

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사	측 정 일	2022. 01. 24.
-------	---------------------	-------	---------------

[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.

법례 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		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사					측 정 일	2022. 01. 24.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 여주시 봉산새철4길 28 여수봉산 초등학교	본관동	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.17	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	10.17	240	0.000	기준치이하
		3층/중앙계단	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.14	40	0.002	기준치이하
		1층/우측입구	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.15	40	0.004	기준치이하
		2층/중앙계단	가3	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.15	40	0.001	기준치이하
		3층/6-1반	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.14	40	0.002	기준치이하
		3층/어학실	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.15	40	0.002	기준치이하

※ 참 고

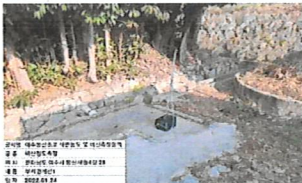
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 정 민 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사		측 정 일		2022. 01. 24.				
비산정도측정 사진대장										
측정지점		부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)								
시료번호		A1		시료번호		A2				
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진				
										
시작시간/ 09:00		종료시간/ 13:00		시작시간/ 09:05		종료시간/ 13:05				
시료번호		A3		시료번호		A4				
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진				
										
시작시간/ 09:10		종료시간/ 13:10		시작시간/ 09:15		종료시간/ 13:15				
측정지점		(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)								
시료번호		가1	측정위치	본관동/ 3층 중앙계단	시료번호		가2	측정위치	본관동/ 1층 우측입구	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진				
										
시작시간/ 09:20		종료시간/ 10:00		시작시간/ 09:25		종료시간/ 10:05				
시료번호		가3	측정위치	본관동/ 2층 중앙계단	시료번호		-		측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진				
				-		-				
시작시간/ 09:30		종료시간/ 10:10		시작시간/ -		종료시간/ -				

측정지점	(실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	나1	측정위치	본관동/ 3층 6-1반	시료번호	나2	측정위치	본관동/ 3층 어학실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
 본시점: 배수관공로로 직통하는 등 배수관공로측 공통: 배수관공로측 배수: 관측노출 배수관공로측(배수관공로) 배출: 관측노출 배수관공로측(배수관공로) 배출: 관측노출 배수관공로측(배수관공로) 배출: 관측노출 배수관공로측(배수관공로)		 본시점: 배수관공로로 직통하는 등 배수관공로측 공통: 배수관공로측 배수: 관측노출 배수관공로측(배수관공로) 배출: 관측노출 배수관공로측(배수관공로) 배출: 관측노출 배수관공로측(배수관공로) 배출: 관측노출 배수관공로측(배수관공로)		 본시점: 배수관공로로 직통하는 등 배수관공로측 공통: 배수관공로측 배수: 관측노출 배수관공로측(배수관공로) 배출: 관측노출 배수관공로측(배수관공로) 배출: 관측노출 배수관공로측(배수관공로) 배출: 관측노출 배수관공로측(배수관공로)		 본시점: 배수관공로로 직통하는 등 배수관공로측 공통: 배수관공로측 배수: 관측노출 배수관공로측(배수관공로) 배출: 관측노출 배수관공로측(배수관공로) 배출: 관측노출 배수관공로측(배수관공로) 배출: 관측노출 배수관공로측(배수관공로)	
시작시간/	13:00	종료시간/	13:40	시작시간/	13:20	종료시간/	14:00

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 여수교육지원청					사업자등록번호 417-83-00671	
	주소 전라남도 여수시 관문동1길 39					(전화번호: 061-690-5596)	
석면해체·제거 사업장	건물명 여수봉산초등학교					위치 전남 여수시 봉산새철4길 28	
	연면적(㎡) 4,118.8㎡					작업기간 2022. 01. 20. ~ 02. 23.	
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)] 2,347.18 ㎡					(필요시 별지 첨부)	
측정 기관	대표자 최 건 호					사업자등록번호 418-81-29513	
	주 소 전남 목포시 영산로 121번길 8, 201호						
	측정자/분석자 한진경/ 정민희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	(별 첨1)						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

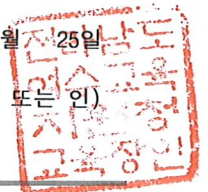
2022년 01월 25일

제출인(대표자)

여수교육지원청 (서명 또는 인)

여수시장

귀하



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사	측 정 일	2022. 01. 25.
-------	---------------------	-------	---------------

[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 1 <개별사업장>

현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사					측 정 일	2022. 01. 25.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 여수시 봉산새철4길 28 여수봉산 초등학교	본관동		A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.19	240	0.000	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.18	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.14	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.21	240	0.000	기준치이하
		1층/우측입구	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.14	40	0.001	기준치이하
		2층/중앙통로	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.16	40	0.005	기준치이하
		3층/중앙통로	나1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.16	40	0.002	기준치이하
		3층/6-1반	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.20	40	0.004	기준치이하
		3층/여학실	나3	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.006	기준치이하
		3층/5-1반	나4	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.14	40	0.002	기준치이하
		3층/4-1반	나5	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.21	40	0.001	기준치이하
		3층3-1반	나6	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.005	기준치이하
		3층/자료실	나7	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.14	40	0.002	기준치이하
		3층/다목적교실 +무대	나8	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.21	40	0.004	기준치이하
		3층/교담실	나9	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.002	기준치이하
		3층/계단실1	나10	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.001	기준치이하
		3층계단실2	나11	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.002	기준치이하
		옥탑층/계단실	나12	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.004	기준치이하
		3층/복도1	나13	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.002	기준치이하
		3층/복도2	나14	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.001	기준치이하
		3층/계단실3	나15	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.16	40	0.005	기준치이하
		3층/중앙통로	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.09	40	0.001	기준치이하

※ 참 고

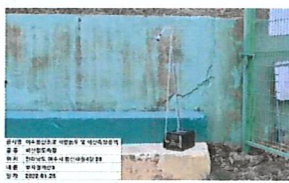
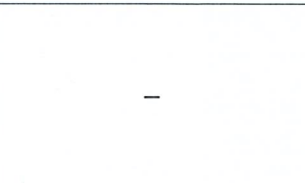
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 정 민 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사		측 정 일		2022. 01. 25.			
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 우측출입구	시료번호		가2	측정위치	본관동/ 2층 중앙통로
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진			
									
시작시간/ 08:20		종료시간/ 09:00		시작시간/ 08:25		종료시간/ 09:05			
시료번호		가3	측정위치	본관동/ 3층 중앙통로	시료번호		-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진			
									
시작시간/ 08:30		종료시간/ 09:10		시작시간/ -		종료시간/ -			

측정지점		(실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)					
시료번호	나1	측정위치	본관동/ 3층 6-1반	시료번호	나2	측정위치	본관동/ 3층 어학실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:05	종료시간/	08:45	시작시간/	08:07	종료시간/	08:47
시료번호	나3	측정위치	본관동/ 3층 5-1반	시료번호	나4	측정위치	본관동/ 3층 4-1반
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:10	종료시간/	08:50	시작시간/	08:12	종료시간/	08:52
시료번호	나5	측정위치	본관동/ 3층 3-1반	시료번호	나6	측정위치	본관동/ 3층 자료실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:15	종료시간/	08:55	시작시간/	08:17	종료시간/	08:57
시료번호	나7	측정위치	본관동/ 3층 다목적교실+ 무대	시료번호	나8	측정위치	본관동/ 3층 교담실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:20	종료시간/	09:00	시작시간/	08:22	종료시간/	09:02

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	나9	측정위치	본관동/ 3층 계단실(1)	시료번호	나10	측정위치	본관동/ 3층 계단실(2)
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:27	종료시간/	09:07	시작시간/	08:30	종료시간/	09:10
시료번호	나11	측정위치	본관동/ 옥탑층 계단실	시료번호	나12	측정위치	본관동/ 3층 복도(1)
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:32	종료시간/	09:12	시작시간/	08:35	종료시간/	09:15
시료번호	나13	측정위치	본관동/ 3층 복도(2)	시료번호	나14	측정위치	본관동/ 3층 계단실(3)
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:37	종료시간/	09:17	시작시간/	08:40	종료시간/	09:20

측정지점 (실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	다1	측정위치	본관동/ 3층 중앙통로	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	10:00	종료시간/	10:40	시작시간/	-	종료시간/	-

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

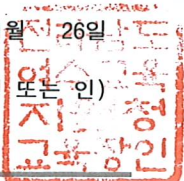
접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 여수교육지원청		사업자등록번호 417-83-00671				
	주소 전라남도 여주시 관문동1길 39 (전화번호: 061-690-5596)						
석면해체·제거 사업장	건물명 여수봉산초등학교		위치 전남 여주시 봉산새철4길 28				
	연면적(㎡) 4,118.8㎡		작업기간 2022. 01. 20. ~ 02. 23.				
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 2,347.18 ㎡ (필요시 별지 첨부)						
측정 기관	대표자 최 건 호		사업자등록번호 418-81-29513				
	주 소 전남 목포시 영산로 121번길 8, 201호						
	측정자/분석자 한진경/ 정민희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	(별 첨1)						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	(별 첨2)		(별 첨2)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
	(별 첨2)		(별 첨2)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
(별 첨2)		(별 첨2)					
측정 시작 시간:		측정 종료 시간:					

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2022년 01월 26일

제출인(대표자) 여수교육지원청 (서명 또는 인)

여수시장 귀하



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사	측 정 일	2022. 01. 26.
-------	---------------------	-------	---------------

[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>1m이내</u>	-
	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 - <u>사용자가 없는 경우 제외</u>
		실외	1개 이상	<u>해당 건축물 외부</u> / 높이 1.2-1.5m	- <u>대상 건축물 주변 5m 이내</u> (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	음압 기		전수(1개 이상)	음압 기 공기 <u>배출구</u> / <u>0.3-1m이내</u>	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출 구		전수(1개 이상)	폐기물 <u>반출 구에서 1m이내</u> / 높이 1.2-1.5m	※환경부 질의회신참조

【해설】 “전수관” 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.

법례	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			제실 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>

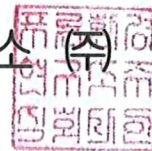
현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사					측 정 일	2022. 01. 26.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 여수시 봉산새철4길 28 여수봉산 초등학교	본관동	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.14	240	0.001	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.19	240	0.001	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.17	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.12	240	0.000	기준치이하
		2층/중앙계단	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.19	40	0.002	기준치이하
		1층/우측출입구	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.14	40	0.001	기준치이하
		2층/1-1반	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.19	40	0.005	기준치이하
		2층/도서관	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		2층/2-1반	나3	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.17	40	0.001	기준치이하
		2층/컴퓨터실	나4	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		2층/협의실	나5	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.14	40	0.004	기준치이하
		2층/보건실	나6	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.005	기준치이하
		2층/교장실	나7	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.17	40	0.004	기준치이하
		2층/서버실	나8	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.12	40	0.003	기준치이하
		2층/영어교실	나9	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.19	40	0.001	기준치이하
		2층/복도	나10	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.14	40	0.002	기준치이하
		2층/중앙계단	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.12	40	0.002	기준치이하

※ 참 고

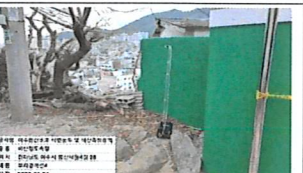
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 정 민 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사		측 정 일		2022. 01. 26.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점		부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
시료번호		A1		시료번호		A2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:30		종료시간/ 12:30		시작시간/ 08:40		종료시간/ 12:30	
시료번호		A3		시료번호		A4	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:50		종료시간/ 12:50		시작시간/ 08:55		종료시간/ 12:55	
측정지점		(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)					
시료번호		가1		시료번호		가2	
측정위치		본관동/ 2층 중앙통로		측정위치		본관동/ 1층 우측출입구	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:50		종료시간/ 09:30		시작시간/ 09:00		종료시간/ 09:40	
측정지점		(실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)					
시료번호		나1		시료번호		나2	
측정위치		본관동/ 2층 1-1반		측정위치		본관동/ 2층 도서관	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:30		종료시간/ 10:10		시작시간/ 09:35		종료시간/ 10:15	

측정지점	(실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	나3	측정위치	본관동/ 2층 2-1반	시료번호	나4	측정위치	본관동/ 2층 컴퓨터실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:50	종료시간/	10:30	시작시간/	10:00	종료시간/	10:40
시료번호	나5	측정위치	본관동/ 2층 협의실	시료번호	나6	측정위치	본관동/ 2층 보건실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	10:20	종료시간/	11:00	시작시간/	10:30	종료시간/	11:10
시료번호	나7	측정위치	본관동/ 2층 교장실	시료번호	나8	측정위치	본관동/ 2층 서버실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	10:50	종료시간/	11:30	시작시간/	11:00	종료시간/	11:40
시료번호	나9	측정위치	본관동/ 2층 영어교실	시료번호	나10	측정위치	본관동/ 2층 복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	11:10	종료시간/	11:50	시작시간/	11:20	종료시간/	12:00

측정지점	(실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	다1	측정위치	본관동/ 2층 중앙계단	시료번호	—	측정위치	—
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				—		—	
시작시간/	10:45	종료시간/	11:25	시작시간/	—	종료시간/	—

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 여수교육지원청		사업자등록번호 417-83-00671				
	주소 전라남도 여주시 관문동1길 39 (전화번호: 061-690-5596)						
석면해체·제거 사업장	건물명 여수봉산초등학교		위치 전남 여주시 봉산새철4길 28				
	연면적(㎡) 4,118.8㎡		작업기간 2022. 01. 20. ~ 02. 23.				
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)] 2,347.18 ㎡ (필요시 별지 첨부)						
측정 기관	대표자 최 건 호		사업자등록번호 418-81-29513				
	주 소 전남 목포시 영산로 121번길 8, 201호						
	측정자/분석자 한진경/ 정민희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	(별 첨1)						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	(별 첨2)		(별 첨2)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
	(별 첨2)		(별 첨2)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	(별 첨2)		(별 첨2)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
	(별 첨2)		(별 첨2)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	(별 첨2)		(별 첨2)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
	(별 첨2)		(별 첨2)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2022년 01월 27일

제출인(대표자) 여수교육지원청 (서명 또는 인)

여수시장 귀하



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사	측 정 일	2022. 01. 27.
-------	---------------------	-------	---------------

[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 <u>1m이내</u>	-
	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 - <u>사용자가 없는 경우 제외</u>
		실외	1개 이상	<u>해당 건축물 외부</u> / 높이 1.2-1.5m	- <u>대상 건축물 주변 5m 이내</u> (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	음압 기		전수(1개 이상)	음압 기 공기 <u>배출구</u> / <u>0.3-1m이내</u>	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출 구		전수(1개 이상)	폐기물 <u>반출 구에서 1m이내</u> / 높이 1.2-1.5m	※환경부 질의회신참조

【해설】 “전수관” 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				제실 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>

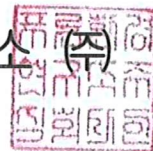
현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사					측 정 일	2022. 01. 27.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 여수시 봉산새철4길 28 여수봉산 초등학교	본관동	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.05	240	0.001	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.08	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.19	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.18	240	0.000	기준치이하
		2층/중앙통로	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.17	40	0.002	기준치이하
		1층/우측출입구	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.18	40	0.004	기준치이하
		2층/2-1반	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.14	40	0.004	기준치이하
		2층/컴퓨터실	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.19	40	0.002	기준치이하
		2층/협의실	나3	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.001	기준치이하
		2층/보건실	나4	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.17	40	0.005	기준치이하
		2층/교장실	나5	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		2층/서버실	나6	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.14	40	0.004	기준치이하
		2층/영어교실	나7	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.19	40	0.001	기준치이하
		2층/복도1	나8	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.005	기준치이하
		2층/복도2	나9	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.17	40	0.002	기준치이하
		1층/과학실1	나10	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.08	40	0.001	기준치이하
		1층/과학실2	나11	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.12	40	0.002	기준치이하
		1층/우측출입구	다1	(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		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사		측 정 일		2022. 01. 27.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점		부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
시료번호		A1		시료번호		A2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:00		종료시간/ 12:00		시작시간/ 08:02		종료시간/ 12:02	
시료번호		A3		시료번호		A4	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:05		종료시간/ 12:05		시작시간/ 08:09		종료시간/ 12:09	
측정지점		(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)					
시료번호		가1		시료번호		가2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:50		종료시간/ 09:30		시작시간/ 09:00		종료시간/ 09:40	
측정지점		(실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)					
시료번호		나1		시료번호		나2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:20		종료시간/ 09:00		시작시간/ 08:22		종료시간/ 09:02	

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	나3	측정위치	본관동/ 2층 협의실	시료번호	나4	측정위치	본관동/ 2층 보건실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:25	종료시간/	09:05	시작시간/	08:27	종료시간/	09:07
시료번호	나5	측정위치	본관동/ 2층 교장실	시료번호	나6	측정위치	본관동/ 2층 서버실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:30	종료시간/	09:10	시작시간/	08:35	종료시간/	09:15
시료번호	나7	측정위치	본관동/ 2층 영어교실	시료번호	나8	측정위치	본관동/ 2층 복도1
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:40	종료시간/	09:20	시작시간/	08:45	종료시간/	09:25
시료번호	나9	측정위치	본관동/ 2층 복도2	시료번호	나10	측정위치	본관동/ 1층 과학실1
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:50	종료시간/	09:30	시작시간/	08:38	종료시간/	09:18

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	나11	측정위치	본관동/ 1층 과학실2	시료번호	—	측정위치	—
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				—		—	
시작시간/	09:00	종료시간/	09:40	시작시간/	—	종료시간/	—

측정지점 (실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	다1	측정위치	본관동/ 1층 우측출입구	시료번호	—	측정위치	—
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				—		—	
시작시간/	10:30	종료시간/	11:10	시작시간/	—	종료시간/	—

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 여수교육지원청		사업자등록번호 417-83-00671				
	주소 전라남도 여수시 관문동1길 39		(전화번호: 061-690-5596)				
석면해체· 제거 사업장	건물명 여수봉산초등학교		위치 전남 여수시 봉산새철4길 28				
	연면적(㎡) 4,118.8㎡		작업기간 2022. 01. 20. ~ 02. 23.				
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 2,347.18 ㎡ (필요시 별지 첨부)						
측정 기관	대표자 최 건 호		사업자등록번호 418-81-29513				
	주 소 전남 목포시 영산로 121번길 8, 201호						
	측정자/분석자 한진경/ 정만희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	(별 첨1)						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	(별 첨2)		(별 첨2)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
	(별 첨2)		(별 첨2)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
(별 첨2)		(별 첨2)					
측정 시작 시간:		측정 종료 시간:					

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2022년 01월 28일

제출인(대표자) 여수교육지원청

여수시장 귀하

(서명 또는 인)



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사	측 정 일	2022. 01. 28.
-------	---------------------	-------	---------------

[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	- 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
	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】 “전수관” 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>

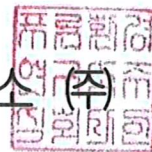
현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사					측 정 일	2022. 01. 28.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 여수시 봉산새철4길 28 여수봉산 초등학교	본관동	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.16	240	0.000	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.20	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.18	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.14	240	0.001	기준치이하
		1층/우측출입구	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.21	40	0.006	기준치이하
		1층/조리실	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		1층/급식실	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.14	40	0.001	기준치이하
		1층/보육실	나3	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.14	40	0.002	기준치이하
		1층급식관리실	나4	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.21	40	0.002	기준치이하
		1층/복도1	나5	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.001	기준치이하
		1층/복도2	나6	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.14	40	0.005	기준치이하
		1층/현관	나7	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		1층/우측출입구	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.15	40	0.002	기준치이하

※ 참 고

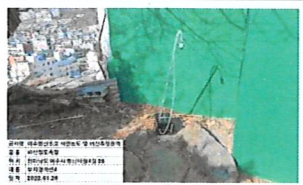
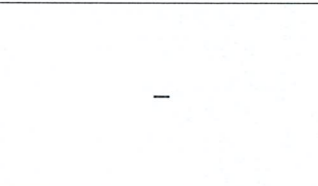
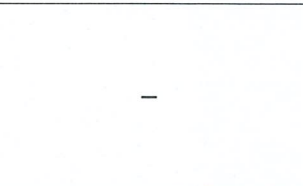
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 정 민 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사			측 정 일		2022. 01. 28.								
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/ 08:35		종료시간/ 12:35			시작시간/ 08:40		종료시간/ 12:40								
측정지점		(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)													
시료번호		가1		측정위치		본관동/ 1층 우측출입구		시료번호		-		측정위치		-	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진									
															
시작시간/ 09:00		종료시간/ 09:40		시작시간/ -		종료시간/ -									
측정지점		(실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)													
시료번호		나1		측정위치		본관동/ 1층 조리실		시료번호		나2		측정위치		본관동/ 1층 급식실	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진									
															
시작시간/ 09:20		종료시간/ 10:00		시작시간/ 09:30		종료시간/ 10:10									

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	나3	측정위치	본관동/ 1층 보육실	시료번호	나4	측정위치	본관동/ 1층 급식관리실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:35	종료시간/	10:15	시작시간/	09:40	종료시간/	10:20
시료번호	나5	측정위치	본관동/ 1층 복도(1)	시료번호	나6	측정위치	본관동/ 1층 복도(2)
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	09:45	종료시간/	10:25	시작시간/	09:50	종료시간/	10:30
시료번호	나7	측정위치	본관동/ 1층 현관	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 우측출입구	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간/	10:20	종료시간/	11:00	시작시간/	-	종료시간/	-

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

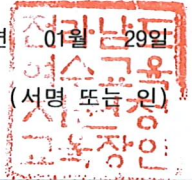
접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 여수교육지원청		사업자등록번호 417-83-00671				
	주소 전라남도 여수시 관문동1길 39 (전화번호: 061-690-5596)						
석면해체·제거 사업장	건물명 여수봉산초등학교		위치 전남 여수시 봉산새철4길 28				
	연면적(㎡) 4,118.8㎡		작업기간 2022. 01. 20. ~ 02. 23.				
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 2,347.18 ㎡ (필요시 별지 첨부)						
측정기관	대표자 최건호		사업자등록번호 418-81-29513				
	주소 전남 목포시 영산로 121번길 8, 201호						
	측정자/분석자 한진경/ 정민희						
측정결과	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	(별첨1)						
측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	(별첨2)		(별첨2)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
	(별첨2)		(별첨2)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
	(별첨2)		(별첨2)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2022년 01월 29일

제출인(대표자) 여수교육지원청 (서명 또는 인)

여수시장 귀하



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사	측 정 일	2022. 01. 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 - <u>사용자가 없는 경우 제외</u>
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 / 높이 1.2-1.5m	- <u>대상 건축물 주변 5m 이내</u> (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 1 <개별사업장>

현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사					측 정 일	2022. 01. 29.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 여수시 봉산새철4길 28 여수봉산 초등학교	본관동	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.20	240	0.001	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.21	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.18	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.14	240	0.000	기준치이하
		1층/출입구	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.21	40	0.004	기준치이하
		1층/행정실	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		1층/출입구	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.18	40	0.001	기준치이하
		본관동 앞 컨테이너박스 사이	E1	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.14	40	0.002	기준치이하
			E2	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.21	40	0.006	기준치이하

※ 참 고

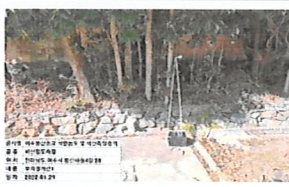
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 정 민 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사		측 정 일		2022. 01. 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/ 08:10		종료시간/ 12:10			
시료번호		A3		시료번호		A4			
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진			
									
시작시간/ 08:20		종료시간/ 12:20		시작시간/ 08:30		종료시간/ 12:30			
측정지점		(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)							
시료번호		가1	측정위치	본관동/ 1층 출입구	시료번호		-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진			
									
시작시간/ 08:40		종료시간/ 09:20		시작시간/ -		종료시간/ -			
측정지점		(실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호		나1	측정위치	본관동/ 1층 행정실	시료번호		-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진			
									
시작시간/ 09:00		종료시간/ 09:40		시작시간/ -		종료시간/ -			

측정지점 (실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	다1	측정위치	본관동/ 1층 출입구	시료번호	—	측정위치	—
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				—		—	
시작시간/	09:20	종료시간/	10:00	시작시간/	—	종료시간/	—

측정지점 폐기물 보관지점 <400L/이상>(작업이 일시 중단된 경우)							
시료번호	E1, E2	측정위치	본관동 앞 컨테이너 박스 사이	시료번호	—	측정위치	—
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				—		—	
시작시간/	13:00	종료시간/	13:40	시작시간/	—	종료시간/	—

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 여수교육지원청					사업자등록번호 417-83-00671	
	주소 전라남도 여수시 관문동1길 39					(전화번호: 061-690-5596)	
석면해체·제거 사업장	건물명 여수봉산초등학교					위치 전남 여수시 봉산새철4길 28	
	연면적(㎡) 4,118.8㎡					작업기간 2022. 01. 20. ~ 02. 23.	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 2,347.18 ㎡ (필요시 별지 첨부)						
측정 기관	대표자 최 건 호					사업자등록번호 418-81-29513	
	주 소 전남 목포시 영산로 121번길 8, 201호						
	측정자/분석자 한진경/ 정민희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	(별 첨1)						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2022년 01월 30일

제출인(대표자) 여수교육지원청 (서명 또는 인)

여수시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사	측 정 일	2022. 01. 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)	<u>위생설비 입구</u> / 높이 1.2-1.5m / 거리 <u>1m이내</u>	-
	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 - <u>사용자가 없는 경우 제외</u>
		실외	1개 이상	<u>해당 건축물 외부</u> / 높이 1.2-1.5m	- <u>대상 건축물 주변 5m 이내</u> (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	음압 기		전수(1개 이상)	음압 기 공기 <u>배출구</u> / <u>0.3-1m이내</u>	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출 구		전수(1개 이상)	폐기물 <u>반출 구에서 1m이내</u> / 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 1 <개별사업장>

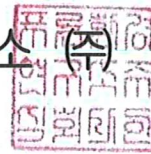
현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사					측 정 일	2022. 01. 30.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 여수시 봉산새철4길 28 여수봉산 초등학교	본관동	본관동 앞 컨테이너박스 사이	E1	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.20	40	0.002	기준치이하
			E2	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.21	40	0.001	기준치이하
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

※ 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		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사				측 정 일		2022. 01. 30.							
비산정도측정 사진대장															
측정지점		폐기물 보관지점 <400L/이상>(작업이 일시 중단된 경우)													
시료번호		E1, E2		측정위치		본관동 앞 컨테이너 박스 사이		시료번호		-		측정위치		-	
시작사진				종료사진				시작사진				종료사진			
								-				-			
시작시간/		10:00		종료시간/		10:40		시작시간/		-		종료시간/		-	

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 여수교육지원청					사업자등록번호 417-83-00671	
	주소 전라남도 여수시 관문동1길 39					(전화번호: 061-690-5596)	
석면해체·제거 사업장	건물명 여수봉산초등학교					위치 전남 여수시 봉산새철4길 28	
	연면적(㎡) 4,118.8㎡					작업기간 2022. 01. 20. ~ 02. 23.	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 2,347.18 ㎡ (필요시 별지 첨부)						
측정 기관	대표자 최 건 호					사업자등록번호 418-81-29513	
	주 소 전남 목포시 영산로 121번길 8, 201호						
	측정자/분석자 한진경/ 정민희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	(별 첨 1)						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(별 첨 2)			(별 첨 2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨 2)			(별 첨 2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨 2)			(별 첨 2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2022년 01월 31일

제출인(대표자) 여수교육지원청 (서명 또는 인)

여수시장 귀하



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사	측 정 일	2022. 01. 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)	<u>위생설비 입구</u> / 높이 1.2-1.5m / 거리 <u>1m이내</u>	-
	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 - <u>사용자가 없는 경우 제외</u>
		실외	1개 이상	<u>해당 건축물 외부</u> / 높이 1.2-1.5m	- <u>대상 건축물 주변 5m 이내</u> (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	음압 기		전수(1개 이상)	음압 기 공기 <u>배출구</u> / <u>0.3-1m이내</u>	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출 구		전수(1개 이상)	폐기물 <u>반출 구에서 1m이내</u> / 높이 1.2-1.5m	※환경부 질의회신참조

☞ 【해설】 “전수관” 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	실외, 실외		✓		우천 등으로 생략	
	(2개 이상)					발주자 지시에 의한 생략	
음압 기 배출구 (음압 기 전부)	실별(1개 이상)	실내작업				-	

[별 첨 1] 측정결과 1 <개별사업장>

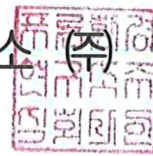
현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사					측 정 일	2022. 01. 31.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 여수시 봉산새철4길 28 여수봉산 초등학교	본관동	본관동 앞 컨테이너박스 사이	E1	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.20	40	0.001	기준치이하
			E2	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.18	40	0.002	기준치이하
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

※ 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)



[별 첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사				측 정 일		2022. 01. 31.							
비산정도측정 사진대장															
측정지점		폐기물 보관지점 <400L/이상>(작업이 일시 중단된 경우)													
시료번호		E1, E2		측정위치		본관동 앞 컨테이너 박스 사이		시료번호		-		측정위치		-	
시작사진				종료사진				시작사진				종료사진			
															
시작시간/		10:50		종료시간/		11:30		시작시간/		-		종료시간/		-	

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

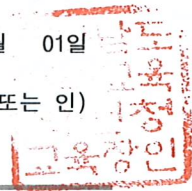
접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 여수교육지원청					사업자등록번호 417-83-00671	
	주소 전라남도 여수시 관문동1길 39					(전화번호: 061-690-5596)	
석면해체·제거 사업장	건물명 여수봉산초등학교					위치 전남 여수시 봉산새철4길 28	
	연면적(㎡) 4,118.8㎡					작업기간 2022. 01. 20. ~ 02. 23.	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 2,347.18 ㎡ (필요시 별지 첨부)						
측정 기관	대표자 최 건 호					사업자등록번호 418-81-29513	
	주 소 전남 목포시 영산로 121번길 8, 201호						
	측정자/분석자 한진경/ 정민희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	(별 첨1)						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2022년 02월 01일

제출인(대표자) 여수교육지원청 (서명 또는 인)

여수시장 귀하



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사	측 정 일	2022. 02. 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 측정하여야 한다.

법례	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>

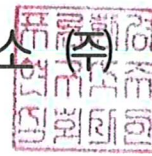
현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사					측 정 일	2022. 02. 01.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 여수시 봉산새철4길 28 여수봉산 초등학교	본관동	본관동 앞 컨테이너박스 사이	E1	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.20	40	0.001	기준치이하
			E2	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.21	40	0.002	기준치이하
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

※ 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)



[별 첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사				측 정 일		2022. 02. 01.							
비산정도측정 사진대장															
측정지점		폐기물 보관지점 <400L/이상>(작업이 일시 중단된 경우)													
시료번호		E1, E2		측정위치		본관동 앞 컨테이너 박스 사이		시료번호		-		측정위치		-	
시작사진				종료사진				시작사진				종료사진			
								-				-			
시작시간/ 11:10				종료시간/ 11:50				시작시간/ -				종료시간/ -			

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

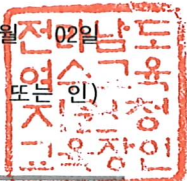
접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 여수교육지원청					사업자등록번호 417-83-00671	
	주소 전라남도 여수시 관문동1길 39					(전화번호: 061-690-5596)	
석면해체·제거 사업장	건물명 여수봉산초등학교					위치 전남 여수시 봉산새철4길 28	
	연면적(㎡) 4,118.8㎡					작업기간 2022. 01. 20. ~ 02. 23.	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 2,347.18 ㎡ (필요시 별지 첨부)						
측정 기관	대표자 최 건 호					사업자등록번호 418-81-29513	
	주 소 전남 목포시 영산로 121번길 8, 201호						
	측정자/분석자 한진경/ 정민희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	(별 첨 1)						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(별 첨 2)			(별 첨 2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨 2)			(별 첨 2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨 2)			(별 첨 2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2022년 02월 02일

제출인(대표자) 여수교육지원청 (서명 또는 인)

여수시장 귀하



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사	측 정 일	2022. 02. 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
		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 1 <개별사업장>

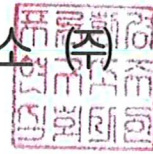
현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사					측 정 일	2022. 02. 02.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 여수시 봉산새철4길 28 여수봉산 초등학교	본관동	본관동과 컨테이너박스 사이	E1	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.12	40	0.002	기준치이하
			E2	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.19	40	0.001	기준치이하
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

※ 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)



[별 첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사			측 정 일		2022. 02. 02.	
비산정도측정 사진대장								
측정지점		폐기물 보관지점 <400L/이상>(작업이 일시 중단된 경우)						
시료번호		E1, E2	측정위치	본관동앞 컨테이너 박스 사이	시료번호	-	측정위치	-
시작사진			종료사진		시작사진		종료사진	
								
시작시간/		11:00	종료시간/		11:40	시작시간/		-
						종료시간/		-

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 여수교육지원청					사업자등록번호 417-83-00671	
	주소 전라남도 여주시 관문동1길 39					(전화번호: 061-690-5596)	
석면해체·제거 사업장	건물명 여수봉산초등학교					위치 전남 여주시 봉산새철4길 28	
	연면적(㎡) 4,118.8㎡					작업기간 2022. 01. 20. ~ 02. 23.	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 2,347.18 ㎡					(필요시 별지 첨부)	
측정 기관	대표자 최 건 호					사업자등록번호 418-81-29513	
	주 소 전남 목포시 영산로 121번길 8, 201호						
	측정자/분석자 한진경/ 정민희						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	(별 첨1)						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
	(별 첨2)			(별 첨2)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2022년 02월 03일

제출인(대표자) 여수교육지원청 (서명 또는 인)

여수시장 귀하



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사	측 정 일	2022. 02. 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	작업장 주변 / 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - <u>사용자가 없는 경우 제외</u>
		실외	1개 이상	- <u>대상 건축물 주변 5m 이내</u> (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				제실 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>

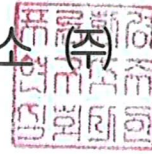
현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사					측 정 일		2022. 02. 03.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면	
전남 여수시 봉산새철4길 28	본관동	본관동 앞 컨테이너박스 사이	E1	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.18	40	0.001	기준치이하	
			E2	폐기물 보관지점	SARA-5100/1	10.17	40	0.002	기준치이하	
-		-	-	-	-	-	-	-	-	
여수봉산 초등학교		-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 참 고

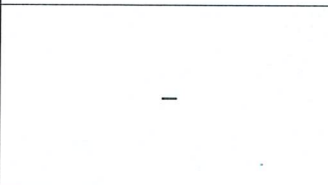
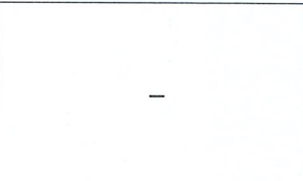
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 정 민 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



[별 첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명		여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사				측 정 일		2022. 02. 03.							
비산정도측정 사진대장															
측정지점		폐기물 보관지점 <400L/이상>(작업이 일시 중단된 경우)													
시료번호		E1, E2		측정위치		본관동 앞 컨테이너 박스 사이		시료번호		-		측정위치		-	
시작사진				종료사진				시작사진				종료사진			
															
시작시간/		13:00		종료시간/		13:40		시작시간/		-		종료시간/		-	

제2020-120008호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	푸른환경연구소주식회사	
소 재 지	(58723) 전라남도 목포시 영산로121번길 8 (대안동) 2층 201호(1043-6번지)	
대표자성명	최건호	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 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 작성하며 주시지 바라며 []에는 √ 표시를 합니다.

(앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동청서명) - 호	처리기간	7 일
[] 건축물	위치(소재지) 전남 여수시 봉산제철4길 28 용도 교육연구 및 복지시설	건축물등록번호	4613011500-1-00120000
[] 설비	건축물수 주2동, 부3동 세대수	건물명(설비명) 여수봉산초등학교 구조 철근콘크리트구조 면적	4,118.8㎡
소유자	성명 전라남도 교육청 주소 전남 무안군 삼합읍 여진누리길 10	전화번호	061-260-0114
석면해체·제거업자	업자명(상호) 현대이엔티(주) 고용노동부 등록번호 제 3516 호 전화번호 061-373-9080 FAX 061-337-7300	대표자 성명 김 기 범 휴대전화번호 010-3880-1547	
작업장	공사현장명(공사명·작업명) 여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사	전화번호	010-6608-2470
해체 시유	해체사유 여수봉산초 본관동 석면해체 제거공사로 인한 석면 (텍스) 해체작업 해체기간 2022년 01월 20일부터 2022년 02월 23일까지		

석면 함유 자재(물질) 의 종류 및 면적	종 류	면적(㎡) · 부피(㎥) · 길이(m)
	분무재(분진재) 내화파복재 천정재(텍스, 팔라이트) 지붕재 벽재(팔라이트) 바닥재 칸막이(팔라이트) 단열재 게스킷 기타 (칸이 부족할 경우 별첨)	
		2,347.18㎡

현장책임자	성명 정대균		전화번호 010-8608-2470	
	성명	생년월일	주소	전화번호
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경 우 별첨)	정대균	72.09.25	전남 화순군 화순읍 자치샘로 48,412호	010-8608-2470
	김동원	62.01.11	김제시 신동로 138-9	010-6535-3470
	조동원	73.08.07	김제시 반경 동산 79-4(영광@102-504)	010-8639-6443
	이대형	78.04.12	익산시 신화로7길 15, 305호	010-5424-3347
	양경환	81.01.17	김제시 봉곡1길 58-10	010-5674-9899
	조은찬	81.08.23	김제시 요촌동 282,두일로알@A동 609호	010-2800-8778
	정충환	81.12.25	영암군 학산면 녹새로 2995	010-9645-2093
	최정기	89.07.26	익산시 여망동 주공6차@607동 1108호	010-8614-4429
	문승용2,	95.07.11	정읍시 감곡면 과반2길 27-7	010-2576-3169

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

신고인

현대이엔티(주) 대표이사

2021년 01월 13일
김 기 범

광주지방고용노동 여수지청 산재예방지도과 귀하