

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제출인	상호(대표자) 제이시건설(주) 대표이사 김성희		사업자등록번호 410-86-11974
	주소 전남 장성군 황룡면 하사1길 21 (전화번호: 062-954-9798)		
건축물	건물명 장성중앙초등학교 본관동		위치 전남 장성군 장성읍 제봉로 84
	연면적(㎡) -		작업기간 2018. 07. 25 ~ 07. 27 (3일간)
	석면건축자재[(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 1,124.74 ㎡ (천장재)		
측정기관	대표자 (주)유원엔지니어링 기 노 갑		사업자등록번호 410-86-09352
	주 소 광주광역시 광산구 하남산단6번로 14-8		
측정 일시	2018. 07. 25 ~ 07. 27 (3일간)		
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)
	검출석면 별첨보고서 참조		

측정 지점 위치(도식도)

별첨 보고서참조

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

2018 년 7 월 30 일

제출인 제이시건설(주) 대표이사 김 성 희

장성군수 귀하

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

장성중앙초등학교 본관동
석면철거 작업장 주변
석면비산정도 측정 결과보고서



(주)유원엔지니어링

제 출 문

제이시건설(주) 대표이사 귀 하

본 보고서를 “장성 중앙초등학교 본관동 석면철거 작업장주변 석면
비산정도 측정”의 최종보고서로 제출합니다.

2018년 7월 30일



(주) 유원엔지니어링

광주광역시 광산구 으선동 273-33 (062)956-2496



당사는 “석면안전관리법 제28조의2(사업장 주변의 석면배출 허용기준 준수등)”에 의거하여 다음과 같이 석면 비산농도를 측정하였으며, 그 결과를 『석면비산정도측정 보고서』로 보고 합니다.

A. 측정개요

구 분	내 용
1. 측정의뢰자	제이시건설(주) 대표이사
2. 공사명	장성중앙초등학교 본관동 석면철거공사중 석면비산정도 측정
3. 측정대상 및 범위	장성중앙초등학교 본관동 2층 복도 및 3층
4. 측정일시	2018년 7월 25일 ~ 27일 (3일간)
5. 측정기관	(주)유원엔지니어링
6. 측정위치 및 유량	측정결과에 표기
7. 분석방법	위상차 현미경법(PCM)

B. 측정결과

(1) 1일차 / 7월 25일

측 정 위 치		측정시간 (min)	단위유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부
부지경계선	# 1	7월 25일 09:00~12:20 (200분)	12.3	2460	불검출	기준치 미만
	# 2		12.1	2420	불검출	기준치 미만
	# 3		12.2	2440	불검출	기준치 미만
	# 4		12.1	2420	불검출	기준치 미만
위생설비입구	# 5	7월 25일 09:00~09:40 (40분)	10.4	416	불검출	기준치 미만
음압기토출구	# 6		10.2	408	0.001	기준치 미만
재실자를 위한 실내측정(1층)	# 7		10.1	404	불검출	기준치 미만
재실자를 위한 실내측정(1층)	# 8		10.3	412	불검출	기준치 미만
폐기물 반출구	# 9		10.2	408	불검출	기준치 미만

(2) 2일차 / 7월 26일

측 정 위 치		측정시간 (min)	단위유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
부지경계선	# 1	7월 26일 09:00~12:20 (200분)	12.0	2400	불검출	기준치 미만
	# 2		12.4	2480	불검출	기준치 미만
	# 3		12.1	2420	불검출	기준치 미만
	# 4		12.3	2460	불검출	기준치 미만
위생설비입구	# 5	7월 26일 09:00~09:40 (40분)	10.1	404	불검출	기준치 미만
음압기토출구	# 6		10.4	416	0.001	기준치 미만
재실자를 위한 실내측정(1층)	# 7		10.5	420	불검출	기준치 미만
재실자를 위한 실내측정(1층)	# 8		10.2	408	불검출	기준치 미만
폐기물 반출구	# 9		10.3	412	불검출	기준치 미만

(3) 3일 차 / 7월 27일

측 정 위 치		측정시간 (min)	단위유량 (ℓ/min)	총 유량 (ℓ)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부
부지경계선	# 1	7월 27일 09:00~12:20 (200분)	12.3	2460	불검출	기준치 미만
	# 2		12.1	2420	불검출	기준치 미만
	# 3		12.3	2460	불검출	기준치 미만
	# 4		12.2	2440	불검출	기준치 미만
위생설비입구	# 5	7월 27일 09:00~09:40 (40분)	10.2	408	불검출	기준치 미만
음압기토출구	# 6		10.4	416	0.001	기준치 미만
재실자를 위한 실내측정(1층)	# 7		10.1	404	불검출	기준치 미만
재실자를 위한 실내측정(1층)	# 8		10.0	400	불검출	기준치 미만
폐기물 반출구	# 9		10.3	412	불검출	기준치 미만

C. 종합의견

장성중앙초등학교 본관동 석면철거 작업장 주변에서 석면비산정도를 측정한 결과, 공기중에서 석면 물질이 위 측정결과와 같이 검출되어 기준치를 만족하고 있음을 확인함.

2018 년 7 월 30 일



(주) 유원엔지니어링

