

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호

접수일

제출인

상호(대표자) 목포시청

사업자등록번호 411-83-00391

주소 전라남도 목포시 양을로 203 (용당동,목포시청)

(전화번호:061-270-4034)

석면해체·
제거
사업장

건물명 문화예술회관

위치 전남 목포시 남농로 102
(용해동924-1)

연면적(㎡) 12,646.61㎡

작업기간 2022.04.30.~ 2022.05.02.

석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 776.6 ㎡

(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 04월 30일

제출인(대표자) 목포시장 (서명 또는 인)

목포시장 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	문화예술회관 석면건축물 교체공사(석면철거)	측 정 일	2022. 04. 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		문화예술회관 석면건축물 교체공사(석면철거)					측 정 일	2022. 04. 30.	
주 소	건물명 / 층	실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 목포시 남동로 102	문화예술회관 / 지하1층	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.193	240	0.000	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.168	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.164	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.161	240	0.000	기준치이하
		지하1/입구	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.150	40	0.001	기준치이하
		합창단실	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.159	40	0.001	기준치이하
		합창단실	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.154	40	0.002	기준치이하
			나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.207	40	0.001	기준치이하
		입구	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.126	40	0.001	기준치이하
		합창단실	다2	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.184	40	0.000	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

푸른환경연구소



[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명 문화예술회관 석면건축물 교체공사(석면철거) 측 정 일 2022. 04. 30.

비산정도측정 사진대장


측정지점 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)

시료번호	A1	시료번호	A2
시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
			
시작시간/ 12:45	종료시간/ 16:45	시작시간/ 12:47	종료시간/ 16:47
시료번호	A3	시료번호	A4
시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
			
시작시간/ 12:49	종료시간/ 16:49	시작시간/ 12:53	종료시간/ 16:53

측정지점 (실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)

시료번호	가1	측정위치	본관동/ 지하1층 입구	시료번호	가2	측정위치	지하1층 합창단실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 14:10		종료시간/ 14:50		시작시간/ 14:15		종료시간/ 14:55	

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)

시료번호	나1	측정위치	지하1층/ 합창단실	시료번호	나2	측정위치	지하1층/ 합창단실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 14:20		종료시간/ 15:00		시작시간/ 14:23		종료시간/ 15:03	

측정지점	(실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)						
시료번호	다1	측정위치	본관동/ 지하1층 입구	시료번호	다2	측정위치	지하1층/ 합창단실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	15:00	종료시간/	15:40	시작시간/	15:10	종료시간/	15:50

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 목포시청		사업자등록번호 411-83-00391				
	주소 전라남도 목포시 양율로 203 (용당동, 목포시청) (전화번호: 061-270-4034)						
석면해체·제거사업장	건물명 문화예술회관		위치 전남 목포시 남동로 102 (용해동924-1)				
	연면적(㎡) 12,646.61㎡		작업기간 2022.04.30. ~ 2022.05.02.				
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 776.6㎡ (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:				
	(별첨2)		(별첨2)				

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

2022년 05월 01일

제출인(대표자) 목포시장 (서명 또는 인)

목포시장 귀하

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

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	문화예술회관 석면건축물 교체공사(석면철거)	측 정 일	2022. 05. 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 - <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 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		문화예술회관 석면건축물 교체공사(석면철거)					측 정 일	2022. 05. 01.	
주 소	건물명 / 층	실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 목포시 남농로 102	문화예술 회관 / 지하1층	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.193	240	0.000	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.168	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.164	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.161	240	0.000	기준치이하
		지하1/입구	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.150	40	0.001	기준치이하
		합창단 탈의실	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.159	40	0.000	기준치이하
		합창단 사무실	가3	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.154	40	0.001	기준치이하
		지휘자실	가4	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.207	40	0.001	기준치이하
		폐백실	가5	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.126	40	0.001	기준치이하
		예총사무실	가6	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.184	40	0.001	기준치이하
		합창단 탈의실	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.196	40	0.001	기준치이하
		합창단 사무실	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.202	40	0.002	기준치이하
		지휘자실	나3	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.163	40	0.001	기준치이하
		폐백실	나4	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.182	40	0.000	기준치이하
		예총사무실	나5	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.154	40	0.001	기준치이하
			나6	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.165	40	0.001	기준치이하
		입구	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.188	40	0.001	기준치이하
		합창단 탈의실	다2	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.186	40	0.001	기준치이하
		합창단 사무실	다3	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.177	40	0.001	기준치이하
		지휘자실	다4	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.195	40	0.001	기준치이하
		폐백실	다5	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.195	40	0.001	기준치이하
		예총사무실	다6	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.187	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 문화예술회관 석면건축물 교체공사(석면철거) 측 정 일 2022. 05. 01.

비산정도측정 사진대장

측정지점 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)

시료번호	A1	시료번호	A2
시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
			
시작시간/ 12:45	종료시간/ 16:45	시작시간/ 12:47	종료시간/ 16:47
시료번호	A3	시료번호	A4
시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
			
시작시간/ 12:49	종료시간/ 16:49	시작시간/ 12:53	종료시간/ 16:53

측정지점 (실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)

시료번호	가1	측정위치	본관동/ 지하1층 입구	시료번호	가2	측정위치	합창단탈의실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 07:55		종료시간/ 08:35		시작시간/ 08:00		종료시간/ 08:40	
시료번호	가3	측정위치	합창단사무실	시료번호	가4	측정위치	지휘자실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:02		종료시간/ 08:42		시작시간/ 10:00		종료시간/ 10:40	

측정지점 (실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	가5	측정위치	폐백실	시료번호	가6	측정위치	예충사무실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:02		종료시간/ 10:42		시작시간/ 13:30		종료시간/ 14:10	

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	나1	측정위치	합창단탈의실	시료번호	나2	측정위치	합창단사무실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:07		종료시간/ 08:47		시작시간/ 08:09		종료시간/ 08:49	
시료번호	나3	측정위치	지휘자실	시료번호	나4	측정위치	폐백실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:10		종료시간/ 10:50		시작시간/ 10:12		종료시간/ 10:52	
시료번호	나5	측정위치	예충사무실	시료번호	나6	측정위치	예충사무실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 13:40		종료시간/ 14:20		시작시간/ 13:42		종료시간/ 14:22	

측정지점 (실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	다1	측정위치	본관동/ 지하1층 입구	시료번호	다2	측정위치	합창단탈의실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:40		종료시간/ 09:20		시작시간/ 08:42		종료시간/ 09:22	
시료번호	다3	측정위치	합창단사무실	시료번호	다4	측정위치	지휘자실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:44		종료시간/ 09:24		시작시간/ 10:42		종료시간/ 11:22	
시료번호	다5	측정위치	폐백실	시료번호	다6	측정위치	예총사무실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:44		종료시간/ 11:44		시작시간/ 14:13		종료시간/ 14:53	

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일				
제출인	상호(대표자) 목포시청				사업자등록번호 411-83-00391	
	주소 전라남도 목포시 양율로 203 (용당동,목포시청)				(전화번호:061-270-4034)	
석면해체·제거사업장	건물명 문화예술회관				위치 전남 목포시 남동로 102 (용해동924-1)	
	연면적(㎡) 12,646.61㎡				작업기간 2022.04.30. ~ 2022.05.02.	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 776.6 ㎡				(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)
	(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	(별 첨2)		(별 첨2)			
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:			
	(별 첨2)		(별 첨2)			

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

2022년 05월 02일

제출인(대표자) 목포시장 (서명 또는 인)

목포시장 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 문화예술회관 석면건축물 교체공사(석면철거)

측 정 일

2022. 05. 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 - <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 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		문화예술회관 석면건축물 교체공사(석면철거)					측 정 일		2022. 05. 02.
주 소	건물명 / 층	실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면
전남 목포시 남동로 102	문화예술 회관 / 지하1층	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.209	240	0.000	기준치이하
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.133	240	0.000	기준치이하
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.124	240	0.000	기준치이하
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.206	240	0.000	기준치이하
		지하1/입구	가1	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.179	40	0.004	기준치이하
		예총회장실	가2	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.183	40	0.001	기준치이하
		사진작가실	가3	(실내)위생설비입구	SARA-5100/1	10.163	40	0.001	기준치이하
		예총회장실	나1	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.207	40	0.001	기준치이하
		사진작가실	나2	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.164	40	0.001	기준치이하
			나3	(실내)음압기배출구	SARA-5100/1	10.188	40	0.001	기준치이하
		지하1/입구	다1	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.182	40	0.001	기준치이하
		예총회장실	다2	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.151	40	0.001	기준치이하
		사진작가실	다3	(실내)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.131	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



[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명		문화예술회관 석면건축물 교체공사(석면철거)		측 정 일		2022. 05. 02.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점		부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
시료번호		A1		시료번호		A2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 07:45		종료시간/ 11:45		시작시간/ 07:47		종료시간/ 11:47	
시료번호		A3		시료번호		A4	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 07:50		종료시간/ 11:50		시작시간/ 07:52		종료시간/ 11:52	
측정지점		(실내)위생설비입구 <400L/이상>(실별)					
시료번호		가1		측정위치		본관동/ 지하1층 입구	
시작사진		종료사진		시료번호		가2	
							
시작시간/ 08:00		종료시간/ 08:40		시작시간/ 08:05		종료시간/ 08:45	
시료번호		가3		측정위치		사진작가실	
시작사진		종료사진		시료번호		-	
				-		-	
시작시간/ 09:00		종료시간/ 09:40		시작시간/ -		종료시간/ -	

측정지점 (실내)음압배출구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	나1	측정위치	예충회장실	시료번호	나2	측정위치	사진작가실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:08	종료시간/	08:48	시작시간/	09:05	종료시간/	08:45
시료번호	나3	측정위치	사진작가실	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간/	09:06	종료시간/	09:46	시작시간/	-	종료시간/	-
측정지점 (실내)폐기물반출 구 <400L/이상>(실별)							
시료번호	다1	측정위치	본관동/ 지하1층 입구	시료번호	다2	측정위치	예충회장실
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	08:45	종료시간/	09:25	시작시간/	08:47	종료시간/	09:27
시료번호	다3	측정위치	사진작가실	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간/	09:43	종료시간/	10:23	시작시간/	-	종료시간/	-