

거창대성중학교 교실 석면철거공사  
비산농도측정 결과보고서

2017년 01월

 (주)대한석면기술연구원

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일								
제출인	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">상호(대표자) ㈜큐브</td> <td style="width: 50%;">사업자등록번호 186-81-00109</td> </tr> <tr> <td colspan="2">주소 경상남도 진주시 일반성면 동부로2061-28 (전화번호 : 055-753-3990)</td> </tr> </table>	상호(대표자) ㈜큐브	사업자등록번호 186-81-00109	주소 경상남도 진주시 일반성면 동부로2061-28 (전화번호 : 055-753-3990)					
	상호(대표자) ㈜큐브	사업자등록번호 186-81-00109							
주소 경상남도 진주시 일반성면 동부로2061-28 (전화번호 : 055-753-3990)									
건축물	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">건물명 -</td> <td style="width: 50%;">위치 경남 거창군 거창읍 성산길 1</td> </tr> <tr> <td>연면적(㎡) 588.56</td> <td>작업기간 2017/01/19 ~ 2017/01/20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">석면건축자재[면적(㎡)] 천장재 [588.56]</td> </tr> </table>	건물명 -	위치 경남 거창군 거창읍 성산길 1	연면적(㎡) 588.56	작업기간 2017/01/19 ~ 2017/01/20	석면건축자재[면적(㎡)] 천장재 [588.56]			
	건물명 -	위치 경남 거창군 거창읍 성산길 1							
	연면적(㎡) 588.56	작업기간 2017/01/19 ~ 2017/01/20							
석면건축자재[면적(㎡)] 천장재 [588.56]									
측정기관	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">대표자 김 영 순</td> <td style="width: 50%;">사업자등록번호 504-81-84480</td> </tr> <tr> <td colspan="2">주소 대구광역시 달서구 본동 구마로 112 (본동, 5층)</td> </tr> </table>	대표자 김 영 순	사업자등록번호 504-81-84480	주소 대구광역시 달서구 본동 구마로 112 (본동, 5층)					
	대표자 김 영 순	사업자등록번호 504-81-84480							
주소 대구광역시 달서구 본동 구마로 112 (본동, 5층)									
측정 일시	2017/01/19 ~ 2017/01/20								
측정 결과	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">시료번호</th> <th style="width: 25%;">측정 지점</th> <th style="width: 25%;">측정 결과(f/cc)</th> <th style="width: 25%;">검출석면</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">붙임1. 측정 결과 첨부</td> </tr> </tbody> </table>	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면	붙임1. 측정 결과 첨부			
	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면					
붙임1. 측정 결과 첨부									
<p>측정 지점 위치(도식도)</p> <p>붙임2. 측정 지점 위치(도식도) 첨부</p>									
<p>「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.</p>									
<p>2017년 01월 일</p>									
제출인	(주)큐브 (서명 또는 인)								
경상남도 거창군수	귀하								
첨부서류	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본</td> <td style="width: 30%;">수수료 없음</td> </tr> </table>	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음						
「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음								

## 붙임1. 측정결과

2017. 01. 19 측정

시료번호	측정지점	측정결과(f/cc)	검출석면
01	부지경계선	0.000	허용기준 미만
02	부지경계선	0.000	허용기준 미만
03	부지경계선	0.000	허용기준 미만
04	부지경계선	0.000	허용기준 미만
05	위생설비 입구	0.001	허용기준 미만
06	음압기	0.002	허용기준 미만
07	음압기	0.002	허용기준 미만
08	폐기물 반출구	0.001	허용기준 미만
09	작업장 주변 실내	0.000	허용기준 미만
10	위생설비 입구	0.002	허용기준 미만
11	음압기	0.002	허용기준 미만
12	음압기	0.003	허용기준 미만
13	음압기	0.001	허용기준 미만
14	폐기물 반출구	0.001	허용기준 미만

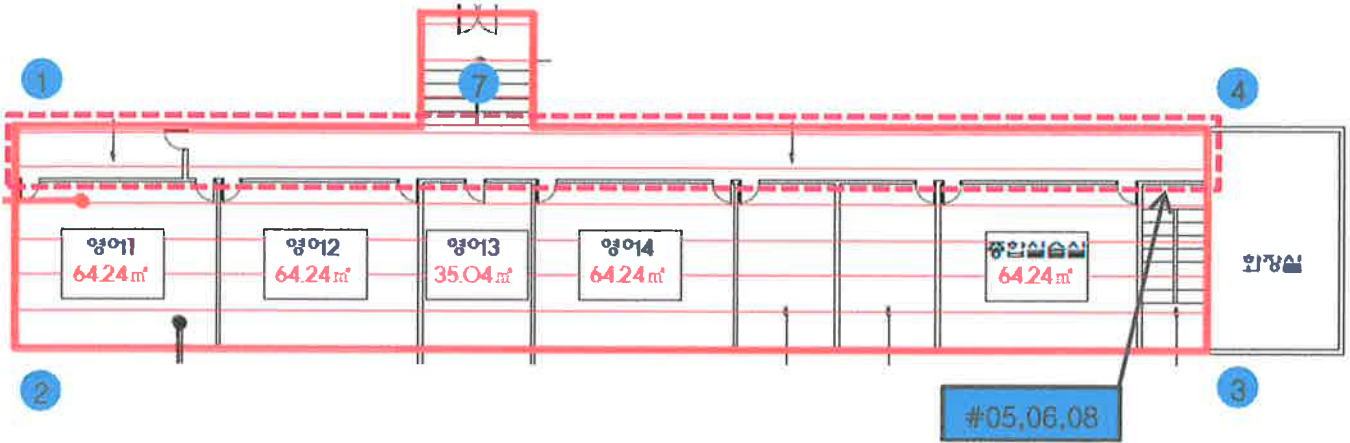
2017. 01. 20 측정

시료번호	측정지점	측정결과(f/cc)	검출석면
01	폐기물 보관지점	0.001	허용기준 미만
02	폐기물 보관지점	0.002	허용기준 미만

붙임2. 측정 지점 위치 (도식도)

거창대성중학교 중앙동 지상2층 (2017.01.19 측정)

--- :작업 범위



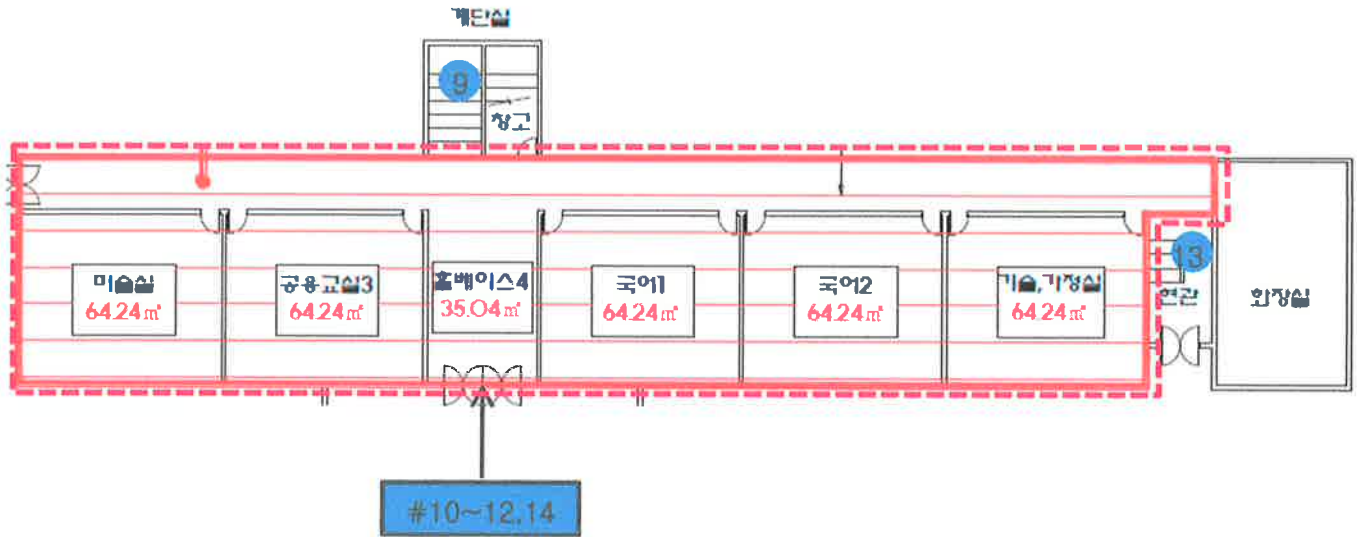
측정지점 표시 (시료번호) : ● ■

구분	측정지점	시료번호	시료개수	비고	
개별 석면 해체·제거 사업장 작업 중	부지경계선	01~04	4	지상1층 외부에 설치	
	위생설비 입구	05	1		
	작업장 주변	실내	-	-	
		실외	제외	-	부지경계선 5m이내 위치.
	음압기	06~07	2		
	폐기물보관지점	제외	-		
	폐기물 반출구	08	1		
	거주자 주거지역	제외	-	개별 사업장 제외	
총 계			8		

## 붙임2. 측정 지점 위치 (도식도)

거창대성중학교 중앙동 지상1층 (2017.01.19 측정)

--- :작업 범위



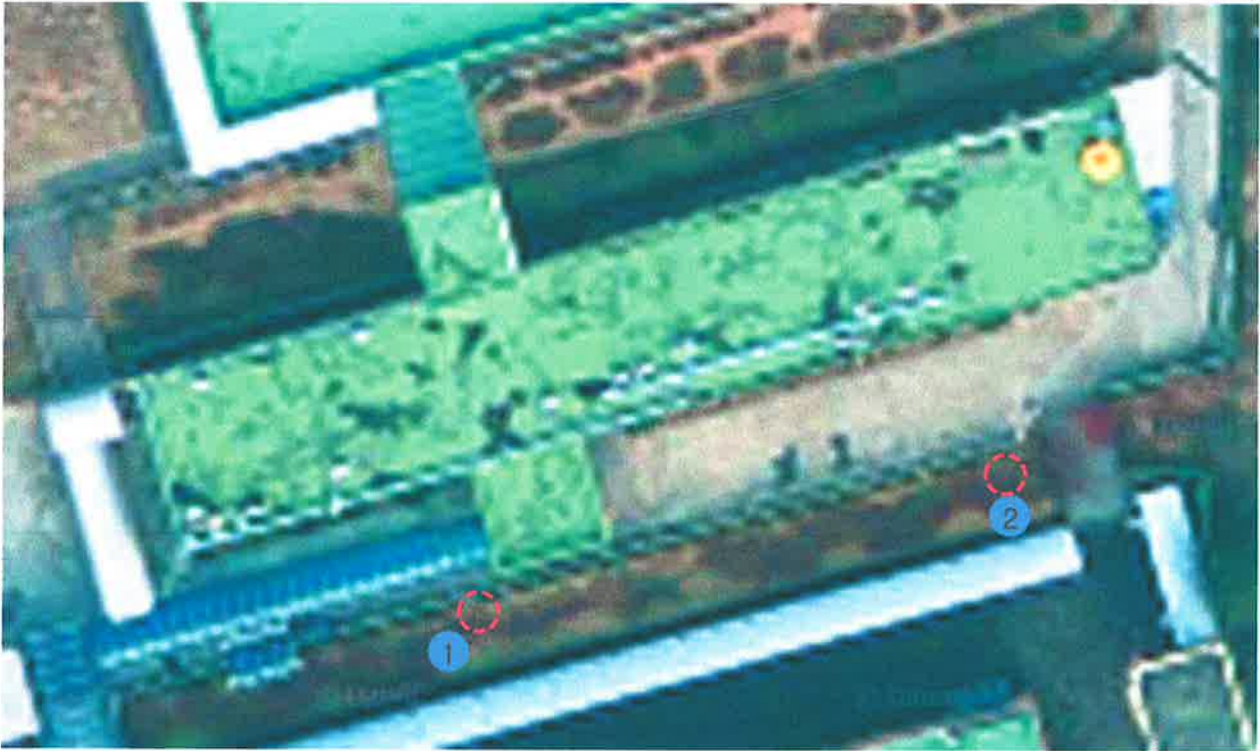
측정지점 표시 (시료번호) : ● ■

구분	측정지점	시료번호	시료개수	비고	
개별 석면 해체·제거 사업장 작업 중	부지경계선	-	-	지상1층 외부에 설치	
	위생설비 입구	10	1		
	작업장 주변	실내	09	1	
		실외	제외	-	부지경계선 5m이내 위치.
	음압기	11~13	3		
	폐기물보관지점	제외	-		
	폐기물 반출구	14	1		
	거주자 주거지역	제외	-	개별 사업장 제외	
총 계			6		

## 붙임2. 측정 지점 위치 (도식도)

거창대성중학교 중앙동 (2017.01.20 측정)

--- :작업 범위



측정지점 표시 (시료번호) : ●

구분	측정지점	시료번호	시료개수	비고	
개별 석면 해체·제거 사업장 작업 중	부지경계선	제외	-	작업 완료	
	위생설비 입구	제외	-	작업 완료	
	작업장 주변	실내	제외	-	작업 완료
		실외	제외	-	부지경계선 5m이내 위치.
	음압기	제외	-	작업 완료	
	폐기물보관지점	01~02	2		
	폐기물 반출구	제외	-	작업 완료	
	거주자 주거지역	제외	-	개별 사업장 제외	
총 계			2		



K.A.T.I

# 공기 중 시료 섬유농도 분석결과서 Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 의뢰기관	거창대성중학교	■ 소재지	경남 거창군 거창읍 성산길 1
■ 측정일자	2017. 01. 19	■ 분석일자	2017. 01. 19 ~ 2017. 01. 20

시료번호	측정 지점	측정시간 (min)	측정유량 (l/min)	측정결과 (f/cc)	검출석면
01	부지경계선	240	10.15	0.000	허용기준 미만
02	부지경계선	240	10.25	0.000	허용기준 미만
03	부지경계선	240	10.11	0.000	허용기준 미만
04	부지경계선	240	10.16	0.000	허용기준 미만
05	위생설비 입구	40	10.30	0.001	허용기준 미만
06	음압기	40	10.20	0.002	허용기준 미만
07	음압기	40	10.25	0.002	허용기준 미만
08	폐기물 반출구	40	10.19	0.001	허용기준 미만
09	작업장 주변 실내	120	10.10	0.000	허용기준 미만
10	위생설비 입구	40	10.20	0.002	허용기준 미만
11	음압기	40	10.07	0.002	허용기준 미만
12	음압기	40	10.15	0.003	허용기준 미만
13	음압기	40	10.25	0.001	허용기준 미만
14	폐기물 반출구	40	10.16	0.001	허용기준 미만

\* 환경부 허용기준 : 0.01개 / cc

\* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.

\* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

\* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.

(주)대한석면기술연구원

Korea Asbestos Technology Institute





K.A.T.I

# 공기 중 시료 섬유농도 분석결과서 Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 의뢰기관	거창대성중학교	■ 소재지	경남 거창군 거창읍 성산길 1
■ 측정일자	2017. 01. 20	■ 분석일자	2017. 01. 20

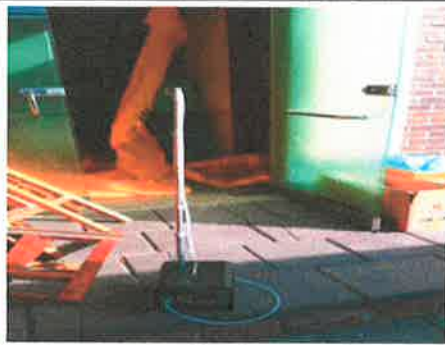
시료번호	측정 지점	측정시간 (min)	측정유량 (l/min)	측정결과 (f/cc)	검출석면
01	폐기물 보관지점	40	10.20	0.001	허용기준 미만
02	폐기물 보관지점	40	10.09	0.002	허용기준 미만

\* 환경부 허용기준 : 0.01개 / cc  
 \* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관 입니다.  
 \* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.  
 \* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.



첨부자료

현장관련사진



## 석면해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 [ ]에는 √ 표시를 합니다.

(앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명) - 호	처리기간	7 일	
[√] 건축물	위치(소재지): 경남 거창군 거창읍 성산길 1	건축물등록번호		
[ ] 설비	용도: 학교	건물명(설비명)		
	건축물수	구조: 철근콘크리트		
	세대수	연면적: 588.56㎡		
소유자	업체명: 경남 거창대성중학교	전화번호: 055-943-6812		
	주소: 경남 거창군 거창읍 성산길 1			
석면해체·제거업자	업자명(상호) : (주)큐브	대표자 성명 : 장상철		
	고용노동부 등록번호 제3785호			
	전화번호 : 055-753-3990	휴대전화번호 : 010-9773-5708		
작업장	공사현장명(공사명·작업명): 거창대성중학교 교실 석면철거공사	전화번호: 055-943-6812		
해체사유	해체사유 : 석면 함유물질 검출			
	해체기간 : 2017년 01월 17일부터 2017년 02월 01일까지			
석면 함유 자재(물질) 의 종류 및 면적	종류	면적(㎡)·부피(㎥)·길이(m)		
	분무재(분칠재)			
	내화피복재			
	천장재	588.56㎡		
	지붕재			
	벽재(벽체의 마감재)			
	바닥재			
	파이프보온재			
	단열재			
개스킷				
	기타 (칸이 부족할 경우 별첨)			
현장책임자	성명: 주상용과장	전화번호: 010-3854-1590		
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	성명	생년월일	주소	전화번호
	별첨참조			

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2017년 01월 13일

신고인

(주) 큐브

장상철 (서명 또는 인)

부산지방고용노동청 진주(지청)장 귀하

## 석면조사기관 지정서(변경)

기관명	(주)대한석면기술연구원	
소재지	(704-807) 대구광역시 달서구 본동 771-1	
대표자성명	김영순	
지정사항	총 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2013. 5. 21

대구지방고용노동청대구서부지청장



