

<별첨1>

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지정

현장명		여남초 연도분교장 본관동 및 유치원동 석면해체제거공사		측정일	2023. 02. 11	
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		여남초 연도분교장 본관동 및 유치원동 석면해체제거공사				
2023-B-009-01		측 정 일		2023. 02. 11				
시료 번호	위치	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정시간 (분)	총 유량 (ℓ)	측정결과 (f/cc)	검출석면
B-1		부지경계1	SARA-5100	10.200	240	2,448	0.001	기준치이하
B-2		부지경계2	SARA-5100	10.188	240	2,445	0.001	기준치이하
B-3		부지경계3	SARA-5100	10.191	240	2,446	0.001	기준치이하
B-4		부지경계4	SARA-5100	10.180	240	2,443	0.000	기준치이하
B-5	본관동1층 출입구	위생설비1(갱의실)	SARA-5100	10.130	40	405	0.004	기준치이하
B-6	본관동2층 컴퓨터실	위생설비2(갱의실)	SARA-5100	10.115	40	405	0.001	기준치이하
B-7	본관동2층 6학년실	위생설비3(갱의실)	SARA-5100	10.139	40	406	0.005	기준치이하
B-8	본관동2층 보건실	위생설비4(갱의실)	SARA-5100	10.122	40	405	0.002	기준치이하
B-9	본관동2층 창의적 체험교실	위생설비5(갱의실)	SARA-5100	10.113	40	405	0.001	기준치이하
B-10	본관동2층 초1.2학년실	위생설비6(갱의실)	SARA-5100	10.132	40	405	0.004	기준치이하
B-11	본관동2층 초3.4학년실	위생설비7(갱의실)	SARA-5100	10.120	40	405	0.002	기준치이하
B-12	본관동2층 컴퓨터실	음압기 배출구1	SARA-5100	10.112	40	404	0.001	기준치이하
B-13	본관동2층 6학년실	음압기 배출구2	SARA-5100	10.140	40	406	0.005	기준치이하
B-14	본관동2층 보건실	음압기 배출구3	SARA-5100	10.119	40	405	0.002	기준치이하
B-15	본관동2층 창의적체험교실	음압기 배출구4	SARA-5100	10.111	40	404	0.001	기준치이하
B-16	본관동2층 초1.2학년실	음압기 배출구5	SARA-5100	10.130	40	405	0.004	기준치이하
B-17	본관동2층 초3.4학년실	음압기 배출구6	SARA-5100	10.140	40	406	0.005	기준치이하
B-18	본관동2층 컴퓨터실	폐기물 반출구1	SARA-5100	10.122	40	405	0.002	기준치이하
B-19	본관동2층 6학년실	폐기물 반출구2	SARA-5100	10.112	40	404	0.001	기준치이하
B-20	본관동2층 보건실	폐기물 반출구3	SARA-5100	10.132	40	405	0.003	기준치이하
B-21	본관동2층 창의적체험교실	폐기물 반출구4	SARA-5100	10.140	40	406	0.004	기준치이하
B-22	본관동2층 초1.2학년실	폐기물 반출구5	SARA-5100	10.120	40	405	0.002	기준치이하
B-23	본관동2층 초3.4학년실	폐기물 반출구6	SARA-5100	10.146	40	406	0.001	기준치이하
B-24	본관동1층 출입구	폐기물 반출구7	SARA-5100	10.132	40	405	0.003	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	여남초 연도분교장 본관동 및 유치원동 석면해체제거공사		측 정 일	2023년 02월 11일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 24개	
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	07:00	11:00	07:02	11:02
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B3, B4				
측정시간	7:06	11:06	07:08	11:08
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B5,B6				
측정시간	07:10	07:50	07:15	7:55
위 치	본관동1층 출입구		본관동2층 컴퓨터실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B7,B8				
측정시간	07:20	8:00	07:25	8:05
위 치	본관동2층 6학년실		본관동2층 보건실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B9,B10				
측정시간	07:30	08:10	07:35	08:15
위 치	본관동2층 창의적체험교실		본관동2층 초1,2학년실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B11			-	-
측정시간	07:40	08:20	-	-
위 치	본관동2층 초3,4학년실		-	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B12,B13				
측정시간	08:30	09:10	08:32	09:12
위 치	본관동2층 컴퓨터실		본관동2층 6학년실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B14,B15				
측정시간	08:34	09:14	08:36	09:16
위 치	본관동2층 보건실		본관동2층 창의적체험교실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B16,B17				
측정시간	08:38	09:18	08:40	09:20
위 치	본관동2층 초1,2학년실		본관동2층 초3,4학년실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B18,B19				
측정시간	09:30	10:10	09:32	10:12
위 치	본관동2층 컴퓨터실		본관동2층 6학년실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B20,B21				
측정시간	09:34	10:14	09:36	10:16
위 치	본관동2층 보건실		본관동2층 창의적체험교실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B22,B23				
측정시간	09:38	10:18	09:40	10:20
위 치	본관동2층 초1,2학년실		본관동2층 초3,4학년실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B24			-	-
측정시간	09:42	10:22	-	-
위 치	본관동1층 출입구		-	

<별첨1>

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지정

현장명		여남초 연도분교장 본관동 및 유치원동 석면해체제거공사		측정일	2023. 02. 12	
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		여남초 연도분교장 본관동 및 유치원동 석면해체제거공사				
2023-B-009-02		측 정 일		2023. 02. 12				
시료 번호	위치	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정시간 (분)	총 유량 (l)	측정결과 (f/cc)	검출석면
B-1	-	부지경계1	SARA-5100	10.192	240	2,446	0.001	기준치이하
B-2		부지경계2	SARA-5100	10.164	240	2,439	0.000	기준치이하
B-3		부지경계3	SARA-5100	10.173	240	2,441	0.000	기준치이하
B-4		부지경계4	SARA-5100	10.204	240	2,449	0.001	기준치이하
B-5	본관동1층 출입구	위생설비1(갱의실)	SARA-5100	10.114	40	405	0.001	기준치이하
B-6	본관동2층 자료실	위생설비2(갱의실)	SARA-5100	10.130	40	405	0.004	기준치이하
B-7	본관동2층 튼튼놀이방	위생설비3(갱의실)	SARA-5100	10.122	40	405	0.002	기준치이하
B-8	본관동2층 화장실	위생설비4(갱의실)	SARA-5100	10.140	40	406	0.005	기준치이하
B-9	본관동1층 행정실	위생설비5(갱의실)	SARA-5100	10.122	40	405	0.002	기준치이하
B-10	본관동1층 방송실	위생설비6(갱의실)	SARA-5100	10.115	40	405	0.001	기준치이하
B-11	본관동1층 교장실	위생설비7(갱의실)	SARA-5100	10.130	40	405	0.004	기준치이하
B-12	본관동2층 자료실	음압기 배출구1	SARA-5100	10.121	40	405	0.002	기준치이하
B-13	본관동2층 튼튼놀이방	음압기 배출구2	SARA-5100	10.112	40	404	0.001	기준치이하
B-14	본관동2층 화장실	음압기 배출구3	SARA-5100	10.151	40	406	0.006	기준치이하
B-15	본관동2층 복도-1	음압기 배출구4	SARA-5100	10.144	40	406	0.005	기준치이하
B-16	본관동2층 복도-2	음압기 배출구5	SARA-5100	10.124	40	405	0.002	기준치이하
B-17	본관동1층 행정실	음압기 배출구6	SARA-5100	10.111	40	404	0.001	기준치이하
B-18	본관동1층 방송실	음압기 배출구7	SARA-5100	10.132	40	405	0.003	기준치이하
B-19	본관동1층 교장실	음압기 배출구8	SARA-5100	10.114	40	405	0.001	기준치이하
B-20	본관동2층 자료실	폐기물 반출구1	SARA-5100	10.124	40	405	0.002	기준치이하
B-21	본관동2층 튼튼놀이방	폐기물 반출구2	SARA-5100	10.139	40	406	0.004	기준치이하
B-22	본관동2층 화장실	폐기물 반출구3	SARA-5100	10.120	40	405	0.002	기준치이하
B-23	본관동1층 행정실	폐기물 반출구4	SARA-5100	10.111	40	404	0.001	기준치이하
B-24	본관동1층 방송실	폐기물 반출구5	SARA-5100	10.134	40	405	0.003	기준치이하
B-25	본관동1층 교장실	폐기물 반출구6	SARA-5100	10.119	40	405	0.002	기준치이하
B-26	본관동1층 출입구	폐기물 반출구	SARA-5100	10.111	40	404	0.001	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	여남초 연도분교장 본관동 및 유치원동 석면해체제거공사		측 정 일	2023년 02월 12일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 26개	
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	07:00	11:00	07:02	11:02
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B3, B4				
측정시간	07:06	11:06	07:08	11:08
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B5,B6				
측정시간	07:10	07:50	07:15	07:55
위 치	본관동1층 출입구		본관동2층 자료실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B7,B8				
측정시간	07:20	08:00	07:25	08:05
위 치	본관동2층 튜튼놀이방		본관동2층 화장실	



구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B9,B10				
측정시간	07:30	08:10	07:35	08:15
위 치	본관동1층 행정실		본관동1층 방송실	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B11			-	-
측정시간	07:40	08:20	-	-
위 치	본관동1층 교장실		-	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B12,B13				
측정시간	08:30	09:10	08:32	09:12
위 치	본관동2층 자료실		본관동2층 튜튼놀이방	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B14,B15				
측정시간	08:34	09:14	08:36	09:16
위 치	본관동2층 화장실		본관동2층 복도-1	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B16,B17				
측정시간	08:38	09:18	08:40	09:20
위 치	본관동2층 복도-2		본관동1층 행정실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B18,B19				
측정시간	08:42	09:22	08:44	09:24
위 치	본관동1층 방송실		본관동1층 교장실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B20,B21				
측정시간	09:30	10:10	09:35	10:15
위 치	본관동2층 자료실		본관동2층 튜튼놀이방	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B22,B23				
측정시간	09:40	10:20	09:45	10:25
위 치	본관동2층 화장실		본관동1층 행정실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B24,B25				
측정시간	09:50	10:30	09:55	10:35
위 치	본관동1층 방송실		본관동1층 교장실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B26			-	-
측정시간	10:00	10:40	-	-
위 치	본관동1층 출입구		-	

<별첨1>

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지정

현장명		여남초 연도분교장 본관동 및 유치원동 석면해체제거공사		측정일	2023. 02. 13	
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		여남초 연도분교장 본관동 및 유치원동 석면해체제거공사				
2023-B-009-03		측 정 일		2023. 02. 13				
시료 번호	위치	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정시간 (분)	총 유량 (l)	측정결과 (f/cc)	검출석면
B-1	-	부지경계1	SARA-5100	10.184	240	2,444	0.000	기준치이하
B-2		부지경계2	SARA-5100	10.193	240	2,446	0.001	기준치이하
B-3		부지경계3	SARA-5100	10.200	240	2,448	0.001	기준치이하
B-4		부지경계4	SARA-5100	10.189	240	2,445	0.001	기준치이하
B-5	본관동1층 출입구	위생설비1	SARA-5100	10.122	40	405	0.002	기준치이하
B-6	본관동1층 교무실	위생설비2(갱의실)	SARA-5100	10.114	40	405	0.001	기준치이하
B-7	본관동1층 돌봄교실	위생설비3(갱의실)	SARA-5100	10.128	40	405	0.004	기준치이하
B-8	본관동1층 과학실	위생설비4(갱의실)	SARA-5100	10.137	40	405	0.005	기준치이하
B-9	별관동 도서관	위생설비5	SARA-5100	10.122	40	405	0.002	기준치이하
B-10	다목적실동 다목적실	위생설비6	SARA-5100	10.151	40	406	0.006	기준치이하
B-11	본관동1층 교무실	음압기 배출구1	SARA-5100	10.114	40	405	0.001	기준치이하
B-12	본관동1층 돌봄교실	음압기 배출구2	SARA-5100	10.122	40	405	0.002	기준치이하
B-13	본관동1층 과학실	음압기 배출구3	SARA-5100	10.140	40	406	0.005	기준치이하
B-14	본관동1층 복도	음압기 배출구4	SARA-5100	10.130	40	405	0.004	기준치이하
B-15	별관동 도서관	음압기 배출구5	SARA-5100	10.121	40	405	0.002	기준치이하
B-16	다목적실동 다목적실	음압기 배출구6	SARA-5100	10.113	40	405	0.001	기준치이하
B-17	본관동1층 교무실	폐기물 반출구1	SARA-5100	10.129	40	405	0.003	기준치이하
B-18	본관동1층 돌봄교실	폐기물 반출구2	SARA-5100	10.124	40	405	0.002	기준치이하
B-19	본관동1층 과학실	폐기물 반출구3	SARA-5100	10.141	40	406	0.005	기준치이하
B-20	별관동 도서관	폐기물 반출구4	SARA-5100	10.128	40	405	0.003	기준치이하
B-21	다목적실동 다목적실	폐기물 반출구5	SARA-5100	10.113	40	405	0.001	기준치이하
B-22	본관동1층 출입구	폐기물 반출구6	SARA-5100	10.143	40	406	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	여남초 연도분교장 본관동 및 유치원동 석면해체제거공사		측 정 일	2023년 02월 13일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 22개	
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	07:00	11:00	07:02	11:02
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B3, B4				
측정시간	7:06	11:06	07:08	11:08
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B5,B6				
측정시간	07:10	07:50	07:15	07:55
위 치	본관동1층 출입구		본관동1층 교무실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B7,B8				
측정시간	07:20	08:00	07:25	08:05
위 치	본관동1층 돌봄교실		본관동1층 과학실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B9,B10				
측정시간	07:30	08:10	07:35	08:15
위 치	별관동 도서관		다목적실동 다목적실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B11,B12				
측정시간	07:50	08:30	07:52	08:32
위 치	본관동1층 교무실		본관동1층 돌봄교실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B13,B14				
측정시간	07:54	08:34	07:56	08:36
위 치	본관동1층 과학실		본관동1층 복도	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B15,B16				
측정시간	08:20	09:00	08:22	09:02
위 치	별관동 도서관		다목적실동 다목적실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B17,B18				
측정시간	08:30	09:10	08:35	09:15
위 치	본관동1층 교무실		본관동1층 돌봄교실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B19,B20				
측정시간	8:40	09:20	08:45	09:25
위 치	본관동1층 과학실		별관동 도서관	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B21,B22				
측정시간	08:50	09:30	08:55	09:35
위 치	다목적실동 다목적실		본관동1층 출입구	

별첨) 석면조사기관 지정서

<별첨1>

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

현장명		여남초 연도분교장 본관동 및 유치원동 석면해체제거공사		측정일	2023. 02. 14	
구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부	
작업종	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		여남초 연도분교장 본관동 및 유치원동 석면해체제거공사				
2023-B-009-04		측 정 일		2023. 02. 14				
시료 번호	위치	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정시간 (분)	총 유량 (ℓ)	측정결과 (f/cc)	검출석면
B-1	-	부지경계1	SARA-5100	10.189	240	2,445	0.001	기준치이하
B-2		부지경계2	SARA-5100	10.164	240	2,439	0.000	기준치이하
B-3		부지경계3	SARA-5100	10.181	240	2,443	0.000	기준치이하
B-4		부지경계4	SARA-5100	10.200	240	2,448	0.001	기준치이하
B-5	유치원동 출입구	위생설비1	SARA-5100	10.133	40	405	0.004	기준치이하
B-6	유치원동 체력단련실	위생설비2(갱의실)	SARA-5100	10.116	40	405	0.001	기준치이하
B-7	유치원동 당구장	위생설비3(갱의실)	SARA-5100	10.139	40	406	0.005	기준치이하
B-8	유치원동 휴게실	위생설비4(갱의실)	SARA-5100	10.125	40	405	0.002	기준치이하
B-9	유치원동 골프연습실	위생설비5(갱의실)	SARA-5100	10.112	40	404	0.001	기준치이하
B-10	유치원동 체력단련실	음압기 배출구1	SARA-5100	10.149	40	406	0.006	기준치이하
B-11	유치원동 당구장	음압기 배출구2	SARA-5100	10.117	40	405	0.002	기준치이하
B-12	유치원동 휴게실	음압기 배출구3	SARA-5100	10.115	40	405	0.001	기준치이하
B-13	유치원동 골프연습실	음압기 배출구4	SARA-5100	10.129	40	405	0.004	기준치이하
B-14	유치원동 복도	음압기 배출구5	SARA-5100	10.121	40	405	0.002	기준치이하
B-15	유치원동 체력단련실	폐기물 반출구1	SARA-5100	10.114	40	405	0.001	기준치이하
B-16	유치원동 당구장	폐기물 반출구2	SARA-5100	10.140	40	406	0.005	기준치이하
B-17	유치원동 휴게실	폐기물 반출구3	SARA-5100	10.124	40	405	0.002	기준치이하
B-18	유치원동 골프연습실	폐기물 반출구4	SARA-5100	10.111	40	404	0.001	기준치이하
B-19	유치원동 출입구	폐기물 반출구5	SARA-5100	10.129	40	405	0.003	기준치이하
B-20	관사2동 창고 슬레이트	작업장 주변1	SARA-5100	10.122	120	1,215	0.001	기준치이하
B-21	본관동 출입구 앞	폐기물 보관지점1	SARA-5100	10.138	40	406	0.004	기준치이하
B-22		폐기물 보관지점2	SARA-5100	10.119	40	405	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	여남초 연도분교장 본관동 및 유치원동 석면해체제거공사		측 정 일	2023년 02월 14일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 22개	
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	07:00	11:00	07:02	11:02
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B3, B4				
측정시간	07:06	11:06	07:08	11:08
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B5,B6				
측정시간	07:10	07:50	07:15	07:55
위 치	유치원동 출입구		유치원동 체력단련실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B7,B8				
측정시간	07:20	08:00	07:25	08:05
위 치	유치원동 당구장		유치원동 휴게실	





구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B9			-	-
측정시간	07:30	08:10	-	-
위 치	유치원동 골프연습실		-	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B10,B11				
측정시간	08:20	09:00	08:22	09:02
위 치	유치원동 체력단련실		유치원동 당구장	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B12,B13				
측정시간	08:24	09:04	08:26	09:06
위 치	유치원동 휴게실		유치원동 골프연습실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B14			-	-
측정시간	08:28	09:08	-	-
위 치	유치원동 복도		-	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B15,B16				
측정시간	09:30	10:10	09:32	10:12
위 치	유치원동 체력단련실		유치원동 당구장	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B17,B18				
측정시간	09:34	10:14	09:36	10:16
위 치	유치원동 휴게실		유치원동 골프연습실	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B19			-	-
측정시간	09:38	10:18	-	-
위 치	유치원동 출입구		-	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
작업장 주변 B20			-	-
측정시간	10:30	12:30	-	-
위 치	관사2동 창고 슬레이트		-	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 보관지점 B21,B22			-	-
측정시간	10:30	11:10	-	-
위 치	본관동 출입구 앞		-	