

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제출인	상호(대표자) 유한회사라엘산업개발		사업자등록번호 130 88 01268
	주소 전북 임실군 오수면 오수로 181-3 1층 101호		
건축물	건물명(공사명) 예술대1호관 외 3구역 내진보강석면해체제거공사		위치 전라북도 군산시 대학로 558 (미룡동, 군산대학교) (미룡동 290-2)
	연면적(㎡)		작업기간 : 2019.10.17. ~ 2019.10.31.
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)] - 41135㎡		
측정기관	대표자 고강영		사업자등록번호 410-86-24557
	주 소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아셈환경연구원		
측정 일시	2019년 10월 20일 ( 1일간 )		
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)
	뒷면 별첨		

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

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

2019 년 10 월 21 일

제출인 유한회사라엘산업개발 대표자 이 남 숙 (서명 또는 인)

전라북도 군산시장 귀하

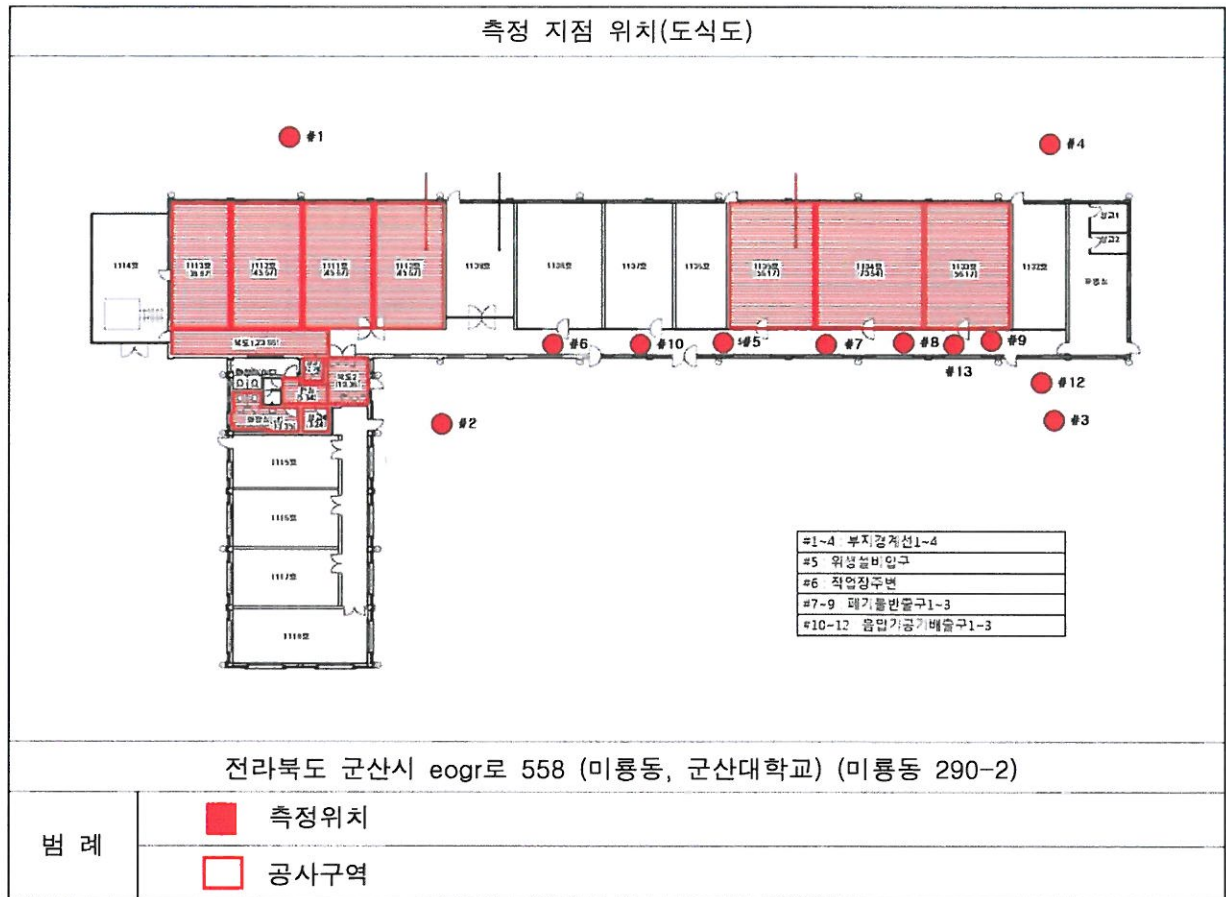


첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

### 1-1. 측정 결과

측정 일시	2019년 10월 20일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0016	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0018	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0020	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0020	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0049	-	기준치미만
	6	작업장주변	0.0045	-	기준치미만
	7	폐기물반출구1	0.0040	-	기준치미만
	8	폐기물반출구2	0.0040	-	기준치미만
	9	폐기물반출구3	0.0032	-	기준치미만
	10	음압기공기배출구1	0.0061	-	기준치미만
	11	음압기공기배출구2	0.0057	-	기준치미만
	12	음압기공기배출구3	0.0045	-	기준치미만

## 2-1. 측정 지점 위치(도식도)



## 측정사진





㈜아셈 환경연구원

측정내용: 석면비산정도측정

측정일시: 2019년 10월 20일

의뢰기관: 유한회사라엘산업개발

분석기관: ㈜아셈 환경연구원

측정장소: 전라북도 군산시 대학로 558 (미룡동, 군산대학교) (미룡동 290-2)

#### 시료정보

시 료 번 호 : #1 ~ #12

시 료 접 수 일: 2019.10.20

채 기 량 (L): 400~2,400

필터지름(mm): 25

#### 분석정보

분 석 법 : NMAM 7400, A rule

레 티 클 : Walton Beckett 그래티클

위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)

W-B 그래티클의 계수면적 :  $0.00785\text{mm}^2$

유효시료채취면적 :  $385\text{mm}^2$

분 석 일 자 : 2019.10.20

분 석 자 명 : 고강영



시료 분석 결과 (뒷 면 별 첨)

시료 분석 결과										
작업 후 측정 결과	Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/㎢	Fibers/cc	기준치초과여부
	#1	부지경계선1	10.070	240	2,417	8	100	10.1860	0.0016	미만
	#2	부지경계선2	10.160	240	2,438	9	100	11.4593	0.0018	미만
	#3	부지경계선3	10.085	240	2,420	10	100	12.7325	0.0020	미만
	#4	부지경계선4	10.035	240	2,408	10	100	12.7325	0.0020	미만
	#5	위생설비입구	10.095	40	404	12	300	5.0930	0.0049	미만
	#6	작업장주변	10.050	120	1,206	11	100	14.0058	0.0045	미만
	#7	폐기물반출구1	10.090	40	404	10	300	4.2442	0.0040	미만
	#8	폐기물반출구2	10.105	40	404	10	300	4.2442	0.0040	미만
	#9	폐기물반출구3	10.070	40	403	8	300	3.3953	0.0032	미만
	#10	음압기공기배출구1	10.025	40	401	15	300	6.3663	0.0061	미만
	#11	음압기공기배출구2	10.035	40	401	14	300	5.9418	0.0057	미만
	#12	음압기공기배출구3	10.075	40	403	11	300	4.6686	0.0045	미만
	B1	-				0	100			
	B2	-				0	100			

\*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.