■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

석면해체・제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제 출 인	상호(대표자) 송원산업㈜ (김 충 식)	사업자등록번호 610-81-07100	
	주소 울산광역시 남구 장생포로 83 (전화번호: 052-220-6741)		
석면해체・제거 사 업 장	건물명 권산업 울산공장 L,M,K,N,W,J	위치	울산광역시 남구 장생포로 83
	연면적(㎡) 5052.27㎡	작업기간	2022. 04. 28. ~ 2022. 05. 09.
	석면건축자재[길이(m)・면적(㎡)・부피(㎥)]		
	지붕재(슬레이트) [2,395.43㎡]		
측정 기관	대표자 권 미 연	사업자등록번호	391-88-00355
	주소	부산광역시 해운대구 좌동순환로402번길 8, 1004호	
	측정자/분석자	조 준 훈 / 이 태 희	

측정 결과	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
			- 별 지 1 첨부 -				

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	- 별 지 2 첨부 -		
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	

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

년 월 일

제출인(대표자) 송원산업㈜ (서명 또는 인)

울산광역시 남구청장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호tj식의 석면해체・제거작업 신고서 사본	수수료없음

HD2205-286

석면 해체・제거 사업장의 석면 비산측정 결과보고서

송원산업 울산공장 L,M,K,N,W,X동 지붕 철거 및 칼라강판 설치 공사

2022년 5월 10일

㈜현대석면조사기관

석면해체・제거 사업장의 석면비산 측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체・제거업자	현장명(공사명·작업명) **송원산업 울산공장 L,M,K,N,W,X동 지붕 철거 및 칼라강판 설치 공사**	
	현장 소재지 **울산광역시 남구 장생포로 83**	
	상호(대표자) **주식회사 그린개발**	전화번호 **052-246-3900**

2. 측정기간 - 2022년 4월 28일 ~ 2022년 5월 9일 (기간중 12일간)

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
조 준 훈	-	-	측정자
이 태 희	-	-	분석자

4. 측정 결과 : [별지1] 참조

5. 측정 지점 : [별지2] 참조

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

2022년 5월 10일

측정기관 : (주)현대석면조사기관



4. 측정결과 [별지 1]

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	부지경계선1	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.2	4/28	0.001	백석면
2	부지경계선2	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.15	4/28	0.001	백석면
3	부지경계선3	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.27	4/28	0.001	백석면
4	부지경계선4	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.1	4/28	0.001	백석면
5	위생설비입구	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.35	4/28	0.000	백석면
6	작업장 주변 실외	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.3	4/28	0.001	백석면
7	폐기물 반출구	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.45	4/28	0.001	백석면

4. 측정지점[별지 2]

2022-04-28

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			
	측정시작시간 : 8:30	측정종료시간 : 12:30	
부지경계선2			
	측정시작시간 : 8:30	측정종료시간 : 12:30	
부지경계선3			
	측정시작시간 : 8:30	측정종료시간 : 12:30	
부지경계선4			
	측정시작시간 : 8:30	측정종료시간 : 12:30	
위생설비입구			
	측정시작시간 : 9:00	측정종료시간 : 9:40	
작업장 주변 실외			
	측정시작시간 : 8:40	측정종료시간 : 10:40	
폐기물 반출구			
	측정시작시간 : 11:00	측정종료시간 : 11:40	

4. 측정결과 [별지 1]

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류

- 2022 년 04 월 29 일 우천으로 측정 불가 -

4. 측정결과 [별지 1]

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	폐기물 보관지점	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.47	4/30	0.000	백석면

4. 측정지점[별지 2]

2022-04-30

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 11:40	측정종료시간 : 12:20	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	

4. 측정결과 [별지 1]

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	폐기물 보관지점	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.42	5/1	0.000	백석면

4. 측정지점[별지 2]

2022-05-01

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 11:35	측정종료시간 : 12:15	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	

4. 측정결과 [별지 1]

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	부지경계선1	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.25	5/2	0.001	백석면
2	부지경계선2	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.22	5/2	0.000	백석면
3	부지경계선3	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.3	5/2	0.000	백석면
4	부지경계선4	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.27	5/2	0.000	백석면
5	위생설비입구	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.52	5/2	0.001	백석면
6	작업장 주변 실외	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.32	5/2	0.001	백석면
7	폐기물 보관지점	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.42	5/2	0.000	백석면

4. 측정지점[별지 2]

2022-05-02

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			
	측정시작시간 : 9:10	측정종료시간 : 13:10	
부지경계선2			
	측정시작시간 : 9:10	측정종료시간 : 13:10	
부지경계선3			
	측정시작시간 : 9:10	측정종료시간 :	
부지경계선4			
	측정시작시간 : 9:10	측정종료시간 : 13:10	
위생설비입구			
	측정시작시간 : 9:25	측정종료시간 : 10:05	
작업장 주변 실외			
	측정시작시간 : 9:15	측정종료시간 : 11:15	
폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 9:40	측정종료시간 : 10:20	

4. 측정결과 [별지 1]

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	부지경계선1	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.27	5/3	0.000	백석면
2	부지경계선2	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.2	5/3	0.000	백석면
3	부지경계선3	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.37	5/3	0.000	백석면
4	부지경계선4	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.15	5/3	0.000	백석면
5	위생설비입구	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.42	5/3	0.000	백석면
6	작업장 주변 실외	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.4	5/3	0.001	백석면
7	폐기물 보관지점	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.45	5/3	0.000	백석면

4. 측정지점[별지 2]

2022-05-03

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			
	측정시작시간 : 9:25	측정종료시간 : 13:25	
부지경계선2			
	측정시작시간 : 9:25	측정종료시간 : 13:25	
부지경계선3			
	측정시작시간 : 9:25	측정종료시간 :	
부지경계선4			
	측정시작시간 : 9:25	측정종료시간 : 13:25	
위생설비입구			
	측정시작시간 : 9:30	측정종료시간 : 10:10	
작업장 주변 실외			
	측정시작시간 : 9:40	측정종료시간 : 11:40	
폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 9:45	측정종료시간 : 10:25	

4. 측정결과 [별지 1]

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	폐기물 보관지점	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.52	5/4	0.000	백석면

4. 측정지점[별지 2]

2022-05-04

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 13:35	측정종료시간 : 14:15	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	

4. 측정결과 [별지 1]

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	폐기물 보관지점	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.5	5/5	0.001	백석면

4. 측정지점[별지 2]

2022-05-05

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 12:15	측정종료시간 : 12:55	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	

4. 측정결과 [별지 1]

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	폐기물 보관지점	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.52	5/6	0.000	백석면

4. 측정지점[별지 2]

2022-05-06

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 9:00	측정종료시간 : 9:40	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	

4. 측정결과 [별지 1]

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	폐기물 보관지점	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.55	5/7	0.000	백석면

4. 측정지점[별지 2]

2022-05-07

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 15:00	측정종료시간 : 15:40	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	

4. 측정결과 [별지 1]

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	폐기물 보관지점	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.52	5/8	0.000	백석면

4. 측정지점[별지 2]

2022-05-08

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 11:35	측정종료시간 : 12:15	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	

4. 측정결과 [별지 1]

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	폐기물 보관지점	지역시료 채취펌프 / 1 ea	10.52	5/9	0.000	백석면

4. 측정지점[별지 2]

2022-05-09

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점			
	측정시작시간 : 9:00	측정종료시간 : 9:40	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	
	측정시작시간 :	측정종료시간 :	