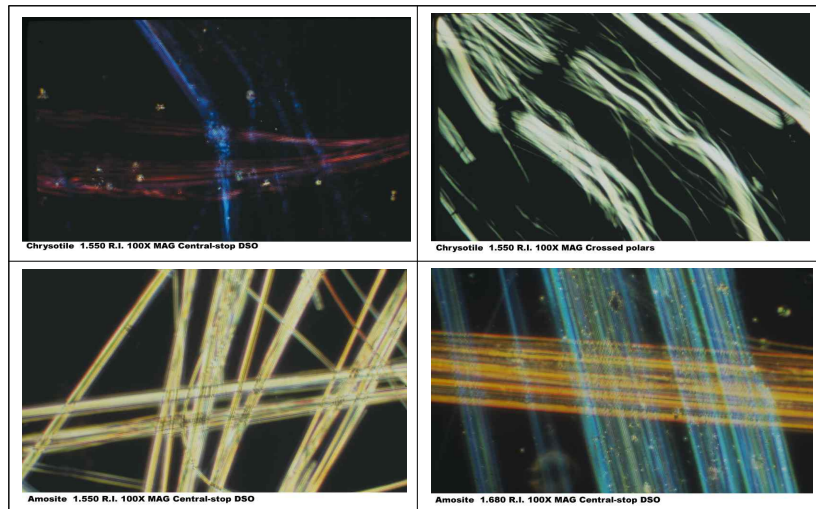

석면비산측정 결과보고서

사업대상 : 개별사업장

(현장명 : 장산초 석면해체 제거공사)

2022.07.29. ~ 22.08.03



푸른환경연구소(주)

목포시 영산로 121번길 8, 2층 (대안동)

TEL : (061)273-1008

FAX : (061)273-2009

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	장산초 석면 해체제거공사	측 정 일	2022. 07. 29.
-------	---------------	-------	---------------

[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	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 / 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	음압 기		전수(1개 이상)	음압 기 공기 배출구 / 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출 구		전수(1개 이상)	폐기물 반출 구에서 1m이내 / 높이 1.2-1.5m	※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 <개별사업장>

현 장 명		장산초 석면 해체제거공사					측 정 일	2022. 07. 29.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 신안군 장산면 장산로 277 장산 초등학교	본관동	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.169	240	0.000	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.168	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.177	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.198	240	0.000	기준치이하
		1층/입구	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.197	40	0.004	기준치이하
		2층/도서관	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.154	40	0.004	기준치이하
		2층/5학년실	가3	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.170	40	0.001	기준치이하
		2층/4학년실	가4	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.138	40	0.001	기준치이하
		2층/3학년실	가5	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.199	40	0.001	기준치이하
		2층/2학년실	가6	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.197	40	0.001	기준치이하
		2층/도서관	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.138	40	0.002	기준치이하
			나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.144	40	0.001	기준치이하
		2층/5학년실	나3	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.169	40	0.001	기준치이하
		2층/4학년실	나4	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.126	40	0.002	기준치이하
		2층/3학년실	나5	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.180	40	0.001	기준치이하
		2층/2학년실	나6	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.132	40	0.001	기준치이하
		1층/입구	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.203	40	0.003	기준치이하
		2층/도서관	다2	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.210	40	0.002	기준치이하
		2층/5학년실	다3	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.186	40	0.002	기준치이하
		2층/4학년실	다4	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.145	40	0.001	기준치이하
		2층/3학년실	다5	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.142	40	0.002	기준치이하
		2층/2학년실	다6	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.197	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	장산초 석면 해체제거공사				측 정 일	2022. 07. 29.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점	부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)						
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:00	종료시간/	12:00	시작시간/	08:05	종료시간/	12:05
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:10	종료시간/	12:10	시작시간/	08:15	종료시간/	12:15
측정지점	(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	가1	측정위치	본관동/ 1층 입구	시료번호	가2	측정위치	본관동/ 2층 도서관
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:40	종료시간/	09:20	시작시간/	08:50	종료시간/	09:30
시료번호	가3	측정위치	본관동/ 2층 5학년실	시료번호	가4	측정위치	본관동/ 2층 4학년실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:55	종료시간/	09:35	시작시간/	09:10	종료시간/	09:50

측정지점	(실내)위생설비입구 < 400L/이상> (실별)						
시료번호	가5	측정위치	본관동/ 2층 3학년실	시료번호	가6	측정위치	본관동/ 2층 2학년실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:15	종료시간/	09:55	시작시간/	09:20	종료시간/	10:00

측정지점	(실내)음압배출구 < 400L/이상> (실별)						
시료번호	나1	측정위치	본관동/ 2층 도서관	시료번호	나2	측정위치	본관동/ 2층 도서관
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:00	종료시간/	09:40	시작시간/	09:01	종료시간/	09:41
시료번호	나3	측정위치	본관동/ 2층 5학년실	시료번호	나4	측정위치	본관동/ 2층 4학년실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	10:50	종료시간/	11:30	시작시간/	11:20	종료시간/	12:00
시료번호	나5	측정위치	본관동/ 2층 3학년실	시료번호	나6	측정위치	본관동/ 2층 2학년실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	11:30	종료시간/	12:10	시작시간/	12:00	종료시간/	12:40

측정지점 (실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	다1	측정위치	본관동/ 1층 입구	시료번호	다2	측정위치	본관동/ 2층 도서관
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 14:20		종료시간/ 15:00		시작시간/ 13:00		종료시간/ 13:40	
시료번호	다3	측정위치	본관동/ 2층 5학년실	시료번호	다4	측정위치	본관동/ 2층 4학년실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 13:20		종료시간/ 14:00		시작시간/ 13:30		종료시간/ 14:10	
시료번호	다5	측정위치	본관동/ 2층 3학년실	시료번호	다6	측정위치	본관동/ 2층 2학년실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 14:00		종료시간/ 14:40		시작시간/ 14:10		종료시간/ 14:50	

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	장산초 석면 해체제거공사	측 정 일	2022. 07. 30.
-------	---------------	-------	---------------

[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		✓		-	
	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 <개별사업장>

현 장 명		장산초 석면 해체제거공사					측 정 일	2022. 07. 30.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 신안군 장산면 장산로 277 장산 초등학교	본관동	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.146	240	0.000	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.192	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.136	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.171	240	0.000	기준치이하
		1층/우측입구	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.174	40	0.005	기준치이하
		2층/1학년실	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.206	40	0.004	기준치이하
		2층/복도	가3	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.160	40	0.002	기준치이하
		2층/좌계단실	가4	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.142	40	0.001	기준치이하
		2층/1학년실	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.164	40	0.001	기준치이하
		2층/복도	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.123	40	0.001	기준치이하
			나3	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.204	40	0.002	기준치이하
		2층/좌계단실	나4	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.200	40	0.001	기준치이하
		2층/우계단실	나5	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.203	40	0.004	기준치이하
		1층/우측입구	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.154	40	0.002	기준치이하
		2층/1학년실	다2	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.209	40	0.001	기준치이하
		2층/복도	다3	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.143	40	0.001	기준치이하
		2층/좌계단실	다4	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.185	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	장산초 석면 해체제거공사				측 정 일	2022. 07. 30.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점	부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)						
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:10	종료시간/	12:10	시작시간/	08:15	종료시간/	12:15
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:20	종료시간/	12:20	시작시간/	08:25	종료시간/	12:25
측정지점	(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	가1	측정위치	본관동/1층 우측입구	시료번호	가2	측정위치	본관동/ 2층 1학년실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:40	종료시간/	09:20	시작시간/	08:50	종료시간/	09:30
시료번호	가3	측정위치	본관동/ 2층 복도	시료번호	가4	측정위치	본관동/ 2층 좌계단실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:55	종료시간/	09:35	시작시간/	09:10	종료시간/	09:50

측정지점 (실내) 음압배출구 < 400L/이상> (실별)							
시료번호	나1	측정위치	본관동/ 2층 1학년실	시료번호	나2	측정위치	본관동/ 2층 복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:20		종료시간/ 10:00		시작시간/ 09:40		종료시간/ 10:20	
시료번호	나3	측정위치	본관동/ 2층 복도	시료번호	나4	측정위치	본관동/ 2층 좌계단실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:45		종료시간/ 10:25		시작시간/ 09:55		종료시간/ 10:35	
시료번호	나5	측정위치	본관동/ 2층우계단실	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:00		종료시간/ 10:40		시작시간/ -		종료시간/ -	
측정지점 (실내) 폐기물반출 구 < 400L/이상> (실별)							
시료번호	다1	측정위치	본관동/1층 우측입구	시료번호	다2	측정위치	본관동/ 2층 1학년실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 13:00		종료시간/ 13:40		시작시간/ 11:00		종료시간/ 11:40	
시료번호	다3	측정위치	본관동/ 2층 복도	시료번호	다4	측정위치	본관동/ 2층 좌계단실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 12:20		종료시간/ 13:00		시작시간/ 12:50		종료시간/ 13:30	

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	장산초 석면 해체제거공사	측 정 일	2022. 07. 31.
-------	---------------	-------	---------------

[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	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 / 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	음압 기		전수(1개 이상)	음압 기 공기 배출구 / 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출 구		전수(1개 이상)	폐기물 반출 구에서 1m이내 / 높이 1.2-1.5m	※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 측정하여야한다.

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 1-1] 측정결과 <개별사업장>

현 장 명		장산초 석면 해체제거공사					측 정 일	2022. 07. 31.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 신안군 장산면 장산로 277 장산 초등학교	본관동	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.148	240	0.000	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.188	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.199	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.192	240	0.000	기준치이하
		1층/입구	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.129	40	0.005	기준치이하
		1층/컴퓨터실	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.194	40	0.004	기준치이하
		1층/6학년실	가3	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.161	40	0.002	기준치이하
		1층/교무실	가4	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.156	40	0.001	기준치이하
		1층/보건실	가5	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.164	40	0.001	기준치이하
		1층/교장실	가6	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.142	40	0.001	기준치이하
		1층/방송실	가7	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.152	40	0.001	기준치이하
		1층/컴퓨터실	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.138	40	0.002	기준치이하
		1층/6학년실	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.182	40	0.001	기준치이하
		1층/교무실	나3	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.164	40	0.001	기준치이하
		1층/보건실	나4	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.199	40	0.002	기준치이하
		1층/교장실	나5	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.169	40	0.001	기준치이하
		1층/방송실	나6	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.197	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 첨 1-2] 측정결과 <개별사업장>

현 장 명		장산초 석면 해체제거공사					측 정 일	2022. 07. 31.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 신안군 장산면 장산로 277 장산 초등학교	본관동	1층/입구	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.202	40	0.001	기준치이하
		1층/컴퓨터실	다2	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.169	40	0.002	기준치이하
		1층/6학년실	다3	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.115	40	0.004	기준치이하
		1층/교무실	다4	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.157	40	0.001	기준치이하
		1층/보건실	다5	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.203	40	0.004	기준치이하
		1층/교장실	다6	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.153	40	0.002	기준치이하
		1층/방송실	다7	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.122	40	0.001	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)



[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명	장산초 석면 해체제거공사				측 정 일	2022. 07. 31.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점	부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)						
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:00		종료시간/ 12:00		시작시간/ 08:05		종료시간/ 12:05	
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:07		종료시간/ 12:07		시작시간/ 08:10		종료시간/ 12:10	
측정지점	(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	가1	측정위치	본관동/ 1층 입구	시료번호	가2	측정위치	본관동/ 1층 컴퓨터실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:30		종료시간/ 09:10		시작시간/ 08:40		종료시간/ 09:20	
시료번호	가3	측정위치	본관동/ 1층 6학년실	시료번호	가4	측정위치	본관동/ 1층 교무실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:50		종료시간/ 09:30		시작시간/ 09:00		종료시간/ 09:40	

시료번호	가5	측정위치	본관동/ 1층 보건실	시료번호	가6	측정위치	본관동/ 1층 교장실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:10		종료시간/ 09:50		시작시간/ 09:20		종료시간/ 10:00	
시료번호	가7	측정위치	본관동/ 1층 방송실	시료번호	—	측정위치	—
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				—		—	
시작시간/ 09:30		종료시간/ 10:10		시작시간/ —		종료시간/ —	

측정지점	(실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	나1	측정위치	본관동/ 1층 컴퓨터실	시료번호	나2	측정위치	본관동/ 1층 6학년실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:00		종료시간/ 10:40		시작시간/ 10:05		종료시간/ 10:45	
시료번호	나3	측정위치	본관동/ 1층 교무실	시료번호	나4	측정위치	본관동/ 1층 보건실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:10		종료시간/ 10:50		시작시간/ 10:15		종료시간/ 10:55	
시료번호	나5	측정위치	본관동/ 1층 교장실	시료번호	나6	측정위치	본관동/ 1층 방송실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 13:00		종료시간/ 13:40		시작시간/ 13:05		종료시간/ 13:45	

측정지점 (실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	다1	측정위치	본관동/ 1층 입구	시료번호	다2	측정위치	본관동/ 1층 컴퓨터실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 14:00		종료시간/ 14:40		시작시간/ 11:50		종료시간/ 12:30	
시료번호	다3	측정위치	본관동/ 1층 6학년길	시료번호	다4	측정위치	본관동/ 1층 교무실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 12:00		종료시간/ 12:40		시작시간/ 12:10		종료시간/ 12:50	
시료번호	다5	측정위치	본관동/ 1층 보건실	시료번호	다6	측정위치	본관동/ 1층 교장실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 12:20		종료시간/ 13:00		시작시간/ 14:10		종료시간/ 14:50	
시료번호	다7	측정위치	본관동/ 1층 방송실	시료번호	—	측정위치	—
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				—		—	
시작시간/ 14:20		종료시간/ 15:00		시작시간/ —		종료시간/ —	

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	장산초 석면 해체제거공사	측 정 일	2022. 08. 01.
-------	---------------	-------	---------------

[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 측정하여야한다.

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 <개별사업장>

현 장 명		장산초 석면 해체제거공사					측 정 일	2022. 08. 01.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 신안군 장산면 장산로 277 장산 초등학교	본관동	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.157	240	0.000	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.161	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.192	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.193	240	0.000	기준치이하
		1층/입구	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.132	40	0.004	기준치이하
		1층/행정실	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.201	40	0.001	기준치이하
		1층/자료실	가3	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.200	40	0.001	기준치이하
		1층/과학실	가4	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.148	40	0.001	기준치이하
		1층/행정실	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.192	40	0.001	기준치이하
		1층/자료실	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.193	40	0.002	기준치이하
		1층/과학실	나3	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.132	40	0.001	기준치이하
		1층/복도	나4	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.201	40	0.001	기준치이하
			나5	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.192	40	0.001	기준치이하
		1층/입구	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.193	40	0.004	기준치이하
		1층/행정실	다2	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.132	40	0.002	기준치이하
		1층/자료실	다3	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.201	40	0.002	기준치이하
		1층/과학실	다4	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.193	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	장산초 석면 해체제거공사				측 정 일	2022. 08. 01.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점	부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)						
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:20	종료시간/	12:20	시작시간/	08:30	종료시간/	12:30
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:40	종료시간/	12:40	시작시간/	08:50	종료시간/	12:50
측정지점	(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	가1	측정위치	본관동/ 1층 입구	시료번호	가2	측정위치	본관동/ 1층 행정실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:20	종료시간/	10:00	시작시간/	09:30	종료시간/	10:10
시료번호	가3	측정위치	본관동/ 1층 자료실	시료번호	가4	측정위치	본관동/ 1층 과학실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:40	종료시간/	10:20	시작시간/	09:50	종료시간/	10:30

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	나1	측정위치	본관동/ 1층 행정실	시료번호	나2	측정위치	본관동/ 1층 자료실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:00		종료시간/ 10:40		시작시간/ 10:10		종료시간/ 10:50	
시료번호	나3	측정위치	본관동/ 1층 과학실	시료번호	나4	측정위치	본관동/ 1층 복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:20		종료시간/ 11:00		시작시간/ 10:30		종료시간/ 11:10	
시료번호	나5	측정위치	본관동/ 1층 복도	시료번호	—	측정위치	—
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				—		—	
시작시간/ 10:40		종료시간/ 11:20		시작시간/ —		종료시간/ —	
측정지점 (실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	다1	측정위치	본관동/ 1층 입구	시료번호	다2	측정위치	본관동/ 1층 행정실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 13:25		종료시간/ 14:05		시작시간/ 13:00		종료시간/ 13:40	
시료번호	다3	측정위치	본관동/ 1층 자료실	시료번호	다4	측정위치	본관동/ 1층 과학실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 13:10		종료시간/ 13:50		시작시간/ 13:20		종료시간/ 14:00	

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

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

[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	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 / 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	음압 기		전수(1개 이상)	음압 기 공기 배출구 / 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출 구		전수(1개 이상)	폐기물 반출 구에서 1m이내 / 높이 1.2-1.5m	※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 <개별사업장>

현 장 명		장산초 석면 해체제거공사					측 정 일	2022. 08. 02.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 신안군 장산면 장산로 277 장산 초등학교	돌봄 교실동	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.157	240	0.000	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.161	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.192	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.193	240	0.000	기준치이하
		1층/입구	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.132	40	0.004	기준치이하
		1층/교실	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.201	40	0.002	기준치이하
		1층/복도	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.200	40	0.001	기준치이하
		1층/입구	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.148	40	0.004	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)



[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명		장산초 석면 해체제거공사				측 정 일		2022. 08. 02.		
비산정도측정 사진대장										
측정지점		부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)								
시료번호		A1			시료번호		A2			
시작사진		종료사진			시작사진		종료사진			
										
시작시간/ 08:20		종료시간/ 12:20			시작시간/ 08:25		종료시간/ 12:25			
시료번호		A3			시료번호		A4			
시작사진		종료사진			시작사진		종료사진			
										
시작시간/ 08:30		종료시간/ 12:30			시작시간/ 08:35		종료시간/ 12:35			
측정지점		(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)								
시료번호		가1	측정위치	돌봄교실동 / 입구		시료번호		-	측정위치	-
시작사진		종료사진			시작사진		종료사진			
					-		-			
시작시간/ 08:50		종료시간/ 09:30			시작시간/ -		종료시간/ -			

측정지점	(실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	나1	측정위치	돌봄교실동 / 교실	시료번호	나2	측정위치	돌봄교실동 / 복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:20		종료시간/ 10:00		시작시간/ 09:30		종료시간/ 10:10	

측정지점	(실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	다1	측정위치	돌봄교실동 / 입구	시료번호	—	측정위치	—
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				—		—	
시작시간/	10:40	종료시간/	11:20	시작시간/	—	종료시간/	—

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	장산초 석면 해체제거공사	측 정 일	2022. 08. 03.
-------	---------------	-------	---------------

[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	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 / 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	음압 기		전수(1개 이상)	음압 기 공기 배출구 / 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출 구		전수(1개 이상)	폐기물 반출 구에서 1m이내 / 높이 1.2-1.5m	※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 측정하여야한다.

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 <개별사업장>

현 장 명		장산초 석면 해체제거공사					측 정 일	2022. 08. 03.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 신안군 장산면 장산로 277 장산 초등학교	돌봄 교실동	돌봄교실동	E1	폐기물보관지점1	SARA-5100/1	10.192	40	0.000	기준치이하
			E2	폐기물보관지점2	SARA-5100/1	10.189	40	0.000	기준치이하
		본관동 앞	E3	폐기물보관지점3	SARA-5100/1	10.146	40	0.000	기준치이하
			E4	폐기물보관지점4	SARA-5100/1	10.183	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	장산초 석면 해체제거공사				측 정 일	2022. 08. 03.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점	폐기물보관지점 <400L/이상>						
시료번호	E1,E2	측정위치	돌봄교실동	시료번호	E3,E4	측정위치	본관동 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:00	종료시간/	08:40	시작시간/	14:40	종료시간/	15:20

제2020-120008호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(58723) 전라남도 목포시 영산로121번길 8 (대안동) 2층 201호(1043-6번지)	
대표자성명	최건호	
지정사항	총 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정)지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자르게출요구 및 점검에 적극 협조해야 한다.

2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.


3. 그 밖의 기타사항

※ "지정사항" 및 "준수사항"에는 지정기관의 종류에 따라 필요한 사항을 추가로 적거나 필요 없는 사항은 삭제합니다.

『산업안전보건법』 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2020. 9. 18.

광주지방고용노동청장



석면해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 []에는 √ 표시를 합니다.

[말 쪽]

신고번호	[지방고용노동청서명]	호	처리기간	7 일
[] 건축물	위치(소재지) 전남 신안군 장산면 장산로 277	건축물등록번호 4691039022-1-00930001		
[] 설비	용도 교육연구시설	건물명(설비명) 장산초등학교		
	주1 부18	구조 철근콘크리트구조		
	세대수	연면적 2,560.86㎡		
소유자	성명 전라남도신안교육청	전화번호 061-275-3800		
	전남 전남 목포시 해안로 165번길 25			
석면해체·제거업자	업자명(상호) 주식회사 보상원	대표자 성명 최 희 숙		
	고용노동부 등록번호 제 5608호			
	전화번호 061-287-6979 팩스:061-284-6979	휴대전화번호 010-8895-1679		
작업장	공사현장명(공사명·작업명)	전화번호 061-271-4641		
	장산초 석면 해체제거공사			
해체사유	해체사유	해체기간	2022년 07월 20일부터	2022년 08월 24일까지
석면 함유 자재(물질) 의 종류 및 면적	종 류	면적(㎡) · 부피(㎡) · 길이(m)		
	분무재(분진재)			
	내화피복재			
	천장재	1340㎡		
	지붕재			
	벽재(벽체의 마감재)			
	바닥재			
	파이프보온재			
	단열재			
게스킷				
기타 (칸이 부족할 경우 별첨)				
현장책임자	성명 조정수	전화번호 010-6663-2628		
작업근로자	성명	생년월일	주소	전화번호
인적사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	※ 별 첨			

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

신고인

주보상원

최희숙

2022년

07 월

일



고용노동부 목포고용노동청 귀하