

비산농도측정 결과보고서

[예천군 산림조합 석면해체공사에 대한]

측 정 일 시 : 2022년 02월 04일 - 02월 07일
2022년 02월 19일 - 02월 21일

석면해체 업체명

지주건설

측정기관

(주)대한생활환경시험원



고용노동부지정 석면조사기관
(주)대한생활환경시험원

Dae Han Asbestos Technology

2. 석면 농도 측정 결과표 및 위치도

2-1. 측정결과

붙임1)

2022.02.04

시료	측정지점	측정장비 (종류/수량)	총유량(ℓ) 10ℓ/분	측정일시	측정농도(개/cm³)	석면농도기준	초과 여부
#1	부지경계선1	SARA-5100 1대	2400 ℓ	10:00-14:00	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#2	부지경계선2	SARA-5100 1대	2400 ℓ	10:05-14:05	0.002개/cm³	0.01개/cm³	미만
#3	부지경계선3	SARA-5100 1대	2400 ℓ	10:10-14:10	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#4	부지경계선4	SARA-5100 1대	2400 ℓ	10:15-14:15	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#5	위생설비입구	SARA-5100 1대	400 ℓ	10:40-11:10	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#6	작업장주변(실외)	SARA-5100 1대	1200 ℓ	10:17-12:17	0.002개/cm³	0.01개/cm³	미만
#7	작업장주변(실내)	SARA-5100 1대	1200 ℓ	13:00-15:00	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#8	음압기배출구	SARA-5100 1대	400 ℓ	10:20-10:50	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#9	폐기물 배출구	SARA-5100 1대	400 ℓ	15:00-15:30	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#10	폐기물보관장소	SARA-5100 1대	400 ℓ	15:30-16:00	0.002개/cm³	0.01개/cm³	미만

2022.02.05

시료	측정지점	측정장비 (종류/수량)	총유량(ℓ) 10ℓ/분	측정일시	측정농도(개/cm³)	석면농도기준	초과 여부
#1	부지경계선1	SARA-5100 1대	2400 ℓ	09:10-13:10	0.002개/cm³	0.01개/cm³	미만
#2	부지경계선2	SARA-5100 1대	2400 ℓ	09:15-13:15	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#3	부지경계선3	SARA-5100 1대	2400 ℓ	09:20-13:20	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#4	부지경계선4	SARA-5100 1대	2400 ℓ	09:25-13:25	0.002개/cm³	0.01개/cm³	미만
#5	위생설비입구	SARA-5100 1대	400 ℓ	10:00-10:30	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#6	작업장주변(실외)	SARA-5100 1대	1200 ℓ	10:30-12:30	0.002개/cm³	0.01개/cm³	미만
#7	작업장주변(실내)	SARA-5100 1대	1200 ℓ	10:40-12:40	0.002개/cm³	0.01개/cm³	미만
#8	응압기배출구	SARA-5100 1대	400 ℓ	11:00-11:30	0.002개/cm³	0.01개/cm³	미만
#9	폐기물 배출구	SARA-5100 1대	400 ℓ	15:00-15:30	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#10	폐기물보관장소	SARA-5100 1대	400 ℓ	15:30-16:00	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만

2022.02.06

시료	측정지점	측정장비 (종류/수량)	총유량(ℓ) 10ℓ/분	측정일시	측정농도(개/cm³)	석면농도기준	초과 여부
#1	폐기물보관장소	SARA-5100 1대	400ℓ	09:30-10:00	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만

2022.02.07

시료	측정지점	측정장비 (종류/수량)	총유량(ℓ) 10ℓ/분	측정일시	측정농도(개/cm³)	석면농도기준	초과 여부
#1	폐기물보관장소	SARA-5100 1대	400ℓ	09:20-09:50	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#2	폐기물 반출	SARA-5100 1대	400ℓ	10:00-10:30	0.000개/cm³	0.01개/cm³	미만

2022.02.19

시료	측정지점	측정장비 (종류/수량)	총유량(ℓ) 10ℓ/분	측정일시	측정농도(개/cm³)	석면농도기준	초과 여부
#1	부지경계선1	SARA-5100 1대	2400 ℓ	09:00-13:00	0.000개/cm³	0.01개/cm³	미만
#2	부지경계선2	SARA-5100 1대	2400 ℓ	09:05-13:05	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#3	부지경계선3	SARA-5100 1대	2400 ℓ	09:10-13:10	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#4	부지경계선4	SARA-5100 1대	2400 ℓ	09:15-13:15	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#5	위생설비입구	SARA-5100 1대	400 ℓ	10:00-10:30	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#6	작업장주변(실외)	SARA-5100 1대	1200 ℓ	09:20-11:20	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만
#7	작업장주변(실내)	SARA-5100 1대	1200 ℓ	10:05-12:05	0.002개/cm³	0.01개/cm³	미만
#8	음압기배출구	SARA-5100 1대	400 ℓ	10:30-11:00	0.002개/cm³	0.01개/cm³	미만
#9	폐기물 배출구	SARA-5100 1대	400 ℓ	14:00-14:30	0.002개/cm³	0.01개/cm³	미만
#10	폐기물보관장소	SARA-5100 1대	400 ℓ	14:30-15:00	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만

2022.02.20

시료	측정지점	측정장비 (종류/수량)	총유량(ℓ) 10ℓ/분	측정일시	측정농도(개/cm³)	석면농도기준	초과 여부
#1	폐기물보관장소	SARA-5100 1대	400 ℓ	09:00-09:30	0.000개/cm³	0.01개/cm³	미만

2022.02.21

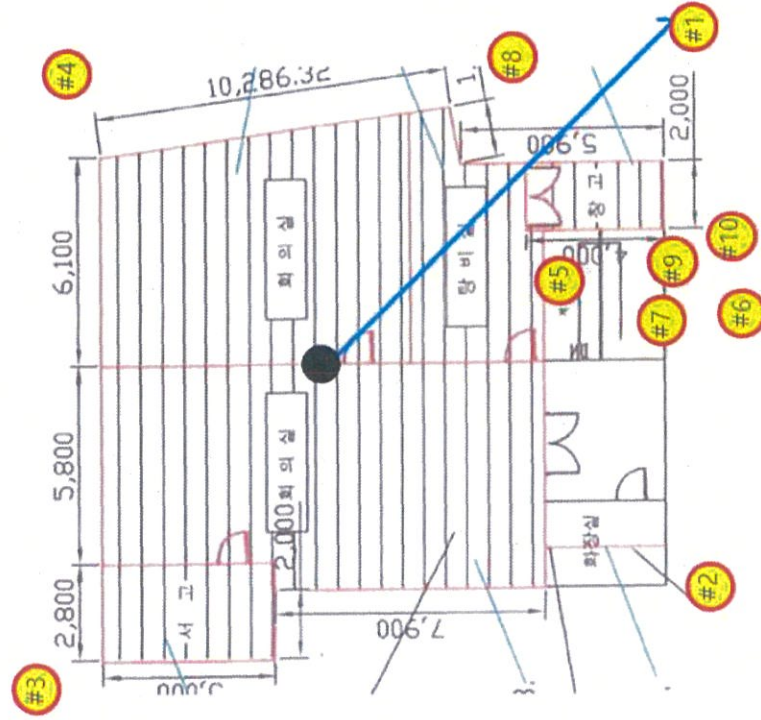
시료	측정지점	측정장비 (종류/수량)	총유량(ℓ) 10ℓ/분	측정일시	측정농도(개/cm³)	석면농도기준	초과 여부
#1	폐기물보관장소	SARA-5100 1대	400 ℓ	09:00-09:30	0.000개/cm³	0.01개/cm³	미만
#2	폐기물 반출	SARA-5100 1대	400 ℓ	09:50-10:20	0.001개/cm³	0.01개/cm³	미만

2022.02월 04일

시료번호	시료#1 ~ #4 (부지경계선)	시료번호	시료#5 (위생설비)	시료번호	시료#6,7 (작업장 주변 실내, 실외)
시료번호	시료#8 (응암기 배출구)	시료번호	시료#9 (폐기물 배출구)	시료번호	시료#10 (폐기물 보관장소)

2022.02월 05일

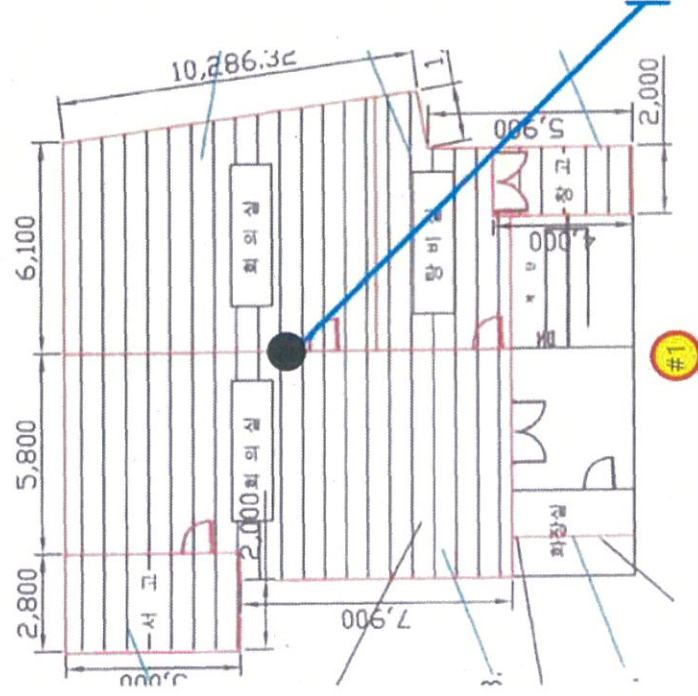
예천군산림조합 비산농도측정지점(02.05)



시료번호	시료#1 ~ #4 (부지경계선)	시료번호	시료#5 (위생실비)	시료번호	시료#6,7 (작업장 주변 실내, 실외)
시료번호	시료#8 (음압기 배출구)	시료번호	시료#9 (폐기물 배출구)	시료번호	시료#10 (폐기물보관장소)

2022.02월 06일

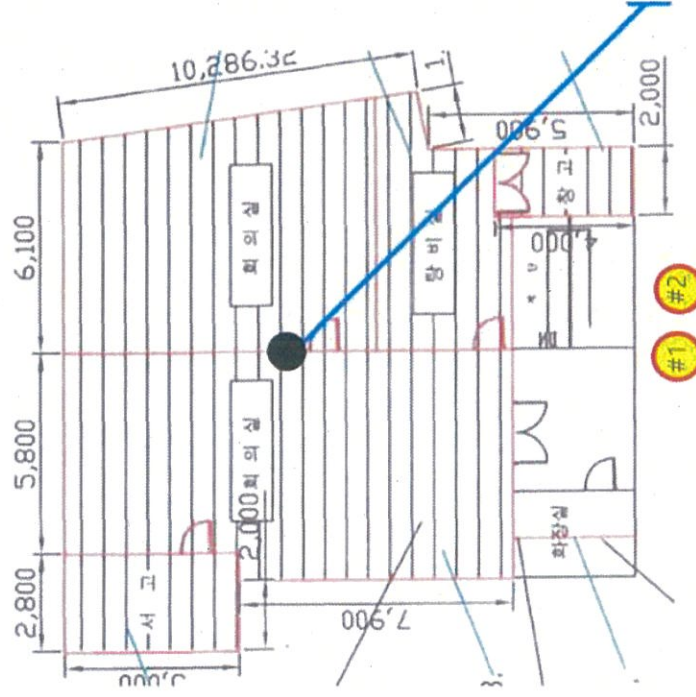
예천군산림조합 비산농도측정지점(02.06)



시료번호	시료#1 (폐기물 보관장소)		

2022.02월 07일

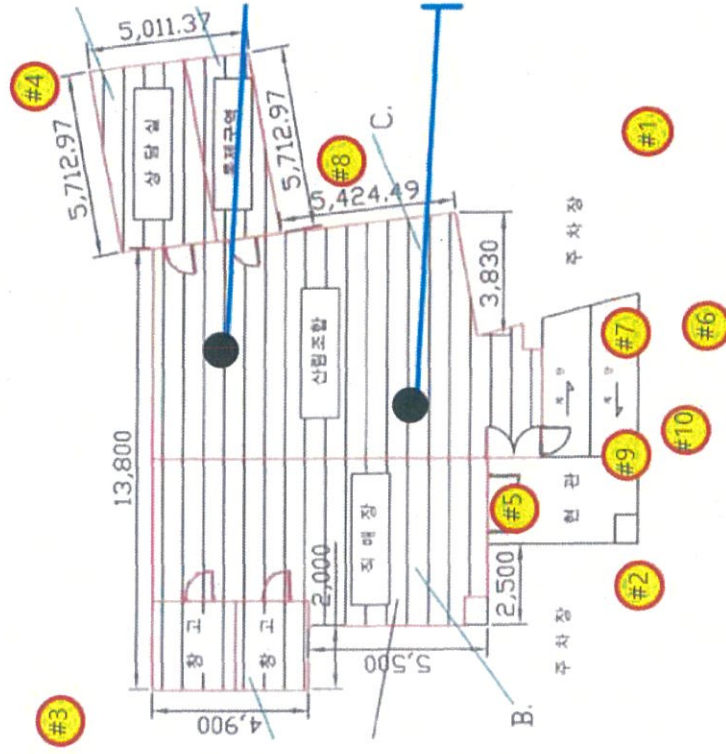
예천군산림조합 비산농도측정지점(02.07)



시료번호	시료#1 (폐기물 보관장소)	시료번호	시료#2 (폐기물 반출)

2022.02월 19일

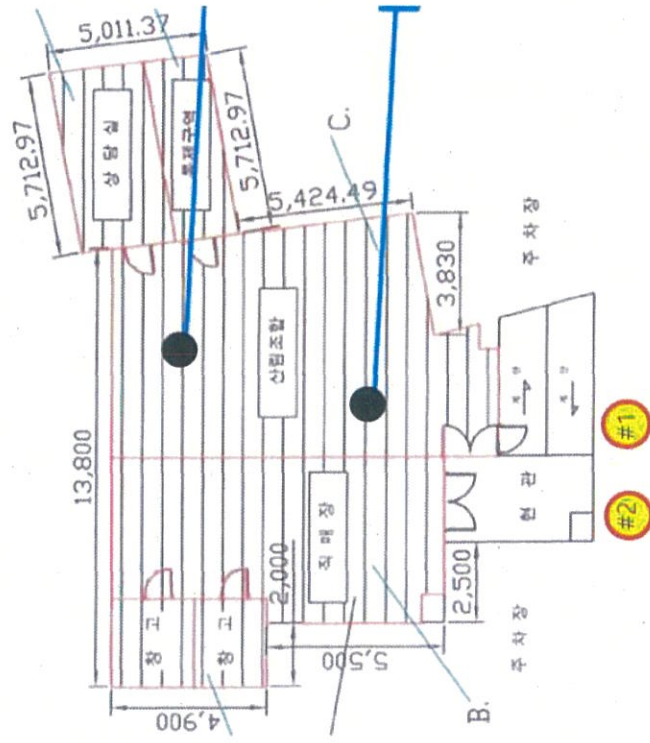
예천군산림조합 비산농도측정지점(02.19)



시료번호	시료#1 ~ #4 (부지경계선)	시료번호	시료#5 (위생설비)	시료번호	시료#6, 7 (작업장 주변 실내, 실외)
시료번호	시료#8 (음압기 배출구)	시료번호	시료#9 (폐기물 배출구)	시료번호	시료#10 (폐기물 보관장소)

2022.02월 21일

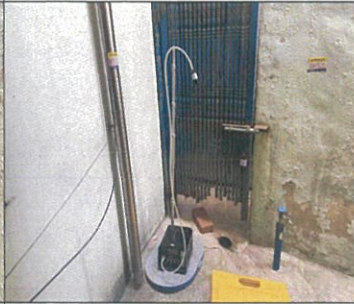
예천군 산림조합 비산농도측정지점(02.21)



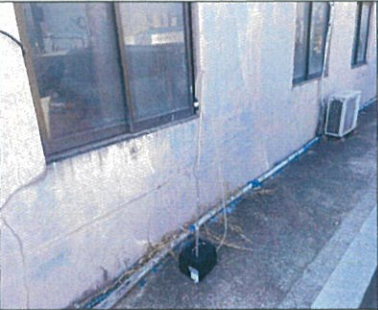
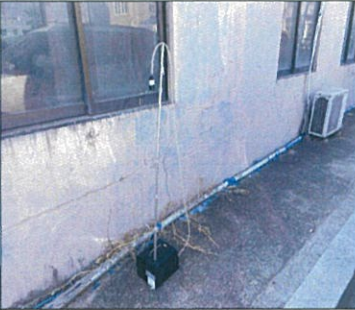
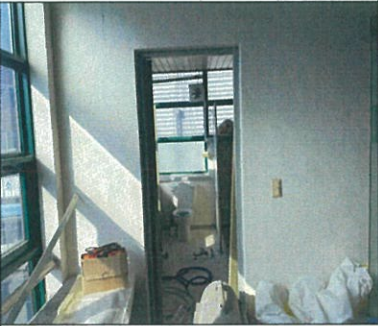
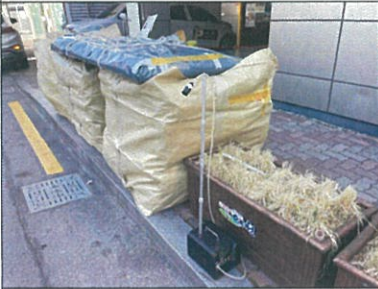
시료번호	시료#1 (폐기물 보관장소)	시료번호	시료#2 (폐기물 반출)

※ 1. 석면해체제거 작업일보(2022.02.04)

항 목	석면 비산측정		
측정시간	시작 : 10: 00	종료: 16:00	결과제출일: 2022.02.05.(09:30)
투입장비	종류: 석면샘플링 펌프	수량: 10	
촬영대상	석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면측정 모습		

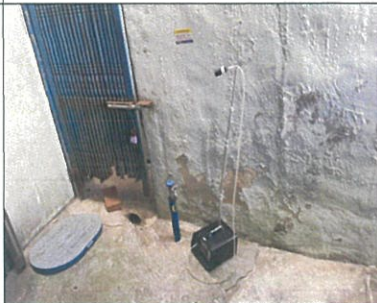
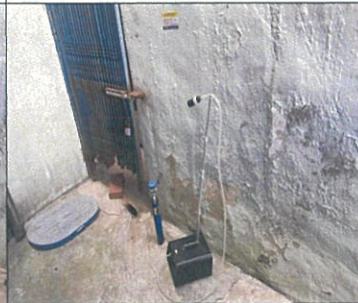
구 분	시작 사진	종료 사진	사진설명
부지경계선 (1)			부지경계선 각 지점 (2400L 포집)
	10:00	14:00	
부지경계선 (2)			부지경계선 각 지점 (2400L 포집)
	10:05	14:05	
부지경계선 (3)			부지경계선 각 지점 (2400L 포집)
	10:10	14:10	

구 분	사진		사진설명
부지경계선 (4)			부지경계선 각 지점 (2400L 포집)
	10:15	14:15	
위생설비 입구			- 위생설비 (400L포집)
	10:40	11:10	
작업장주변 (실외)			- 작업장주변 (1200L포집)
	10:17	12:17	
작업장주변 (실내)			각 지점 (1200L 포집)
	13:00	15:00	

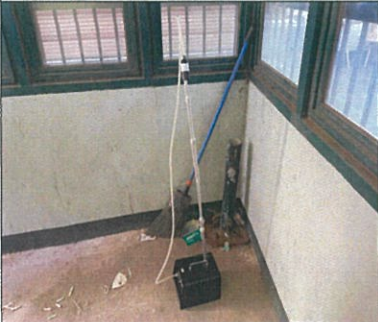
구 분	사진		사진설명
음압기 배출구			각 지점 (1200L 포집)
	10:20	10:50	
폐기물 배출구			각 지점 (400L 포집)
	15:00	15:30	
폐기물 보관장소			각 지점 (400L 포집)
	15:30	16:00	

※ 2. 석면해체제거 작업일보(2022.02.05)

항 목	석면 비산측정		
측정시간	시작 : 09: 10	종료: 16:00	결과제출일: 2022.02.06.(09:30)
투입장비	종류: 석면샘플링 펌프	수량: 10	
촬영대상	석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면측정 모습		

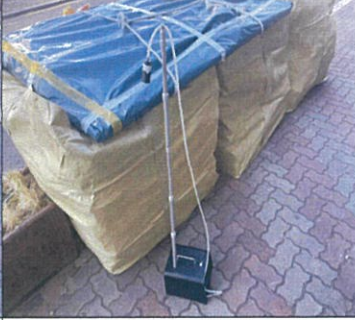
구 분	시작 사진	종료 사진	사진설명
부지경계선 (1)			부지경계선 각 지점 (2400L 포집)
	09:10	13:10	
부지경계선 (2)			부지경계선 각 지점 (2400L 포집)
	09:15	13:15	
부지경계선 (3)			부지경계선 각 지점 (2400L 포집)
	09:20	13:20	

구 분	사진		사진설명
부지경계선 (4)			부지경계선 각 지점 (2400L 포집)
	09:25	13:25	
위생설비 입구			- 위생설비 (400L포집)
	10:00	10:30	
작업장주변 (실외)			- 작업장주변 (1200L포집)
	10:30	12:30	
작업장주변 (실내)			각 지점 (1200L 포집)
	10:40	12:40	

구 분	사진		사진설명
음압기 배출구			각 지점 (1200L 포집)
	11:00	11:30	
폐기물 배출구			각 지점 (400L 포집)
	15:00	15:30	
폐기물 보관장소			각 지점 (400L 포집)
	15:30	16:00	

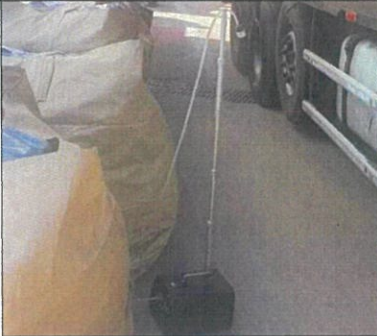
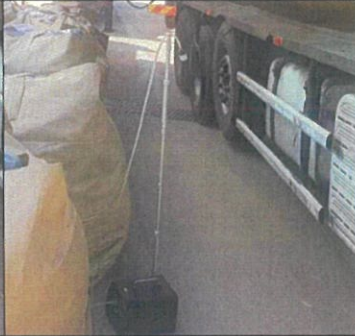
※ 3. 석면해체제거 작업일보(2022.02.06)

항 목	석면 비산측정		
측정시간	시작 : 09: 30	종료: 10:30	결과제출일: 2022.02.07.(09:30)
투입장비	종류: 석면샘플링 펌프	수량: 1	
촬영대상	석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면측정 모습		

구 분	시작 사진	종료 사진	사진설명
폐기물 보관장소			- 각 지점 (400L포집)
	09:30	10:00	

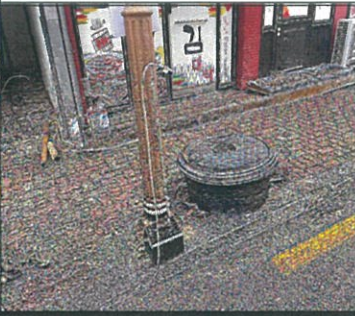
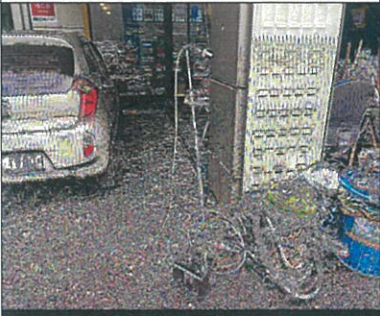
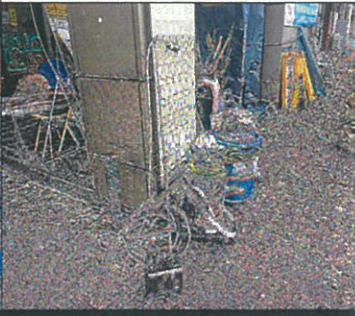
※ 4. 석면해체제거 작업일보(2022.02.07)

항 목	석면 비산측정		
측정시간	시작 : 09: 20	종료: 10:30	결과제출일: 2022.02.08.(09:40)
투입장비	종류: 석면샘플링 펌프	수량: 2	
촬영대상	석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면측정 모습		

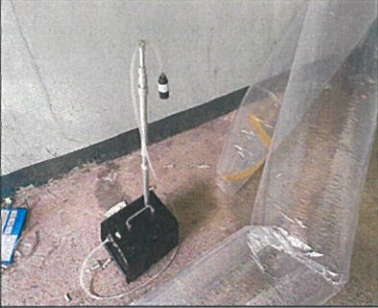
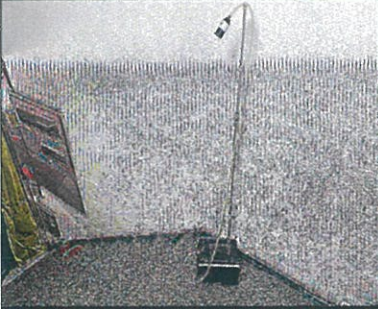
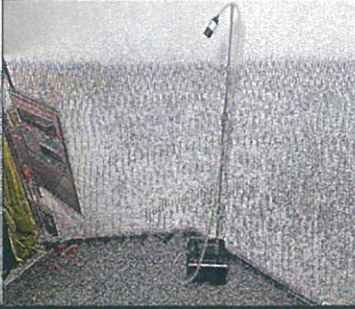
구 분	시작 사진	종료 사진	사진설명
폐기물 보관장소			- 각 지점 (400L포집)
	09:20	09:50	
폐기물 반출			각지점(400L 포집)
	10:00	10:30	

※ 5. 석면해체제거 작업일보(2022.02.19)

항 목	석면 비산측정		
측정시간	시작 : 09: 00	종료: 15:00	결과제출일: 2022.02.20.(09:30)
투입장비	종류: 석면샘플링 펌프	수량: 10	
촬영대상	석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면측정 모습		

구 분	시작 사진	종료 사진	사진설명
부지경계선 (1)			부지경계선 각 지점 (2400L 포집)
	09:00	13:00	
부지경계선 (2)			부지경계선 각 지점 (2400L 포집)
	09:05	13:05	
부지경계선 (3)			부지경계선 각 지점 (2400L 포집)
	09:10	13:10	

구 분	사진		사진설명
부지경계선 (4)			부지경계선 각 지점 (2400L 포 집)
	09:15	13:15	
위생설비 입구			- 위생설비 (400L포 집)
	10:00	10:30	
작업장주변 (실외)			- 작업장주변 (1200L포 집)
	09:20	11:20	
작업장주변 (실내)			각 지점(1200L 포 집)
	10:05	12:05	

구 분	사진		사진설명
음압기 배출구			각 지점 (1200L 포집)
	10:30	11:00	
폐기물 배출구			각 지점 (400L 포집)
	14:00	14:30	
폐기물 보관장소			각 지점 (400L 포집)
	14:30	15:00	

※ 6. 석면해체제거 작업일보(2022.02.20)

항 목	석면 비산측정		
측정시간	시작 : 09: 00	종료: 09:30	결과제출일: 2022.02.21.(09:30)
투입장비	종류: 석면샘플링 펌프	수량: 1	
촬영대상	석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면측정 모습		

구 분	시작 사진	종료 사진	사진설명
폐기물 보관장소			- 각지점 (400L포집)
	09:00	09:30	

※ 7. 석면해체제거 작업일보(2022.02.21)

항 목	석면 비산측정		
측정시간	시작 : 09: 00	종료: 10:20	결과제출일: 2022.02.22.(09:40)
투입장비	종류: 석면샘플링 펌프	수량: 2	
촬영대상	석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면측정 모습		

구 분	시작 사진	종료 사진	사진설명
폐기물 보관장소			- 각지점 (400L포집)
	09:00	09:30	
폐기물 반출			각지점(400L 포집)
	09:50	10:20	