

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일				
제출인	상호(대표자) 에스에이치토건(주)			사업자등록번호		
	주소 광주 서구 칠성로 153번길 22 (광천동) (711-19번지)			(062-383-3314)		
석면해체·제거사업장	건물명 마을정비형 공공임대주택			위치 전라남도 장성군 수산3길 3 (장성읍 수산3길 외 5필지)		
	연면적(㎡) 507.26 ㎡			작업기간 2020. 02. 14. ~ 2020. 04. 20.		
	석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 지붕재 [슬레이트 781.94 ㎡]					
측정기관	대표자 그린환경연구소(주) (박한재)			사업자등록번호		
	주소 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)
	별첨1 참고					

측정 지점 위치(도식도)-별첨2 참고

석면 해체·제거 석면비산정도 측정 사진 [별첨3] 참고

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

2020 년 02 월 일

제출인      에스에이치토건(주) 김 보 미 (사명인)

전라남도 장성군수

귀하



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

[별첨1]. 측정결과

측정 결과	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	#1	부지경계선	에어샘플러 (9EA)	10.50	02월 19일 (09:00~ 16:00)	0.003f/cc	-
	#2	부지경계선		10.49		0.003f/cc	-
	#3	부지경계선		10.50		0.003f/cc	-
	#4	부지경계선		10.50		0.003f/cc	-
	#5	위생설비입구		10.53		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#6	작업장주변(실외)1		10.54		0.005f/cc	-
	#7	작업장주변(실외)2		10.52		검출한계 0.004f/cc미만	-
	#8	작업장주변(실외)3		10.53		검출한계 0.004f/cc미만	-
	#9	작업장주변(실외)4		10.51		0.005f/cc	-
	#10	작업장주변(실외)5		10.49		0.005f/cc	-
	#11	폐기물반출구1		10.54		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#12	폐기물반출구2		10.54		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#13	폐기물반출구3		10.51		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#14	폐기물반출구4		10.52		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#15	폐기물반출구5		10.49		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#16	공시료-부지경계선	-	-	-	0개/100시야	-
#17	공시료-위생설비입구	-	-	-	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 5 $\mu$ m이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

\* 모든 측정지점은 전라남도 장성군 장성읍 수산3길 3 외 5필지 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.








[별첨2]. 측정 지점 위치(도식도)

장성을 마을정비형 공공임대주택 기반시설조정사업(석면해체)			
측정일자		2020년 02월 19일	
범례	측정지점	#1	
	부지경계	□	
	작업구역	□	
시료번호	측정위치		
#1	부지경계선		
#2	부지경계선		
#3	부지경계선		
#4	부지경계선		
#5	위생설비입구		
#6	작업장주변(실외)1		
#7	작업장주변(실외)2		
#8	작업장주변(실외)3		
#9	작업장주변(실외)4		
#10	작업장주변(실외)5		
#11	폐기물반출구1		
#12	폐기물반출구2		
#13	폐기물반출구3		
#14	폐기물반출구4		
#15	폐기물반출구5		





[별첨3] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부 지 경 계 선			
	측정시작시간:09:00	측정종료시간:13:10	
			분석결과 (기준0.01개/cm <sup>3</sup> 이하) [별첨1] 참조  시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조
	측정시작시간:09:01	측정종료시간:13:11	
			
측정시작시간:09:02	측정종료시간:13:12		
			
측정시작시간:09:03	측정종료시간:13:13		

위생설비입구



측정시작시간:09:04

측정종료시간:10:04

작업장 주변 (실외)



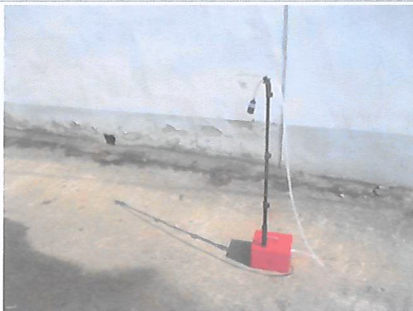
측정시작시간:09:10

측정종료시간:11:20



측정시작시간:09:15

측정종료시간:11:25



측정시작시간:11:30

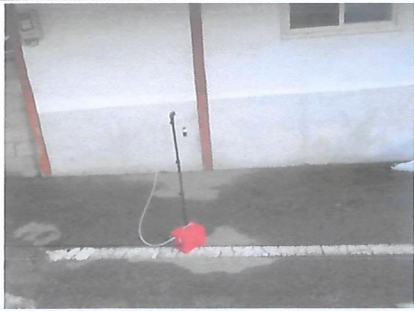
측정종료시간:13:40

분석결과  
(기준0.01개/cm<sup>2</sup>이하)  
[별첨1] 참조

시료채취  
위치 및 수량  
[별첨2]  
도식도 참조



작업장 주변 (실외)



측정시작시간:11:32



측정종료시간:13:42



측정시작시간:13:50



측정종료시간:16:00

폐기물 반출구



측정시작시간:09:11



측정종료시간:10:11



측정시작시간:09:16



측정종료시간:10:16



측정시작시간:13:00

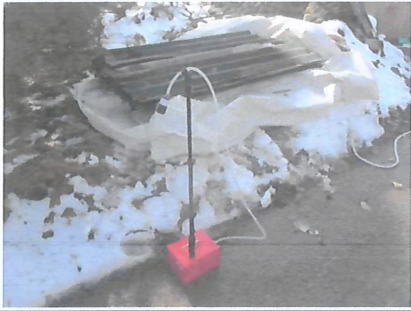


측정종료시간:14:00

분석결과  
(기준0.01개/cm<sup>2</sup>이하)  
[별첨1] 참조

시료채취  
위치 및 수량  
[별첨2]  
도식도 참조

폐  
기  
물  
반  
출  
구



측정시작시간:13:02



측정종료시간:14:02



측정시작시간:15:00



측정종료시간:16:00

분석결과  
(기준0.01개/cm<sup>3</sup>이하)  
[별 첨1] 참조

시료채취  
위치 및 수량  
[별 첨2]  
도식도 참조

2020년도

# 석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

에스에이치토건(주)

[장성읍 마을정비형 공공임대주택 기반 시설조정사업(석면해체)]