

석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호		접수일
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이건설	사업자등록번호 : 418-08-9-2124
	주소 : 전북 남원시 시청동로 17-17 (도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산지곡초등학교 석면해체제거공사	위치 : 전라북도 군산시 신지길 26 (지곡동, 군산지곡초등학교)
	연면적(㎡) : 8,417.15 ㎡	작업기간 : 2018.12.21.~2019.01.28.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 1,463 ㎡	
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 월 일

제출인 에스제이건설 (서명 또는 인)



군산시청 귀하

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

석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산지곡초등학교 석면해체제거공사

[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) : 에스제이건설	사업자등록번호 : 418-08-9-2124
	주소 : 전북 남원시 시청동로 17-17 (도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산지곡초등학교 석면해체제거공사	위치 : 전라북도 군산시 신지길 26 (지곡동, 군산지곡초등학교)
	연면적(㎡) : 8,417.15 ㎡	작업기간 : 2018.12.21.~2019.01.28.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 1,463 ㎡	
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 월 일

제출인 **에스제이건설** (서명 또는 인)

군산시청 귀하

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

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. 14.	분석 일시	2019. 01. 14.	분석일련번호	2019-JG-B-01
측정 결과	시료번호	측정 지정	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.001	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.002	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.001	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.001	기준치이하	
	B-5	위생설비	0.001	기준치이하	
	B-6	음압기1	0.002	기준치이하	
	B-7	음압기2	0.002	기준치이하	
	B-8	음압기3	0.001	기준치이하	
	B-9	작업장주변	0.001	기준치이하	
	B-10	폐기물반출구	0.002	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참고

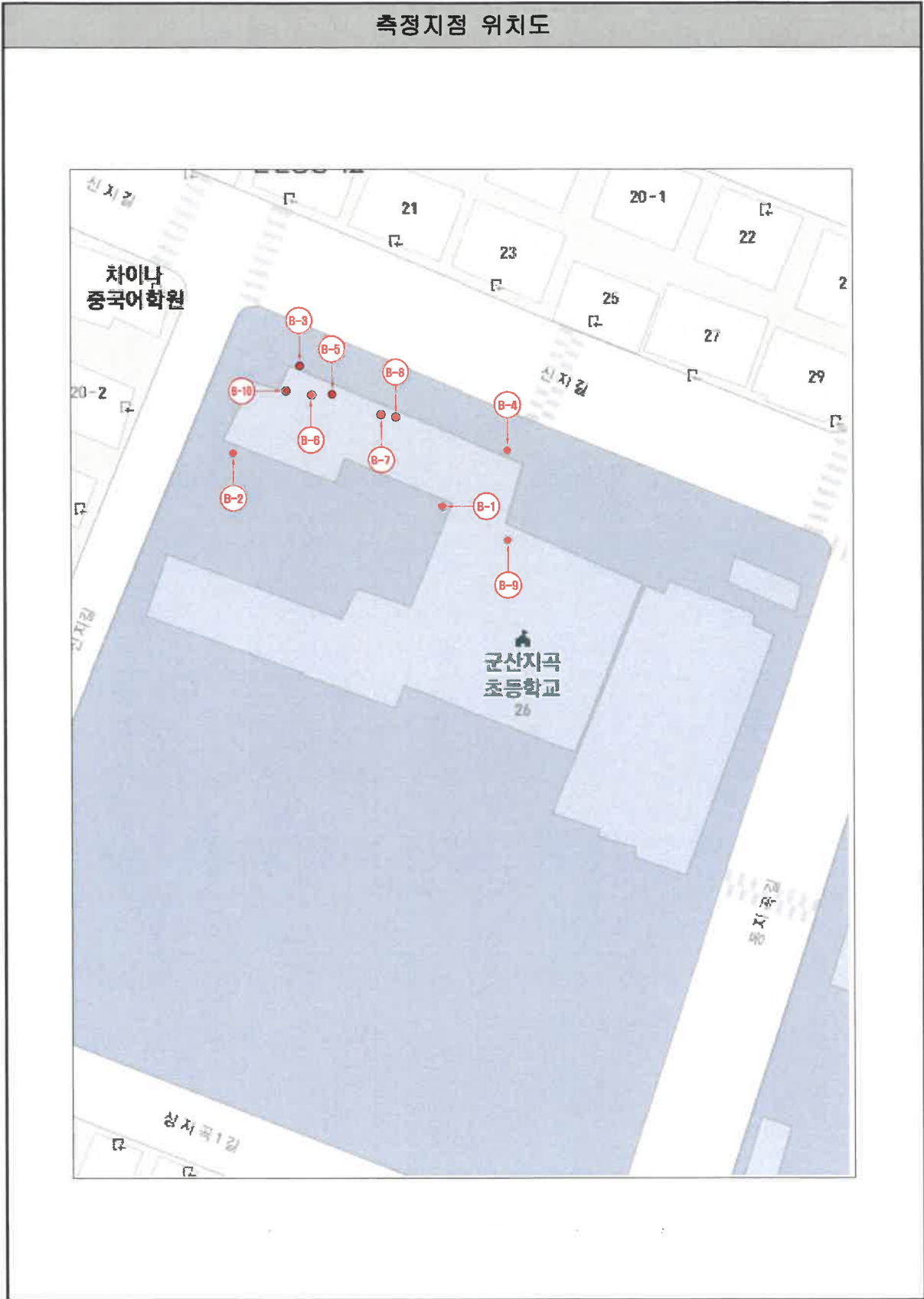
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎥ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

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 14일	종료 : 2019년 01월 14일	동보 : 2019년 01월 14일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 10대	
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 14일
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 14일
구분	사진		사진설명
위생설비 5			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 14일

구분	사진		사진설명
음압기 6,7			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	<p>주소 : 전라북도 순천시 신거림 26 건물명 : 자력유동학교 상면 : 3층3기</p> <p>주소 : 전라북도 순천시 신거림 26 건물명 : 자력유동학교 상면 : 3층3기</p>		
음압기 8		-	석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	<p>주소 : 전라북도 순천시 신거림 26 건물명 : 자력유동학교 상면 : 3층3기</p>		
해체·제거 사업장 주변 (실내) 9		-	석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
	<p>주소 : 전라북도 순천시 신거림 26 건물명 : 자력유동학교 상면 : 3층3기</p>		
석면해체 작업 후 폐기물 반출지점		-	석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
	<p>주소 : 전라북도 순천시 신거림 26 건물명 : 자력유동학교 상면 : 3층3기</p>		

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 지방노동관서장의 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



석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호		접수일
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이건설	사업자등록번호 : 418-08-9-2124
	주소 : 전북 남원시 시청동로 17-17 (도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산지곡초등학교 석면해체제거공사	위치 : 전라북도 군산시 신지길 26 (지곡동, 군산지곡초등학교)
	연면적(㎡) : 8,417.15 ㎡	작업기간 : 2018.12.21.~2019.01.28.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 1,463 ㎡	
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 월 일

제출인 에스제이건설 (서명:도봉-인)



군산시청 귀하

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

석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산지곡초등학교 석면해체제거공사

[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) : 에스제이건설	사업자등록번호 : 418-08-9-2124
	주소 : 전북 남원시 시청동로 17-17 (도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산지곡초등학교 석면해체제거공사	위치 : 전라북도 군산시 신지길 26 (지곡동, 군산지곡초등학교)
	연면적(㎡) : 8,417.15 ㎡	작업기간 : 2018.12.21.~2019.01.28.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 1,463 ㎡	
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 월 일

제출인 **에스제이건설** (서명 또는 인)

군산시청 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	
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	○
		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. 15.	분석 일시	2019. 01. 15.	분석일련번호	2019-JG-B-02
측정 결과	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	0.001	기준치이하	
	B-5	위생설비	0.002	기준치이하	
	B-6	음압기1	0.001	기준치이하	
	B-7	음압기2	0.002	기준치이하	
	B-8	음압기3	0.002	기준치이하	
	B-9	작업장주변	0.001	기준치이하	
	B-10	폐기물반출구	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






푸른환경연구소 (주)








2-1. 석면비산 측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 15일	종료 : 2019년 01월 15일	통보 : 2019년 01월 15일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 10대	
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 15일
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 15일
구분	사진		사진설명
위생설비 5		-	석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 15일

구분	사진	사진설명
음압기 6,7		석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
		
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 15일
구분	사진	사진설명
음압기 8		-
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 15일
구분	사진	사진설명
해체·제거 사업장 주변 (실내) 9		-
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 15일
구분	사진	사진설명
석면해체 작업 후 폐기물 반출지점		-
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 15일

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

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 외하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장



석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이건설	사업자등록번호 : 418-08-9-2124
	주소 : 전북 남원시 시청동로 17-17 (도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산지곡초등학교 석면해체제거공사	위치 : 전라북도 군산시 신지길 26 (지곡동, 군산지곡초등학교)
	연면적(㎡) : 8,417.15 ㎡	작업기간 : 2018.12.21.~2019.01.28.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 1,463 ㎡	
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 월 일

제출인 에스제이건설 (서명 또는 인)



군산시청 귀하

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

석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산지곡초등학교 석면해체제거공사

[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) : 에스제이건설	사업자등록번호 : 418-08-9-2124
	주소 : 전북 남원시 시청동로 17-17 (도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산지곡초등학교 석면해체제거공사	위치 : 전라북도 군산시 신지길 26 (지곡동, 군산지곡초등학교)
	연면적(㎡) : 8,417.15 ㎡	작업기간 : 2018.12.21.~2019.01.28.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 1,463 ㎡	
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 월 일

제출인 **에스제이건설** (서명 또는 인)

군산시청 귀하

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

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. 16.	분석 일시	2019. 01. 16.	분석일련번호	2019-JG-B-03
측정 결과	시료번호	측정 지정	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	B-1	부지경계선	0.001	기준치이하	
	B-2	부지경계선	0.001	기준치이하	
	B-3	부지경계선	0.001	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.001	기준치이하	
	B-5	위생설비	0.001	기준치이하	
	B-6	음압기1	0.001	기준치이하	
	B-7	음압기2	0.002	기준치이하	
	B-8	음압기3	0.002	기준치이하	
	B-9	작업장주변	0.001	기준치이하	
	B-10	폐기물반출구	0.002	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참고

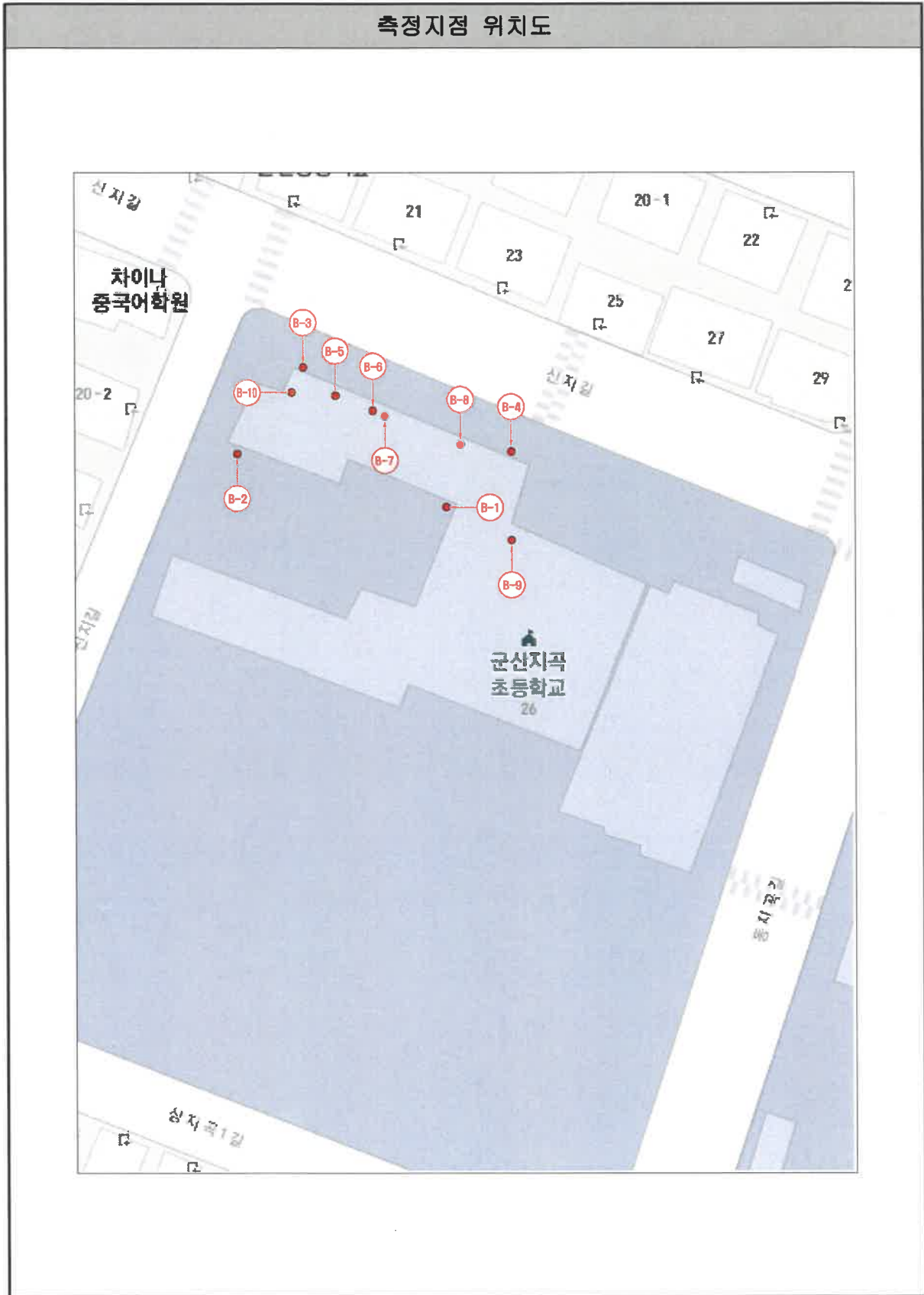
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

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 16일	종료 : 2019년 01월 16일	통보 : 2019년 01월 16일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 10대	
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 16일
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 16일
구분	사진		사진설명
위생설비 5			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 16일

구분	사진	사진설명
음압기 6,7		석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 16일
음압기 8		석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 16일
해체·제거 사업장 주변 (실내) 9		석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 16일
석면해체 작업 후 폐기물 반출지점		석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 16일

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) 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 지방노동관서장의 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



석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이건설	사업자등록번호 : 418-08-9-2124
	주소 : 전북 남원시 시청동로 17-17 (도봉동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산지곡초등학교 석면해체제거공사	위치 : 전라북도 군산시 신지길 26 (지곡동, 군산지곡초등학교)
	연면적(㎡) : 8,417.15 ㎡	작업기간 : 2018.12.21.~2019.01.28.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 1,463 ㎡	
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 월 일

제출인 에스제이건설 (서명 또는 인)



군산시청 귀하

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

석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산지곡초등학교 석면해체제거공사

[측정일: 2019. 01. 17.]



푸른환경연구소(주)

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

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. 17.	분석 일시	2019. 01. 17.	분석일련번호	2019-JG-B-04
측정 결과	시료번호	측정 지정	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	0.001	기준치이하	
	B-5	위생설비	0.002	기준치이하	
	B-6	음압기1	0.001	기준치이하	
	B-7	음압기2	0.001	기준치이하	
	B-8	음압기3	0.001	기준치이하	
	B-9	작업장주변	0.001	기준치이하	
	B-10	폐기물반출구	0.002	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참고

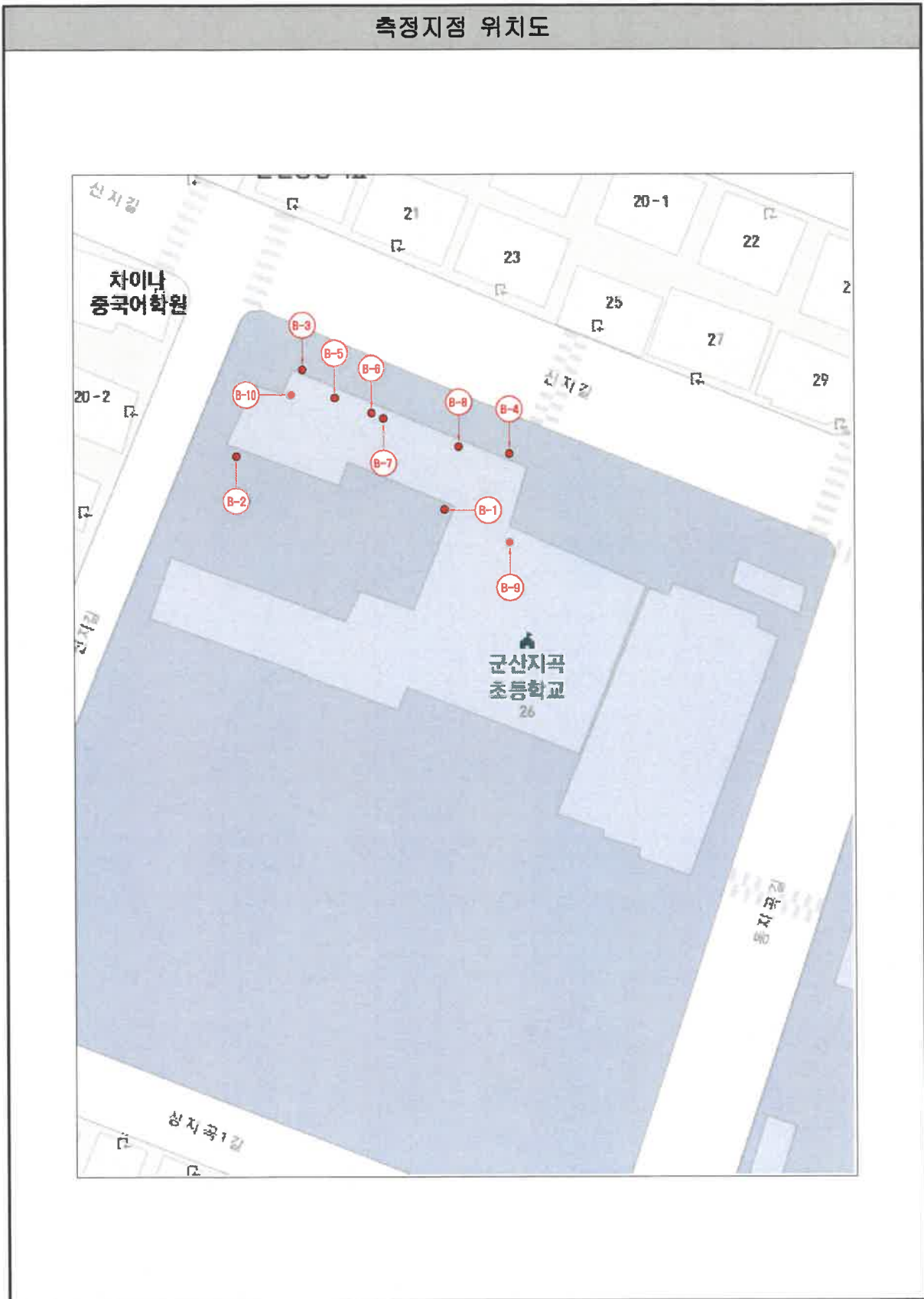
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)



2-1. 석면비산 측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 17일	종료 : 2019년 01월 17일	통보 : 2019년 01월 17일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 10대	
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		
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		
구분	사진		사진설명
위생설비 5			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		

구분	사진	사진설명
음압기 6,7		석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
		시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하
음압기 8		석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
		시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하
해체·제거 사업장 주변 (실내) 9		석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
		시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하
석면해체 작업 후 폐기물 반출지점		석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
		시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하

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) 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 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 외하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장



석면해체·제거 사업장의 석면비산측정 결과보고서

접수번호		접수일
제 출 인	상호(대표자) : 에스제이건설	사업자등록번호 : 418-08-9-2124
	주소 : 전북 남원시 시청동로 17-17 (도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산지곡초등학교 석면해체제거공사	위치 : 전라북도 군산시 신지길 26 (지곡동, 군산지곡초등학교)
	연면적(㎡) : 8,417.15 ㎡	작업기간 : 2018.12.21.~2019.01.28.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 1,463 ㎡	
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 월 일

제출인 에스제이건설 (서명 또는 인)



군산시청 귀하

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

석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산지곡초등학교 석면해체제거공사

[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) : 에스제이건설	사업자등록번호 : 418-08-9-2124
	주소 : 전북 남원시 시청동로 17-17 (도통동)	
건 축 물	건물명(현장명) : 군산지곡초등학교 석면해체제거공사	위치 : 전라북도 군산시 신지길 26 (지곡동, 군산지곡초등학교)
	연면적(㎡) : 8,417.15 ㎡	작업기간 : 2018.12.21.~2019.01.28.
	석면건축자재[면적(㎡)] : 1,463 ㎡	
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 월 일

제출인 **에스제이건설** (서명 또는 인)

군산시청 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 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-JG-B-05
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	0.001	기준치이하	
	B-4	부지경계선	0.002	기준치이하	
	B-5	위생설비	0.002	기준치이하	
	B-6	음압기1	0.002	기준치이하	
	B-7	음압기2	0.001	기준치이하	
	B-8	음압기3	0.001	기준치이하	
	B-9	작업장주변	0.001	기준치이하	
	B-10	폐기물반출구	0.001	기준치이하	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

※ 참고

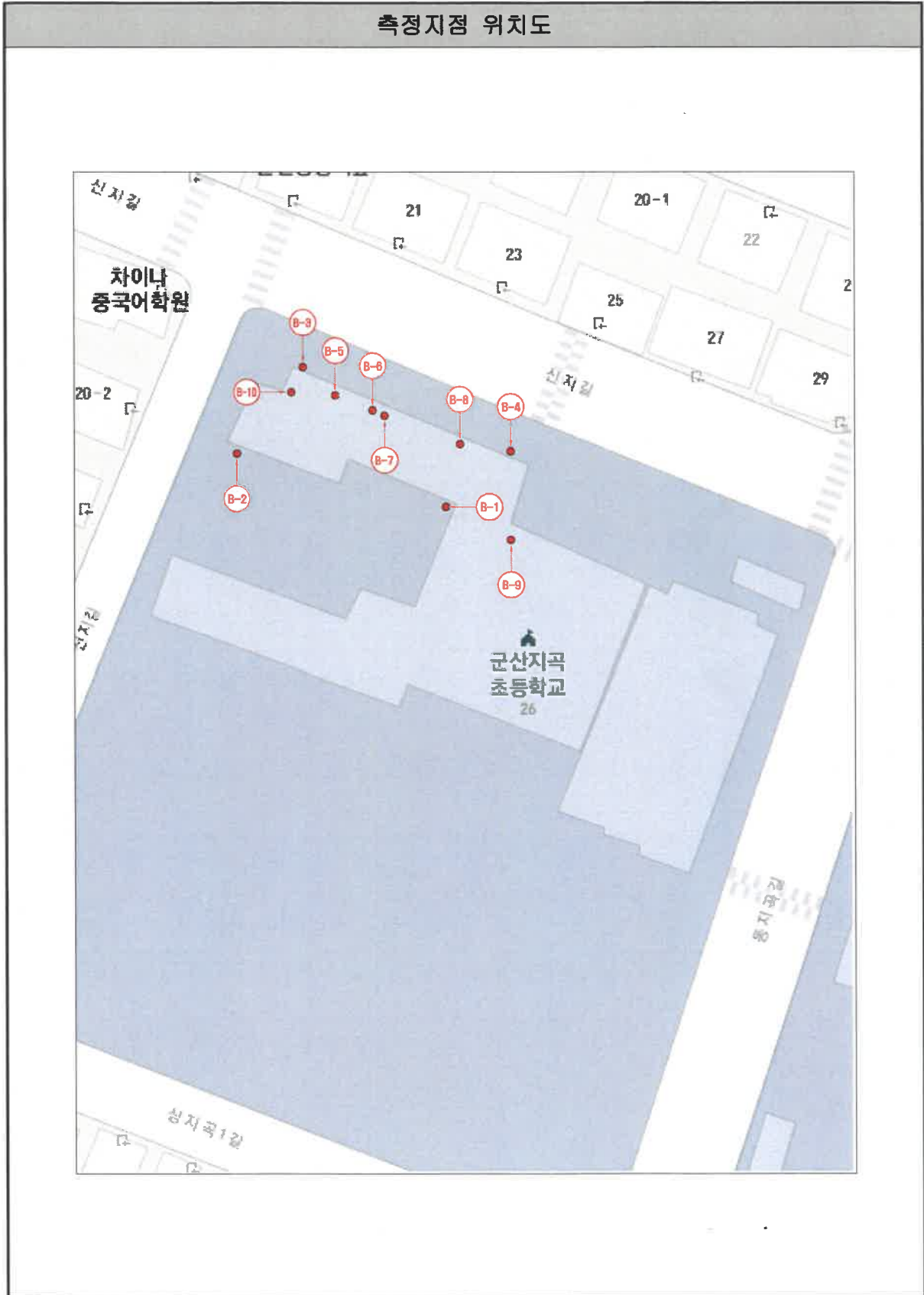
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 정 세 아

푸른 환경 연구 소 (주)







2-1. 석면비산 측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 01월 18일	종료 : 2019년 01월 18일	통보 : 2019년 01월 18일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 10대	
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 5			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		

구분	사진	사진설명
음압기 6,7		석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 18일
음압기 8		석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 18일
해체·제거 사업장 주변 (실내) 9		석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 18일
석면해체 작업 후 폐기물 반출지점		석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm ³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 01월 18일

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 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장

