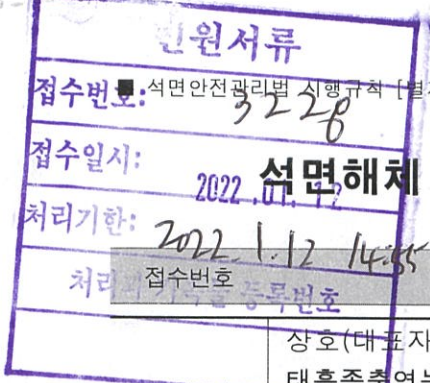


원원서류

접수번호: 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

접수일자: 2022.01.12
 처리기한: 2022.1.12 14:05
 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서



제출인		상호(대표자) 태흥중축영농조합법인(전성주)		사업자등록번호			
		주소 전라남도 영광군 홍농읍 칠곡로 327-59					
석면해체·제거사업장	건물명 축사		위치 전라남도 영광군 홍농읍 칠곡로 327-59				
	연면적(m ²) - m ²		작업기간 2021.11.18. ~ 2021.12.31.				
	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] 슬레이트 1,901.75 m ³						
측정기관	상호(대표자) 산업보건환경연구소(주) (노현홍)		사업자등록번호 410-86-34680				
	주소 전라남도 담양군 대전면 추성1로 455						
	측정자/분석자 이민우 / 정수빈						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	별첨2 참고						

측정 지점 위치(도식도)-별첨3 참고

석면 해체·제거 석면비산정도 측정 사진-별첨4 참고

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

2021년 12월 4일

제출인 태흥중축영농조합법인 전성주 (서명 또는 인)

전라남도 영광군수 귀하



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

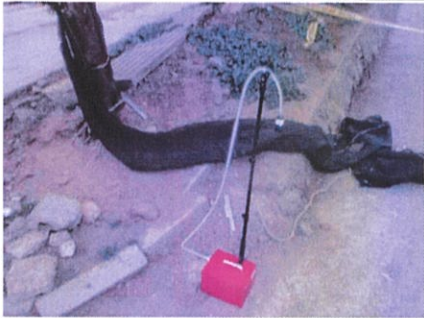







[별첨2] 측정결과







측정 결과	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	#1	부지경계선	에어샘플러 (7EA)	9.73	12월 24일 (13:00~ 17:13)	검출한계0.002개(f)/cc미만	-
	#2	부지경계선		9.78		검출한계0.002개(f)/cc미만	-
	#3	부지경계선		9.72		검출한계0.002개(f)/cc미만	-
	#4	부지경계선		9.77		검출한계0.002개(f)/cc미만	-
	#5	위생설비입구		9.83		검출한계0.005개(f)/cc미만	-
	#6	폐기물반출구1		9.82		검출한계0.005개(f)/cc미만	-
	#7	폐기물반출구2		9.82		검출한계0.005개(f)/cc미만	-
	#8	공시료-위생설비입구	-	-	-	0개/100시야	-
	#9	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 m길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.
- * 모든 측정지점은 전남 영광군 홍농읍 칠곡로 327-59 지번 내(10동~12동) 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (12월 24일)

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:13:00	측정종료시간:17:10	
			
	측정시작시간:13:01	측정종료시간:17:11	
			
	측정시작시간:13:01	측정종료시간:17:11	
			
	측정시작시간:13:03	측정종료시간:17:13	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고		
위생설비입구			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조</p>		
	측정시작시간:13:05	측정종료시간:14:05			
폐기물반출구					
	측정시작시간:14:00	측정종료시간:15:00			
					
	측정시작시간:15:00	측정종료시간:16:00			


[별첨2] 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 (7EA)	9.79	12월 25일 (08:00~ 12:14)	검출한계0.002개(f)/cc미만	-
	#2	부지경계선		9.78		검출한계0.002개(f)/cc미만	-
	#3	부지경계선		9.78		검출한계0.002개(f)/cc미만	-
	#4	부지경계선		9.78		검출한계0.002개(f)/cc미만	-
	#5	위생설비입구		9.83		검출한계0.005개(f)/cc미만	-
	#6	폐기물반출구1		9.82		검출한계0.005개(f)/cc미만	-
	#7	폐기물반출구2		9.82		검출한계0.005개(f)/cc미만	-
	#8	공시료-위생설비입구	-	-	-	0개/100시야	-
	#9	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 m길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.
- * 모든 측정지점은 전남 영광군 홍농읍 칠곡로 327-59 지번 내(10동~12동) 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (12월 25일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부 지 경 계 선			분석결과 (기준0.01개/cm ³ 이하) [별첨1] 참조 시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조
	측정시작시간:08:00	측정종료시간:12:10	
			
	측정시작시간:08:01	측정종료시간:12:11	
			
	측정시작시간:08:02	측정종료시간:12:12	
			
	측정시작시간:08:04	측정종료시간:12:14	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비입구			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:08:05	측정종료시간:09:05	
폐기물반출구			
	측정시작시간:09:00	측정종료시간:10:00	
			
	측정시작시간:11:00	측정종료시간:12:00	

[별첨2] 측정결과





	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	#1	폐기물보관지점1	에어샘플러 (2EA)	9.83	12월 26일 (09:20~ 10:25)	검출한계0.005개(f)/cc미만	-
	#2	폐기물보관지점2		9.83			검출한계0.005개(f)/cc미만
	#3	공시료-폐기물보관지점1	-	-	-	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 m길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전남 영광군 홍농읍 칠곡로 327-59 지번 내(10동~12동) 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별 첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (12월 26일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:09:20	측정종료시간:10:20	
			
	측정시작시간:09:25	측정종료시간:10:25	

[별첨2] 측정결과

측정 결과	시료 번호	측정 지정	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	#1	폐기물보관지점1	에어샘플러 (2EA)	9.83	12월 27일 (09:30~10:35)	검출한계0.005개(f)/cc미만	-
	#2	폐기물보관지점2		9.83			검출한계0.005개(f)/cc미만
	#3	공사료-폐기물보관지점1	-	-	-	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 m길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

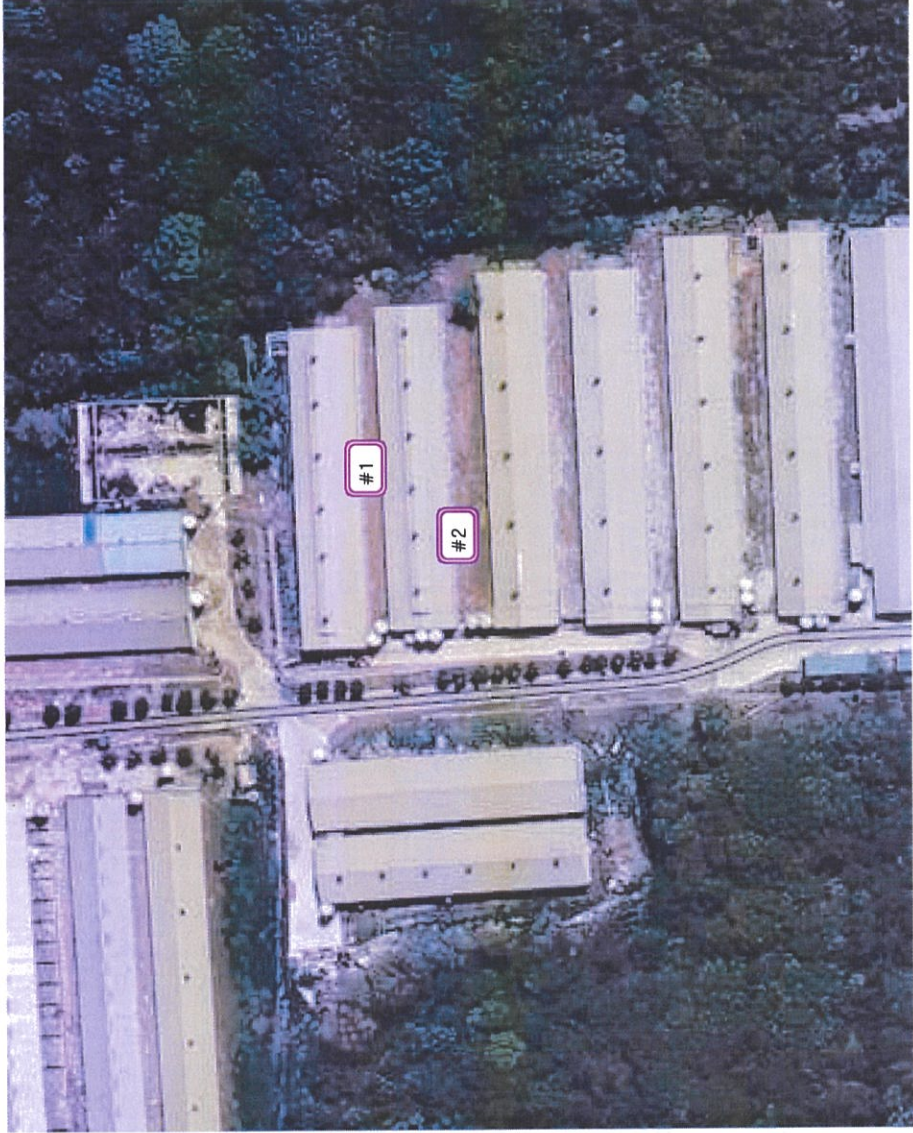
* 모든 측정지점은 전남 영광군 홍농읍 칠곡로 327-59 지번 내(10동~12동) 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨3] 측정 지점 위치(도식도)

영광군 태흥중속철거공사 3차(전체 건축물 중 10동~12동)





측정일자

2021년 12월 27일



범례	측정지점	#1
시료번호	부지경계	-
#1	작업구역	-
#2	측정위치	
	폐기물보관지점1	
	폐기물보관지점2	

[별첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (12월 27일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점			분석결과 (기준0.01개/cm ³ 이하) [별첨1] 참조 시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조
	측정시작시간:09:30	측정종료시간:10:30	
			
	측정시작시간:09:35	측정종료시간:10:35	

[별첨2] 측정결과


	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	#1	폐기물보관지점1	에어샘플러 (2EA)	9.83	12월 28일 (10:00~ 11:03)	검출한계0.005개(f)/cc미만	-
	#2	폐기물보관지점2		9.82			검출한계0.005개(f)/cc미만
	#3	공시료-폐기물보관지점1	-	-	-	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 m길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전남 영광군 홍농읍 칠곡로 327-59 지번 내(10동~12동) 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (12월 28일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점			분석결과 (기준0.01개/cm ³ 이하) [별첨1] 참조 시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조
	측정시작시간:10:00	측정종료시간:11:00	
			
	측정시작시간:10:03	측정종료시간:11:03	

[별첨2]. 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)	9.79	12월 29일 (10:00~ 14:14)	검출한계0.002개(f)/cc미만	-
	#2	부지경계선		9.78		검출한계0.002개(f)/cc미만	-
	#3	부지경계선		9.78		검출한계0.002개(f)/cc미만	-
	#4	부지경계선		9.78		검출한계0.002개(f)/cc미만	-
	#5	위생설비입구		9.83		검출한계0.005개(f)/cc미만	-
	#6	폐기물반출구1		9.82		검출한계0.005개(f)/cc미만	-
	#7	폐기물반출구2		9.82		검출한계0.005개(f)/cc미만	-
	#8	폐기물보관지점1		9.83		검출한계0.005개(f)/cc미만	-
	#9	폐기물보관지점2		9.83		검출한계0.005개(f)/cc미만	-
	#10	공시료-위생설비입구	-	-	-	0개/100시야	-
	#11	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 m길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전남 영광군 홍농읍 칠곡로 327-59 지번 내(10동~12동) 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별 첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (12월 29일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부 지 경 계 선			<p data-bbox="1193 913 1445 1016">분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p data-bbox="1241 1057 1410 1191">시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조</p>
	<p data-bbox="293 665 513 692">측정시작시간:10:00</p>	<p data-bbox="745 665 965 692">측정종료시간:14:10</p>	
			
	<p data-bbox="293 1023 513 1050">측정시작시간:10:00</p>	<p data-bbox="745 1023 965 1050">측정종료시간:14:10</p>	
			
	<p data-bbox="293 1382 513 1408">측정시작시간:10:02</p>	<p data-bbox="745 1382 965 1408">측정종료시간:14:12</p>	
			
	<p data-bbox="293 1740 513 1767">측정시작시간:10:04</p>	<p data-bbox="745 1740 965 1767">측정종료시간:14:14</p>	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비 입구			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:10:08	측정종료시간:11:08	
폐기물 반출구			
	측정시작시간:10:30	측정종료시간:11:30	
			
	측정시작시간:13:00	측정종료시간:14:00	
폐기물 보관지점			
	측정시작시간:13:05	측정종료시간:14:05	
			
	측정시작시간:13:10	측정종료시간:14:10	