

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) 주식회사 대상그린		사업자등록번호 410-86-38973				
	주소 전남 나주시 나주로 142-5		(062-610-5610)				
석면해체·제거 사업장	건물명 주택,어린이집 / 점포,화장실		위치 전남 목포시 삼일로 36 (호남동 6-3)외 1(삼일로40)				
	연면적(㎡) 886.06 ㎡, 218.37 ㎡		작업기간 2020. 05. 15. ~ 2020. 06. 30.				
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 지붕재 [슬레이트 722.01 ㎡]						
측정기관	대표자 그린환경연구소(주) (박한재)		사업자등록번호 620-81-58149				
	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 석면비산정도 측정 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

주식회사 대상그린 (서명 또는 인)

전라남도 목포시장

귀하



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호 서식의 해체·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 (8EA)	10.54	05월 29일 (08:30~ 15:10)	검출한계 0.002f/cc미만	미만
	#2	부지경계선		10.53		검출한계 0.002f/cc미만	미만
	#3	부지경계선		10.53		검출한계 0.002f/cc미만	미만
	#4	부지경계선		10.52		검출한계 0.002f/cc미만	미만
	#5	위생설비입구		10.53		검출한계 0.005f/cc미만	미만
	#6	작업장주변(실외)1		10.53		검출한계 0.004f/cc미만	미만
	#7	작업장주변(실외)2		10.52		검출한계 0.004f/cc미만	미만
	#8	폐기물반출구1		10.55		검출한계 0.005f/cc미만	미만
	#9	폐기물반출구2		10.55		검출한계 0.005f/cc미만	미만
	#10	폐기물반출구3		10.54		검출한계 0.005f/cc미만	미만
	#11	폐기물반출구4		10.54		검출한계 0.005f/cc미만	미만
	#12	공시료-부지경계선	-	-	-	0개/100시아	-
	#13	공시료-위생설비입구	-	-	-	0개/100시아	-

※ 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 μ m이상, 직경 0.25 μ m~3 μ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전라남도 목포시 삼일로 36 외 1(삼일로 40) 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

양동제일교회 부속건물 철거공사

2020년 05월 29일

[별첨3] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부 지 경 계 선			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:08:30	측정종료시간:12:40	
			
	측정시작시간:08:32	측정종료시간:12:42	
			
	측정시작시간:08:33	측정종료시간:12:43	
			
	측정시작시간:08:34	측정종료시간:12:44	

위생설비입구



측정시작시간:09:00



측정종료시간:10:00

작업장 주변 (실외)



측정시작시간:09:10



측정종료시간:11:20

분석결과
(기준0.01개/cm이하)
[별첨1] 참조

시료채취
위치 및 수량
[별첨2]
도식도 참조



측정시작시간:13:00



측정종료시간:15:10

폐기물반출구



측정시작시간:09:12



측정종료시간:10:12



측정시작시간:10:00



측정종료시간:11:00



측정시작시간:13:10



측정종료시간:14:10



측정시작시간:13:30



측정종료시간:14:30

분석결과
(기준0.01개/cm²이하)
[별 첨1] 참조

시료채취
위치 및 수량
[별 첨2]
도식도 참조

2020년도

석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

양동제일교회

[양동제일교회 부속건물 철거공사]



그린환경연구소(주)
Green Environment Institute