

# 석면비산측정결과보고서

월천지구 (소3-164, 3-165호선)진입도로 개설공사(가옥철거)

석면처리용역



2017. 03

**(주)코리아환경보건연구소**

KOREA ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH

고용노동부 지정 석면조사기관 2016-120004호

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제출인	상호(대표자) : 주식회사 두리건설 임채경	사업자등록번호 : 611-81-23705
	주소 : 경북 영덕군 영덕읍 강변길 6 <span style="float: right;">(전화번호:055-625-5986)</span>	

건 축 물	건물명 : 주택 및 창고	위치 : 거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소
	연면적(m <sup>2</sup> ) :	작업기간 : 03월 27일 (1일간)
	석면건축자재[길이(m)·면적(m <sup>2</sup> )·부피(m <sup>3</sup> )] : (슬레이트 650.49m <sup>2</sup> )	

측정기관	대표자 : (주)코리아환경보건연구소 대표 화종복	사업자등록번호 : 613-81-62228
	주소 : 경상남도 진주시 북장대로 4, 2층(인사동)	

측정 일시	2017년 03월 27일 ~ 03월 28일					
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출석면	측정일자	비 고
	1~8지점	부지경계선	0(<0.001)	불검출	03월 27일	기준치(0.01개/cc)미초과
	9지점	위생설비입구	0(<0.003)	불검출	03월 27일	기준치(0.01개/cc)미초과
	10~11지점	작업장주변실외	0(<0.002)	불검출	03월 27일	기준치(0.01개/cc)미초과
	12~14지점	폐기물반출구	0(<0.003)	불검출	03월 27일	기준치(0.01개/cc)미초과
	15지점	폐기물보관지점	0(<0.003)	불검출	03월 27일	기준치(0.01개/cc)미초과
	1지점	폐기물반출지점	0(<0.003)	불검출	03월 28일	기준치(0.01개/cc)미초과

※ LOD : Limit of Detection(검출한계)  
 - 2400리터 포집시 LOD = "<0.001", - 1200리터 포집시 LOD = "<0.002", - 400리터 포집시 LOD = "<0.006"

측정 지점 위치(도식도)  
 [첨부 2 참조]

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

2017년 03월 일

제출인                      주식회사 두리건설 대표 임채경                      (서명 또는 인)

**거창군수** 귀하

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

별첨1. 측정결과


NO.1



노동부지정 석면조사기관  
(주)코리아환경보건연구소

# 공기시료 섬유농도 분석결과서

공사명 : 월천지구(소3-164, 3-165호선)진입도로 개설공사(가옥철거)석면처리용역  
 분석일자 : 2017년 03월 27일  
 측정시간 : 10:15 ~ 15:30

분석자 : 박대현   
 노출기준 : 0.01 개/cm<sup>3</sup>

샘플 번호	폼프 번호	측정장소	측정위치	유량(ℓ/min)	측정시간 (min)	체적량 (L)	섬유수 (Fibers)	시야수 (Fields)	측정농도 (개/cm <sup>3</sup> )	초과여부
#1	11	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	부지경계선1	12.3	200	2460.0	8.5	100	0.002	노출기준미만
#2	12	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	부지경계선2	12.3	200	2460.0	10	100	0.002	노출기준미만
#3	13	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	부지경계선3	12.2	200	2440.0	9	100	0.002	노출기준미만
#4	14	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	부지경계선4	12.4	200	2480.0	9.5	100	0.002	노출기준미만
#5	15	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	부지경계선5	12.2	200	2440.0	9	100	0.001	노출기준미만
#6	16	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	부지경계선6	12.3	200	2460.0	11	100	0.002	노출기준미만
#7	17	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	부지경계선7	12.1	200	2420.0	8	100	0.001	노출기준미만
#8	18	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	부지경계선8	12.0	200	2400.0	9	100	0.001	노출기준미만
#9	19	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	위생설비 입구	12.3	35	430.5	5.5	300	0.002	노출기준미만
#10	20	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	작업장주변 실외	12.2	100	1220.0	7.5	100	0.001	노출기준미만
#11	21	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	작업장주변 실외	12.2	100	1220.0	6	100	0.001	노출기준미만
#12	22	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	폐기물반출구	12.4	35	434.0	5.5	300	0.002	노출기준미만
공시료(blank)							0	100		

※분석방법

고용노동부고시 제2015-19호 석면조사 및 안전성 평가 등에 관한 고시규정에 따른다.

(주)코리아환경보건연구소 대표이사



별첨1. 측정결과

NO.2



노동부지정 석면조사기관  
(주)코리아환경보건연구소

## 공기시료 섬유농도 분석결과서

공 사 명 : 월천지구(소3-164, 3-165호선)진입도로 개설공사(가옥철거)석면처리용역

분 석 일 자 : 2017년 03월 27일

측 정 시 간 : 10:15 ~ 15:30

분석자 : 박대현



노출기준 : 0.01 개/cm³

샘플 번호	펌프 번호	측정장소	측정위치	유량(l/min)	측정시간 (min)	체적량 (L)	섬유수 (Fibers)	시야수 (Fields)	측정농도 (개/cm³)	초과여부
#13	19	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	폐기물반출구	12.1	35	423.5	5	300	0.006	노출기준미만
#14	20	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	폐기물반출구	12.4	35	434.0	4.5	300	0.005	노출기준미만
#15	21	거창군 거창읍 동변길 94-3 외 9개소	폐기물보관지점	12.2	35	427.0	2.5	300	0.003	노출기준미만
공시료(blank)							0	100		

※분석방법

고용노동부고시 제2015-19호 석면조사 및 안전성 평가 등에 관한 고시규정에 따른다.

(주)코리아환경보건연구소 대표이사

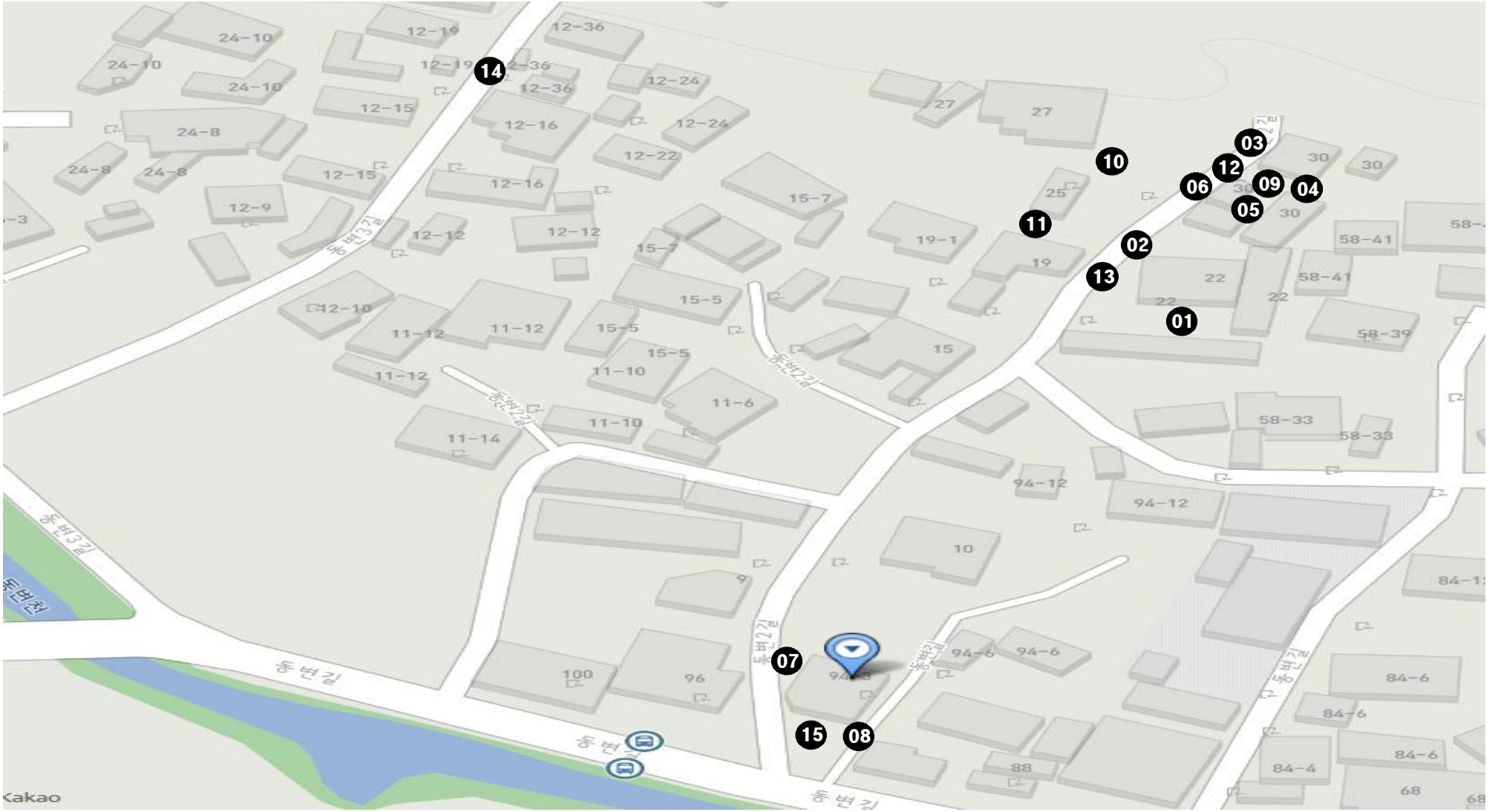




별첨 2. 측정 위치도

NO.1

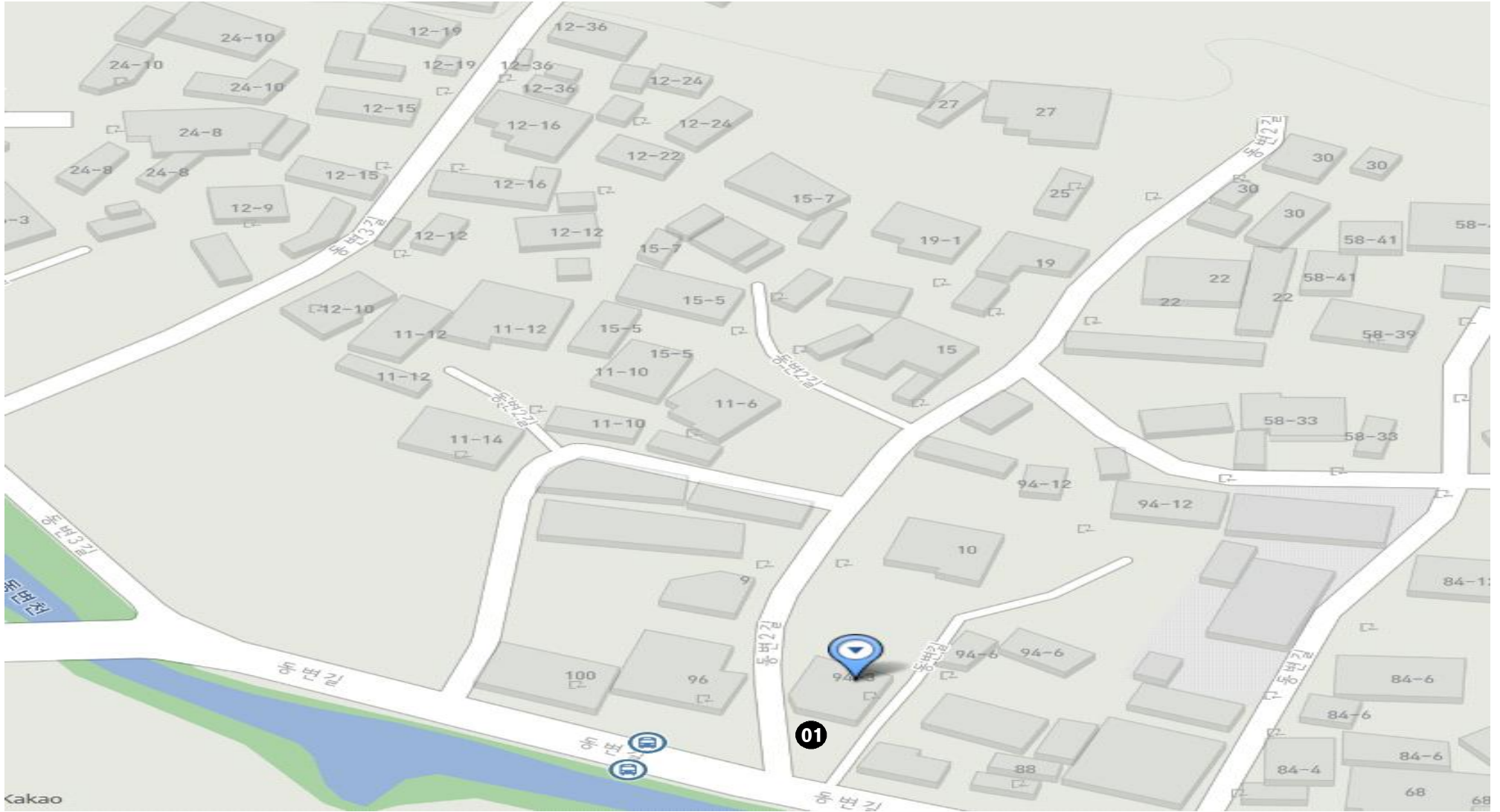
측정위치도 범례			
측정일	2017년 03월 27일	측정위치	●





별첨 2. 측정 위치도

NO.2


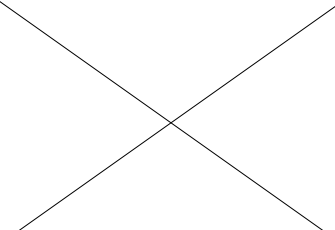
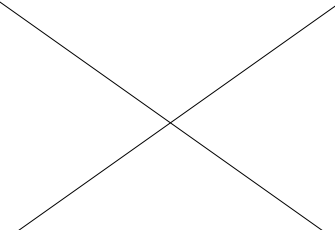
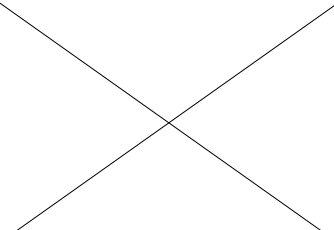
측정위치도 범례			
측정일	2017년 03월 28일	측정위치	●



2017년 03월 27일 비산측정사진

			
부지경계선	부지경계선	부지경계선	부지경계선
			
부지경계선	부지경계선	부지경계선	부지경계선
			
위생설비입구	작업장주변실외	작업장주변실외	폐기물반출구
			
폐기물반출구	폐기물반출구	폐기물보관지점	-

2017년 03월 28일 비산측정사진

			
폐기물반출지점	-	-	-