



전남대학교산학협력단



수신 목포시장(자원순환과장)

(경유)

제목 석면해체·제거 사업장 주변 석면 비산측정(조선내화)

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 「석면안전관리법」 제28조제4항 및 시행령 제40조제1항, 같은 법 시행규칙 제40조제1항에 따라 대규모사업장(석면건축자재면적 5천 m² 이상)에 대한 사업장 주변 석면농도 측정결과를 불임과 같이 통보하여 드립니다.

가. 사업장명 : 조선내화(주)

나. 현장주소 : 목포시 다순구미로 16 주변

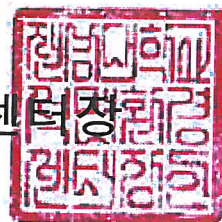
다. 석면해체·제거 면적 : 17,538.07m²

라. 해체기간 : 2018.03.12. ~ 2018.03.30.

마. 측정시기 : 2018.03.23. 10:30 ~ 15:30 (1일)

불임 : 1. 석면해체·제거 사업장 주변 석면 비산측정 결과보고서(목포 조선내화)

석면환경센터



연구행정원(연구) 김용운 일반연구원(연구) 박병노 석면환경센터 센터장 2018.03.26. 노열

협조자

시 행 석면환경센터-133 (2018.03.26.) 접 수

우 61216 광주광역시 북구 용봉로 77 전남대학교산학협력단

전화번호 062-530-0150 팩스번호 062-530-0155 / yukim@ncae.or.kr

/ <http://www.jnu.ac.kr>

/ 공개

석면해체 · 제거 사업장 주변 석면 비산 측정

목포 조선내화(주) 개별 석면해체 · 제거 사업장



전남대학교 석면환경센터

광주광역시 북구 용봉로 77 전남대학교 공대2호관 바이오하우징3층 301호 석면환경센터
전화: 062-530-0150 / 전송: 062-530-0155 / E-mail : yukim@ncae.or.kr

91707

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

점수원장:

2018.03.26

2003

2019. 3. 28 (10:01)

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	3-NCAE0006	접수일	2018.03.21	
제출인	상호(대표자) 전남대학교 산학협력단 (석면환경센터)	사업자등록번호 409-82-11942		
	주소 광주광역시 북구 용봉로 77 전남대학교 공대2호관 바이오하우징 3층 301호 석면환경센터 (전화번호: 062-530-0150)			
건축물	건물명 조선내화(주) 공장 일부	위치 목포시 다순구미로 16 주변		
	연면적(m ²)	착업기간 18.03.12~18.03.30		
	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] 17,538.07 m ² (슬레이트)			
측정기관	대표자 송진규(센터장 : 노열)	사업자등록번호 409-82-11942		
	주소 광주광역시 북구 용봉로 77 전남대학교 공대2호관 바이오하우징 3층 301호 석면환경센터			
측정 일시	2018.03.23.(1일) 10:30 ~ 15:30 측정			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	첨부			

측정 지점 위치 (도식도)

첨부

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

2018 년 03 월 26 일

제출인

전남대학교 석면환경센터장
노 열 (서명 또는 인)

목포시장 귀하

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

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 위치 및 결과


측정 결과				
측정 일시	2018.03.23			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	CS2-A-1(부지)	부지경계선(남)	0.0019	기준치미만(0.01f/cc)
	CS2-A-2(부지)	부지경계선(동)	0.0005	기준치미만(0.01f/cc)
	CS2-A-3(부지)	부지경계선(북)	0.0003	기준치미만(0.01f/cc)
	CS2-A-4(부지)	부지경계선(서)	0.0002	기준치미만(0.01f/cc)
	CS2-A-5(실외)	작업장주변/실외1	0.0012	기준치미만(0.01f/cc)
	CS2-A-6(실외)	작업장주변/실외2	0.0073	기준치미만(0.01f/cc)
	CS2-A-7(위생)	위생설비 입구	0.0051	기준치미만(0.01f/cc)
	CS2-A-8(보관)	폐기물 보관	0.0014	기준치미만(0.01f/cc)

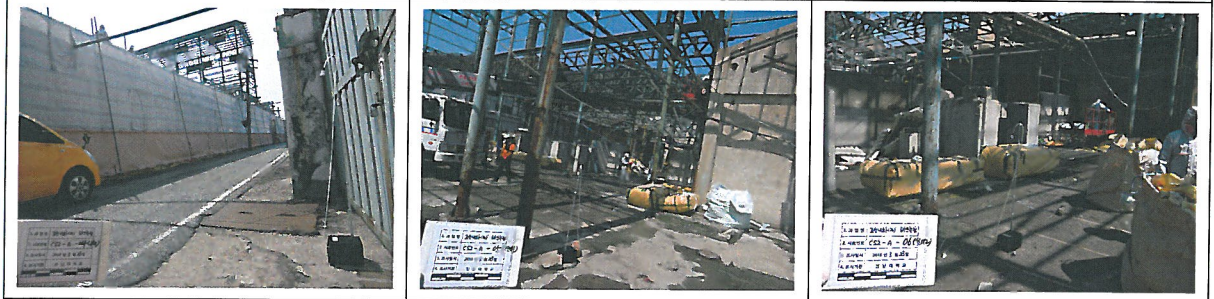
※ 폐기물을 반출하지 않고 작업장 내부에 보관하여 반출구 대신 보관소에서 시료채취

측정 지점 위치(도식도)	
	범례
	사업 부지 경계
	폐기물 보관소
	위생설비 시설
	작업장주변/실외 측정 지점
	부지경계선 측정지점
	위생설비 입구 측정지점
	폐기물 보관소 측정지점

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

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 위치 및 사진

위 치	부지경계선(남)	위 치	부지경계선(동)	위 치	부지경계선(북)
번 호	CS2-A-1(부지)	번 호	CS2-A-2(부지)	번 호	CS2-A-3(부지)
농 도	0.0019 f/cc	농 도	0.0005 f/cc	농 도	0.0003 f/cc
					

위 치	부지경계선(서)	위 치	작업장주변/실외	위 치	작업장주변/실외
번 호	CS2-A-4(부지)	번 호	CS2-A-5(실외1)	번 호	CS2-A-6(실외2)
농 도	0.0002 f/cc	농 도	0.0012 f/cc	농 도	0.0073 f/cc
					

위 치	위생설비 입구	위 치	폐기물 보관소	기 타	작업현장
번 호	CS2-A-7(위생)	번 호	CS2-A-8(보관)		
농 도	0.0051 f/cc	농 도	0.0014 f/cc		
<div></div>					

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

전남대학교 석면환경센터

광주광역시 북구 용봉로 77 전남대학교 공대2호관 바이오하우징 3층 301호 석면환경센터
전화: 062-530-0150 / 전송: 062-530-0155 / E-mail : yukim@ncae.or.kr



의뢰기관	: 목포시청 자원순환과	조 사 일	: 2018. 03. 23
Tel	: 061-270-8559	분 석 일	: 2018. 03. 23
Fax	: 061-270-3583	보고서 작성일	: 2018. 03. 26
제 목	: 목포 조선내화 석면해체·제거 사업장 주변 석면 비산 측정		

위상차 현미경법을 이용한 정량 분석 결과입니다.

시료번호		채취위치	총 유량			측정결과	검출석면
Sample No.		Location	Liter	Min	L/min	f/cc	0.01 f/cc
1	CS2-A-1(부지)	부지경계선	10.074	240분	2418	0.0019	기준치미만 (0.01f/cc)
2	CS2-A-2(부지)	부지경계선	10.025	240분	2406	0.0005	기준치미만 (0.01f/cc)
3	CS2-A-3(부지)	부지경계선	10.053	240분	2413	0.0003	기준치미만 (0.01f/cc)
4	CS2-A-4(부지)	부지경계선	10.002	240분	2400	0.0002	기준치미만 (0.01f/cc)
5	CS2-A-5(실외1)	작업장주변/ 실외	10.046	120분	1206	0.0012	기준치미만 (0.01f/cc)
6	CS2-A-6(실외2)	작업장주변/ 실외	10.060	120분	1207	0.0073	기준치미만 (0.01f/cc)
7	CS2-A-7(위생)	위생설비 입구	10.046	40분	402	0.0051	기준치미만 (0.01f/cc)
8	CS2-A-8(보관)	폐기물 보관소	10.012	40분	400	0.0014	기준치미만 (0.01f/cc)

* 이 분석결과는 건축자재의 성분 증명 및 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안 됩니다.

* 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

위상차 현미경(PCM)은 석면 함유 여부를 판단 할 수 없는 것으로 알려져 있습니다. 그러므로 전남대학교 석면환경센터는 석면 함유 여부 판단이 필요한 시료의 경우 투과전자현미경(TEM)을 권장하고 있습니다. 또한 보고서의 경우 어떠한 경우에도 무단 복사를 수정을 금합니다.