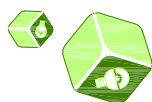


2023-B-003

석면비산측정 결과보고서

현장명 : 목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사

측정일: 2023. 01. 19 - 2023. 01. 29



푸른환경연구소(주)
T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자): 목포홍일중학교				사업자등록번호 : 411-82-00128		
	주소 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포 홍일중학교 (전화번호: 061-242-7781)						
건축물	건물명 : 홍일중학교				위치 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포홍일중학교		
	연면적(㎡) : 4,657.89㎡				작업기간 2023. 01. 07 ~ 2023. 02. 07		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 천장재(텍스) 3,664.92						
측정기관	대표자 : 송 승 용				사업자등록번호 : 418-81-44625		
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7, 2층 (063-254-4009)						
	측정자/분석자 : 송승용, 최숙자 / 이화윤, 임준성						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	- 별첨1 참조 -						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고	
-	- 별첨2 참조 -						
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과를 제출합니다.							
제출인(대표자)				2023년 01월 19일			
목포시장				목포홍일중학교 (서명 또는 인)			
귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없 음

<별첨1>

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

현장명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측정일	2023. 01. 19	
구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부	
작업 중	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	○	
	위생설비 입구	전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-	○	
	폐기물 반출구	전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-	○	
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 의미함 -사용자가 없는 경우 제외	X
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	-대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) -음압기 설치 시 제외	X
	음압기	전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	○	
	폐기물보관지점	전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체,제거 사업장 가장 가까운 거주지 옆 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2. 석면비산측정 분석 결과

석면분석 보고서 일련번호		현 장 명		목포흥일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사				
2023-B-003-01		측 정 일		2023. 01. 19				
시료 번호	위치	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정시간 (분)	총 유량 (ℓ)	측정결과 (f/cc)	검출석면
B-1	-	부지경계	SARA-5100	10.200	240	2,448	0.001	기준치이하
B-2		부지경계	SARA-5100	10.174	240	2,442	0.000	기준치이하
B-3		부지경계	SARA-5100	10.161	240	2,439	0.000	기준치이하
B-4		부지경계	SARA-5100	10.208	240	2,450	0.001	기준치이하
B-5	본관1층 좌측 출입구	위생설비1	SARA-5100	10.166	40	407	0.002	기준치이하
B-6	본관1층 창고(우측)	위생설비2(갱의실)	SARA-5100	10.199	40	408	0.004	기준치이하
B-7	본관1층 복지사무실	위생설비3(갱의실)	SARA-5100	10.161	40	406	0.001	기준치이하
B-8	본관1층 복지상담실	위생설비4(갱의실)	SARA-5100	10.170	40	407	0.002	기준치이하
B-9	본관1층 도서관서고	위생설비5(갱의실)	SARA-5100	10.195	40	408	0.004	기준치이하
B-10	본관1층 도서관	위생설비6(갱의실)	SARA-5100	10.211	40	408	0.005	기준치이하
B-11	본관1층 교장실	위생설비7(갱의실)	SARA-5100	10.176	40	407	0.002	기준치이하
B-12	본관1층 문서고	위생설비8(갱의실)	SARA-5100	10.212	40	408	0.006	기준치이하
B-13	본관1층 복도	위생설비9(갱의실)	SARA-5100	10.179	40	407	0.004	기준치이하
B-14	본관1층 창고 우측	음압기배출구1	SARA-5100	10.172	40	407	0.002	기준치이하
B-15	본관1층 복지사무실	음압기배출구2	SARA-5100	10.163	40	407	0.001	기준치이하
B-16	본관1층 복지상담실	음압기배출구3	SARA-5100	10.194	40	408	0.004	기준치이하
B-17	본관1층 도서관서고	음압기배출구4	SARA-5100	10.168	40	407	0.002	기준치이하
B-18	본관1층 도서관	음압기배출구5	SARA-5100	10.207	40	408	0.006	기준치이하
B-19	본관1층 교장실	음압기배출구6	SARA-5100	10.192	40	408	0.005	기준치이하
B-20	본관1층 문서고	음압기배출구7	SARA-5100	10.181	40	407	0.003	기준치이하
B-21	본관1층 복도	음압기배출구8	SARA-5100	10.166	40	407	0.002	기준치이하
B-22	본관1층 창고(우측)	폐기물반출구1	SARA-5100	10.159	40	406	0.001	기준치이하
B-23	본관1층 복지사무실	폐기물반출구2	SARA-5100	10.175	40	407	0.002	기준치이하
B-24	본관1층 복지상담실	폐기물반출구3	SARA-5100	10.175	40	407	0.002	기준치이하
B-25	본관1층 도서관서고	폐기물반출구4	SARA-5100	10.192	40	408	0.003	기준치이하
B-26	본관1층 도서관	폐기물반출구5	SARA-5100	10.196	40	408	0.003	기준치이하
B-27	본관1층 교장실	폐기물반출구6	SARA-5100	10.169	40	407	0.002	기준치이하
B-28	본관1층 문서고	폐기물반출구7	SARA-5100	10.163	40	407	0.001	기준치이하
B-29	본관1층 복도	폐기물반출구8	SARA-5100	10.172	40	407	0.004	기준치이하

※ 참 고

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

푸 른 환 경 연 구 소 (주)




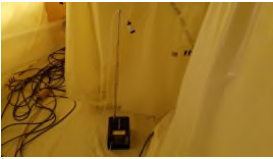
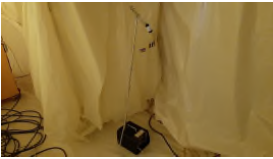


분석 연구원 : 이 화 윤



<별첨2>

2. 석면비산 측정사진대장

현 장 명	목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측 정 일	2023년 01월 19일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 13개	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조			
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B1, B2				
측정시간	09:35	13:35	09:37	13:37
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B3, B4				
측정시간	09:42	13:42	09:44	13:44
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B5,B6				
측정시간	09:50	10:30	10:40	11:20
위 치	본관1층 좌측출입구		본관1층 창고(우측)	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B7,B8				
측정시간	10:43	11:23	10:46	11:26
위 치	본관1층 복지사무실		본관1층 복지상담실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B9,B10				
측정시간	10:52	11:32	10:55	11:35
위 치	본관1층 도서관서고		본관1층 도서관	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B11,B12				
측정시간	10:52	11:32	11:30	12:10
위 치	본관1층 교장실		본관1층 문서고	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B13			-	-
측정시간	11:33	12:13	-	-
위 치	본관1층 복도		-	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B14,B15				
측정시간	09:55	10:35	09:57	10:33
위 치	본관1층 창고(우측)		본관1층 복지사무실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B16,B17				
측정시간	09:58	10:38	10:00	10:40
위 치	본관1층 복지상담실		본관1층 도서관서고	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B18,B19				
측정시간	10:01	10:41	10:03	10:43
위 치	본관1층 도서관		본관1층 교장실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B20,B21				
측정시간	10:35	11:15	10:37	11:17
위 치	본관1층 문서고		본관1층 복도	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B22,B23				
측정시간	10:41	11:21	10:44	11:24
위 치	본관1층 창고(우측)		본관1층 복지사무실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B24,B25				
측정시간	10:50	11:30	10:53	10:33
위 치	본관1층 복지상담실		본관1층 도서관서고	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B26,B27				
측정시간	10:56	11:36	10:59	11:39
위 치	본관1층 도서관		본관1층 교장실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B28,B29				
측정시간	11:31	12:11	11:34	12:14
위 치	본관1층 문서고		본관1층 복도	

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자): 목포홍일중학교				사업자등록번호 : 411-82-00128		
	주소 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포 홍일중학교 (전화번호: 061-242-7781)						
건축물	건물명 : 홍일중학교				위치 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포홍일중학교		
	연면적(㎡) : 4,657.89㎡				작업기간 2023. 01. 07 ~ 2023. 02. 07		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 천장재(텍스) 3,664.92						
측정기관	대표자 : 송 승 용				사업자등록번호 : 418-81-44625		
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7, 2층 (063-254-4009)						
	측정자/분석자 : 송승용, 최숙자 / 이화윤, 임준성						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	- 별첨1 참조 -						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
-	- 별첨2 참조 -						
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과를 제출합니다.							
제출인(대표자)				2023년 01월 20일			
목포시장				목포홍일중학교 (서명 또는 인)			
귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없 음

<별첨1>

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

현장명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측정일	2023. 01. 20	
구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부	
작업 중	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	○	
	위생설비 입구	전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-	○	
	폐기물 반출구	전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-	○	
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 의미함 -사용자가 없는 경우 제외	X
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	-대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) -음압기 설치 시 제외	X
	음압기	전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	○	
	폐기물보관지점	전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체,제거 사업장 가장 가까운 거주지 옆 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2. 석면비산측정 분석 결과

석면분석 보고서 일련번호	현 장 명	목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사
2023-B-003-02	측 정 일	2023. 01. 20

시료 번호	위치	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정시간 (분)	총 유량 (ℓ)	측정결과 (f/cc)	검출석면
B-1	-	부지경계	SARA-5100	10.169	240	2,440	0.000	기준치이하
B-2		부지경계	SARA-5100	10.183	240	2,444	0.001	기준치이하
B-3		부지경계	SARA-5100	10.194	240	2,447	0.001	기준치이하
B-4		부지경계	SARA-5100	10.164	240	2,439	0.000	기준치이하
B-5	본관1층 좌측 출입구	위생설비1	SARA-5100	10.174	40	407	0.002	기준치이하
B-6	본관1층 행정실	위생설비2(갱의실)	SARA-5100	10.162	40	406	0.001	기준치이하
B-7	본관1층 부속실	위생설비3(갱의실)	SARA-5100	10.155	40	406	0.002	기준치이하
B-8	본관1층 이사장실	위생설비4(갱의실)	SARA-5100	10.162	40	406	0.004	기준치이하
B-9	본관1층 법인실	위생설비5(갱의실)	SARA-5100	10.151	40	406	0.006	기준치이하
B-10	본관1층 대회의실	위생설비6(갱의실)	SARA-5100	10.120	40	405	0.002	기준치이하
B-11	본관1층 창고(좌측)	위생설비7(갱의실)	SARA-5100	10.160	40	406	0.005	기준치이하
B-12	본관1층 복도(좌측)	위생설비8(갱의실)	SARA-5100	10.164	40	407	0.001	기준치이하
B-13	본관1층 행정실	음압기배출구1	SARA-5100	10.175	40	407	0.002	기준치이하
B-14	본관1층 부속실	음압기배출구2	SARA-5100	10.159	40	406	0.004	기준치이하
B-15	본관1층 이사장실	음압기배출구3	SARA-5100	10.173	40	407	0.002	기준치이하
B-16	본관1층 법인실	음압기배출구4	SARA-5100	10.160	40	406	0.001	기준치이하
B-17	본관1층 대회의실	음압기배출구5	SARA-5100	10.151	40	406	0.001	기준치이하
B-18	본관1층 창고(좌측)	음압기배출구6	SARA-5100	10.168	40	407	0.002	기준치이하
B-19	본관1층 복도(좌측)	음압기배출구7	SARA-5100	10.156	40	406	0.001	기준치이하
B-20	본관1층 행정실	폐기물반출구1	SARA-5100	10.162	40	406	0.001	기준치이하
B-21	본관1층 부속실	폐기물반출구2	SARA-5100	10.168	40	407	0.002	기준치이하
B-22	본관1층 이사장실	폐기물반출구3	SARA-5100	10.147	40	406	0.003	기준치이하
B-23	본관1층 법인실	폐기물반출구4	SARA-5100	10.173	40	407	0.002	기준치이하
B-24	본관1층 대회의실	폐기물반출구5	SARA-5100	10.171	40	407	0.002	기준치이하
B-25	본관1층 창고(좌측)	폐기물반출구6	SARA-5100	10.152	40	406	0.001	기준치이하
B-26	본관1층 복도(좌측)	폐기물반출구7	SARA-5100	10.155	40	406	0.002	기준치이하

※ 참 고

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

푸 른 환 경 연 구 소 (주)









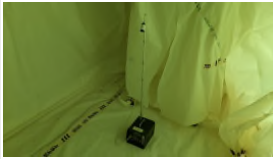
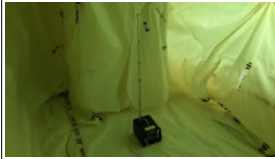
분석 연구원 : 이 화 윤

<별첨2>




2. 석면비산 측정사진대장

현 장 명	목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측 정 일	2023년 01월 20일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 13개	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조			
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B1, B2				
측정시간	08:50	12:50	08:52	12:52
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B3, B4				
측정시간	08:56	12:56	08:58	12:58
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B5,B6				
측정시간	09:05	09:45	09:55	10:35
위 치	본관1층 좌측출입구		본관1층 행정실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B7,B8				
측정시간	09:58	10:38	10:02	10:42
위 치	본관1층 부속실		본관1층 이사장실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B9,B10				
측정시간	10:35	11:15	10:38	11:18
위 치	본관1층 법인실		본관1층 대회의실	

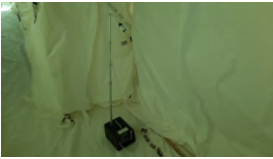



구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B11,B12				
측정시간	10:41	11:21	11:20	12:00
위 치	본관1층 창고(좌측)		본관1층 복도(좌측)	


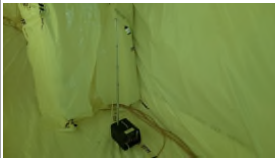


구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B13,B14				
측정시간	09:10	09:50	09:11	09:51
위 치	본관1층 행정실		본관1층 부속실	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B15,B16				
측정시간	09:12	09:52	09:13	09:53
위 치	본관1층 이사장실		본관1층 법인실	


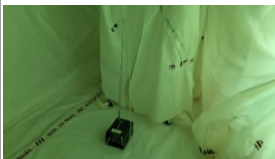
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B17,B18				
측정시간	09:14	09:54	09:17	09:57
위 치	본관1층 대회의실		본관1층 창고(좌측)	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B19			-	-
측정시간	09:50	10:30	-	-
위 치	본관1층 복도(좌측)		-	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B20,B21				
측정시간	09:56	10:36	10:00	10:40
위 치	본관1층 행정실		본관1층 부속실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B22,B23				
측정시간	10:03	10:43	10:36	11:16
위 치	본관1층 이사장실		본관1층 법인실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B24,B25				
측정시간	10:39	11:19	10:42	11:22
위 치	본관1층 대회의실		본관1층 창고(좌측)	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B26			-	-
측정시간	11:21	12:01	-	-
위 치	본관1층 복도(좌측)		-	

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자): 목포홍일중학교				사업자등록번호 : 411-82-00128		
	주소 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포 홍일중학교 (전화번호: 061-242-7781)						
건축물	건물명 : 홍일중학교				위치 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포홍일중학교		
	연면적(㎡) : 4,657.89㎡				작업기간 2023. 01. 07 ~ 2023. 02. 07		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 천장재(텍스) 3,664.92						
측정기관	대표자 : 송 승 용				사업자등록번호 : 418-81-44625		
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7, 2층 (063-254-4009)						
	측정자/분석자 : 송승용, 최숙자 / 이화윤, 임준성						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	- 별첨1 참조 -						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고	
-	- 별첨2 참조 -						
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과를 제출합니다.							
제출인(대표자)				2023년 01월 21일			
목포시장				목포홍일중학교 (서명 또는 인)			
귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없 음

<별첨1>

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

현장명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측정일	2023. 01. 21	
구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부	
작업 중	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	○	
	위생설비 입구	전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-	○	
	폐기물 반출구	전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-	○	
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 의미함 -사용자가 없는 경우 제외	X
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	-대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) -음압기 설치 시 제외	X
	음압기	전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	○	
	폐기물보관지점	전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체,제거 사업장 가장 가까운 거주지 옆 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2. 석면비산측정 분석 결과

석면분석 보고서 일련번호		현 장 명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사				
2023-B-003-03		측 정 일		2023. 01. 21				
시료 번호	위치	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정시간 (분)	총 유량 (ℓ)	측정결과 (f/cc)	검출석면
B-1	-	부지경계	SARA-5100	10.180	240	2,443	0.001	기준치이하
B-2		부지경계	SARA-5100	10.165	240	2,440	0.000	기준치이하
B-3		부지경계	SARA-5100	10.200	240	2,448	0.001	기준치이하
B-4		부지경계	SARA-5100	10.175	240	2,442	0.000	기준치이하
B-5	본관1층 좌측 출입구	위생설비1	SARA-5100	10.161	40	406	0.001	기준치이하
B-6	본관2층 창고(우측)	위생설비2(갱의실)	SARA-5100	10.171	40	407	0.002	기준치이하
B-7	본관2층 2-4교실	위생설비3(갱의실)	SARA-5100	10.176	40	407	0.002	기준치이하
B-8	본관2층 2-3교실	위생설비4(갱의실)	SARA-5100	10.161	40	406	0.001	기준치이하
B-9	본관2층 컴퓨터실	위생설비5(갱의실)	SARA-5100	10.158	40	406	0.005	기준치이하
B-10	본관2층 정보실	위생설비6(갱의실)	SARA-5100	10.145	40	406	0.001	기준치이하
B-11	본관2층 방송상담실	위생설비7(갱의실)	SARA-5100	10.174	40	407	0.002	기준치이하
B-12	본관2층 복도(우측)	위생설비8(갱의실)	SARA-5100	10.156	40	406	0.001	기준치이하
B-13	본관2층 창고(우측)	음압기배출구1	SARA-5100	10.156	40	406	0.001	기준치이하
B-14	본관2층 2-4교실	음압기배출구2	SARA-5100	10.178	40	407	0.002	기준치이하
B-15	본관2층 2-3교실	음압기배출구3	SARA-5100	10.160	40	406	0.001	기준치이하
B-16	본관2층 컴퓨터실	음압기배출구4	SARA-5100	10.151	40	406	0.004	기준치이하
B-17	본관2층 정보실	음압기배출구5	SARA-5100	10.176	40	407	0.002	기준치이하
B-18	본관2층 방송상담실	음압기배출구6	SARA-5100	10.155	40	406	0.001	기준치이하
B-19	본관2층 복도(우측)	음압기배출구7	SARA-5100	10.148	40	406	0.002	기준치이하
B-20	본관2층 창고(우측)	폐기물반출구1	SARA-5100	10.143	40	406	0.001	기준치이하
B-21	본관2층 2-4교실	폐기물반출구2	SARA-5100	10.140	40	406	0.006	기준치이하
B-22	본관2층 2-3교실	폐기물반출구3	SARA-5100	10.169	40	407	0.002	기준치이하
B-23	본관2층 컴퓨터실	폐기물반출구4	SARA-5100	10.157	40	406	0.001	기준치이하
B-24	본관2층 정보실	폐기물반출구5	SARA-5100	10.143	40	406	0.003	기준치이하
B-25	본관2층 방송상담실	폐기물반출구6	SARA-5100	10.163	40	407	0.001	기준치이하
B-26	본관2층 복도(우측)	폐기물반출구7	SARA-5100	10.177	40	407	0.002	기준치이하

※ 참 고

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









푸 른 환 경 연 구 소 (주)



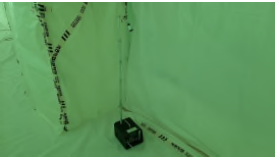




분석 연구원 : 이 화 윤

<별첨2>





2. 석면비산 측정사진대장



현 장 명	목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측 정 일	2023년 01월 21일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 13개	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조			
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B1, B2				
측정시간	08:35	12:35	08:37	12:37
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B3, B4				
측정시간	08:42	12:42	08:44	12:44
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B5,B6				
측정시간	08:50	09:30	09:40	10:20
위 치	본관1층 좌측출입구		본관2층 창고(우측)	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B7,B8				
측정시간	09:43	10:23	10:46	11:26
위 치	본관2층 2-4교실		본관2층 2-3교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B9,B10				
측정시간	10:20	11:00	10:23	11:03
위 치	본관2층 컴퓨터실		본관2층 정보실	


구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B11,B12				
측정시간	10:26	11:06	11:02	11:42
위 치	본관2층 방송상당실		본관2층 복도(우측)	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B13,B14				
측정시간	08:55	09:35	08:57	09:37
위 치	본관2층 창고(우측)		본관2층 2-4교실	



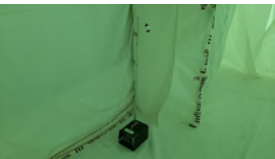

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B15,B16				
측정시간	08:58	09:38	09:00	09:40
위 치	본관2층 2-3교실		본관2층 컴퓨터실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B17,B18				
측정시간	09:02	09:42	09:03	09:43
위 치	본관2층 정보실		본관2층 방송상당실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B19			-	-
측정시간	09:35	10:15	-	-
위 치	본관2층 복도(우측)		-	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B20,B21				
측정시간	09:41	10:21	09:44	10:24
위 치	본관2층 창고(우측)		본관2층 2-4교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B22,B23				
측정시간	09:47	10:27	10:21	11:01
위 치	본관2층 2-3교실		본관2층 컴퓨터실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B24,B25				
측정시간	10:24	11:04	10:27	11:07
위 치	본관2층 정보실		본관2층 방송상담실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B26			-	-
측정시간	11:03	11:43	-	-
위 치	본관2층 복도(우측)		-	

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자): 목포홍일중학교				사업자등록번호 : 411-82-00128		
	주소 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포 홍일중학교 (전화번호: 061-242-7781)						
건축물	건물명 : 홍일중학교				위치 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포홍일중학교		
	연면적(㎡) : 4,657.89㎡				작업기간 2023. 01. 07 ~ 2023. 02. 07		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 천장재(텍스) 3,664.92						
측정기관	대표자 : 송 승 용				사업자등록번호 : 418-81-44625		
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7, 2층 (063-254-4009)						
	측정자/분석자 : 송승용, 최숙자 / 이화윤, 임준성						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	- 별첨1 참조 -						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고	
-	- 별첨2 참조 -						
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과를 제출합니다.							
제출인(대표자)				2023년 01월 23일			
목포시장				목포홍일중학교 (서명 또는 인)			
귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없 음

<별첨1>

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

현장명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측정일	2023. 01. 23	
구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부	
작업중	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	○	
	위생설비 입구	전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-	○	
	폐기물 반출구	전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-	○	
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 의미함 -사용자가 없는 경우 제외	X
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	-대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) -음압기 설치 시 제외	X
	음압기	전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	○	
	폐기물보관지점	전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체,제거 사업장 가장 가까운 거주지 옆 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2. 석면비산측정 분석 결과

석면분석 보고서 일련번호		현 장 명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사				
2023-B-003-04		측 정 일		2023. 01. 23				
시료 번호	위치	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정시간 (분)	총 유량 (ℓ)	측정결과 (f/cc)	검출석면
B-1	-	부지경계	SARA-5100	10.174	240	2,442	0.000	기준치이하
B-2		부지경계	SARA-5100	10.172	240	2,441	0.001	기준치이하
B-3		부지경계	SARA-5100	10.183	240	2,444	0.001	기준치이하
B-4		부지경계	SARA-5100	10.199	240	2,448	0.000	기준치이하
B-5	본관1층 좌측 출입구	위생설비1	SARA-5100	10.178	40	407	0.002	기준치이하
B-6	본관2층 북카페	위생설비2(갱의실)	SARA-5100	10.168	40	407	0.001	기준치이하
B-7	본관2층 교무실	위생설비3(갱의실)	SARA-5100	10.161	40	406	0.006	기준치이하
B-8	본관2층 2-2교실	위생설비4(갱의실)	SARA-5100	10.157	40	406	0.001	기준치이하
B-9	본관2층 2-1교실	위생설비5(갱의실)	SARA-5100	10.168	40	407	0.004	기준치이하
B-10	본관2층 창고(좌측)	위생설비6(갱의실)	SARA-5100	10.177	40	407	0.002	기준치이하
B-11	본관2층 복도(좌측)	위생설비7(갱의실)	SARA-5100	10.173	40	407	0.001	기준치이하
B-12	본관2층 북카페	음압기배출구1	SARA-5100	10.171	40	407	0.004	기준치이하
B-13	본관2층 교무실	음압기배출구2	SARA-5100	10.155	40	406	0.002	기준치이하
B-14	본관2층 2-2교실	음압기배출구3	SARA-5100	10.151	40	406	0.006	기준치이하
B-15	본관2층 2-1교실	음압기배출구4	SARA-5100	10.163	40	407	0.002	기준치이하
B-16	본관2층 창고(좌측)	음압기배출구5	SARA-5100	10.173	40	407	0.001	기준치이하
B-17	본관2층 복도(좌측)	음압기배출구6	SARA-5100	10.177	40	407	0.005	기준치이하
B-18	본관2층 북카페	폐기물반출구1	SARA-5100	10.162	40	406	0.002	기준치이하
B-19	본관2층 교무실	폐기물반출구2	SARA-5100	10.155	40	406	0.001	기준치이하
B-20	본관2층 2-2교실	폐기물반출구3	SARA-5100	10.151	40	406	0.003	기준치이하
B-21	본관2층 2-1교실	폐기물반출구4	SARA-5100	10.159	40	406	0.002	기준치이하
B-22	본관2층 창고(좌측)	폐기물반출구5	SARA-5100	10.185	40	407	0.002	기준치이하
B-23	본관2층 복도(좌측)	폐기물반출구6	SARA-5100	10.183	40	407	0.003	기준치이하
B-24	본관1층 우측 출입구	폐기물반출구7	SARA-5100	10.169	40	407	0.002	기준치이하
B-25	본관1층 우측 주차장	폐기물보관지점1	SARA-5100	10.155	40	406	0.003	기준치이하
B-26		폐기물보관지점2	SARA-5100	10.151	40	406	0.004	기준치이하

※ 참 고

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

푸 른 환 경 연 구 소 (주)


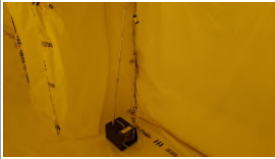






분석 연구원 : 이 화 윤

<별첨2>

2. 석면비산 측정사진대장

현 장 명	목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측 정 일	2023년 01월 23일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 13개	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조			
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B1, B2				
측정시간	09:30	13:30	09:32	13:32
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B3, B4				
측정시간	09:37	13:37	09:39	13:39
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B5,B6				
측정시간	09:45	10:25	10:40	11:20
위 치	본관1층 좌측출입구		본관2층 북카페	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B7,B8				
측정시간	10:43	11:23	10:46	11:26
위 치	본관2층 교무실		본관2층 2-2교실	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B9,B10				
측정시간	10:50	11:30	11:25	12:05
위 치	본관2층 2-1교실		본관2층 창고(좌측)	




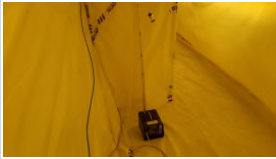
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B11			-	-
측정시간	11:29	12:09	-	-
위 치	본관2층 복도(좌측)		-	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B12,B13				
측정시간	09:50	10:30	09:51	10:31
위 치	본관2층 북카페		본관2층 교무실	



구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B14,B15				
측정시간	09:52	10:32	09:53	10:33
위 치	본관2층 2-2교실		본관2층 2-1교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B16,B17				
측정시간	09:56	10:36	09:58	10:38
위 치	본관2층 창고(좌측)		본관2층 복도(좌측)	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B18,B19				
측정시간	10:41	11:21	10:44	11:24
위 치	본관2층 북카페		본관2층 교무실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B20,B21				
측정시간	10:47	11:27	10:51	11:31
위 치	본관2층 2-2교실		본관2층 2-1교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B22,B23				
측정시간	11:26	12:06	11:30	12:10
위 치	본관2층 창고(좌측)		본관2층 복도(좌측)	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B24			-	-
측정시간	11:40	12:30	-	-
위 치	본관1층 우측 출입구		-	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B25,B26			-	-
측정시간	14:10	14:50	-	-
위 치	본관1층 우측 출입구		-	

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자): 목포홍일중학교				사업자등록번호 : 411-82-00128		
	주소 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포 홍일중학교 (전화번호: 061-242-7781)						
건축물	건물명 : 홍일중학교				위치 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포홍일중학교		
	연면적(㎡) : 4,657.89㎡				작업기간 2023. 01. 07 ~ 2023. 02. 07		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 천장재(텍스) 3,664.92						
측정기관	대표자 : 송 승 용				사업자등록번호 : 418-81-44625		
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7, 2층 (063-254-4009)						
	측정자/분석자 : 송승용, 최숙자 / 이화윤, 임준성						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	- 별첨1 참조 -						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고	
-	- 별첨2 참조 -						
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과를 제출합니다.							
제출인(대표자)				2023년 01월 24일			
목포시장				목포홍일중학교 (서명 또는 인)			
귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없 음

<별첨1>

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

현장명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측정일	2023. 01. 24
구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부
작 업 중	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	○
	위생설비 입구	전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-	○
	폐기물 반출구	전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-	○
	작업장 주변	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 의미함 -사용자가 없는 경우 제외	X
				-대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) -음압기 설치 시 제외	X
	음압기	전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	○
	폐기물보관지점	전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체,제거 사업장 가장 가까운 거주지 옆 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X

1-2. 석면비산측정 분석 결과

석면분석 보고서 일련번호		현 장 명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사				
2023-B-003-05		측 정 일		2023. 01. 24				
시료 번호	위치	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정시간 (분)	총 유량 (ℓ)	측정결과 (f/cc)	검출석면
B-1	-	부지경계	SARA-5100	10.175	240	2,442	0.000	기준치이하
B-2		부지경계	SARA-5100	10.214	240	2,451	0.001	기준치이하
B-3		부지경계	SARA-5100	10.162	240	2,439	0.000	기준치이하
B-4		부지경계	SARA-5100	10.202	240	2,448	0.001	기준치이하
B-5	본관1층 좌측 출입구	위생설비1	SARA-5100	10.164	40	407	0.001	기준치이하
B-6	본관4층 창고(우측)	위생설비2(갱의실)	SARA-5100	10.175	40	407	0.002	기준치이하
B-7	본관4층 계단실(우측)	위생설비3(갱의실)	SARA-5100	10.160	40	406	0.001	기준치이하
B-8	본관4층 3-6교실	위생설비4(갱의실)	SARA-5100	10.175	40	407	0.002	기준치이하
B-9	본관4층 3-5교실	위생설비5(갱의실)	SARA-5100	10.156	40	406	0.004	기준치이하
B-10	본관4층 3-4교실	위생설비6(갱의실)	SARA-5100	10.166	40	407	0.005	기준치이하
B-11	본관4층 이동수업실	위생설비7(갱의실)	SARA-5100	10.155	40	406	0.002	기준치이하
B-12	본관4층 중앙계단실	위생설비8(갱의실)	SARA-5100	10.150	40	406	0.004	기준치이하
B-13	본관4층 복도(우측)	위생설비9(갱의실)	SARA-5100	10.165	40	407	0.004	기준치이하
B-14	본관4층 창고(우측)	음압기배출구1	SARA-5100	10.154	40	406	0.006	기준치이하
B-15	본관4층 계단실(우측)	음압기배출구2	SARA-5100	10.171	40	407	0.002	기준치이하
B-16	본관4층 3-6교실	음압기배출구3	SARA-5100	10.152	40	406	0.004	기준치이하
B-17	본관4층 3-5교실	음압기배출구4	SARA-5100	10.156	40	406	0.005	기준치이하
B-18	본관4층 3-4교실	음압기배출구5	SARA-5100	10.173	40	407	0.002	기준치이하
B-19	본관4층 이동수업실	음압기배출구6	SARA-5100	10.162	40	406	0.001	기준치이하
B-20	본관4층 중앙계단실	음압기배출구7	SARA-5100	10.162	40	406	0.002	기준치이하
B-21	본관4층 복도(우측)	음압기배출구8	SARA-5100	10.153	40	406	0.003	기준치이하
B-22	본관4층 창고(우측)	폐기물반출구1	SARA-5100	10.167	40	407	0.002	기준치이하
B-23	본관4층 계단실(우측)	폐기물반출구2	SARA-5100	10.166	40	407	0.002	기준치이하
B-24	본관4층 3-6교실	폐기물반출구3	SARA-5100	10.152	40	406	0.003	기준치이하
B-25	본관4층 3-5교실	폐기물반출구4	SARA-5100	10.164	40	407	0.001	기준치이하
B-26	본관4층 3-4교실	폐기물반출구5	SARA-5100	10.174	40	407	0.002	기준치이하
B-27	본관4층 이동수업실	폐기물반출구6	SARA-5100	10.163	40	407	0.004	기준치이하
B-28	본관4층 중앙계단실	폐기물반출구7	SARA-5100	10.169	40	407	0.002	기준치이하
B-29	본관4층 복도(우측)	폐기물반출구8	SARA-5100	10.159	40	406	0.001	기준치이하
B-30	본관1층 우측 주차장	폐기물보관지점1	SARA-5100	10.151	40	406	0.004	기준치이하
B-31		폐기물보관지점2	SARA-5100	10.150	40	406	0.002	기준치이하

※ 참 고

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

푸 른 환 경 연 구 소 (주)







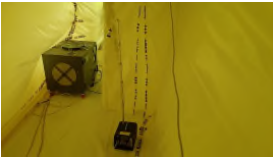



분석 연구원 : 이 화 윤



<별첨2>


2. 석면비산 측정사진대장




현 장 명	목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측 정 일	2023년 01월 24일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 13개	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조			
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B1, B2				
측정시간	09:25	13:25	09:27	13:27
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B3, B4				
측정시간	09:32	13:32	09:34	13:34
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B5,B6				
측정시간	09:40	10:20	10:30	11:10
위 치	본관1층 좌측출입구		본관4층 창고(우측)	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B7,B8				
측정시간	10:33	11:13	10:36	11:46
위 치	본관4층 계단실(우측)		본관4층 3-6교실	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B9,B10				
측정시간	10:40	11:20	11:15	11:55
위 치	본관4층 3-5교실		본관4층 3-4교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B11,B12				
측정시간	11:18	11:58	11:21	12:01
위 치	본관4층 이동수업실		본관4층 중앙계단실	



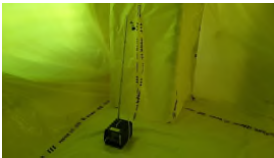

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B13			-	-
측정시간	11:24	12:04	-	-
위 치	본관4층 복도(우측)		-	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B14,B15				
측정시간	09:45	10:25	09:46	10:26
위 치	본관4층 창고(우측)		본관4층 계단실(우측)	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B16,B17				
측정시간	09:48	10:28	09:50	10:30
위 치	본관4층 3-6교실		본관4층 3-5교실	



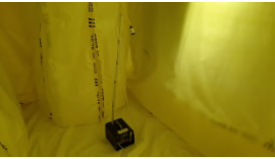

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B18,B19				
측정시간	09:52	10:32	09:54	10:34
위 치	본관4층 3-4교실		본관4층 이동수업실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B20,B21				
측정시간	09:56	10:36	09:58	10:38
위 치	본관4층 중앙계단실		본관4층 복도(우측)	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B22,B23				
측정시간	10:31	11:11	10:34	11:14
위 치	본관4층 창고(우측)		본관4층 계단실(우측)	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B24,B25				
측정시간	10:38	11:18	10:41	11:21
위 치	본관4층 3-6교실		본관4층 3-5교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B26,B27				
측정시간	11:16	11:56	11:19	11:59
위 치	본관4층 3-4교실		본관4층 이동수업실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B28,B29				
측정시간	11:22	12:02	11:25	12:05
위 치	본관4층 중앙계단실		본관4층 복도(우측)	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 보관지점 B30,B31			-	-
측정시간	15:25	16:05	-	-
위 치	본관1층 우측주차장		-	

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자): 목포홍일중학교				사업자등록번호 : 411-82-00128		
	주소 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포 홍일중학교 (전화번호: 061-242-7781)						
건축물	건물명 : 홍일중학교				위치 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포홍일중학교		
	연면적(㎡) : 4,657.89㎡				작업기간 2023. 01. 07 ~ 2023. 02. 07		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 천장재(텍스) 3,664.92						
측정기관	대표자 : 송 승 용				사업자등록번호 : 418-81-44625		
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7, 2층 (063-254-4009)						
	측정자/분석자 : 송승용, 최숙자 / 이화윤, 임준성						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	- 별첨1 참조 -						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고	
-	- 별첨2 참조 -						
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과를 제출합니다.							
제출인(대표자)				2023년 01월 25일			
목포시장				목포홍일중학교 (서명 또는 인)			
귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없 음

<별첨1>

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

현장명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측정일	2023. 01. 25	
구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부	
작업 중	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	○	
	위생설비 입구	전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-	○	
	폐기물 반출구	전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-	○	
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 의미함 -사용자가 없는 경우 제외	X
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	-대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) -음압기 설치 시 제외	X
	음압기	전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	○	
	폐기물보관지점	전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체,제거 사업장 가장 가까운 거주지 옆 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2. 석면비산측정 분석 결과

석면분석 보고서 일련번호		현 장 명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사				
2023-B-003-06		측 정 일		2023. 01. 25				
시료 번호	위치	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정시간 (분)	총 유량 (ℓ)	측정결과 (f/cc)	검출석면
B-1	-	부지경계	SARA-5100	10.186	240	2,445	0.000	기준치이하
B-2		부지경계	SARA-5100	10.209	240	2,450	0.001	기준치이하
B-3		부지경계	SARA-5100	10.181	240	2,443	0.000	기준치이하
B-4		부지경계	SARA-5100	10.203	240	2,449	0.001	기준치이하
B-5	본관3층 중앙계단출입구	위생설비1	SARA-5100	10.178	40	407	0.001	기준치이하
B-6	본관4층 wee센터	위생설비2(갱의실)	SARA-5100	10.167	40	407	0.001	기준치이하
B-7	본관4층 교무실	위생설비3(갱의실)	SARA-5100	10.182	40	407	0.001	기준치이하
B-8	본관4층 3-3교실	위생설비4(갱의실)	SARA-5100	10.180	40	407	0.002	기준치이하
B-9	본관4층 3-2교실	위생설비5(갱의실)	SARA-5100	10.178	40	407	0.004	기준치이하
B-10	본관4층 3-1교실	위생설비6(갱의실)	SARA-5100	10.178	40	407	0.005	기준치이하
B-11	본관4층 좌측계단실	위생설비7(갱의실)	SARA-5100	10.182	40	407	0.002	기준치이하
B-12	본관4층 창고(좌측)	위생설비8(갱의실)	SARA-5100	10.170	40	407	0.002	기준치이하
B-13	본관4층 복도(좌측)	위생설비9(갱의실)	SARA-5100	10.168	40	407	0.001	기준치이하
B-14	본관4층 wee센터	음압기배출구1	SARA-5100	10.169	40	407	0.001	기준치이하
B-15	본관4층 교무실	음압기배출구2	SARA-5100	10.180	40	407	0.001	기준치이하
B-16	본관4층 3-3교실	음압기배출구3	SARA-5100	10.193	40	408	0.002	기준치이하
B-17	본관4층 3-2교실	음압기배출구4	SARA-5100	10.170	40	407	0.001	기준치이하
B-18	본관4층 3-1교실	음압기배출구5	SARA-5100	10.207	40	408	0.002	기준치이하
B-19	본관4층 좌측계단실	음압기배출구6	SARA-5100	10.179	40	407	0.001	기준치이하
B-20	본관4층 창고(좌측)	음압기배출구7	SARA-5100	10.189	40	408	0.004	기준치이하
B-21	본관4층 복도(좌측)	음압기배출구8	SARA-5100	10.205	40	408	0.002	기준치이하
B-22	본관4층 wee센터	폐기물반출구1	SARA-5100	10.203	40	408	0.002	기준치이하
B-23	본관4층 교무실	폐기물반출구2	SARA-5100	10.180	40	407	0.001	기준치이하
B-24	본관4층 3-3교실	폐기물반출구3	SARA-5100	10.178	40	407	0.002	기준치이하
B-25	본관4층 3-2교실	폐기물반출구4	SARA-5100	10.174	40	407	0.001	기준치이하
B-26	본관4층 3-1교실	폐기물반출구5	SARA-5100	10.170	40	407	0.003	기준치이하
B-27	본관4층 좌측계단실	폐기물반출구6	SARA-5100	10.166	40	407	0.004	기준치이하
B-28	본관4층 창고(좌측)	폐기물반출구7	SARA-5100	10.161	40	406	0.002	기준치이하
B-29	본관4층 복도(좌측)	폐기물반출구8	SARA-5100	10.160	40	406	0.001	기준치이하
B-30	본관1층 우측 주차장	폐기물보관지점1	SARA-5100	10.175	40	407	0.004	기준치이하
B-31		폐기물보관지점2	SARA-5100	10.168	40	407	0.002	기준치이하

※ 참 고

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

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



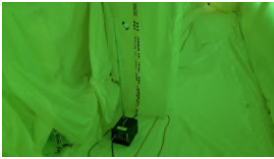
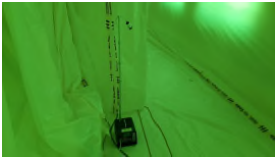


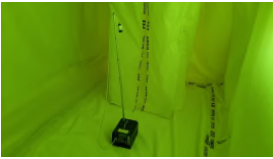
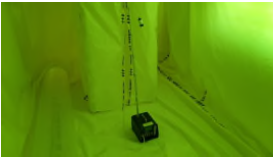
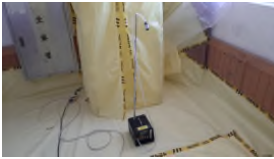

분석 연구원 : 이 화 윤

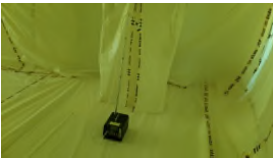

<별첨2>





2. 석면비산 측정사진대장

현 장 명	목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측 정 일	2023년 01월 25일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 13개	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조			
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B1, B2				
측정시간	09:35	13:35	09:37	13:37
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B3, B4				
측정시간	09:41	13:41	09:43	13:43
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B5,B6				
측정시간	09:50	10:30	10:40	11:20
위 치	본관3층 중앙계단출입구		본관4층 wee센터	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B7,B8				
측정시간	10:43	11:23	10:46	11:26
위 치	본관4층 교무실		본관4층 3-3교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B9,B10				
측정시간	10:52	11:32	10:55	11:35
위 치	본관4층 3-2교실		본관4층 3-1교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B11,B12				
측정시간	10:58	11:38	11:30	12:10
위 치	본관4층 좌측계단실		본관4층 창고(좌측)	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B13			-	-
측정시간	11:33	12:13	-	-
위 치	본관4층 복도(좌측)		-	



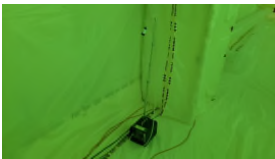

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B14,B15				
측정시간	09:55	10:35	09:56	10:36
위 치	본관4층 wee센터		본관4층 교무실	

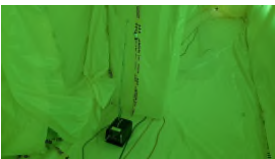


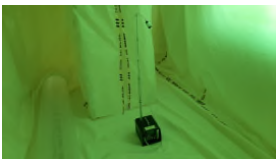
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B16,B17				
측정시간	09:57	10:37	09:58	10:38
위 치	본관4층 3-3교실		본관4층 3-2교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B18,B19				
측정시간	09:59	10:39	10:01	10:41
위 치	본관4층 3-1교실		본관4층 좌측계단실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B20,B21				
측정시간	10:02	10:42	10:03	10:43
위 치	본관4층 창고(좌측)		본관4층 복도(좌측)	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B22,B23				
측정시간	10:41	11:21	10:44	11:24
위 치	본관4층 wee센터		본관4층 교무실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B24,B25				
측정시간	10:50	11:30	10:53	11:33
위 치	본관4층 3-3교실		본관4층 3-2교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B26,B27				
측정시간	10:56	11:36	10:59	11:39
위 치	본관4층 3-1교실		본관4층 좌측계단실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B28,B29				
측정시간	11:31	12:11	11:34	12:14
위 치	본관4층 창고(좌측)		본관4층 복도(좌측)	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 보관지점 B30,B31			-	-
측정시간	15:10	15:50	-	-
위 치	본관1층 우측주차장		-	

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자): 목포홍일중학교				사업자등록번호 : 411-82-00128		
	주소 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포 홍일중학교 (전화번호: 061-242-7781)						
건축물	건물명 : 홍일중학교				위치 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포홍일중학교		
	연면적(㎡) : 4,657.89㎡				작업기간 2023. 01. 07 ~ 2023. 02. 07		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 천장재(텍스) 3,664.92						
측정기관	대표자 : 송 승 용				사업자등록번호 : 418-81-44625		
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7, 2층 (063-254-4009)						
	측정자/분석자 : 송승용, 최숙자 / 이화윤, 임준성						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	- 별첨1 참조 -						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고	
-	- 별첨2 참조 -						
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과를 제출합니다.							
제출인(대표자)				2023년 01월 26일			
목포시장				목포홍일중학교 (서명 또는 인)			
귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없 음

<별첨1>

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

현장명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측정일	2023. 01. 26
구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부
작 업 중	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	○
	위생설비 입구	전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-	○
	폐기물 반출구	전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-	○
	작업장 주변	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 의미함 -사용자가 없는 경우 제외	X
				-대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) -음압기 설치 시 제외	X
	음압기	전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	○
	폐기물보관지점	전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체,제거 사업장 가장 가까운 거주지 옆 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X

1-2. 석면비산측정 분석 결과

석면분석 보고서 일련번호		현 장 명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사				
2023-B-003-07		측 정 일		2023. 01. 26				
시료 번호	위치	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정시간 (분)	총 유량 (ℓ)	측정결과 (f/cc)	검출석면
B-1	-	부지경계	SARA-5100	10.174	240	2,442	0.000	기준치이하
B-2		부지경계	SARA-5100	10.189	240	2,445	0.001	기준치이하
B-3		부지경계	SARA-5100	10.200	240	2,448	0.001	기준치이하
B-4		부지경계	SARA-5100	10.171	240	2,441	0.000	기준치이하
B-5	본관3층 중앙계단출입구	위생설비1	SARA-5100	10.192	40	408	0.004	기준치이하
B-6	본관3층 창고(우측)	위생설비2(갱의실)	SARA-5100	10.198	40	408	0.005	기준치이하
B-7	본관5층 2-6교실	위생설비3(갱의실)	SARA-5100	10.206	40	408	0.006	기준치이하
B-8	본관3층 2-5교실	위생설비4(갱의실)	SARA-5100	10.192	40	408	0.004	기준치이하
B-9	본관3층 1-5교실	위생설비5(갱의실)	SARA-5100	10.207	40	408	0.006	기준치이하
B-10	본관3층 1-4교실	위생설비6(갱의실)	SARA-5100	10.176	40	407	0.002	기준치이하
B-11	본관3층 복도(우측)	위생설비7(갱의실)	SARA-5100	10.202	40	408	0.005	기준치이하
B-12	별관1층 과학실	위생설비8(갱의실)	SARA-5100	10.190	40	408	0.004	기준치이하
B-13	별관2층 가정실	위생설비9(갱의실)	SARA-5100	10.208	40	408	0.006	기준치이하
B-14	별관3층 계단실	위생설비10(갱의실)	SARA-5100	10.170	40	407	0.002	기준치이하
B-15	본관3층 창고(우측)	음압기배출구1	SARA-5100	10.179	40	407	0.005	기준치이하
B-16	본관5층 2-6교실	음압기배출구2	SARA-5100	10.192	40	408	0.004	기준치이하
B-17	본관3층 2-5교실	음압기배출구3	SARA-5100	10.210	40	408	0.006	기준치이하
B-18	본관3층 1-5교실	음압기배출구4	SARA-5100	10.165	40	407	0.002	기준치이하
B-19	본관3층 1-4교실	음압기배출구5	SARA-5100	10.180	40	407	0.003	기준치이하
B-20	본관3층 복도(우측)	음압기배출구6	SARA-5100	10.205	40	408	0.006	기준치이하
B-21	별관1층 과학실	음압기배출구7	SARA-5100	10.169	40	407	0.002	기준치이하
B-22	별관2층 가정실	음압기배출구8	SARA-5100	10.187	40	407	0.004	기준치이하
B-23	별관3층 계단실	음압기배출구9	SARA-5100	10.171	40	407	0.002	기준치이하
B-24	본관3층 창고(우측)	폐기물반출구1	SARA-5100	10.181	40	407	0.003	기준치이하
B-25	본관5층 2-6교실	폐기물반출구2	SARA-5100	10.166	40	407	0.004	기준치이하
B-26	본관3층 2-5교실	폐기물반출구3	SARA-5100	10.202	40	408	0.005	기준치이하
B-27	본관3층 1-5교실	폐기물반출구4	SARA-5100	10.190	40	408	0.003	기준치이하
B-28	본관3층 1-4교실	폐기물반출구5	SARA-5100	10.168	40	407	0.002	기준치이하
B-29	본관3층 복도(우측)	폐기물반출구6	SARA-5100	10.182	40	407	0.005	기준치이하
B-30	별관1층 과학실	폐기물반출구7	SARA-5100	10.174	40	407	0.004	기준치이하
B-31	별관2층 가정실	폐기물반출구8	SARA-5100	10.165	40	407	0.002	기준치이하
B-32	별관3층 계단실	폐기물반출구9	SARA-5100	10.178	40	407	0.004	기준치이하

※ 참 고

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

푸 른 환 경 연 구 소 (주)

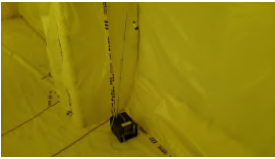

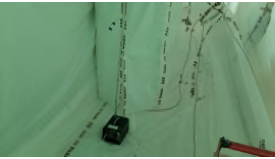





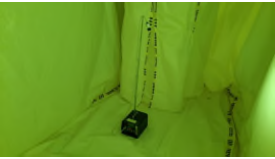

분석 연구원 : 이 화 윤



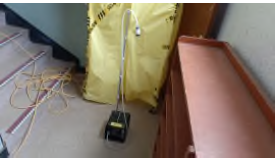

<별첨2>

2. 석면비산 측정사진대장




현 장 명	목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측 정 일	2023년 01월 26일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 13개	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조			
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B1, B2				
측정시간	09:05	13:05	09:07	13:07
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B3, B4				
측정시간	09:10	13:10	09:12	13:12
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B5,B6				
측정시간	09:20	10:00	10:15	10:55
위 치	본관3층 중앙계단출입구		본관3층 창고(우측)	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B7,B8				
측정시간	10:18	10:58	10:50	11:30
위 치	본관3층 2-6교실		본관3층 2-5교실	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B9,B10				
측정시간	10:53	11:33	10:56	11:36
위 치	본관3층 1-5교실		본관3층 1-4교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B11,B12				
측정시간	10:59	11:39	11:35	12:15
위 치	본관3층 복도(우측)		별관1층 과학실	


구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B13,B14				
측정시간	11:38	12:18	11:41	12:21
위 치	별관2층 가정실		별관3층 계단실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B15,B16				
측정시간	09:25	10:05	09:27	10:37
위 치	본관3층 창고(우측)		본관3층 2-6교실	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B17,B18				
측정시간	09:28	10:08	09:29	10:09
위 치	본관3층 2-5교실		본관3층 1-5교실	

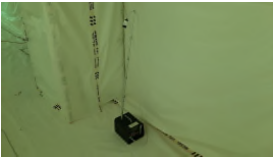


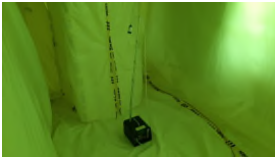
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B19,B20				
측정시간	09:30	10:10	09:32	10:12
위 치	본관3층 1-4교실		본관3층 복도(우측)	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B21,B22				
측정시간	10:05	10:45	10:07	10:47
위 치	별관1층 과학실		별관2층 가정실	



구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B23			-	-
측정시간	10:08	10:48	-	-
위 치	별관3층 계단실		-	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B24,B25				
측정시간	10:16	10:56	10:19	10:59
위 치	본관3층 창고(우측)		본관3층 2-6교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B26,B27				
측정시간	10:51	11:31	10:54	11:34
위 치	본관3층 2-5교실		본관3층 1-5교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B28,B29				
측정시간	10:57	11:37	11:00	11:40
위 치	본관3층 1-4교실		본관3층 복도(우측)	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B30,B31				
측정시간	11:36	12:16	11:39	12:19
위 치	별관1층 과학실		본관2층 가정실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B32			-	-
측정시간	11:42	12:22	-	-
위 치	별관3층 계단실		-	

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자): 목포홍일중학교				사업자등록번호 : 411-82-00128		
	주소 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포 홍일중학교 (전화번호: 061-242-7781)						
건축물	건물명 : 홍일중학교				위치 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포홍일중학교		
	연면적(㎡) : 4,657.89㎡				작업기간 2023. 01. 07 ~ 2023. 02. 07		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 천장재(텍스) 3,664.92						
측정기관	대표자 : 송 승 용				사업자등록번호 : 418-81-44625		
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7, 2층 (063-254-4009)						
	측정자/분석자 : 송승용, 최숙자 / 이화윤, 임준성						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	- 별첨1 참조 -						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고	
-	- 별첨2 참조 -						
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과를 제출합니다.							
제출인(대표자)				2023년 01월 27일			
목포시장				목포홍일중학교 (서명 또는 인)			
귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없 음

<별첨1>

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

현장명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측정일	2023. 01. 27	
구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부	
작업 중	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	○	
	위생설비 입구	전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-	○	
	폐기물 반출구	전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-	○	
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 의미함 -사용자가 없는 경우 제외	X
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	-대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) -음압기 설치 시 제외	X
	음압기	전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	○	
	폐기물보관지점	전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체,제거 사업장 가장 가까운 거주지 옆 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2. 석면비산측정 분석 결과

석면분석 보고서 일련번호		현 장 명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사				
2023-B-003-08		측 정 일		2023. 01. 27				
시료 번호	위치	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정시간 (분)	총 유량 (ℓ)	측정결과 (f/cc)	검출석면
B-1	-	부지경계	SARA-5100	10.204	240	2,449	0.001	기준치이하
B-2		부지경계	SARA-5100	10.191	240	2,446	0.001	기준치이하
B-3		부지경계	SARA-5100	10.162	240	2,439	0.000	기준치이하
B-4		부지경계	SARA-5100	10.180	240	2,443	0.000	기준치이하
B-5	본관3층 중앙계단출입구	위생설비1	SARA-5100	10.187	40	407	0.004	기준치이하
B-6	본관3층 보건실	위생설비2(갱의실)	SARA-5100	10.207	40	408	0.006	기준치이하
B-7	본관3층 교무실	위생설비3(갱의실)	SARA-5100	10.201	40	408	0.005	기준치이하
B-8	본관3층 1-3교실	위생설비4(갱의실)	SARA-5100	10.179	40	407	0.002	기준치이하
B-9	본관3층 1-2교실	위생설비5(갱의실)	SARA-5100	10.207	40	408	0.006	기준치이하
B-10	본관3층 1-1교실	위생설비6(갱의실)	SARA-5100	10.178	40	407	0.002	기준치이하
B-11	본관3층 창고(좌측)	위생설비7(갱의실)	SARA-5100	10.189	40	408	0.004	기준치이하
B-12	본관3층 복도(좌측)	위생설비8(갱의실)	SARA-5100	10.204	40	408	0.006	기준치이하
B-13	본관3층 보건실	음압기배출구1	SARA-5100	10.200	40	408	0.005	기준치이하
B-14	본관3층 교무실	음압기배출구2	SARA-5100	10.175	40	407	0.002	기준치이하
B-15	본관3층 1-3교실	음압기배출구3	SARA-5100	10.185	40	407	0.004	기준치이하
B-16	본관3층 1-2교실	음압기배출구4	SARA-5100	10.201	40	408	0.005	기준치이하
B-17	본관3층 1-1교실	음압기배출구5	SARA-5100	10.209	40	408	0.006	기준치이하
B-18	본관3층 창고(좌측)	음압기배출구6	SARA-5100	10.183	40	407	0.002	기준치이하
B-19	본관3층 복도(좌측)	음압기배출구7	SARA-5100	10.190	40	408	0.003	기준치이하
B-20	본관3층 보건실	폐기물반출구1	SARA-5100	10.200	40	408	0.006	기준치이하
B-21	본관3층 교무실	폐기물반출구2	SARA-5100	10.176	40	407	0.002	기준치이하
B-22	본관3층 1-3교실	폐기물반출구3	SARA-5100	10.185	40	407	0.003	기준치이하
B-23	본관3층 1-2교실	폐기물반출구4	SARA-5100	10.203	40	408	0.004	기준치이하
B-24	본관3층 1-1교실	폐기물반출구5	SARA-5100	10.189	40	408	0.003	기준치이하
B-25	본관3층 창고(좌측)	폐기물반출구6	SARA-5100	10.170	40	407	0.002	기준치이하
B-26	본관3층 복도(좌측)	폐기물반출구7	SARA-5100	10.193	40	408	0.005	기준치이하
B-27	본관3층 중앙계단출입구	폐기물반출구8	SARA-5100	10.169	40	407	0.002	기준치이하
B-28	본관1층 우측주차장	폐기물보관지점1	SARA-5100	10.176	40	407	0.003	기준치이하
B-29		폐기물보관지점2	SARA-5100	10.175	40	407	0.002	기준치이하

※ 참 고

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

푸 른 환 경 연 구 소 (주)

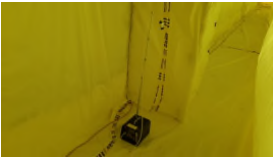
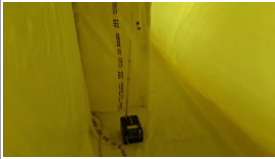
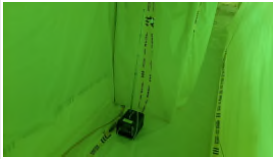
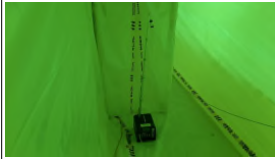






분석 연구원 : 이 화 윤

<별첨2>



2. 석면비산 측정사진대장

현 장 명	목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측 정 일	2023년 01월 27일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 13개	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조			
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B1, B2				
측정시간	09:15	13:15	09:17	13:17
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B3, B4				
측정시간	09:22	13:22	09:24	13:24
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B5,B6				
측정시간	09:30	10:10	10:15	10:55
위 치	본관3층 중앙계단출입구		본관3층 보건실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B7,B8				
측정시간	10:18	10:58	10:21	11:01
위 치	본관3층 교무실		본관3층 1-3교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B9,B10				
측정시간	10:24	11:04	11:00	11:40
위 치	본관3층 1-2교실		본관3층 1-1교실	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B11,B12				
측정시간	11:03	11:43	11:06	11:46
위 치	본관3층 창고(좌측)		본관3층 복도(좌측)	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B13,B14				
측정시간	09:35	10:15	09:36	10:16
위 치	본관3층 보건실		본관3층 교무실	

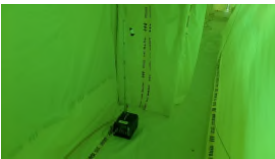
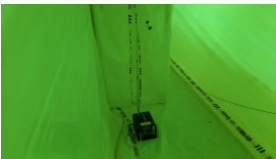


구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B15,B16				
측정시간	09:37	10:17	09:38	10:18
위 치	본관3층 1-3교실		본관3층 1-2교실	



구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B17,B18				
측정시간	09:39	10:19	09:42	10:22
위 치	본관3층 1-1교실		본관3층 창고(좌측)	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B19			-	-
측정시간	09:44	10:24	-	-
위 치	본관3층 복도(좌측)		-	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B20,B21				
측정시간	10:16	10:56	10:19	10:59
위 치	본관3층 보건실		본관3층 교무실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B22,B23				
측정시간	10:22	11:02	10:25	11:05
위 치	본관3층 1-3교실		본관3층 1-2교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B24,B25				
측정시간	11:01	11:41	11:04	11:44
위 치	본관3층 1-1교실		본관3층 창고(좌측)	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B26,B27				
측정시간	11:07	11:47	11:30	12:10
위 치	본관3층 복도(좌측)		본관3층 중앙계단출입구	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 보관지점 B28,B29			-	-
측정시간	15:10	15:50	-	-
위 치	본관1층 우측주차장		-	

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자): 목포홍일중학교				사업자등록번호 : 411-82-00128		
	주소 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포 홍일중학교 (전화번호: 061-242-7781)						
건축물	건물명 : 홍일중학교				위치 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포홍일중학교		
	연면적(㎡) : 4,657.89㎡				작업기간 2023. 01. 07 ~ 2023. 02. 07		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 천장재(텍스) 3,664.92						
측정기관	대표자 : 송 승 용				사업자등록번호 : 418-81-44625		
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7, 2층 (063-254-4009)						
	측정자/분석자 : 송승용, 최숙자 / 이화윤, 임준성						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	- 별첨1 참조 -						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고	
-	- 별첨2 참조 -						
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과를 제출합니다.							
제출인(대표자)				2023년 01월 28일			
목포시장				목포홍일중학교 (서명 또는 인)			
귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없 음

<별첨1>

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

현장명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측정일	2023. 01. 28	
구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부	
작업 중	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	○	
	위생설비 입구	전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-	○	
	폐기물 반출구	전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-	○	
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 의미함 -사용자가 없는 경우 제외	X
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	-대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) -음압기 설치 시 제외	X
	음압기	전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	○	
	폐기물보관지점	전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체,제거 사업장 가장 가까운 거주지 옆 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2. 석면비산측정 분석 결과

석면분석 보고서 일련번호		현 장 명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사				
2023-B-003-09		측 정 일		2023. 01. 28				
시료 번호	위치	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정시간 (분)	총 유량 (ℓ)	측정결과 (f/cc)	검출석면
B-1	본관1층 우측주차장	폐기물보관지점1	SARA-5100	10.183	40	407	0.004	기준치이하
B-2		폐기물보관지점2	SARA-5100	10.169	40	407	0.002	기준치이하

※ 참 고

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


푸 른 환 경 연 구 소 (주)



분석 연구원 : 이 화 윤

<별첨2>

2. 석면비산 측정사진대장

현 장 명	목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측 정 일	2023년 01월 28일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 02개	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조			
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 보관지점 B1,B2			-	-
측정시간	08:00	08:40	-	-
위 치	본관1층 우측주차장		-	

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자): 목포홍일중학교				사업자등록번호 : 411-82-00128		
	주소 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포 홍일중학교 (전화번호: 061-242-7781)						
건축물	건물명 : 홍일중학교				위치 : 전남 목포시 북항로 88(죽교동) 목포홍일중학교		
	연면적(㎡) : 4,657.89㎡				작업기간 2023. 01. 07 ~ 2023. 02. 07		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 천장재(텍스) 3,664.92						
측정기관	대표자 : 송 승 용				사업자등록번호 : 418-81-44625		
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7, 2층 (063-254-4009)						
	측정자/분석자 : 송승용, 최숙자 / 이화윤, 임준성						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	- 별첨1 참조 -						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고	
-	- 별첨2 참조 -						
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과를 제출합니다.							
제출인(대표자)				2023년 01월 29일			
목포시장				목포홍일중학교 (서명 또는 인)			
귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본					수수료 없 음	

<별첨1>

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

현장명		목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측정일	2023. 01. 29	
구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부	
작업 중	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	○	
	위생설비 입구	전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-	○	
	폐기물 반출구	전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-	○	
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 의미함 -사용자가 없는 경우 제외	X
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	-대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) -음압기 설치 시 제외	X
	음압기	전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	○	
	폐기물보관지점	전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체,제거 사업장 가장 가까운 거주지 옆 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2. 석면비산측정 분석 결과

석면분석 보고서 일련번호		현 장 명		목포충일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사				
2023-B-003-10		측 정 일		2023. 01. 29				
시료 번호	위치	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정시간 (분)	총 유량 (ℓ)	측정결과 (f/cc)	검출석면
B-1	본관1층 우측주차장	폐기물보관지점1	SARA-5100	10.173	40	407	0.002	기준치이하
B-2		폐기물보관지점2	SARA-5100	10.185	40	407	0.004	기준치이하

※ 참 고

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



푸 른 환 경 연 구 소 (주)



분석 연구원 : 이 화 윤

<별첨2>

2. 석면비산 측정사진대장

현 장 명	목포홍일중학교 본관동 별관동 석면해체제거공사		측 정 일	2023년 01월 29일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 02개	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조			
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 보관지점 B1,B2			-	-
측정시간	08:30	09:10	-	-
위 치	본관1층 우측주차장		-	

별첨) 석면조사기관 지정서

제2021-120012호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	푸른환경연구소주식회사	
소 재 지	(54993) 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층(진북동 359-1)	
대표자성명	송승용	
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	전국

- ※ 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.

2021. 11. 24.

광주지방고용노동청장

