

석면농도측정 결과보고서

의뢰자 : 세창환경건설(주)

용역명 : 하중초 석면농도측정 및 비산정도 측정 용역

2022. 01

석면농도측정 결과보고서

석면해체 · 제거작업 신고번호		안 산 - 20210310	
신고현장	현장명(공사명 · 작업명)		전화번호
	하중초 석면텍스 해체제거공사		031-317-2803
	소재지		
	경기도 시흥시 하중로209번길 10(하중동) 하중초등학교		
신 고 인	석면해체 · 제거업체명(상호)		고용노동부 등록번호
	세창환경건설(주)		제 496 호

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2022 년 01 월 일

신고인(석면해체·제거업자)

세창환경건설(주)

(서명 또는 인)

중부지방고용노동청안산지청장 귀하

첨부서류	별지 제81호서식의 석면농도측정 결과표
------	-----------------------

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) 하중초 석면텍스 해체제거공사	
	현장 소재지 경기도 시흥시 하중로209번길 10(하중동) 하중초등학교	
	석면해체·제거작업 신고번호 안 산 - 20210310	업자명(상호) 세창환경건설(주)
	전화번호 031-443-2060	대표자 최 기 식

2. 측정기간 - 2022년 01월 18일 ~ 2022년 01월 23일 (6일간)

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
신 유 정	산업위생관리기사	17203240349B	측정자
염 동 훈	대기환경기사	20202241688J	측정자
김 현 정	환경공학사	-	분석자

4. 측정결과

측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
※ 별첨 1				

5. 측정 위치도(측정 장소)

※ 별첨 2

6. 석면 해체·제거 석면농도측정 작업일보

※ 별첨 3

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2022 년 01 월 일

(주) 우 리 이 앤 티



세창환경건설(주)

귀하

※ 별첨 1. 측정 결과

측정 일시		2022.01.18.			
측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
현장 공시료		-	-	0.000	미만
실험실 공시료		-	-	0.000	미만
1.	1층 시설관리실 1	100	10.26	0.006	미만
2.	1층 시설관리실 2	100	10.15	0.005	미만
3.	1층 시설관리실 3	100	10.08	0.005	미만
4.	1층 행정실 1	100	10.10	0.006	미만
5.	1층 행정실 2	100	10.24	0.006	미만
6.	1층 행정실 3	100	10.13	0.005	미만
7.	1층 학부모회의실 1	100	10.19	0.006	미만
8.	1층 학부모회의실 2	100	10.07	0.005	미만
9.	1층 학부모회의실 3	100	10.23	0.006	미만
10.	1층 체육자료실 1	100	10.14	0.006	미만
11.	1층 체육자료실 2	100	10.16	0.006	미만
12.	1층 체육자료실 3	100	10.12	0.006	미만
13.	1층 복도 1	100	10.27	0.005	미만
14.	1층 복도 2	100	10.09	0.005	미만
15.	1층 복도 3	100	10.11	0.005	미만
16.	1층 복도 4	100	10.21	0.006	미만

(주) 우리 이 앤 티



측정 일시		2022.01.20.			
측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
현장 공시료		-	-	0.000	미만
실험실 공시료		-	-	0.000	미만
1.	2층 방송실	100	10.28	0.006	미만
2.	2층 교무실 1	100	10.24	0.006	미만
3.	2층 교무실 2	100	10.21	0.006	미만
4.	2층 교무실 3	100	10.16	0.005	미만
5.	2층 과학실 1	100	10.07	0.007	미만
6.	2층 과학실 2	100	10.12	0.005	미만
7.	2층 과학실 3	100	10.14	0.005	미만
8.	2층 휴게실	100	10.18	0.005	미만
9.	2층 돌봄 1-1	100	10.22	0.006	미만
10.	2층 돌봄 1-2	100	10.16	0.006	미만
11.	2층 돌봄 2-1	100	10.09	0.005	미만
12.	2층 돌봄 2-2	100	10.15	0.006	미만
13.	2층 1-2-1	100	10.08	0.005	미만
14.	2층 1-2-2	100	10.19	0.006	미만
15.	2층 1-1-1	100	10.15	0.006	미만
16.	2층 1-1-2	100	10.12	0.005	미만
17.	2층 복도 1	100	10.17	0.005	미만
18.	2층 복도 2	100	10.16	0.004	미만
19.	2층 복도 3	100	10.13	0.006	미만
20.	2층 복도 4	100	10.10	0.005	미만

(주) 우 리 이 앤 티



측정 일시		2022.01.23.			
측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
현장 공시료		-	-	0.000	미만
실험실 공시료		-	-	0.000	미만
1.	3층 도서실	100	10.10	0.006	미만
2.	3층 4-1	100	10.12	0.006	미만
3.	3층 4-2	100	10.19	0.006	미만
4.	3층 4-3	100	10.15	0.006	미만
5.	3층 보건실	100	10.07	0.006	미만
6.	3층 방과후 3	100	10.24	0.006	미만
7.	3층 컴퓨터실 2	100	10.20	0.005	미만
8.	3층 과학실 2	100	10.13	0.005	미만
9.	3층 과학준비실	100	10.09	0.005	미만
10.	3층 상담실	100	10.26	0.005	미만
11.	3층 회의실	100	10.21	0.006	미만
12.	3층 3-3	100	10.07	0.006	미만
13.	3층 3학년 연구실	100	10.23	0.006	미만
14.	3층 3-2	100	10.11	0.006	미만
15.	3층 3-1	100	10.08	0.005	미만
16.	3층 복도	100	10.17	0.005	미만

(주) 우리 이 앤 티



※ 별첨 2. 측정 위치도(측정장소)

1월 18일 하중초등학교 1층



1월 20일 하중초등학교 2층



1월 23일 하중초등학교 3층




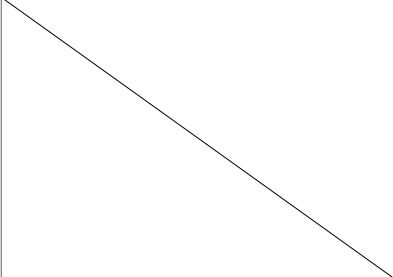
보양구역

※ 별첨 3. 석면 해체·제거 석면농도측정 작업일보


항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공인방 1층 시설관리실
측정시간	시작 2022.01.18. 14:10	종료 2022.01.18. 15:50	
투입장비	종류 LX40A	수량 3	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 1층 시설관리실 수량: 1		작업일 (22. 01. 18.)
음압기			-
	위치: 1층 시설관리실 수량: 0		작업일 (22. 01. 18.)
음압기록장치			-
	위치: 1층 시설관리실 수량: 1		작업일 (22. 01. 18.)
에어샘플러 설치 및 가동			-
	위치: 1층 시설관리실 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006, 0.005		작업일 (22. 01. 18.)


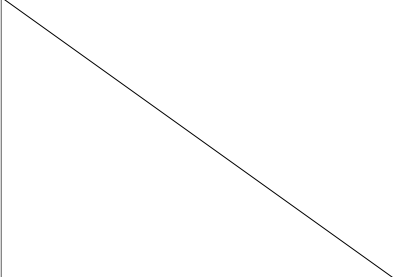
항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명 1층 시설관리실
측정시간	시작 2022.01.18. 14:10	종료 2022.01.18. 15:50	
투입장비	종류 LX40A	수량 3	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
에어샘플러 설치 및 가동			-
			위치: 1층 시설관리실 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005 작업일 (22. 01. 18.)



항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공인방 1층 행정실
측정시간	시작 2022.01.18. 14:20	종료 2022.01.18. 16:00	
투입장비	종류 LX40A	수량 3	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 1층 행정실 수량: 1		작업일 (22. 01. 18.)
음압기			-
	위치: 1층 행정실 수량: 1		작업일 (22. 01. 18.)
음압기 록장치			-
	위치: 1층 행정실 수량: 1		작업일 (22. 01. 18.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 1층 행정실 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006, 0.006		작업일 (22. 01. 18.)


항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명 1층 행정실
측정시간	시작 2022.01.18. 14:20	종료 2022.01.18. 16:00	
투입장비	종류 LX40A	수량 3	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
에어샘플러 설치 및 가동			-
			위치: 1층 행정실 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005 작업일 (22. 01. 18.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공인명 1층 학부모회의실
측정시간	시작 2022.01.18. 14:30	종료 2022.01.18. 16:10	
투입장비	종류 LX40A	수량 3	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 1층 학부모회의실	수량: 1	작업일 (22. 01. 18.)
음압기			-
	위치: 1층 학부모회의실	수량: 1	작업일 (22. 01. 18.)
음압기 록장치			-
	위치: 1층 학부모회의실	수량: 1	작업일 (22. 01. 18.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 1층 학부모회의실	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006, 0.005	작업일 (22. 01. 18.)


항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공인방 1층 학부모회의실
측정시간	시작 2022.01.18. 14:30	종료 2022.01.18. 16:10	
투입장비	종류 LX40A	수량 3	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
에어샘 플러 설치 및 가동			-
			위치: 1층 학부모회의실 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006 작업일 (22. 01. 18.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공인명 1층 체육자료실
측정시간	시작 2022.01.18. 14:40	종료 2022.01.18. 16:20	
투입장비	종류 LX40A	수량 3	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 1층 체육자료실	수량: 1	작업일 (22. 01. 18.)
음압기			-
	위치: 1층 체육자료실	수량: 1	작업일 (22. 01. 18.)
음압기 록장치			-
	위치: 1층 체육자료실	수량: 1	작업일 (22. 01. 18.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 1층 체육자료실	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006, 0.006	작업일 (22. 01. 18.)



항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공인명 1층 체육자료실
측정시간	시작 2022.01.18. 14:40	종료 2022.01.18. 16:20	
투입장비	종류 LX40A	수량 3	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
에어샘 플러 설치 및 가동			-
	위치: 1층 체육자료실	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006	작업일 (22. 01. 18.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공인방 1층 복도
측정시간	시작 2022.01.18. 14:50	종료 2022.01.18. 16:30	
투입장비	종류 LX40A	수량 4	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 1층 복도 수량: 1		작업일 (22. 01. 18.)
음압기			-
	위치: 1층 복도 수량: 1		작업일 (22. 01. 18.)
음압기 록장치			-
	위치: 1층 복도 수량: 1		작업일 (22. 01. 18.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
			-
	위치: 1층 복도 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005, 0.005		작업일 (22. 01. 18.)


항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명 1층 복도
측정시간	시작 2022.01.18. 14:50	종료 2022.01.18. 16:30	
투입장비	종류 LX40A	수량 4	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
에어샘플러 설치 및 가동			-
	위치: 1층 복도	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005, 0,006	작업일 (22. 01. 18.)


항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 2층 방송실
측정시간	시작 2022.01.20. 16:00	종료 2022.01.20. 17:40	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 2층 방송실	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
음압기			-
	위치: 2층 방송실	수량: 0	작업일 (22. 01. 20.)
음압기 특장치			-
	위치: 2층 방송실	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 2층 방송실	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006	작업일 (22. 01. 20.)





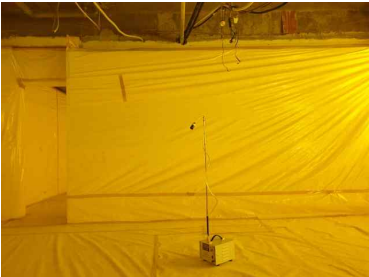
항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 2층 교무실
측정시간	시작 2022.01.20. 16:05	종료 2022.01.20. 17:45	
투입장비	종류 LX40A	수량 3	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 2층 교무실 수량: 1		작업일 (22. 01. 20.)
음압기			-
	위치: 2층 교무실 수량: 1		작업일 (22. 01. 20.)
음압기 록장치			-
	위치: 2층 교무실 수량: 1		작업일 (22. 01. 20.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
		분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006, 0.006	작업일 (22. 01. 20.)


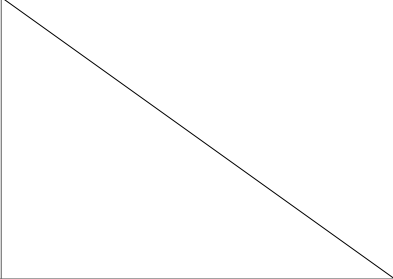
항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 2층 교무실
측정시간	시작 2022.01.20. 16:05	종료 2022.01.20. 17:45	
투입장비	종류 LX40A	수량 3	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
에어샘플러 설치 및 가동			-
	위치: 2층 교무실	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005	작업일 (22. 01. 20.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 2층 과학실
측정시간	시작 2022.01.20. 16:10	종료 2022.01.20. 17:50	
투입장비	종류 LX40A	수량 3	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 2층 과학실	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
음압기			-
	위치: 2층 과학실	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
음압기 록장치			-
	위치: 2층 과학실	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 2층 과학실	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.007, 0.005	작업일 (22. 01. 20.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 2층 과학실
측정시간	시작 2022.01.20. 16:10	종료 2022.01.20. 17:50	
투입장비	종류 LX40A	수량 3	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
에어샘플러 설치 및 가동			-
			위치: 2층 과학실 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005 작업일 (22. 01. 20.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 2층 휴게실
측정시간	시작 2022.01.20. 16:13	종료 2022.01.20. 17:53	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 2층 휴게실	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
음압기			-
	위치: 2층 휴게실	수량: 0	작업일 (22. 01. 20.)
음압기 특장치			-
	위치: 2층 휴게실	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 2층 휴게실	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005	작업일 (22. 01. 20.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 2층 돌봄1
측정시간	시작 2022.01.20. 16:18	종료 2022.01.20. 17:58	
투입장비	종류 LX40A	수량 2	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 2층 돌봄1	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
음압기			-
	위치: 2층 돌봄1	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
음압기 록장치			-
	위치: 2층 돌봄1	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 2층 돌봄1	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006, 0.006	작업일 (22. 01. 20.)



항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 2층 돌봄2
측정시간	시작 2022.01.20. 16:23	종료 2022.01.20. 18:03	
투입장비	종류 LX40A	수량 2	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 2층 돌봄2	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
음압기			-
	위치: 2층 돌봄2	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
음압기록장치			-
	위치: 2층 돌봄2	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
에어샘 플러 설치 및 가동			-
	위치: 2층 돌봄2	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005, 0.006	작업일 (22. 01. 20.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 2층 1-2
측정시간	시작 2022.01.20. 16:28	종료 2022.01.20. 18:08	
투입장비	종류 LX40A	수량 2	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 2층 1-2		


항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 2층 1-1
측정시간	시작 2022.01.20. 16:33	종료 2022.01.20. 18:13	
투입장비	종류 LX40A	수량 2	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 2층 1-1	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
음압기			-
	위치: 2층 1-1	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
음압기 록장치			-
	위치: 2층 1-1	수량: 1	작업일 (22. 01. 20.)
에어샘 플러 설 치 및 가동	 		-
	위치: 2층 1-1	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006, 0.005	작업일 (22. 01. 20.)


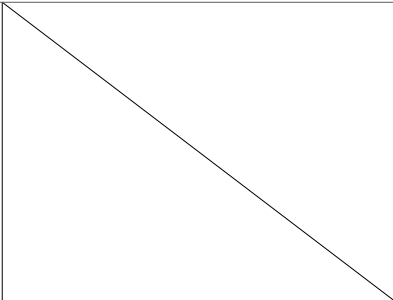
항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 2층 복도
측정시간	시작 2022.01.20. 16:40	종료 2022.01.20. 18:20	
투입장비	종류 LX40A	수량 4	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 2층 복도 수량: 1		작업일 (22. 01. 20.)
음압기			-
	위치: 2층 복도 수량: 0		작업일 (22. 01. 20.)
음압기 특장치			-
	위치: 2층 복도 수량: 1		작업일 (22. 01. 20.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 2층 복도 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005, 0.004		작업일 (22. 01. 20.)




항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 2층 복도
측정시간	시작 2022.01.20. 16:40	종료 2022.01.20. 18:20	
투입장비	종류 LX40A	수량 4	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
에어샘플러 설치 및 가동			-
	위치: 2층 복도	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006, 0.005	작업일 (22. 01. 20.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 도서실
측정시간	시작 2022.01.23. 16:00	종료 2022.01.23. 17:40	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 도서실		


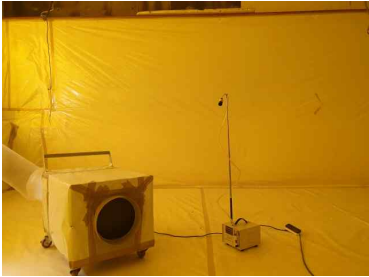

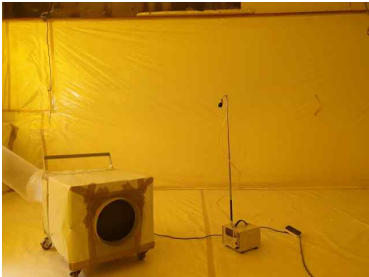
항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 4-1
측정시간	시작 2022.01.23. 16:03	종료 2022.01.23. 17:43	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 4-1	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 4-1	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기 록장치			-
	위치: 3층 4-1	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 4-1	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006	작업일 (22. 01. 23.)





항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 4-2
측정시간	시작 2022.01.23. 16:06	종료 2022.01.23. 17:46	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 4-2	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 4-2	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기 록장치			-
	위치: 3층 4-2	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 4-2	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006	작업일 (22. 01. 23.)





항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 4-3
측정시간	시작 2022.01.23. 16:09	종료 2022.01.23. 17:49	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 4-3	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 4-3	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기 록장치			-
	위치: 3층 4-3	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 4-3	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006	작업일 (22. 01. 23.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 보건실
측정시간	시작 2022.01.23. 16:12	종료 2022.01.23. 17:52	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 보건실	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 보건실	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기 록장치			-
	위치: 3층 보건실	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 보건실	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006	작업일 (22. 01. 23.)



항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 방과후3
측정시간	시작 2022.01.23. 16:15	종료 2022.01.23. 17:55	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 방과후3 수량: 1		작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 방과후3 수량: 1		작업일 (22. 01. 23.)
음압기 록장치			-
	위치: 3층 방과후3 수량: 1		작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 방과후3 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006		작업일 (22. 01. 23.)





항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 컴퓨터실2
측정시간	시작 2022.01.23. 16:18	종료 2022.01.23. 17:58	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 컴퓨터실2	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 컴퓨터실2	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기 록장치			-
	위치: 3층 컴퓨터실2	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 컴퓨터실2	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005	작업일 (22. 01. 23.)




항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 과학실2
측정시간	시작 2022.01.23. 16:21	종료 2022.01.23. 18:01	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 과학실2	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 과학실2	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기 록장치			-
	위치: 3층 과학실2	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 과학실2	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005	작업일 (22. 01. 23.)


항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 과학준비실
측정시간	시작 2022.01.23. 16:24	종료 2022.01.23. 18:04	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 과학준비실	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 과학준비실	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기 록장치			-
	위치: 3층 과학준비실	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 과학준비실	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005	작업일 (22. 01. 23.)





항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 상담실
측정시간	시작 2022.01.23. 16:27	종료 2022.01.23. 18:07	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 상담실	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 상담실	수량: 0	작업일 (22. 01. 23.)
음압기 기록장치			-
	위치: 3층 상담실	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 상담실	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005	작업일 (22. 01. 23.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 회의실
측정시간	시작 2022.01.23. 16:30	종료 2022.01.23. 18:10	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 회의실	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 회의실	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기 록장치			-
	위치: 3층 회의실	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 회의실	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006	작업일 (22. 01. 23.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 3-3
측정시간	시작 2022.01.23. 16:33	종료 2022.01.23. 18:13	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 3-3	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 3-3	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기 록장치			-
	위치: 3층 3-3	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 3-3	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006	작업일 (22. 01. 23.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공인방 3층 3학년연구실
측정시간	시작 2022.01.23. 16:36	종료 2022.01.23. 18:16	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 3학년연구실	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 3학년연구실	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기 록장치			-
	위치: 3층 3학년연구실	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 3학년연구실	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006	작업일 (22. 01. 23.)


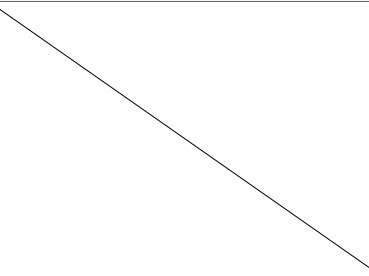


항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 3-2
측정시간	시작 2022.01.23. 16:39	종료 2022.01.23. 18:19	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 3-2	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 3-2	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기 록장치			-
	위치: 3층 3-2	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 3-2	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.006	작업일 (22. 01. 23.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 3-1
측정시간	시작 2022.01.23. 16:42	종료 2022.01.23. 18:22	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 3-1	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 3-1	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
음압기 록장치			-
	위치: 3층 3-1	수량: 1	작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 3-1	분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005	작업일 (22. 01. 23.)

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명: 3층 복도
측정시간	시작 2022.01.23. 16:45	종료 2022.01.23. 18:25	
투입장비	종류 LX40A	수량 1	
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진		

구분	사진		사진설명
송풍기			-
	위치: 3층 복도 수량: 1		작업일 (22. 01. 23.)
음압기			-
	위치: 3층 복도 수량: 0		작업일 (22. 01. 23.)
음압기 록장치			-
	위치: 3층 복도 수량: 1		작업일 (22. 01. 23.)
에어샘 플러 설 치 및 가동			-
	위치: 3층 복도 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하): 0.005		작업일 (22. 01. 23.)

구분	음압기록지	비고
01/17 ~ 01/23	- 첨 부 -	측정시간 : -

(기록제출용)

■현 장 명: 하중초 1층 석면철거
공사

■시작시간: 2022-01-17 08:10:29

■종료시간: 2022-01-18 22:35:24

■상 호: 세창환경건설(주)

■대 표 자:

■사업자No:

0.21
0.20
0.19
0.18
0.17
0.16
0.15
0.14
0.13
0.12
0.11
0.10
0.09
0.08
0.07
0.06
0.05
0.04
0.03
0.02
0.01
0.00
-0.01
-0.02
-0.03
-0.04
-0.05
-0.06
-0.07
-0.08
-0.09
-0.10
-0.11
-0.12
-0.13
-0.14
-0.15
-0.16
-0.17
-0.18
-0.19
-0.20
-0.21
-0.22
-0.23
-0.24
-0.25
-0.26
-0.27
-0.28
-0.29
-0.30
-0.31
-0.32
-0.33
-0.34
-0.35
-0.36
-0.37
-0.38
-0.39
-0.40
-0.41
-0.42
-0.43
-0.44
-0.45
-0.46
-0.47
-0.48
-0.49
-0.50
-0.51
-0.52
-0.53
-0.54
-0.55
-0.56
-0.57
-0.58
-0.59
-0.60
-0.61
-0.62
-0.63
-0.64
-0.65
-0.66
-0.67
-0.68
-0.69
-0.70
-0.71
-0.72
-0.73
-0.74
-0.75
-0.76
-0.77
-0.78
-0.79
-0.80
-0.81
-0.82
-0.83
-0.84
-0.85
-0.86
-0.87
-0.88
-0.89
-0.90
-0.91
-0.92
-0.93
-0.94
-0.95
-0.96
-0.97
-0.98
-0.99
-1.00

08:10

9

12

15

18

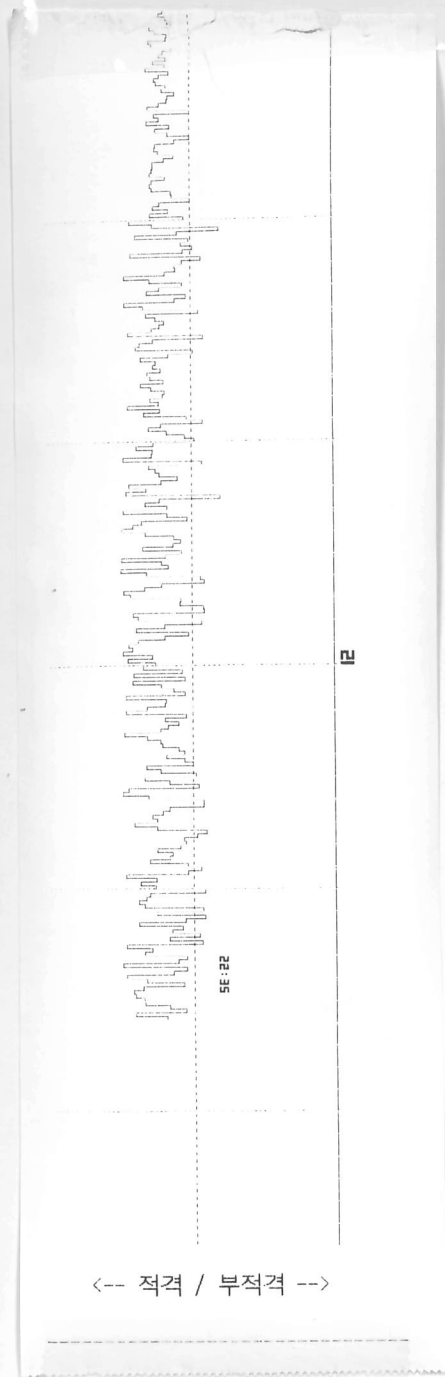
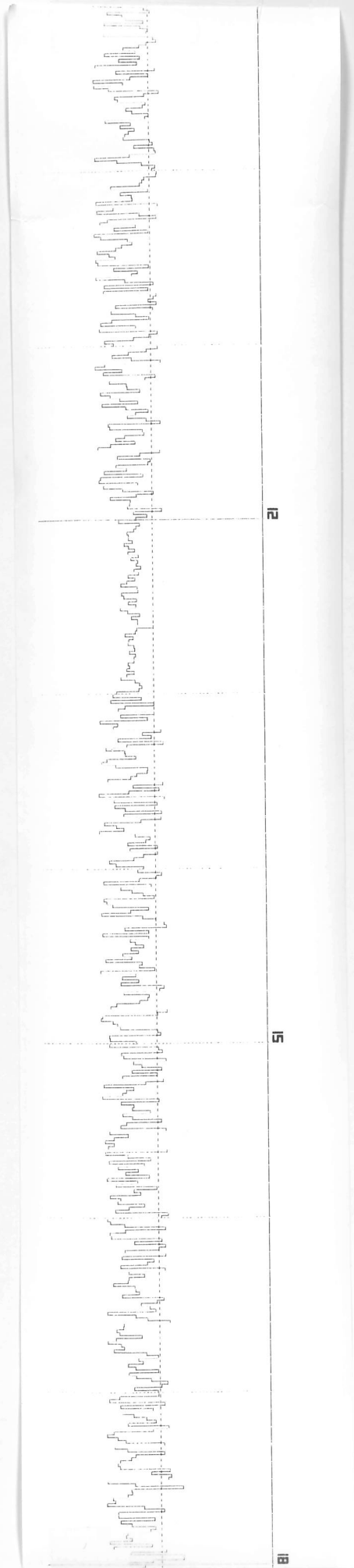
21

24

3

6

9



(기록제출용)

■현 장 명: 하중초 2층 석면철거
공사

■시작시간: 2022-01-19 08:10:33

■종료시간: 2022-01-20 23:25:18

■상 호: 세창환경건설(주)

■대 표 자:

■사업자No:

0.2
0.1
0.0
-0.1
-0.2
-0.3
-0.4
-0.5
-0.6
-0.7
-0.8
-0.9
-1.0

08:10

9

12

15

18

21

24

3

6

9

21
22
23 : 25

<-- 적격 / 부적격 -->

21
22
23 : 25

----- (기록제출용) -----

■현 장 명: 하중초 3층 석면철거
공사

■시작시간: 2022-01-21 08:20:35

■종료시간: 2022-01-23 23:25:49

■상 호: 세창환경건설(주)

■대 표 자:

■사업자No:

0.2
0.1
0.0
-0.1
-0.2
-0.3
-0.4
-0.5
-0.6
-0.7
-0.8
-0.9
-1.0

08:20

5

12

5

11

12

12

5

5

5

אשר יצאנו ממצרים ונעלה אל ה' ונאמר לפני ה' אלהינו
אשר יצאנו ממצרים ונעלה אל ה' ונאמר לפני ה' אלהינו
אשר יצאנו ממצרים ונעלה אל ה' ונאמר לפני ה' אלהינו
אשר יצאנו ממצרים ונעלה אל ה' ונאמר לפני ה' אלהינו

12

9

9

אשר יצאנו ממצרים ונעלה אל ה' ונאמר לפני ה' אלהינו
אשר יצאנו ממצרים ונעלה אל ה' ונאמר לפני ה' אלהינו
אשר יצאנו ממצרים ונעלה אל ה' ונאמר לפני ה' אלהינו
אשר יצאנו ממצרים ונעלה אל ה' ונאמר לפני ה' אלהינו

12

24

3

אשר יצאנו ממצרים ונעלה אל ה' ונאמר לפני ה' אלהינו
אשר יצאנו ממצרים ונעלה אל ה' ונאמר לפני ה' אלהינו
אשר יצאנו ממצרים ונעלה אל ה' ונאמר לפני ה' אלהינו
אשר יצאנו ממצרים ונעלה אל ה' ונאמר לפני ה' אלהינו

12

15

81

