

MAP

비 산 농 도 측 정 보 고 서

거창군 거창읍 거함대로4길 24  
창남초등학교

ASBESTOS



(주) 대한 환경 기술 원

Korea Environmental Technology Institute

# 비 산 농 도 측 정 보 고 서

ASBESTOS MEASUREMENT REPORT



K.E.T.I

(주) 대한 환경 기술 원

Korea Environmental Technology Institute

# 제 출 문

㈜우성 귀중

본 보고서를 창남초등학교 다목적강당 천장교체공사에 따른  
비산농도측정 최종보고서로 제출합니다.

2018 년 08 월 일

제 출 자 : ㈜대한환경기술원 대표 직인



## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일								
제출인	상호(대표자) (주)우성 경남 거창군 위천면 원학길 389 2층 (중앙철물상사) (전화번호: 055-943-1571)								
건축물	건물명 창남초등학교 위치 거창군 거창읍 거함대로4길 24 연면적(m <sup>2</sup> ) 5,617.18m <sup>2</sup> 작업기간 2018.08.15 (1일) 석면건축자재 [길이(m)·면적(m <sup>2</sup> )·부피(m <sup>3</sup> )] <span style="float: right;">209.81m<sup>3</sup></span>								
측정기관	대표자 (주)대한환경기술원 주소 경상남도 창원시 마산회원구 팔용로 64 사업자등록번호 608-81-97725								
측정 일시	2018.08.15. (1일)								
측정 결과	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">시료번호</th> <th style="width: 25%;">측정 지점</th> <th style="width: 25%;">측정 결과(f/cc)</th> <th style="width: 35%;">검출석면</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">[붙임1. 석면비산 측정결과]</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">측정 지점 위치(도식도)</p> <p style="text-align: center;">[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]</p>	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	[붙임1. 석면비산 측정결과]			
시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면						
[붙임1. 석면비산 측정결과]									
<p>「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.</p>									
경상남도 거창군청 제출인 귀하	2018 년 08월 일 (주)우성 (인) 								
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본 <span style="float: right;">수수료 없음</span>								

[붙임1. 석면비산 측정결과]

# 공기시료 섬유농도 분석결과서

## Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2018. 08. 15

■ Analyst : 박은미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	유량 (l/min)	측정시간(min)			총유량 (l)	섬유수 (fiber)	시아수 (field)	섬유농도 (개/cm <sup>3</sup> )	평가
					Start Time	End Time	전체시간 (Min)					
1	거창군 거함대로4길 24 창남초등학교	부지경계선1	HV37	12.61	11:05	14:20	195	2,458.95	9	100	0.002	노출기준 미만
2	거창군 거함대로4길 24 창남초등학교	부지경계선2	HV38	12.60	11:07	14:22	195	2,457.00	8	100	0.002	노출기준 미만
3	거창군 거함대로4길 24 창남초등학교	부지경계선3	HV39	12.61	11:11	14:26	195	2,458.95	8	100	0.002	노출기준 미만
4	거창군 거함대로4길 24 창남초등학교	부지경계선4	HV40	12.59	11:13	14:28	195	2,455.05	9	100	0.002	노출기준 미만
5	거창군 거함대로4길 24 창남초등학교	위생설비입구	HV41	12.57	11:18	11:53	35	439.95	10	300	0.004	노출기준 미만
6	거창군 거함대로4길 24 창남초등학교	직업장 주변 실내	HV42	12.59	11:19	12:59	100	1,259.00	8	100	0.003	노출기준 미만
7	거창군 거함대로4길 24 창남초등학교	음압기1	HV43	12.58	11:22	11:57	35	440.30	11	300	0.004	노출기준 미만
8	거창군 거함대로4길 24 창남초등학교	음압기2	HV44	12.58	11:25	12:00	35	440.30	12	300	0.004	노출기준 미만
9	거창군 거함대로4길 24 창남초등학교	폐기물 반출구	HV45	12.59	11:43	12:18	35	440.65	10	300	0.004	노출기준 미만
10	거창군 거함대로4길 24 창남초등학교	폐기물 보관지점	HV46	12.56	12:01	12:36	35	439.60	9	300	0.003	노출기준 미만
	blank								0	300		
	blank 1								0	300		
	blank 2								0	300		

\* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / cm<sup>3</sup>  
 \* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.  
 \* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.  
 \* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분됩니다.



(주) 대한환경기술원  
 Korea Environmental Technology Institute



# [붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]

\* 거창군 거창읍 거함대로4길 24 창남초등학교

(2018. 08. 15)



- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| ① : HV01 부지경계선1 | ⑥ : HV06 작업장 주변 실내 |
| ② : HV02 부지경계선2 | ⑦ : HV07 음압기1      |
| ③ : HV03 부지경계선3 | ⑧ : HV08 음압기2      |
| ④ : HV04 부지경계선4 | ⑨ : HV09 폐기물 반출구   |
| ⑤ : HV05 위생설비입구 | ⑩ : HV10 폐기물 보관지점  |

범례

\*  : 측정포인트

\*  : 부지경계선

# 사 진 대 지 (1)

(2018. 08. 15)

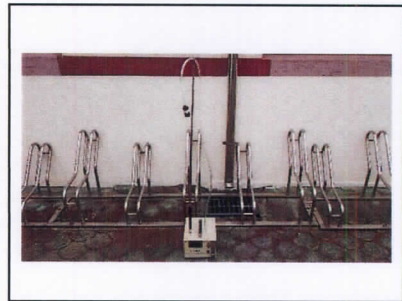
공 사 명	창남초등학교 다목적강당 천장교체공사에 따른 비산농도측정
현 장 주 소	거창군 거창읍 거함대로4길 24 창남초등학교



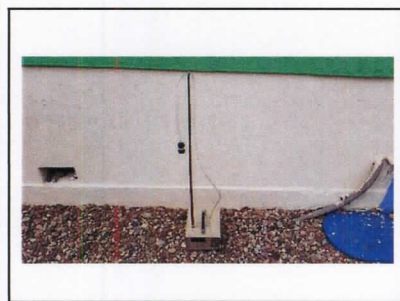
부지경계선1



부지경계선2



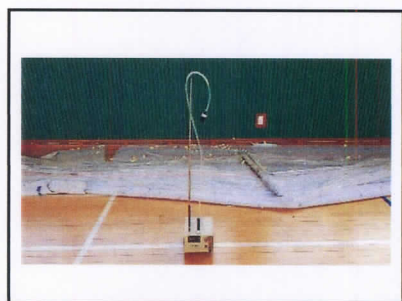
부지경계선3



부지경계선4



위생설비입구



작업장 주변 실내



음압기1



음압기2



폐기물 반출구



폐기물 보관지점

### 석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사대한환경기술원	
소재지	(51361) 경상남도 창원시 마산회원구 팔용로 64 (양덕동) 2층	
대표자성명	박은미	
지정사항	총 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 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. 6. 20.

부산지방고용노동청장





보존기간

30년

## (주) 대한 환경 기술 원

고용노동부지정석면조사기관 제2018-120006호

경상남도 창원시 마산회원구 팔용로 64  
(양덕동 26-4번지)

대표전화 : 055 - 294 - 0365

팩스 : 055 - 294 - 0366

이메일 : [kaist0321@hanmail.net](mailto:kaist0321@hanmail.net)



**Korea Environmental Technology Institute**