

2. 석면비산측정 결과표

2-1 석면비산측정 결과

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	B-1	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.001	기준치이하
	B-2	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.001	기준치이하
	B-3	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.000	기준치이하
	B-4	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.000	기준치이하
	B-5	위생설비	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
	B-6	폐기물반출구	SARA-5100	400	40분	0.004	기준치이하
	B-7	작업장주변	SARA-5100	1200	2시간	0.001	기준치이하
	B-8	작업장주변	SARA-5100	1200	2시간	0.002	기준치이하
	B-9	작업장주변	SARA-5100	1200	2시간	0.001	기준치이하
	B-10	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.004	기준치이하
	B-11	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-12	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-13	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-14	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.003	기준치이하
	B-15	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-16	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
	B-17	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.004	기준치이하
	B-18	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-19	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.003	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 : 이 은 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



2-2 석면비산 측정 사진대장

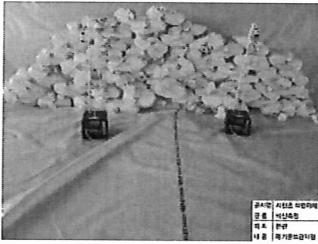
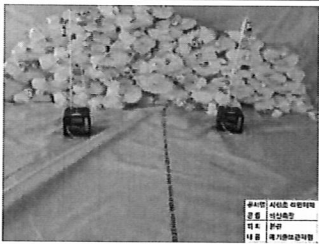
비산정도측정 사진대장				
< 일일 1회 측정 대상 >				
건물 명	시전초등학교		측정일자	2020. 01. 30.
측정지점	①부지경계		펌프 보정유량	2,400 L/min
시료번호	1번		시료번호	2번
시작사진		종료사진		
				
시작시간/	09:00	종료시간/	13:00	
시료번호	3번		시료번호	4번
시작사진		종료사진		
				
시작시간/	09:00	종료시간/	13:00	
시작사진		종료사진		
				
시작시간/	09:00	종료시간/	13:00	
측정지점	②작업장 주변		펌프 보정유량	1,200 L/min
시료번호	1번		시료번호	2번
시작사진		종료사진		
				
시작시간/	10:00	종료시간/	12:00	
시료번호	3번		시료번호	4번
시작사진		종료사진		
				
시작시간/	10:00	종료시간/	12:00	
시작사진		종료사진		
				
시작시간/	10:00	종료시간/	12:00	

※ 칸이 부족한 경우 별첨

1. ②란은 해체 대상 건물에 일반인 사용자가 재입하지 않는 경우는 측정생략.

비산정도측정 사진대장

< 일일 1회 측정 대상 >



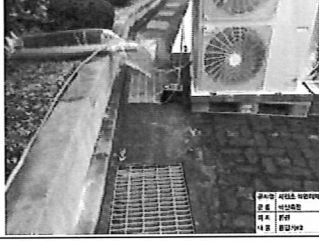













측정지점 ③폐기물 보관지점				펌프 보정유량		400 L/min	
시료번호	1번	측정위치	본관	시료번호	2번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간/ 17:00		종료시간/ 17:40		시작시간/		종료시간/	
시료번호	3번	측정위치		시료번호	4번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
-		-		-		-	
시작시간/		종료시간/		시작시간/		종료시간/	
시료번호	5번	측정위치		시료번호	6번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
-		-		-		-	
시작시간/		종료시간/		시작시간/		종료시간/	
시료번호	7번	측정위치		시료번호	8번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
-		-		-		-	
시작시간/		종료시간/		시작시간/		종료시간/	

※ 칸이 부족한 경우 별 첨

1. ③란은 작업이 일시중단 되어 폐기물이 사업장에 보관된 경우 모든 보관지점 측정.

비산정도측정 사진대장

< 모든 실험 측정 대상 >

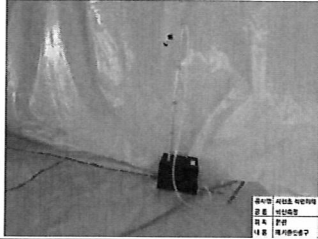
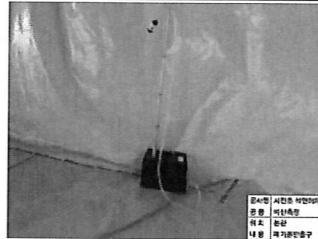


건물 명	시전초등학교			측정일자	2020. 01. 30.		
측정지점	④음압 기 배출 구			펌프 보정유량	400 L/min		
시료번호	1번	측정위치	본관	시료번호	2번	측정위치	본관
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:10		종료시간/ 09:50		시작시간/ 09:20		종료시간/ 10:00	
시료번호	3번	측정위치	본관	시료번호	4번	측정위치	본관
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:40		종료시간/ 10:20		시작시간/ 11:00		종료시간/ 11:40	
시료번호	5번	측정위치	본관	시료번호	6번	측정위치	본관
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 13:00		종료시간/ 13:40		시작시간/ 14:20		종료시간/ 15:00	
시료번호	7번	측정위치	본관	시료번호	8번	측정위치	본관
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 15:40		종료시간/ 16:20		시작시간/ 15:40		종료시간/ 16:20	

※ 칸이 부족한 경우 별 첨

- ④란은 작업 중 가동한 모든 음압기배출구에서 측정.
- ④란은 당일 농도측정분석결과 값을 통보받지 못해 음압 기를 주·야간 가동하거나 또는 작업이일시 중단되어 음압 기를 가동하는 경우는 다음날도측정.
- ④란은 석면자재가 못(피스) 등으로 고정되어있지 않아 깨뜨리지 않고 수작업으로 손상 없이 제거 하는 경우는 음압유지의무가 없으므로 음압 기 배출구는 생략.

비산정도측정 사진대장

< 모든 실별 측정 대상 >

건물 명	시전초등학교				측정일자	2020. 01. 30.		
측정지점	⑤폐기물 반출 구				펌프 보정유량	400 L/min		
시료번호	1번	측정위치	본관	시료번호		측정위치		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
				-		-		
시작시간/ 16:20		종료시간/ 17:00		시작시간/		종료시간/		
시료번호		측정위치		시료번호		측정위치		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
-		-		-		-		
시작시간/		종료시간/		시작시간/		종료시간/		
측정지점	⑥위생설비 입구				펌프 보정유량	400 L/min		
시료번호	1번	측정위치	본관	시료번호	2번	측정위치		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
				-		-		
시작시간/ 09:30		종료시간/ 10:10		시작시간/		종료시간/		
시료번호	-	측정위치		시료번호	-	측정위치		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
-		-		-		-		
시작시간/		종료시간/		시작시간/		종료시간/		

※ 칸이 부족한 경우 별첨

1. ⑤란은 폐기물을 가지고 나오는 모든 실별 측정.

2. ⑥란은 모든 실별로 탈의실⇒ 샤워실⇒ 갱의실⇒ 작업장 순서로 설치측정.

3. ⑥란은 특수상황으로 작업장 입구가 협소 3단계는 인접장소에 설치하고, 작업자가 밖으로 나오려는 경우 개인보호구 탈의를 위해 갱의 실만 작업장과 연결 설치한 경우는 갱의 실 입구에서 측정.

별첨) 석면조사기관 지정서

제2014-120002호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명 푸른환경연구소주식회사

소 재 지 (530-807) 전라남도 목포시 영산로 221-0 (산정동) 2층 ()

대표자성명 최병문

총 대 행 (지정) 사업장(0)개소, 근로자(0)명
한 계

관 할 지 역
지정사항 대 행 (지정) 사업장(0)개소, 근로자(0)명
한 계

대 행 (지정) 목포
지 역

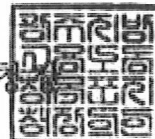
※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및
접집에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을
준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2014. 9. 23

광주지방고용노동청목포지청



2. 석면비산측정 결과표

2-1 석면비산측정 결과

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	B-1	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.001	기준치이하
	B-2	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.001	기준치이하
	B-3	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.000	기준치이하
	B-4	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.000	기준치이하
	B-5	위생설비	SARA-5100	400	40분	0.005	기준치이하
	B-6	폐기물반출구	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
	B-7	작업장주변	SARA-5100	1200	2시간	0.002	기준치이하
	B-8	작업장주변	SARA-5100	1200	2시간	0.001	기준치이하
	B-9	작업장주변	SARA-5100	1200	2시간	0.001	기준치이하
	B-10	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-11	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-12	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.004	기준치이하
	B-13	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.003	기준치이하
	B-14	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.003	기준치이하
	B-15	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.004	기준치이하
	B-16	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
	B-17	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-18	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.003	기준치이하
	B-19	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	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 : 이 은 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



2-2 석면비산 측정 사진대장



비산정도측정 사진대장				
< 일일 1회 측정 대상 >				
건물 명	시전초등학교		측정일자	2020. 01. 31.
측정지점	①부지경계		펌프 보정유량	2,400 L/min
시료번호	1번		시료번호	2번
시작사진		종료사진		
				
시작시간/	09:00	종료시간/	13:00	
시료번호	3번		시료번호	4번
시작사진		종료사진		
				
시작시간/	09:00	종료시간/	13:00	
측정지점	②작업장 주변		펌프 보정유량	1,200 L/min
시료번호	1번		시료번호	2번
시작사진		종료사진		
				
시작시간/	10:00	종료시간/	12:00	
시료번호	3번		시료번호	4번
시작사진		종료사진		
				
시작시간/	10:00	종료시간/	12:00	
시작사진		종료사진		
				
시작시간/	10:00	종료시간/	12:00	

※ 칸이 부족한 경우 별첨

1. ②란은 해체 대상 건물에 일반인 사용자가 재설하지 않는 경우는 측정생략.

비산정도측정 사진대장

< 일일 1회 측정 대상 >

측정지점	③폐기물 보관지점				펌프 보정유량		400 L/min	
시료번호	1번		측정위치	본관	시료번호	2번		측정위치
시작사진			종료사진		시작사진			종료사진
					-			-
시작시간/ 17:00			종료시간/ 17:40		시작시간/			종료시간/
시료번호	3번		측정위치		시료번호	4번		측정위치
시작사진			종료사진		시작사진			종료사진
-			-		-			-
시작시간/			종료시간/		시작시간/			종료시간/
시료번호	5번		측정위치		시료번호	6번		측정위치
시작사진			종료사진		시작사진			종료사진
-			-		-			-
시작시간/			종료시간/		시작시간/			종료시간/
시료번호	7번		측정위치		시료번호	8번		측정위치
시작사진			종료사진		시작사진			종료사진
-			-		-			-
시작시간/			종료시간/		시작시간/			종료시간/

※ 칸이 부족한 경우 별 첨

1. ③란은 작업이 일시중단 되어 폐기물이 사업장에 보관된 경우 모든 보관지점 측정.

비산정도측정 사진대장

< 모든 실험 측정 대상 >

건물 명	시전초등학교				측정일자	2020. 01. 31.		
측정지점	④음압 기 배출 구				펌프 보정유량	400 L/min		
시료번호	1번	측정위치	본관	시료번호	2번	측정위치	본관	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
시작시간/ 08:10		종료시간/ 08:50		시작시간/ 08:10		종료시간/ 08:50		
시료번호	3번	측정위치	본관	시료번호	4번	측정위치	본관	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
시작시간/ 09:00		종료시간/ 09:40		시작시간/ 10:00		종료시간/ 10:40		
시료번호	5번	측정위치	본관	시료번호	6번	측정위치	본관	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
시작시간/ 13:00		종료시간/ 13:40		시작시간/ 13:40		종료시간/ 14:20		
시료번호	7번	측정위치	본관	시료번호	8번	측정위치	본관	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
시작시간/ 15:20		종료시간/ 16:00		시작시간/ 16:00		종료시간/ 16:40		

※ 칸이 부족한 경우 별첨 1. ④란은 작업 중 가동한 모든 음압기배출구에서 측정.

2. ④란은 당일 농도측정분석결과 값을 통보받지 못해 음압 기를 주·야간 가동하거나 또는 작업이일시 중단되어 음압 기를 가동하는 경우는 다음날도측정.

3. ④란은 석면자제가 못(피스) 등으로 고정되어있지 않아 깨뜨리지 않고 수작업으로 손상 없이 제거 하는 경우는 음압유지의무가 없으므로 음압 기 배출구는 생략.

비산정도측정 사진대장

< 모든 실별 측정 대상 >

건물 명	시전초등학교				측정일자	2020. 01. 31.		
측정지점	⑤폐기물 반출 구				펌프 보정유량	400 L/min		
시료번호	1번	측정위치	본관	시료번호		측정위치		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
				-		-		
시작시간/ 16:20		종료시간/ 17:00		시작시간/		종료시간/		
시료번호		측정위치		시료번호		측정위치		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
-		-		-		-		
시작시간/		종료시간/		시작시간/		종료시간/		
측정지점	⑥위생설비 입구				펌프 보정유량	400 L/min		
시료번호	1번	측정위치	본관	시료번호	2번	측정위치		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
				-		-		
시작시간/ 09:00		종료시간/ 09:40		시작시간/		종료시간/		
시료번호	-	측정위치		시료번호	-	측정위치		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
-		-		-		-		
시작시간/		종료시간/		시작시간/		종료시간/		

※ 칸이 부족한 경우 별 첨

1. ⑤란은 폐기물을 가지고 나오는 모든 실별 측정.

2. ⑥란은 모든 실별로 탈의실⇒ 샤워실⇒更衣실⇒ 작업장 순서로 설치측정.

3. ⑥란은 특수상황으로 작업장 입구가 협소 3단계는 인접장소에 설치하고, 작업자가 밖으로 나오려는 경우 개인보호구 탈의를 위해更衣실만 작업장과 연결 설치한 경우는更衣실 입구에서 측정.

별첨) 석면조사기관 지정서

제2014-120002호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명 푸른환경연구소주식회사

소 계 지 (530-807) 전라남도 목포시 형산로 221-0 (산정동) 2층 ()

대표자성명 최병문

총 대 행(지정) 사업장(0)개소, 근로자(0)명
한 계

관 할 지 역
지정사항 대 행(지정) 사업장(0)개소, 근로자(0)명
한 계

대 행(지정) 목포
지 역

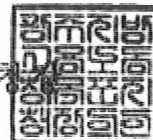
※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및
점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을
준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2014. 9. 23

광주지방고용노동청목포지청



2. 석면비산측정 결과표

2-1 석면비산측정 결과

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	B-1	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.000	기준치이하
	B-2	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.000	기준치이하
	B-3	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.000	기준치이하
	B-4	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.001	기준치이하
	B-5	위생설비	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-6	위생설비	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-7	위생설비	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-8	위생설비	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-9	위생설비	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
	B-10	위생설비	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-11	폐기물반출구	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-12	작업장주변	SARA-5100	1200	2시간	0.001	기준치이하
	B-13	작업장주변	SARA-5100	1200	2시간	0.001	기준치이하
	B-14	작업장주변	SARA-5100	1200	2시간	0.002	기준치이하
	B-15	작업장주변	SARA-5100	1200	2시간	0.002	기준치이하
	B-16	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
	B-17	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.003	기준치이하
	B-18	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-19	음압기공기배출구	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-20	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-21	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
	B-22	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-23	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-24	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-25	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	B-26	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.003	기준치이하
	B-27	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-28	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-29	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.003	기준치이하
	B-30	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-31	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-32	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-33	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
	B-34	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-35	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	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 : 이 은 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



2-2 석면비산 측정 사진대장


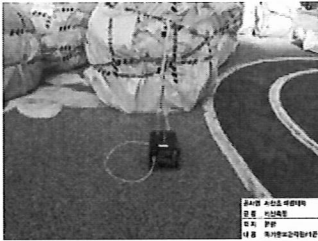
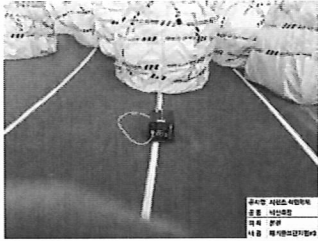
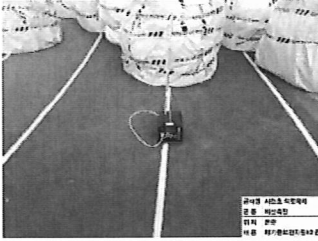



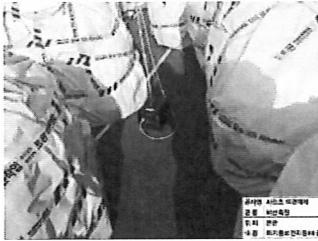

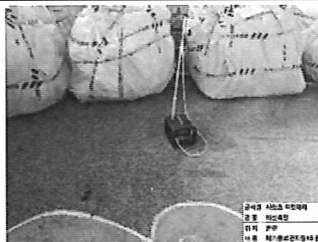



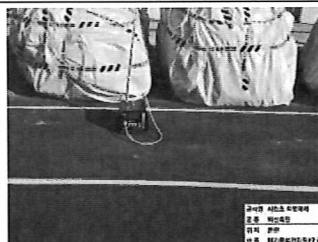
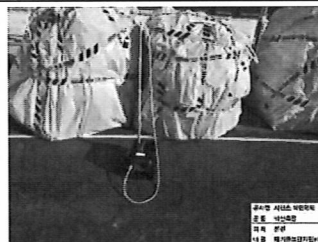
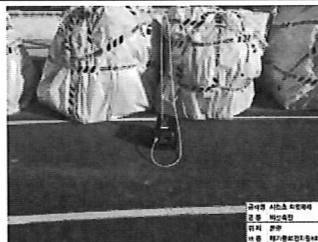
비산정도측정 사진대장							
< 일일 1회 측정 대상 >							
건물 명	시전초등학교			측정일자	2020. 02. 02.		
측정지점	①부지경계			펌프 보정유량	2,400 L/min		
시료번호	1번			시료번호	2번		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간/	09:00	종료시간/	13:00	시작시간/	09:00	종료시간/	13:00
시료번호	3번			시료번호	4번		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간/	09:00	종료시간/	13:00	시작시간/	09:00	종료시간/	13:00
측정지점	②작업장 주변			펌프 보정유량	1,200 L/min		
시료번호	1번			시료번호	2번		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간/	10:00	종료시간/	12:00	시작시간/	10:00	종료시간/	12:00
시료번호	3번			시료번호	4번		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간/	10:00	종료시간/	12:00	시작시간/	10:00	종료시간/	12:00

※ 칸이 부족한 경우 별첨

1. ②란은 해체 대상 건물에 일반인 사용자가 재설하지 않는 경우는 측정생략.

비산정도측정 사진대장

< 일일 1회 측정 대상 >

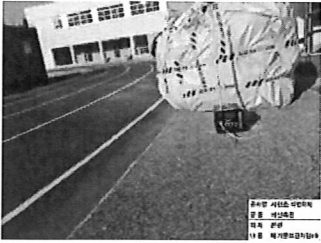
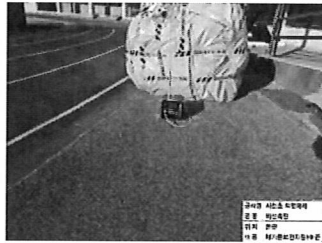
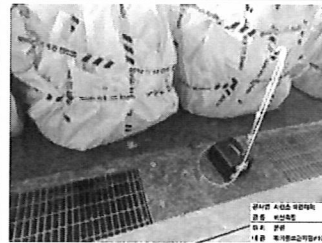

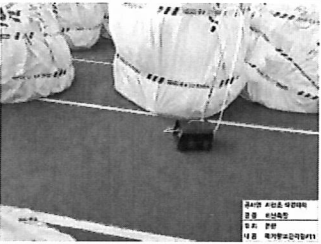
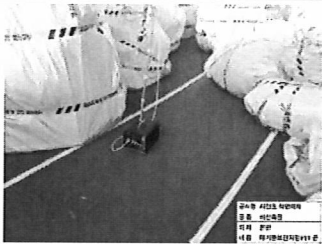
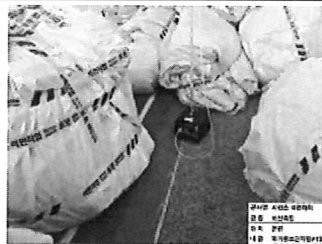


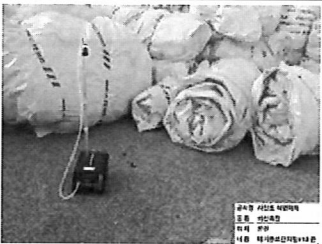






측정지점	③폐기물 보관지점				펌프 보정유량	400 L/min	
시료번호	1번	측정위치	본관	시료번호	2번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	17:00	종료시간/	17:40	시작시간/	17:00	종료시간/	17:40
시료번호	3번	측정위치		시료번호	4번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	17:00	종료시간/	17:40	시작시간/	17:00	종료시간/	17:40
시료번호	5번	측정위치		시료번호	6번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	17:00	종료시간/	17:40	시작시간/	17:00	종료시간/	17:40
시료번호	7번	측정위치		시료번호	8번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/	17:00	종료시간/	17:40	시작시간/	17:00	종료시간/	17:40

※ 칸이 부족한 경우 별첨

1. ③란은 작업이 일시중단 되어 폐기물이 사업장에 보관된 경우 모든 보관지점 측정.

비산정도측정 사진대장

< 일일 1회 측정 대상 >




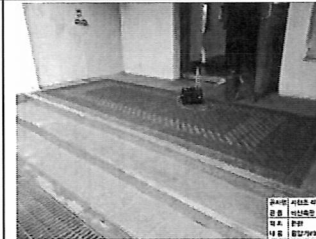




측정지점	③폐기물 보관지점				펌프 보정유량	400 L/min	
시료번호	9번	측정위치	본관	시료번호	10번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 17:00		종료시간/ 17:40		시작시간/ 17:00		종료시간/ 17:40	
시료번호	11번	측정위치		시료번호	12번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 17:00		종료시간/ 17:40		시작시간/ 17:00		종료시간/ 17:40	
시료번호	13번	측정위치		시료번호	14번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 17:00		종료시간/ 17:40		시작시간/ 17:00		종료시간/ 17:40	
시료번호	15번	측정위치		시료번호	16번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 17:00		종료시간/ 17:40		시작시간/ 17:00		종료시간/ 17:40	

※ 칸이 부족한 경우 별 첨

1. ③란은 작업이 일시중단 되어 폐기물이 사업장에 보관된 경우 모든 보관지점 측정.

비산정도측정 사진대장

< 모든 실험 측정 대상 >

건물 명	시전초등학교				측정일자	2020. 02. 02.		
측정지점	④음압 기 배출 구				펌프 보정유량	400 L/min		
시료번호	1번	측정위치	본관	시료번호	2번	측정위치	본관	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
								
시작시간/ 08:00		종료시간/ 08:40		시작시간/ 09:00		종료시간/ 09:40		
시료번호	3번	측정위치	본관	시료번호	4번	측정위치	본관	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
								
시작시간/ 10:20		종료시간/ 11:00		시작시간/ 11:00		종료시간/ 11:40		
시료번호	5번	측정위치		시료번호	6번	측정위치		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
-		-		-		-		
시작시간/ 11:00		종료시간/ 11:40		시작시간/ 13:00		종료시간/ 13:40		
시료번호	7번	측정위치		시료번호	8번	측정위치		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
-		-		-		-		
시작시간/		종료시간/		시작시간/		종료시간/		

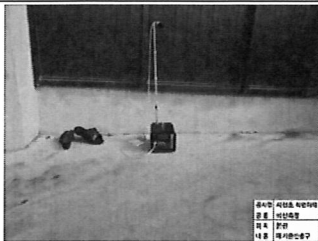
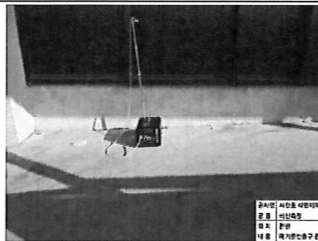








※ 칸이 부족한 경우 별 첨1. ④란은 작업 중 가동한 모든 음압기배출구에서 측정.

2. ④란은 당일 농도측정분석결과 값을 통보받지 못해 음압 기를 주·야간 가동하거나 또는 작업이일시 중단되어 음압 기를 가동하는 경우는 다음날도측정.

3. ④란은 석면자재가 못(피스) 등으로 고정되어있지 않아 깨뜨리지 않고 수작업으로 손상 없이 제거 하는 경우는 음압유지의무가 없으므로 음압 기 배출구는 생략.

비산정도측정 사진대장

< 모든 실별 측정 대상 >

건물 명	시전초등학교				측정일자	2020. 02. 02.	
측정지점	⑤폐기물 반출 구				펌프 보정유량	400 L/min	
시료번호	1번	측정위치	본관	시료번호		측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간/ 13:20		종료시간/ 14:00		시작시간/		종료시간/	
시료번호		측정위치		시료번호		측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
-		-		-		-	
시작시간/		종료시간/		시작시간/		종료시간/	
측정지점	⑥위생설비 입구				펌프 보정유량	400 L/min	
시료번호	1번	측정위치	본관	시료번호	2번	측정위치	본관
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 08:00		종료시간/ 08:40		시작시간/ 08:30		종료시간/ 09:10	
시료번호	3번	측정위치	본관	시료번호	4번	측정위치	본관
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 09:00		종료시간/ 09:40		시작시간/ 09:30		종료시간/ 10:10	
※ 칸이 부족한 경우 별첨							
1. ⑤란은 폐기물을 가지고 나오는 모든 실별 측정.							
2. ⑥란은 모든 실별로 탈의실⇨샤워실⇨갱의실⇨작업장 순서로 설치측정.							
3. ⑥란은 특수상황으로 작업장 입구가 협소 3단계는 인접장소에 설치하고, 작업자가 밖으로 나오려는 경우 개인보호구 탈의를 위해 갱의 실만 작업장과 연결 설치한 경우는 갱의 실 입구에서 측정.							

※ 칸이 부족한 경우 별 첨

- ⑤란은 폐기물을 가지고 나오는 모든 실별 측정.
- ⑥란은 모든 실별로 탈의실⇒ 샤워실⇒ 강의실⇒ 작업장 순서로 설치측정.
- ⑥란은 특수상황으로 작업장 입구가 협소 3단계는 인접장소에 설치하고, 작업자가 밖으로 나오려는 경우 개인보호구 탈의를 위해 강의 실만 작업장과 연결 설치한 경우는 강의 실 입구에서 측정.

비산정도측정 사진대장

< 모든 실별 측정 대상 >

건물 명	시전초등학교				측정일자	2020. 02. 02.	
측정지점	㉔위생설비 입구				펌프 보정유량	400 L/min	
시료번호	5번	측정위치	본관	시료번호	6번	측정위치	본관
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간/ 10:20		종료시간/ 11:00		시작시간/ 11:00		종료시간/ 11:40	
시료번호	-	측정위치		시료번호	-	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간/		종료시간/		시작시간/		종료시간/	

※ 칸이 부족한 경우 별첨

- ⑤란은 폐기물을 가지고 나오는 모든 실별 측정.
- ⑥란은 모든 실별로 탈의실⇨ 샤워실⇨ 개의실⇨ 작업장 순서로 설치 측정.
- ⑥란은 특수상황으로 작업장 입구가 협소 3단계는 인접장소에 설치하고, 작업자가 밖으로 나오려는 경우 개인보호구 탈의를 위해 개의 실만 작업장과 연결 설치한 경우는 개의 실 입구에서 측정.

2. 석면비산측정 결과표

2-1 석면비산측정 결과

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	B-1	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.000	기준치이하
	B-2	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.001	기준치이하
	B-3	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.001	기준치이하
	B-4	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.002	기준치이하
	B-5	작업장주변	SARA-5100	1200	2시간	0.002	기준치이하
	B-6	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-7	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
	B-8	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
	B-9	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
	B-10	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.003	기준치이하
	B-11	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-12	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-13	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
	B-14	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-15	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-16	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.003	기준치이하
	B-17	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.003	기준치이하
	B-18	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
	B-19	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-20	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-21	폐기물보관지점	SARA-5100	400	40분	0.003	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 : 이 은 희

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



2-2 석면비산 측정 사진대장





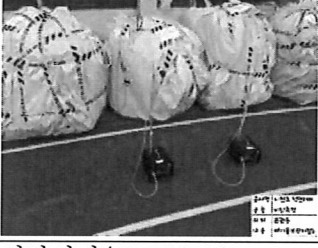
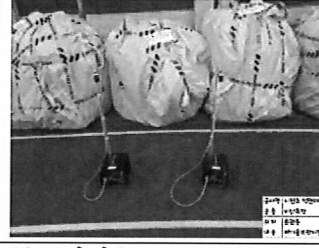

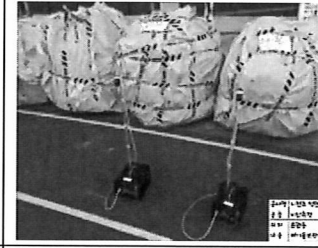
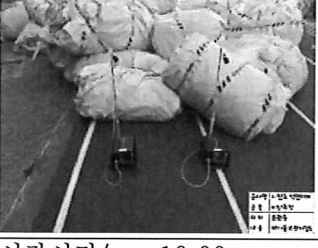

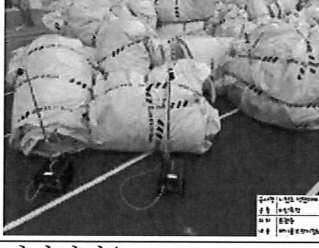


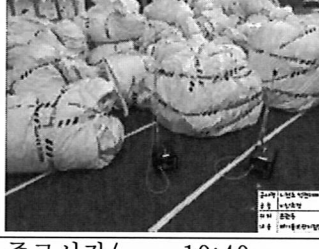

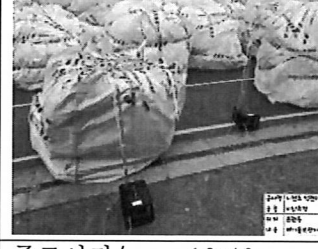
비산정도측정 사진대장				
< 일일 1회 측정 대상 >				
건물 명	시전초등학교		측정일자	2020. 02. 02.
측정지점	①부지경계		펌프 보정유량	2,400 L/min
시료번호	1번		시료번호	2번
시작사진		종료사진		
				
시작시간/	09:00	종료시간/	13:00	
시료번호	3번		시료번호	4번
시작사진		종료사진		
				
시작시간/	09:00	종료시간/	13:00	
측정지점	②작업장 주변		펌프 보정유량	1,200 L/min
시료번호	1번		시료번호	2번
시작사진		종료사진		
				
시작시간/	10:00	종료시간/	12:00	
시료번호	3번		시료번호	4번
시작사진		종료사진		
-		-		
시작사진		종료사진		
-		-		
시작시간/		종료시간/		

※ 칸이 부족한 경우 별 첨

1. ②란은 해체 대상 건물에 일반인 사용자가 재설하지 않는 경우는 측정생략.

비산정도측정 사진대장

< 일일 1회 측정 대상 >

측정지점 ③폐기물 보관지점				펌프 보정유량		400 L/min	
시료번호	1번	측정위치	본관	시료번호	2번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:00		종료시간/ 10:40		시작시간/ 10:00		종료시간/ 10:40	
시료번호	3번	측정위치		시료번호	4번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:00		종료시간/ 10:40		시작시간/ 10:00		종료시간/ 10:40	
시료번호	5번	측정위치		시료번호	6번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:00		종료시간/ 10:40		시작시간/ 10:00		종료시간/ 10:40	
시료번호	7번	측정위치		시료번호	8번	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간/ 10:00		종료시간/ 10:40		시작시간/ 10:00		종료시간/ 10:40	

※ 칸이 부족한 경우 별 첨

1. ③란은 작업이 일시중단 되어 폐기물이 사업장에 보관된 경우 모든 보관지점 측정.

별첨) 석면조사기관 지정서

제2014-120002호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명 푸른환경연구소주식회사

소재지 (530-807) 전라남도 목포시 영산로 221-0 (산정동) 2층 ()

대표자성명 최병문

총 대행(지정) 사업장(0)개소, 근로자(0)명
한 계

관 할 지 역
지정사항 대행(지정) 사업장(0)개소, 근로자(0)명
한 계

대행(지정) 목포
지역

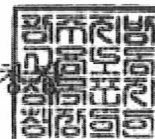
※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및
질문에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을
준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2014. 9. 23

광주지방고용노동청목포지청



2. 석면비산측정 결과표

2-1 석면비산측정 결과







측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	B-1	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.001	기준치이하
	B-2	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.001	기준치이하
	B-3	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.001	기준치이하
	B-4	부지경계	SARA-5100	2400	4시간	0.001	기준치이하
	B-5	작업장주변	SARA-5100	1200	2시간	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 :이 은 희

2-2 석면비산 측정 사진대장

비산정도측정 사진대장				
< 일일 1회 측정 대상 >				
건물 명	시전초등학교		측정일자	2020. 02. 03.
측정지점	①부지경계		펌프 보정유량	2,400 L/min
시료번호	1번		시료번호	2번
시작사진		종료사진		
				
시작시간/ 09:00		종료시간/ 13:00		
시료번호	3번		시료번호	4번
시작사진		종료사진		
				
시작시간/ 09:00		종료시간/ 13:00		
측정지점	②작업장 주변		펌프 보정유량	1,200 L/min
시료번호	1번		시료번호	2번
시작사진		종료사진		
				
시작시간/ 10:00		종료시간/ 12:00		
시료번호	3번		시료번호	4번
시작사진		종료사진		
-		-		
시작시간/		종료시간/		
-		-		
시작시간/		종료시간/		
-		-		

※ 칸이 부족한 경우 별첨

1. ②란은 해체 대상 건물에 일반인 사용자가 재설하지 않는 경우는 측정생략.

별첨) 석면조사기관 지정서

제2014-120002호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명 푸른환경연구소주식회사

소 재 지 (530-807) 전라남도 목포시 영산로 221-0 (산정동) 2층 ()

대표자성명 최병문

종 대 행(지정) 한 계 사업장(0)개소, 근로자(0)명

관 할 지 역 지정사항 대 행(지정) 한 계 사업장(0)개소, 근로자(0)명

대 행(지정) 지역 목포

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2014. 9. 23

광주지방고용노동청목포지청

