

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) (주)성림그린산업		사업자등록번호				
	주소 광주광역시 서구 벽진길 221-0 (금호동)		(010-4652-3544)				
석면해체 · 제거 사업장	건물명 만석궁 식당		위치 전라남도 목포시 해안로148번길 19-1 (해안동 1가 13-12)				
	연면적(㎡) 363.64 ㎡		작업기간 2020. 04. 23. ~ 2020. 04. 30.				
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)] 천장재 [텍스 258.00 ㎡], 지붕재 [슬레이트 905.02 ㎡]						
측정기관	대표자 그린환경연구소(주) (박한재)		사업자등록번호				
	주소 광주광역시 서구 백석길 8, 2층						
	측정자/분석자 박경민/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 04 월 일

제출인 (주)성림그린산업 조 은 영 (서명 또는 인)
전라남도 목포시장 귀하



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

[별첨 1]. 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 (6EA)	10.50	04월 25일 (09:20~ 13:34)	검출한계 0.002f/cc미만	-
	#2	부지경계선		10.49		검출한계 0.002f/cc미만	-
	#3	부지경계선		10.49		검출한계 0.002f/cc미만	-
	#4	부지경계선		10.50		검출한계 0.002f/cc미만	-
	#5	위생설비입구		10.53		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#6	폐기물반출구		10.53		검출한계 0.005f/cc미만	-
	#7	공시료~부지경계선	-	-	-	0개/100시야	-
	#8	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 $5\mu\text{m}$ 이상, 직경 $0.25\mu\text{m} \sim 3\mu\text{m}$ 길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전라남도 목포시 해안로148번길 19-1 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨2]. 측정 지정 위치(도식도)

측정일자			해안동 1가 13-12 석면해체 및 철거공사		
2020년 04월 25일					
	번	측정지점	#1		
		부지경계			
		작업구역			
	시료번호		측정위치		
	#1		부지경계선		
	#2		부지경계선		
	#3		부지경계선		
#4		부지경계선			
#5		위생설비입구			
#6		폐기물반출구			

[별 첨3] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부 지 경 계 선			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:09:22	측정종료시간:13:32	
			
	측정시작시간:09:23	측정종료시간:13:33	
			
	측정시작시간:09:24	측정종료시간:13:34	
			
	측정시작시간:09:24	측정종료시간:13:34	

<div data-bbox="162 293 202 512" data-label="Text"> <p>위생 설비 입구</p> </div>			<div data-bbox="1117 450 1366 557" data-label="Text"> <p>분석결과 (기준0.01개/cm²이하) [별 첨1] 참조</p> </div> <div data-bbox="1161 589 1334 725" data-label="Text"> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조</p> </div>
<div data-bbox="162 683 202 911" data-label="Text"> <p>폐기물 반출구</p> </div>			
	<div data-bbox="247 934 469 967" data-label="Text"> <p>측정시작시간:09:21</p> </div>	<div data-bbox="684 934 903 967" data-label="Text"> <p>측정종료시간:10:21</p> </div>	
	<div data-bbox="247 992 469 1025" data-label="Text"> <p>측정시작시간:09:20</p> </div>	<div data-bbox="684 992 903 1025" data-label="Text"> <p>측정종료시간:10:20</p> </div>	

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) (주)성림그린산업		사업자등록번호				
	주소 광주광역시 서구 벽진길 221-0 (금호동)		(010-4652-3544)				
석면해체 · 제거 사업장	건물명 만석궁 식당		위치 전라남도 목포시 해안로148번길 19-1 (해안동 1가 13-12)				
	연면적(㎡) 363.64 ㎡		작업기간 2020. 04. 23. ~ 2020. 04. 30.				
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)] 천장재 [텍스 258.00 ㎡], 지붕재 [슬레이트 905.02 ㎡]						
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)	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 04 월 일

제출인 (주)성림그린산업 조 은 영 (서명 또는 인)

전라남도 목포시장 귀하



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

[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 (8EA)	10.50	04월 24일 (09:30~ 16:10)	검출한계 0.002f/cc미만	미만
	#2	부지경계선		10.49		검출한계 0.002f/cc미만	미만
	#3	부지경계선		10.48		검출한계 0.002f/cc미만	미만
	#4	부지경계선		10.49		검출한계 0.002f/cc미만	미만
	#5	위생설비입구		10.54		검출한계 0.005f/cc미만	미만
	#6	작업장주변(실외)		10.43		검출한계 0.004f/cc미만	미만
	#7	음압기배출구1		10.54		검출한계 0.005f/cc미만	미만
	#8	음압기배출구2		10.52		검출한계 0.005f/cc미만	미만
	#9	폐기물반출구1		10.52		검출한계 0.005f/cc미만	미만
	#10	폐기물반출구2		10.48		검출한계 0.005f/cc미만	미만
	#11	공시료-부지경계선	-	-	-	0개/100시야	-
	#12	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 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 해안로148번길 19-1 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[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:09:30	측정종료시간:13:40	
			
	측정시작시간:09:32	측정종료시간:13:42	
			
	측정시작시간:09:33	측정종료시간:13:43	
			
	측정시작시간:09:34	측정종료시간:13:44	

위생설비입구			<p>분석결과 (기준0.01개/cm²이하) [별첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:09:40	측정종료시간:10:40	
작업장 주변 (실외)			
	측정시작시간:14:00	측정종료시간:16:10	
음압기 배출구			
	측정시작시간:09:50	측정종료시간:10:50	
			
	측정시작시간:09:52	측정종료시간:10:52	

폐기물 반출구



측정시작시간:12:00



측정종료시간:13:00



측정시작시간:15:10



측정종료시간:16:10

분석결과
(기준0.01개/cm²이하)
[별 첨1] 참조

시료채취
위치 및 수량
[별 첨2]
도식도 참조

2020년도

석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

(주)성림그린산업

[해안동 1가 13-12 석면해체 및 철거공사]