

석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사

[측정일: 2019. 01. 14.]



푸른환경연구소(주)

T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이청소	사업자등록번호 : 418-08-92124
	주소 : 전라북도 남원시 시청동로 17-17, 1층(도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사	위치 : 전라북도 군산시 달여길 50
	연면적(㎡) : ~㎡	작업기간 : 2019.01.04.~2019.01.30.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 2,948.08 ㎡	
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-44625
	주소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)	
측정일시	2019년 01월 14일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 01월 일

제출인 **에스제이청소** (서명 또는 인)



군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

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

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2019. 01. 14.	분석 일시	2019. 01. 14.	분석일련번호	2019-GD-B-01
	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)		검출석면
	B-1	부지경계선	0.002		기준치이하
	B-2	부지경계선	0.001		기준치이하
	B-3	부지경계선	0.001		기준치이하
	B-4	부지경계선	0.002		기준치이하
	B-5	작업장주변(실내)	0.001		기준치이하
	B-6	작업장주변(실내)	0.001		기준치이하
측정 결과	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-

※ 참 고

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

분석 연구원 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)



2-1. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 14일	종료 : 2019년 01월 14일	통보 : 2019년 01월 15일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 6대	
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	사진		사진설명
부지 경계선 1,2			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	공사명 석면해체 제거용 이면노동 측정 공명 박산측정 위치 군산용고등학교 내용 석면해체제거		
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소		작업일	
분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		2019년 01월 14일	
구분	사진		사진설명
부지 경계선 3,4			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	공사명 석면해체 제거용 이면노동 측정 공명 박산측정 위치 군산용고등학교 내용 석면해체제거		
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소		작업일	
분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		2019년 01월 14일	
구분	사진		사진설명
직업장주변 (실내) 5,6			석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
	공사명 석면해체 제거용 이면노동 측정 공명 박산측정 위치 군산용고등학교 내용 석면해체제거		
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소		작업일	
분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		2019년 01월 14일	

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120003호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(54993) 전라북도 진주시 덕진구 진북동(진북동) 359번지 1호 2층	
대표자성명	안경효	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동권시장의 자료제출요구 및 검
 심에 적극 협조하여야 한다.

2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준
 수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장



석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사

[측정일: 2019. 01. 15.]



푸른환경연구소(주)

T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이청소	사업자등록번호 : 418-08-92124
	주소 : 전라북도 남원시 시청동로 17-17, 1층(도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사	위치 : 전라북도 군산시 달여길 50
	연면적(㎡) : -㎡	작업기간 : 2019.01.04.~2019.01.30.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 2,948.08 ㎡	
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-44625
	주소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)	
측정일시	2019년 01월 15일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 01월 일

제출인 에스제이청소 (서명 또는 인)



군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

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

1-2 석면비산측정 결과

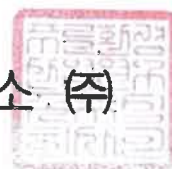
측정 일시	2019. 01. 15.	분석 일시	2019. 01. 15.	분석일련번호	2019-GD-B-02
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.001	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.001	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.002	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.001	기준치이하	
	B-5	작업장주변(실내)	0.001	기준치이하	
	B-6	작업장주변(실내)	0.000	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참고

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

분석 연구원 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)



2-1. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 15일	종료 : 2019년 01월 15일	통보 : 2019년 01월 16일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 6대
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	사진		사진설명
부지 경계선 1,2			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		
구분	사진		사진설명
부지 경계선 3,4			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		
구분	사진		사진설명
작업장주변 (실내) 5,6			석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120003호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(54933) 전라북도 진주시 덕진구 진북동(진북동) 359번지 1호 2층	
대표자성명	안정호	
지정사항	총 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동원시장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.

2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장



석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사

[측정일: 2019. 01. 16.]



푸른환경연구소(주)

T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이청소	사업자등록번호 : 418-08-92124
	주소 : 전라북도 남원시 시청동로 17-17, 1층(도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사	위치 : 전라북도 군산시 달여길 50
	연면적(㎡) : -㎡	작업기간 : 2019.01.04.~2019.01.30.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 2,948.08 ㎡	
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-44625
	주소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)	
측정일시	2019년 01월 16일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 01월 일

제출인 **에스제이청소** (서명 또는 인)



군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부	
작 업 장 주 변	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	X	
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체, 제거사업장가장가까운거 주지역 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2 석면비산측정 결과

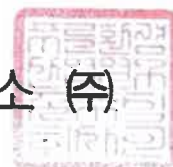
측정 일시	2019. 01. 16.	분석 일시	2019. 01. 16.	분석일련번호	2019-GD-B-03
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.003	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.003	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.004	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.003	기준치이하	
	B-5	위생설비입구	0.004	기준치이하	
	B-6	음압기공기배출구	0.002	기준치이하	
	B-7	음압기공기배출구	0.001	기준치이하	
	B-8	작업장주변(실내)	0.002	기준치이하	
	B-9	폐기물반출구	0.005	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참고

- 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 : 정 세 아

푸른 환경 연구소 (주)






2-1. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 16일	종료 : 2019년 01월 16일	통보 : 2019년 01월 17일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 9대	
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	사진		사진설명
부지 경계선 1,2			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		
구분	사진		사진설명
부지 경계선 3,4			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		
구분	사진		사진설명
위생설비 입구 5			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		

구분	사진	사진설명
음압기공기 배출구 6,7		석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	<p>시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하</p>	<p>작업일 2019년 01월 16일</p>
직업장주변 (실내) 8		석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
	<p>시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하</p>	<p>작업일 2019년 01월 16일</p>
폐기물 반출구 9		석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
	<p>시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하</p>	<p>작업일 2019년 01월 16일</p>
구분	사진	사진설명
	-	-

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120006호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(54993) 전라북도 진주시 덕진구 진보동(진보동) 359번지 1호 2층	
대표자성명	안경호	
지정사항	총 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

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

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장



석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사

[측정일: 2019. 01. 17.]



푸른환경연구소(주)

T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이청소	사업자등록번호 : 418-08-92124
	주소 : 전라북도 남원시 시청동로 17-17, 1층(도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사	위치 : 전라북도 군산시 달여길 50
	연면적(㎡) : ~㎡	작업기간 : 2019.01.04.~2019.01.30.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 2,948.08 ㎡	
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-44625
	주소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)	
측정일시	2019년 01월 17일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 01월 일

제출인 **에스제이청소** (서명 또는 인)



군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

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

1-2 석면비산측정 결과

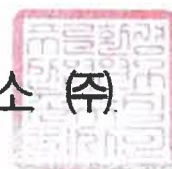
측정 일시	2019. 01. 17.	분석 일시	2019. 01. 17.	분석일련번호	2019-GD-B-04
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.002	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.003	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.002	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.003	기준치이하	
	B-5	위생설비입구	0.005	기준치이하	
	B-6	음압기공기배출구	0.002	기준치이하	
	B-7	음압기공기배출구	0.002	기준치이하	
	B-8	작업장주변(실내)	0.003	기준치이하	
	B-9	폐기물반출구	0.004	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참 고

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

분석 연구원 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)






2-1. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 17일	종료 : 2019년 01월 17일	통보 : 2019년 01월 18일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 9대	
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	사진		사진설명
부지 경계선 1,2			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 17일
구분	사진		사진설명
부지 경계선 3,4			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 17일
구분	사진		사진설명
위생설비 입구 5			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 17일

구분	사진	사진설명
음압기공기 배출구 6,7	 <p>시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하</p>	석면해체 작업구역 음압기 공기배출구 작업일 2019년 01월 17일
직업장주변 (실내) 8	 <p>시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하</p>	석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간 작업일 2019년 01월 17일
폐기물 반출구 9	 <p>시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하</p>	석면해체 작업 후 폐기물 반출지점 작업일 2019년 01월 17일
구분	사진	사진설명
	-	-

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120005호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(54993) 전라북도 진주시 덕진구 진북동(진북동) 359번지 1호 2층	
대표자성명	안정효	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

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

「산업안전보건법」 제38조제2항 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장



석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사

[측정일: 2019. 01. 18.]



푸른환경연구소(주)

T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이청소	사업자등록번호 : 418-08-92124
	주소 : 전라북도 남원시 시청동로 17-17, 1층(도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사	위치 : 전라북도 군산시 달여길 50
	연면적(㎡) : -㎡	작업기간 : 2019.01.04.~2019.01.30.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 2,948.08 ㎡	
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-44625
	주소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)	
측정일시	2019년 01월 18일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 01월 일

제출인 에스제이청소 (자명 또는 인)



군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지정

구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부	
작 업 장 주 변	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	X	
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체,제거사업장가장가까운거 주지역 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2 석면비산측정 결과

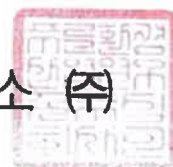
측정 일시	2019. 01. 18.	분석 일시	2019. 01. 18.	분석일련번호	2019-GD-B-05
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.003	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.003	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.004	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.004	기준치이하	
	B-5	위생설비입구	0.005	기준치이하	
	B-6	음압기공기배출구	0.002	기준치이하	
	B-7	작업장주변(실내)	0.001	기준치이하	
	B-8	폐기물반출구	0.004	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 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 : 정 세 아

푸른 환경 연구소 (주)






2-1. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 18일	종료 : 2019년 01월 18일	통보 : 2019년 01월 19일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 8대	
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	사진		사진설명
부지 경계선 1,2			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 18일
구분	사진		사진설명
부지 경계선 3,4			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 18일
구분	사진		사진설명
위생설비 입구 5			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 18일

구분	사진	사진설명
음압기 공기 배출구 6	 <p>공사업 : 석면해체거점 석면노동취 : 공 종 : 비선속정 : 위치 : 군산대학교병원교 : 내용 : 폐기물 배출구</p>	석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	<p>시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하</p>	<p>작업일 2019년 01월 18일</p>
구분	사진	사진설명
작업장 주변 (실내) 7	 <p>공사업 : 석면해체거점 석면노동취 : 공 종 : 비선속정 : 위치 : 군산대학교병원교 : 내용 : 작업장 주변</p>	석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
	<p>시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하</p>	<p>작업일 2019년 01월 18일</p>
구분	사진	사진설명
폐기물 반출구 8	 <p>공사업 : 석면해체거점 석면노동취 : 공 종 : 비선속정 : 위치 : 군산대학교병원교 : 내용 : 폐기물 배출구</p>	석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
	<p>시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하</p>	<p>작업일 2019년 01월 18일</p>
구분	사진	사진설명

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120006호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(54993) 전라북도 진주시 덕진구 진북동(진북동) 359번지 1호 2층	
대표자성명	안정호	
지정사항	총 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

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

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장



석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사

[측정일: 2019. 01. 19.]



푸른환경연구소(주)

T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이청소	사업자등록번호 : 418-08-92124
	주소 : 전라북도 남원시 시청동로 17-17, 1층(도룡동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사	위치 : 전라북도 군산시 달여길 50
	연면적(㎡) : ~㎡	작업기간 : 2019.01.04.~2019.01.30.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 2,948.08 ㎡	
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-44625
	주소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)	
측정일시	2019년 01월 19일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 01월 일

제출인 에스제이청소 (서명 또는 인)



군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부	
작 업 장 주 변	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	X	
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체, 제거사업장가장가까운거 주지역 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2019. 01. 19.	분석 일시	2019. 01. 19.	분석일련번호	2019-GD-B-06
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.002	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.003	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.002	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.003	기준치이하	
	B-5	위생설비입구	0.005	기준치이하	
	B-6	음압기공기배출구	0.002	기준치이하	
	B-7	작업장주변(실내)	0.001	기준치이하	
	B-8	폐기물반출구	0.004	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참고

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

분석 연구원 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)






2-1. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 19일	종료 : 2019년 01월 19일	통보 : 2019년 01월 21일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 8대	
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	사진		사진설명
부지 경계선 1,2			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 19일
구분	사진		사진설명
부지 경계선 3,4			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 19일
구분	사진		사진설명
위생설비 입구 5			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 19일

구분	사진	사진설명
음압기 공기 배출구 6	 <p>공사명 석면해체거동 선면노동조합 공종 비산속정 위치 군산동고등학교 내용 음압기배출구</p>	석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 19일
구분	사진	사진설명
작업장 주변 (실내) 7	 <p>공사명 석면해체거동 선면노동조합 공종 비산속정 위치 군산동고등학교 내용 작업장주변</p>	석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 19일
구분	사진	사진설명
폐기물 반출구 8	 <p>공사명 석면해체거동 선면노동조합 공종 비산속정 위치 군산동고등학교 내용 폐기물반출구</p>	석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 19일
구분	사진	사진설명
	-	-

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120006호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(54933) 전라북도 전주시 덕진구 진북동(진북동) 359번지 1호 2층	
대표자성명	안정호	
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	

* 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동권시장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.

2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장



석 면 비 산 측 정 결 과 보 고 서

현장명 : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사

[측정일: 2019. 01. 20.]



푸른환경연구소(주)

T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이청소	사업자등록번호 : 418-08-92124
	주소 : 전라북도 남원시 시청동로 17-17, 1층(도동동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사	위치 : 전라북도 군산시 달여길 50
	연면적(㎡) : -㎡	작업기간 : 2019.01.04.~2019.01.30.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 2,948.08 ㎡	
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-44625
	주소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)	
측정일시	2019년 01월 20일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 01월 일

제출인 **에스제이청소** (서명 또는 인)



군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부	
작 업 장 주 변	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	X	
	거주자 주거지역	(2개 이상)	해체,제거사업장가장가까운거 주지역 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2019. 01. 20.	분석 일시	2019. 01. 20.	분석일련번호	2019-GD-B-07
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.002	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.003	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.003	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.002	기준치이하	
	B-5	위생설비입구	0.004	기준치이하	
	B-6	음압기공기배출구	0.002	기준치이하	
	B-7	작업장주변(실내)	0.002	기준치이하	
	B-8	폐기물반출구	0.005	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참고

- 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 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)






2-1. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 20일	종료 : 2019년 01월 20일	통보 : 2019년 01월 21일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 8대
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	사진		사진설명
부지 경계선 1,2			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 20일
구분	사진		사진설명
부지 경계선 3,4			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 20일
구분	사진		사진설명
위생설비 입구 5			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 20일

구분	사진	사진설명
음압기공기 배출구 6	 <p>공사명 석면해체거점 석면농도측정 구분 비산측정 위치 군산동고등학교 내 용 폐기물반출구</p>	석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	<p>시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하</p>	<p>작업일 2019년 01월 20일</p>
작업장주변 (실내) 7	 <p>공사명 석면해체거점 석면농도측정 구분 비산측정 위치 군산동고등학교 내 용 작업장주변</p>	<p>-</p> <p>석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간</p>
	<p>시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하</p>	<p>작업일 2019년 01월 20일</p>
폐기물 반출구 8	 <p>공사명 석면해체거점 석면농도측정 구분 비산측정 위치 군산동고등학교 내 용 폐기물반출구</p>	<p>-</p> <p>석면해체 작업 후 폐기물 반출지점</p>
	<p>시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하</p>	<p>작업일 2019년 01월 20일</p>
구분	사진	사진설명
	-	-

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120006호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(54993) 전라북도 전주시 덕진구 진북동(진북동) 359번지 1호 2층	
대표자성명	안정호	
지정사항	총 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동권시장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.

2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장



석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사

[측정일: 2019. 01. 21.]



푸른환경연구소(주)

T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이청소	사업자등록번호 : 418-08-92124
	주소 : 전라북도 남원시 시청동로 17-17, 1층(도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사	위치 : 전라북도 군산시 달여길 50
	연면적(㎡) : -㎡	작업기간 : 2019.01.04.~2019.01.30.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 2,948.08 ㎡	
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-44625
	주소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)	
측정일시	2019년 01월 21일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 1월 일

제출인 에스제이청소 (서명 또는 인)



군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지정

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	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

측정 일시	2019. 01. 21.	분석 일시	2019. 01. 21.	분석일련번호	2019-GD-B-08
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	폐기물보관지점	0.002	기준치이하	
	B-2	폐기물보관지점	0.001	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참고

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

분석 연구원 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)




2-1. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 21일	종료 : 2019년 01월 21일	통보 : 2019년 01월 22일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 2대
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	사진		사진설명
폐기물 보관지점 1,2			폐기물 반출 위한 폐기물보관지점
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 21일
구분	사진		사진설명
	-		
구분	사진		사진설명
	-		

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120006호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(54993) 전라북도 전주시 덕진구 진북동(진북동) 359번지 1호 2층	
대표자성명	안정호	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

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

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장



석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사

[측정일: 2019. 01. 22.]



푸른환경연구소(주)

T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이청소	사업자등록번호 : 418-08-92124
	주소 : 전라북도 남원시 시청동로 17-17, 1층(도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사	위치 : 전라북도 군산시 달여길 50
	연면적(㎡) : -㎡	작업기간 : 2019.01.04.~2019.01.30.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 2,948.08 ㎡	
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-44625
	주소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)	
측정일시	2019년 01월 22일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 1 월 일

제출인 에스제이청소 (서명 또는 인)



군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

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	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

측정 일시	2019. 01. 22.	분석 일시	2019. 01. 22.	분석일련번호	2019-GD-B-09
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	폐기물보관지점	0.001	기준치이하	
	B-2	폐기물보관지점	0.001	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참고

- 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 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)



2-1. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 22일	종료 : 2019년 01월 22일	통보 : 2019년 01월 23일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 2대	
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	사진		사진설명
폐기물 보관지점 1,2			폐기물 반출 위한 폐기물보관지점
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 22일
구분	사진		사진설명
	-		-
구분	사진		사진설명
	-		-

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120006호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(51993) 전라북도 진주시 덕진구 신북동(신북동) 359번지 1호 2층	
대표자성명	안경호	
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	

※ 준수 사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동권시장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.

2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장



석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사

[측정일: 2019. 01. 25.]



푸른환경연구소(주)


T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이청소	사업자등록번호 : 418-08-92124
	주소 : 전라북도 남원시 시청동로 17-17, 1층(도룡동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사	위치 : 전라북도 군산시 달여길 50
	연면적(㎡) : -㎡	작업기간 : 2019.01.04.~2019.01.30.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 2,948.08 ㎡	
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-44625
	주소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)	
측정일시	2019년 01월 25일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 01월 일

제출인 에스제이청소 (서명·도장) 

군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

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	-	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	○
		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, 제거사업장가장가까운거 주지역 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X	

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2019. 01. 25.	분석 일시	2019. 01. 25.	분석일련번호	2019-GD-B-10
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.0002	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.0003	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.0003	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.0002	기준치이하	
	B-5	음압기공기배출구 주변	0.0000	기준치이하	
	B-6	작업장주변(실내)	0.0002	기준치이하	
	B-7	작업장주변(실내)	0.0000	기준치이하	
	B-8	작업장주변(실내)	0.0000	기준치이하	
	B-9	작업장주변(실내)	0.0002	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참고

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

분석 연구원 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)



2-1. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 25일	종료 : 2019년 01월 25일	통보 : 2019년 01월 26일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 9대
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	사진		사진설명
부지 경계선 1,2			석면해체 작업후 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		
구분	사진		사진설명
부지 경계선 3,4			석면해체 작업후 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		
구분	사진		사진설명
음압기공기 배출구 주변 5			석면해체 작업후 음압기 공기배출구 주변
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		

구분	사진	사진설명
직업장주변 (실내) 6,7		석면해체 작업후 작업장주변
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하	
		작업일 2019년 01월 25일

구분	사진	사진설명
직업장주변 (실내) 8,9		석면해체 작업후 작업장주변
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하	
		작업일 2019년 01월 25일

구분	사진	사진설명
	-	-

구분	사진	사진설명
	-	-

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120006호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(51993) 전라북도 진주시 덕진구 진북동(진북동) 359번지 1호 2층	
대표자성명	안정호	
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	

※ 준수사항

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

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장



석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사

[측정일: 2019. 01. 26.]



푸른환경연구소(주)

T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이청소	사업자등록번호 : 418-08-92124
	주소 : 전라북도 남원시 시청동로 17-17, 1층(도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사	위치 : 전라북도 군산시 달여길 50
	연면적(㎡) : -㎡	작업기간 : 2019.01.04.~2019.01.30.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 2,948.08 ㎡	
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-44625
	주소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)	
측정일시	2019년 01월 26일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 01월 01일

제출인 **에스제이청소** (주) (인)



군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

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

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2019. 01. 26.	분석 일시	2019. 01. 26.	분석일련번호	2019-GD-B-11
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.0004	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.0003	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.0002	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.0002	기준치이하	
	B-5	작업장주변(실내)	0.0002	기준치이하	
	B-6	작업장주변(실내)	0.0002	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참고

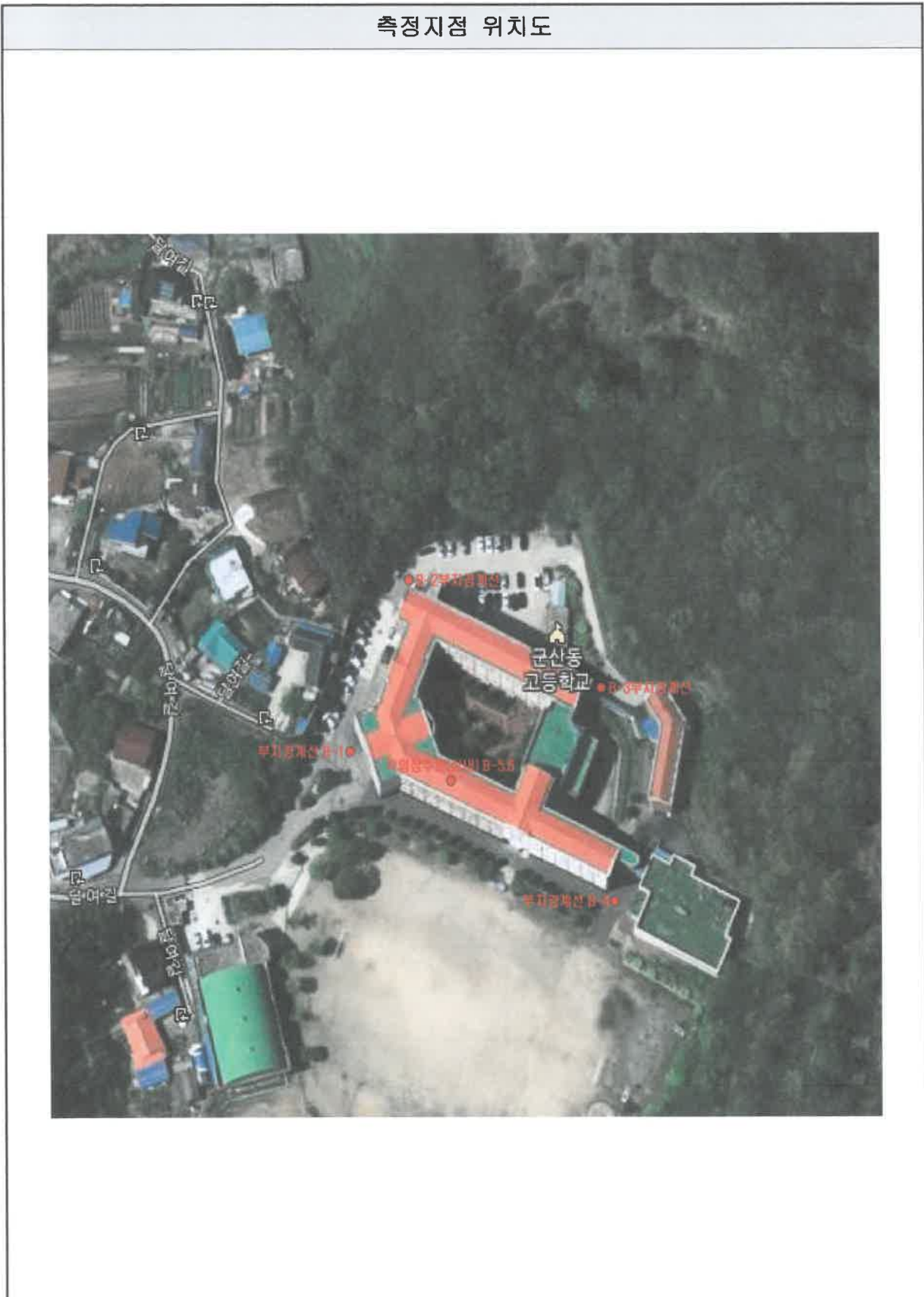
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)



2-1. 석면비산 측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 26일	종료 : 2019년 01월 26일	통보 : 2019년 01월 27일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 6대
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	사진		사진설명
부지 경계선 1,2			석면해체 작업후 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		
구분	사진		사진설명
부지 경계선 3,4			석면해체 작업후 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		
구분	사진		사진설명
직업장주변 (실내) 5,6			석면해체 작업후 작업장주변
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120005호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(54993) 전라북도 진주시 덕진구 진북동(진북동) 359번지 1호 2층	
대표자성명	안정호	
지정사항	총 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

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

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장



석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사

[측정일: 2019. 01. 27.]



푸른환경연구소(주)

T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이청소	사업자등록번호 : 418-08-92124
	주소 : 전라북도 남원시 시청동로 17-17, 1층(도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사	위치 : 전라북도 군산시 달여길 50
	연면적(㎡) : -㎡	작업기간 : 2019.01.04.~2019.01.30.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 2,948.08 ㎡	
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-44625
	주소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)	
측정일시	2019년 01월 27일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 01월 일

제출인 **에스제이청소** (서명 또는 인)



군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

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

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2019. 01. 27.	분석 일시	2019. 01. 27.	분석일련번호	2019-GD-B-12
	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.0003	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.0003	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.0004	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.0002	기준치이하	
	B-5	작업장주변(실내)	0.0002	기준치이하	
	B-6	작업장주변(실내)	0.0000	기준치이하	
측정 결과	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

※ 참고

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

분석 연구원 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)



2-1. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 27일	종료 : 2019년 01월 27일	통보 : 2019년 01월 28일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 6대	
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	사진		사진설명
부지 경계선 1,2			석면해체 작업후 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		
구분	사진		사진설명
부지 경계선 3,4			석면해체 작업후 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		
구분	사진		사진설명
직업장주변 (실내) 5,6			석면해체 작업후 작업장주변
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120006호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경연구소주식회사	
소재지	(54993) 전라북도 진주시 덕진구 진북동(진북동) 339번지 1호 2층	
대표자성명	안정호	
지정사항	총 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

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

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장



석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사

[측정일: 2019. 01. 28.]



푸른환경연구소(주)

T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이청소	사업자등록번호 : 418-08-92124
	주소 : 전라북도 남원시 시청동로 17-17, 1층(도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산동고 교사동 석면해체제거 공사	위치 : 전라북도 군산시 달여길 50
	연면적(㎡) : -㎡	작업기간 : 2019.01.04.~2019.01.30.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 2,948.08 ㎡	
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-44625
	주소 : 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7 2층 (전화번호: 063-254-4009)	
측정일시	2019년 01월 28일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 01월 일

제출인 에스제이청소 (서명 또는 인)



군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

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

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2019. 01. 28.	분석 일시	2019. 01. 28.	분석일련번호	2019-GD-B-13
측정 결과	시료번호	측정 지정	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.0001	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.0002	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.0001	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.0001	기준치이하	
	B-5	작업장주변(실내)	0.0000	기준치이하	
	B-6	작업장주변(실내)	0.0000	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참고

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

분석 연구원 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)



2-1. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 28일	종료 : 2019년 01월 28일	통보 : 2019년 01월 29일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 6대	
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	사진		사진설명
부지 경계선 1,2			석면해체 작업후 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 28일
구분	사진		사진설명
부지 경계선 3,4			석면해체 작업후 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 28일
구분	사진		사진설명
직업장주변 (실내) 5,6			석면해체 작업후 작업장주변
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 28일

별첨) 석면조사기관 지정서

제2018-120006호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른원성연구소주식회사	
소재지	(54983) 전라북도 전주시 덕진구 진북동(진북동) 359번지 1호 2층	
대표자성명	안정호	
지정사항	총 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

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

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장

