

측정 결과서

창동초등학교 석면철거공사 비산측정용역



2018 년 01 월 일



주식회사 메트로이엔씨

석면조사, 비산농도측정, 석면해체감리인, 055-607-0885



석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		진 주-20170009
신고현장	현장명(공사명·작업명) 창동초등학교 석면철거공사	전화번호 055-753-0133
	소재지 경상남도 거창군 거창읍 동동1길 42	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) 이석면환경산업(주)	고용노동부 등록번호 605

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

2018년 01월 일

신고인(석면해체·제거업자) 이석면환경산업(주) (서명 또는 인)

부산 지방고용노동청진주지청장 귀하

첨부서류

별지 제17호의10서식의 석면농도측정 결과표

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) 창동초등학교 석면철거공사	
	현장소재지 경상남도 거창군 거창읍 동동1길 42	
	석면해체·제거작업 신고번호 진 주-20170009	업자명(상호) 이석면환경산업(주)
	전화번호 055-753-0133	대표자 방중복

2. 측정기간 - 2018-01-15 ~ 2018-01-17 (3일간)

3. 측정자(분석자포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
장 광 섭	대기환경산업기사	782618078020	측정자
문 수 진	보건전공, 산업위생관리기사(정도관리 적합판정)		분석자

4. 측정결과

측 정 위 치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: auto; width: 60%;">첨 부 1 참 조</div>				

5. 측정 위치도(측정 장소)

첨 부 2 참 조

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

2018년 01월 일

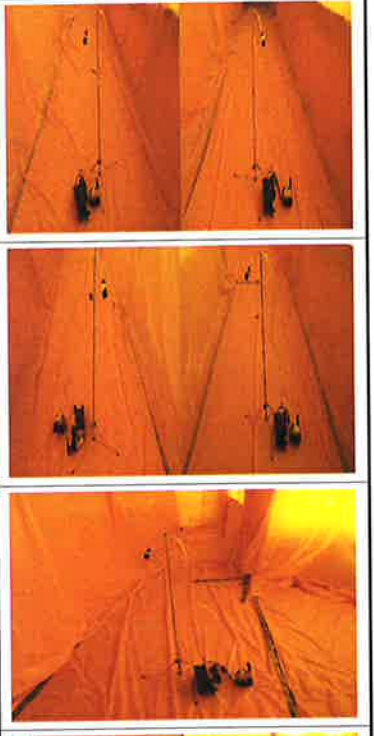

주식회사 메트로이엔씨



석면해체·제거업자 이석면환경산업(주) 귀하

1-2.1 측정현황 및 의견

- 측정현황

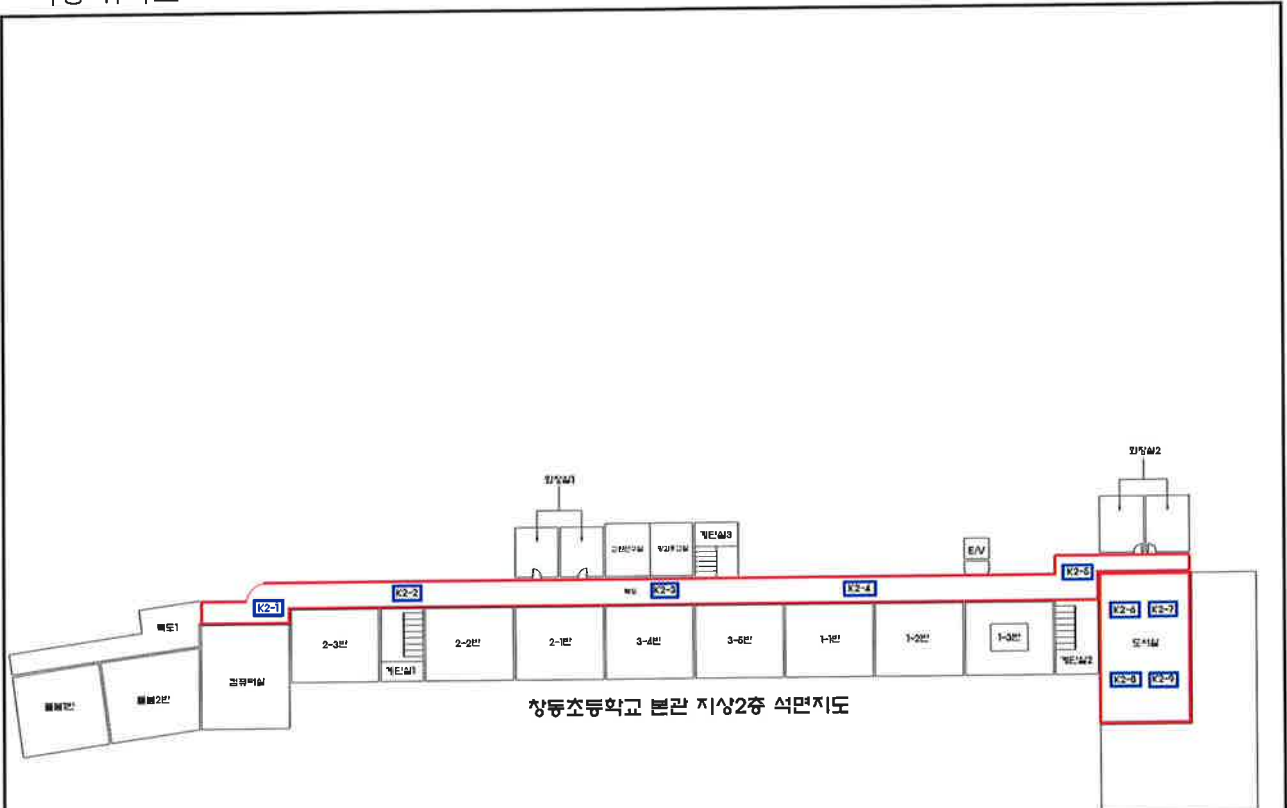
측정 위치	밀폐면적(m ²)	시료 채취 수	측정 사진
본관2층 복도	249.93	5	
본관2층 도서관	130.78	4	
이 하 여 백			

- 의견

공기중 석면농도를 측정한 결과 0.01(개/cm³)이하로 나타났지만 인체의 유해성을 감안하여 작업시 설치한 보양물을 해체시는 반드시 개인보호구를 착용하여 제거하여 주시기 바랍니다.

첨부 2

- 측정 위치도



현 장 명	창동초등학교 석면철거공사	
건축물 소재지	경상남도 거창군 거창읍 동동1길 42	
범 려	보양밀폐구간	시료채취위치

첨부 1

1-1 측정결과 (1월16일)






시료번호	측정위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm³)	초과여부
K2-1	본관1층 과학실	100	10.261	0.0024	기준치미만
K2-2		100	10.178	0.0034	기준치미만
K2-3		100	10.157	0.0029	기준치미만
K2-4	본관1층 3-1반	100	10.139	0.0024	기준치미만
K2-5		100	10.117	0.0032	기준치미만
K2-6	본관1층 문서고	100	10.127	0.0024	기준치미만
K2-7		100	10.168	0.0019	기준치미만
K2-8	본관1층 교장실	100	10.165	0.0039	기준치미만
K2-9		100	10.261	0.0033	기준치미만
K2-10	본관1층 교무실	100	10.197	0.0043	기준치미만
K2-11		100	10.137	0.0015	기준치미만
K2-12		100	10.137	0.0027	기준치미만
K2-13	본관1층 행정실	100	10.170	0.0029	기준치미만
K2-14		100	10.241	0.0038	기준치미만
K2-15	본관1층 중앙현관	100	10.237	0.0019	기준치미만
K2-16		100	10.247	0.0038	기준치미만
K2-17	본관1층 복도	100	10.176	0.0046	기준치미만
K2-18		100	10.157	0.0024	기준치미만
K2-19		100	10.137	0.0034	기준치미만
K2-20		100	10.187	0.0029	기준치미만
K2-21		100	10.238	0.0038	기준치미만
이 하 여 백					

※ 측정농도기준은 0.01(개/cm³)이하가 유지되어야 함.

※ 고용노동부고시 제2012-9호에 따라 위상차현미경으로 계수하는 방법으로 실시하였으며, 분석방법은 『작업환경측정 및 지정측정기관 평가 등에 관한 고시』에 따라 실시하였음.

1-2.1 측정현황 및 의견

- 측정현황






측정 위치	밀폐면적(m ²)	시료 채취 수	측정 사진
본관1층 과학실	88.00	3	
본관1층 3-1반	61.60	2	
본관1층 문서고	30.10	2	
본관1층 교장실	31.50	2	
본관1층 교무실	93.10	3	

- 의견

공기중 석면농도를 측정한 결과 0.01(개/cm³)이하로 나타났지만 인체의 유해성을 감안하여 작업시 설치한 보양물을 해체시는 반드시 개인보호구를 착용하여 제거하여 주시기 바랍니다.

1-2.1 측정현황 및 의견

- 측정현황






측정 위치	밀폐면적(m ²)	시료 채취 수	측정 사진
본관1층 행정실	30.10	2	
본관1층 중앙현관	61.60	2	
본관1층 복도	250.29	5	  
이 하 여 백			

- 의견

공기중 석면농도를 측정한 결과 0.01(개/cm³)이하로 나타났지만 인체의 유해성을 감안하여 작업시 설치한 보양물을 해체시는 반드시 개인보호구를 착용하여 제거하여 주시기 바랍니다.

1-2.1 측정현황 및 의견

- 측정현황

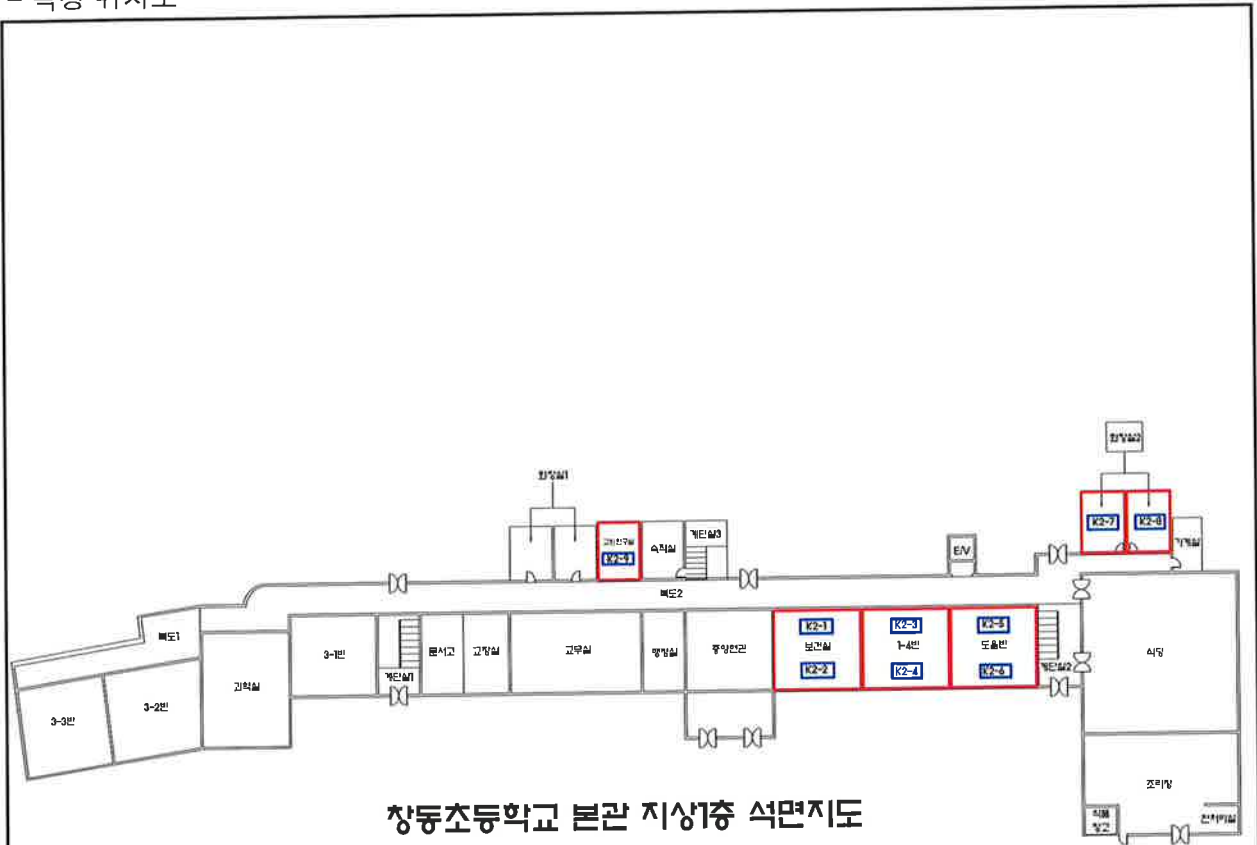
측정 위치	밀폐면적(m ²)	시료 채취 수	측정 사진
1층본관보건실	61.60	2	
1층본관 1-4반	61.60	2	
1층본관도움반교실	61.60	2	
1층본관화장실	61.60	2	
1층본관교원연구실	21.93	1	
이 하 여 백			

- 의견

공기중 석면농도를 측정한 결과 0.01(개/cm³)이하로 나타났지만 인체의 유해성을 감안하여 작업시 설치한 보양물을 해체시는 반드시 개인보호구를 착용하여 제거하여 주시기 바랍니다.

첨부 2

- 측정 위치도



창동초등학교 본관 지상1층 석면지도

현 장 명	창동초등학교 석면철거공사	
건축물 소재지	경상남도 거창군 거창읍 동동1길 42	
범 례	보양밀폐구간	시료채취위치

측정 결과서

창동초등학교 석면철거공사 비산측정용역



2018 년 01 월 일



주식회사 메트로이엔씨
석면조사,비산농도측정,석면해체감리인,055-607-0885



석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제 출 인	상호(대표자) 이석면환경산업(주)	사업자등록번호 613-81-50625		
	주소 경상남도 거창군 거창읍 죽전길14 (전화번호: 055- 753-8100)			
건 축 물	건물명 창동초등학교	위치 경상남도 거창군 거창읍 동동1길 42		
	연면적(㎡) -	작업기간 2018년 01월 09일 ~ 2018년 01월 18일		
	석면건축자재[길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎥)] 텍스 1,282.86 ㎥			
측정 기관	상호(대표자) 주식회사 메트로이엔씨	사업자등록번호 608 - 81 - 80689		
	주소 경남 창원시 성산구 완암로 50, 테크동1017호(성산동, SK테크노파크)			
측정 일시	2018년 01월 15일 10:30~14:30			
측정 결과	시료번호	측정지점	측정결과(f/cc)	검출석면
	측정결과서 1. 측정결과 참조			

측정 지점 위치(도식도)

측정결과서 2. 측정지점 위치도 참조

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

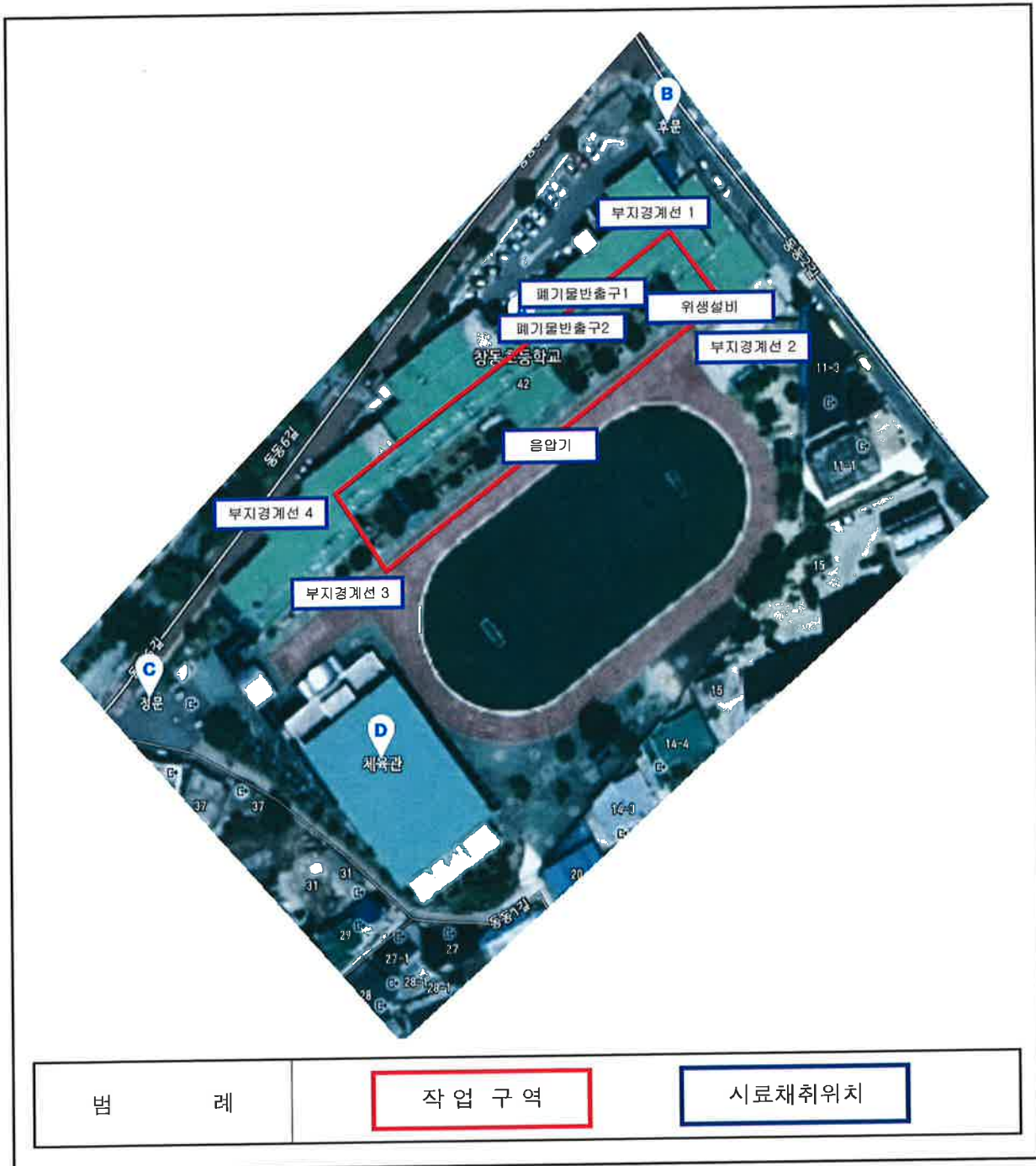
2018 년 01 월 일

제출인 이석면환경산업(주) (서명 또는 인)

거창군수 귀하

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

2. 측정지점 위치도



석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제 출 인	상호(대표자) 이석면환경산업(주)	사업자등록번호 613-81-50625		
	주소 경상남도 거창군 거창읍 죽전길14 (전화번호: 055-753-8100)			
건 축 물	건물명 창동초등학교	위치 경상남도 거창군 거창읍 동동1길 42		
	연면적(㎡) 5723,71㎡	작업기간 2018년 01월 09일 ~ 2018년 01월 18일		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 텍스 1,282.86 ㎡			
측정 기관	상호(대표자) 주식회사 메트로이엔씨	사업자등록번호 608 - 81 - 80689		
	주소 경남 창원시 성산구 완암로 50, 테크동1017호(성산동, SK테크노파크)			
측정 일시	2018년 01월 16일 11:00~12:00			
측정 결과	시료번호	측정지점	측정결과(f/cc)	검출석면
	측정결과서 1. 측정결과 참조			

측정 지점 위치(도식도)

측정결과서 2. 측정지점 위치도 참조

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

2018 년 01 월 일

제출인 이석면환경산업(주) (서명 또는 인)

거창군수 귀하

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

2. 측정지점 위치도



석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제 출 인	상호(대표자) 이석면환경산업(주)	사업자등록번호 613-81-50625		
	주소 경상남도 거창군 거창읍 죽전길14 (전화번호: 055- 753-8100)			
건 축 물	건물명 창동초등학교	위치 경상남도 거창군 거창읍 동동1길 42		
	연면적(㎡) 5723,71㎡	작업기간 2018년 01월 09일 ~ 2018년 01월 18일		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 텍스 1,282.86 ㎡			
측정 기관	상호(대표자) 주식회사 메트로이엔씨	사업자등록번호 608 - 81 - 80689		
	주소 경남 창원시 성산구 완암로 50,테크동1017호(성산동,SK테크노파크)			
측정 일시	2018년 01월 17일 10:30~14:30			
측정 결과	시료번호	측정지점	측정결과(f/cc)	검출석면
	측정결과서 1. 측정결과 참조			

측정 지점 위치(도식도)

측정결과서 2. 측정지점 위치도 참조

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

2018 년 01 월 일

제출인 이석면환경산업(주) (서명 또는 인)

거창군수 귀하

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

2. 측정지점 위치도

