

석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산진포중 석면해체 제거공사

[측정일: 2017. 07. 20.]



푸른환경산업연구소(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 중	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	-	○	
	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	○	
	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2017. 07. 20.	분석 일시	2017. 07. 20.	분석일련번호	A.N-2017190
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	A-1	부지경계선	0.000	기준치이하	
	A-2	부지경계선	0.000	기준치이하	
	A-3	부지경계선	0.000	기준치이하	
	A-4	부지경계선	0.000	기준치이하	
	A-5	위생설비입구	0.001	기준치이하	
	A-6	폐기물반출구	0.002	기준치이하	
	A-7	음압기공기배출구	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 : 이 동 윤







푸른 환경 산업 연구 소 (주)




2-1. 석면비산 측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

석면비산측정 사진			
시료번호	A-1	시료번호	A-2
시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	부지경계선
분석결과	석면 0.01개/㎥ 미만	분석결과	석면 0.01개/㎥ 미만
 <p>공시명 군산 전포중학교 공 종 비산성도측정 위 치 내 용 부지경계 1 일 자 2017.07.20</p>		 <p>공시명 군산 전포중학교 공 종 비산성도측정 위 치 내 용 부지경계 2 일 자 2017.07.20</p>	
시료번호	A-3	시료번호	A-4
시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	부지경계선
분석결과	석면 0.01개/㎥ 미만	분석결과	석면 0.01개/㎥ 미만
 <p>공시명 군산 전포중학교 공 종 비산성도측정 위 치 내 용 부지경계 3 일 자 2017.07.20</p>		 <p>공시명 군산 전포중학교 공 종 비산성도측정 위 치 내 용 부지경계 4 일 자 2017.07.20</p>	
시료번호	A-5	시료번호	A-6
시료채취위치	위생설비입구	시료채취위치	폐기물반출구
분석결과	석면 0.01개/㎥ 미만	분석결과	석면 0.01개/㎥ 미만
 <p>공시명 군산 전포중학교 공 종 비산성도측정 위 치 내 용 위생설비 일 자 2017.07.20</p>		 <p>공시명 군산 전포중학교 공 종 비산성도측정 위 치 내 용 폐기물반출구 일 자 2017.07.20</p>	

석면비산측정 사진			
시료번호	A-7	시료번호	-
시료채취위치	응압기공기배출구	시료채취위치	-
분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만	분석결과	-
			
시료번호	-	시료번호	-
시료채취위치	-	시료채취위치	-
분석결과	-	분석결과	-
시료번호	-	시료번호	-
시료채취위치	-	시료채취위치	-
분석결과	-	분석결과	-

별첨) 석면조사기관 지정서

제2017-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경산업연구소(주)	
소재지	(54993) 전라북도 전주시 덕진구 기린대로 265 (진북동) ()	
대표자성명	최성찬	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	광주청 관내

※ 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.

2017. 1. 17

광주지방고용노동청장



석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산진포중 석면해체 제거공사

[측정일: 2017. 07. 21.]



푸른환경산업연구소(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	
작업장	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	-	○	
	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	×
	음압기	전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	○	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2017. 07. 21.	분석 일시	2017. 07. 21.	분석일련번호	A.N-2017198
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	A-1	부지경계선	0.000	기준치이하	
	A-2	부지경계선	0.000	기준치이하	
	A-3	부지경계선	0.000	기준치이하	
	A-4	부지경계선	0.001	기준치이하	
	A-5	위생설비입구	0.002	기준치이하	
	A-6	폐기물반출구	0.002	기준치이하	
	A-7	음압기공기배출구	0.001	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 : 이 동 윤

푸른 환경 산업 연구 소 (주)




2-1. 석면비산 측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

석면비산측정 사진			
시료번호	A-1	시료번호	A-2
시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	부지경계선
분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만	분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만
 <p>공사명: 군산 전도중학교 공종: 비산성도측정 위치: 부지경계 1 내용: 부지경계 1 일자: 2017.07.21</p>		 <p>공사명: 군산 전도중학교 공종: 비산성도측정 위치: 부지경계 2 내용: 부지경계 2 일자: 2017.07.21</p>	
시료번호	A-3	시료번호	A-4
시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	부지경계선
분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만	분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만
 <p>공사명: 군산 전도중학교 공종: 비산성도측정 위치: 부지경계 3 내용: 부지경계 3 일자: 2017.07.21</p>		 <p>공사명: 군산 전도중학교 공종: 비산성도측정 위치: 부지경계 4 내용: 부지경계 4 일자: 2017.07.21</p>	
시료번호	A-5	시료번호	A-6
시료채취위치	위생설비입구	시료채취위치	폐기물반출구
분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만	분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만
 <p>공사명: 군산 전도중학교 공종: 비산성도측정 위치: 위생설비 내용: 위생설비 일자: 2017.07.21</p>		 <p>공사명: 군산 전도중학교 공종: 비산성도측정 위치: 폐기물반출구 내용: 폐기물반출구 일자: 2017.07.21</p>	

석면비산측정 사진			
시료번호	A-7	시료번호	-
시료채취위치	음압기공기배출구	시료채취위치	-
분석결과	석면 0.01개/cm ³ 미만	분석결과	-
			
시료번호	-	시료번호	-
시료채취위치	-	시료채취위치	-
분석결과	-	분석결과	-
시료번호	-	시료번호	-
시료채취위치	-	시료채취위치	-
분석결과	-	분석결과	-

별첨) 석면조사기관 지정서

제2017-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경산업연구소(주)	
소재지	(54993) 전라북도 전주시 덕진구 기린대로 265 (진북동) ()	
대표자성명	최성찬	
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	광주청 관내

※ 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.

2017. 1. 17

광주지방고용노동청장



석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산진포중 석면해체 제거공사

[측정일: 2017. 07. 22.]



푸른환경산업연구소(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 중	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	-	○	
	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	×
	음압기	전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	○	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2017. 07. 22.	분석 일시	2017. 07. 22.	분석일련번호	A.N-2017205
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	A-1	부지경계선	0.001	기준치이하	
	A-2	부지경계선	0.000	기준치이하	
	A-3	부지경계선	0.000	기준치이하	
	A-4	부지경계선	0.001	기준치이하	
	A-5	위생설비입구	0.003	기준치이하	
	A-6	폐기물반출구	0.002	기준치이하	
	A-7	음압기공기배출구	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 : 이 동 윤

푸른 환경 산업 연구 소 (주)




2-1. 석면비산 측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

석면비산측정 사진			
시료번호	A-1	시료번호	A-2
시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	부지경계선
분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만	분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만
			
시료번호	A-3	시료번호	A-4
시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	부지경계선
분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만	분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만
			
시료번호	A-5	시료번호	A-6
시료채취위치	위생설비입구	시료채취위치	폐기물반출구
분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만	분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만
			

석면비산측정 사진			
시료번호	A-7	시료번호	-
시료채취위치	음압기공기배출구	시료채취위치	-
분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만	분석결과	-
			
시료번호	-	시료번호	-
시료채취위치	-	시료채취위치	-
분석결과	-	분석결과	-
시료번호	-	시료번호	-
시료채취위치	-	시료채취위치	-
분석결과	-	분석결과	-

별첨) 석면조사기관 지정서

제2017-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경산업연구소(주)	
소재지	(54993) 전라북도 전주시 덕진구 기린대로 265 (진북동) ()	
대표자성명	최성찬	
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	광주청 관내

※ 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.

2017. 1. 17

광주지방고용노동청장



석면비산측정 결과보고서

현장명 : 군산진포중 석면해체 제거공사

[측정일: 2017. 07. 23.]



푸른환경산업연구소(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	-	○	
	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	×
	음압기	전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	○	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

1-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2017. 07. 23.	분석 일시	2017. 07. 23.	분석일련번호	A.N-2017212
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	
	A-1	부지경계선	0.001	기준치이하	
	A-2	부지경계선	0.002	기준치이하	
	A-3	부지경계선	0.001	기준치이하	
	A-4	부지경계선	0.001	기준치이하	
	A-5	위생설비입구	0.004	기준치이하	
	A-6	작업장주변	0.003	기준치이하	
	A-7	폐기물반출구	0.005	기준치이하	
	A-8	음압기공기배출구	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 : 이 동 윤

푸른 환경 산업 연구 소 (주)



2-1. 석면비산 측정지점 위치도



2-2. 석면비산측정 사진대장

석면비산측정 사진			
시료번호	A-1	시료번호	A-2
시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	부지경계선
분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만	분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만
 <p>공사명 군산 진보중학교 공 중 석면청도측정 위 치 본관 내 용 부지경계 1 일 지 2017.07.23</p>		 <p>공사명 군산 진보중학교 공 중 석면청도측정 위 치 본관 내 용 부지경계 2 일 지 2017.07.23</p>	
시료번호	A-3	시료번호	A-4
시료채취위치	부지경계선	시료채취위치	부지경계선
분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만	분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만
 <p>공사명 군산 진보중학교 공 중 석면청도측정 위 치 본관 내 용 부지경계 3 일 지 2017.07.23</p>		 <p>공사명 군산 진보중학교 공 중 석면청도측정 위 치 본관 내 용 부지경계 4 일 지 2017.07.23</p>	
시료번호	A-5	시료번호	A-6
시료채취위치	위생설비입구	시료채취위치	작업장주변
분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만	분석결과	석면 0.01개/㎤ 미만
 <p>공사명 군산 진보중학교 공 중 석면청도측정 위 치 본관 내 용 위생설비 일 지 2017.07.23</p>		 <p>공사명 군산 진보중학교 공 중 석면청도측정 위 치 본관 내 용 작업장주변설내 일 지 2017.07.23</p>	

석면비산측정 사진

시료번호	A-7	시료번호	A-8
시료채취위치	폐기물반출구	시료채취위치	음압기공기배출구
분석결과	석면 0.01개/cm ³ 미만	분석결과	석면 0.01개/cm ³ 미만
			
시료번호	-	시료번호	-
시료채취위치	-	시료채취위치	-
분석결과	-	분석결과	-
-		-	
시료번호	-	시료번호	-
시료채취위치	-	시료채취위치	-
분석결과	-	분석결과	-
-		-	

별첨) 석면조사기관 지정서

제2017-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	푸른환경산업연구소(주)	
소재지	(54993) 전라북도 전주시 덕진구 기린대로 265 (진북동) ()	
대표자성명	최성찬	
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	광주청 관내

※ 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.

2017. 1. 17

광주지방고용노동청장

