

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제출인	상호(대표자) 은진산업(주)		사업자등록번호 418-81-06882
	주소 전라북도 고창군 고수면 태봉로 221 (태경) 467-2		
건축물	건물명 백구초 화장실수선 및 기타석면철거공사		위치 전라북도 김제시 백구면 석담2길 36 백구 초등학교
	연면적(㎡)		작업기간 : 2015년 07월 23일 ~ 2015년 08월 03일
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 494.06 ㎡ (필요 시 별지 첨부)		
측정기관	대표자 고강영		사업자등록번호 410-86-24557
	주 소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F		
측정 일시	2015년 07월 24일		
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.

2015 년 7 월 29 일

제출인 은진산업(주) 대표자 정 재 만 (서명 또는 인)

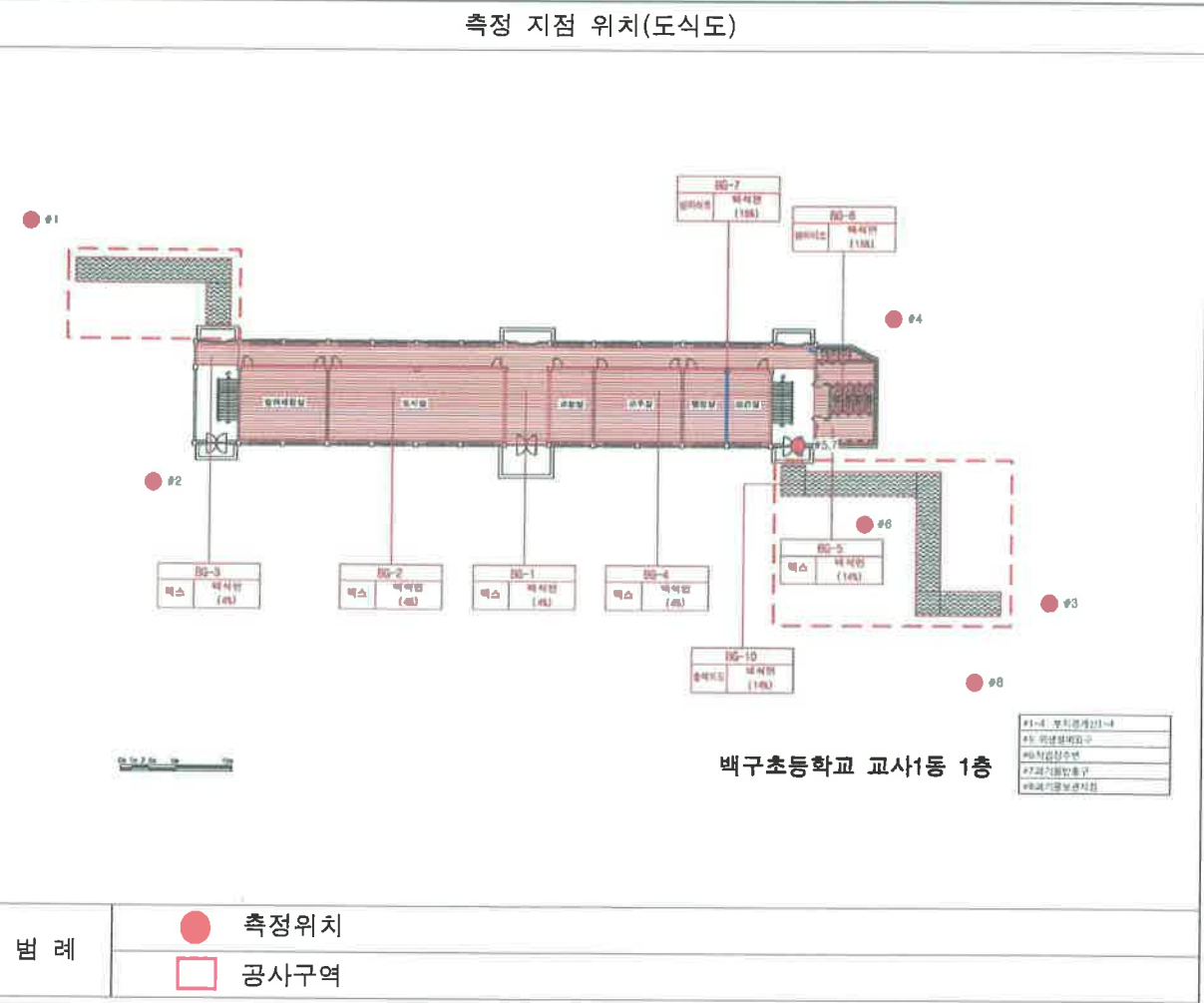
김 제 시 장 귀하

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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2015년 07월 24일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0016	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0014	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0020	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0020	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0024	-	기준치미만
	6	작업장주변	0.0033	-	기준치미만
	7	폐기물 반출구	0.0020	-	기준치미만
	8	폐기물보관지점	0.0028	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정 사진

				
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>	<위생설비입구>
				
<작업장주변>	<폐기물반출구>	<폐기물보관지점>		



㈜아셈 석면환경연구원

측정내용: 석면비산정도측정  
측정일시: 2015년07월 24일  
의뢰기관: 은진산업㈜  
분석기관: ㈜아셈 석면환경연구원  
측정장소: 전라북도 김제시 백구면 석담2길 36 백구초등학교

시료정보

시 료 번 호 : #1 ~ #8  
시 료 점 수 일: 2015.07.24  
채 기 량 (L): 405~2,400  
필터지름(mm): 25

분 석 일 자 : 2015.07.24

분석정보

분 석 법 : NMAM 7400, A rule  
레 티 클 : Walton Beckett 그라티쿨  
현 미 경 : 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)  
W-B 그라티쿨의 계수면적 : 0.00785mm<sup>2</sup>  
유효시료채취면적 : 385mm<sup>2</sup>

분 석 자 명 : 고강영



시료 분석 결과 (뒷 면 별첨)

시료 분석 결과									
석면비산정도 측정 결과	Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/cc	기준치초과여부
	#1	부지경계선1	13.50	178	2400	8	100	0.0016	미만
	#2	부지경계선2	13.50	178	2400	7	100	0.0014	미만
	#3	부지경계선3	13.50	178	2400	10	100	0.0020	미만
	#4	부지경계선4	13.50	178	2400	10	100	0.0020	미만
	#5	위생설비입구	13.50	30	405	6	300	0.0024	미만
	#6	작업장주변	13.50	89	1200	8	100	0.0033	미만
	#7	폐기물반출구	13.50	30	405	5	300	0.0020	미만
	#8	폐기물보관지점	13.50	30	405	7	300	0.0028	미만

\*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) 은진산업(주)		사업자등록번호 418-81-06882
	주소 전라북도 고창군 고수면 태봉로 221 (태경) 467-2		
건축물	건물명 백구초 화장실수선 및 기타석면철거공사		위치 전라북도 김제시 백구면 석담2길 36 백구 초등학교
	연면적(㎡)		작업기간 : 2015년 07월 23일 ~ 2015년 08월 03일
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡³)] 494.06 ㎡ (필요 시 별지 첨부)		
측정기관	대표자 고강영		사업자등록번호 410-86-24557
	주 소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F		
측정 일시	2015년 07월 23일		
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.

2015 년 7 월 29 일

제출인 은진산업(주) 대표자 정 재 만 (서명 또는 인)

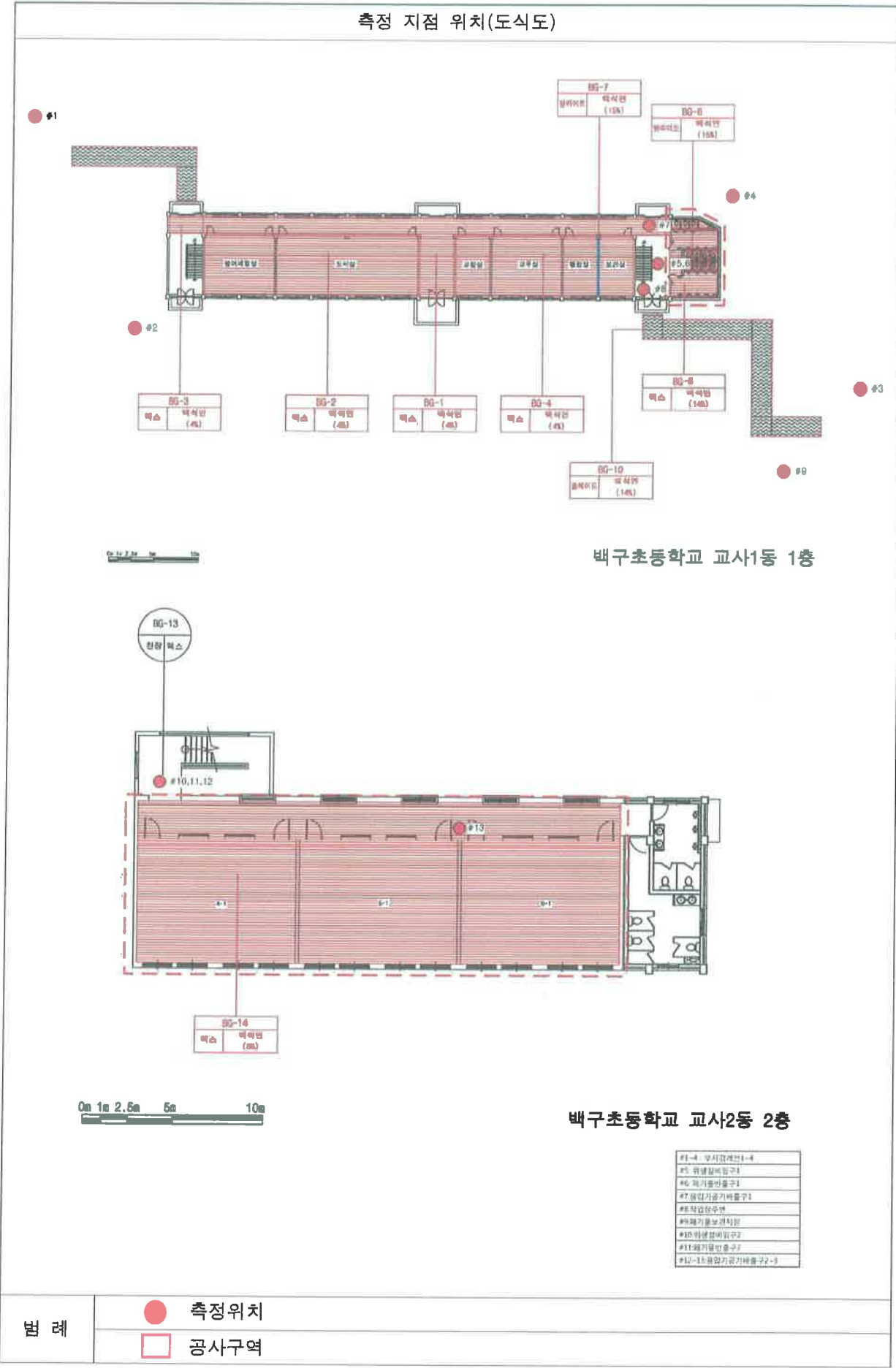
김 제 시 장 귀하

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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2015년 07월 23일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0018	—	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0016	—	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0020	—	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0018	—	기준치미만
	5	위생설비입구1	0.0032	—	기준치미만
	6	폐기물반출구1	0.0036	—	기준치미만
	7	음압기공기배출구1	0.0032	—	기준치미만
	8	작업장주변	0.0041	—	기준치미만
	9	폐기물보관지점	0.0024	—	기준치미만
	10	위생설비입구2	0.0032	—	기준치미만
	11	폐기물반출구2	0.0032	—	기준치미만
	12	음압기공기배출구2	0.0036	—	기준치미만
	13	음압기공기배출구3	0.0032	—	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)





측정 사진

				
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>	<위생설비입구1>
				
<폐기물반출구1>	<음압기공기배출구1>	<작업장주변>	<폐기물보관지점>	<위생설비입구2>
				
<폐기물반출구2>	<음압기공기배출구2>	<음압기공기배출구3>		



㈜아셈석면환경연구원

측정내용: 석면비 산정도 측정  
측정일시: 2015년07월 23일  
의뢰기관: 은진산업㈜  
분석기관: ㈜아셈석면환경연구원  
측정장소: 진라북도 김제시 백구면 석담2길 36 백구초등학교

시료정보

시 료 번 호 : #1 ~ #13  
시 료 접 수 일: 2015.07.23  
채 기 량 (L) : 405~2,400  
필터지름(mm): 25

분 석 일 자 : 2015.07.23

분석정보

분 석 법 : NMAM 7400, A rule  
레 티 클 : Walton Beckett 그레티클  
현 미 경 : 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)  
W-B 그레티클의 계수면적 : 0.00785mm<sup>2</sup>  
유효시료채취면적 : 385mm<sup>2</sup>



분 석 자 명 : 고강영

시료 분석 결과 (뒷 면 별첨)

시험 분석 결과								
Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/cc	기준치 초과 여부
#1	부지경계선1	13.50	178	2400	9	100	0.0018	미만
#2	부지경계선2	13.50	178	2400	8	100	0.0016	미만
#3	부지경계선3	13.50	178	2400	10	100	0.0020	미만
#4	부지경계선4	13.50	178	2400	9	100	0.0018	미만
#5	위생설비입구1	13.50	30	405	8	300	0.0032	미만
#6	폐기물반출구1	13.50	30	405	9	300	0.0036	미만
#7	음압기공기배출구1	13.50	30	405	8	300	0.0032	미만
#8	작업장 주변	13.50	89	1200	10	100	0.0041	미만
#9	폐기물보관지점	13.50	30	405	6	300	0.0024	미만
#10	위생설비입구2	13.50	30	405	8	300	0.0032	미만
#11	폐기물반출구2	13.50	30	405	8	300	0.0032	미만
#12	음압기공기배출구2	13.50	30	405	9	300	0.0036	미만
#13	음압기공기배출구3	13.50	30	405	8	300	0.0032	미만

석면비산정도  
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 모고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.