

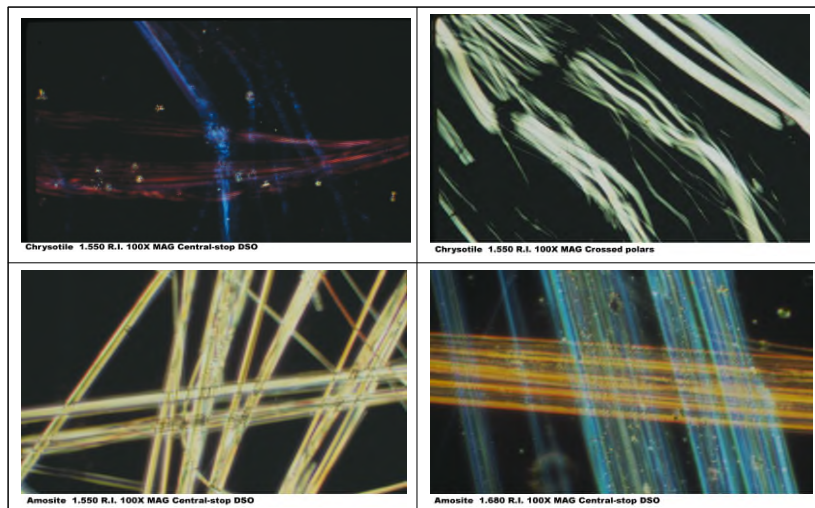
---

# 석면비산측정 결과보고서

---

사업대상 : 개별사업장

( 용역명 : 용당2동 주민센터 앞 도로개설 석면철거 비산정도 측정용역 )



푸른환경연구소(주)

목포시 영산로 121번길 8, 2층 (대안동)

TEL : (061)273-1008

FAX : (061)273-2009

## 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) : 목포시청		사업자등록번호 : 411-83-00391				
	주소 : 전남 목포시 양을로 203 (용당동,목포시청) (전화번호: 061-270-3484 )						
석면해체·제거 사업장	건물명 주택		위치 전남 목포시 용당로 151번길 7-7				
	연면적(㎡) -		작업기간 2021.05.05.~2021.05.20				
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 슬레이트 739.51 ㎡ (필요시 별지 첨부)						
측정기관	대표자 : 최건호		사업자등록번호 : 418-81-29513				
	주소 : 전남 목포시 영산로 121번길 8. 2층						
	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:				

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

2021 년 5 월 일

제출인(대표자)

목포시청 (서명 또는 인)

**목포시장**      귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

## [개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	용당2동 주민센터 앞 도로개설 석면철거 비산정도 측정용역	측 정 일	2021. 05. 12.
-------	---------------------------------	-------	---------------

### [ 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	실내				
		작업	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		용당2동 주민센터 앞 도로개설 석면철거 비산정도 측정용역						측 정 일	2021. 05. 12.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면	
통합	-	-	A1	부지경계	SARA-5100/1	9.11	280	0.001	기준치이하	
	-	-	A2	부지경계	SARA-5100/1	9.13	280	0.001	기준치이하	
	-	-	A3	부지경계	SARA-5100/1	9.15	280	0.005	기준치이하	
	-	-	A4	부지경계	SARA-5100/1	9.08	280	0.002	기준치이하	
용당동 955-104	주택	-	C1	(실외)위생설비 입구	SARA-5100/1	9.07	50	0.006	기준치이하	
		주택	D1	(실외)작업장 주변	SARA-5100/1	9.16	140	0.002	기준치이하	
용당동 955-77	주택	-	C2	(실외)위생설비 입구	SARA-5100/1	9.11	50	0.005	기준치이하	
		주택	D2	(실외)작업장 주변	SARA-5100/1	9.06	140	0.000	기준치이하	
		창고	D3	(실외)작업장 주변	SARA-5100/1	9.07	140	0.005	기준치이하	

### 작성방법

※ 칸이 부족한 경우 추가하여 작성.

※ 시료번호는 해당부호에 연속된 숫자 기록 <예 : (실외)위생설비 B1, B2, B3>

1. 부지경계는 주 소등 기록하지 않음.
2. (실외) 위생설비는 해당 번지기록
3. (실외) 작업장 주변은 해당번지와 작업 대상 건물 명 기록.
4. (실내) 위생설비입구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록
5. (실내)음압기배출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록 하고 가동한 대수 전체기록
6. (실내)폐기물 반출 구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록
7. (실내)작업장 주변은 일반 재실 자가 없는 경우는 생략.
8. (실외) 폐기물 반출 구는 매립장으로 반출하는 날
9. 폐기물 보관지점은 작업이 일시 중단된 경우 임시보관 상황에 따라 번지기록

### ※ 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 첨2 ] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명	용당2동 주민센터 앞 도로개설 석면철거 비산정도 측정용역				측 정 일	2021. 05. 12.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점	①부지경계 <2,400L이상> (일일 4개 이상)						
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 12:00		종료시간/ 16:40		시작시간/ 12:05		종료시간/ 16:45	
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 12:10		종료시간/ 16:50		시작시간/ 12:15		종료시간/ 16:55	
측정지점	②(실외) 위생설비 입구 <400L이상>(최소 번지별 1개 이상)						
시료번호	C1	측정위치	용당동955-104	시료번호	C2	측정위치	용당동955-77
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 14:00		종료시간/ 14:50		시작시간/ 15:35		종료시간/ 16:25	
측정지점	③(실외)작업장 주변 <1,200L이상>(모든 건물 별 5m이내)						
시료번호	D1	측정위치	용당동955-104	시료번호	D2	측정위치	용당동955-77 주택
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 13:30		종료시간/ 15:50		시작시간/ 13:40		종료시간/ 16:00	
시료번호	D3	측정위치	용당동955-77 창고	시료번호	-	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간/ 13:50		종료시간/ 16:10		시작시간/ -		종료시간/ -	

**작성방법**

※ 칸이 부족한 경우 추가하여 작성.

※ 추가 시료번호는 해당부호에 연속된 숫자 기록 <예 : (실외)위생설비 C1, C2, C3>

1. ①란 부지경계는 4개 이상 채취하고, 우천 시 생략.
2. ②란 (실외)위생설비입구는 최소 각 번지별로 측정, 우천 시 생략
3. ③란 (실외)작업장 주변은 각 번지 각각 건물별로 외부 지붕높이에서 5m 이내측정. 우천 시 생략
4. ④란 (실내)위생설비입구는 모든 실 입구에서 측정.
5. ⑤란 (실내)음압 기 배출구는 모든 실별로 가동한 대수 전부측정.
6. ⑥란 (실내)폐기물반출 구는 모든 실별로 폐기물 가지고 나올 때 입구(갱의실)에서 측정.
7. ⑦란 (실내)작업장 주변은 1개 이상 측정. 단, 일반 재 실자가 없는 경우는 생략.
8. ⑧란 (실외)폐기물 반출 구는 처리장으로 반출 시 부지 출입구에서 측정, 우천 시 생략
9. ⑨란 폐기물보관지점은 측정 않음. 단, 작업이 일시 중단된 경우에만 모든 보관지점에서 측정

## [개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	용당2동 주민센터 앞 도로개설 석면철거 비산정도 측정용역	측 정 일	2021. 05. 13.
-------	---------------------------------	-------	---------------

### [ 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		용당2동 주민센터 앞 도로개설 석면철거 비산정도 측정용역						측 정 일	2021. 05. 13.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면	
통합	-	-	A1	부지경계	SARA-5100/1	9.09	280	0.003	기준치이하	
	-	-	A2	부지경계	SARA-5100/1	9.08	280	0.002	기준치이하	
	-	-	A3	부지경계	SARA-5100/1	9.09	280	0.006	기준치이하	
	-	-	A4	부지경계	SARA-5100/1	9.05	280	0.003	기준치이하	
용당동 955-79	주택	-	C1	(실외)위생설비 입구	SARA-5100/1	9.07	50	0.006	기준치이하	
		주택1	D1	(실외)작업장 주변	SARA-5100/1	9.16	140	0.006	기준치이하	
		주택2	D2	(실외)작업장 주변	SARA-5100/1	9.08	140	0.003	기준치이하	
		주택3	D3	(실외)작업장 주변	SARA-5100/1	9.07	140	0.002	기준치이하	
용당동 955-379	주택	-	C2	(실외)위생설비 입구	SARA-5100/1	9.05	50	0.005	기준치이하	
		주택	D4	(실외)작업장 주변	SARA-5100/1	9.10	140	0.004	기준치이하	
용당동 955-80	주택	-	C3	(실외)위생설비 입구	SARA-5100/1	9.11	50	0.008	기준치이하	
		주택	D5	(실외)작업장 주변	SARA-5100/1	9.12	140	0.003	기준치이하	

### 작성방법

- ※ 칸이 부족한 경우 추가하여 작성.  
 ※ 시료번호는 해당부호에 연속된 숫자 기록 <예 : (실외)위생설비 B1, B2, B3>  
 1. 부지경계는 주 소등 기록하지 않음.  
 2. (실외) 위생설비는 해당 번지기록  
 3. (실외) 작업장 주변은 해당번지와 작업 대상 건물 명 기록.  
 4. (실내) 위생설비입구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록  
 5. (실내)음압기배출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록 하고 가동한 대수 전체기록  
 6. (실내)폐기물 반출 구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록  
 7. (실내)작업장 주변은 일반 재실 자가 없는 경우는 생략.  
 8. (실외) 폐기물 반출 구는 매립장으로 반출하는 날  
 9. 폐기물 보관지점은 작업이 일시 중단된 경우 임시보관 상황에 따라 번지기록

### ※ 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 첨2 ] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명	용당2동 주민센터 앞 도로개설 석면철거 비산정도 측정용역				측 정 일	2021. 05. 13.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점 ①부지경계 <2,400L이상> (일일 4개 이상)							
시료번호		A1		시료번호		A2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:30		종료시간/ 13:10		시작시간/ 08:35		종료시간/ 13:15	
시료번호		A3		시료번호		A4	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:40		종료시간/ 13:20		시작시간/ 08:45		종료시간/ 13:25	

측정지점 ②(실외) 위생설비 입구 <400L이상>(최소 번지별 1개 이상)									
시료번호		C1	측정위치	용당로955-79	시료번호		C2	측정위치	용당로955-379
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진			
									
시작시간/ 09:50		종료시간/ 10:35		시작시간/ 14:00		종료시간/ 14:50			
시료번호		C3	측정위치	용당로955-80	시료번호		-	측정위치	용당로955-79
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진			
				-		-			
시작시간/ 14:30		종료시간/ 15:20		시작시간/ -		종료시간/ -			

측정지점 ③(실외)작업장 주변 <1,200L이상>(모든 건물 별 5m이내)							
시료번호	D1	측정위치	용당로955-79 주택1	시료번호	D2	측정위치	용당로955-79 주택2
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:05		종료시간/ 10:25		시작시간/ 08:10		종료시간/ 10:30	
시료번호	D3	측정위치	용당로955-79 주택3	시료번호	D4	측정위치	용당로955-379
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:25		종료시간/ 12:45		시작시간/ 14:10		종료시간/ 16:30	
시료번호	D5	측정위치	용당로955-80	시료번호		측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간/ 14:20		종료시간/ 16:40		시작시간/ -		종료시간/ -	

#### 작성방법

- ※ 칸이 부족한 경우 추가하여 작성.
- ※ 추가 시료번호는 해당부호에 연속된 숫자 기록 <예 : (실외)위생설비 C1, C2, C3>
- 1. ①란 부지경계는 4개 이상 채취하고, 우천 시 생략.
- 2. ②란 (실외)위생설비입구는 최소 각 번지별로 측정, 우천 시 생략
- 3. ③란 (실외)작업장 주변은 각 번지 각각 건물별로 외부 지붕높이에서 5m 이내 측정. 우천 시 생략
- 4. ④란 (실내)위생설비입구는 모든 실 입구에서 측정.
- 5. ⑤란 (실내)음압 기 배출구는 모든 실별로 가동한 대수 전부 측정.
- 6. ⑥란 (실내)폐기물반출 구는 모든 실별로 폐기물 가지고 나올 때 입구(갱의실)에서 측정.
- 7. ⑦란 (실내)작업장 주변은 1개 이상 측정. 단, 일반 재 실자가 없는 경우는 생략.
- 8. ⑧란 (실외)폐기물 반출 구는 처리장으로 반출 시 부지 출입구에서 측정, 우천 시 생략
- 9. ⑨란 폐기물보관지점은 측정 않음. 단, 작업이 일시 중단된 경우에만 모든 보관지점에서 측정

## [개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	용당2동 주민센터 앞 도로개설 석면철거 비산정도 측정용역	측 정 일	2021. 05. 14.
-------	---------------------------------	-------	---------------

### [ 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	실내				
		작업	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		용당2동 주민센터 앞 도로개설 석면철거 비산정도 측정용역						측 정 일	2021. 05. 14.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면	
용당2동사무 소 주차장		-	F1	(실외)폐기물반출구	SARA-5100/1	9.13	45	0.007	기준치이하	
955-80옆 공터		-	F2	(실외)폐기물반출구	SARA-5100/1	9.09	45	0.005	기준치이하	

### 작성방법

- ※ 칸이 부족한 경우 추가하여 작성.
- ※ 시료번호는 해당부호에 연속된 숫자 기록 <예 : (실외)위생설비 B1, B2, B3>
  1. 부지경계는 주 소등 기록하지 않음.
  2. (실외) 위생설비는 해당 번지기록
  3. (실외) 작업장 주변은 해당번지와 작업 대상 건물 명 기록.
  4. (실내) 위생설비입구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록
  5. (실내)음압기배출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록 하고 가동한 대수 전체기록
  6. (실내)폐기물 반출 구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록
  7. (실내)작업장 주변은 일반 재실 자가 없는 경우는 생략.
  8. (실외) 폐기물 반출 구는 매립장으로 반출하는 날
  9. 폐기물 보관지점은 작업이 일시 중단된 경우 임시보관 상황에 따라 번지기록

### ※ 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 첨2 ] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명	용당2동 주민센터 앞 도로개설 석면철거 비산정도 측정용역				측 정 일	2021. 05. 14.	
비산정도측정 사진대장							
측정지점	④(실외)폐기물 반출구 <400L이상>(처리장으로 반출시 부지 출입구에서 측정)						
시료번호	F1	측정위치	용당2동 사무소주차장	시료번호	F2	측정위치	955-80옆 공터
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	9:30	종료시간/	10:15	시작시간/	10:20	종료시간/	11:05

작성방법

- ※ 칸이 부족한 경우 추가하여 작성.
- ※ 추가 시료번호는 해당부호에 연속된 숫자 기록 <예 : (실외)위생설비 C1, C2, C3>
- 1. ①란 부지경계는 4개 이상 채취하고, 우천 시 생략.
- 2. ②란 (실외)위생설비입구는 최소 각 번지별로 측정, 우천 시 생략
- 3. ③란 (실외)작업장 주변은 각 번지 각각 건물별로 외부 지붕높이에서 5m 이내 측정. 우천 시 생략
- 4. ④란 (실내)위생설비입구는 모든 실 입구에서 측정.
- 5. ⑤란 (실내)음압 기 배출구는 모든 실별로 가동한 대수 전부 측정.
- 6. ⑥란 (실내)폐기물반출 구는 모든 실별로 폐기물 가지고 나올 때 입구(갱의실)에서 측정.
- 7. ⑦란 (실내)작업장 주변은 1개 이상 측정. 단, 일반 재 실자가 없는 경우는 생략.
- 8. ⑧란 (실외)폐기물 반출 구는 처리장으로 반출 시 부지 출입구에서 측정, 우천 시 생략
- 9. ⑨란 폐기물보관지점은 측정 않음. 단, 작업이 일시 중단된 경우에만 모든 보관지점에서 측정

제2020-120008호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(58723) 전라남도 목포시 영산로121번길 8 (대안동) 2층 201호(1043-5번지)	
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 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

