경 숙 (서명 또는 인)



군산시장

귀하

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

210mm×297mm[백상지 80g/m<sup>2</sup>(재활용품)]

❖ 별첨 1-1

## 석면비산 측정 결과표

측정 일시		2019. 01. 25					
측정 결과							
Sample no	Process	Flow(l)	Time(min)	Total Vol(l/min)	Total Fiber	섬유농도 Conc.(f/cc)	초과 여부
WL190125-01	부지경계선 1	13.57	180	2,442.6	18	0.0036	기준치 이하
WL190125-02	부지경계선 2	13.55	180	2,439.0	21	0.0042	기준치 이하
WL190125-03	부지경계선 3	13.59	180	2,446.2	20	0.0040	기준치 이하
WL190125-04	부지경계선 4	13.49	180	2,428.2	22	0.0044	기준치 이하
WL190125-05	위생설비입구	13.49	30	404.7	15	0.0061	기준치 이하
WL190125-06	음압기공기배출	13.51	30	405.3	8	0.0032	기준치 이하
WL190125-07	음압기공기배출	13.54	30	406.2	8	0.0032	기준치 이하
WL190125-08	폐기물 반출구	13.48	30	404.4	11	0.0044	기준치 이하



「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

유한회사 올림환경기술원



2019. 01. 25

석면해체·제거업자 : (유)금강주택건설 귀하



# 군산용문초 3동사 석면해체공사

(전북 군산시 미룡로 32-8)

## 비산정도측정

## 분석보고서



- ❖ 용역명 : 군산용문초 3동사 석면해체제거공사
- ❖ 신고번호 : 군산-20190004
- ❖ 석면제거 : (유)금강주택건설
- ❖ 측정일 : 2019. 01. 25



573-280) 군산시 서래안2길 21 중앙빌딩 102호  
TEL : 063-453-4112 FAX:063-451-9112

## 2-1. 석면비산측정 사진대지

2019. 01. 25 / 날씨 : 맑음

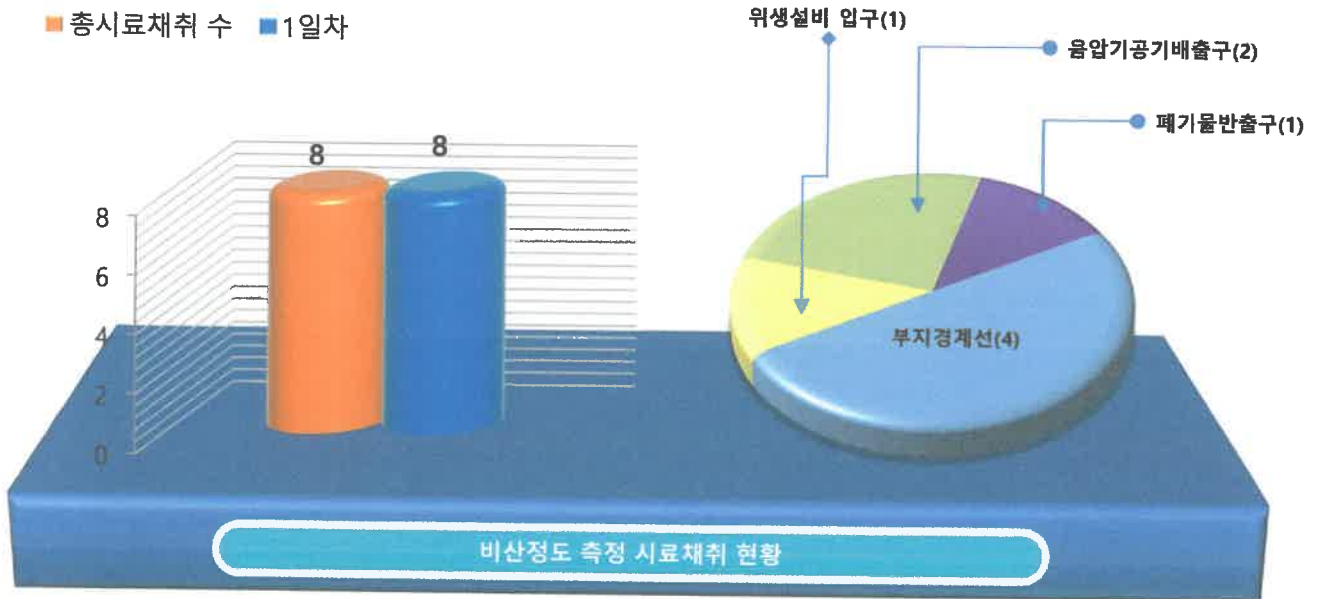
연번	시료번호	측정지점	측정결과 (f/cc)	초과 여부	비고(채취 사진)
1	WL190125-01	부지경계선 1	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
2	WL190125-02	부지경계선 2	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
3	WL190125-03	부지경계선 3	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
4	WL190125-04	부지경계선 4	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
5	WL190125-05	위생설비	0.006	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
6	WL190125-06	음압기공기배출구a	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
7	WL190125-07	음압기공기배출구b	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
8	WL190125-08	폐기물 보관지점	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	

### 3. 석면 농도기준 측정결과 평가

- 석면해체·제거업자는 석면해체·제거 작업이 완료된 후 해당 작업장 공기 중 석면농도를 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하가 되도록 하여야 함

부처	관련법규	목적	농도기준	비고
고용노동부	산업안전보건법	석면에 노출되는 근로자 평가	0.1개/cc	8시간 TWA
		석면해체·제거 후 작업완료 확인	0.01개/cc	
환경부	석면안전관리법	석면해체·제거 작업장 주변 석면배출농도 평가	0.01개/cc	

※ TWA : 시간가중평균농도 : 1일 8시간, 주 40시간 작업을 기준으로 하여 거의 모든 근로자가 매일 노출되더라도 건강상 유해한 효과가 나타나지 않는 석면노출농도



- 관련고시에 근거하여 석면해체 작업 중 시료 포집을 통해 석면비산관리 농도를 측정하였음
- 시료채취 수는 총 1일 기준으로 부지경계선 4개와 위생설비입구, 음압기공기배출구2, 폐기물반출구 등 전체 8개의 공기 중 석면시료를 채취하였음.
- 분석결과 각 시료의 농도가 0.01개/cc 이하로 석면안전관리법 시행령(사업장 주변의 석면배출 허용기준)의 공기중 석면농도기준을 준수한 것으로 평가되었음

※ 공기 중 석면농도의 측정. 분석 시 석면농도가 0.01 개/cm<sup>3</sup> 이하라는 것은 공기 중에 석면을 포함한 섬유 농도가 위상차현미경을 이용해 실질적으로 분석 가능한 최소 수준의 농도 이하라는 의미로 이해할 수 있으나, 결과의 변이를 고려할 때 재현성있게 평가 가능한 최소한의 농도 수준으로, 사실상 석면의 건강장해로부터 안전한 공기 중 석면농도 수준을 의미하는 것은 아님

※ 본 측정. 분석법을 적용하여 분석한 섬유농도 결과는 분석결과의 높은 변이를 고려할 때 소수점 셋째 자리 수준의 낮은 값은 거의 의미 없으나, 분석결과가 0.01 개/cm<sup>3</sup>에 가까운 경우 수치를 반올림하면 노출기준 초과 여부가 달라질 수도 있으므로, 분석결과는 석면 조사 및 정도관리규정(노동부 고시 제2009-32)에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기함

## ❖ 별첨 1. 석면조사기관 지정서(고용노동부)

2013 08/14 11:31 0534500580

AURORA

41000 F 0017003

제2013-120003호

### 석면조사기관 지정서(최초)

기관명	유한회사울림환경기술원	
소재지	(573-540) 전라북도 군산시 외항로925-21 (오식도동)	
대표자성명	여성구	
지정사항	층 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	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2013. 7. 31

광주지방고용노동청 군산지청





❖ 별첨 1-1

## 석면비산 측정 결과표

측정 일시		2019. 01. 26					
측정 결과							
Sample no	Process	Flow(l)	Time(min)	Total Vol(l/min)	Total Fiber	섬유농도 Conc.(f/cc)	초과 여부
WL190126-01	부지경계선 1	14.49	180	2,608.2	18	0.0034	기준치 이하
WL190126-02	부지경계선 2	14.51	180	2,611.8	16	0.0030	기준치 이하
WL190126-03	부지경계선 3	14.48	180	2,606.4	15	0.0028	기준치 이하
WL190126-04	부지경계선 4	14.45	180	2,601.0	17	0.0032	기준치 이하
WL190126-05	위생설비입구	14.43	30	432.9	10	0.0038	기준치 이하
WL190126-06	음압기공기배출	14.32	30	429.6	9	0.0034	기준치 이하
WL190126-07	폐기물 반출구	14.42	30	432.6	8	0.0030	기준치 이하



「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

유한회사 울림환경기술원



2019. 01. 26

석면해체·제거업자 : (유)금강주택건설 귀하



# 군산용문초 3동사 석면해체공사

(전북 군산시 미룡로 32-8)

## 비산정도측정

## 분석보고서



- ❖ 용역명 : 군산용문초 3동사 석면해체제거공사
- ❖ 신고번호 : 군 산-20190004
- ❖ 석면 제거 : (유)금강주택건설
- ❖ 측정일 : 2019. 01. 26



(유)울림환경기술원

Woolim Environmental Technology Institute

573-280) 군산시 서래안2길 21 중앙빌딩 102호  
TEL : 063-453-4112 FAX:063-451-9112

## 2-1. 석면비산측정 사진대지

2019. 01. 26 / 날씨 : 흐림

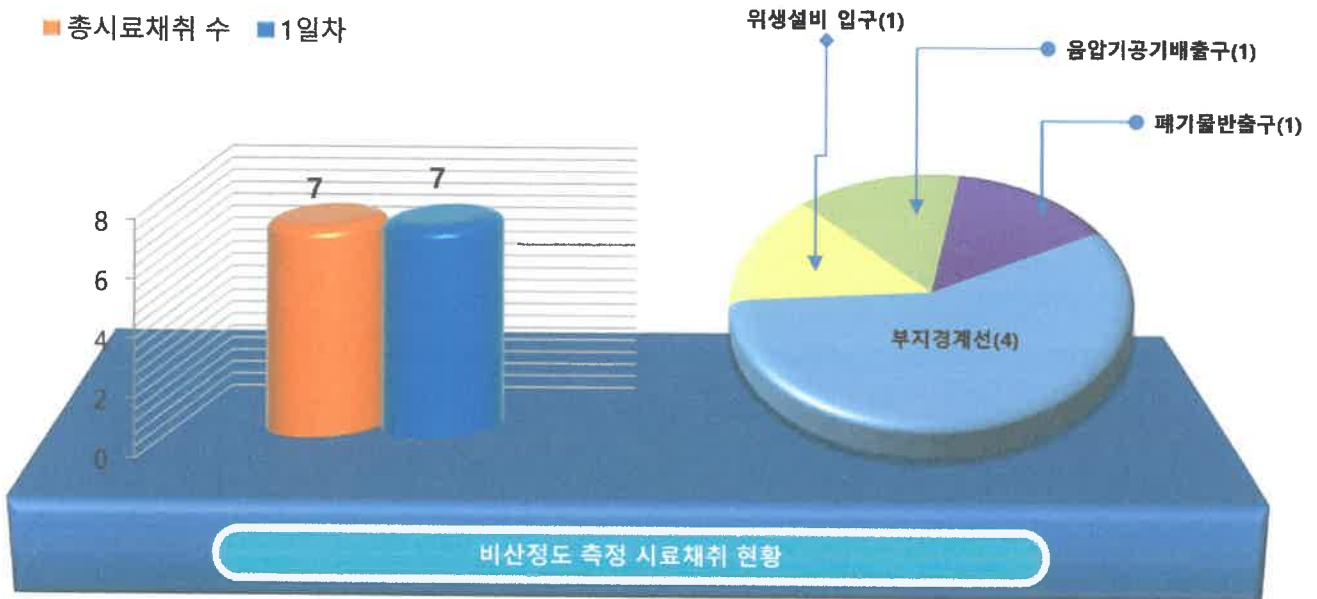
연번	시료번호	측정지점	측정결과 (f/cc)	초과 여부	비고(채취 사진)
1	WL190126-01	부지경계선 1	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
2	WL190126-02	부지경계선 2	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
3	WL190126-03	부지경계선 3	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
4	WL190126-04	부지경계선 4	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
5	WL190126-05	위생설비	0.004	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
6	WL190126-06	음압기공기배출구a	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
7	WL190126-07	폐기물 보관지점	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	

### 3. 석면 농도기준 측정결과 평가

- 석면해체·제거업자는 석면해체·제거 작업이 완료된 후 해당 작업장 공기 중 석면농도를 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하가 되도록 하여야 함

부처	관련법규	목적	농도기준	비고
고용노동부	산업안전보건법	석면에 노출되는 근로자 평가	0.1개/cc	8시간 TWA
		석면해체·제거 후 작업완료 확인	0.01개/cc	
환경부	석면안전관리법	석면해체·제거 작업장 주변 석면배출농도 평가	0.01개/cc	

※ TWA : 시간가중평균농도 : 1일 8시간, 주 40시간 작업을 기준으로 하여 거의 모든 근로자가 매일 노출되더라도 건강상 유해한 효과가 나타나지 않는 석면노출농도



- 관련고시에 근거하여 석면해체 작업 중 시료 포집을 통해 석면비산관리 농도를 측정하였음
- 시료채취 수는 총 1일 기준으로 부지경계선 4개와 위생설비입구, 음압기공기배출구, 폐기물반출구 등 각각 1개씩 전체 7개의 공기 중 석면시료를 채취하였음.
- 분석결과 각 시료의 농도가 0.01개/cc 이하로 석면안전관리법 시행령(사업장 주변의 석면배출 허용기준)의 공기중 석면농도기준을 준수한 것으로 평가되었음

※ 공기 중 석면농도의 측정. 분석 시 석면농도가 0.01 개/cm<sup>3</sup> 이하라는 것은 공기 중에 석면을 포함한 섬유 농도가 위상차현미경을 이용해 실질적으로 분석 가능한 최소 수준의 농도 이하라는 의미로 이해할 수 있으나, 결과의 변이를 고려할 때 재현성있게 평가 가능한 최소한의 농도 수준으로, 사실상 석면의 건강장해로부터 안전한 공기 중 석면농도 수준을 의미하는 것은 아님

※ 본 측정. 분석법을 적용하여 분석한 섬유농도 결과는 분석결과의 높은 변이를 고려할 때 소수점 셋째 자리 수준의 낮은 값은 거의 의미 없으나, 분석결과가 0.01 개/cm<sup>3</sup>에 가까운 경우 수치를 반올림하면 노출기준 초과 여부가 달라질 수도 있으므로, 분석결과는 석면 조사 및 정도관리규정(노동부 고시 제2009-32)에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기함

## ❖ 별첨 1. 석면조사기관 지정서(고용노동부)

2013. 08/12 11:57 0634500586

SUNCR01

\* 1999. 7. 06/17/001

제2013-120003호

### 석면조사기관 지정서(최초)

기관명	유한회사울림환경기술원	
소재지	(573-540) 전라북도 군산시 외항로925-21 (오식도동)	
대표자성명	여성구	
지정사항	층 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	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2013. 7. 31

광주지방고용노동청군산지청





❖ 별첨 1-1

## 석면비산 측정 결과표

측정 일시		2019. 01. 27					
측정 결과							
Sample no	Process	Flow(ℓ)	Time(min)	Total Vol(ℓ/min)	Total Fiber	섬유농도 Conc.(f/cc)	초과 여부
WL190127-01	부지경계선 1	14.42	180	2,595.6	13	0.0025	기준치 이하
WL190127-02	부지경계선 2	14.44	180	2,599.2	15	0.0028	기준치 이하
WL190127-03	부지경계선 3	14.47	180	2,604.6	14	0.0026	기준치 이하
WL190127-04	부지경계선 4	14.45	180	2,601.0	14	0.0026	기준치 이하
WL190127-05	폐기물 보관1	14.43	30	432.9	7	0.0026	기준치 이하
WL190127-06	폐기물 보관2	14.46	30	433.8	7	0.0026	기준치 이하
WL190127-07	폐기물 보관3	14.42	30	432.6	6	0.0023	기준치 이하



「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

유한회사 올림환경기술원



2019. 01. 27

**석면해체·제거업자 : (유)금강주택건설 귀하**



# 군산용문초 3동사 석면해체공사

(전북 군산시 미릉로 32-8)

## 비산정도측정

## 분석보고서



- ❖ 용역명 : 군산용문초 3동사 석면해체제거공사
- ❖ 신고번호 : 군산-20190004
- ❖ 석면제거 : (유)금강주택건설
- ❖ 측정일 : 2019. 01. 27



573-280) 군산시 서래안2길 21 중앙빌딩 102호  
TEL : 063-453-4112 FAX:063-451-9112

## 2-1. 석면비산측정 사진대지

2019. 01. 27 / 날씨 : 흐림

연번	시료번호	측정지점	측정결과 (f/cc)	초과 여부	비고(채취 사진)
1	WL190127-01	부지경계선 1	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
2	WL190127-02	부지경계선 2	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
3	WL190127-03	부지경계선 3	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
4	WL190127-04	부지경계선 4	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
5	WL190127-05	폐기물 보관1	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
6	WL190127-06	폐기물 보관2	0.003	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
7	WL190127-07	폐기물 보관3	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	

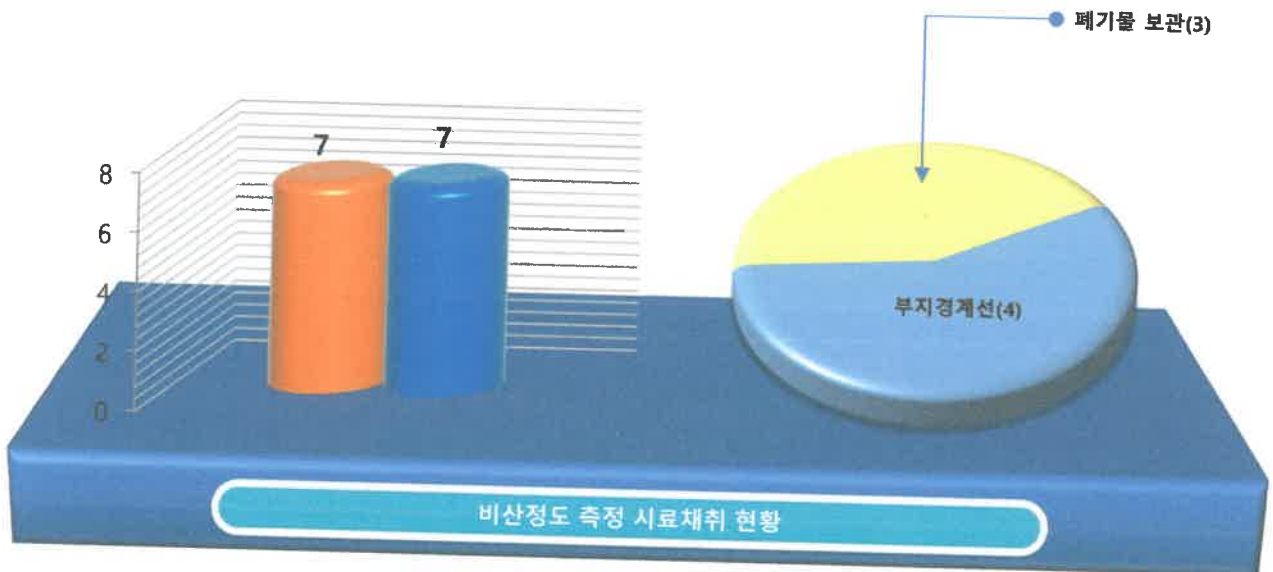
### 3. 석면 농도기준 측정결과 평가

- 석면해체·제거업자는 석면해체·제거 작업이 완료된 후 해당 작업장 공기 중 석면농도를 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하가 되도록 하여야 함

부처	관련법규	목적	농도기준	비고
고용노동부	산업안전보건법	석면에 노출되는 근로자 평가	0.1개/cc	8시간 TWA
		석면해체·제거 후 작업완료 확인	0.01개/cc	
환경부	석면안전관리법	석면해체·제거 작업장 주변 석면배출농도 평가	0.01개/cc	

※ TWA : 시간가중평균농도 : 1일 8시간, 주 40시간 작업을 기준으로 하여 거의 모든 근로자가 매일 노출되더라도 건강상 유해한 효과가 나타나지 않는 석면노출농도

■ 총시료채취 수 ■ 1일차



- 관련고시에 근거하여 석면해체 작업 중 시료 포집을 통해 석면비산관리 농도를 측정하였음
- 시료채취 수는 총 1일 기준으로 부지경계선 4개와 폐기물보관지 3개 전체 7개의 공기 중 석면시료를 채취하였음.
- 분석결과 각 시료의 농도가 0.01개/cc 이하로 석면안전관리법 시행령(사업장 주변의 석면배출 허용기준)의 공기중 석면농도기준을 준수한 것으로 평가되었음

※ 공기 중 석면농도의 측정. 분석 시 석면농도가 0.01 개/cm<sup>3</sup> 이하라는 것은 공기 중에 석면을 포함한 섬유 농도가 위상차현미경을 이용해 실질적으로 분석 가능한 최소 수준의 농도 이하라는 의미로 이해할 수 있으나, 결과의 변이를 고려할 때 재현성있게 평가 가능한 최소한의 농도 수준으로, 사실상 석면의 건강장해로부터 안전한 공기 중 석면농도 수준을 의미하는 것은 아님

※ 본 측정. 분석법을 적용하여 분석한 섬유농도 결과는 분석결과의 높은 변이를 고려할 때 소수점 셋째 자리 수준의 낮은 값은 거의 의미 없으나, 분석결과가 0.01 개/cm<sup>3</sup>에 가까운 경우 수치를 반올림하면 노출기준 초과 여부가 달라질 수도 있으므로, 분석결과는 석면조사 및 정도관리규정(노동부 고시 제2009-32)에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기함

## ❖ 별첨 1. 석면조사기관 지정서(고용노동부)

2013. 08/12 11:57 0534500583

KOR588

2013. 7. 09/17/001

제2013-120003호

### 석면조사기관 지정서(최초)

기관명	유한회사울림환경기술원	
소재지	(573-540) 전라북도 군산시 외항로925-21 (오식도동)	
대표자성명	여성구	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대 행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2013. 7. 31

광주지방고용노동청군산지청





❖ 별첨 1-1

## 석면비산 측정 결과표

측정 일시		2019. 01. 28					
측정 결과							
Sample no	Process	Flow(l)	Time(min)	Total Vol(l/min)	Total Fiber	섬유농도 Conc.(f/cc)	초과 여부
WL190128-01	부지경계선 1	14.42	180	2,595.6	8	0.0015	기준치 이하
WL190128-02	부지경계선 2	14.44	180	2,599.2	8	0.0015	기준치 이하
WL190128-03	부지경계선 3	14.47	180	2,604.6	11	0.0021	기준치 이하
WL190128-04	부지경계선 4	14.45	180	2,601.0	10	0.0019	기준치 이하
WL190128-05	폐기물 보관1	14.43	30	432.9	6	0.0023	기준치 이하
WL190128-06	폐기물 보관2	14.46	30	433.8	5	0.0019	기준치 이하
WL190128-07	폐기물 보관3	14.42	30	432.6	5	0.0019	기준치 이하



「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

유한회사 올림환경기술원



2019. 01. 28

석면해체·제거업자 : (유)금강주택건설 귀하



# 군산용문초 3동사 석면해체공사

(전북 군산시 미룡로 32-8)

## 비산정도측정

## 분석보고서



- ❖ 용역명 : 군산용문초 3동사 석면해체제거공사
- ❖ 신고번호 : 군산-20190004
- ❖ 석면제거 : (유)금강주택건설
- ❖ 측정일 : 2019. 01. 28



573-280) 군산시 서래안2길 21 중앙빌딩 102호  
TEL : 063-453-4112 FAX:063-451-9112

## 2-1. 석면비산측정 사진대지

2019. 01. 28 / 날씨 : 흐림

연번	시료번호	측정지점	측정결과 (f/cc)	초과 여부	비고(채취 사진)
1	WL190128-01	부지경계선 1	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
2	WL190128-02	부지경계선 2	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
3	WL190128-03	부지경계선 3	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
4	WL190128-04	부지경계선 4	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
5	WL190128-05	폐기물 보관1	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
6	WL190128-06	폐기물 보관2	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
7	WL190128-07	폐기물 보관3	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	

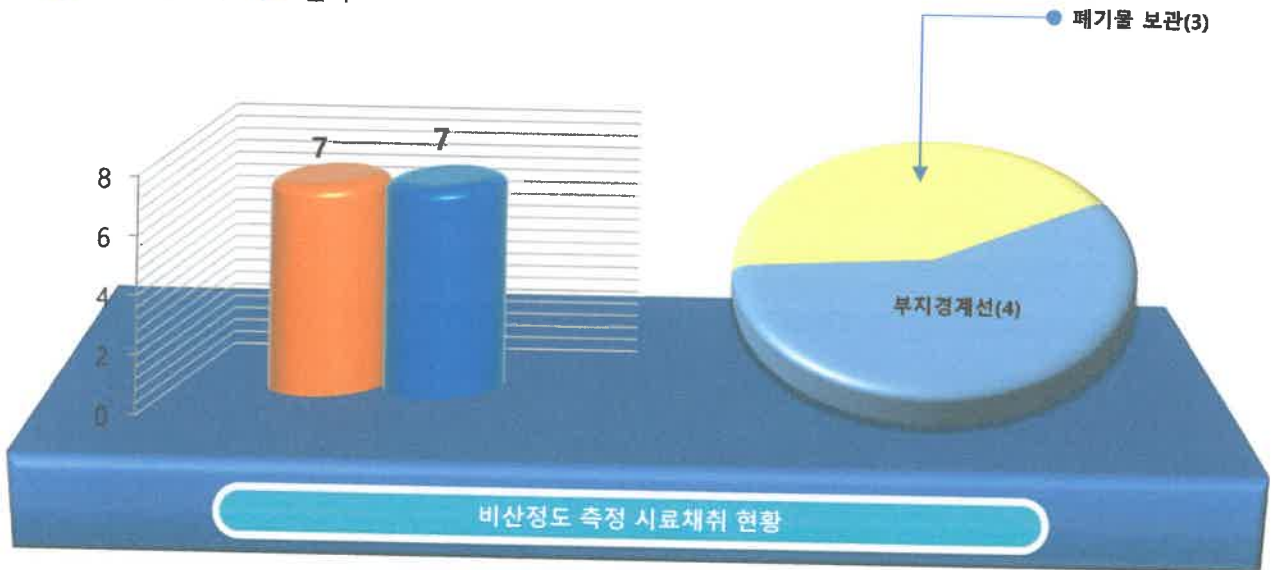
### 3. 석면 농도기준 측정결과 평가

- 석면해체·제거업자는 석면해체·제거 작업이 완료된 후 해당 작업장 공기 중 석면농도를 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하가 되도록 하여야 함

부처	관련법규	목적	농도기준	비고
고용노동부	산업안전보건법	석면에 노출되는 근로자 평가	0.1개/cc	8시간 TWA
		석면해체·제거 후 작업완료 확인	0.01개/cc	
환경부	석면안전관리법	석면해체·제거 작업장 주변 석면배출농도 평가	0.01개/cc	

※ TWA : 시간가중평균농도 : 1일 8시간, 주 40시간 작업을 기준으로 하여 거의 모든 근로자가 매일 노출되더라도 건강상 유해한 효과가 나타나지 않는 석면노출농도

■ 총시료채취 수 ■ 1일차



- 관련고시에 근거하여 석면해체 작업 중 시료 포집을 통해 석면비산관리 농도를 측정하였음
- 시료채취 수는 **총 1일 기준으로 부지경계선 4개와 폐기물보관지 3개 전체 7개의 공기 중 석면시료를 채취하였음.**
- **분석결과 각 시료의 농도가 0.01개/cc 이하로 석면안전관리법 시행령(사업장 주변의 석면배출 허용기준)의 공기중 석면농도기준을 준수한 것으로 평가되었음**

※ 공기 중 석면농도의 측정. 분석 시 석면농도가 0.01 개/cm<sup>3</sup> 이하라는 것은 공기 중에 석면을 포함한 섬유 농도가 위상차현미경을 이용해 실질적으로 분석 가능한 최소 수준의 농도 이하라는 의미로 이해할 수 있으나, 결과의 변이를 고려할 때 재현성있게 평가 가능한 최소한의 농도 수준으로, 사실상 석면의 건강장해로부터 안전한 공기 중 석면농도 수준을 의미하는 것은 아님

※ 본 측정. 분석법을 적용하여 분석한 섬유농도 결과는 분석결과의 높은 변이를 고려할 때 소수점 셋째 자리 수준의 낮은 값은 거의 의미 없으나, 분석결과가 0.01 개/cm<sup>3</sup>에 가까운 경우 수치를 반올림하면 노출기준 초과 여부가 달라질 수도 있으므로, 분석결과는 석면 조사 및 정도관리규정(노동부 고시 제2009-32)에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기함

## ❖ 별첨 1. 석면조사기관 지정서(고용노동부)

2013 08/12 11:37 0534500333

KORJARI

41633 F 001/001

제2013-120003호

### 석면조사기관 지정서(최초)

기관명	유한회사울림환경기술원	
소재지	(573-540) 전라북도 군산시 외항로925-21 (오식도동)	
대표자성명	여성구	
지정사항	층 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	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2013. 7. 31

광주지방고용노동청군산지청



## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제출인	상호(대표자) : (유)금강주택건설	사업자등록번호 : 402-81-35548		
	주소 : 전북 전주시 완산구 관선4길 36 (185번지) <span style="float: right;">(전화번호 : 063-232-0162)</span>			
건축물	건물명 : 군산용문초 3동사 석면해체제거공사	위치 : 전북 군산시 미룡로 32-8		
	연면적 :	작업기간 : 2019. 01. 30		
	석면건축자재·면적(m <sup>2</sup> ) : 천장재 텍스 ( 1,342.44 m <sup>2</sup> ) 총석면자재면적 : 1,342.44 (m <sup>2</sup> )			
측정기관	상호(대표자) : 유한회사 올림환경기술원(여성구)	사업자등록번호 : 401 - 81 - 50304		
	주소 : 전북 군산시 서래안2길 21, 102호(중동, 중앙빌딩)			
측정 일시	2019. 01. 30			
측정결과	시료번호	측 정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
			별첨	

측정 지점 위치(도식도)

-별첨-

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

2019. 01. 30

제출인

(유)금강주택건설 대표 이 경 숙 (서명 또는 인)



군산시장

귀하

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

210mm×297mm[백상지 80g/m<sup>2</sup>(재활용품)]

❖ 별첨 1-1

## 석면비산 측정 결과표

측정 일시		2019. 01. 30					
측정 결과							
Sample no	Process	Flow(l)	Time(min)	Total Vol(l/min)	Total Fiber	섬유농도 Conc.(f/cc)	초과 여부
WL190130-01	부지경계선 1	13.49	180	2,428.2	9	0.0018	기준치 이하
WL190130-02	부지경계선 2	13.45	180	2,421.0	9	0.0018	기준치 이하
WL190130-03	부지경계선 3	13.49	180	2,428.2	8	0.0016	기준치 이하
WL190130-04	부지경계선 4	13.51	180	2,431.8	9	0.0018	기준치 이하
WL190130-05	폐기물 보관1	13.47	30	404.1	5	0.0020	기준치 이하
WL190130-06	폐기물 보관2	13.48	30	404.4	5	0.0020	기준치 이하
WL190130-07	폐기물 보관3	13.49	30	404.7	4	0.0016	기준치 이하



「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

유한회사 올림환경기술원



2019. 01. 30

석면해체·제거업자 : (유)금강주택건설 귀하



# 군산용문초 3동사 석면해체공사

(전북 군산시 미릉로 32-8)

## 비산정도측정

## 분석보고서







- ❖ 용역명 : 군산용문초 3동사 석면해체제거공사
- ❖ 신고번호 : 군산-20190004
- ❖ 석면제거 : (유)금강주택건설
- ❖ 측정일 : 2019. 01. 30



573-280) 군산시 서래안2길 21 중앙빌딩 102호  
TEL : 063-453-4112 FAX:063-451-9112

## 2-1. 석면비산측정 사진대지

2019. 01. 30 / 날씨 : 맑음

연번	시료번호	측정지점	측정결과 (f/cc)	초과 여부	비고(채취 사진)
1	WL190130-01	부지경계선 1	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
2	WL190130-02	부지경계선 2	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
3	WL190130-03	부지경계선 3	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
4	WL190130-04	부지경계선 4	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
5	WL190130-05	폐기물 보관1	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
6	WL190130-06	폐기물 보관2	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	
7	WL190130-07	폐기물 보관3	0.002	0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	

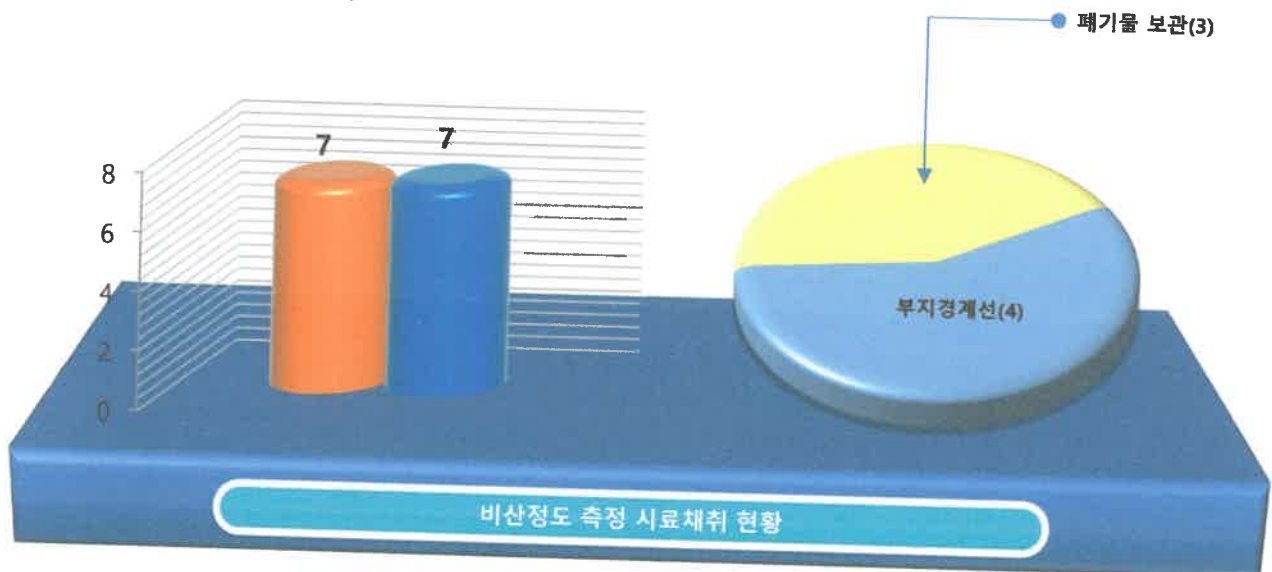
### 3. 석면 농도기준 측정결과 평가

- 석면해체·제거업자는 석면해체·제거 작업이 완료된 후 해당 작업장 공기 중 석면농도를 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하가 되도록 하여야 함

부처	관련법규	목적	농도기준	비고
고용노동부	산업안전보건법	석면에 노출되는 근로자 평가	0.1개/cc	8시간 TWA
		석면해체·제거 후 작업완료 확인	0.01개/cc	
환경부	석면안전관리법	석면해체·제거 작업장 주변 석면배출농도 평가	0.01개/cc	

※ TWA : 시간가중평균농도 : 1일 8시간, 주 40시간 작업을 기준으로 하여 거의 모든 근로자가 매일 노출되더라도 건강상 유해한 효과가 나타나지 않는 석면노출농도

■ 총시료채취 수 ■ 1일차



- 관련고시에 근거하여 석면해체 작업 중 시료 포집을 통해 석면비산관리 농도를 측정하였음
- 시료채취 수는 총 1일 기준으로 부지경계선 4개와 폐기물보관지 3개 전체 7개의 공기 중 석면시료를 채취하였음.
- 분석결과 각 시료의 농도가 0.01개/cc 이하로 석면안전관리법 시행령(사업장 주변의 석면배출 허용기준)의 공기중 석면농도기준을 준수한 것으로 평가되었음

※ 공기 중 석면농도의 측정. 분석 시 석면농도가 0.01 개/cm<sup>3</sup> 이하라는 것은 공기 중에 석면을 포함한 섬유 농도가 위상차현미경을 이용해 실질적으로 분석 가능한 최소 수준의 농도 이하라는 의미로 이해할 수 있으나, 결과의 변이를 고려할 때 재현성있게 평가 가능한 최소한의 농도 수준으로, 사실상 석면의 건강장해로부터 안전한 공기 중 석면농도 수준을 의미하는 것은 아님

※ 본 측정. 분석법을 적용하여 분석한 섬유농도 결과는 분석결과 높을 변이를 고려할 때 소수점 셋째 자리 수준의 낮은 값은 거의 의미 없으나, 분석결과가 0.01 개/cm<sup>3</sup>에 가까운 경우 수치를 반올림하면 노출기준 초과 여부가 달라질 수도 있으므로, 분석결과는 석면조사 및 정도관리규정(노동부 고시 제2009-32)에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기함

# ❖ 별첨 1. 석면조사기관 지정서(고용노동부)

2013. 08/12 11:01 0634500588

NUMBER

\*1633 F 0012001

제2013-120003호

## 석면조사기관 지정서(최초)

기관명	유한회사울림환경기술원	
소재지	(573-540) 전라북도 군산시 외항로925-21 (오식도동)	
대표자성명	여성구	
지정사항	층 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2013. 7. 31

광주지방고용노동청군산지청

