

민원서류

접수번호: 167698
 ■ 석면안전관리법 시행규칙 별지 제 9호서식] <개정 2021. 6. 28.>

접수일시: 2022.09.19

처리기한: 22.9.19.17:54
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: 061-690-5596)

석면해체 ·
제거
사업장

건물명 단독주택

위치 전남 목포시 수강로4번길 34

연면적(㎡) 64.14 ㎡

작업기간 2022.09.07. ~ 2022.09.08.

석면건축자재[길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)] ㎡

1114.82

(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 09월 07일

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	창업인큐베이팅 플랫폼 지장물철거 석면폐기물 해체 및 철거공사	측 정 일	2022. 09. 07.
-------	-----------------------------------	-------	---------------

[관련 규정] 【 석면안전관리 법 】

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

【별표 1】 <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

구분	지점	지점 수	시료측정위치	비고
작업 중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 / 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개 이상)	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				-	

??

음압기

보양작업 생략시만 ?

[별 첨 1] 측정결과 <개별사업장>

현 장 명		창업인큐베이팅 플랫폼 지장물철거 석면폐기물 해체 및 철거공사					측 정 일		2022. 09. 07.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면	
통합	-	-	A1	부지경계1	SARA-5100/1	10.173	240	0.000	기준치이하	
			A2	부지경계2	SARA-5100/1	10.185	240	0.001	기준치이하	
			A3	부지경계3	SARA-5100/1	10.163	240	0.001	기준치이하	
			A4	부지경계4	SARA-5100/1	10.173	240	0.000	기준치이하	
수강로4번길 34		단독주택	B1	(실외)위생설비입구1	SARA-5100/1	10.185	40	0.001	기준치이하	
			C1	작업장주변1	SARA-5100/1	10.204	40	0.004	기준치이하	

※ 참 고

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



분석 연구원 : 정 민 희

푸른 환경 연구 소 (주)



[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명		창업인큐베이팅 플랫폼 지장물철거 석면폐기물 해체 및 철거공사				측 정 일		2022. 09. 07.							
비산정도측정 사진대장															
측정지점		부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)													
시료번호		A1			시료번호		A2								
시작사진		종료사진			시작사진		종료사진								
															
시작시간/ 10:04		종료시간/ 14:04			시작시간/ 10:07		종료시간/ 14:07								
시료번호		A3			시료번호		A4								
시작사진		종료사진			시작사진		종료사진								
															
시작시간/ 10:11		종료시간/ 14:11			시작시간/ 10:14		종료시간/ 14:14								
측정지점		(실외)위생설비입구 <400L/이상>(최소 번지별 1개 이상)													
시료번호		B1		측정위치		수강로4번길 34		시료번호		-		측정위치		-	
시작사진		종료사진			시작사진		종료사진								
					-		-								
시작시간/ 10:22		종료시간/ 11:02			시작시간/ -		종료시간/ -								

측정지점 (실외)작업장 주변 <1,200L이상>(모든 건물 별 5m이내)							
시료번호	C1	측정위치	수강로4번길 34	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간/	10:25	종료시간/	11:05	시작시간/	-	종료시간/	-

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: 061-690-5596)				
석면해체· 제거 사업장	건물명 단독주택		위치 전남 목포시 수강로4번길 34				
	연면적(㎡) 64.14 ㎡		작업기간 2022.09.07. ~ 2022.09.08.				
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] ㎡ 1114.82		(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	(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.

제출인(대표자) 목포시장 (서명 또는 인)

목포시장 귀하

목포시장인

2022년 09월 08일

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

[개별 사업장] 일일 비산정도측정 현황

현 장 명	창업인큐베이팅 플랫폼 지장물철거 석면폐기물 해체 및 철거공사	측 정 일	2022. 09. 08.
-------	-----------------------------------	-------	---------------

[관련 규정] 【 석면안전관리 법 】

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

【별표 1】 <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

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

[별첨 1] 측정결과 <개별사업장>

현 장 명		창업인큐베이팅 플랫폼 지장물철거 석면폐기물 해체 및 철거공사					측 정 일		2022. 09. 08.	
주 소	건물명	층/실명	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면	
수강로4번길 34		단독주택	D1	(실외)폐기물반출구	SARA-5100/1	10.194	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

푸른환경연구소 (주)

[별첨2] 측정 지점 사진대장<개별 사업장>

현 장 명		창업인큐베이팅 플랫폼 지장물철거 석면폐기물 해체 및 철거공사				측 정 일		2022. 09. 08.							
비산정도측정 사진대장															
측정지점		(실외)폐기물반출구 <400L/이상>													
시료번호		D1		측정위치		수강로4번길 34		시료번호		-		측정위치		-	
시작사진				종료사진				시작사진				종료사진			
								-				-			
시작시간/		09:40		종료시간/		10:20		시작시간/		-		종료시간/		-	