

민원서류

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

접수번호: 20994

-제 비190107호 -

접수일시: 2019. 01. 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

처리기한: 2019.1.21. 10:56

처리과 기록물등록번호

접수일

제출인

상호(대표자)

사업자등록번호

조은산업주식회사

주소

전남 목포시 상동로26번길 7 (상동)

건축물

건물명(공사명)

목포제일중학교 교사동 석면철거공사

위치 전라남도 목포시 삼학로 277

제일중학교(용해동 170-5)

연면적(㎡)

작업기간 : 2018.12.26.

~ 2019.01.31.

석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡³)] - 3,153.05㎡

측정기관

대표자 고강영

사업자등록번호 410-86-24557

주 소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아 쌤 환경연구원

측정 일시

2019년 01월 10일 (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.

2019 년 01 월 11 일

제출인

조은산업주식회사 대표자 이 의 재 (서명 또는 인)

전라남도 목포시장 귀하

첨부서류

「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본

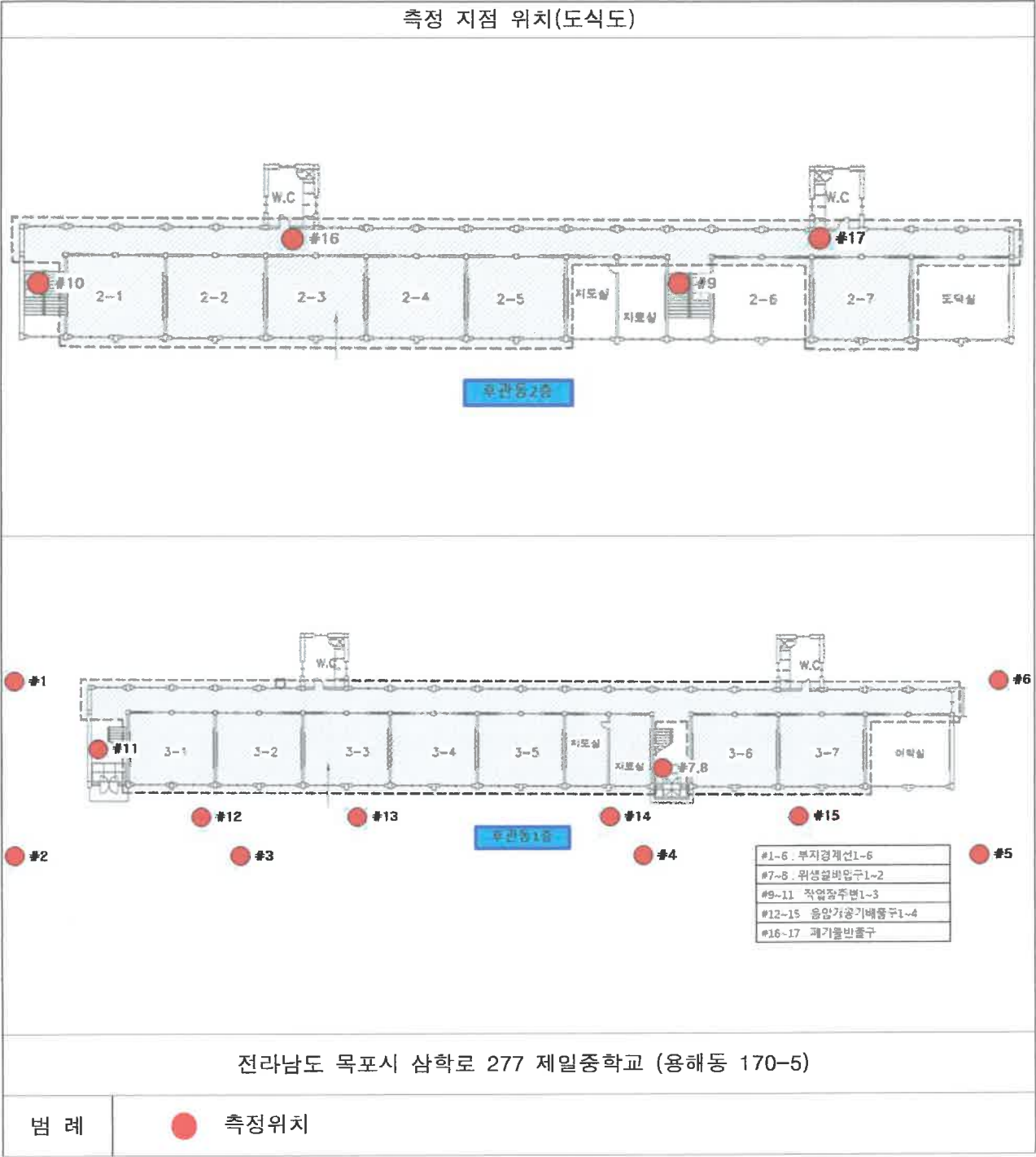
수수료

없 음

1-1. 측정 결과

측정 일시	2019년 01월 10일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0022	—	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0026	—	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0024	—	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0020	—	기준치미만
	5	부지경계선5	0.0020	—	기준치미만
	6	부지경계선6	0.0020	—	기준치미만
	7	위생설비입구1	0.0036	—	기준치미만
	8	위생설비입구2	0.0033	—	기준치미만
	9	작업장주변1	0.0053	—	기준치미만
	10	작업장주변2	0.0041	—	기준치미만
	11	작업장주변3	0.0048	—	기준치미만
	12	음압기공기배출구1	0.0056	—	기준치미만
	13	음압기공기배출구2	0.0041	—	기준치미만
	14	음압기공기배출구3	0.0041	—	기준치미만
	15	음압기공기배출구4	0.0056	—	기준치미만
	16	폐기물반출구1	0.0036	—	기준치미만
	17	폐기물반출구2	0.0053	—	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 10:12	종료 14:24	통보 01.11 11:37
투입장비	종류 LX-40A, SARA5100	수량 10EA	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고		

측정사진

			
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>
			
<부지경계선5>	<부지경계선6>	<위생설비입구1>	<위생설비입구2>
			
<작업장주변1>	<작업장주변2>	<작업장주변3>	<음압기공기배출구1>
			
<음압기공기배출구2>	<음압기공기배출구3>	<음압기공기배출구4>	<폐기물반출구1>
	-	-	-
<폐기물반출구2>	-	-	-



(주)아셈환경연구원

측정내용: 석면비산정도측정

측정일시: 2019년 01월 10일

의뢰기관: 조은산업주식회사

분석기관: (주)아셈환경연구원

측정장소: 전라남도 목포시 삼학로 277 제일중학교 (용해동 170-5)

시료정보

시료번호: #1 ~ #17

시료접수일: 2019.01.10

체기량(L): 400~2,400

필터지름(mm): 25

분석일자: 2019.01.10

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(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/㎢	Fibers/cc	기준치초과여부	
#1	부지경계선1	10.160	240	2,438	11	100	14.0058	0.0022	미만	
#2	부지경계선2	10.080	240	2,419	13	100	16.5523	0.0026	미만	
#3	부지경계선3	10.095	240	2,423	12	100	15.2790	0.0024	미만	
#4	부지경계선4	10.060	240	2,414	10	100	12.7325	0.0020	미만	
#5	부지경계선5	10.045	240	2,411	10	100	12.7325	0.0020	미만	
#6	부지경계선6	10.055	240	2,413	10	100	12.7325	0.0020	미만	
#7	위생설비입구1	10.130	40	405	9	300	3.8198	0.0036	미만	
#8	위생설비입구2	10.054	40	402	8	300	3.3953	0.0033	미만	
#9	작업장주변1	10.090	120	1,211	13	100	16.5523	0.0053	미만	
#10	작업장주변2	10.051	120	1,206	10	100	12.7325	0.0041	미만	
작업 후 측정 결과	#11	작업장주변3	10.130	120	1,216	12	100	15.2790	0.0048	미만
	#12	음압기공기배출구1	10.167	40	407	14	300	5.9418	0.0056	미만
	#13	음압기공기배출구2	10.052	40	402	10	300	4.2442	0.0041	미만
	#14	음압기공기배출구3	10.070	40	403	10	300	4.2442	0.0041	미만
	#15	음압기공기배출구4	10.150	40	406	14	300	5.9418	0.0056	미만
	#16	폐기물반출구1	10.172	40	407	9	300	3.8198	0.0036	미만
	#17	폐기물반출구2	10.045	40	402	13	300	5.5174	0.0053	미만
						12				
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.

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일								
제출인	상호(대표자) 조은산업주식회사 주소 전남 목포시 상동로26번길 7 (상동)								
사업자등록번호									
건 축 물	건물명(공사명) 목포제일중학교 교사동 석면철거공사 위치 전라남도 목포시 삼학로 277 제일중학교(용해동 170-5) 연면적(㎡) 작업기간 : 2018.12.26. ~ 2019.01.31. 석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] - 3,153.05㎡								
측정기관	대표자 고강영 사업자등록번호 410-86-24557 주 소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아셈환경연구원								
측정 일시	2019년 01월 11일 (1일간)								
측정 결과	<table> <tr> <th>시료번호</th><th>측정 지점</th><th>측정 결과(f/cc)</th><th>검출 석면</th></tr> <tr> <td colspan="4">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									

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

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

2019 년 01 월 14 일

제 출 인 조은산업주식회사 대표자 이 의 재 (서명 또는 인)

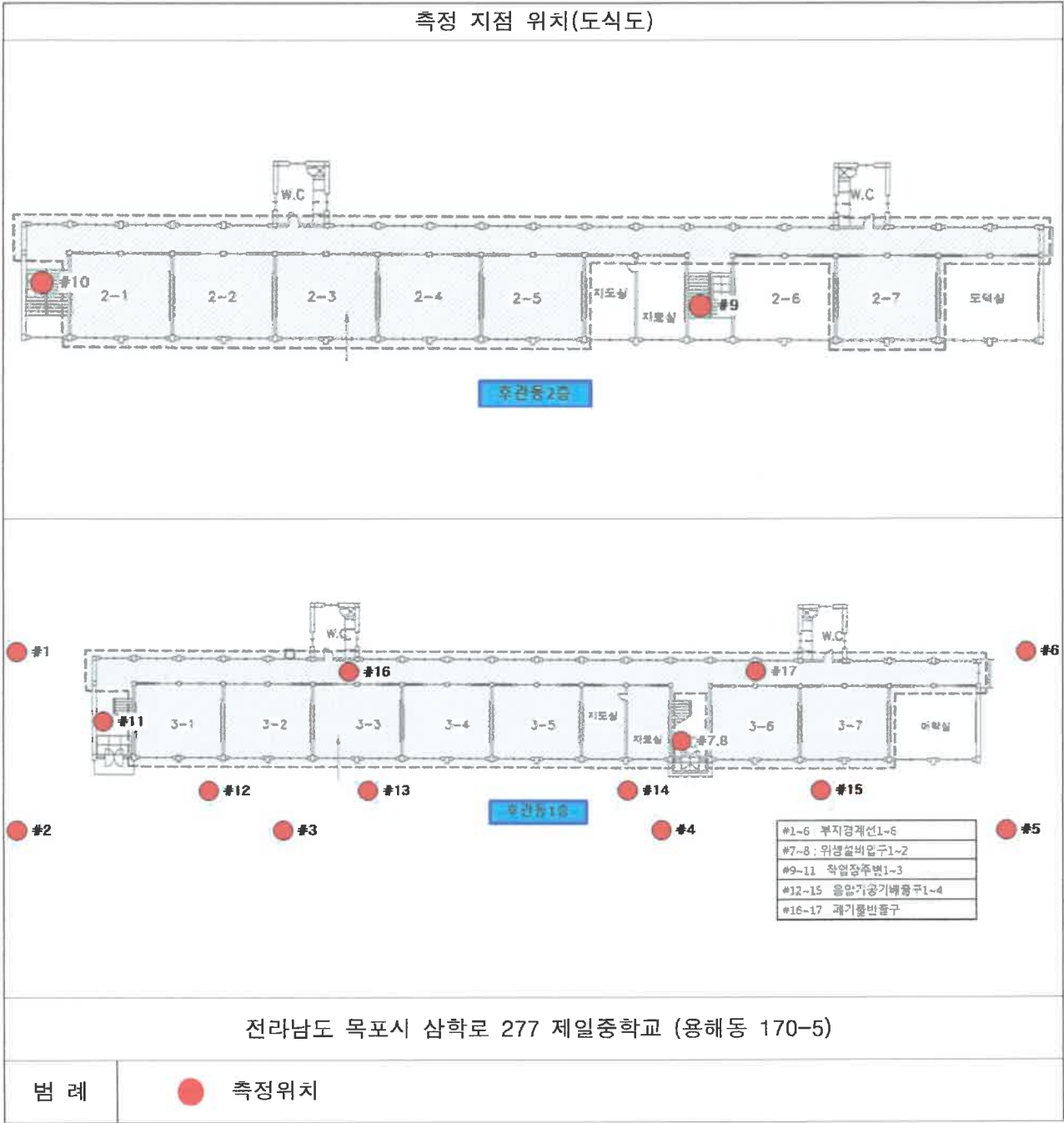
전라남도 목포시장 귀하

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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2019년 01월 11일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0018	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0016	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0018	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0020	-	기준치미만
	5	부지경계선5	0.0026	-	기준치미만
	6	부지경계선6	0.0024	-	기준치미만
	7	위생설비입구1	0.0044	-	기준치미만
	8	위생설비입구2	0.0041	-	기준치미만
	9	작업장주변1	0.0032	-	기준치미만
	10	작업장주변2	0.0037	-	기준치미만
	11	작업장주변3	0.0036	-	기준치미만
	12	음압기공기배출구1	0.0056	-	기준치미만
	13	음압기공기배출구2	0.0053	-	기준치미만
	14	음압기공기배출구3	0.0053	-	기준치미만
	15	음압기공기배출구4	0.0048	-	기준치미만
	16	폐기물반출구1	0.0041	-	기준치미만
	17	폐기물반출구2	0.0041	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 09:48	종료 14:00	통보 01.14 11:32
투입장비	종류 LX-40A, SARA5100	수량 10EA	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고		

측정사진

			
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>
			
<부지경계선5>	<부지경계선6>	<위생설비입구1>	<위생설비입구2>
			
<작업장주변1>	<작업장주변2>	<작업장주변3>	<음압기공기배출구1>
			
<음압기공기배출구2>	<음압기공기배출구3>	<음압기공기배출구4>	<폐기물반출구1>
	-	-	-
<폐기물반출구2>	-	-	-



㈜아셈 환경연구원

측정내용: 석면비산정도측정

측정일시: 2019년 01월 11일

의뢰기관: 조은산업주식회사

분석기관: ㈜아셈 환경연구원

측정장소: 전라남도 목포시 삼학로 277 제일중학교 (용해동 170-5)

시료정보

시료번호: #1 ~ #17

시료접수일: 2019.01.11

채기량(L): 400~2,400

필터지름(mm): 25

분석일자: 2019.01.11

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule

레티클: Walton Beckett 그레티클

현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)

W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm^2

유효시료채취면적: 385mm^2

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시험 분석 결과									
Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/mm ²	Fibers/cc	기준치 초과여부
#1	부지경계선1	10.075	240	2,418	9	100	11.4593	0.0018	미만
#2	부지경계선2	10.040	240	2,410	8	100	10.1860	0.0016	미만
#3	부지경계선3	10.075	240	2,418	9	100	11.4593	0.0018	미만
#4	부지경계선4	10.045	240	2,411	10	100	12.7325	0.0020	미만
#5	부지경계선5	10.115	240	2,428	13	100	16.5523	0.0026	미만
#6	부지경계선6	10.075	240	2,418	12	100	15.2790	0.0024	미만
#7	위생설비입구1	10.100	40	404	11	300	4.6686	0.0044	미만
#8	위생설비입구2	10.039	40	402	10	300	4.2442	0.0041	미만
#9	작업장 주변1	10.115	120	1,214	8	100	10.1860	0.0032	미만
#10	작업장 주변2	10.061	120	1,207	9	100	11.4593	0.0037	미만
#11	작업장 주변3	10.130	120	1,216	9	100	11.4593	0.0036	미만
#12	응암기 공기배출구1	10.167	40	407	14	300	5.9418	0.0056	미만
#13	응암기 공기배출구2	10.040	40	402	13	300	5.5174	0.0053	미만
#14	응암기 공기배출구3	10.080	40	403	13	300	5.5174	0.0053	미만
#15	응암기 공기배출구4	10.110	40	404	12	300	5.0930	0.0048	미만
#16	폐기물반출구1	10.065	40	403	10	300	4.2442	0.0041	미만
#17	폐기물반출구2	10.055	40	402	10	300	4.2442	0.0041	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

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

※ 이 분석결과를 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) 조은산업주식회사		사업자등록번호
	주소 전남 목포시 상동로26번길 7 (상동)		
건축물	건물명(공사명) 목포제일중학교 교사동 석면철거공사		위치 전라남도 목포시 삼학로 277 제일중학교(용해동 170-5)
	연면적(㎡)		작업기간 : 2018.12.26. ~ 2019.01.31.
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] - 3,153.05㎡		
측정기관	대표자 고강영		사업자등록번호 410-86-24557
	주 소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아셈환경연구원		
측정 일시	2019년 01월 12일 (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 01 월 14 일

제출인

조은산업주식회사 대표자 이 의 재 (서명 또는 인)

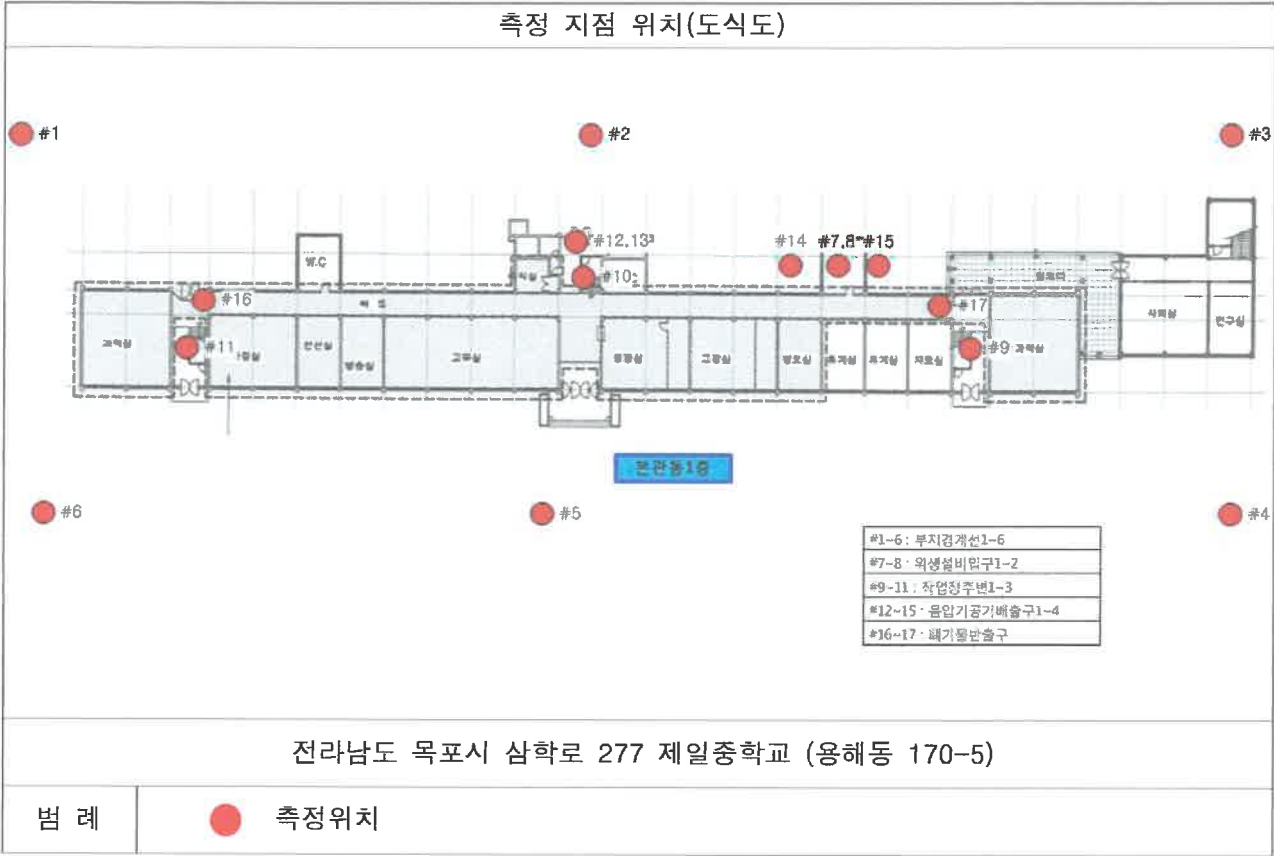
전라남도 목포시장 귀하

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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2019년 01월 12일				
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	0.0022	—	기준치미만
	5	부지경계선5	0.0024	—	기준치미만
	6	부지경계선6	0.0024	—	기준치미만
	7	위생설비입구1	0.0053	—	기준치미만
	8	위생설비입구2	0.0041	—	기준치미만
	9	작업장주변1	0.0040	—	기준치미만
	10	작업장주변2	0.0037	—	기준치미만
	11	작업장주변3	0.0036	—	기준치미만
	12	음압기공기배출구1	0.0048	—	기준치미만
	13	음압기공기배출구2	0.0049	—	기준치미만
	14	음압기공기배출구3	0.0053	—	기준치미만
	15	음압기공기배출구4	0.0040	—	기준치미만
	16	폐기물반출구1	0.0061	—	기준치미만
	17	폐기물반출구2	0.0045	—	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 09:47	종료 14:02	통보 01.14 11:32
투입장비	종류 LX-40A, SARA5100	수량 13EA	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고		

측정사진

			
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>
			
<부지경계선5>	<부지경계선6>	<위생설비입구1>	<위생설비입구2>
			
<작업장주변1>	<작업장주변2>	<작업장주변3>	<음압기공기배출구1,2>
			
<음압기공기배출구3>	<음압기공기배출구4>	<폐기물반출구1>	<폐기물반출구2>



(주)아셈 환경연구원

측정내용: 석면비산정도측정
측정일시: 2019년 01월 12일
의뢰기관: 조은산업주식회사
분석기관: (주)아셈 환경연구원
측정장소: 전라남도 목포시 삼학로 277 제일중학교 (용해동 170-5)

시료정보

시료번호: #1 ~ #17
시료접수일: 2019.01.12
채기량(L): 400~2,400
필터지름(mm): 25

분석일자: 2019.01.12

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule
레티클: Walton Beckett 그라티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECCLIPSE 80i)
W-B 그라티클의 계수면적: 0.00785mm^2
유효시료채취면적: 385mm^2

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과									
Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/㎢ ¹	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	10.135	240	2,432	10	100	12.7325	0.0020	미만
#2	부지경계선2	10.070	240	2,417	8	100	10.1860	0.0016	미만
#3	부지경계선3	10.105	240	2,425	9	100	11.4593	0.0018	미만
#4	부지경계선4	10.025	240	2,406	11	100	14.0058	0.0022	미만
#5	부지경계선5	10.115	240	2,428	12	100	15.2790	0.0024	미만
#6	부지경계선6	10.075	240	2,418	12	100	15.2790	0.0024	미만
#7	위생설비입구1	10.075	40	403	13	300	5.5174	0.0053	미만
#8	위생설비입구2	10.049	40	402	10	300	4.2442	0.0041	미만
#9	작업장 주변1	10.115	120	1,214	10	100	12.7325	0.0040	미만
#10	작업장 주변2	10.061	120	1,207	9	100	11.4593	0.0037	미만
작업 후 측정 결과	#11	작업장 주변3	10.140	1,217	9	100	11.4593	0.0036	미만
	#12	응암기공기배출구1	10.137	405	12	300	5.0930	0.0048	미만
	#13	응암기공기배출구2	10.040	402	12	300	5.0930	0.0049	미만
	#14	응암기공기배출구3	10.080	403	13	300	5.5174	0.0053	미만
	#15	응암기공기배출구4	10.125	405	10	300	4.2442	0.0040	미만
	#16	폐기물반출구1	10.065	403	15	300	6.3663	0.0061	미만
	#17	폐기물반출구2	10.065	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.

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제출인	상호(대표자) 조은산업주식회사		사업자등록번호
	주소 전남 목포시 상동로26번길 7 (상동)		
건축물	건물명(공사명) 목포제일중학교 교사동 석면철거공사		위치 전라남도 목포시 삼학로 277 제일중학교(용해동 170-5)
	연면적(㎡)		작업기간 : 2018.12.26. ~ 2019.01.31.
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] - 3,153.05㎡		
측정기관	대표자 고강영		사업자등록번호 410-86-24557
	주 소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아셈환경연구원		
측정 일시	2019년 01월 13일 (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.

2019 년 01 월 14 일

제출인 조은산업주식회사 대표자 이 의 재 (서명 또는 인)

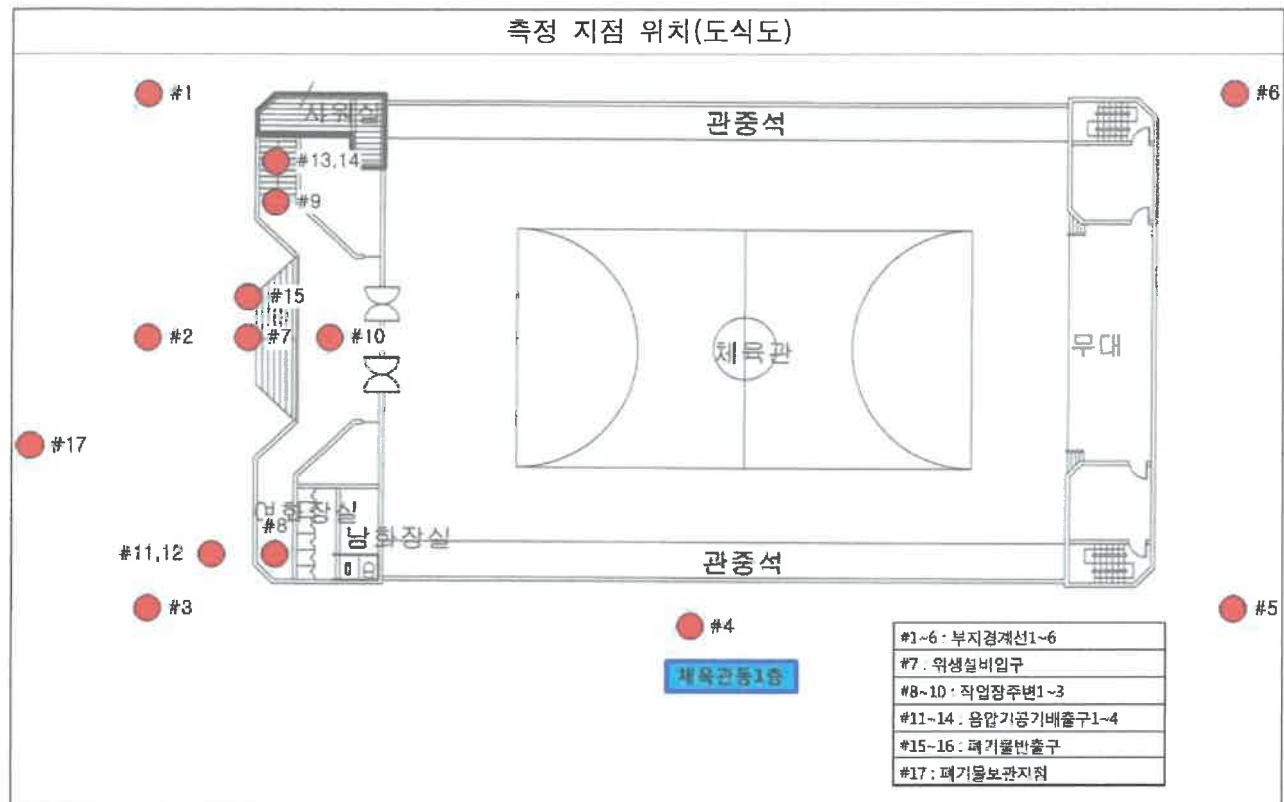
전라남도 목포시장 귀하

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

1-1. 측정 결과

측정 일시	2019년 01월 13일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 식면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0016	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0018	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0022	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0024	-	기준치미만
	5	부지경계선5	0.0020	-	기준치미만
	6	부지경계선6	0.0020	-	기준치미만
	7	위생설비입구	0.0036	-	기준치미만
	8	작업장주변1	0.0098	-	기준치미만
	9	작업장주변2	0.0033	-	기준치미만
	10	작업장주변3	0.0036	-	기준치미만
	11	음압기공기배출구1	0.0012	-	기준치미만
	12	음압기공기배출구2	0.0044	-	기준치미만
	13	음압기공기배출구3	0.0041	-	기준치미만
	14	음압기공기배출구4	0.0053	-	기준치미만
	15	폐기물반출구1	0.0044	-	기준치미만
	16	폐기물반출구2	0.0049	-	기준치미만
	17	폐기물보관지점	0.0045	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



전라남도 목포시 삼학로 277 제일중학교 (용해동 170-5)

범례

● 측정위치

석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정		
측정시간	시작 09:08	종료 13:21	통보 01.14 11:32
투입장비	종류 LX-40A, SARA5100	수량 11EA	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고		

측정사진

			
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>
			
<부지경계선5>	<부지경계선6>	<위생설비입구>	<작업장주변1>
			
<작업장주변2>	<작업장주변3>	<음압기공기배출구1>	<음압기공기배출구2>
			
<음압기공기배출구3>	<음압기공기배출구4>	<폐기물반출구1>	<폐기물반출구2>
	-	-	-
<폐기물보관지점>	-	-	-



(주)아셈 환경연구원

측정내용: 석면비산정도측정
측정일시: 2019년 01월 13일
의뢰기관: 조은산업주식회사
분석기관: (주)아셈 환경연구원
측정장소: 전라남도 목포시 삼학로 277 제일중학교 (용해동 170-5)

시료정보

시료번호: #1 ~ #17
시료접수일: 2019.01.13
채기량(L): 400~2,400
필터지름(mm): 25

분석일자: 2019.01.13

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule
레티클: Walton Beckett 그레티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm^2
유효시료채취면적: 385mm^2

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과									
Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/mm ²	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	10.055	240	2,413	8	100	10.1860	0.0016	미만
#2	부지경계선2	10.010	240	2,402	9	100	11.4593	0.0018	미만
#3	부지경계선3	10.025	240	2,406	11	100	14.0058	0.0022	미만
#4	부지경계선4	10.145	240	2,435	12	100	15.2790	0.0024	미만
#5	부지경계선5	10.040	240	2,410	10	100	12.7325	0.0020	미만
#6	부지경계선6	10.175	240	2,442	10	100	12.7325	0.0020	미만
#7	위생설비입구	10.100	40	404	9	300	3.8198	0.0036	미만
#8	작업장주변1	10.039	120	402	8	100	10.1860	0.0098	미만
#9	작업장주변2	10.025	120	1,203	8	100	10.1860	0.0033	미만
#10	작업장주변3	10.160	120	1,219	9	100	11.4593	0.0036	미만
작업 후 측정 결과	#11	음압기공기배출구1	10.050	1,206	9	300	3.8198	0.0012	미만
	#12	음압기공기배출구2	10.167	407	11	300	4.6686	0.0044	미만
	#13	음압기공기배출구3	10.040	402	10	300	4.2442	0.0041	미만
	#14	음압기공기배출구4	10.080	403	13	300	5.5174	0.0053	미만
	#15	폐기물반출구1	10.110	404	11	300	4.6686	0.0044	미만
	#16	폐기물반출구2	10.065	403	12	300	5.0930	0.0049	미만
	#17	폐기물보관지점	10.075	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.