

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자) (유)에코산업		사업자등록번호	
	주소 전라북도 군산시 죽성로 13 (장미동) 46-12번지			
건축물	건물명(공사명) 군산중앙중학교 천장 수선공사		위치 전라북도 군산시 성산면 군장대길 13 군산중앙중학교	
	연면적(m <sup>2</sup> ) 6,689.31 m <sup>2</sup>		작업기간 : 2017년 02월 15일 ~ 2017년 02월 18일	
	석면건축자재[길이(m)·면적(m <sup>2</sup> )·부피(m <sup>3</sup> )] - 1,253.14 m <sup>3</sup>			
측정기관	대표자 고강영		사업자등록번호 410-86-24557	
	주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌈석면환경연구원			
측정 일시	2017년 02월 15일~18일			
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.

2017 년      월      일

제출인      (유)에코산업 대표자 양 성 관 (서명 또는 인)



군 산 시 청 귀하

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

### 1-1. 측정 결과

측정 일시	2017년 02월 15일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0000	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0000	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0000	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0000	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0000	-	기준치미만
	6	음압기공기배출구	0.0020	-	기준치미만
	7	폐기물반출구	0.0000	-	기준치미만
	8	작업장주변	0.0008	-	기준치미만

### 2-1. 측정 지점 위치(도식도)





㈜아셈석면환경연구원

측정내용: 석면비산정도측정

측정일시: 2017년 02월 15일

의뢰기관: (유)에코산업

분석기관: ㈜아셈석면환경연구원

측정장소: 전라북도 군산시 성산면 군장대길 13 군산중앙중학교

시료정보

시료번호: #1 ~ #8

시료접수일: 2017.02.15.

채기량(L): 400L ~ 2,400L

필터지름(mm): 25

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/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	13.50	178	2,400	0	100	0.0000	미만
#2	부지경계선2	13.50	178	2,400	0	100	0.0000	미만
#3	부지경계선3	13.50	178	2,400	0	100	0.0000	미만
#4	부지경계선4	13.50	178	2,400	0	100	0.0000	미만
#5	위생설비입구	13.50	30	405	0	300	0.0000	미만
#6	음압기공기배출구	13.50	30	405	5	300	0.0020	미만
#7	폐기물반출구	13.50	30	405	0	300	0.0000	미만
#8	작업장주변	13.50	89	1,202	2	100	0.0008	미만

석면비산정도  
측정 결과

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

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

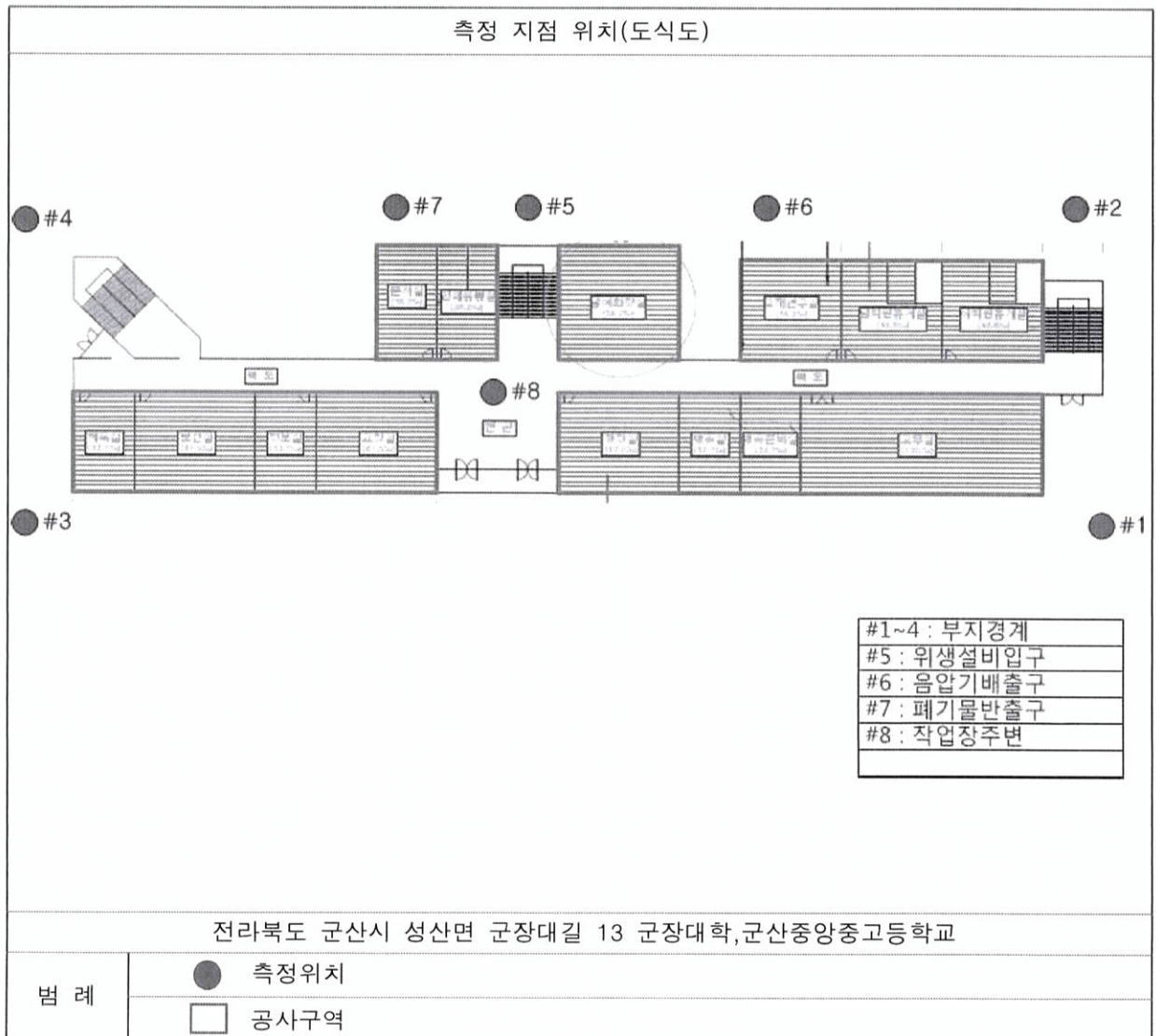
※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2017년 02월 16일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0000	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0000	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0000	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0000	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0000	-	기준치미만
	6	음압기공기배출구	0.0024	-	기준치미만
	7	폐기물반출구	0.0000	-	기준치미만
8	작업장주변	0.0000	-	기준치미만	

2-1. 측정 지점 위치(도식도)





㈜아셈 석면환경연구원

측정내용: 석면비산정도측정

측정일시: 2017년 02월 16일

의뢰기관: (유)에코산업

분석기관: ㈜아셈 석면환경연구원

측정장소: 전라북도 군산시 성산면 군장대길 13 군산중앙중학교

시료정보

시료번호: #1 ~ #8

시료접수일: 2017.02.16.

채기량(L): 400L ~ 2,400L

필터지름(mm): 25

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/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	13.50	178	2,400	0	100	0.0000	미만
#2	부지경계선2	13.50	178	2,400	0	100	0.0000	미만
#3	부지경계선3	13.50	178	2,400	0	100	0.0000	미만
#4	부지경계선4	13.50	178	2,400	0	100	0.0000	미만
#5	위생설비입구	13.50	30	405	0	300	0.0000	미만
#6	음압기공기배출구	13.50	30	405	6	300	0.0024	미만
#7	폐기물반출구	13.50	30	405	0	300	0.0000	미만
#8	작업장주변	13.50	89	1,202	0	100	0.0000	미만

석면비산정도  
측정 결과

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

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

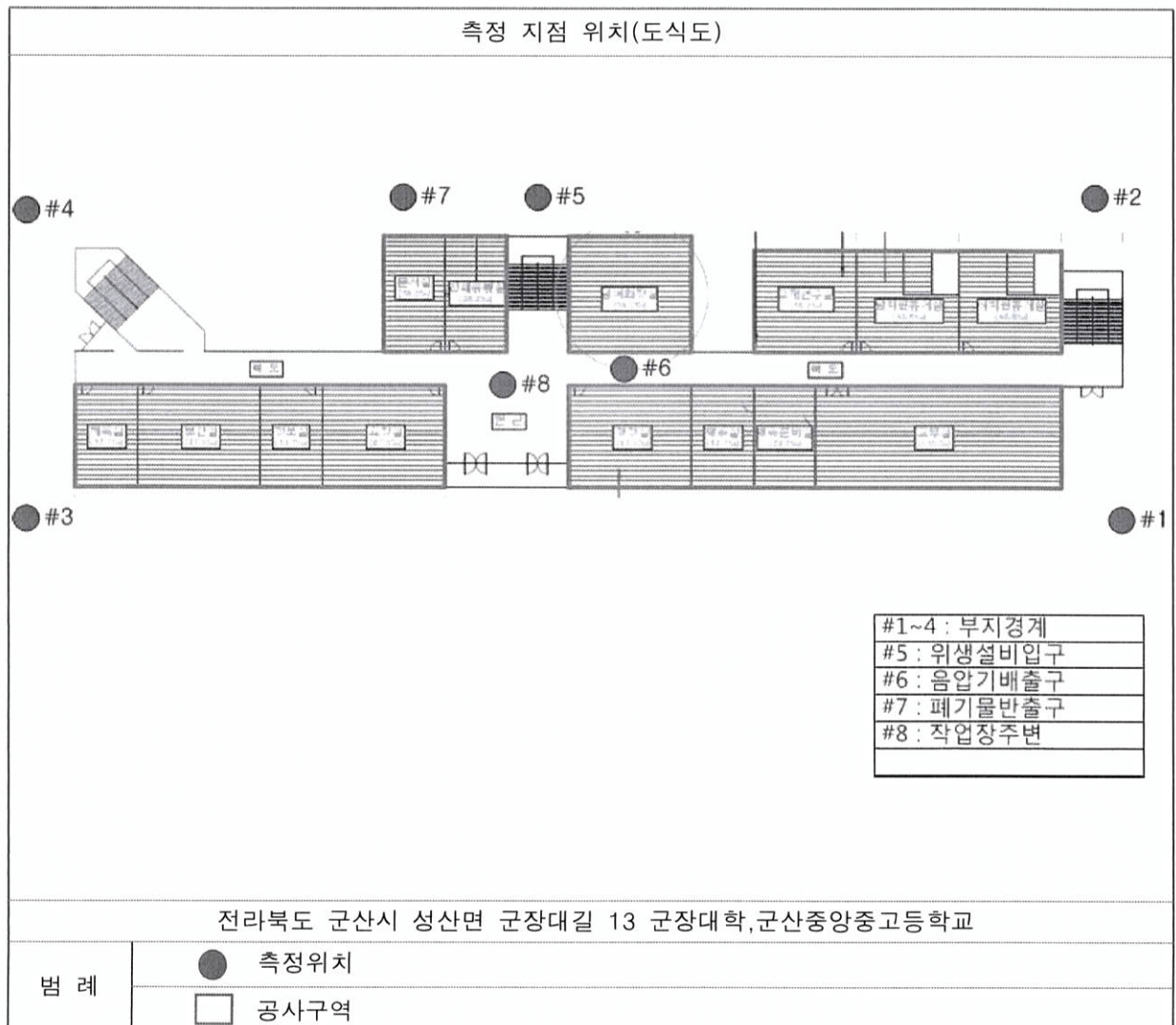
※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

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

### 1-1. 측정 결과

측정 일시	2017년 02월 17일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0000	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0000	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0000	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0000	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0000	-	기준치미만
	6	음압기공기배출구	0.0020	-	기준치미만
	7	폐기물반출구	0.0000	-	기준치미만
	8	작업장주변	0.0012	-	기준치미만

### 2-1. 측정 지점 위치(도식도)





㈜아셈석면환경연구원

측정내용: 석면비산정도 측정  
측정일시: 2017년 02월 17일  
의뢰기관: (유)에코산업  
분석기관: ㈜아셈석면환경연구원  
측정장소: 전라북도 군산시 성산면 군장대길 13 군산중앙중학교

시료정보

시료번호: #1 ~ #8  
시료접수일: 2017.02.17.  
채기량(L): 400L ~ 2,400L  
필터지름(mm): 25

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule  
레티클: Walton Beckett 그라티클  
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)  
W-B 그라티클의 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/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	13.50	178	2,400	0	100	0.0000	미만
#2	부지경계선2	13.50	178	2,400	0	100	0.0000	미만
#3	부지경계선3	13.50	178	2,400	0	100	0.0000	미만
#4	부지경계선4	13.50	178	2,400	0	100	0.0000	미만
#5	위생설비입구	13.50	30	405	0	300	0.0000	미만
#6	음압기공기배출구	13.50	30	405	5	300	0.0020	미만
#7	폐기물반출구	13.50	30	405	0	300	0.0000	미만
#8	작업장주변	13.50	89	1,202	3	100	0.0012	미만

석면비산정도  
측정 결과

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

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

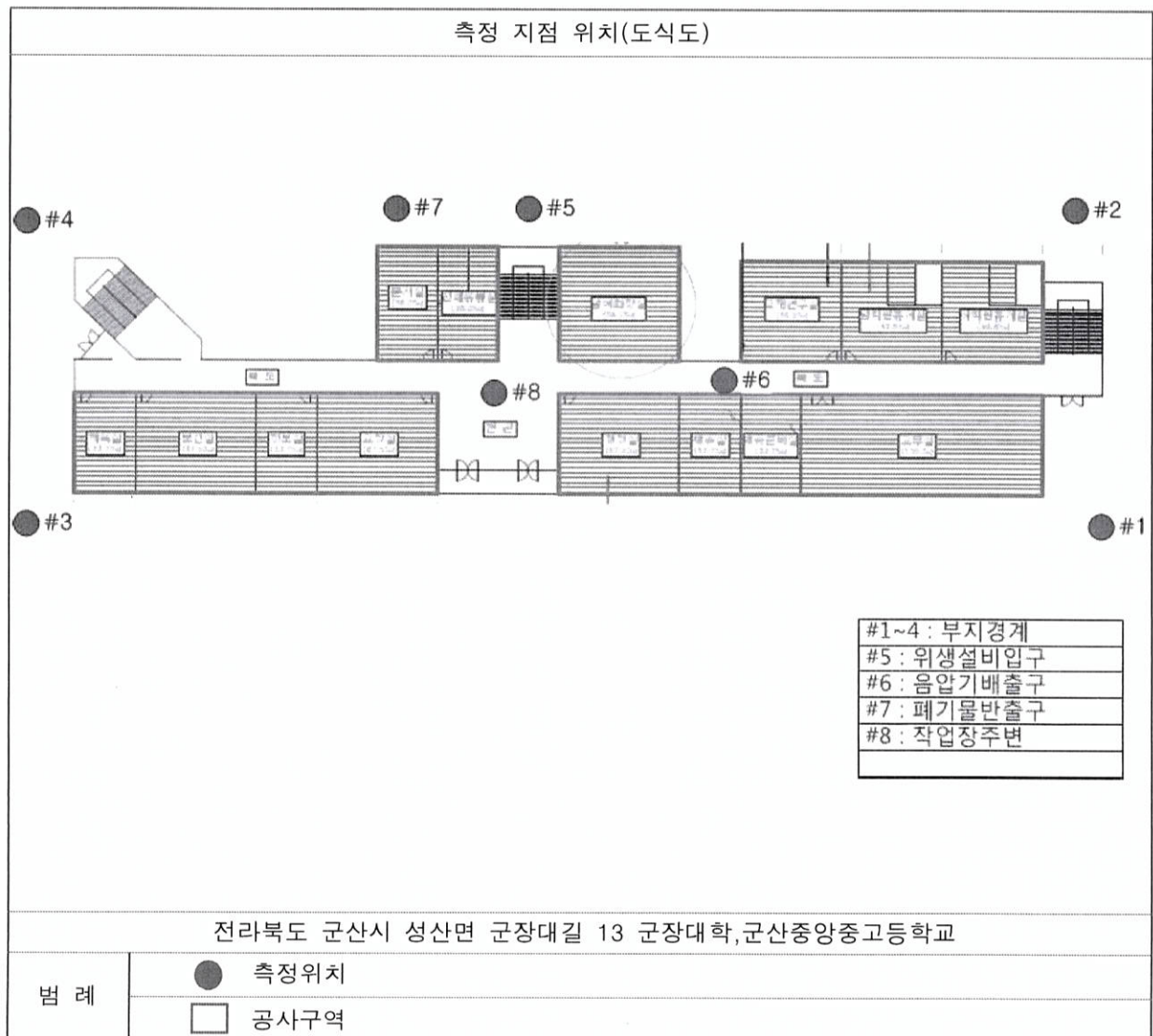
※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

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

### 1-1. 측정 결과

측정 일시	2017년 02월 18일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0000	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0000	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0000	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0000	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0000	-	기준치미만
	6	음압기공기배출구	0.0028	-	기준치미만
	7	폐기물반출구	0.0000	-	기준치미만
	8	작업장주변	0.0008	-	기준치미만

### 2-1. 측정 지점 위치(도식도)





㈜아셈식면환경연구원

측정내용: 식면비 산정도 측정

측정일시: 2017년 02월 18일

의뢰기관: (유)에코산업

분석기관: ㈜아셈식면환경연구원

측정장소: 전라북도 군산시 성산면 공장대길 13 군산중앙중학교

시료정보

시료번호: #1 ~ #8

시료접수일: 2017.02.18.

채기량(L): 400L ~ 2,400L

필터지름(mm): 25

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/cc	기준치	초과여부
#1	부지경계선1	13.50	178	2,400	0	100	0.0000		미만
#2	부지경계선2	13.50	178	2,400	0	100	0.0000		미만
#3	부지경계선3	13.50	178	2,400	0	100	0.0000		미만
#4	부지경계선4	13.50	178	2,400	0	100	0.0000		미만
#5	위생실비임구	13.50	30	405	0	300	0.0000		미만
#6	음압기공기배출구	13.50	30	405	7	300	0.0028		미만
#7	폐기물반출구	13.50	30	405	0	300	0.0000		미만
#8	작업장주변	13.50	89	1,202	2	100	0.0008		미만

석면비산정도  
측정 결과

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

※ 이 분석결과와 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

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

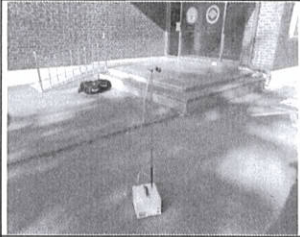
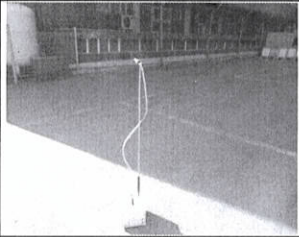
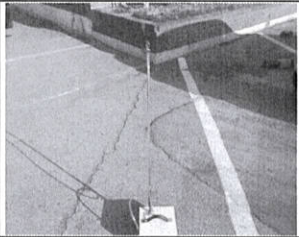
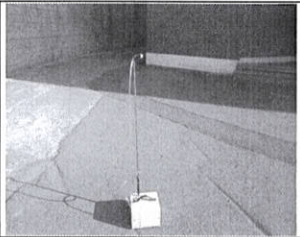
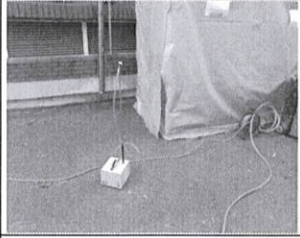



또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.

---

## 첨부서류

---

○ 석면비산측정 사진 대지

			
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>
			
<위생설비입구5>	<음압기공기배출구6>	<폐기물반출구7>	<작업장주변8>