

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사

□ 측 정 일 : 2020년 1월 18일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	본관&신관&특별동 주변	부지경계선	170024/1대	9.65	2,414.06	1/18 9:00 ~12:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관&신관&특별동 주변	"	170025/1대	9.68	2,421.56	1/18 9:02 ~12:52	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관&신관&특별동 주변	"	170026/1대	9.67	2,419.06	1/18 9:04 ~12:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관&신관&특별동 주변	"	170027/1대	9.68	2,421.56	1/18 9:06 ~12:56	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	2층 복도(식당 앞)	위생실비 입구	170029/1대	9.67	420.71	1/18 9:10 ~9:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	2층 복도(영어실2 앞)	"	170029/1대	9.72	422.88	1/18 9:55 ~10:35	0.005	-	0.01 f/cc 미만
7	# 2-3	3층 복도(도서실 앞)	"	170029/1대	9.68	418.90	1/18 10:40 ~11:20	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 2-4	3층 복도(계단실)	"	170029/1대	9.67	415.89	1/18 11:25 ~12:05	0.005	-	0.01 f/cc 미만
9	# 3-1	1층 로비(행정실 옆)	직업장 주변(실내)	170028/1대	9.71	1,214.53	1/18 9:08 ~11:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-1	2층 계단실(영어실2 옆)	음압기	170031/1대	9.75	424.19	1/18 9:13 ~9:53	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-2	본관&신관&특별동 앞편	"	170031/1대	9.71	420.20	1/18 10:00 ~10:40	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-3	본관&신관&특별동 앞편	"	170031/1대	9.65	417.61	1/18 10:42 ~11:22	0.005	-	0.01 f/cc 미만

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사
□ 측 정 일 : 2020년 1월 18일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
13	# 4-4	본관&신관&특별동 앞편	음압기	170031/1대	9.67	415.89	1/18 11:24 ~12:04	불검출	-	0.01 f/cc 미만
14	# 4-5	본관&신관&특별동 앞편	"	170031/1대	9.68	413.52	1/18 12:10 ~12:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
15	# 4-6	본관&신관&특별동 앞편	"	170031/1대	9.73	415.65	1/18 12:55 ~13:35	불검출	-	0.01 f/cc 미만
16	# 4-7	본관&신관&특별동 뒤편	"	170024/1대	9.72	413.43	1/18 13:40 ~14:20	0.005	-	0.01 f/cc 미만
17	# 4-8	본관&신관&특별동 뒤편	"	170025/1대	9.68	411.73	1/18 13:42 ~14:22	0.005	-	0.01 f/cc 미만
18	# 4-9	3층 계단실	"	170026/1대	9.75	414.70	1/18 13:45 ~14:25	불검출	-	0.01 f/cc 미만
19	# 5-1	2층 계단실(영어실2 옆)	폐기물 반출구	170032/1대	9.73	423.32	1/18 9:40 ~10:20	불검출	-	0.01 f/cc 미만
20	# 5-2	3층 복도(도서실 앞)	"	170032/1대	9.72	418.04	1/18 11:20 ~12:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
21	# 5-3	3층 계단실	"	170032/1대	9.63	428.65	1/18 14:20 ~15:02	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따름

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

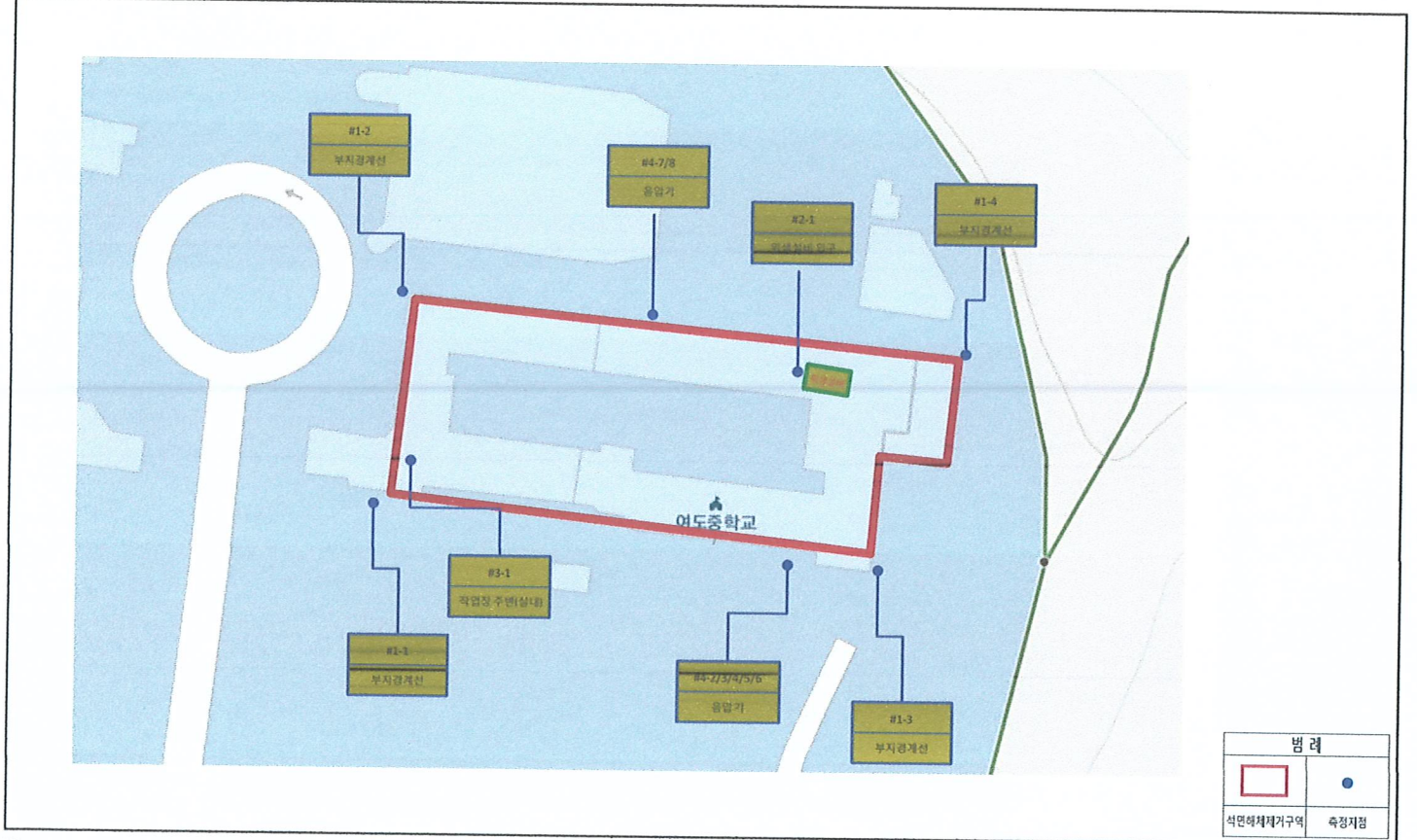
주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

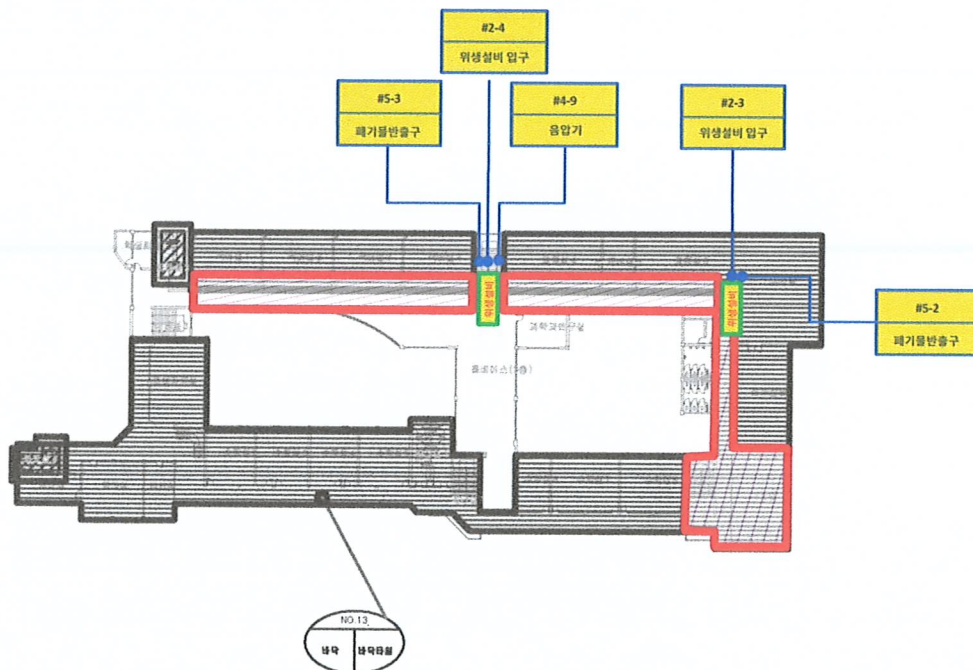
□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사

□ 측 정 일 : 2020년 1월 18일




□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사
 □ 측 정 일 : 2020년 1월 18일

여수 여도중학교 본관,신관,특별동 3층



[첨부. 시료채취 및 분석 사진]



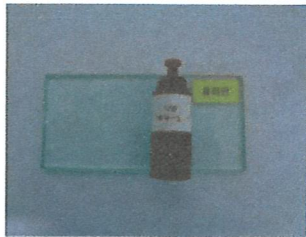
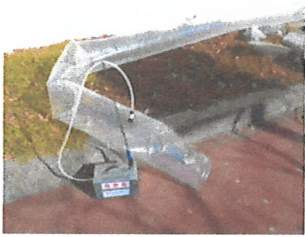










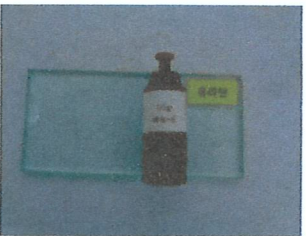
□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사
□ 측 정 일 : 2020년 1월 18일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:00	종료 시간: 12:50	—
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:02	종료 시간: 12:52	—
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:04	종료 시간: 12:54	—
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:06	종료 시간: 12:56	—
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 2층 복도(식당 앞) (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:10	종료 시간: 9:50	—
















□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사
□ 측 정 일 : 2020년 1월 18일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 2층 복도(영어실2 앞) (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:55	종료 시간: 10:35	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 3층 복도(도서관 앞) (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:40	종료 시간: 11:20	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 3층 복도(계단실) (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:25	종료 시간: 12:05	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 1층 로비(행정실 옆) (작업장 주변(식내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:08	종료 시간: 11:03	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 2층 계단실(영어실2 옆) (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:13	종료 시간: 9:53	-

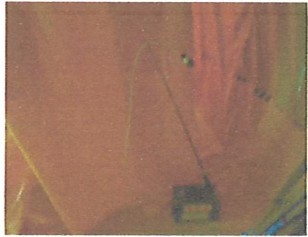


□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사
□ 측 정 일 : 2020년 1월 18일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 앞편 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:00	종료 시간: 10:40	-
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 앞편 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:42	종료 시간: 11:22	-
No. 13 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 앞편 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:24	종료 시간: 12:04	-
No. 14 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 앞편 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:10	종료 시간: 12:50	-
No. 15 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-6 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 앞편 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:55	종료 시간: 13:35	-

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사
□ 측 정 일 : 2020년 1월 18일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-7 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 뒤편 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:40	종료 시간: 14:20	-
No. 17 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-8 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 뒤편 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:42	종료 시간: 14:22	-
No. 18 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-9 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 3층 계단실 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:45	종료 시간: 14:25	-
No. 19 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 2층 계단실(영어실2 옆) (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:40	종료 시간: 10:20	-
No. 20 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 3층 복도(도서실 앞) (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:20	종료 시간: 12:00	-

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사
 □ 측 정 일 : 2020년 1월 18일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 21 □ 시료번호 : #5-3 □ 채취위치 : 3층 계단실 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 불검출			

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사

□ 측 정 일 : 2020년 1월 19일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	본관&신관&특별동 주변	부지경계선	170024/1대	9.73	2,427.42	1/19 9:05 ~12:55	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관&신관&특별동 주변	"	170025/1대	9.67	2,412.45	1/19 9:08 ~12:58	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관&신관&특별동 주변	"	170026/1대	9.72	2,424.92	1/19 9:11 ~13:01	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관&신관&특별동 주변	"	170027/1대	9.66	2,409.95	1/19 9:15 ~13:05	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	2층 복도(식당 앞)	위생실비 입구	170029/1대	9.67	419.56	1/19 9:18 ~9:58	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	2층 복도(수학실8 옆))	"	170029/1대	9.73	421.26	1/19 10:00 ~10:40	0.005	-	0.01 f/cc 미만
7	# 2-3	3층 계단실1	"	170029/1대	9.68	419.09	1/19 10:45 ~11:25	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 3-1	1층 로비(행정실 옆)	작업장 주변(실내)	170028/1대	9.77	1,218.70	1/19 9:00 ~10:55	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 4-1	본관&신관&특별동 앞편	음압기	170030/1대	9.65	418.69	1/19 9:20 ~10:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-2	본관&신관&특별동 앞편	"	170031/1대	9.69	420.42	1/19 9:22 ~10:02	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-3	본관&신관&특별동 앞편	"	170032/1대	9.71	421.29	1/19 9:23 ~10:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-4	본관&신관&특별동 앞편	"	170033/1대	9.76	423.46	1/19 9:25 ~10:05	0.005	-	0.01 f/cc 미만

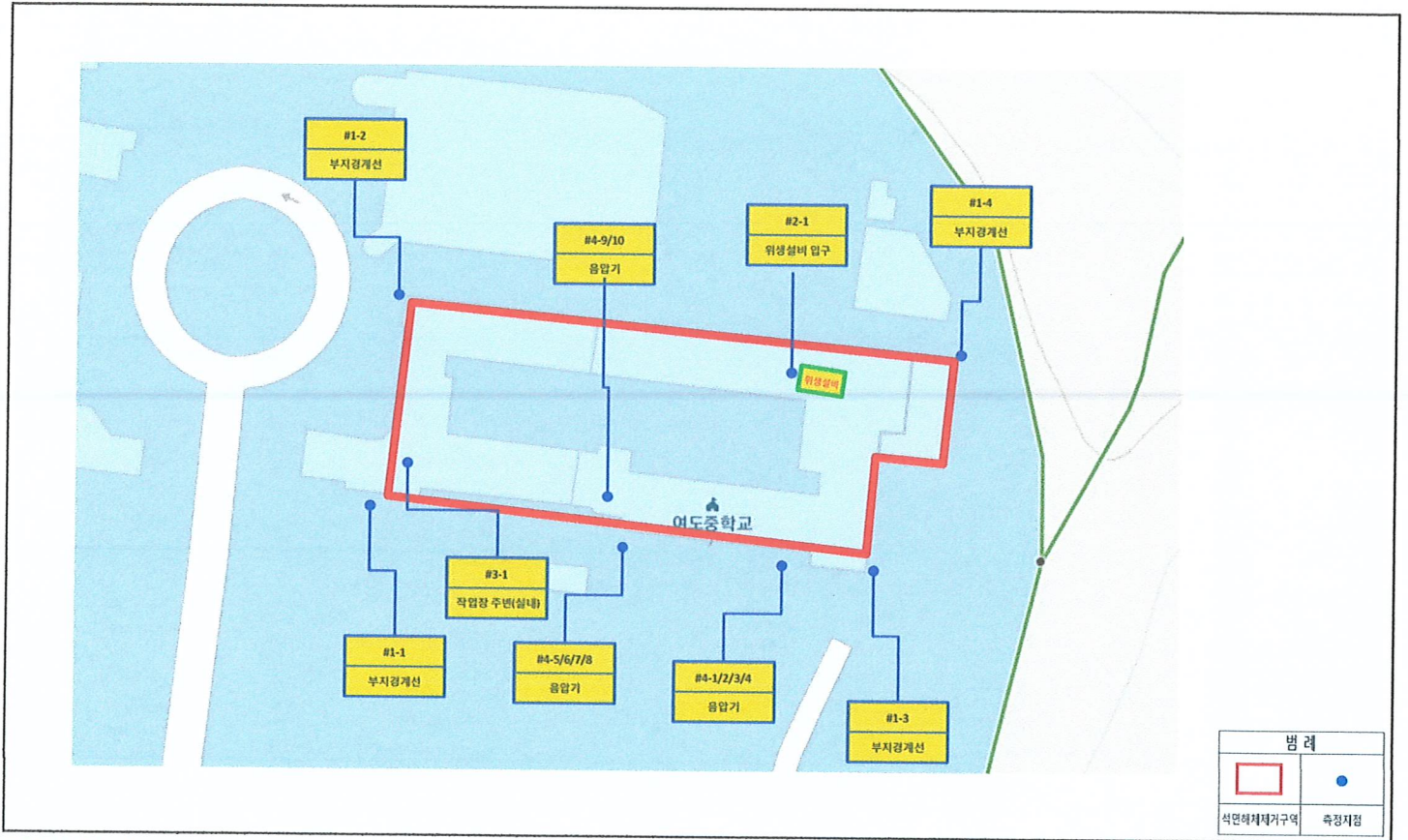
□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사
□ 측 정 일 : 2020년 1월 19일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
13	# 4-5	본관&신관&특별동 앞편	음압기	170028/1대	9.72	419.95	1/19 11:00 ~11:40	불검출	-	0.01 f/cc 미만
14	# 4-6	본관&신관&특별동 앞편	"	170030/1대	9.7	419.08	1/19 11:05 ~11:45	0.005	-	0.01 f/cc 미만
15	# 4-7	본관&신관&특별동 앞편	"	170031/1대	9.75	421.24	1/19 11:07 ~11:47	0.005	-	0.01 f/cc 미만
16	# 4-8	본관&신관&특별동 앞편	"	170032/1대	9.74	420.81	1/19 11:08 ~11:48	0.005	-	0.01 f/cc 미만
17	# 4-9	2~3층 계단실	"	170033/1대	9.66	413.16	1/19 13:05 ~13:45	0.005	-	0.01 f/cc 미만
18	# 4-10	2~3층 계단실	"	170033/1대	9.73	416.15	1/19 13:50 ~14:30	0.005	-	0.01 f/cc 미만
19	# 5-1	2층 복도(수학실8 옆))	폐기물 반출구	170033/1대	9.68	418.22	1/19 11:30 ~12:10	0.006	-	0.01 f/cc 미만
20	# 5-2	3층 계단실1	"	170033/1대	9.73	415.92	1/19 14:40 ~15:20	0.006	-	0.01 f/cc 미만
		## 이하어백 ##								
주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부 고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따름 주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다. 주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다. 주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다. 주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.										

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사

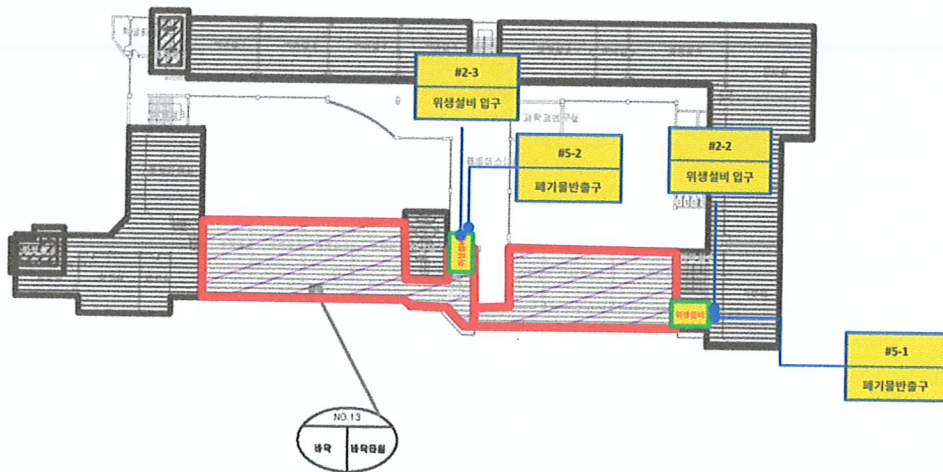
□ 측 정 일 : 2020년 1월 19일



□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사

□ 측 정 일 : 2020년 1월 19일



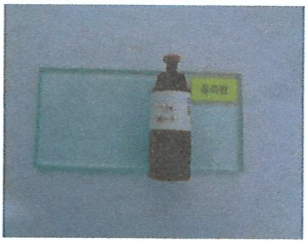












여수 여도중학교 본관,신관,특별동 3층



[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사

□ 측 정 일 : 2020년 1월 19일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 □ 시료번호 : #1-1 □ 채취위치 : 본관&신관&특별동 주변 (부지경계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:05	종료 시간: 12:55	-
No. 2 □ 시료번호 : #1-2 □ 채취위치 : 본관&신관&특별동 주변 (부지경계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:08	종료 시간: 12:58	-
No. 3 □ 시료번호 : #1-3 □ 채취위치 : 본관&신관&특별동 주변 (부지경계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:11	종료 시간: 13:01	-
No. 4 □ 시료번호 : #1-4 □ 채취위치 : 본관&신관&특별동 주변 (부지경계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:15	종료 시간: 13:05	-
No. 5 □ 시료번호 : #2-1 □ 채취위치 : 2층 복도(식당 앞) (위생설비 인근) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:18	종료 시간: 9:58	-

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사

□ 측 정 일 : 2020년 1월 19일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 2층 복도(수학실8 옆) (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:00	종료 시간: 10:40	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 3층 계단실1 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:45	종료 시간: 11:25	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 1층 로비(행정실 옆) (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:00	종료 시간: 10:55	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 앞편 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:20	종료 시간: 10:00	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 앞편 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:22	종료 시간: 10:02	-

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사
 □ 측 정 일 : 2020년 1월 19일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11			
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 앞편 (음압기)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 9:23	종료 시간: 10:03	-
No. 12			
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-4			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 앞편 (음압기)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 9:25	종료 시간: 10:05	-
No. 13			
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-5			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 앞편 (음압기)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 11:00	종료 시간: 11:40	-
No. 14			
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-6			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 앞편 (음압기)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 13:50	종료 시간: 14:30	-
No. 15			
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-7			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 앞편 (음압기)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 13:50	종료 시간: 14:30	-

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사

□ 측 정 일 : 2020년 1월 19일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-8 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 앞편 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:50	종료 시간: 14:30	-
No. 17 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-9 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 2~3층 계단실 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:50	종료 시간: 14:30	-
No. 18 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-10 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 2~3층 계단실 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:20	종료 시간: 10:00	-
No. 19 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 2층 복도(수학실8 옆)) (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:30	종료 시간: 12:10	-
No. 20 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 3층 계단실1 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 14:40	종료 시간: 15:20	-

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사

□ 측 정 일 : 2020년 1월 20일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	본관&신관&특별동 주변	부지경계선	170026/1대	9.75	2,436.46	1/20 9:00 ~12:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관&신관&특별동 주변	"	170027/1대	9.69	2,421.46	1/20 9:04 ~12:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관&신관&특별동 주변	"	170028/1대	9.7	2,423.96	1/20 9:09 ~12:59	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관&신관&특별동 주변	"	170029/1대	9.65	2,411.47	1/20 9:12 ~13:02	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	2층 복도(식당 앞)	위생설비 입구	170031/1대	9.68	420.69	1/20 9:16 ~9:56	0.005	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	1층 로비(행정실 옆)	작업장 주변(실내)	170030/1대	9.68	1,209.48	1/20 9:02 ~10:57	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	본관&신관&특별동 중앙 부분	음압기	170031/1대	9.74	423.30	1/20 9:20 ~10:00	0.005	-	0.01 f/cc 미만
8	# 4-2	본관&신관&특별동 중앙 부분	"	170031/1대	9.7	421.56	1/20 10:02 ~10:42	0.005	-	0.01 f/cc 미만
9	# 4-3	본관&신관&특별동 중앙 부분	"	170031/1대	9.69	421.12	1/20 10:44 ~11:24	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-4	본관&신관&특별동 중앙 부분	"	170030/1대	9.68	420.69	1/20 11:05 ~11:45	0.005	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-5	본관&신관&특별동 중앙 부분	"	170031/1대	9.73	420.68	1/20 11:26 ~12:06	0.005	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-6	본관&신관&특별동 중앙 부분	"	170030/1대	9.72	420.25	1/20 11:47 ~12:27	0.005	-	0.01 f/cc 미만

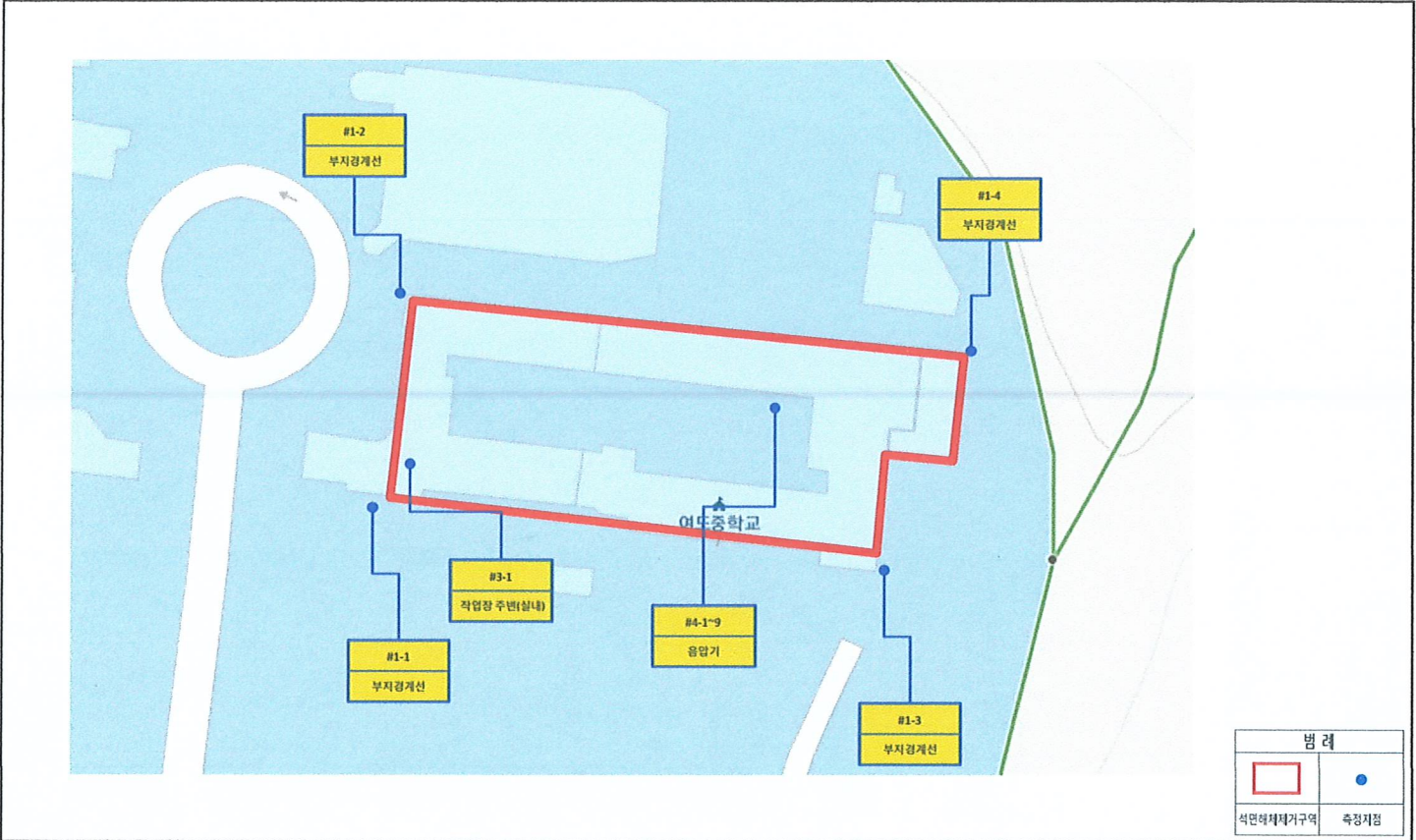
□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사
□ 측 정 일 : 2020년 1월 20일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
13	# 4-7	본관&신관&특별동 중앙 부 분	음압기	170026/1대	9.73	420.68	1/20 13:10 ~13:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
14	# 4-8	본관&신관&특별동 중앙 부 분	"	170027/1대	9.66	417.65	1/20 13:11 ~13:51	불검출	-	0.01 f/cc 미만
15	# 4-9	본관&신관&특별동 중앙 부 분	"	170028/1대	9.69	414.02	1/20 13:12 ~13:52	0.005	-	0.01 f/cc 미만
16	# 5-1	2층 복도(식당 앞)	폐기물 반출구	170029/1대	9.66	411.83	1/20 14:50 ~15:30	0.006	-	0.01 f/cc 미만
		## 이하여백 ##								

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따름
주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.
주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.
주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.
주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사
□ 측 정 일 : 2020년 1월 20일



□측 정 일 : 2020년 1월 20일

NO. 12

방금이트	벽석염 (8%)
------	----------

NO. 11

방금	방금염
----	-----

NO. 10

택스	벽석염 (8%)
----	----------

NO. 9

방금	방금염
----	-----

NO. 8

방금이트	벽석염 (8%)
------	----------

NO. 7

택스	벽석염 (8%)
----	----------

#2-1

위생설비 입구

#5-1

배기물반출구

위생설비

위생설비

고유실






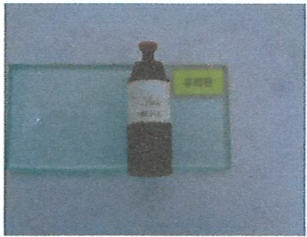








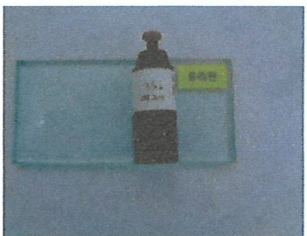
주입구

210mm×297mm(일반용지 60g/m'(재활용품))

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]


□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사

□ 측 정 일 : 2020년 1월 20일


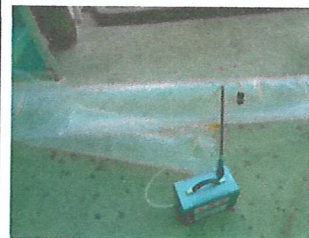
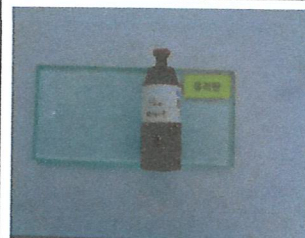












구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:00	종료 시간: 12:50	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:04	종료 시간: 12:54	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:09	종료 시간: 12:59	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:12	종료 시간: 13:02	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 2층 복도(식당 앞) (위생설비 인근) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:16	종료 시간: 9:56	-

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사

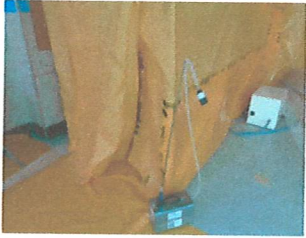

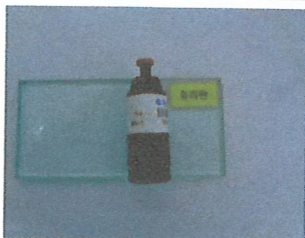
□ 측 정 일 : 2020년 1월 20일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 1층 로비(행정실 옆) (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:02	종료 시간: 10:57	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 중앙 부분 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:20	종료 시간: 10:00	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 중앙 부분 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:02	종료 시간: 10:42	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 중앙 부분 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:44	종료 시간: 11:24	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 중앙 부분 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:05	종료 시간: 11:45	-

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사
 □ 측 정 일 : 2020년 1월 20일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11			
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-5			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 중앙 부분 (음압기)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 11:26	종료 시간: 12:06	-
No. 12			
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-6			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 중앙 부분 (음압기)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 11:47	종료 시간: 12:27	-
No. 13			
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-7			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 중앙 부분 (음압기)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 13:10	종료 시간: 13:50	-
No. 14			
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-8			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 중앙 부분 (음압기)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 13:11	종료 시간: 13:51	-
No. 15			
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-9			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 중앙 부분 (음압기)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 13:12	종료 시간: 13:52	-

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사
 □ 측 정 일 : 2020년 1월 20일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16			
□ 시료번호 : #5-1			
□ 채취위치 : 2층 복도(식당 앞) (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 0.006			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 14:50	종료 시간: 15:30	-

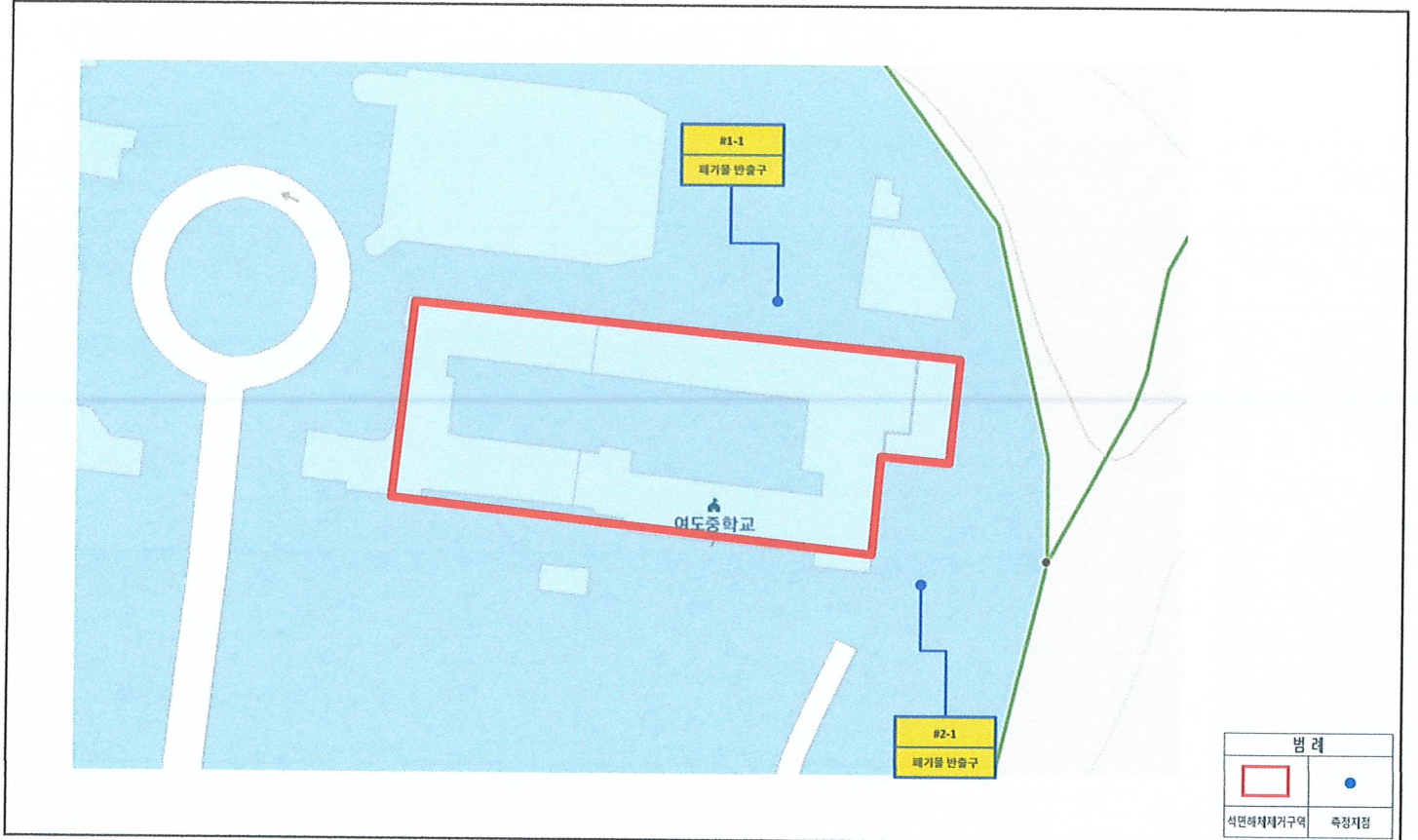
□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사
□ 측 정 일 : 2020년 1월 21일

UG-QP-17-03 Rev.00 210mm×297mm(일반용지 60g/m'(재활용품))

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사






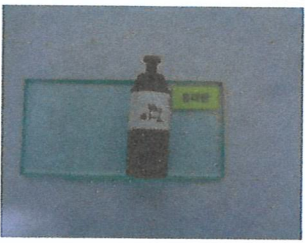
□ 측 정 일 : 2020년 1월 21일



[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 여도중학교 천장 석면 텍스 해체 철거공사

□ 측 정 일 : 2020년 1월 21일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 뒤편 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 15:05	종료 시간: 15:45	—
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관&신관&특별동 앞편 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 15:40	종료 시간: 16:20	—