

[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 (4EA)	9.88	01월 26일 (15:12~ 16:18)	검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#2	폐기물보관지점2		9.86		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#3	폐기물보관지점3		9.87		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#4	폐기물보관지점4		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#5	공시료-폐기물보관지점1	-	-	-	0개/100시야	-
	#6	공시료-폐기물보관지점2	-	-	-	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 전라남도 여수시 원죽길 3 외 74필지, 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨3]. 측정 지점 위치(도식도)

[illegible]

[별 첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (01월 26일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:15:12	측정종료시간:16:12	
			
	측정시작시간:15:14	측정종료시간:16:14	
			
	측정시작시간:15:16	측정종료시간:16:16	
			
	측정시작시간:15:18	측정종료시간:16:18	

[별첨2]. 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 (16EA)	9.85	01월 25일 (08:30~ 17:53)	검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#2	부지경계선		9.84		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#3	부지경계선		9.92		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#4	부지경계선		9.86		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#5	거주자주거지역1		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#6	거주자주거지역2		9.90		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#7	위생설비입구1		9.92		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#8	위생설비입구2		9.93		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#9	작업장주변(실외)1		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#10	작업장주변(실외)2		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#11	폐기물반출구1		9.87		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#12	폐기물반출구2		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#13	폐기물반출구3		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#14	폐기물반출구4		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#15	폐기물반출구5		9.90		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#16	폐기물반출구6		9.90		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#17	폐기물보관지점1		9.79		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#18	폐기물보관지점2		9.80		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#19	폐기물보관지점3		9.87		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#20	폐기물보관지점4		9.80		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#21	공시료-부지경계선	-	-	-	0개/100시아	-
	#22	공시료-거주자주거지역1	-	-	-	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 m길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전라남도 여수시 원죽길 3 외 74필지, 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[illegible]

여수 죽림1지구 도시개발사업 석면작업 비산정도 측정용역

측정일자

2021년 01월 25일



측정지점

#1

부지경계

—

작업구역

시료번호

측정위치

#11	
-----	--

폐기물반출구1

#12

폐기물반출구2

#13

폐기물반출구3

#14

폐기물반출구4

#15

폐기물반출구5

#16	
-----	--

폐기물반출구6

#17	
-----	--

폐기물보관지점1

#18	
-----	--

폐기물보관지점2

#19	
#20	

폐기물보관지점3

#20	
-----	--

폐기물보관지점4

--	--

--	--




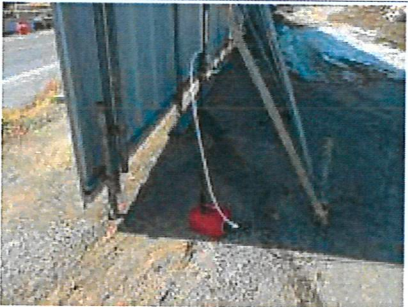


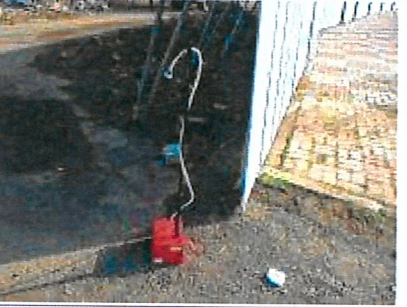

--	--











[illegible]

--	--




--	--


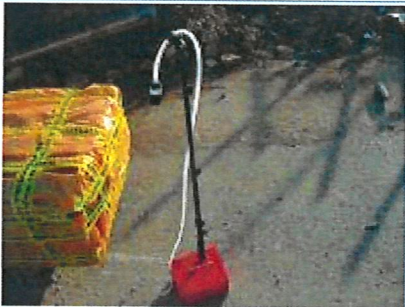




[별 첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (01월 25일)

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 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:08:30	측정종료시간:12:40	
			
	측정시작시간:08:33	측정종료시간:12:43	
			
	측정시작시간:08:35	측정종료시간:12:45	
			
	측정시작시간:08:38	측정종료시간:12:48	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
거주 자 주 거 지 역			
	측정시작시간:08:50	측정종료시간:11:00	
			
	측정시작시간:08:53	측정종료시간:11:13	
위생 설 비 입 구			분석결과 (기준0.01개/cm ³ 이하) [별 첨1] 참조 시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조
	측정시작시간:09:00	측정종료시간:10:00	
			
	측정시작시간:13:10	측정종료시간:14:10	
작 업 장 주 변 (실 외)			
	측정시작시간:09:05	측정종료시간:11:15	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장 주변 (실외)	 <p>측정시작시간:13:15</p>	 <p>측정종료시간:15:25</p>	<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
폐기물 반출구	 <p>측정시작시간:09:07</p>	 <p>측정종료시간:10:07</p>	
	 <p>측정시작시간:10:12</p>	 <p>측정종료시간:11:12</p>	
	 <p>측정시작시간:13:17</p>	 <p>측정종료시간:14:17</p>	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 반 출 구			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:14:25	측정종료시간:15:25	
			
	측정시작시간:15:30	측정종료시간:16:30	
			
	측정시작시간:15:40	측정종료시간:16:40	
폐 기 물 보 관 지 점			
	측정시작시간:16:10	측정종료시간:17:10	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 반 출 구			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:16:12	측정종료시간:17:12	
			
	측정시작시간:16:50	측정종료시간:17:50	
			
	측정시작시간:16:53	측정종료시간:17:53	

[별첨2]. 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 (14EA)	9.84	01월 21일 (08:31~ 17:30)	검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#2	부지경계선		9.83		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#3	부지경계선		9.86		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#4	부지경계선		9.89		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#5	거주자주거지역1		9.93		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#6	거주자주거지역2		9.92		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#7	위생설비입구		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#8	작업장주변(실외)1		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#9	작업장주변(실외)2		9.86		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#10	폐기물반출구1		9.87		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#11	폐기물반출구2		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#12	폐기물반출구3		9.86		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#13	폐기물반출구4		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#14	폐기물반출구5		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#15	음압기배출구		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#16	폐기물보관지점1		9.83		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#17	폐기물보관지점2		9.81		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#18	폐기물보관지점3		9.82		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#19	폐기물보관지점4		9.77		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#20	폐기물보관지점5		9.75		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#21	폐기물보관지점6		9.80		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#22	폐기물보관지점7		9.83		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#23	공시료-부지경계선	-	-	-	0개/100시야	-
	#24	공시료-작업장주변(실외)	-	-	-	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 전라남도 여수시 원죽길 3 외 74필지, 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨3]. 측정 지점 위치(도식도)

[illegible]

여수 죽림1지구 도시개발사업 석면작업 비산정도 측정용역

측정일자

2021년 01월 21일



측정지점

#1

부지경계

—

작업구역

4

시료번호

측정위치

#10

폐기물반출구1

#11

폐기물반출구2

#12

폐기물반출구3

#13

폐기물반출구4

#15

음압기배출구

#16

폐기물보관지점1

#17

폐기물보관지점2

#18	
-----	--

폐기물보관지점3

#19	
-----	--

폐기물보관지정4

#20	
-----	--

폐기물관리법시행령5

#21	

폐기물모판시침6

여수 죽림1지구 도시개발사업 석면작업 비산정도 측정용역

측정일자

2021년 01월 21일



범례	
----	--

측정지점

#1

부지경계

[illegible]

작업구역

시료번호

측정위치

#14
#22

폐기물반출구5

#22	
-----	--

폐기물보관지점7	
----------	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--

--

--	--

--	--

--	--

--

--	--


--

--	--







--




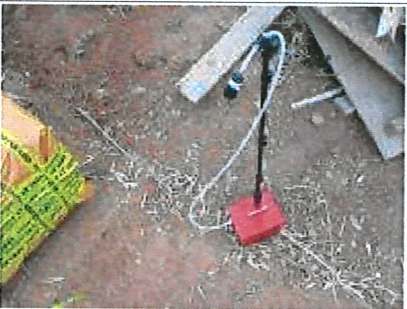

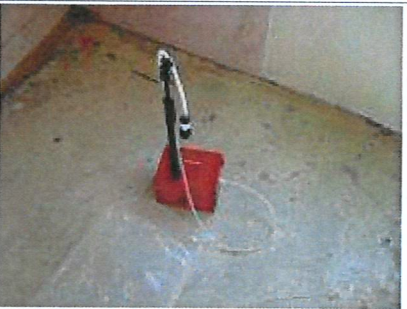



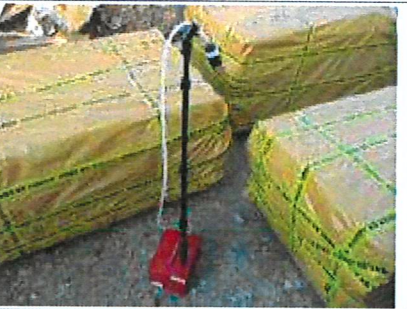
1



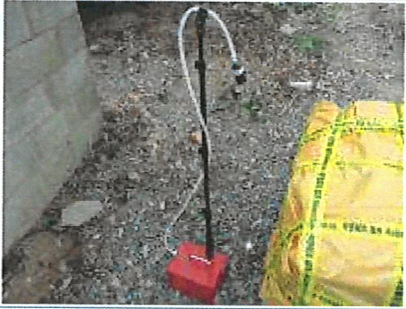

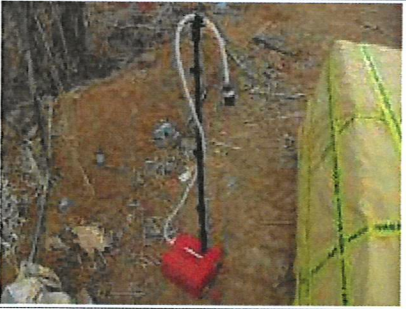



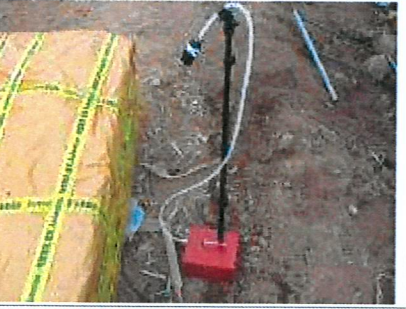

[별 첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (01월 21일)

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 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:08:31	측정종료시간:12:41	
			
	측정시작시간:08:34	측정종료시간:12:44	
			
	측정시작시간:08:36	측정종료시간:12:46	
			
	측정시작시간:08:38	측정종료시간:12:48	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
거 주 자 주 거 지 역			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:08:45	측정종료시간:10:55	
			
	측정시작시간:08:47	측정종료시간:10:57	
위 생 설 비 입 구			
	측정시작시간:08:54	측정종료시간:09:54	
작 업 장 주 변 1 (실 외)			
	측정시작시간:08:59	측정종료시간:11:09	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장 주변 2 (실외)	 측정시작시간:14:15	 측정종료시간:16:25	
폐기물 반출구	 측정시작시간:10:12	 측정종료시간:11:12	분석결과 (기준0.01개/cm ³ 이하) [별 첨1] 참조 시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조
	 측정시작시간:10:18	 측정종료시간:11:18	
	 측정시작시간:10:22	 측정종료시간:11:22	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			
	측정시작시간:11:10	측정종료시간:12:10	
			
	측정시작시간:15:25	측정종료시간:16:25	
음 압 기 배 출 구			분석결과 (기준0.01개/cm ³ 이하) [별 첨1] 참조 시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조
	측정시작시간:10:35	측정종료시간:11:35	
폐 기 물 보 관 지 점			
	측정시작시간:12:00	측정종료시간:13:00	
			
	측정시작시간:12:02	측정종료시간:13:02	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:12:04	측정종료시간:13:04	
			
	측정시작시간:13:10	측정종료시간:14:10	
			
	측정시작시간:13:12	측정종료시간:14:12	
			
	측정시작시간:13:14	측정종료시간:14:14	
			
	측정시작시간:16:30	측정종료시간:17:30	

[별첨2]. 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 (22EA)	9.91	01월 20일 (08:24~ 16:24)	검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#2	부지경계선		9.90		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#3	부지경계선		9.85		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#4	부지경계선		9.84		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#5	거주자주거지역1		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#6	거주자주거지역2		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#7	위생설비입구		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#8	작업장주변(실외)		9.84		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#9	폐기물반출구1		9.86		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#10	폐기물반출구2		9.90		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#11	폐기물반출구3		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#12	폐기물보관지점1		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#13	폐기물보관지점2		9.83		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#14	폐기물보관지점3		9.80		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#15	공시료-부지경계선	-	-	-	0개/100시아	-
	#16	공시료-작업장주변(실외)	-	-	-	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 m길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 모든 측정지점은 전라남도 여수시 원죽길 3 외 74필지, 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[illegible]

여수 죽림1지구 도시개발사업 석면작업 비산정도 측정용역

측정일자

2021년 01월 20일




범례

측정지점	#1
------	----

#1

부지경계	-
------	---

작업구역	
------	---



시료번호

측정위치	
------	--

#9

폐기물반출구1

#10

폐기물반출구2

#11

폐기물반출구3

#12

폐기물보관지점1

#13

폐기물보관지점2

#14

폐기물보관지점3

[illegible]

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--









--


--	--

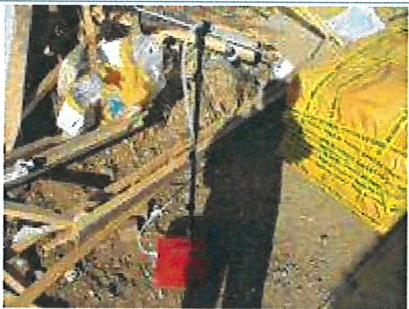

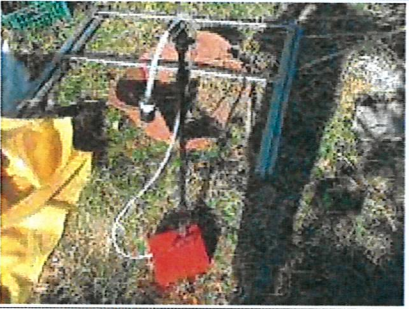
--

--	--

[별 첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (01월 20일)

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 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:08:24	측정종료시간:12:34	
			
	측정시작시간:08:28	측정종료시간:12:38	
			
	측정시작시간:08:30	측정종료시간:12:40	
			
	측정시작시간:08:32	측정종료시간:12:42	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
거주자주거지역			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:08:45	측정종료시간:10:55	
			
	측정시작시간:08:47	측정종료시간:10:57	
위생설비입구			
	측정시작시간:08:53	측정종료시간:09:53	
작업장주변(실외)			
	측정시작시간:08:56	측정종료시간:11:06	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 반 출 구			<p>분석결과 (기준0.01개/cm이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:10:28	측정종료시간:11:28	
			
	측정시작시간:10:40	측정종료시간:11:40	
폐 기 물 보 관 지 점			
	측정시작시간:13:52	측정종료시간:14:52	
			
	측정시작시간:13:12	측정종료시간:14:12	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:13:16	측정종료시간:14:16	
			
	측정시작시간:15:24	측정시작시간:16:24	

[별첨2]. 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 (22EA)	9.88	01월 19일 (08:40~ 17:23)	검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#2	부지경계선		9.90		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#3	부지경계선		9.83		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#4	부지경계선		9.84		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#5	거주자주거지역1		9.87		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#6	거주자주거지역2		9.90		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#7	위생설비입구		9.87		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#8	작업장주변(실외)		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#9	폐기물반출구1		9.83		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#10	폐기물반출구2		9.86		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#11	폐기물반출구3		9.83		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#12	폐기물반출구4		9.82		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#13	폐기물보관지점1		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#14	폐기물보관지점2		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#15	폐기물보관지점3		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#16	폐기물보관지점4		9.87		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#17	폐기물보관지점5		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#18	폐기물보관지점6		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#19	폐기물보관지점7		9.81		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#20	폐기물보관지점8		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#21	폐기물보관지점9		9.82		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#22	폐기물보관지점10		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#23	공시료-부지경계선	-	-	-	0개/100시야	-
	#24	공시료-작업장주변(실외)	-	-	-	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 전라남도 여수시 원죽길 3 외 74필지, 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨3]. 측정 지점 위치(도식도)

[illegible]

여수 죽림1지구 도시개발사업 석면작업 비산정도 측정용역





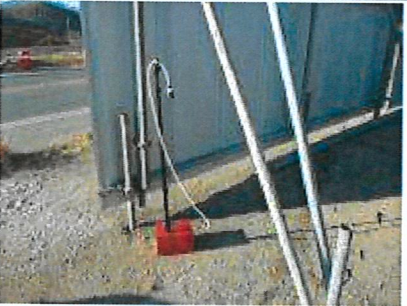
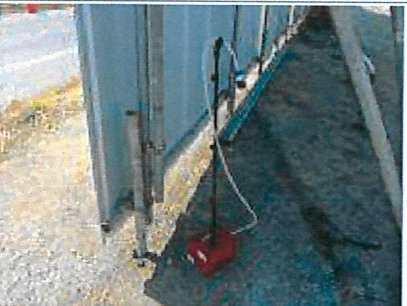


측정일자



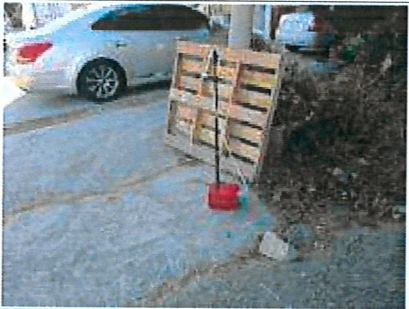





2021년 01월 19일













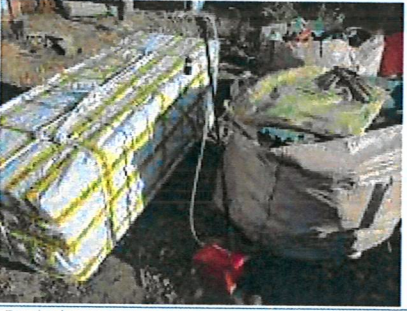


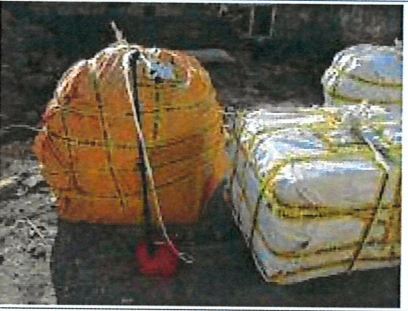




범례	측정지점	#1
	부지경계	-
	작업구역	
시료번호	측정위치	
#9	폐기물반출구1	
#10	폐기물반출구2	
#11	폐기물반출구3	
#12	폐기물반출구4	
#13	폐기물보관지점1	
#14	폐기물보관지점2	
#15	폐기물보관지점3	
#16	폐기물보관지점4	
#17	폐기물보관지점5	
#18	폐기물보관지점6	
#19	폐기물보관지점7	
#20	폐기물보관지점8	
#21	폐기물보관지점9	
#22	폐기물보관지점10	











[별 첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (01월 19일)

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 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:08:40	측정종료시간:12:50	
			
	측정시작시간:08:45	측정종료시간:12:55	
			
	측정시작시간:08:47	측정종료시간:12:57	
			
	측정시작시간:08:49	측정종료시간:12:59	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
거주자주거지역			<p>분석결과 (기준0.01개/cm²이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:08:54	측정종료시간:11:04	
			
	측정시작시간:08:56	측정종료시간:11:06	
위생설비입구			
	측정시작시간:09:08	측정종료시간:10:08	
작업장주변(실외)			
	측정시작시간:09:03	측정종료시간:11:13	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 반 출 구			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:10:41	측정종료시간:11:41	
			
	측정시작시간:11:22	측정종료시간:12:22	
			
	측정시작시간:13:53	측정종료시간:14:53	
			
	측정시작시간:14:13	측정종료시간:15:13	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:09:25	측정종료시간:10:25	
			
	측정시작시간:09:27	측정종료시간:10:27	
			
	측정시작시간:09:29	측정종료시간:10:29	
			
	측정시작시간:09:31	측정종료시간:10:31	
			
	측정시작시간:09:33	측정종료시간:10:33	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:09:35	측정종료시간:10:35	
			
	측정시작시간:11:12	측정종료시간:12:12	
			
	측정시작시간:13:16	측정종료시간:14:16	
			
	측정시작시간:16:20	측정종료시간:17:20	
			
	측정시작시간:16:23	측정종료시간:17:23	

[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 (16EA)	9.88	01월 18일 (09:08~ 11:50)	검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#2	폐기물보관지점2		9.92		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#3	폐기물보관지점3		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#4	폐기물보관지점4		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#5	폐기물보관지점5		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#6	폐기물보관지점6		9.87		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#7	폐기물보관지점7		9.86		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#8	폐기물보관지점8		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#9	폐기물보관지점9		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#10	폐기물보관지점10		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#11	폐기물보관지점11		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#12	폐기물보관지점12		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#13	폐기물보관지점13		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#14	폐기물보관지점14		9.87		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#15	폐기물보관지점15		9.84		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#16	폐기물보관지점16		9.83		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#17	공시료-폐기물보관지점1	-	-	-	0개/100시아	-
	#18	공시료-폐기물보관지점2	-	-	-	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 5μm이상, 직경 0.25μm~3μm길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.





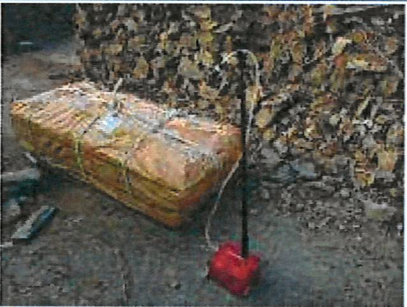
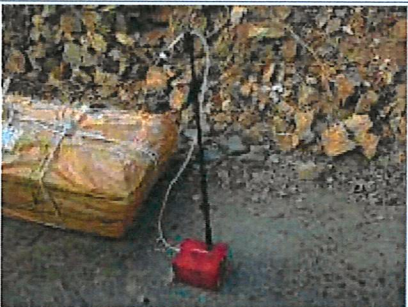

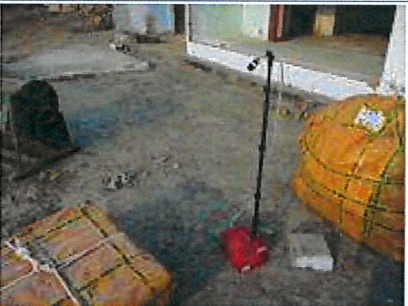


* 모든 측정지점은 전라남도 여수시 원죽길 3 외 74필지, 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.











[별 첨3]. 측정 지점 위치(도식도)

여수 죽림1지구 도시개발사업 석면작업 비산정도 측정구역			
측정일자		2021년 01월 18일	
	측정지점	#1	
	부지경계	-	
	작업구역	-	
	시료번호	측정위치	
	#1	폐기물보관지점1	
	#12	폐기물보관지점2	
	#3	폐기물보관지점3	
	#4	폐기물보관지점4	
	#5	폐기물보관지점5	
	#6	폐기물보관지점6	
	#7	폐기물보관지점7	
	#8	폐기물보관지점8	
	#9	폐기물보관지점9	
	#10	폐기물보관지점10	
	#11	폐기물보관지점11	
	#12	폐기물보관지점12	
	#13	폐기물보관지점13	
	#14	폐기물보관지점14	
	#15	폐기물보관지점15	
	#16	폐기물보관지점16	

[별 첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (01월 18일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:09:08	측정종료시간:10:08	
			
	측정시작시간:09:12	측정종료시간:10:12	
			
	측정시작시간:09:14	측정종료시간:10:14	
			
	측정시작시간:09:16	측정종료시간:10:16	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:09:18	측정종료시간:10:18	
			
	측정시작시간:09:20	측정종료시간:10:20	
			
	측정시작시간:09:22	측정종료시간:10:22	
			
	측정시작시간:09:24	측정종료시간:10:24	
			
	측정시작시간:09:26	측정종료시간:10:26	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:10:38	측정종료시간:11:38	
			
	측정시작시간:10:40	측정종료시간:11:40	
			
	측정시작시간:10:42	측정종료시간:11:42	
			
	측정시작시간:10:44	측정종료시간:11:44	
			
	측정시작시간:10:46	측정종료시간:11:46	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:10:48	측정종료시간:11:48	
			
	측정시작시간:10:50	측정종료시간:11:50	

[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 (16EA)	9.89	01월 17일 (09:12~ 11:52)	검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#2	폐기물보관지점2		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#3	폐기물보관지점3		9.93		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#4	폐기물보관지점4		9.92		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#5	폐기물보관지점5		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#6	폐기물보관지점6		9.86		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#7	폐기물보관지점7		9.86		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#8	폐기물보관지점8		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#9	폐기물보관지점9		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#10	폐기물보관지점10		9.86		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#11	폐기물보관지점11		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#12	폐기물보관지점12		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#13	폐기물보관지점13		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#14	폐기물보관지점14		9.84		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#15	폐기물보관지점15		9.82		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#16	폐기물보관지점16		9.81		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#17	공시료-폐기물보관지점1	-	-	-	0개/100시야	-
	#18	공시료-폐기물보관지점2	-	-	-	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 전라남도 여수시 원죽길 3 외 74필지, 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.











[별 첨3]. 측정 지점 위치(도식도)






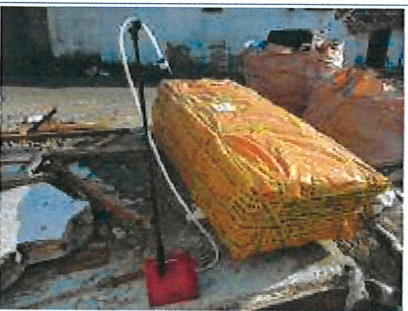




여수 죽림1지구 도시개발사업 석면작업 비산정도 측정용역			
측정일자		2021년 01월 17일	
범례	측정지점	#1	
	부지경계	-	
	작업구역	-	
시료번호	측정위치		
#1	폐기물보관지점1		
#12	폐기물보관지점2		
#3	폐기물보관지점3		
#4	폐기물보관지점4		
#5	폐기물보관지점5		
#6	폐기물보관지점6		
#7	폐기물보관지점7		
#8	폐기물보관지점8		
#9	폐기물보관지점9		
#10	폐기물보관지점10		
#11	폐기물보관지점11		
#12	폐기물보관지점12		
#13	폐기물보관지점13		
#14	폐기물보관지점14		
#15	폐기물보관지점15		
#16	폐기물보관지점16		




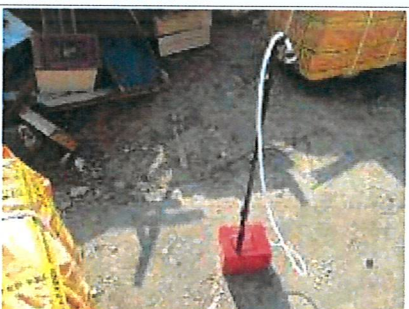


[별 첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (01월 17일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:09:12	측정종료시간:10:12	
			
	측정시작시간:09:15	측정종료시간:10:15	
			
	측정시작시간:09:17	측정종료시간:10:17	
			
	측정시작시간:09:19	측정종료시간:10:19	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:09:22	측정종료시간:10:22	
			
	측정시작시간:09:24	측정종료시간:10:24	
			
	측정시작시간:09:26	측정종료시간:10:26	
			
	측정시작시간:09:28	측정종료시간:10:28	
			
	측정시작시간:09:30	측정종료시간:10:30	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:10:40	측정종료시간:11:40	
			
	측정시작시간:10:42	측정종료시간:11:42	
			
	측정시작시간:10:44	측정종료시간:11:44	
			
	측정시작시간:10:46	측정종료시간:11:46	
			
	측정시작시간:10:48	측정종료시간:11:48	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:10:50	측정종료시간:11:50	
			
	측정시작시간:10:52	측정종료시간:11:52	

[별첨2]. 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 (25EA)	9.86	01월 16일 (08:33~ 12:52)	검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#2	부지경계선		9.88		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#3	부지경계선		9.86		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#4	부지경계선		9.86		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#5	거주자주거지역1		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#6	거주자주거지역2		9.92		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#7	위생설비입구		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#8	작업장주변(실외)		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#9	폐기물반출구1		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#10	폐기물보관지점1		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#11	폐기물보관지점2		9.90		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#12	폐기물보관지점3		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#13	폐기물보관지점4		9.93		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#14	폐기물보관지점5		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#15	폐기물보관지점6		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#16	폐기물보관지점7		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#17	폐기물보관지점8		9.87		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#18	폐기물보관지점9		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#19	폐기물보관지점10		9.84		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#20	폐기물보관지점11		9.82		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#21	폐기물보관지점12		9.80		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#22	폐기물보관지점13		9.83		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#23	폐기물보관지점14		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#24	폐기물보관지점15		9.81		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#25	폐기물보관지점16		9.80		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#26	공시료-부지경계선	-	-	-	0개/100시야	-
	#27	공시료-작업장주변(실외)	-	-	-	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 전라남도 여수시 원죽길 3 외 74필지, 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨3]. 측정 지점 위치(도식도)

[illegible]

여수 죽림1지구 도시개발사업 석면작업 비산정도 측정용역

측정일자









2021년 01월 16일








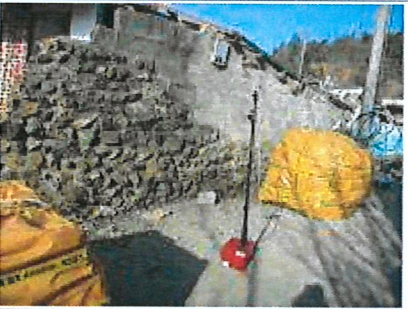




범례	측정지점	#1
	부지경계	-
	작업구역	
시료번호	측정위치	
#9	폐기물반출구1	
#10	폐기물보관지점1	
#11	폐기물보관지점2	
#12	폐기물보관지점3	
#13	폐기물보관지점4	
#14	폐기물보관지점5	
#15	폐기물보관지점6	
#16	폐기물보관지점7	
#17	폐기물보관지점8	
#18	폐기물보관지점9	
#19	폐기물보관지점10	
#20	폐기물보관지점11	
#21	폐기물보관지점12	
#22	폐기물보관지점13	
#23	폐기물보관지점14	
#24	폐기물보관지점15	
#25	폐기물보관지점16	


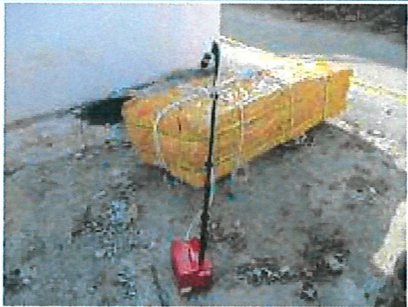








[별 첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (01월 16일)





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 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:08:33	측정종료시간:12:43	
			
	측정시작시간:08:38	측정종료시간:12:48	
			
	측정시작시간:08:40	측정종료시간:12:50	
			
	측정시작시간:08:42	측정종료시간:12:52	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
거 주 자 주 거 지 역			<p>분석결과 (기준0.01개/cm이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:08:53	측정종료시간:11:03	
			
	측정시작시간:08:55	측정종료시간:11:05	
위 생 설 비 입 구			
	측정시작시간:09:05	측정종료시간:10:06	
작 업 장 주 변 (실 외)			
	측정시작시간:09:06	측정종료시간:11:15	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 반 출 구			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:10:12	측정종료시간:11:12	
폐 기 물 보 관 지 점			
	측정시작시간:09:15	측정종료시간:10:15	
			
	측정시작시간:09:17	측정종료시간:10:17	
			
	측정시작시간:09:19	측정종료시간:10:19	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:09:20	측정종료시간:10:20	
			
	측정시작시간:09:22	측정종료시간:10:22	
			
	측정시작시간:10:20	측정종료시간:11:20	
			
	측정시작시간:10:22	측정종료시간:11:22	
			
	측정시작시간:10:24	측정종료시간:11:24	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:10:26	측정종료시간:11:26	
			
	측정시작시간:10:28	측정종료시간:11:28	
			
	측정시작시간:11:34	측정종료시간:12:34	
			
	측정시작시간:11:36	측정종료시간:12:36	
			
	측정시작시간:11:38	측정종료시간:12:38	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨3] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:11:40	측정종료시간:12:40	
			
	측정시작시간:11:50	측정종료시간:12:50	