

[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 (9EA)	9.92	07월 22일 (09:30~ 17:02)	검출한계 0.002개(f)/cc미만	—
	#2	부지경계선		9.92		검출한계 0.002개(f)/cc미만	—
	#3	부지경계선		9.91		검출한계 0.002개(f)/cc미만	—
	#4	부지경계선		9.92		검출한계 0.002개(f)/cc미만	—
	#5	거주자주거지역1		9.93		검출한계 0.005개(f)/cc미만	—
	#6	거주자주거지역2		9.93		검출한계 0.005개(f)/cc미만	—
	#7	작업장주변(실외)		9.95		검출한계 0.005개(f)/cc미만	—
	#8	위생설비입구		9.94		검출한계 0.005개(f)/cc미만	—
	#9	폐기물반출구1		9.95		검출한계 0.005개(f)/cc미만	—
	#10	폐기물반출구2		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	—
	#11	폐기물보관지점1		9.87		검출한계 0.005개(f)/cc미만	—
	#12	폐기물보관지점2		9.86		검출한계 0.005개(f)/cc미만	—
	#13	공시료-부지경계선	—	—	—	0개/100시야	—
	#14	공시료-위생설비입구	—	—	—	0개/100시야	—

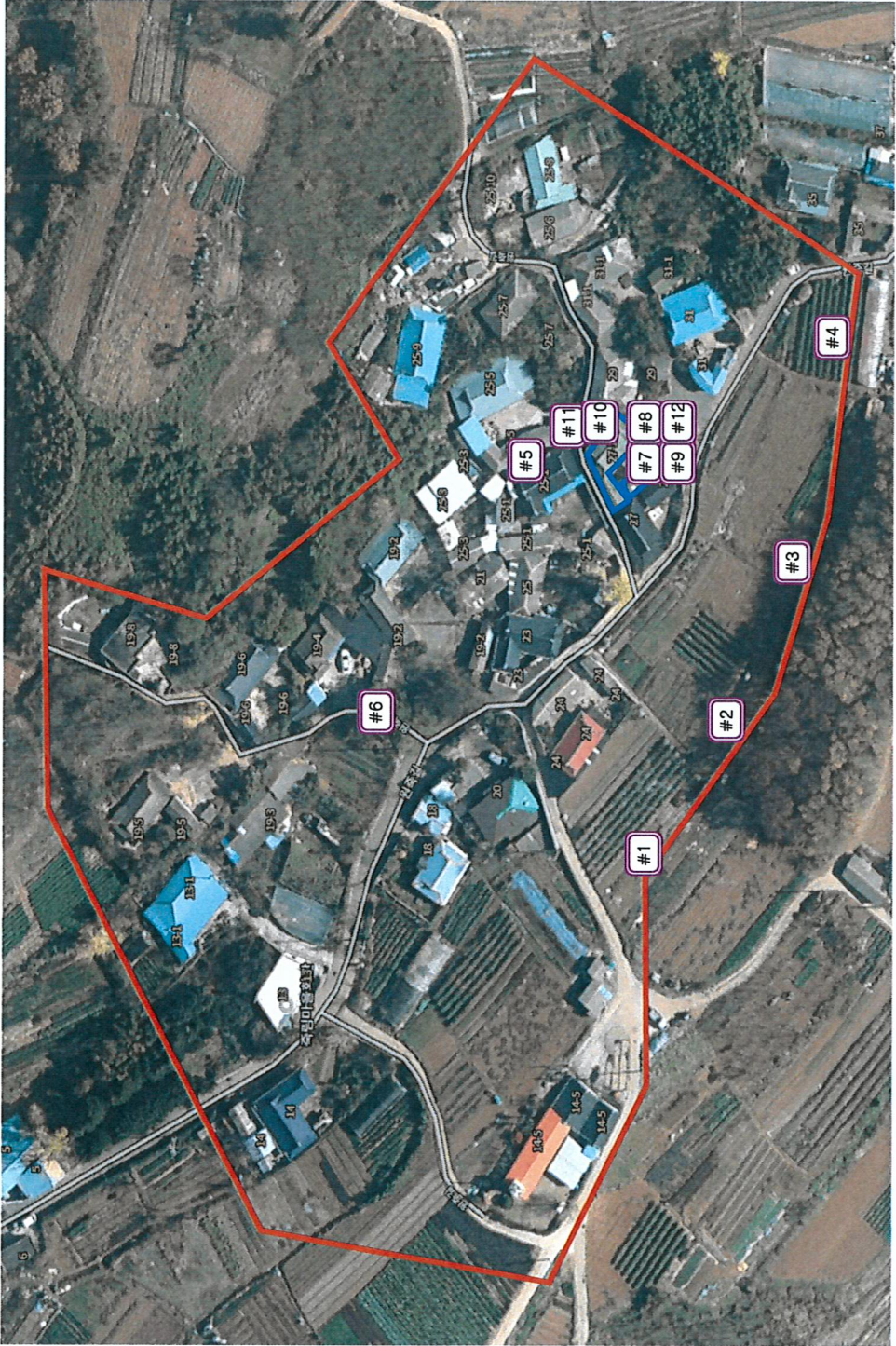
※ 검출한계(LOD) : $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$ ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
(0.002f/cc ~ 0.005f/cc)

* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 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 지정 위치(도식도)









여수 죽림1지구 도시개발사업 석면작업 비산정도 측정용역		
측정일자	2021년 07월 22일	
범례	측정지점	#1
	부지경계	
	작업구역	
측정위치		
시료번호		
#1	부지경계선	
#2	부지경계선	
#3	부지경계선	
#4	부지경계선	
#5	거주자주거지역1	
#6	거주자주거지역2	
#7	작업장주변(실외)	
#8	위생실비밀구	
#9	폐기물반출구1	
#10	폐기물반출구2	
#11	폐기물보관지점1	
#12	폐기물보관지점2	



[별첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (07월 22일)

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:09:34	측정종료시간:13:44	
			
	측정시작시간:09:36	측정종료시간:13:46	

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 첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:09:40	측정종료시간:11:50	
			
	측정시작시간:09:42	측정종료시간:11:52	
작업장 주변 (실외)			
	측정시작시간:09:45	측정종료시간:11:55	
위생설비 입구			
	측정시작시간:09:48	측정종료시간:10:48	

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 첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:10:10	측정종료시간:11:10	
			
	측정시작시간:10:44	측정종료시간:11:44	
폐 기 물 보 관 지 점			
	측정시작시간:16:00	측정종료시간:17:00	
			
	측정시작시간:16:02	측정종료시간:17:02	

[별첨2]. 측정결과

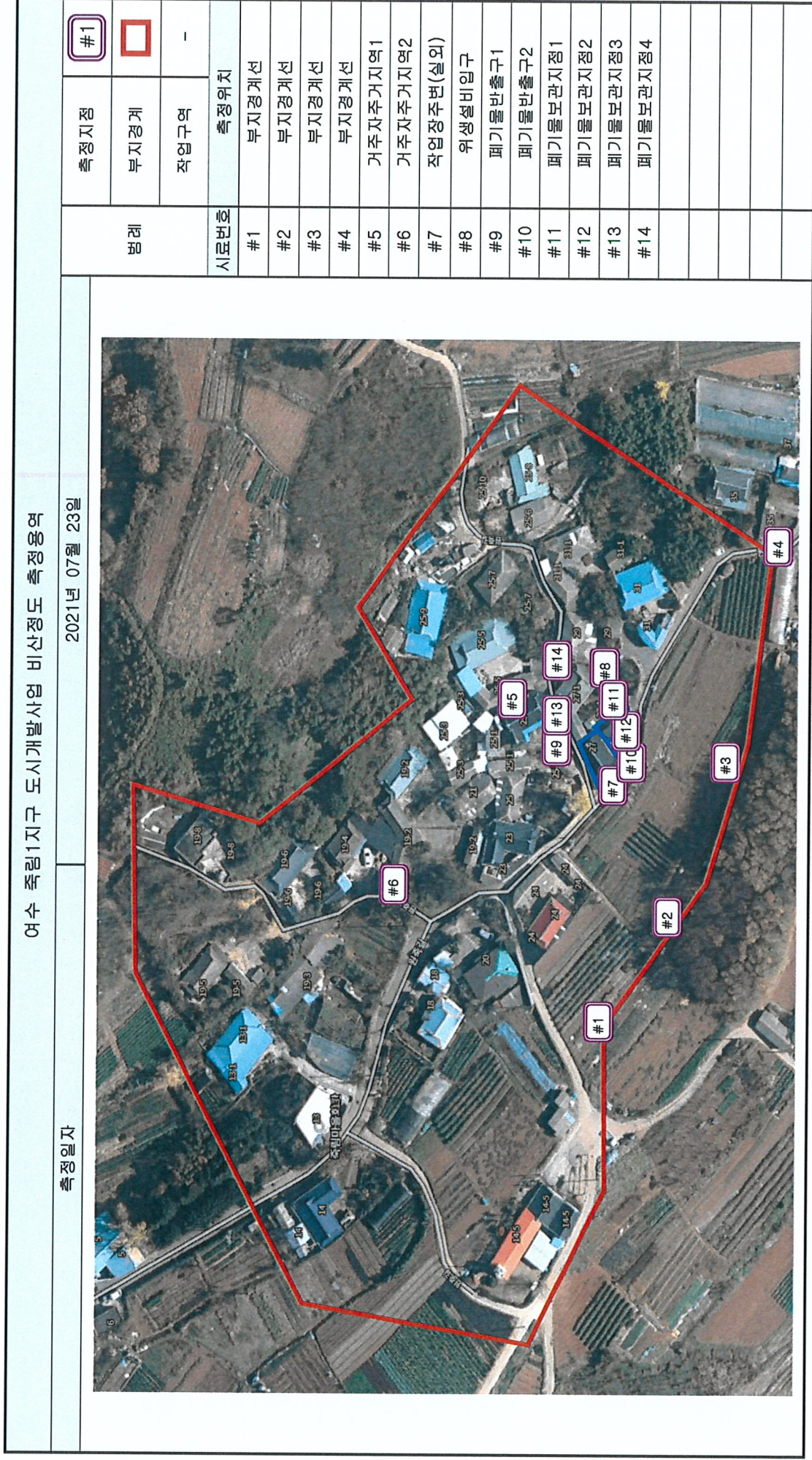
측정 결과	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	#1	부지경계선	에어샘플러 (9EA)	9.90	07월23일 (10:00 15:06)	검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#2	부지경계선		9.93		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#3	부지경계선		9.93		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#4	부지경계선		9.92		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#5	거주자주거지역1		9.92		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#6	거주자주거지역2		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#7	작업장주변(실외)		9.90		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#8	위생설비입구		9.94		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#9	폐기물반출구1		9.95		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#10	폐기물반출구2		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#11	폐기물보관지점1		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#12	폐기물보관지점2		9.82		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#13	폐기물보관지점3		9.84		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#14	폐기물보관지점4		9.90		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#15	공시료-거주자주거지역1	-	-	-	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.









[별첨3]. 측정 지점 위치(도식도)



[별첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (06월 25일)

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:10:00	측정종료시간:14:10	
			
	측정시작시간:10:02	측정종료시간:14:12	
			
	측정시작시간:10:04	측정종료시간:14:14	
			
	측정시작시간:10:06	측정종료시간:14:16	

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 첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:10:10	측정종료시간:12:20	
			
	측정시작시간:10:12	측정종료시간:12:22	
작업장주변(실외)			
	측정시작시간:10:15	측정종료시간:12:25	
위생설비입구			
	측정시작시간:10:20	측정종료시간:11:20	

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 첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:10:40	측정종료시간:11:40	
			
	측정시작시간:11:30	측정종료시간:12:30	
폐 기 물 보 관 지 점			
	측정시작시간:14:00	측정종료시간:15:00	
			
	측정시작시간:14:02	측정종료시간:15:02	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			분석결과 (기준0.01개/cm ³ 이하) [별 첨1] 참조 시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조
	측정시작시간:14:04	측정종료시간:15:04	
			
	측정시작시간:14:06	측정종료시간:15:06	

[별 첨2]. 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)	9.93	07월24일 (11:30~ 12:31)	검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#2	폐기물보관지점2		9.93		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#3	폐기물보관지점3		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#4	폐기물보관지점4		9.92		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 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.

[별첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (07월 24일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:11:30	측정종료시간:12:30	
			
	측정시작시간:11:30	측정종료시간:12:30	
			
	측정시작시간:11:31	측정종료시간:12:31	
			
	측정시작시간:11:31	측정종료시간:12:31	

[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)	9.92	07월25일 (11:40~ 12:42)	검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#2	폐기물보관지점2		9.92		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#3	폐기물보관지점3		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#4	폐기물보관지점4		9.92		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#5	공시료-폐기물보관지점3	-	-	-	0개/100시야	-
	#6	공시료-폐기물보관지점4	-	-	-	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 3:1
을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

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

[별첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (07월 25일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:11:40	측정종료시간:12:40	
			
	측정시작시간:11:41	측정종료시간:12:41	
			
	측정시작시간:11:42	측정종료시간:12:42	
			
	측정시작시간:11:42	측정종료시간:12:42	

[별첨2]. 측정결과

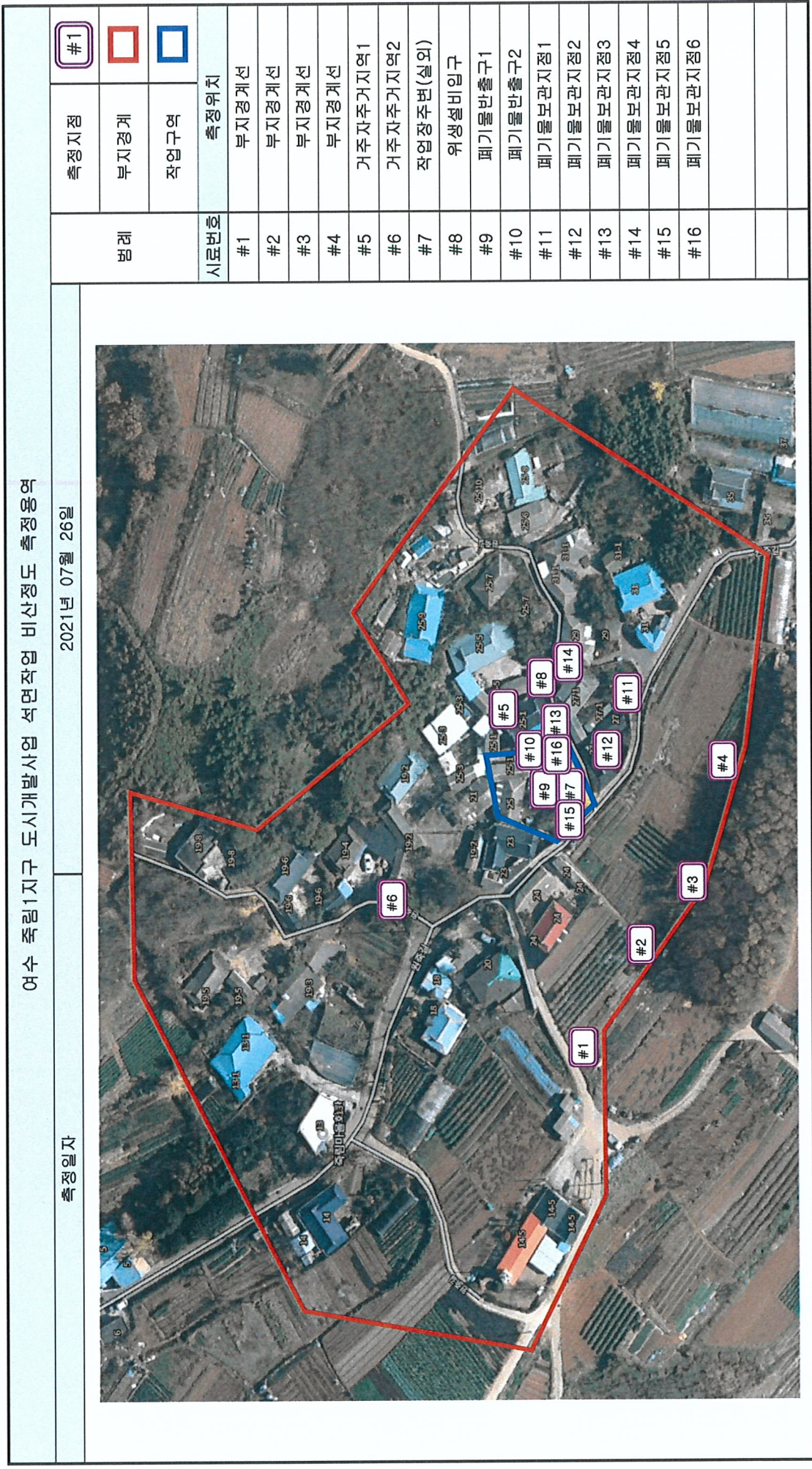
측정 결과	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	#1	부지경계선	에어샘플러 (9EA)	9.92	07월26일 (09:00~ 15:06)	검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#2	부지경계선		9.93		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#3	부지경계선		9.92		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#4	부지경계선		9.93		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#5	거주자주거지역1		9.92		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#6	거주자주거지역2		9.90		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#7	작업장주변(실외)		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#8	위생설비입구		9.93		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#9	폐기물반출구1		9.95		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#10	폐기물반출구2		9.89		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#11	폐기물보관지점1		9.56		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#12	폐기물보관지점2		9.64		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#13	폐기물보관지점3		9.85		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#14	폐기물보관지점4		9.88		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#15	폐기물보관지점5		9.73		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#16	폐기물보관지점6		9.79		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#17	공시료-거주자주거지역1	-	-	-	0개/100시야	-
	#18	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)



[별 첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (07월 26일)

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:09:00	측정종료시간:13:10	
			
	측정시작시간:09:01	측정종료시간:13:11	
			
	측정시작시간:09:02	측정종료시간:13:12	
			
	측정시작시간:09:02	측정종료시간:13:12	

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 첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:09:10	측정종료시간:11:20	
			
	측정시작시간:09:15	측정종료시간:11:25	
작업장주변(실외)			
	측정시작시간:09:04	측정종료시간:11:14	
위생설비입구			
	측정시작시간:09:05	측정종료시간:10:05	

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 첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:09:30	측정종료시간:10:30	
			
	측정시작시간:13:30	측정종료시간:14:30	
폐 기 물 보 관 지 점			
	측정시작시간:14:00	측정종료시간:15:00	
			
	측정시작시간:14:00	측정종료시간:15:00	

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 첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:14:04	측정종료시간:15:04	
			
	측정시작시간:14:04	측정종료시간:15:04	
			
	측정시작시간:14:06	측정종료시간:15:06	
			
	측정시작시간:14:06	측정종료시간:15:06	

[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 (6EA)	9.92	07월27일 (11:20~ 12:26)	검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#2	폐기물보관지점2		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#3	폐기물보관지점3		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#4	폐기물보관지점4		9.90		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#5	폐기물보관지점5		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#6	폐기물보관지점6		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#7	공시료-폐기물보관지점3		-		0개/100시야	-
	#8	공시료-폐기물보관지점4		-		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.

[별첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (07월 27일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:11:20	측정종료시간:12:20	
			
	측정시작시간:11:20	측정종료시간:12:20	
			
	측정시작시간:11:22	측정종료시간:12:22	
			
	측정시작시간:11:22	측정종료시간:12:22	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐 기 물 보 관 지 점			분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별 첨1] 참조 시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조
	측정시작시간:11:24	측정종료시간:12:24	
			
	측정시작시간:11:26	측정종료시간:12:26	

[별첨2]. 측정결과

	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	#1	부지경계선1	에어샘플러 (10EA)	9.93	07월28일 (08:00~ 12:13)	검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#2	부지경계선2		9.92		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#3	부지경계선3		9.93		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#4	부지경계선4		9.92		검출한계 0.002개(f)/cc미만	-
	#5	폐기물보관지점1		9.93		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#6	폐기물보관지점2		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#7	폐기물보관지점3		9.91		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#8	폐기물보관지점4		9.90		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#9	폐기물보관지점5		9.93		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#10	폐기물보관지점6		9.93		검출한계 0.005개(f)/cc미만	-
	#11	공시료-부지경계선1		-		0개/100시야	-
	#12	공시료-폐기물보관지점4		-		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.



여수·죽림1지구 도시개발사업비 산정요율

[illegible]

[별첨4] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 (07월 28일)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점			<p>분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [별첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:8:00	측정종료시간:12:10	
			
	측정시작시간:8:01	측정종료시간:12:11	
			
	측정시작시간:8:02	측정종료시간:12:12	
			
	측정시작시간:8:03	측정종료시간:12:13	

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 첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:8:05	측정종료시간:9:05	
			
	측정시작시간:8:05	측정종료시간:9:05	
			
	측정시작시간:8:07	측정종료시간:9:07	
			
	측정시작시간:8:07	측정종료시간:9:07	

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 첨2] 도식도 참조</p>
	측정시작시간:8:10	측정종료시간:9:10	
			
	측정시작시간:8:10	측정종료시간:9:10	