

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) (주)한려종합개발 (이정철)				사업자등록번호		
	주소 전남 여수시 성산5길 60 301호 (화장동)				(061-681-3010)		
석면해체·제거 사업장	건물명 -			위치 전라남도 여수시 오천2길 26-1,33-5,33-13,35, 오천4길 24(오천동,)			
	연면적(㎡) 125.20 ㎡			작업기간 2020. 03. 11. ~ 2020. 06. 11.			
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 천장재 [밤라이트 67.03 ㎡] , 지붕재 [슬레이트 1,008.53]						
측정기관	대표자 그린환경연구소(주) (박한재)				사업자등록번호		
	주 소 광주광역시 서구 백석길 8, 2층						
	측정자/분석자 김상구/최유리						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	별첨1 참고						

측정 지점 위치(도식도)-별첨2 참고

석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 [별첨3] 참고

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

2020 년 05 월 일

제출인 (주)한려종합개발 이 정 철 (서명 또는 인)

전라남도 여수시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

[별첨1]. 측정결과

	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	#1	부지경계선	에어샘플러 (12EA)	10.52	05월 12일 (09:00~ 15:10)	검출한계 0.002f/cc미만	—
	#2	부지경계선		10.51		검출한계 0.002f/cc미만	—
	#3	부지경계선		10.52		검출한계 0.002f/cc미만	—
	#4	부지경계선		10.51		검출한계 0.002f/cc미만	—
	#5	위생설비입구1		10.54		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#6	위생설비입구2		10.54		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#7	위생설비입구3		10.51		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#8	작업장주변(실외)1		10.54		검출한계 0.004f/cc미만	—
	#9	작업장주변(실외)2		10.52		검출한계 0.004f/cc미만	—
	#10	음압기배출구1		10.54		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#11	음압기배출구2		10.53		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#12	음압기배출구3		10.51		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#13	폐기물반출구1		10.53		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#14	폐기물반출구2		10.54		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#15	폐기물반출구3		10.52		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#16	폐기물반출구4		10.51		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#17	폐기물반출구5		10.52		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#18	폐기물반출구6		10.49		검출한계 0.005f/cc미만	—
	#19	공시료-부지경계선	—	—	—	0개/100시야	—
	#20	공시료-폐기물반출구1	—	—	—	0개/100시야	—

※ 검출한계(LOD) : $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$ ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
(0.002f/cc ~ 0.005f/cc)

* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5μm이상, 직경 0.25μm~3μm길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전라남도 여수시 오천2길 33-5, 33-13, 35 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨2]. 측정 지점 위치(도식도)

여수시 오천2길 26-1,33-5,33-13,35,오천4길 24 폐석면 철거공사			
측정일자		2020년 05월 12일	
범례	측정지점	#1	
	부지경계		
	작업구역	-	
시료번호	측정위치		
#1	부지경계선		
#2	부지경계선		
#3	부지경계선		
#4	부지경계선		
#8	작업장주변(실외)1		
#9	작업장주변(실외)2		
#13	폐기물반출구1		
#14	폐기물반출구2		
#15	폐기물반출구3		
#16	폐기물반출구4		
#17	폐기물반출구5		
#18	폐기물반출구6		

[별첨2]. 측정 지점 위치(도식도)

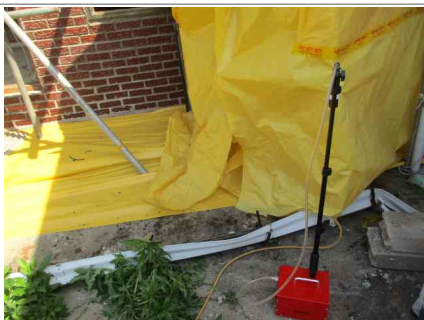
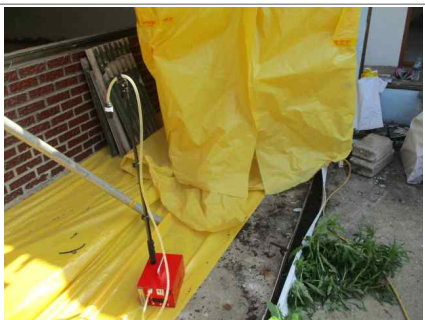
[illegible]

[별첨2]. 측정 지점 위치(도식도)

[illegible]

[별첨3] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부 지 경 계 선			분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별첨1] 참조 시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조
	측정시작시간:09:00	측정종료시간:13:10	
			
	측정시작시간:09:02	측정종료시간:13:12	
			
	측정시작시간:09:04	측정종료시간:13:14	
			
	측정시작시간:09:05	측정종료시간:13:15	

위생설비입구			분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조 시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조
	측정시작시간:09:10	측정종료시간:10:10	
			
	측정시작시간:09:12	측정종료시간:10:12	
			
	측정시작시간:12:00	측정종료시간:13:00	
작업장 주변 (실외)			
	측정시작시간:09:20	측정종료시간:11:30	
			
	측정시작시간:13:00	측정종료시간:15:10	

음압기 배출구			분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조 시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조
	측정시작시간:09:25	측정종료시간:10:25	
			
	측정시작시간:09:30	측정종료시간:10:30	
			
	측정시작시간:12:30	측정종료시간:13:30	
폐기물 반출구			
	측정시작시간:09:30	측정종료시간:10:30	

폐기물 반출구



측정시작시간:10:00



측정종료시간:11:00



측정시작시간:10:10



측정종료시간:11:10



측정시작시간:13:00



측정종료시간:14:00



측정시작시간:13:10



측정종료시간:14:10



측정시작시간:14:10



측정종료시간:15:10

분석결과
(기준0.01개/cm³이하)
[별 첨1] 참조

시료채취
위치 및 수량
[별 첨2]
도식도 참조

2020년 도

석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

(주)한려종합개발

[여수시 오천2길 26-1,33-5,33-13,35,오천4길 24 폐석면 철거공사]