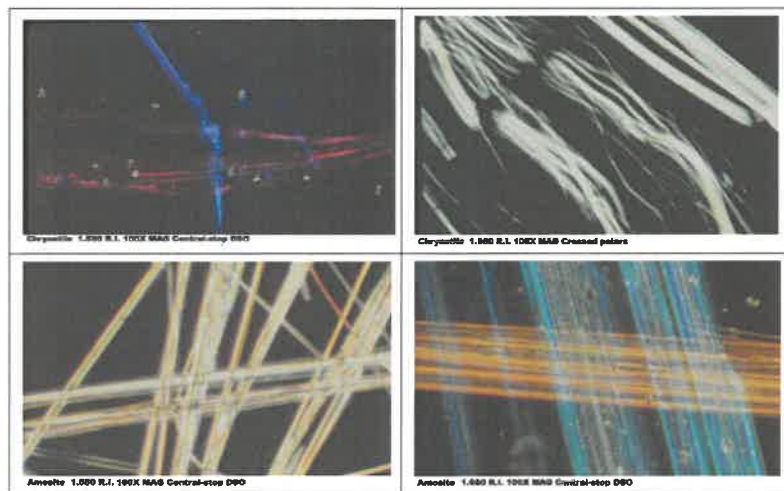


석면 비 산 측 정 결 과 보 고 서

사업대상 : 개별사업장

현장명 : 지명중 석면 해체제거공사

<측정일 : 2022.02.06. ~ 2022.02.10.>



푸른환경연구소(주)

목포시 영산로 121번길 8, 2층 (대안동)

TEL : (061)273-1008

FAX : (061)273-2009

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	지명중 석면 해체제거공사	측 정 일	2022. 02. 06.
-------	---------------	-------	---------------

[관련 규정] 【 석면안전관리 법 】

제28조(사업장 주변의 석면배출허용기준 준수 등)② 석면해체·제거작업 및 석면해체·제거작업을 수반하는 건설공사의 발주자(이하 "발주자"라 한다)는 환경부령으로 정하는 측정기관으로 하여금 석면의 비산 정도를 측정하도록 하고, 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장에게 그 결과를 제출하여야 한다.

「환경부고시 제2012-79호」

【별표 1】 <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

구분	지점	지점 수	시료측정위치	비고
작업 중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 / 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개 이상)	위생설비 입구 / 높이 1.2-1.5m / 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 / 높이 1.2-1.5m
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 / 높이 1.2-1.5m
	음압 기	전수(1개 이상)	음압 기 공기 배출구 / 0.3-1m이내	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외 - 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	폐기물 반출 구	전수(1개 이상)	폐기물 반출 구에서 1m이내 / 높이 1.2-1.5m	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함 ※환경부 질의확인참조

【해설】 “전수란” 하나하나 전부를 말한다.

【주】 작업 기간 중 작업이 일시 중단되어 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 야적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 모든 음압기 배출구와 폐기물 보관지점에 측정하여야 한다.

범례		해당란에 ✓ 표기					
측정 지점	최소 채취 수	당일작업 종류		측정	측정 생략	생략 사유	표기
		실외 작업	실내 작업				
부지경계	4개 이상	실외, 실내		✓		우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
위생설비 입구	실별(1개 이상)	실내 작업		✓		-	
	번지(1개 이상)	실외 작업				우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
작업장 주변	1개 이상	실내 작업				재실 자 없음 생략	
	1개 이상 (건물마다)	실외 작업				우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
폐기물 반출 구	실별(1개 이상)	실내작업		✓		-	
	반출날(1개 이상)	실외작업				-	
폐기물 보관지점 (작업이 일시 중단 된 경우)	보관지점마다 (2개 이상)	실외, 실외				우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
음압 기 배출구 (음압 기 전부)	실별(1개 이상)	실내작업		✓		-	

[별 첨 1] 측정결과 1 <개별사업장>

현 장 명		지명중 석면 해체제거공사					측 정 일	2022. 02. 06.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 신안군 지도읍 원광정길 18 신안지명 중학교	후관동	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.17	240	0.001	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.17	240	0.001	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.18	240	0.001	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.17	240	0.000	기준치이하
		1층/입구	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.14	40	0.001	기준치이하
		2층/음악실	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.15	40	0.005	기준치이하
		2층/미술실	가3	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.15	40	0.004	기준치이하
		2층/기술실	가4	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.14	40	0.004	기준치이하
		2층/도서실	가5	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.14	40	0.002	기준치이하
		1층/과학준비실	가6	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.18	40	0.005	기준치이하
		1층/과학실험실	가7	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.13	40	0.000	기준치이하
		2층/입구	가8	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.21	40	0.006	기준치이하
		2층/계단실	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.19	40	0.004	기준치이하
		2층/음악실	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.19	40	0.002	기준치이하
		2층/미술실	나3	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.17	40	0.002	기준치이하
		2층/기술실	나4	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.001	기준치이하
		2층/도서실(1)	나5	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.20	40	0.005	기준치이하
		2층/도서실(2)	나6	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.13	40	0.002	기준치이하
		2층/복도(1)	나7	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.004	기준치이하
		2층/복도(2)	나8	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.21	40	0.004	기준치이하
		1층/과학준비실	나9	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.20	40	0.002	기준치이하
		1층/과학실험실	나10	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.13	40	0.006	기준치이하
		1층/복도(1)	나11	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		1층/복도(2)	나12	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.004	기준치이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 정 민 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



[별 첨 1] 측정결과 2 <개별사업장>

현 장 명		지명중 석면 해체제거공사					측 정 일		2022. 02. 06.
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 신안군 지도읍 원광정길 18 신안지명 중학교	후관동	1층/입구	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.21	40	0.000	기준치이하
		2층/음악실	다2	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.17	40	0.001	기준치이하
		2층/미술실	다3	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.005	기준치이하
		2층/기술실	다4	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.21	40	0.001	기준치이하
		2층/도서실	다5	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.15	40	0.002	기준치이하
		1층/과학준비실	다6	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		1층/과학실험실	다7	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.19	40	0.004	기준치이하
		2층/입구	다8	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.15	40	0.002	기준치이하

※ 참 고


- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.









분석 연구원 : 정 민 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명	지명중 석면 해체제거공사				측 정 일	2022. 02. 06.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점	부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)						
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:50	종료시간/	12:50	시작시간/	08:52	종료시간/	12:52
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:54	종료시간/	12:54	시작시간/	08:56	종료시간/	12:56
측정지점	(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	가1	측정위치	후관동/ 1층 입구	시료번호	가2	측정위치	후관동/ 2층 음악실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:00	종료시간/	09:40	시작시간/	09:05	종료시간/	09:45
시료번호	가3	측정위치	후관동/ 2층 미술실	시료번호	가4	측정위치	후관동/ 2층 기술실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:07	종료시간/	09:47	시작시간/	10:00	종료시간/	10:40

측정지점 (실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	가5	측정위치	후관동/ 2층 도서실	시료번호	가6	측정위치	후관동/ 1층 과학준비실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	10:05	종료시간/	10:45	시작시간/	13:20	종료시간/	14:00
시료번호	가7	측정위치	후관동/ 1층 과학실험실	시료번호	가8	측정위치	후관동/ 2층 입구
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	13:22	종료시간/	14:02	시작시간/	09:03	종료시간/	09:43

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	나1	측정위치	후관동/ 2층 계단실	시료번호	나2	측정위치	후관동/ 2층 음악실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:12	종료시간/	09:52	시작시간/	09:14	종료시간/	09:54
시료번호	나3	측정위치	후관동/ 2층 미술실	시료번호	나4	측정위치	후관동/ 2층 기술실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:15	종료시간/	09:55	시작시간/	10:10	종료시간/	10:50

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	나5	측정위치	후관동/ 2층 도서실(1)	시료번호	나6	측정위치	후관동/ 2층 도서실(2)
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:15		종료시간/ 10:55		시작시간/ 10:17		종료시간/ 10:57	
시료번호	나7	측정위치	후관동/ 2층 복도(1)	시료번호	나8	측정위치	후관동/ 2층 복도(2)
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:17		종료시간/ 09:57		시작시간/ 09:18		종료시간/ 09:58	
시료번호	나9	측정위치	후관동/ 1층 과학준비실	시료번호	나10	측정위치	후관동/ 1층 과학실험실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 13:25		종료시간/ 14:50		시작시간/ 13:26		종료시간/ 14:06	
시료번호	나11	측정위치	후관동/ 1층 복도(1)	시료번호	나12	측정위치	후관동/ 1층 복도(2)
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 13:27		종료시간/ 14:07		시작시간/ 13:28		종료시간/ 14:08	

측정지점 (실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	다1	측정위치	후관동/ 1층 입구	시료번호	다2	측정위치	후관동/ 2층 음악실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:50		종료시간/ 10:30		시작시간/ 09:55		종료시간/ 10:35	
시료번호	다3	측정위치	후관동/ 2층 미술실	시료번호	다4	측정위치	후관동/ 2층 기술실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:57		종료시간/ 10:37		시작시간/ 11:00		종료시간/ 11:40	
시료번호	다5	측정위치	후관동/ 2층 도서실	시료번호	다6	측정위치	후관동/ 1층 과학준비실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 11:02		종료시간/ 11:42		시작시간/ 14:05		종료시간/ 14:45	
시료번호	다7	측정위치	후관동/ 1층 과학실험실	시료번호	다8	측정위치	후관동/ 2층 입구
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 14:07		종료시간/ 14:47		시작시간/ 09:45		종료시간/ 10:25	

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	지명중 석면 해체제거공사	측 정 일	2022. 02. 07.
-------	---------------	-------	---------------

[관련 규정] 【 석면안전관리 법 】

제28조(사업장 주변의 석면배출허용기준 준수 등)② 석면해체·제거작업 및 석면해체·제거작업을 수반하는 건설공사의 발주자(이하 "발주자"라 한다)는 환경부령으로 정하는 측정기관으로 하여금 석면의 비산 정도를 측정하도록 하고, 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장에게 그 결과를 제출하여야 한다.
「환경부고시 제2012-79호」

【별표 1】 <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

구분	지점	지점 수	시료측정위치	비고
작업 중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 / 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개 이상)	<u>위생설비 입구</u> / 높이 1.2-1.5m / 거리 <u>1m</u> 이내	-
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 / 높이 1.2-1.5m
		실외	1개 이상	<u>해당 건축물 외부</u> / 높이 1.2-1.5m
	음압 기	전수(1개 이상)	음압 기 공기 <u>배출구</u> / <u>0.3-1m</u> 이내	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - <u>사용자가 없는 경우 제외</u> - <u>대상 건축물 주변 5m 이내</u> (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	폐기물 반출 구	전수(1개 이상)	폐기물 <u>반출 구</u> 에서 <u>1m</u> 이내 / 높이 1.2-1.5m	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함 ※환경부 질의회신참조

【해설】 “전수란” 하나하나 전부를 말한다.

【주】 작업 기간 중 작업이 일시 중단되어 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 야적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 모든 음압기 배출구와 폐기물 보관지점에 측정하여야 한다.

범례 해당란에 ✓ 표기

측정 지점	최소 채취 수	당일작업 종류		측정	측정 생략	생략 사유	표기
		실외 작업	실내 작업				
부지경계	4개 이상	실외, 실내		✓		우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
위생설비 입구	실별(1개 이상)	실내 작업		✓		-	
	반지(1개 이상)	실외 작업				우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
작업장 주변	1개 이상	실내 작업				재실 자 없음 생략	
	1개 이상 (건물마다)	실외 작업				우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
폐기물 반출 구	실별(1개 이상)	실내작업		✓		-	
	반출날(1개 이상)	실외작업				-	
폐기물 보관지점 (작업이 일시 중단 된 경우)	보관지점마다 (2개 이상)	실외, 실외		✓		우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
음압 기 배출구 (음압 기 전부)	실별(1개 이상)	실내작업		✓		-	

[별 첨 1] 측정결과 1 <개별사업장>

현 장 명		지명중 석면 해체제거공사					측 정 일		2022. 02. 07.
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 신안군 지도읍 원광정길 18 신안지명 중학교	후관동	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.18	240	0.000	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.17	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.18	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.20	240	0.000	기준치이하
		1층/창고2앞	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.17	40	0.002	기준치이하
		1층/곡물창고앞	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.17	40	0.004	기준치이하
	본관동	1층/입구	가3	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		2층/입구	가4	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.13	40	0.001	기준치이하
		2층/자료실	가5	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.20	40	0.002	기준치이하
		2층/교무실1	가6	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.16	40	0.004	기준치이하
		2층/교무실2	가7	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.21	40	0.001	기준치이하
		2층/휴게실	가8	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.19	40	0.002	기준치이하
	후관동	1층/창고2	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.17	40	0.004	기준치이하
	본관동	2층/자료실	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.19	40	0.005	기준치이하
		2층/교무실1	나3	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.004	기준치이하
		2층/교무실2	나4	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.003	기준치이하
		2층/복도(1)	나5	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.19	40	0.004	기준치이하
		2층/복도(2)	나6	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.17	40	0.002	기준치이하
		2층/휴게실	나7	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.13	40	0.002	기준치이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 정 민 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



[별 첨 1] 측정결과 2 <개별사업장>

현 장 명		지명중 석면 해체제거공사					측 정 일	2022. 02. 07.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 신안군 지도읍 원광정길 18 신안지명 중학교	후관동	1층/창고2앞	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.19	40	0.002	기준치이하
		1층/곡물창고앞	다2	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.19	40	0.001	기준치이하
	본관동	1층/입구	다3	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		2층/입구	다4	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.19	40	0.001	기준치이하
		2층/자료실	다5	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.004	기준치이하
		2층/교무실1	다6	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.005	기준치이하
		2층/교무실2	다7	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.002	기준치이하
		2층/휴게실	다8	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		후관동 옆	E1	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.19	40	0.001	기준치이하
			E2	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.19	40	0.002	기준치이하
		본관동 앞	E3	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.18	40	0.004	기준치이하
			E4	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.16	40	0.001	기준치이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.









분석 연구원 : 정 민 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>








현 장 명	지명중 석면 해체제거공사				측 정 일	2022. 02. 07.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점	부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)						
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:40	종료시간/	12:40	시작시간/	08:42	종료시간/	12:42
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:45	종료시간/	12:45	시작시간/	08:50	종료시간/	12:50
측정지점	(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	가1	측정위치	후관동/ 1층 창고2앞	시료번호	가2	측정위치	후관동/ 1층 곡물창고앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:00	종료시간/	09:40	시작시간/	09:02	종료시간/	09:42
시료번호	가3	측정위치	본관동/ 1층 입구	시료번호	가4	측정위치	본관동/ 2층 입구
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:10	종료시간/	09:50	시작시간/	09:12	종료시간/	09:52

측정지점 (실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	가5	측정위치	본관동/ 2층 자료실	시료번호	가6	측정위치	본관동/ 2층 교무실1
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:20		종료시간/ 10:00		시작시간/ 09:25		종료시간/ 10:05	
시료번호	가7	측정위치	본관동/ 2층 교무실2	시료번호	가8	측정위치	본관동/ 2층 휴게실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:27		종료시간/ 10:07		시작시간/ 10:30		종료시간/ 11:10	

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	나1	측정위치	후관동/ 1층 창고2	시료번호	나2	측정위치	본관동/ 2층 자료실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:05		종료시간/ 09:45		시작시간/ 09:30		종료시간/ 10:10	
시료번호	나3	측정위치	본관동/ 2층 교무실1	시료번호	나4	측정위치	본관동/ 2층 교무실2
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:35		종료시간/ 10:15		시작시간/ 09:37		종료시간/ 10:17	

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	나5	측정위치	본관동/ 2층 복도(1)	시료번호	나6	측정위치	본관동/ 2층 복도(2)
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	10:35	종료시간/	11:15	시작시간/	10:37	종료시간/	11:17
시료번호	나7	측정위치	본관동/ 2층 휴게실	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간/	10:40	종료시간/	11:20	시작시간/	-	종료시간/	-

측정지점 (실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	다1	측정위치	후관동/ 1층 창고2앞	시료번호	다2	측정위치	후관동/ 1층 곡물창고앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	10:00	종료시간/	10:40	시작시간/	10:02	종료시간/	10:42
시료번호	다3	측정위치	본관동/ 1층 입구	시료번호	다4	측정위치	본관동/ 2층 입구
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	10:10	종료시간/	10:50	시작시간/	10:12	종료시간/	10:52

측정지점 (실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	다5	측정위치	본관동/ 2층 자료실	시료번호	다6	측정위치	본관동/ 2층 교무실1
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:17		종료시간/ 10:57		시작시간/ 10:20		종료시간/ 11:00	
시료번호	다7	측정위치	본관동/ 2층 교무실2	시료번호	다6	측정위치	본관동/ 2층 휴게실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:22		종료시간/ 11:02		시작시간/ -		종료시간/ -	

측정지점 폐기물 보관지점 <400L/이상>(작업이 일시 중단된 경우)							
시료번호	E1, E2	측정위치	후관동 옆	시료번호	E3, E4	측정위치	본관동 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 17:00		종료시간/ 17:40		시작시간/ 17:05		종료시간/ 17:45	

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	지명중 석면 해체제거공사	측 정 일	2022. 02. 08.
-------	---------------	-------	---------------

[관련 규정] 【 석면안전관리 법 】

제28조(사업장 주변의 석면배출허용기준 준수 등)② 석면해체·제거작업 및 석면해체·제거작업을 수반하는 건설공사의 발주자(이하 "발주자"라 한다)는 환경부령으로 정하는 측정기관으로 하여금 석면의 비산 정도를 측정하도록 하고, 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장에게 그 결과를 제출하여야 한다.

「환경부고시 제2012-79호」

【별표 1】 <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

구분	지점	지점 수	시료측정위치	비고
작업 중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 / 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개 이상)	위생설비 입구 / 높이 1.2-1.5m / 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 / 높이 1.2-1.5m
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 / 높이 1.2-1.5m
	음압 기	전수(1개 이상)	음압 기 공기 배출구 / 0.3-1m이내	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외 - 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	폐기물 반출 구	전수(1개 이상)	폐기물 반출 구에서 1m이내 / 높이 1.2-1.5m	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함 ※환경부 질의의심참조

☞ 【해설】 “전수란” 하나하나 전부를 말한다.

【주】 작업 기간 중 작업이 일시 중단되어 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 야적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 모든 음압기 배출구와 폐기물 보관지점에 측정하여야 한다.

범례 해당란에 ✓ 표기

측정 지점	최소 채취 수	당일작업 종류		측정	측정 생략	생략 사유	표기
		실외 작업	실내 작업				
부지경계	4개 이상	실외, 실내		✓		우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
위생설비 입구	실별(1개 이상)	실내 작업		✓		-	
	번지(1개 이상)	실외 작업				우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
작업장 주변	1개 이상	실내 작업				재실 자 없음 생략	
	1개 이상 (건물마다)	실외 작업				우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
폐기물 반출 구	실별(1개 이상)	실내작업		✓		-	
	반출날(1개 이상)	실외작업				-	
폐기물 보관지점 (작업이 일시 중단 된 경우)	보관지점마다 (2개 이상)	실외, 실외		✓		우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
음압 기 배출구 (음압 기 전부)	실별(1개 이상)	실내작업		✓		-	

[별 첨 1] 측정결과 1 <개별사업장>

현 장 명		지명중 석면 해체제거공사					측 정 일		2022. 02. 08.
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 신안군 지도읍 원광정길 18 신안지명 중학교	본관동	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.15	240	0.000	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.16	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.19	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.21	240	0.000	기준치이하
		1층/입구	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.19	40	0.002	기준치이하
		1층/가정실	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.17	40	0.005	기준치이하
		1층/기록물 보관소	가3	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.17	40	0.004	기준치이하
		1층/방송실	가4	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.20	40	0.003	기준치이하
		1층/위클래스	가5	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.19	40	0.003	기준치이하
		1층/행정실	가6	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		1층/가정실	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.005	기준치이하
		1층/기록물 보관소	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		1층/방송실	나3	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.20	40	0.004	기준치이하
		1층/위클래스	나4	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.15	40	0.004	기준치이하
		1층/행정실	나5	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.005	기준치이하
		1층/복도1	나6	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.004	기준치이하
		1층/복도2	나7	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.21	40	0.002	기준치이하
		1층/홀	나8	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.003	기준치이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 정 민 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



[별 첨 1] 측정결과 2 <개별사업장>

현 장 명		지명중 석면 해체제거공사					측 정 일		2022. 02. 08.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면	
전남 신안군 지도읍 원광정길 18 신안지명 중학교	본관동	1층/입구	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.20	40	0.001	기준치이하	
		1층/가정실	다2	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.14	40	0.002	기준치이하	
		1층/기록물 보관소	다3	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.21	40	0.001	기준치이하	
		1층/방송실	다4	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하	
		1층/위클래스	다5	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.20	40	0.004	기준치이하	
		1층/행정실	다6	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.14	40	0.005	기준치이하	
		후관동 옆	E1	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.14	40	0.002	기준치이하	
			E2	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.16	40	0.001	기준치이하	
		본관동 앞	E3	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.16	40	0.002	기준치이하	
			E4	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.19	40	0.001	기준치이하	

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.





분석 연구원 : 정 민 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)










[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명	지명중 석면 해체제거공사				측 정 일	2022. 02. 08.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점	부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)						
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:40	종료시간/	12:40	시작시간/	08:42	종료시간/	12:42
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:44	종료시간/	12:44	시작시간/	08:46	종료시간/	12:46
측정지점	(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	가1	측정위치	본관동/ 1층 입구	시료번호	가2	측정위치	본관동/ 1층 가정실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:50	종료시간/	09:30	시작시간/	08:55	종료시간/	09:35
시료번호	가3	측정위치	본관동/ 1층 기록물보관소	시료번호	가4	측정위치	본관동/ 1층 방송실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:20	종료시간/	10:00	시작시간/	09:22	종료시간/	10:22

측정지점 (실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	가5	측정위치	본관동/ 1층 위클래스	시료번호	가6	측정위치	본관동/ 1층 행정실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:24		종료시간/ 10:04		시작시간/ 13:00		종료시간/ 13:40	

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	나1	측정위치	본관동/ 1층 가정실	시료번호	나2	측정위치	본관동/ 1층 기록물보관소
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:00		종료시간/ 09:40		시작시간/ 09:28		종료시간/ 10:08	
시료번호	나3	측정위치	본관동/ 1층 방송실	시료번호	나4	측정위치	본관동/ 1층 위클래스
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:31		종료시간/ 10:11		시작시간/ 09:33		종료시간/ 10:13	
시료번호	나5	측정위치	본관동/ 1층 행정실	시료번호	나6	측정위치	본관동/ 1층 복도1
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 13:10		종료시간/ 13:50		시작시간/ 13:15		종료시간/ 13:55	

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	나7	측정위치	본관동/ 1층 복도2	시료번호	나8	측정위치	본관동/ 1층 홀
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	13:17	종료시간/	13:57	시작시간/	13:20	종료시간/	14:00

측정지점 (실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	다1	측정위치	본관동/ 1층 입구	시료번호	다2	측정위치	본관동/ 1층 가정실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:40	종료시간/	10:20	시작시간/	09:45	종료시간/	10:25
시료번호	다3	측정위치	본관동/ 1층 기록물보관소	시료번호	다4	측정위치	본관동/ 1층 방송실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	10:10	종료시간/	10:50	시작시간/	10:13	종료시간/	10:53
시료번호	다5	측정위치	본관동/ 1층 위클래스	시료번호	다6	측정위치	본관동/ 1층 행정실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	10:16	종료시간/	10:56	시작시간/	13:50	종료시간/	14:30

측정지점 폐기물 보관지점 <400L/이상>(작업이 일시 중단된 경우)							
시료번호	E1, E2	측정위치	후판동 옆	시료번호	E3, E4	측정위치	본관동 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	17:00	종료시간/	17:40	시작시간/	17:10	종료시간/	17:50

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	지명중 석면 해체제거공사	측 정 일	2022. 02. 09.
-------	---------------	-------	---------------

[관련 규정] 【 석면안전관리 법 】

제28조(사업장 주변의 석면배출허용기준 준수 등)② 석면해체·제거작업 및 석면해체·제거작업을 수반하는 건설공사의 발주자(이하 "발주자"라 한다)는 환경부령으로 정하는 측정기관으로 하여금 석면의 비산 정도를 측정하도록 하고, 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장에게 그 결과를 제출하여야 한다.

「환경부고시 제2012-79호」

【별표 1】 <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

구분	지점	지점 수	시료측정위치	비고
작업 중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 / 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개 이상)	<u>위생설비 입구</u> / 높이 1.2-1.5m / 거리 <u>1m</u> 이내	-
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 / 높이 1.2-1.5m
		실외	1개 이상	<u>해당 건축물 외부</u> / <u>높이</u> 1.2-1.5m
	음압 기	전수(1개 이상)	음압 기 공기 <u>배출구</u> / <u>0.3-1m</u> 이내	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - <u>사용자가 없는 경우 제외</u> - <u>대상 건축물 주변 5m 이내</u> (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	폐기물 반출 구	전수(1개 이상)	폐기물 <u>반출 구</u> 에서 <u>1m</u> 이내 / 높이 1.2-1.5m	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함 - ※환경부 질의회신참조

☞ 【해설】 “전수란” 하나하나 전부를 말한다.

【주】 작업 기간 중 작업이 일시 중단되어 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 야적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 모든 음압기 배출구와 폐기물 보관지점에 측정하여야 한다.

범례 해당란에 ✓ 표기

측정 지점	최소 채취 수	당일작업 종류		측정	측정 생략	생략 사유	표기
		실외 작업	실내 작업				
부지경계	4개 이상	실외, 실내		✓		우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
위생설비 입구	실별(1개 이상)	실내 작업		✓		-	
	번지(1개 이상)	실외 작업				우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
작업장 주변	1개 이상	실내 작업				재실 자 없음 생략	
	1개 이상 (건물마다)	실외 작업				우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
폐기물 반출 구	실별(1개 이상)	실내작업		✓		-	
	반출날(1개 이상)	실외작업				-	
폐기물 보관지점 (작업이 일시 중단 된 경우)	보관지점마다 (2개 이상)	실외, 실외		✓		우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
음압 기 배출구 (음압 기 전부)	실별(1개 이상)	실내작업		✓		-	

[별 첨 1] 측정결과 1 <개별사업장>

현 장 명		지명중 석면 해체제거공사					측 정 일		2022. 02. 09.
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 신안군 지도읍 원광정길 18 신안지명 중학교	본관동	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.21	240	0.000	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.18	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.17	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.12	240	0.000	기준치이하
		1층/입구	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.19	40	0.001	기준치이하
		1층/교장실	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.14	40	0.002	기준치이하
		1층/컴퓨터실	가3	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.19	40	0.004	기준치이하
		1층/어학실	가4	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.15	40	0.002	기준치이하
		1층/보건실	가5	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.18	40	0.001	기준치이하
		1층/교장실	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.17	40	0.005	기준치이하
		1층/컴퓨터실	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.15	40	0.002	기준치이하
		1층/어학실	나3	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		1층/보건실	나4	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.14	40	0.001	기준치이하
		1층/입구	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		1층/교장실	다2	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.20	40	0.001	기준치이하
		1층/컴퓨터실	다3	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.15	40	0.002	기준치이하
		1층/어학실	다4	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.14	40	0.001	기준치이하
		1층/보건실	다5	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.21	40	0.004	기준치이하
		후관동 옆	E1	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.17	40	0.001	기준치이하
			E2	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.19	40	0.002	기준치이하
		본관동 앞	E3	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.19	40	0.000	기준치이하
			E4	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.18	40	0.001	기준치이하

※ 참 고








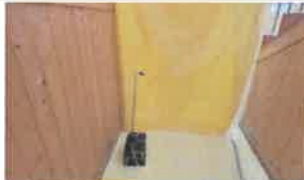







- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.



분석 연구원 : 정 민 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)













[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명	지명중 석면 해체제거공사				측 정 일	2022. 02. 09.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점	부지경계 < 2.400L이상> (일일 4개 이상)						
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:50		종료시간/ 12:50		시작시간/ 08:53		종료시간/ 12:53	
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:56		종료시간/ 12:56		시작시간/ 08:59		종료시간/ 12:59	
측정지점	(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	가1	측정위치	본관동/ 1층 입구	시료번호	가2	측정위치	본관동/ 1층 교장실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:10		종료시간/ 09:50		시작시간/ 09:15		종료시간/ 09:55	
시료번호	가3	측정위치	본관동/ 1층 컴퓨터실	시료번호	가4	측정위치	본관동/ 1층 어학실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:20		종료시간/ 10:00		시작시간/ 10:15		종료시간/ 10:55	

측정지점 (실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	가5	측정위치	본관동/ 1층 보건실	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간/ 10:20		종료시간/ 11:00		시작시간/ -		종료시간/ -	

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	나1	측정위치	본관동/ 1층 교장실	시료번호	나2	측정위치	본관동/ 1층 컴퓨터실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:25		종료시간/ 10:05		시작시간/ 09:27		종료시간/ 10:07	
시료번호	나3	측정위치	본관동/ 1층 어학실	시료번호	나4	측정위치	본관동/ 1층 보건실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:30		종료시간/ 11:10		시작시간/ 10:35		종료시간/ 11:15	

측정지점 (실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	다1	측정위치	본관동/ 1층 입구	시료번호	다2	측정위치	본관동/ 1층 교장실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:00		종료시간/ 10:40		시작시간/ 10:06		종료시간/ 10:46	

측정지점 (실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	다3	측정위치	본관동/ 1층 컴퓨터실	시료번호	다4	측정위치	본관동/ 1층 어학실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:08		종료시간/ 10:48		시작시간/ 11:02		종료시간/ 11:42	
시료번호	다5	측정위치	본관동/ 1층 보건실	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간/ 11:05		종료시간/ 11:45		시작시간/ -		종료시간/ -	

측정지점 폐기물 보관지점 <400L/이상>(작업이 일시 중단된 경우)							
시료번호	E1, E2	측정위치	후관동 옆	시료번호	E3, E4	측정위치	본관동 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 17:05		종료시간/ 17:45		시작시간/ 17:10		종료시간/ 17:50	

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	지명중 석면 해체제거공사	측 정 일	2022. 02. 10.
-------	---------------	-------	---------------

[관련 규정] 【 석면안전관리 법 】

제28조(사업장 주변의 석면배출허용기준 준수 등)② 석면해체·제거작업 및 석면해체·제거작업을 수반하는 건설공사의 발주자(이하 "발주자"라 한다)는 환경부령으로 정하는 측정기관으로 하여금 석면의 비산 정도를 측정하도록 하고, 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장에게 그 결과를 제출하여야 한다.

「환경부고시 제2012-79호」

【별표 1】 <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

구분	지점	지점 수	시료측정위치	비고
작업 중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 / 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개 이상)	위생설비 입구 / 높이 1.2-1.5m / 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 / 높이 1.2-1.5m
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 / 높이 1.2-1.5m
	음압 기	전수(1개 이상)	음압 기 공기 배출구 / 0.3-1m이내	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외 - 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	폐기물 반출 구	전수(1개 이상)	폐기물 반출 구에서 1m이내 / 높이 1.2-1.5m	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함 ※환경부 질의회신참조

☞ 【해설】 “전수란” 하나하나 전부를 말한다.

【주】 작업 기간 중 작업이 일시 중단되어 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 야적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 모든 음압기 배출구와 폐기물 보관지점에 측정하여야 한다.

범례 해당란에 ✓ 표기

측정 지점	최소 채취 수	당일작업 종류		측정	측정 생략	생략 사유	표기
		실외 작업	실내 작업				
부지경계	4개 이상	실외, 실내				우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
위생설비 입구	실별(1개 이상)	실내 작업				-	
	반지(1개 이상)	실외 작업				우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
작업장 주변	1개 이상	실내 작업				재실 자 없음 생략	
	1개 이상 (건물마다)	실외 작업				우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
폐기물 반출 구	실별(1개 이상)	실내작업				-	
	반출날(1개 이상)	실외작업		✓		-	
폐기물 보관지점 (작업이 일시 중단 된 경우)	보관지점마다 (2개 이상)	실외, 실외				우천 등으로 생략 발주자 지시에 의한 생략	
음압 기 배출구 (음압 기 전부)	실별(1개 이상)	실내작업				-	

[별 첨 1] 측정결과 1 <개별사업장>

현 장 명		지명중 석면 해체제거공사					측 정 일	2022. 02. 10.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 신안군 지도읍 원광정길 18 신안지명 중학교	본관동	후관동 옆	F1	폐기물 반출	SARA-5100/1	10.17	40	0.002	기준치이하
			F2	폐기물 반출	SARA-5100/1	10.14	40	0.000	기준치이하
		본관동 앞	F3	폐기물 반출	SARA-5100/1	10.19	40	0.002	기준치이하
			F4	폐기물 반출	SARA-5100/1	10.20	40	0.001	기준치이하
		-	-	-	-	-	-	-	-

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 정 민 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



[별 첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명		지명중 석면 해체제거공사				측 정 일		2022. 02. 10.							
비산정도측정 사진대장															
측정지점		폐기물 반출 <400L/이상>													
시료번호		F1, F2		측정위치		후관동 옆		시료번호		F3, F4		측정위치		본관동 앞	
시작사진				종료사진				시작사진				종료사진			
															
시작시간/		8:00		종료시간/		08:40		시작시간/		08:10		종료시간/		08:50	