

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자) 유한회사비전건설	사업자등록번호 110-86-24557		
	주소 전라북도 완주군 봉동읍 고산천로 92-47 (봉동읍) (878-5번지 2층)			
건축물	건물명(공사명) 군산명화학교 석면해체제거 공사	위치 전라북도 군산시 상나운1길 37 군산명화학교 (나운동 801)		
	연면적(㎡) -	작업기간 : 2018.07.16 ~ 2018.08.13		
	석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] -			
측정기관	대표자 고강영	사업자등록번호 410-86-24557		
	주 소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤환경연구원			
측정 일시	2018년 07월 29일 ( 1일간 )			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	뒷면 별첨			

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

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

2018 년 07 월 30 일

제출인 유한회사비전건설 대표자 양 원 규 (서명·인)

전라북도 군산시장 귀하

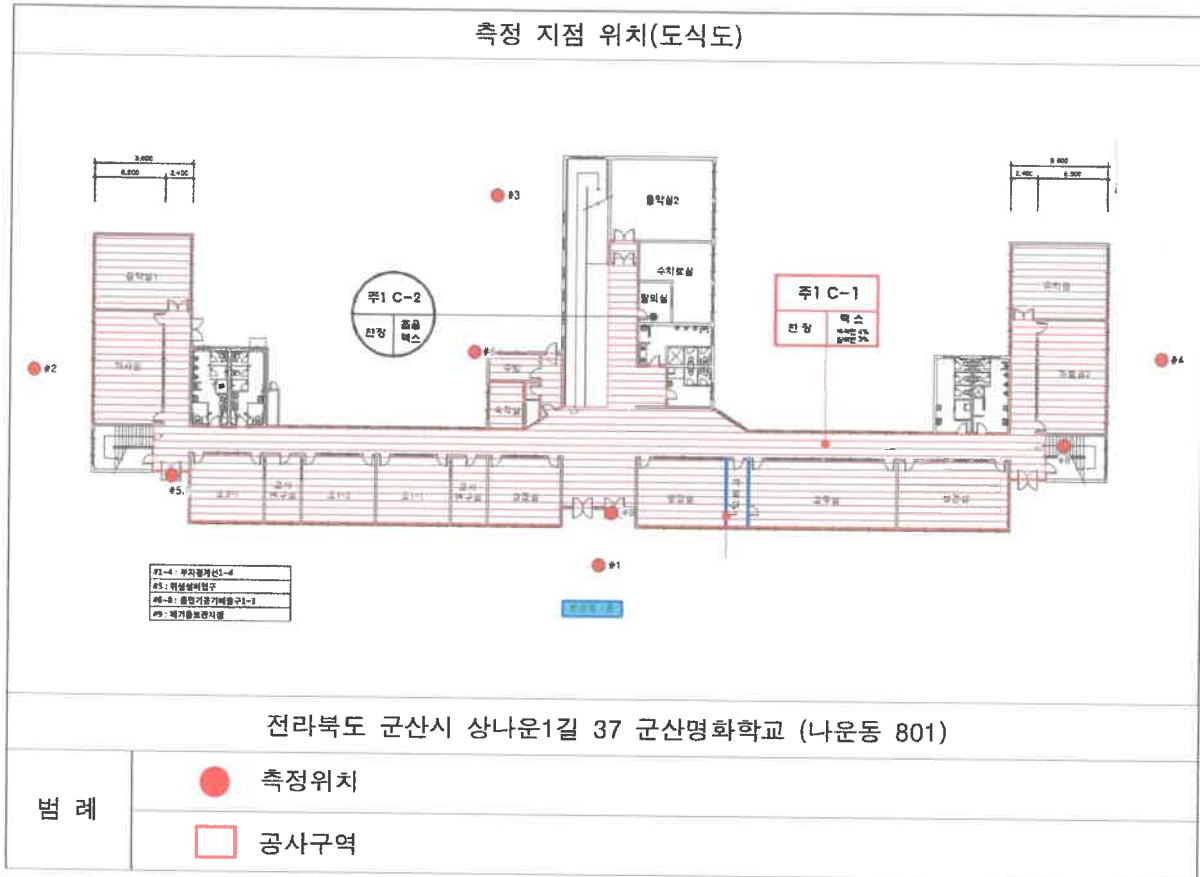


첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

### 1-1. 측정 결과

측정 일시	2018년 07월 29일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0020	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0016	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0018	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0020	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0044	-	기준치미만
	6	음압기공기배출구1	0.0049	-	기준치미만
	7	음압기공기배출구2	0.0049	-	기준치미만
	8	음압기공기배출구3	0.0053	-	기준치미만
	9	폐기물보관지점	0.0036	-	기준치미만

## 2-1. 측정 지점 위치(도식도)



## 측정사진

<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>
<위생설비입구>	<음압기공기배출구1>	<음압기공기배출구2>	<음압기공기배출구3>
	-	-	-
<폐기물보관지점>	-	-	-



**㈜아셈 환경연구원**

측정내용: 석면비산정도 측정

측정일시: 2018년 07월 29일

의뢰기관: 유한회사비전건설

분석기관: ㈜아셈 환경연구원

측정장소: 전라북도 군산시 상나운1길 37 군산명화학교 (나운동 801)

**시료정보**

시료 번호 : #1 ~ #9

시료 접수일: 2018.07.29

채기량 (L) : 400~2,400

필터지름(mm): 25

분석 일자 : 2018.07.29

**분석정보**

분석법 : NMAM 7400, A rule

레티클 : Walton Beckett 그레티클

현미경 : 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)

W-B 그레티클의 계수면적 : 0.00785mm<sup>2</sup>

유효시료채취면적 : 385mm<sup>2</sup>



분석자명 : 고강영

**시료 분석 결과 (뒷면 별첨)**

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/mm <sup>3</sup>	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	10.089	240	2,421	10	100	12.7325	0.0020	미만
#2	부지경계선2	10.061	240	2,415	8	100	10.1860	0.0016	미만
#3	부지경계선3	10.060	240	2,414	9	100	11.4593	0.0018	미만
#4	부지경계선4	10.095	240	2,423	10	100	12.7325	0.0020	미만
#5	위생설비일구	10.131	40	405	11	300	4.6686	0.0044	미만
#6	음압기공기배출구1	10.095	40	404	12	300	5.0930	0.0049	미만
#7	음압기공기배출구2	10.100	40	404	12	300	5.0930	0.0049	미만
#8	음압기공기배출구3	10.115	40	405	13	300	5.5174	0.0053	미만
#9	폐기물보관지점	10.055	40	405	9	300	3.8198	0.0036	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

작업 후 측정 결과

\*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 범칙인 소술과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

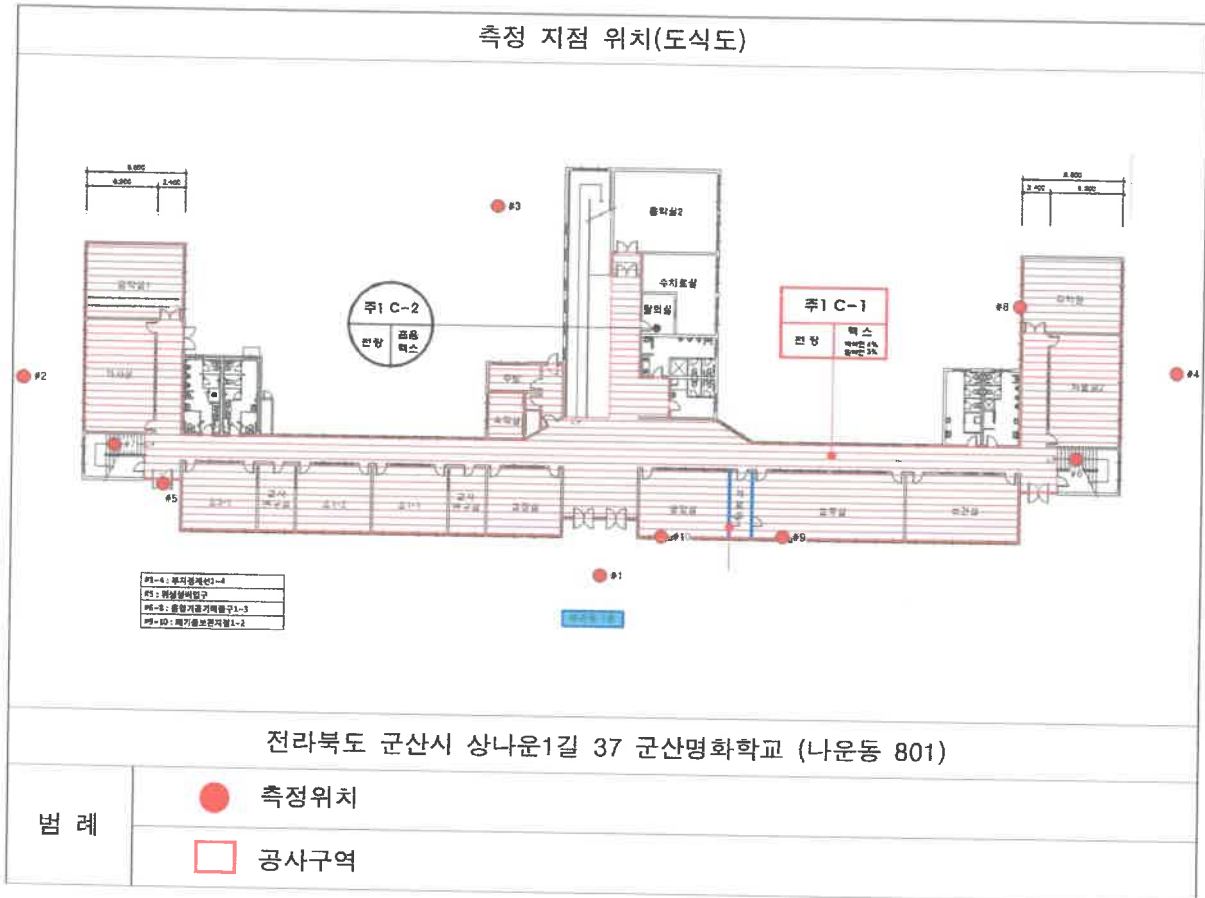
또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.



1-1. 측정 결과

측정 일시	2018년 07월 30일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0018	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0016	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0022	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0020	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0044	-	기준치미만
	6	음압기공기배출구1	0.0061	-	기준치미만
	7	음압기공기배출구2	0.0049	-	기준치미만
	8	음압기공기배출구3	0.0045	-	기준치미만
	9	폐기물보관지점1	0.0041	-	기준치미만
	10	폐기물보관지점2	0.0041	-	기준치미만

## 2-1. 측정 지점 위치(도식도)



## 측정사진





**㈜아셈 환경연구원**

측정내용: 석면비산정도측정

측정일시: 2018년 07월 30일

의뢰기관: 유한회사비전건설

분석기관: ㈜아셈환경연구원

측정장소: 전라북도 군산시 상나운1길 37 군산명화학고 (나운동 801)

**시료정보**

시료번호: #1 ~ #10

시료접수일: 2018.07.30

채기량(L): 400~2,400

필터지름(mm): 25

분석일자: 2018.07.30

**분석정보**

분석법: NMAM 7400, A rule

레티클: Walton Beckett 그레티클

현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)

W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm<sup>2</sup>

유효시료채취면적: 385mm<sup>2</sup>



분석자명: 고강영

**시료 분석 결과 (뒷면 별첨)**

시험 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/mm <sup>2</sup>	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	10.109	240	2,426	9	100	11.4593	0.0018	미만
#2	부지경계선2	10.051	240	2,412	8	100	10.1860	0.0016	미만
#3	부지경계선3	10.040	240	2,410	11	100	14.0058	0.0022	미만
#4	부지경계선4	10.095	240	2,423	10	100	12.7325	0.0020	미만
#5	위생설비입구	10.131	40	405	11	300	4.6686	0.0044	미만
#6	음압기공기배출구1	10.095	40	404	15	300	6.3663	0.0061	미만
#7	음압기공기배출구2	10.100	40	404	12	300	5.0930	0.0049	미만
#8	음압기공기배출구3	10.080	40	403	11	300	4.6686	0.0045	미만
#9	폐기물보관지점1	10.055	40	402	10	300	4.2442	0.0041	미만
#10	폐기물보관지점2	10.075	40	403	10	300	4.2442	0.0041	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

작업 후 측정 결과

\*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시험은 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제출인	상호(대표자) 유한회사비전건설	사업자등록번호 9214251000000		
	주소 전라북도 완주군 봉동읍 고산천로 92-47 (봉동읍) (878-5번지 2층)			
건축물	건물명(공사명) 군산명화학교 석면해체제거 공사	위치 전라북도 군산시 상나운1길 37 군산명화학교 (나운동 801)		
	연면적(㎡) -	작업기간 : 2018.07.16 ~ 2018.08.13		
	석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] - 수거석면량			
측정기관	대표자 고강영	사업자등록번호 410-86-24557		
	주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤환경연구원			
측정 일시	2018년 07월 31일 ( 1일간 )			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	뒷면 별첨			

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

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

2018 년 08 월 01 일

제출인 유한회사비전건설 대표자 양원규 (서명본인)



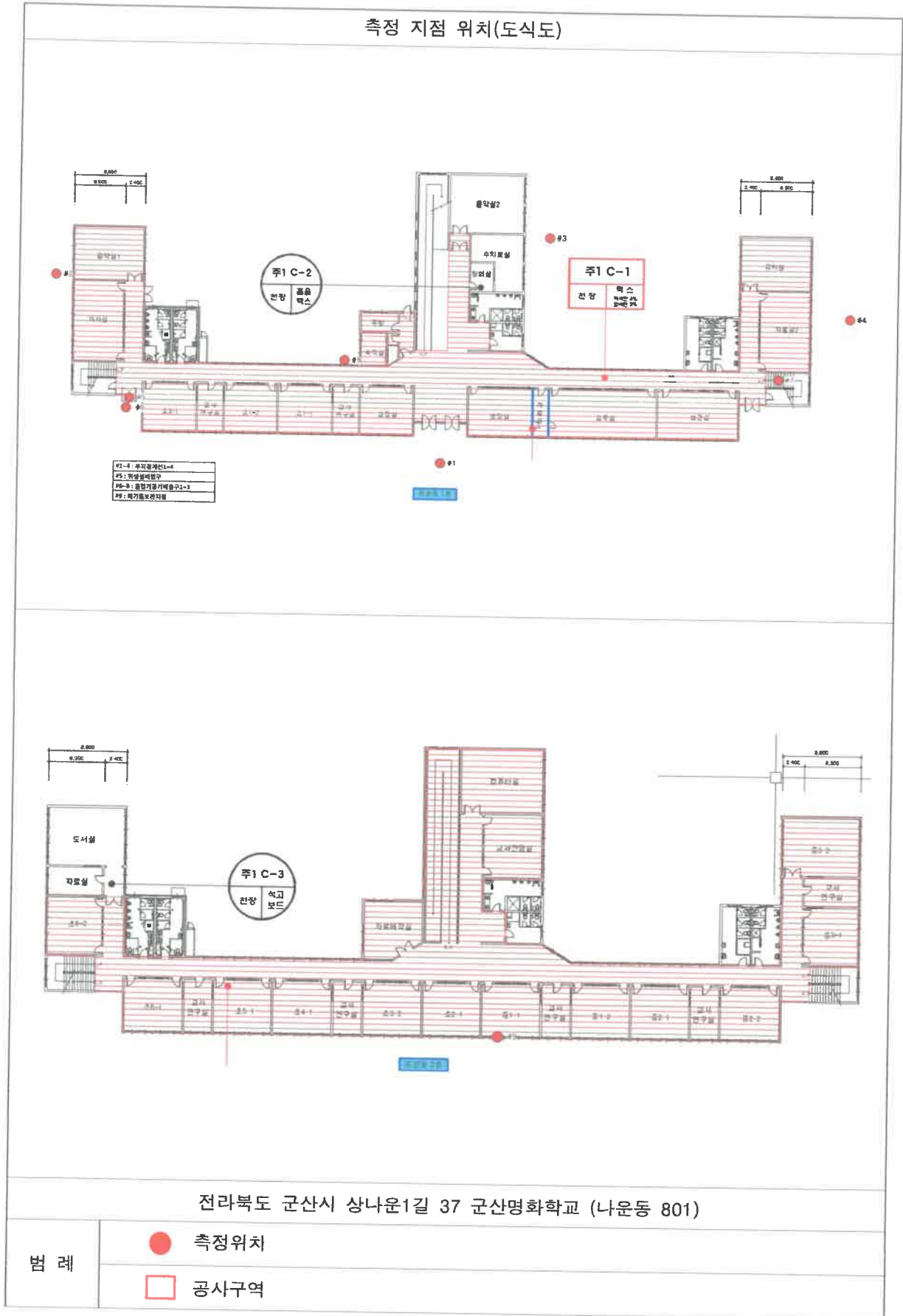
전라북도 군산시장 귀하

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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2018년 07월 31일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0020	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0016	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0022	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0024	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0044	-	기준치미만
	6	음압기공기배출구1	0.0045	-	기준치미만
	7	음압기공기배출구2	0.0061	-	기준치미만
	8	음압기공기배출구3	0.0053	-	기준치미만
	9	폐기물보관지점	0.0036	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정사진

			
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>
			
<위생설비입구>	<음압기공기배출구1>	<음압기공기배출구2>	<음압기공기배출구3>
	-	-	-
<폐기물보관지점>	-	-	-



**쥬아셈 환경연구원**

측정내용: 석면비산정도측정

측정일시: 2018년 07월 31일

의뢰기관: 유한회사비전건설

분석기관: 쥬아셈 환경연구원

측정장소: 전라북도 군산시 상나운1길 37 군산명화학교 (나운동 801)

**시료정보**

시료번호: #1 ~ #9

시료접수일: 2018.07.31

채기량(L): 400~2,400

필터지름(mm): 25

분석일자: 2018.07.31

**분석정보**

분석법: NMAM 7400, A rule

레티클: Walton Beckett 그레티클

현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)

W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm<sup>2</sup>

유효시료채취면적: 385mm<sup>2</sup>



분석자명: 고강영

**시료 분석 결과 (뒷면 별첨)**

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/㎡	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	10.110	240	2,426	10	100	12.7325	0.0020	미만
#2	부지경계선2	10.061	240	2,415	8	100	10.1860	0.0016	미만
#3	부지경계선3	10.045	240	2,411	11	100	14.0058	0.0022	미만
#4	부지경계선4	10.095	240	2,423	12	100	15.2790	0.0024	미만
#5	위생설비입구	10.146	40	406	11	300	4.6686	0.0044	미만
#6	음압기공기배출구1	10.095	40	404	11	300	4.6686	0.0045	미만
#7	음압기공기배출구2	10.100	40	404	15	300	6.3663	0.0061	미만
#8	음압기공기배출구3	10.110	40	404	13	300	5.5174	0.0053	미만
#9	폐기물보관지점	10.110	40	404	9	300	3.8198	0.0036	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

작업 후 측정 결과

\*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제출인	상호(대표자) 유한회사비전건설 주소 전라북도 완주군 봉동읍 고산천로 92-47 (봉동읍) (878-5번지 2층)	사업자등록번호 수기작성요법
	건물명(공사명) 군산명화학교 석면해체제거 공사 연면적(㎡) -	
위치 전라북도 군산시 상나운1길 37 군산명화학교 (나운동 801)		
작업기간 : 2018.07.16 ~ 2018.08.13		
석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] - 수기작성요법		
측정기관	대표자 고강영 주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌈환경연구원	사업자등록번호 410-86-24557
	측정 일시 2018년 08월 01일 ( 1일간 )	
측정 결과	시료번호      측정 지점      측정 결과(f/cc)      검출 석면	뒷면 별첨
	측정 지점 위치(도식도)	

뒷면 별첨

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

2018 년 08 월 02 일

제출인      유한회사비전건설 대표자 양 원 규 (서명 또는 인)



전라북도 군산시장 귀하

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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2018년 08월 01일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0018	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0016	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0022	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0024	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0049	-	기준치미만
	6	음압기공기배출구1	0.0041	-	기준치미만
	7	음압기공기배출구2	0.0057	-	기준치미만
	8	폐기물반출구	0.0036	-	기준치미만





**㈜아셈환경연구원**

측정내용: 석면비산정도측정

측정일시: 2018년 08월 01일

의뢰기관: 유한회사비전건설

분석기관: ㈜아셈환경연구원

측정장소: 전라북도 군산시 상나운1길 37 군산명화학교 (나운동 801)

**시료정보**

시료번호: #1 ~ #8

시료접수일: 2018.08.01

채기량(L): 400~2,400

필터지름(mm): 25

분석일자: 2018.08.01

**분석정보**

분석법: NMAM 7400, A rule

레티클: Walton Beckett 그레티클

현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)

W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm<sup>2</sup>

유효시료채취면적: 385mm<sup>2</sup>



분석자명: 고강영

시료 분석 결과 (릿면별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(ppm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/mm'	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	10.015	240	2,404	9	100	11.4593	0.0018	미만
#2	부지경계선2	10.061	240	2,415	8	100	10.1860	0.0016	미만
#3	부지경계선3	10.045	240	2,411	11	100	14.0058	0.0022	미만
#4	부지경계선4	10.095	240	2,423	12	100	15.2790	0.0024	미만
#5	위생설비입구	10.085	40	403	12	300	5.0930	0.0049	미만
#6	음압기공기배출구1	10.075	40	403	10	300	4.2442	0.0041	미만
#7	음압기공기배출구2	10.100	40	404	14	300	5.9418	0.0057	미만
#8	폐기물반출구	10.120	40	405	9	300	3.8198	0.0036	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

작업 후 측정 결과

\*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.