

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일								
제출인	상호(대표자) (유)에코산업 주소 전북 군산시 죽성로 13 (장미동)								
	사업자등록번호 -								
건축물	건물명(공사명) 대원산업공장내 해원마린 석면슬레이트 철거공사 연면적(m ²)								
	위치 전라북도 군산시 외항로 318 해원마린 작업기간 : 2017.11.09. ~ 2017.12.31.								
	석면건축자재 [길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)]								
측정기관	대표자 고강영 주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤환경연구원								
	사업자등록번호 410-86-24557								
측정 일시	2017년 11월 10일 (1일간)								
측정 결과	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">시료번호</th> <th style="width: 25%;">측정 지점</th> <th style="width: 25%;">측정 결과(f/cc)</th> <th style="width: 25%;">검출 석면</th> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">뒷면 별첨</td> </tr> </table>	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	뒷면 별첨			
	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면					
뒷면 별첨									
	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 11 월 13 일

제출인 (유)에코산업 대표자 양 성 관



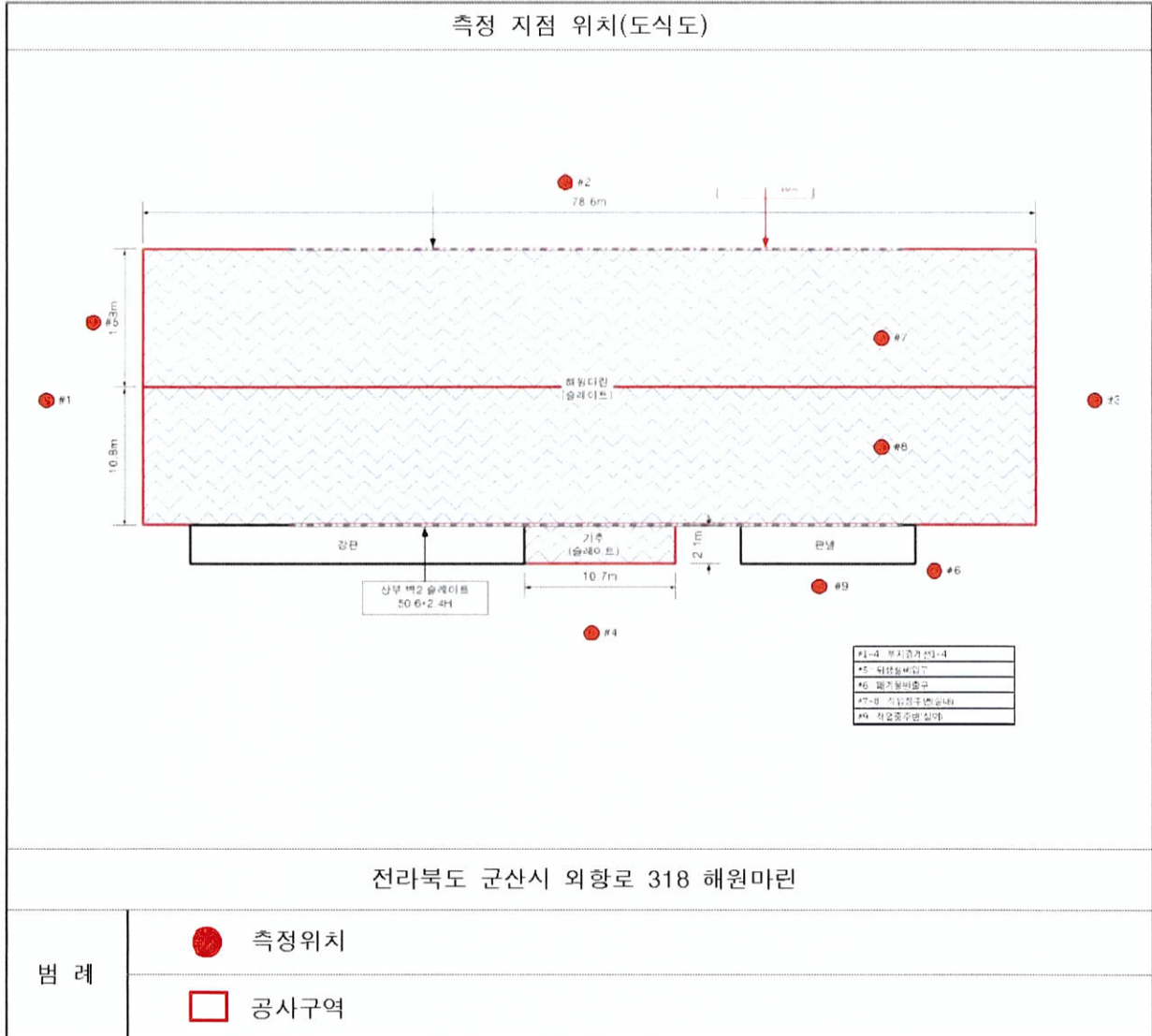
전라북도 군산시장 귀하

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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2017년 11월 10일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0014	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0012	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0010	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0018	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0033	-	기준치미만
	6	폐기물반출구	0.0037	-	기준치미만
	7	작업장주변(실내)	0.0020	-	기준치미만
	8	작업장주변(실내)	0.0040	-	기준치미만
	9	작업장주변(실외)	0.0024	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



#1-4 부지경계선-4
#5 퇴장동반입구
#6 물기물비출구
#7-8 직입정구면(승내)
#9 직입정구면(하)



쥬아쌔 환경연구원

측정내용: 석면비산정도 측정
측정일시: 2017년 11월 10일
의뢰기관: (유)에 코산업
분석기관: 쥬아쌔 환경연구원
측정장소: 진라북도 군산시 외항로 318 해원마린

시료정보

시료번호: #1 ~ #9
시료접수일: 2017.11.10
채기량(L): 405~2,400
필터지름(mm): 25

분석일자: 2017.11.10

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule
레티클: Walton Beckett 그레티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm²
유효시료채취면적: 385mm²

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(ppm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/㎢	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	12.580	192	2,415	7	100	8.9128	0.0014	미만
#2	부지경계선2	12.537	192	2,407	6	100	7.6395	0.0012	미만
#3	부지경계선3	12.536	192	2,407	5	100	6.3663	0.0010	미만
#4	부지경계선4	12.531	192	2,406	9	100	11.4593	0.0018	미만
#5	위생설비임구	12.555	32	402	8	300	3.3953	0.0033	미만
#6	폐기물반출구	12.580	32	403	9	300	3.8198	0.0037	미만
#7	작업장주변(실내)	12.604	96	1,210	5	100	6.3663	0.0020	미만
#8	작업장주변(실내)	12.628	96	1,212	10	100	12.7325	0.0040	미만
#9	작업장주변(실외)	12.540	96	1,204	6	100	7.6395	0.0024	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

작업 후 측정 결과

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

※ 이 분석결과는 범칙인 소습과 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) (유)에코산업 주소 전북 군산시 죽성로 13 (장미동)								
	사업자등록번호 -								
건축물	건물명(공사명) 대원산업공장내 해원마린 석면슬레이트 철거공사 연면적(m ²)								
	위치 전라북도 군산시 외항로 318 해원마린 작업기간 : 2017.11.09. ~ 2017.12.31.								
	석면건축자재 [길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)]								
측정기관	대표자 고강영 주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤환경연구원								
	사업자등록번호 410-86-24557								
측정 일시	2017년 11월 11일 (1일간)								
측정 결과	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">시료번호</th> <th style="width: 25%;">측정 지점</th> <th style="width: 25%;">측정 결과(f/cc)</th> <th style="width: 25%;">검출 석면</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">뒷면 별첨</td> </tr> </tbody> </table>	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	뒷면 별첨			
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 11 월 13 일

제출인 (유)에코산업 대표자 양 성 관 (서명 또는 인)



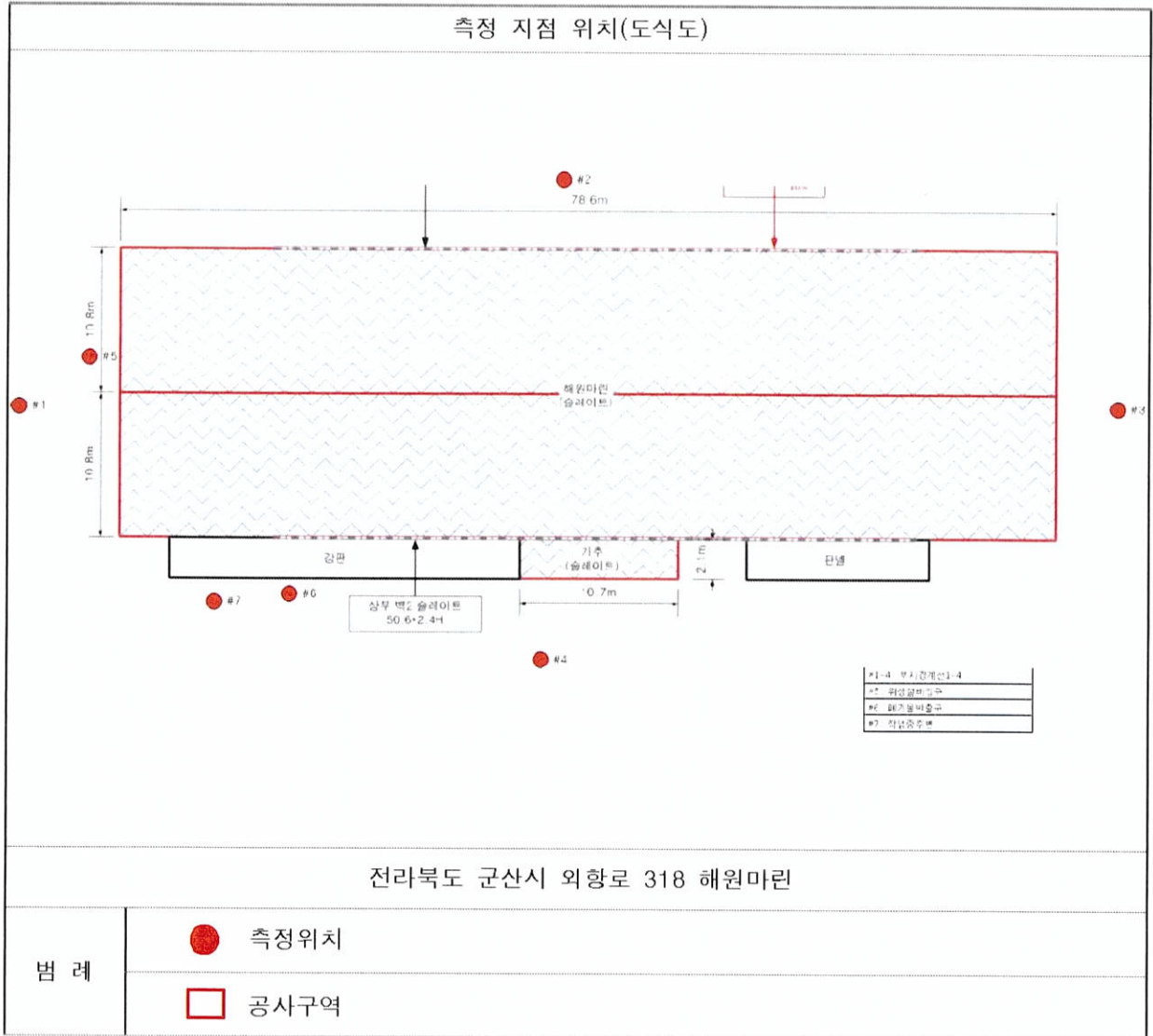
전라북도 군산시장 귀하

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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2017년 11월 11일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0012	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0010	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0016	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0016	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0033	-	기준치미만
	6	폐기물반출구	0.0032	-	기준치미만
	7	작업장주변	0.0020	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)





쥬아셈 환경연구원

측정내용: 석면비산정도측정
 측정일시: 2017년 11월 11일
 의뢰기관: (유)에코산업
 분석기관: 쥬아셈 환경연구원
 측정장소: 전라북도 군산시 외항로 318 해원마린

시료정보

시료번호: #1 ~ #7
 시료접수일: 2017.11.11
 채기량(L): 405~2,400
 필터지름(mm): 25

분석일자: 2017.11.11

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule
 레티클: Walton Beckett 그레티클
 현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
 W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm²
 유효시료채취면적: 385mm²



분석자명: 고강영

시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/mm ³	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	12.580	192	2,415	6	100	7.6395	0.0012	미만
#2	부지경계선2	12.537	192	2,407	5	100	6.3663	0.0010	미만
#3	부지경계선3	12.536	192	2,407	8	100	10.1860	0.0016	미만
#4	부지경계선4	12.531	192	2,406	8	100	10.1860	0.0016	미만
#5	위생설비입구	12.555	32	402	8	300	3.3953	0.0033	미만
#6	폐기물반출구	12.580	32	403	8	300	3.3953	0.0032	미만
#7	작업장주변	12.604	96	1,210	5	100	6.3663	0.0020	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

작업 후 측정 결과

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

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련 하여 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.