

공기 중 석면농도측정 결과 보고서

용역명 : 구이중 본관동 석면해체제거공사

[측정일시 : 2018년 07월 29일]



푸른환경연구소(주)
T.063)254-4009 F.063)277-4009

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호 전주-20180279		
신고현장	현장명(공사명·작업명) 구이중 본관동 석면해체제거공사	전화번호 063-581-0964
	소재지 전라북도 완주군 구이로 1505 구이중학교	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) : (유한)강산건설중기	고용노동부 등록번호 : 995

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

년 월 일

신고인 (석면해체·제거업자) (유한)강산건설중기 (서명 또는 인)

지방고용노동청(지청)장 귀하

첨부서류	별지 제17호의10서식의 석면농도측정 결과표
------	--------------------------

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 구이중 본관동 석면해체제거공사		
	현장 소재지 : 전라북도 완주군 구이로 1505 구이중학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 전주-20180279	업자명(상호) : (유한)강산건설중기	
	전화번호 : 063-581-0964	대표자 : 김형자	

2. 측정기간 - 2018.07.29.

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최 숙 자	대기환경기사	15202140589A	측정자
정 세 아			분석자

4. 측정결과 : 불임 참조

5. 측정 위치도(측정 장소) : 불임 참조

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2018년 07월 29일

푸른환경연구소(주)



석면해체·제거업자 : (유한)강산건설중기

분 석 결 과 서 (1)

공기 중 석면농도 분석

1. 개 요

석면 분석 결과서 일련번호	2018-GI-A-02	측 정 일	2018. 07. 29.
		분 석 일	2018. 07. 29.
		분 석 자	정 세 아
기관 및 의뢰자	(유한)강산건설중기		
현 장 주 소	전라북도 완주군 구이로 1505 구이중학교		
시료채취 장소	붙임 참조		
참 고	- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm ³ 이하. - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음. - 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임. - 공기 중 시료채취 시 송풍기를 사용하여 비산시켰음.		

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	채취량 (L)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
1	A-1	100	10.6	1000 이상	0.0034	기준치 이하
2	A-2	100	10.4	1000 이상	0.0028	기준치 이하
3	A-3	100	10.3	1000 이상	0.0026	기준치 이하
4	A-4	100	10.3	1000 이상	0.0023	1000 이상
5	A-5	100	10.2	1000 이상	0.0033	1000 이상
6	A-6	100	10.7	1000 이상	0.0032	1000 이상
7	A-7	100	10.9	1000 이상	0.0029	1000 이상
8	A-8	100	10.0	1000 이상	0.0029	1000 이상
9	A-9	100	10.8	1000 이상	0.0036	1000 이상
10	A-10	100	10.7	1000 이상	0.0038	1000 이상

푸른 환경 연구 소 (주)



분 석 결 과 서 (2)

공기 중 석면농도 분석

1. 개 요

석면 분석 결과서 일련번호	2018-GI-A-02	측 정 일	2018. 07. 29.
		분 석 일	2018. 07. 29.
		분 석 자	정 세 아
기관 및 의뢰자	(유한)강산건설중기		
현 장 주 소	전라북도 완주군 구이로 1505 구이중학교		
시료채취 장소	붙임 참조		
참 고	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - 공기 중 시료채취 시 송풍기를 사용하여 비산시켰음. 		

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	채취량 (L)	측정농도(개/㎤)	초과여부
11	A-11	100	10.8	1000 이상	0.0043	기준치 이하
12	A-12	100	10.9	1000 이상	0.0035	기준치 이하
13	A-13	100	10.7	1000 이상	0.0050	기준치 이하
14	A-14	100	10.9	1000 이상	0.0047	기준치 이하
15	A-15	100	10.2	1000 이상	0.0028	기준치 이하
16	A-16	100	10.5	1000 이상	0.0023	기준치 이하
17	A-17	100	10.6	1000 이상	0.0025	기준치 이하
18	A-18	100	10.5	1000 이상	0.0037	기준치 이하
19	A-19	100	10.3	1000 이상	0.0030	기준치 이하
20	A-20	100	10.4	1000 이상	0.0047	기준치 이하

푸른환경연구소 (주)



분 석 결 과 서 (3)

공기 중 석면농도 분석

1. 개 요

석면 분석 결과서 일련번호	2018-GI-A-02	측 정 일	2018. 07. 29.
		분 석 일	2018. 07. 29.
		분 석 자	정 세 아
기관 및 의뢰자	(유한)강산건설중기		
현 장 주 소	전라북도 완주군 구이로 1505 구이중학교		
시료채취 장소	붙임 참조		
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. - 공기 중 시료채취 시 송풍기를 사용하여 비산시켰음.		

2. 분석결과 / 적용분석법

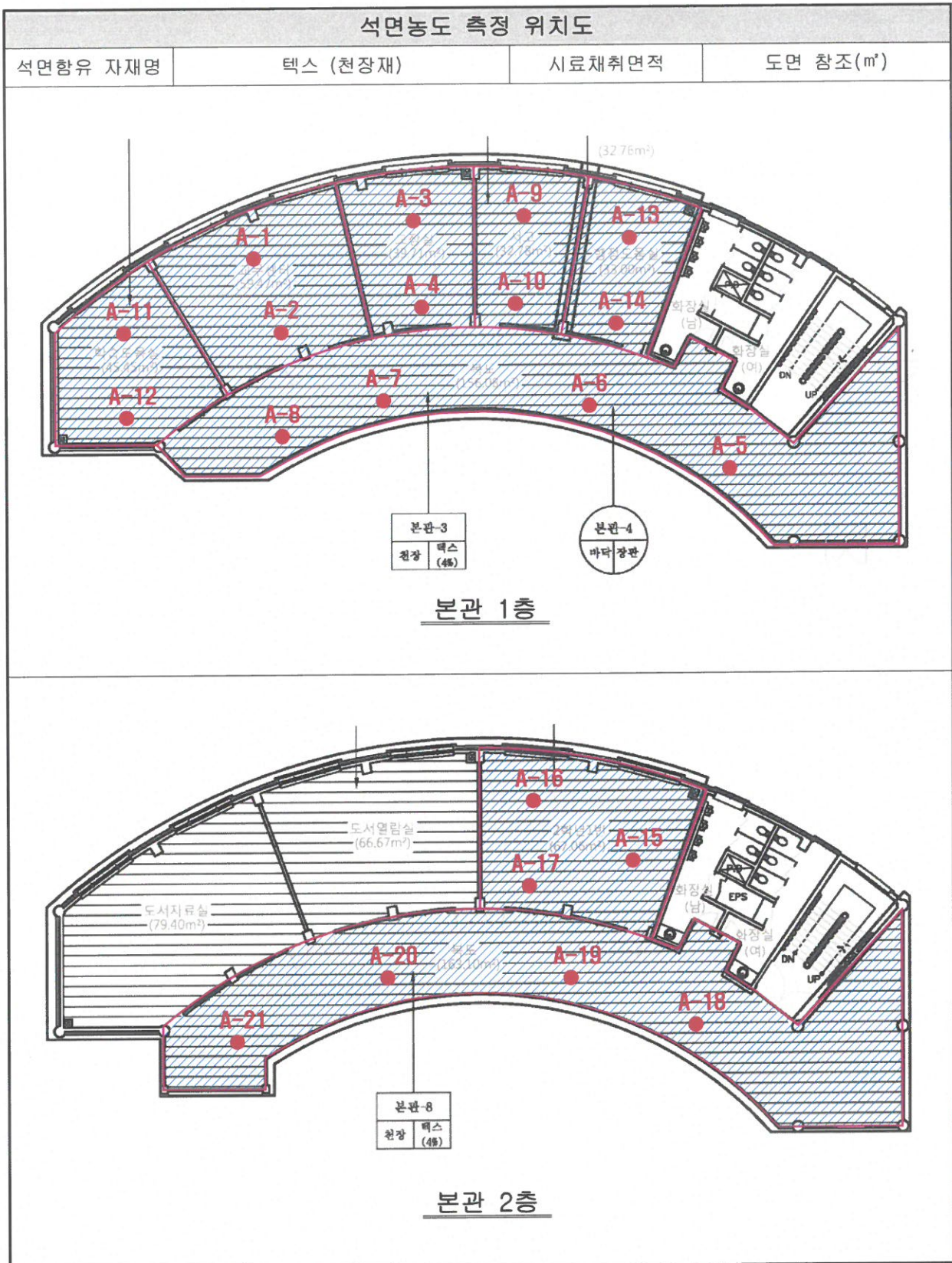
분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	채취량 (L)	측정농도(개/㎤)	초과여부
21	A-21	100	10.2	1000 이상	0.0043	기준치 이하

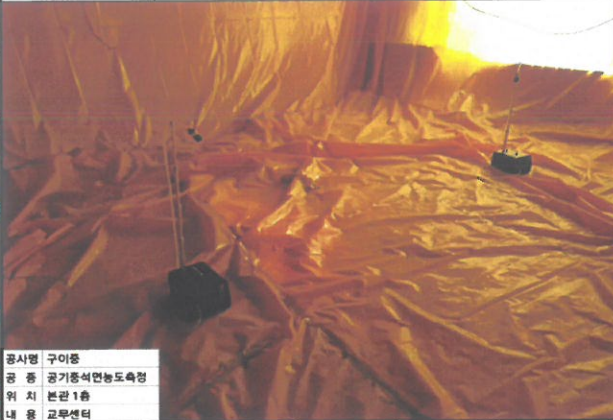


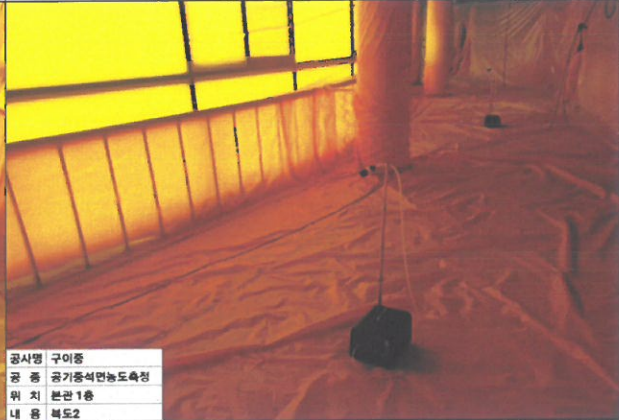


푸른환경연구소(주)


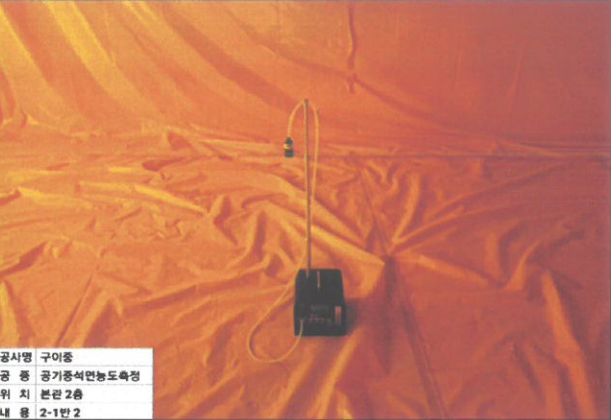

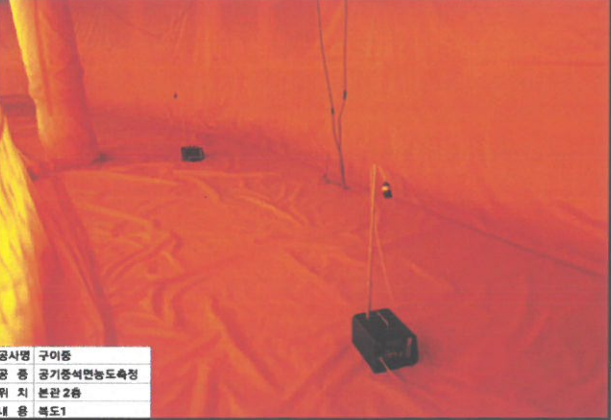
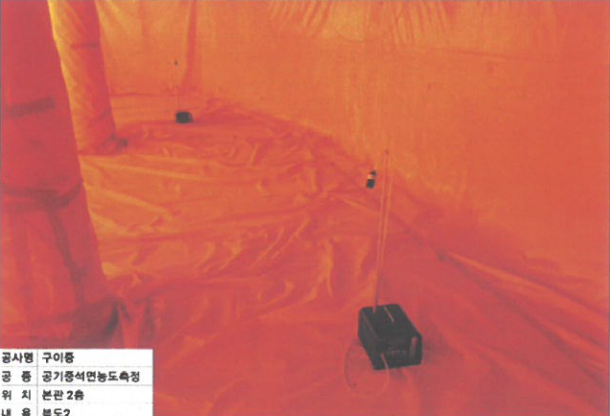


3. 석면농도 측정 위치도



4-1. 시료 채취사진 대장

시료번호	A-1,2	시료번호	A-3,4
측정위치	본관1층-교무센터	측정위치	본관1층-교장실
밀폐면적	59.47㎡	밀폐면적	39.71㎡
 <div data-bbox="169 759 328 831"> <p>공사명 구미중 공 종 공기중석면농도측정 위 치 본관 1층 내 용 교무센터</p> </div>		 <div data-bbox="785 759 944 831"> <p>공사명 구미중 공 종 공기중석면농도측정 위 치 본관 1층 내 용 교장실</p> </div>	
시료번호	A-5,6	시료번호	A-7,8
측정위치	본관1층-복도	측정위치	본관1층-복도
밀폐면적	156.08㎡	밀폐면적	156.08㎡
 <div data-bbox="169 1317 328 1388"> <p>공사명 구미중 공 종 공기중석면농도측정 위 치 본관 1층 내 용 복도1</p> </div>		 <div data-bbox="785 1317 944 1388"> <p>공사명 구미중 공 종 공기중석면농도측정 위 치 본관 1층 내 용 복도2</p> </div>	
시료번호	A-9,10	시료번호	A-11,12
측정위치	본관1층-서고	측정위치	본관1층-학습도움실
밀폐면적	32.78㎡	밀폐면적	45.45㎡
 <div data-bbox="169 1879 328 1951"> <p>공사명 구미중 공 종 공기중석면농도측정 위 치 본관 1층 내 용 서고</p> </div>		 <div data-bbox="785 1879 944 1951"> <p>공사명 구미중 공 종 공기중석면농도측정 위 치 본관 1층 내 용 학습도움실</p> </div>	

시료번호	A-13,14	시료번호	A-15
측정위치	본관1층-행정도움실	측정위치	본관2층-2-1반
밀폐면적	33.00㎡	밀폐면적	67.06㎡
 <div data-bbox="172 723 327 795"> 공사명 구미중 공 종 공기중석면농도측정 위 치 본관 1층 내 용 행정도움실 </div>		 <div data-bbox="794 723 949 795"> 공사명 구미중 공 종 공기중석면농도측정 위 치 본관 2층 내 용 2-1반 2 </div>	
시료번호	A-16,17	시료번호	A-18,19
측정위치	본관2층-2-1반	측정위치	본관2층-복도
밀폐면적	67.06㎡	밀폐면적	163.10㎡
 <div data-bbox="172 1283 327 1355"> 공사명 구미중 공 종 공기중석면농도측정 위 치 본관 2층 내 용 2-1반 1 </div>		 <div data-bbox="794 1283 949 1355"> 공사명 구미중 공 종 공기중석면농도측정 위 치 본관 2층 내 용 복도1 </div>	
시료번호	A-20,21	시료번호	-
측정위치	본관2층-복도	측정위치	-
밀폐면적	163.10㎡	밀폐면적	-
 <div data-bbox="172 1843 327 1915"> 공사명 구미중 공 종 공기중석면농도측정 위 치 본관 2층 내 용 복도2 </div>		-	

시료번호	A-13	시료번호	A-14
측정위치	1층 서고	측정위치	1층 수납장1
밀폐면적	m ²	밀폐면적	m ²

시료번호	-	시료번호	-
측정위치	-	측정위치	-
밀폐면적	-	밀폐면적	-

시료번호	-	시료번호	-
측정위치	-	측정위치	-
밀폐면적	-	밀폐면적	-

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
	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 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 7. 13.

광주지방고용노동청장

