

(민 원 서 식)

접수번호: 40742
 접수일시 2020. 9. 4. 19:20
 처리기한 2020. 9. 11. 20
 처[석면안전관리법 시행규칙 제19호서식]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제 출 인	상호(대표자)	사업자등록번호					
	하동군청	614-83-00025					
	주소	경상남도 하동군 하동읍 군청로 23 (전화번호:055-880-2334)					
석면해체 · 제거 사업장	건물명	위치					
	하동군 공립치매전담 요양원	경상남도 하동군 경서대로 1189					
	연면적 (㎡)	작업기간					
	1967.5㎡	2020년 06월 01일 ~ 2020년 06월 13일					
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)]						
	787.2㎡ (천장재 787.2㎡)						
측정 기관	대표자	사업자등록번호					
	(주)메트로이엔씨 한 운 주	608 - 81 - 80689					
	주소 경상남도 창원시 성산구 완암로 50 창원SK테크노파크 테크존 10층 1017호						
	측정자 : 장 광 섭		분석자 : 김 보 희				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l /분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
			측정결과서 1. 측정결과 참조				
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	(필요시 별지 첨부)		(필요시 별지 첨부)				
	측정 시작 시간:	측정결과서 2. 측정 지점 사진 참조					
	(필요시 별지 첨부)		(필요시 별지 첨부)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 06 월 일

제출인

하동군청

하동군수 귀하

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

측정 결과서

용역명: 하동군 공립치매전담 요양원 건립 기존건물 철거공사(석
면철거 공사)비산측정용역



2020 년 06월 일



주식회사 메트로이엔씨

석면조사, 석면비산농도측정, 석면해체감리인 055-607-0885



1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2020.06.02)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
K1-1	부지경계선1	시료채취기,1대	10.247	09 : 35 ~ 13 : 35	0.002	-
K1-2	부지경계선2	"	10.205	09 : 37 ~ 13 : 37	0.001	-
K1-3	부지경계선3	"	10.170	09 : 40 ~ 13 : 40	0.001	-
K1-4	부지경계선4	"	10.216	09 : 50 ~ 13 : 50	0.002	-
K1-5	위생설비	"	10.208	10 : 00 ~ 10 : 40	0.003	-
K1-6	실내	"	10.177	10 : 15 ~ 12 : 15	0.002	-
K1-7	음압기1	"	10.218	13 : 45 ~ 14 : 25	0.003	-
K1-8	음압기2	"	10.213	13 : 55 ~ 14 : 35	0.003	-
K1-9	음압기3	"	10.172	14 : 00 ~ 14 : 40	0.002	-
K1-10	음압기4	"	10.211	14 : 10 ~ 14 : 50	0.004	-
K1-11	음압기5	"	10.197	14 : 15 ~ 14 : 55	0.002	-
K1-12	폐기물반출구	"	10.220	14 : 25 ~ 15 : 05	0.002	-
K1-13	폐기물보관지점	"	10.212	14 : 30 ~ 15 : 10	0.002	-
				이 하 여 백		

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.
 ※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	09 : 35	종료	15:10	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기			수량	13 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:35	측정 종료 시간 13:35	작업일 : 2020.06.02
부지경계선2			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:37	측정 종료 시간 13:37	작업일 : 2020.06.02
부지경계선3			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:40	측정 종료 시간 13:40	작업일 : 2020.06.02
부지경계선4			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:50	측정 종료 시간 13:50	작업일 : 2020.06.02
위생설비			①시료채취 위치/수량 : 위생설비,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 10:00	측정 종료 시간 10:40	작업일 : 2020.06.02
실내			①시료채취 위치/수량 : 실내,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:15	측정 종료 시간 12:15	작업일 : 2020.06.02
음압기1			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 13:45	측정 종료 시간 14:25	작업일 : 2020.06.02

음압기2			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 13:55	측정 종료 시간 14:35	작업일 : 2020.06.02
음압기3			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:00	측정 종료 시간 14:40	작업일 : 2020.06.02
음압기4			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 14:10	측정 종료 시간 14:50	작업일 : 2020.06.02
음압기5			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:15	측정 종료 시간 14:55	작업일 : 2020.06.02
폐기물반출구			①시료채취 위치/수량 : 폐기물반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:25	측정 종료 시간 15:05	작업일 : 2020.06.02
폐기물보관지점			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:30	측정 종료 시간 15:10	작업일 : 2020.06.02

석면해체 · 제거작업 신고서

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

(앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명) - 호	처리기간	7 일
[V]건축물 []설비	위치(소재지) 경남 하동군 횡천면 경서대로 1189 (횡천리 575-3번지) 용도 교육연구및복지시설, 제1종근린생활시설	건축물등록번호 4885034024-1-05750003	건물명(설비명) 본관1동,택1동,생활건강실1동, 급식소1동,창고1동,골프연습장1동,샤워실1동 구조 철근콘크리트조 연면적 1967.50 m ²
	건축물수 7 세대수 0		
소유자	성명 하동군청 주소 경남 하동군 하동읍 군청로 23	전화번호 055-880-2283	
석면해체 · 제거업자	업자명(상호) 주식회사 청화 고용노동부 등록번호 제 5440 호 전화번호 055-884-1417 팩스 055-884-1418	대표자 성명 김 정 우 휴대전화번호 010-4344-0366	
작업장	공사현장명(공사명 · 작업명) 하동군 공립치매전담 요양원 건립 기존 건물 철거공사(석면철거 공사)	전화번호 010-4344-0366	
해체 사유	해체사유 하동군 공립치매전담 요양원 건립 중 석면철거 공사 해체기간 신고증명 발급일 부터 2020년 06월 13일까지		
석면함유 자재(물질) 의 종류 및 면적	종 류	면적(m ²) · 부피(m ³) · 길이(m)	
	분무재(뿜칠재) 내화피복재 천장재 지붕재 벽재(벽체의 마감재) 바닥재 파이프보온재 단열재 개스킷 기타 (칸이 부족할 경우 별첨)	787.2 m ²	
현장책임자	성명 김 정 우	전화번호 010-4344-0366	
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경 우 별첨)	성명	생년월일	주소
			- 별 첨 -

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2020년 05월 일

신고인

주식회사 청화



부산지방고용노동청(진주시청)장 귀하

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일						
제 출 인	상호(대표자) 하동군청			사업자등록번호 614-83-00025			
	주소 경상남도 하동군 하동읍 군청로 23 (전화번호:055-880-2334)						
석면해체 · 제거 사업장	건물명 하동군 공립치매전담 요양원			위치 경상남도 하동군 경서대로 1189			
	연면적(㎡) 1967.5㎡			작업기간 2020년 06월 01일 ~ 2020년 06월 13일			
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 787.2㎡ (천장재 787.2㎡)						
측정 기관	대표자 (주)메트로이엔씨 한 운 주			사업자등록번호 608 - 81 - 80689			
	주소 경상남도 창원시 성산구 완암로 50 창원SK테크노파크 테크존 10층 1017호						
	측정자 : 장 광 섭			분석자 : 김 보 희			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
			측정결과서 1. 측정결과 참조				
측정 지점	비산측정 시작 사진 (필요시 별지 첨부)			비산측정 종료 사진 (필요시 별지 첨부)			비고
	측정 시작 시간: 측정결과서 2. 측정 지점 사진 참조						
	(필요시 별지 첨부)			(필요시 별지 첨부)			
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 06 월 일

제출인

하동군청

하동군수 귀하

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

측정 결과서

용역명: 하동군 공립치매전담 요양원 건립 기존건물 철거공사(석면철거 공사)비산측정용역



2020 년 06월 일



주식회사 메트로이엔씨

석면조사, 석면비산농도측정, 석면해체감리인 055-607-0885



1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2020.06.03)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
K1-1	부지경계선1	시료채취기,1대	10.201	09 : 20 ~ 13 : 20	0.001	-
K1-2	부지경계선2	"	10.172	09 : 25 ~ 13 : 25	0.002	-
K1-3	부지경계선3	"	10.199	09 : 30 ~ 13 : 30	0.001	-
K1-4	부지경계선4	"	10.175	09 : 35 ~ 13 : 35	0.002	-
K1-5	위생설비1	"	10.197	09 : 50 ~ 10 : 30	0.002	-
K1-6	위생설비2	"	10.182	10 : 00 ~ 10 : 40	0.003	-
K1-7	실내	"	10.211	10 : 30 ~ 12 : 30	0.004	-
K1-8	음압기1	"	10.205	10 : 35 ~ 11 : 15	0.002	-
K1-9	음압기2	"	10.227	10 : 35 ~ 11 : 15	0.003	-
K1-10	음압기3	"	10.222	10 : 40 ~ 11 : 20	0.002	-
K1-11	음압기4	"	10.174	10 : 40 ~ 11 : 20	0.003	-
K1-12	음압기5	"	10.229	10 : 50 ~ 11 : 30	0.002	-
K1-13	음압기6	"	10.175	10 : 50 ~ 11 : 30	0.003	-
K1-14	음압기7	"	10.171	11 : 00 ~ 11 : 40	0.002	-
K1-15	음압기8	"	10.214	11 : 00 ~ 11 : 40	0.003	-
K1-16	음압기9	"	10.176	11 : 20 ~ 12 : 00	0.004	-
K1-17	음압기10	"	10.240	11 : 25 ~ 12 : 05	0.002	-
K1-18	음압기11	"	10.171	11 : 35 ~ 12 : 15	0.003	-
K1-19	음압기12	"	10.198	11 : 40 ~ 12 : 20	0.002	-
K1-20	음압기13	"	10.183	11 : 45 ~ 12 : 25	0.002	-
K1-21	폐기물반출구1	"	10.197	12 : 35 ~ 13 : 15	0.004	-
K1-22	폐기물반출구2	"	10.234	13 : 00 ~ 13 : 40	0.003	-
K1-23	폐기물보관지점1	"	10.193	13 : 30 ~ 14 : 10	0.004	-
K1-24	폐기물보관지점2	"	10.184	13 : 30 ~ 14 : 10	0.003	-
		이 하 여 백				















※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도 측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	09 : 20	종료	14:10	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기			수량	24 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:20	측정 종료 시간 13:20	작업일 : 2020.06.03
부지경계선2			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:25	측정 종료 시간 13:25	작업일 : 2020.06.03
부지경계선3			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:30	측정 종료 시간 13:30	작업일 : 2020.06.03
부지경계선4			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:35	측정 종료 시간 13:35	작업일 : 2020.06.03
위생설비1			①시료채취 위치/수량 : 위생설비,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:50	측정 종료 시간 10:30	작업일 : 2020.06.03
위생설비2			①시료채취 위치/수량 : 위생설비,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 10:00	측정 종료 시간 10:40	작업일 : 2020.06.03
실내			①시료채취 위치/수량 : 실내,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 10:30	측정 종료 시간 12:30	작업일 : 2020.06.03

음압기1			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:35	측정 종료 시간 11:15	작업일 : 2020.06.03
음압기2			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 10:35	측정 종료 시간 11:15	작업일 : 2020.06.03
음압기3			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:40	측정 종료 시간 11:20	작업일 : 2020.06.03
음압기4			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 10:40	측정 종료 시간 11:20	작업일 : 2020.06.03
음압기5			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:50	측정 종료 시간 11:30	작업일 : 2020.06.03
음압기6			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 10:50	측정 종료 시간 11:30	작업일 : 2020.06.03
음압기7			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 11:00	측정 종료 시간 11:40	작업일 : 2020.06.03
음압기8			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 11:00	측정 종료 시간 11:40	작업일 : 2020.06.03
음압기9			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ² 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 11:20	측정 종료 시간 12:00	작업일 : 2020.06.03

음압기10			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 11:25	측정 종료 시간 12:05	작업일 : 2020.06.03
음압기11			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 11:35	측정 종료 시간 12:15	작업일 : 2020.06.03
음압기12			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 11:40	측정 종료 시간 12:20	작업일 : 2020.06.03
음압기13			①시료채취 위치/수량 : 음압기,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 11:45	측정 종료 시간 12:25	작업일 : 2020.06.03
폐기물반출구1			①시료채취 위치/수량 : 폐기물반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 12:35	측정 종료 시간 13:15	작업일 : 2020.06.03
폐기물반출구2			①시료채취 위치/수량 : 폐기물반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 13:00	측정 종료 시간 13:40	작업일 : 2020.06.03
폐기물보관지점1,2			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,2대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.004 / 0.003
	측정 시작 시간 13:30	측정 종료 시간 14:10	작업일 : 2020.06.03

석면해체 · 제거작업 신고서

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

(앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명) - 호	처리기간	7 일
[V] 건축물 [] 설비	위치(소재지) 경남 하동군 횡천면 경서대로 1189 (횡천리 575-3번지) 용도 교육연구및복지시설, 제1종근린생활시설	건축물등록번호 4885034024-1-05750003	건물명(설비명) 본관1동,택1동,생활건강실1동, 급식소1동,창고1동,골프연습장1동,샤워실1동
	건축물수 7 세대수 0	구조 철근콘트리트조	연면적 1967.50 m ²
소유자	성명 하동군청 주소 경남 하동군 하동읍 군청로 23	전화번호 055-880-2283	
석면해체 · 제거업자	업자명(상호) 주식회사 청화 고용노동부 등록번호 제 5440 호 전화번호 055-884-1417 팩스 055-884-1418	대표자 성명 김 정 우 휴대전화번호 010-4344-0366	
작업장	공사현장명(공사명 · 작업명) 하동군 공립치매전담 요양원 건립 기존 건물 철거공사(석면철거 공사)	전화번호 010-4344-0366	
해체 사유	해체사유 하동군 공립치매전담 요양원 건립 중 석면철거 공사 해체기간 신고증명 발급일 부터 2020 년 06월 13일까지		
석면함유 자재(물질) 의 종류 및 면적	종 류	면적(m ²) · 부피(m ³) · 길이(m)	
	분무재(뿜칠재) 내화피복재 천장재 지붕재 벽재(벽체의 마감재) 바닥재 파이프보온재 단열재 개스킷 기타 (칸이 부족할 경우 별첨)	787.2 m ²	
현장책임자	성명 김 정 우	전화번호 010-4344-0366	
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경 우 별첨)	성명	생년월일	주소
	- 별 첨 -		전화번호

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2020 년 05 월 일

신고인

주식회사 청화



부산지방고용노동청(진주시청)장 귀하

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제 출 인	상호(대표자)	사업자등록번호					
	주소						
석면해체	건물명	위치					
· 제거	연면적(㎡)	작업기간					
사업장	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)]						
측정 기관	대표자	사업자등록번호					
	주소						
	측정자	분석자					
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	측정결과서 1. 측정결과 참조						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	(필요시 별지 첨부)		(필요시 별지 첨부)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
	(필요시 별지 첨부)		(필요시 별지 첨부)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 06 월 일

제출인

하동군청

하동군수 귀하

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

측정 결과서

용역명: 하동군 공립치매전담 요양원 건립 기존건물 철거공사
(석면철거 공사)비산측정용역



2020 년 06 월 일



주식회사 메트로이엔씨

석면조사, 석면비산농도측정, 석면해체감리인 055-607-0885



1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2020.06.04)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
K1-1	폐기물보관지점1	시료채취기,1대	10.171	10 : 30 ~ 11 : 10	0.002	-
K1-2	폐기물보관지점2	"	10.186	10 : 30 ~ 11 : 10	0.004	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.
※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

석면해체 · 제거작업 신고서

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

(앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명) - 호	처리기간	7 일
[V]건축물 []설비	위치(소재지) 경남 하동군 횡천면 경서대로 1189 (횡천리 575-3번지) 용도 교육연구및복지시설, 제1중근린생활시설	건축물등록번호 4885034024-1-05750003	건물명(설비명) 본관1동,택1동,생활건강실1동, 급식소1동,창고1동,골프연습장1동,샤워실1동 구조 철근콘크리트조 연면적 1967.50 m ²
	건축물수 7 세대수 0		
소유자	성명 하동군청 주소 경남 하동군 하동읍 군청로 23	전화번호 055-880-2283	
석면해체 · 제거업자	업자명(상호) 주식회사 청화 고용노동부 등록번호 제 5440 호 전화번호 055-884-1417 팩스 055-884-1418	대표자 성명 김 정 우 휴대전화번호 010-4344-0366	
작업장	공사현장명(공시명 · 작업명) 하동군 공립치매전담 요양원 건립 기존 건물 철거공사(석면철거 공사)	전화번호 010-4344-0366	
해체 사유	해체사유 하동군 공립치매전담 요양원 건립 중 석면철거 공사 해체기간 신고증명 발급일 부터 2020 년 06월 13일까지		
석면함유 자재(물질) 의 종류 및 면적	종 류	면적(m ²) · 부피(m ³) · 길이(m)	
	분무재(뿜칠재) 내화피복재 천장재 지붕재 벽재(벽체의 마감재) 바닥재 파이프보온재 단열재 개스킷 기타 (칸이 부족할 경우 별첨)	787.2 m ²	
현장책임자	성명 김 정 우	전화번호 010-4344-0366	
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경 우 별첨)	성명	생년월일	주소
			- 별 첨 -
			전화번호

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2020 년 05 월 일

신고인

주식회사 청화



부산지방고용노동청(진주시청)장 귀하

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일						
제 출 인	상호(대표자) 하동군청			사업자등록번호 614-83-00025			
	주소 경상남도 하동군 하동읍 군청로 23 (전화번호:055-880-2334)						
석면해체 · 제거 사업장	건물명 하동군 공립치매전담 요양원			위치 경상남도 하동군 경서대로 1189			
	연면적(㎡) 1967.5㎡			작업기간 2020년 06월 01일 ~ 2020년 06월 13일			
사업장 석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 787.2㎡ (천장재 787.2㎡)							
측정 기관	대표자 ㈜메트로이엔씨 한 운 주			사업자등록번호 608 - 81 - 80689			
	주소 경상남도 창원시 성산구 완암로 50 창원SK테크노파크 테크존 10층 1017호						
	측정자 : 장 광 섭			분석자 : 김 보 희			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	측정결과서 1. 측정결과 참조						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진			비고
	(필요시 별지 첨부)			(필요시 별지 첨부)			
측정 시작 시간:		측정결과서 2. 측정 지점 사진 참조					
(필요시 별지 첨부)			(필요시 별지 첨부)				
측정 시작 시간:			측정 종료 시간:				

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 06 월 일

제출인 하동군청

하동군수 귀하

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

측정 결과서

용역명: 하동군 공립치매전담 요양원 건립 기존건물 철거공사
(석면철거 공사)비산측정용역



2020 년 06 월 일



주식회사 메트로이엔씨

석면조사, 석면비산농도측정, 석면해체감리인 055-607-0885



1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2020.06.05)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
K1-1	폐기물보관지점1	시료채취기,1대	10.181	10 : 45 ~ 11 : 25	0.002	-
K1-2	폐기물보관지점2	"	10.229	10 : 45 ~ 11 : 25	0.003	-
이 하 여 백						

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.
 ※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도 측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	10 : 45	종료	11:25	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기			수량	2 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:45	측정 종료 시간 11:25	
폐기물보관지점2			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 10:45	측정 종료 시간 11:25	
이 하 여 백			

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제 출 인	상호(대표자)	사업자등록번호					
	하동군청	614-83-00025					
	주소	(전화번호:055-880-2334)					
	경상남도 하동군 하동읍 군청로 23						
석면해체 · 제거 사업장	건물명	위치					
	하동군 공립치매전담 요양원	경상남도 하동군 경서대로 1189					
	연면적(㎡)	작업기간					
	1967.5㎡	2020년 06월 01일 ~ 2020년 06월 13일					
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)]						
	787.2㎡ (천장재 787.2㎡)						
측정 기관	대표자	사업자등록번호					
	(주)메트로이앤씨 한 운 주	608 - 81 - 80689					
	주소 경상남도 창원시 성산구 완암로 50 창원SK테크노파크 테크존 10층 1017호						
	측정자 : 장 광 섭		분석자 : 김 보 희				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
			측정결과서 1. 측정결과 참조				
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	(필요시 별지 첨부)		(필요시 별지 첨부)				
	측정 시작 시간:		측정결과서 2. 측정 지점 사진 참조				
	(필요시 별지 첨부)		(필요시 별지 첨부)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 06 월 일

제출인

하동군청

하동군수 귀하

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

측정 결과서

용역명: 하동군 공립치매전담 요양원 건립 기존건물 철거공사(석
면철거 공사)비산측정용역



2020 년 06 월 일



주식회사 메트로이엔씨

석면조사, 석면비산농도측정, 석면해체감리인 055-607-0885



1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2020.06.06)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
K1-1	폐기물보관지점1	시료채취기,1대	10.224	11 : 00 ~ 11 : 40	0.004	-
K1-2	폐기물보관지점2	"	10.184	11 : 00 ~ 11 : 40	0.004	-
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 이 하 여 백 </div>						

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.
 ※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도 측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	11 : 00	종료	11:40	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기			수량	2 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 11:00	측정 종료 시간 11:40	
폐기물보관지점2			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 11:00	측정 종료 시간 11:40	
	이 하 여 백		

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제 출 인	상호(대표자)	사업자등록번호					
	하동군청	614-83-00025					
	주소	(전화번호:055-880-2334)					
	경상남도 하동군 하동읍 군청로 23						
석면해체 · 제거 사업장	건물명	위치					
	하동군 공립치매전담 요양원	경상남도 하동군 경서대로 1189					
	연면적(㎡)	작업기간					
	1967.5㎡	2020년 06월 01일 ~ 2020년 06월 13일					
	석면건축자재[길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)]						
	787.2㎡ (천장재 787.2㎡)						
측정 기관	대표자	사업자등록번호					
	(주)메트로이엔씨 한 운 주	608 - 81 - 80689					
	주소 경상남도 창원시 성산구 완암로 50 창원SK테크노파크 테크존 10층 1017호						
	측정자 : 장 광 섭		분석자 : 김 보 희				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
			측정결과서 1. 측정결과 참조				
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	(필요시 별지 첨부)		(필요시 별지 첨부)				
	측정 시작 시간:	측정결과서 2. 측정 지점 사진 참조					
	(필요시 별지 첨부)		(필요시 별지 첨부)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 06 월 일

제출인

하동군청

하동군수 귀하

첨부서류	『산업안전보건법 시행규칙』 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

측정 결과서

용역명: 하동군 공립치매전담 요양원 건립 기존건물 철거공사(석
면철거 공사)비산측정용역



2020 년 06 월 일







주식회사 메트로이엔씨

석면조사, 석면비산농도측정, 석면해체감리인 055-607-0885



2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도 측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	10 : 50	종료	11:30	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기			수량	2 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점, 1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 10:50	측정 종료 시간 11:30	작업일 : 2020.06.07
폐기물보관지점2			①시료채취 위치/수량 : 폐기물보관지점, 1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 10:50	측정 종료 시간 11:30	작업일 : 2020.06.07
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 이 하 여 백 </div>			

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제 출 인	상호(대표자)	사업자등록번호					
	하동군청	614-83-00025					
	주소	경상남도 하동군 하동읍 군청로 23 (전화번호:055-880-2334)					
석면해체 · 제거 사업장	건물명	위치					
	하동군 공립치매전담 요양원	경상남도 하동군 경서대로 1189					
	연면적(㎡)	작업기간					
	1967.5㎡	2020년 06월 01일 ~ 2020년 06월 13일					
	석면건축자재[길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)]						
	787.2㎡ (천장재 787.2㎡)						
측정 기관	대표자	사업자등록번호					
	(주)메트로이엔씨 한 운 주	608 - 81 - 80689					
	주소 경상남도 창원시 성산구 완암로 50 창원SK테크노파크 테크존 10층 1017호						
	측정자 : 장 광 섭		분석자 : 김 보 희				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
			측정결과서 1. 측정결과 참조				
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	(필요시 별지 첨부)		(필요시 별지 첨부)				
	측정 시작 시간:	측정결과서 2. 측정 지점 사진 참조					
	(필요시 별지 첨부)		(필요시 별지 첨부)				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
<p>「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.</p> <p style="text-align: right;">2020 년 06 월 일</p> <p style="text-align: center;">제출인 하동군청</p>							
하동군수 귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본					수수료 없 음	

측정 결과서

용역명: 하동군 공립치매전담 요양원 건립 기존건물 철거공사(석
면철거 공사)비산측정용역



2020 년 06 월 일



주식회사 메트로이엔씨

석면조사, 석면비산농도측정, 석면해체감리인 055-607-0885



1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2020.06.08)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
K1-1	부지경계선1	시료채취기,1대	10.254	09:10 ~ 11:10	0.002	-
K1-2	부지경계선2	"	10.141	09:15 ~ 11:15	0.003	-
K1-3	부지경계선3	"	10.168	09:20 ~ 11:20	0.002	-
K1-4	부지경계선4	"	10.202	09:25 ~ 11:25	0.004	-
K1-5	폐기물반출구	"	10.201	09:30 ~ 10:10	0.003	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도 측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	09 : 10	종료	11:25	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기		수량	5 대	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:10	측정 종료 시간 11:10	
부지경계선2			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 9:15	측정 종료 시간 11:15	
부지경계선3			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:20	측정 종료 시간 11:20	
부지경계선4			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 9:25	측정 종료 시간 11:25	
폐기물반출구			①시료채취 위치/수량 : 폐기물반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 9:30	측정 종료 시간 10:10	
이 하 여 백			