

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

구분	지점		지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부
작업장 주변	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	○
		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	○
	거주자 주거지역		(2개 이상)	해체,제거사업장가장가까운거 주지역 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X

1-2-1 석면비산측정 결과 (2021.02.01.)

측정위치	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
배치도표기	B-1	부지경계	SARA-5100	2400	240분	0.001	기준치이하
배치도표기	B-2	부지경계	SARA-5100	2400	240분	0.001	기준치이하
배치도표기	B-3	부지경계	SARA-5100	2400	240분	0.001	기준치이하
배치도표기	B-4	부지경계	SARA-5100	2400	240분	0.000	기준치이하
1층/교사실	B-5	작업장주변	SARA-5100	1200	120분	0.001	기준치이하
2층/계단실	B-6	위생설비1	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
3층/서예실	B-7	음압기배출구1	SARA-5100	400	40분	0.006	기준치이하
3층/식수대	B-8	음압기배출구2	SARA-5100	400	40분	0.007	기준치이하
3층/계단실1	B-9	음압기배출구3	SARA-5100	400	40분	0.004	기준치이하
3층/계단실2	B-10	음압기배출구4	SARA-5100	400	40분	0.007	기준치이하
3층/복도	B-11	음압기배출구5	SARA-5100	400	40분	0.004	기준치이하
3층/계단실3	B-12	음압기배출구6	SARA-5100	400	40분	0.005	기준치이하
3층/컴퓨터실	B-13	음압기배출구7	SARA-5100	400	40분	0.005	기준치이하
3층/4-4반	B-14	음압기배출구8	SARA-5100	400	40분	0.004	기준치이하
3층/4-3반	B-15	음압기배출구	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
3층/4-2반	B-16	음압기배출구10	SARA-5100	400	40분	0.001	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 : 박 성 훈

푸 른 환 경 연 구 소 (주)



1-2-2 석면비산측정 결과 (2021.02.01.)

측정위치	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
3층/4-1반	B-17	음압기배출구11	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
2층/계단실	B-18	폐기물반출구1	SARA-5100	400	40분	0.004	기준치이하
3층/서예실	B-19	폐기물반출구2	SARA-5100	400	40분	0.005	기준치이하
교사동 뒷	B-20	폐기물보관지점1	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-21	폐기물보관지점2	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하

※ 참 고

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

분석 연구원 : 박 성 훈

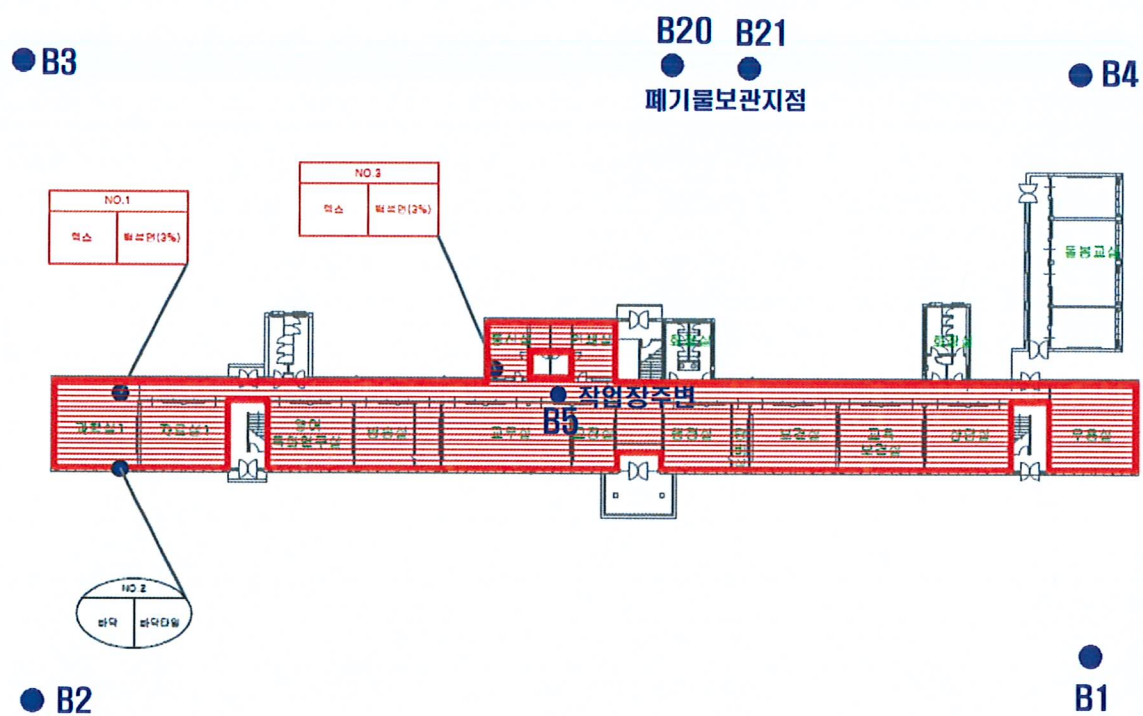
푸른 환경 연구 소 (주)



2. 석면비산 측정지점 위치도

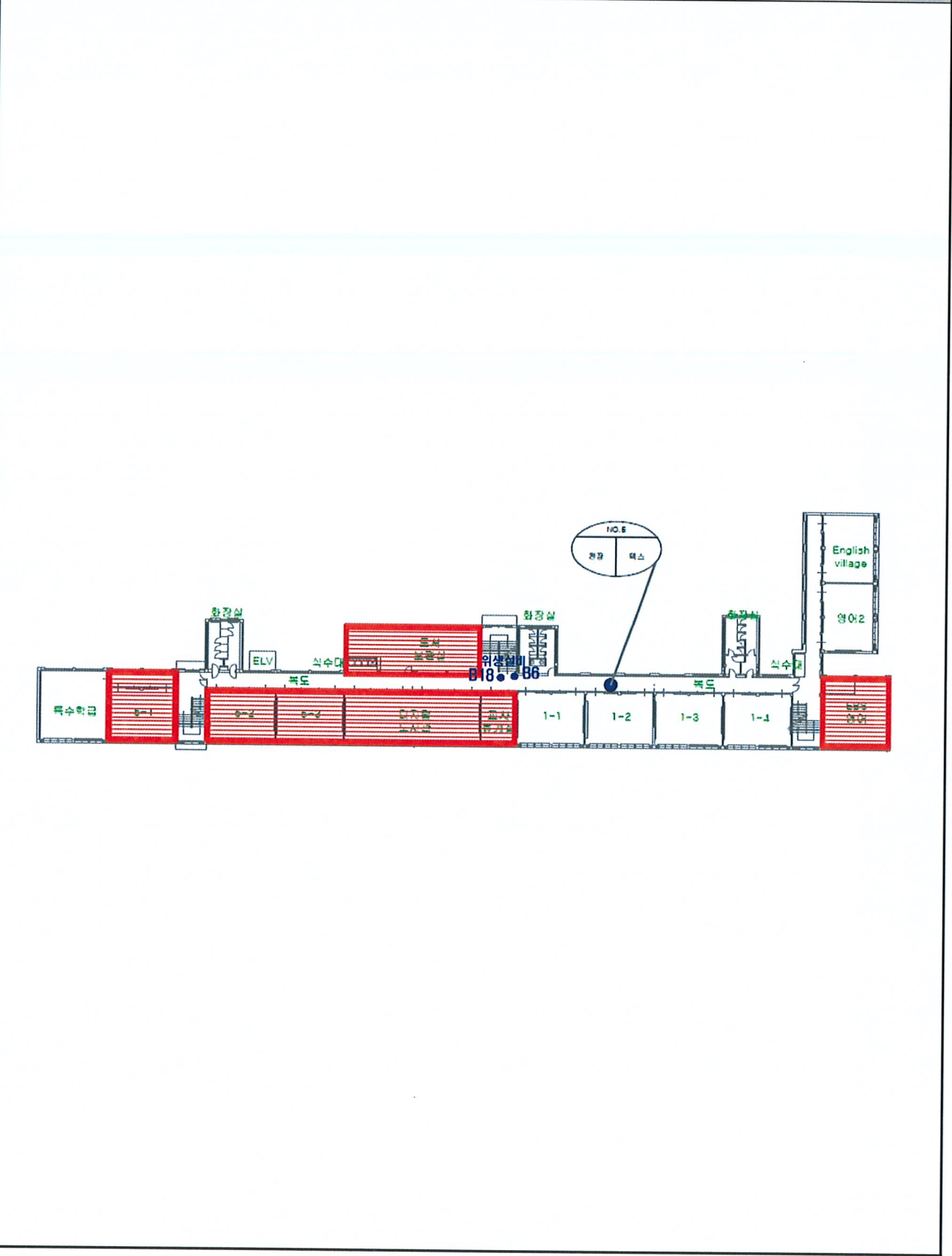
측정지점 위치도 (측정일 : 2021. 02. 01)

위 치	1층
-----	----



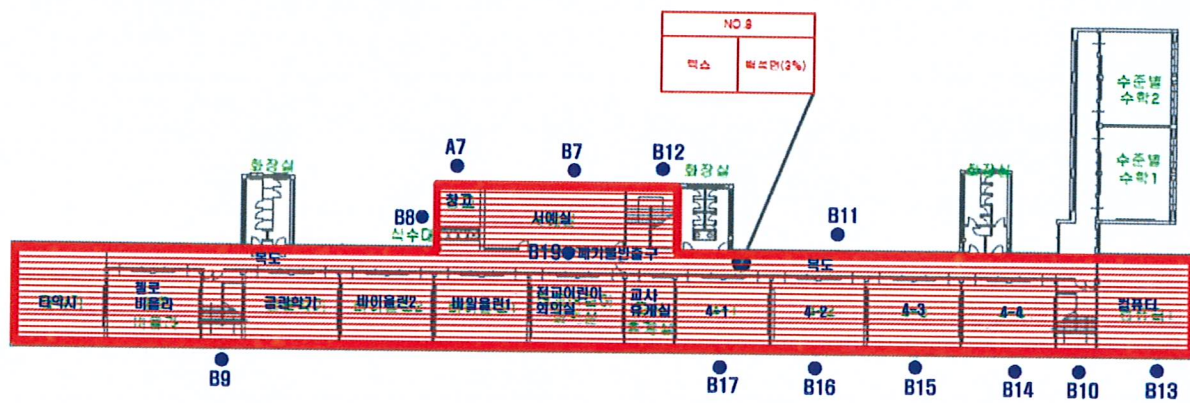
측정지점 위치도 (측정일 : 2021. 02. 01)

위 치	2층
-----	----













측정지점 위치도 (측정일 : 2021. 02. 01)

위 치 3층



2-1. 석면비산 측정 사진대장

항목	석면비산정도측정			
측정시간	시작 : 2021년 02월 01일		종료 : 2021년 02월 01일	통보 : 2021년 02월 01일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 21개	
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	09:00	13:00	09:05	13:05
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B3, B4				
측정시간	09:30	13:30	09:32	15:32
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
해체·제거 사업장 주변 B5			-	-
측정시간	09:20	11:20	-	-
위 치	1층/교무실 앞			

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B6			-	-
측정시간	09:10	09:50	-	-
위 치	2층			

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B7,B8				
측정시간	09:40	10:20	09:45	10:25
위 치	3층/서예실		3층/식수대	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B9,B10				
측정시간	10:10	10:50	10:20	11:00
위 치	3층/계단실(좌)		3층/계단실(우)	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B11,B12				
측정시간	10:40	11:20	10:50	11:30
위 치	3층/복도		3층/계단실3	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B13,B14				
측정시간	10:55	11:35	11:00	11:40
위 치	3층/컴퓨터실		3층/4-4반	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B15,B16				
측정시간	11:05	11:45	11:10	11:50
위 치	3층/4-3반		3층/4-2반	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B17				
측정시간	11:15	11:55		
위 치	3층/4-1반			
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B18,B19				
측정시간	11:30	12:20	11:45	12:25
위 치	2층		3층/서예실 앞	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 보관지점 B20,B21				
측정시간	16:00	16:40		
위 치	교사동 뒷			

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지정

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	○
		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	○
	거주자 주거지역		(2개 이상)	해체,제거사업장가장가까운거 주지역 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X

1-2-1 석면비산측정 결과 (2021.02.02.)

측정위치	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
배치도표기	B-1	부지경계	SARA-5100	2400	240분	0.001	기준치이하
배치도표기	B-2	부지경계	SARA-5100	2400	240분	0.000	기준치이하
배치도표기	B-3	부지경계	SARA-5100	2400	240분	0.000	기준치이하
배치도표기	B-4	부지경계	SARA-5100	2400	240분	0.000	기준치이하
1층/교사실 앞	B-5	작업장주변	SARA-5100	1200	120분	0.000	기준치이하
2층/중앙계단실	B-6	위생설비1	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
3층/4-3반	B-7	음압기배출구1	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
3층/4-2반	B-8	음압기배출구2	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
3층/4-1반	B-9	음압기배출구3	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
3층/교사휴게실	B-10	음압기배출구4	SARA-5100	400	40분	0.004	기준치이하
3층/전교어린이 회의실	B-11	음압기배출구5	SARA-5100	400	40분	0.004	기준치이하
3층/바이올린1	B-12	음압기배출구6	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
3층/바이올린2	B-13	음압기배출구7	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
3층/금관악기	B-14	음압기배출구8	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
3층/첼로 비올라	B-15	음압기배출구9	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
3층/타악기	B-16	음압기배출구10	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
2층/중앙계단실	B-17	폐기물반출구	SARA-5100	400	40분	0.000	기준치이하
1층/교사동 뒷	B-18	폐기물보관지점1	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-19	폐기물보관지점2	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하

※ 참 고

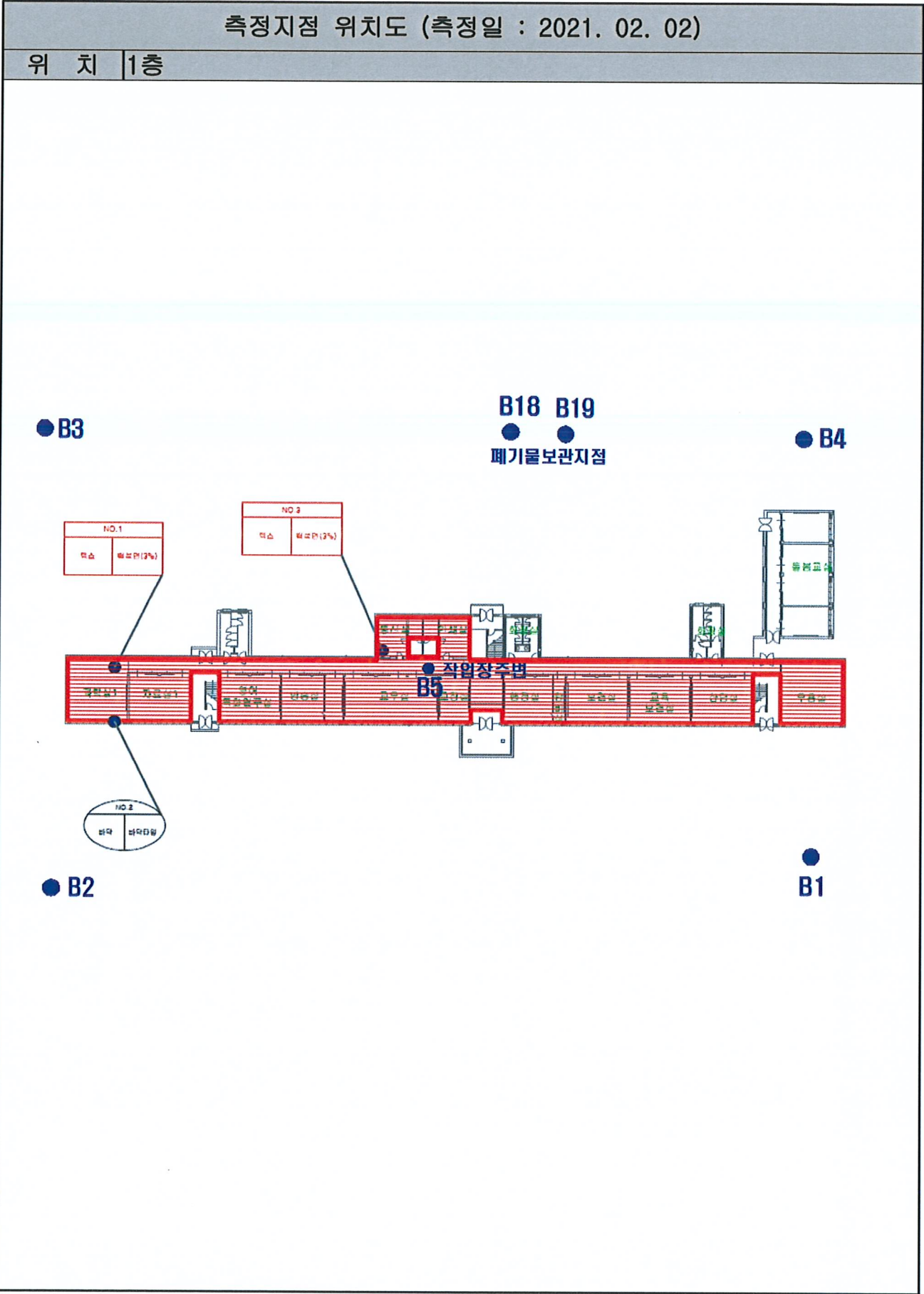
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 박 성 훈

푸 른 환 경 연 구 소 (주)

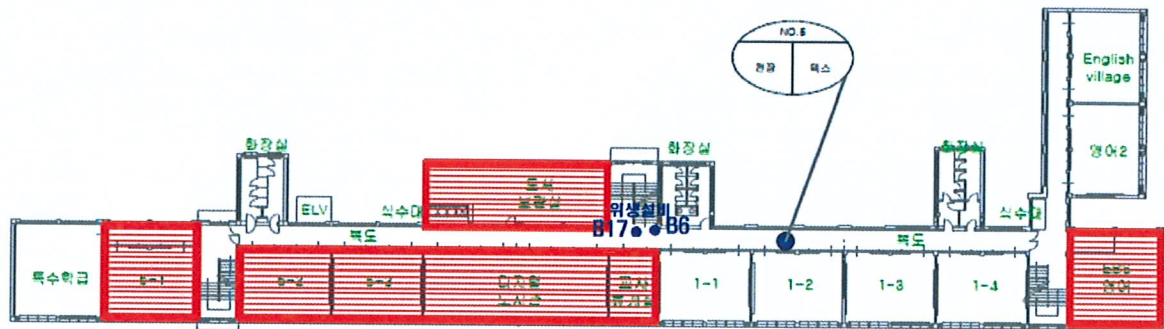


2. 석면비산 측정지점 위치도



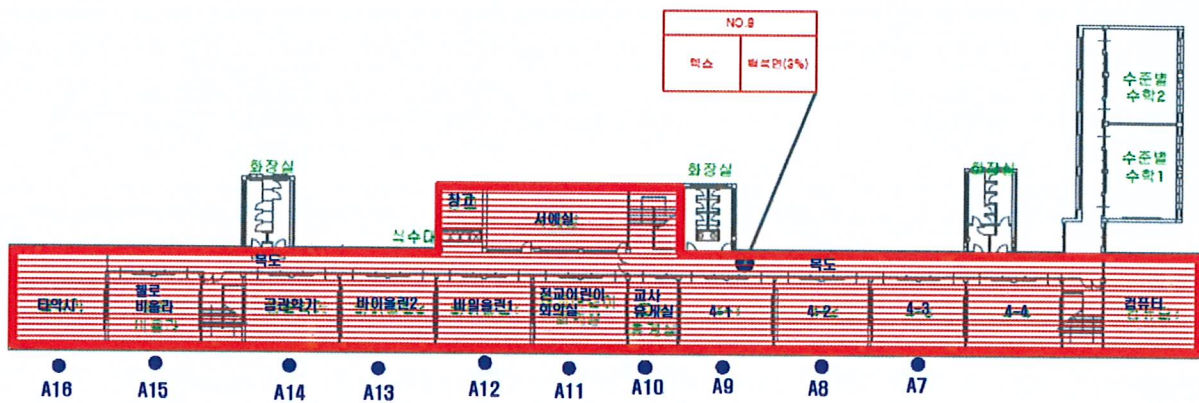
측정지점 위치도 (측정일 : 2021. 02. 02)

위 치 2층



측정지점 위치도 (측정일 : 2021. 02. 02)

위 치 3층



2-1. 석면비산 측정 사진대장











항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2021년 02월 02일	종료 : 2021년 02월 02일	통보 : 2021년 02월 02일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 19개
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		

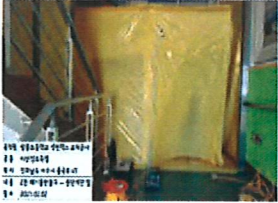



구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B1, B2				
측정시간				

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
부지 경계선 B3, B4				
측정시간				

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
해체·제거 사업장 주변 B5			-	-
측정시간			-	-
위 치	1층/교무실 앞			

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
위생설비 B6			-	-
측정시간			-	-
위 치	2층/중앙계단			

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B7,B8				
측정시간				
위 치	3층/4-3반		3층/4-2반	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B9,B10				
측정시간				
위 치	3층/4-1반		3층/교사휴게실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B11,B12				
측정시간				
위 치	3층/전교어린이회의실		3층/바이올린1	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B13,B14				
측정시간				
위 치	3층/바이올린2		3층/금관음악실	
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
음압기 배출구 B15,B16				
측정시간				
위 치	3층/첼로 비올라		3층/타악기	

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출구 B17				
측정시간				
위 치	2층/중앙계단실			
구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 보관지점 B18,B19				
측정시간				
위 치	교사동 앞			

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지정

구분	지점		지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부
작업종	부지 경계선		4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	X
	위생설비 입구		전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-	X
	폐기물 반출구		전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-	X
	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	X
	폐기물보관지점		전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	○
	거주자 주거지역		(2개 이상)	해체,제거사업장가장가까운거 주지역 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X

1-2 석면비산측정 결과 (2021.02.03.)

측정위치	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
교사동 뒷	B-1	폐기물보관지점1	SARA-5100	400	40분	0.002	기준치이하
	B-2	폐기물보관지점2	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하

※ 참 고

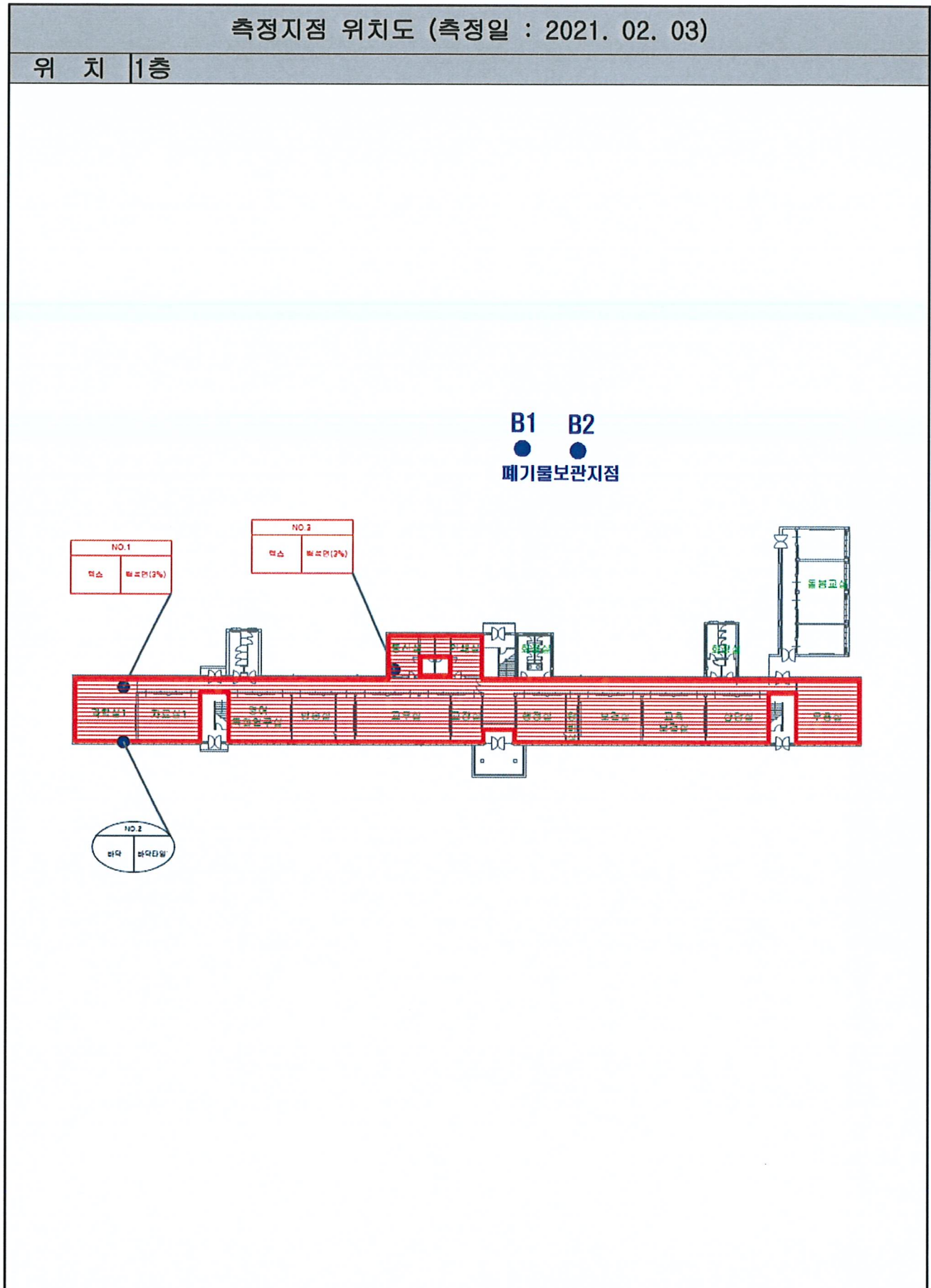
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 박 성 훈

푸른 환경 연구 소 (주)





2. 석면비산 측정지점 위치도



2-1. 석면비산 측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2021년 02월 03일	종료 : 2021년 02월 03일	통보 : 2021년 02월 03일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 2개	
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	 <p>문자열: 20210203 공통: 석면비산측정 특이: 석면비산측정 시점: 석면비산측정 장소: 석면비산측정</p>	 <p>문자열: 20210203 공통: 석면비산측정 특이: 석면비산측정 시점: 석면비산측정 장소: 석면비산측정</p>		
측정시간				
위 치	교사동 뒷			

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지정

구분	지점		지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부
작업종	부지 경계선		4개 이상	부지 경계선 높이 1.2~1.5m	우천시 제외	X
	위생설비 입구		전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2~1.5m 거리 1m이내	-	X
	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	X
	폐기물보관지점		전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2~1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	○
	거주자 주거지역		(2개 이상)	해체,제거사업장가장가까운거 주지역 2~3m 높이 1.2~1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X

1-2 석면비산측정 결과 (2021.02.04.)

측정위치	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
교사동 뒷	B-1	폐기물보관지점1	SARA-5100	400	40분	0.001	기준치이하
	B-2	폐기물보관지점2	SARA-5100	400	40분	0.000	기준치이하
	B-3	폐기물반출구1	SARA-5100	400	40분	0.000	기준치이하
	B-4	폐기물반출구2	SARA-5100	400	40분	0.000	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 : 박 성 훈

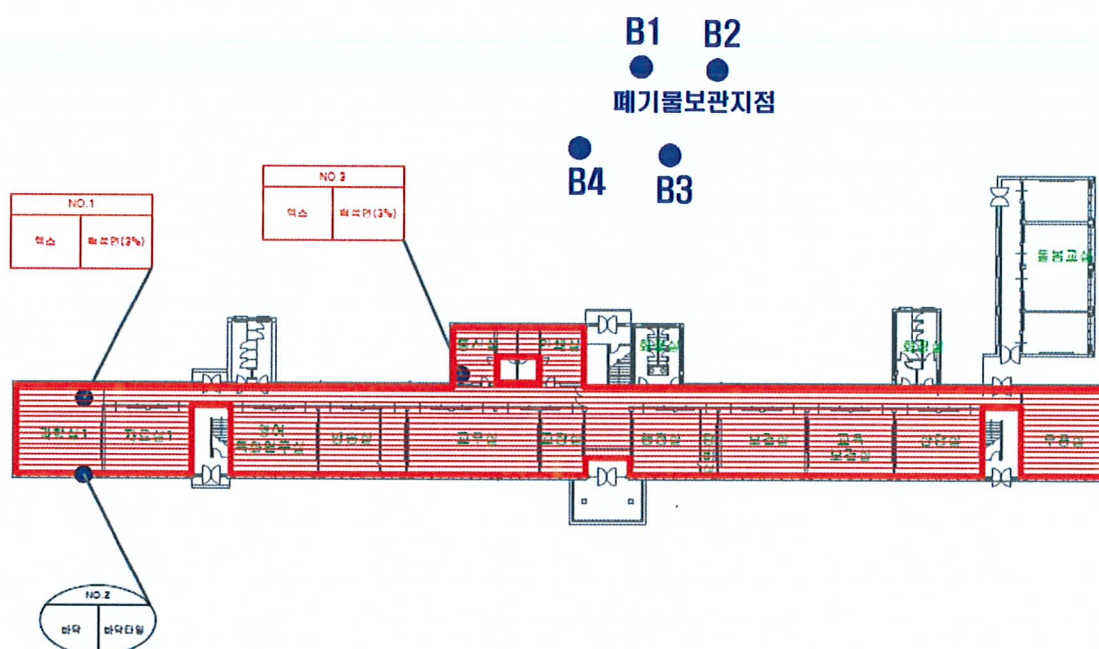
푸른 환경 연구 소 (주)



2. 석면비산 측정지점 위치도



측정지점 위치도 (측정일 : 2021. 02. 04)



위 치	1층
-----	----



2-1. 석면비산 측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2021년 02월 04일	종료 : 2021년 02월 04일	통보 : 2021년 02월 04일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 4개
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	 <p> 작업명 석면배출허용기준 준수여부조사 구분 석면비산측정 위치 전라남도 여수시 풍곡로 1번 시설 폐기물처리장 일자 2021.02.04 </p>	 <p> 작업명 석면배출허용기준 준수여부조사 구분 석면비산측정 위치 전라남도 여수시 풍곡로 1번 시설 폐기물처리장 일자 2021.02.04 </p>		
측정시간	07:10	07:50		
위 치	교사동 뒷			

구분	시작사진	종료사진	시작사진	종료사진
폐기물 반출 B3,B4	 <p> 작업명 석면배출허용기준 준수여부조사 구분 석면비산측정 위치 전라남도 여수시 풍곡로 1번 시설 폐기물처리장-출구 일자 2021.02.04 </p>	 <p> 작업명 석면배출허용기준 준수여부조사 구분 석면비산측정 위치 전라남도 여수시 풍곡로 1번 시설 폐기물처리장-출구 일자 2021.02.04 </p>		
측정시간	08:10	08:50		
위 치	교사동 뒷			