

[실내작업] 석면 비산정도측정 결과서

[별첨 1~6]

■ 용역명 : 24-25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권)
석면비산정도측정용역 - 목포상동1, 목포상동3 (2차)

2026년 3월



(주) 대한 석면 연구소

전라남도 목포시 호남로52번길 19, 2층 (창평동)

TEL : 061-243-1782 / FAX : 061-243-1783

E-MAIL : dh2431782@naver.com

▶ 여성기업인증 석면조사기관
▶ 석면조사•공기질(농도,비산)측정•감리•석면건축물관리
▶ 석면해체•조사•공기질 측정•감리 설계서 작성 서비스

■ 목차

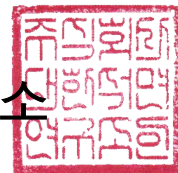
1. 측정기관 제출문	1
2. 측정기관 측정결과서	2
3. [별첨 1~2] 사전측정결과 및 측정사진대장	3
4. [별첨 1~2] 목포상동1 일별 측정결과 및 측정사진대장	6
5. [별첨 3] 목포상동1 일별 측정일지	36
6. [별첨 4] 목포상동1 시료채취 총괄표	40
7. [별첨 1~2] 목포상동3 일별 측정결과 및 측정사진대장	43
8. [별첨 3] 목포상동3 일별 측정일지	132
9. [별첨 4] 목포상동3 시료채취 총괄표	144
10. [별첨 5] 조사기관지정서 사본	147
11. [별첨 6] 석면해체작업신고서 사본	149

석면비산정도측정 결과 제출문

한국토지주택공사와 계약 체결한 목포상동1단지 및 목포상동3단지 실내작업 석면비산정도측정을 2차로 진행하여 「석면안전관리법」 제28조(사업장주변의 석면배출허용기준 준수 등)제2항, 같은 법 시행규칙 제38조(발주자의 석면의 비산정도측정 등)제1항에 의거 발주자의 위탁을 받아 [환경부고시 제2022-214호, 2023. 5. 8. 시행.] 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법 제4조 내지 제7조 규정을 준수 완료하였기에 서류(사진포함)등 비산정도 측정결과서를 제출합니다.

2026년 3월 9일

(주)대한석면연구소



한국토지주택공사 광주전남지역본부장 귀하

[실내작업] 석면 비산 정도 측정 결과서

석면해체· 제거 사업장	건물명 : ①목포상동1단지 ②목포상동3단지		위치 : ①전남 목포시 상동로 65 ②전남 목포시 상동로 66				
	연면적(㎡) : ①목포상동1 - 21,857.1㎡ ②목포상동3 - 83,441.97㎡		작업기간 : ①목포상동1-2026년 2월 9일~2월 11일 ②목포상동3-2026년 2월 20일~3월 3일				
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : (필요시 별지 첨부) ①목포상동1 - 천장재 78㎡ / ② 목포상동3 - 천장재 196.54㎡, 벽재 650.08㎡						
측정 기관	대표자 : 한소희		사업자등록번호 : 403-81-69395				
	주 소 : 전남 목포시 호남로52번길 19 (2층) (전화번호: 061- 243-1782)						
	측정자 / 분석자 : 문인준, 한소희, 한기채, 김효진 / 강미라, 정민희, 이하나						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	[별첨 1]						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	[별첨 2]		[별첨 2]				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
	[별첨 2]		[별첨 2]				
측정 시작 시간:		측정 종료 시간:					

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제1항에 따라 위탁받은 석면해체·제거 사업장의 석면 비산측정결과를 제출합니다.

2026년 3월 9일

제출인(대표자) : (주)대한석면연구소 대표이사 (서명 또는 인)



한국토지주택공사 광주전남지역본부장 귀하

[별첨 1~2]

[사전측정] 측정결과 및 측정사진대장
<석면 해체·제거 공사 개시 1~3일 전 >

측 정 일

-

주요 특기사항

: 금번 실내작업 비산정도측정은 '24-25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역-목포상동1, 목포상동3 (1차~1.5차)' 에 이어서 추가로 진행하는 2차 측정으로 공사 개시 1~3일전 측정은 2025년 9월 1일 진행하였음.

[별첨 1~2]

[2차/1일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2026년 2월 9일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동1단지 2차 석면해체·제거작업 1일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동1/2차) 석면해체·제거작업 1일차 (1P)

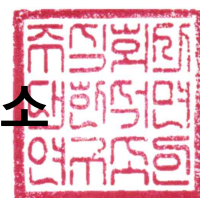
현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 9일	
주 소		전남 목포시 상동로 65				분 석 일		2026년 2월 9일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
-	-	A1	부지경계1	SARA-5100/4	9.583	253	-	0.003	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.578	253	-	0.004	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.574	253	-	0.003	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.594	253	-	0.004	기준치 이하
101동	5층 / 501호	가1	위생설비입구1	YSP-1045XP/15	9.550	32	400	0.002	기준치 이하
	4층 / 403호	가2	위생설비입구2		9.562	32	400	0.003	기준치 이하
	2층 / 208호	가3	위생설비입구3		9.563	32	400	0.003	기준치 이하
	2층 / 206호	가4	위생설비입구4		9.533	32	400	0.003	기준치 이하
	1층 / 103호	가5	위생설비입구5		9.570	32	400	0.003	기준치 이하
102동	1층 / 106호	가6	위생설비입구6		9.553	32	400	0.002	기준치 이하
103동	6층 / 612호	가7	위생설비입구7		9.554	32	400	0.002	기준치 이하
	6층 / 606호	가8	위생설비입구8		9.564	32	400	0.002	기준치 이하
	6층 / 603호	가9	위생설비입구9		9.580	32	400	0.003	기준치 이하
	5층 / 502호	가10	위생설비입구10		9.563	32	400	0.002	기준치 이하
	4층 / 411호	가11	위생설비입구11		9.576	32	400	0.001	기준치 이하
	3층 / 301호	가12	위생설비입구12		9.544	32	400	0.003	기준치 이하
	1층 / 112호	가13	위생설비입구13		9.544	32	400	0.003	기준치 이하
	1층 / 109호	가14	위생설비입구14		9.539	32	400	0.002	기준치 이하
104동	4층 / 412호	가15	위생설비입구15		9.549	32	400	0.003	기준치 이하
101동	5층 / 501호	나1	음압기 배출구1	YSP-1045XP/15	9.572	106	120	0.003	기준치 이하
	4층 / 403호	나2	음압기 배출구2		9.576	106	120	0.003	기준치 이하
	2층 / 208호	나3	음압기 배출구3		9.536	106	120	0.003	기준치 이하
	2층 / 206호	나4	음압기 배출구4		9.569	106	120	0.002	기준치 이하
	1층 / 103호	나5	음압기 배출구5		9.537	106	120	0.003	기준치 이하
102동	1층 / 106호	나6	음압기 배출구6		9.571	106	120	0.004	기준치 이하
103동	6층 / 612호	나7	음압기 배출구7		9.561	106	120	0.003	기준치 이하
	6층 / 606호	나8	음압기 배출구8		9.598	106	120	0.002	기준치 이하
	6층 / 603호	나9	음압기 배출구9		9.598	106	120	0.004	기준치 이하
	5층 / 502호	나10	음압기 배출구10		9.564	106	120	0.004	기준치 이하
	4층 / 411호	나11	음압기 배출구11		9.571	106	120	0.003	기준치 이하
	3층 / 301호	나12	음압기 배출구12		9.589	106	120	0.004	기준치 이하
	1층 / 112호	나13	음압기 배출구13		9.594	106	120	0.004	기준치 이하
	1층 / 109호	나14	음압기 배출구14		9.609	106	120	0.003	기준치 이하
104동	4층 / 412호	나15	음압기 배출구15		9.610	106	120	0.002	기준치 이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동1/2차) 석면해체·제거작업 1일차 (2P)

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 9일	
주 소		전남 목포시 상동로 65				분 석 일		2026년 2월 9일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
101동	5층 / 501호	다1	폐기물반출구1	YSP-1045XP/15	9.622	32	400	0.002	기준치 이하
	4층 / 403호	다2	폐기물반출구2		9.579	32	400	0.002	기준치 이하
	2층 / 208호	다3	폐기물반출구3		9.599	32	400	0.003	기준치 이하
	2층 / 206호	다4	폐기물반출구4		9.586	32	400	0.004	기준치 이하
	1층 / 103호	다5	폐기물반출구5		9.569	32	400	0.003	기준치 이하
102동	1층 / 106호	다6	폐기물반출구6		9.620	32	400	0.004	기준치 이하
103동	6층 / 612호	다7	폐기물반출구7		9.593	32	400	0.003	기준치 이하
	6층 / 606호	다8	폐기물반출구8		9.572	32	400	0.002	기준치 이하
	6층 / 603호	다9	폐기물반출구9		9.614	32	400	0.002	기준치 이하
	5층 / 502호	다10	폐기물반출구10		9.620	32	400	0.001	기준치 이하
	4층 / 411호	다11	폐기물반출구11		9.600	32	400	0.001	기준치 이하
	3층 / 301호	다12	폐기물반출구12		9.580	32	400	0.002	기준치 이하
	1층 / 112호	다13	폐기물반출구13		9.590	32	400	0.002	기준치 이하
	1층 / 109호	다14	폐기물반출구14		9.551	32	400	0.003	기준치 이하
104동	4층 / 412호	다15	폐기물반출구15		9.578	32	400	0.003	기준치 이하
101동	5층 복도	라1	작업장주변1	SARA-5100/6	9.618	127	-	0.005	기준치 이하
	2층 복도	라2	작업장주변2		9.588	127	-	0.004	기준치 이하
102동	1층 복도	라3	작업장주변3		9.549	127	-	0.002	기준치 이하
103동	5층 복도	라4	작업장주변4		9.620	127	-	0.003	기준치 이하
	2층 복도	라5	작업장주변5		9.553	127	-	0.003	기준치 이하
104동	4층 복도	라6	작업장주변6		9.543	127	-	0.003	기준치 이하
보관 위치 : 현장사무실 앞 공터		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.571	106	120	0.004	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.611	106	120	0.004	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : 101동 5층 복도						
		바2	채취지점 : 101동 4층 복도						
		바3	채취지점 : 101동 2층 복도						
		바4	채취지점 : 101동 1층 복도						
		바5	채취지점 : 102동 1층 복도						
		바6	채취지점 : 103동 6층 복도						
일 시료 수 계		63개							

※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.

※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.

※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호			
익일	09:00	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~6번까지	[가] 1번~15번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~15번까지	[다] 1번~15번까지

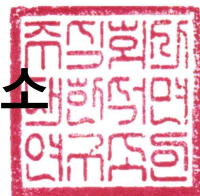
※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하

- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

(주)대한석면연구소

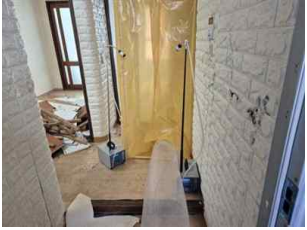


[별첨 2] 측정지점 사진대장

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2026년 2월 9일	
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:10	종료시간	12:23	시작시간	08:20	종료시간	12:33
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:55	종료시간	13:08	시작시간	09:10	종료시간	13:23

측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)										
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]										
시료번호	가1	측정위치	101-501			시료번호	가2	측정위치	101-403		
시작사진			종료사진			시작사진			종료사진		
											
시작시간	08:50		종료시간	09:22		시작시간	08:55		종료시간	09:27	

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	101-208	시료번호	가4	측정위치	101-206
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:30	종료시간	10:02	시작시간	09:35	종료시간	10:07
시료번호	가5	측정위치	101-103	시료번호	가6	측정위치	102-106
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:05	종료시간	10:37	시작시간	10:15	종료시간	10:47
시료번호	가7	측정위치	103-612	시료번호	가8	측정위치	103-606
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:50	종료시간	11:22	시작시간	10:55	종료시간	11:27
시료번호	가9	측정위치	103-603	시료번호	가10	측정위치	103-502
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:25	종료시간	11:57	시작시간	11:30	종료시간	12:02
시료번호	가11	측정위치	103-411	시료번호	가12	측정위치	103-301
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:50	종료시간	13:22	시작시간	12:55	종료시간	13:27

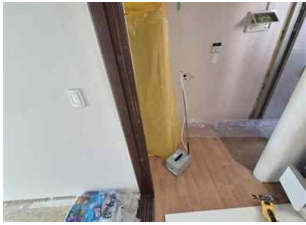
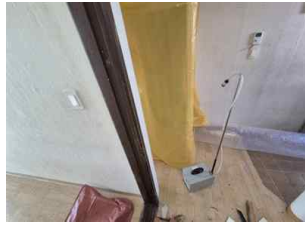
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가13	측정위치	103-112	시료번호	가14	측정위치	103-109
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:30	종료시간	14:02	시작시간	13:40	종료시간	14:12
시료번호	가15	측정위치	104-412	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:15	종료시간	14:47	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나1	측정위치	101-501	시료번호	나2	측정위치	101-403
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:30	종료시간	10:16	시작시간	08:40	종료시간	10:26
시료번호	나3	측정위치	101-208	시료번호	나4	측정위치	101-206
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:10	종료시간	10:56	시작시간	09:15	종료시간	11:01

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나5	측정위치	101-103	시료번호	나6	측정위치	102-106
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:50	종료시간	11:36	시작시간	10:00	종료시간	11:46
시료번호	나7	측정위치	103-612	시료번호	나8	측정위치	103-606
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:40	종료시간	12:26	시작시간	10:45	종료시간	12:31
시료번호	나9	측정위치	103-603	시료번호	나10	측정위치	103-502
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:05	종료시간	12:51	시작시간	11:15	종료시간	13:01
시료번호	나11	측정위치	103-411	시료번호	나12	측정위치	103-301
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:35	종료시간	14:21	시작시간	12:40	종료시간	14:26

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나13	측정위치	103-112	시료번호	나14	측정위치	103-109
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:10	종료시간	14:56	시작시간	13:20	종료시간	15:06
시료번호	나15	측정위치	104-412	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:00	종료시간	15:46	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	다1	측정위치	101-501	시료번호	다2	측정위치	101-403
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	09:37	시작시간	09:10	종료시간	09:42
시료번호	다3	측정위치	101-208	시료번호	다4	측정위치	101-206
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:45	종료시간	10:17	시작시간	09:50	종료시간	10:22

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	다5	측정위치	101-103	시료번호	다6	측정위치	102-106
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:20	종료시간	10:52	시작시간	10:30	종료시간	11:02
시료번호	다7	측정위치	103-612	시료번호	다8	측정위치	103-606
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:05	종료시간	11:37	시작시간	11:10	종료시간	11:42
시료번호	다9	측정위치	103-603	시료번호	다10	측정위치	103-502
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:40	종료시간	12:12	시작시간	11:50	종료시간	12:22
시료번호	다11	측정위치	103-411	시료번호	다12	측정위치	103-301
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	13:37	시작시간	13:10	종료시간	13:42
시료번호	다13	측정위치	103-112	시료번호	다14	측정위치	103-109
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:45	종료시간	14:17	시작시간	13:55	종료시간	14:27

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다15	측정위치	104-412	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:30	종료시간	15:02	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		⑤ (실내작업) 작업장 주변 <1200L/이상> (일반 재실자가 없는 경우 제외)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	라1	측정위치	101동 5층 복도	시료번호	라2	측정위치	101동 2층 복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:40	종료시간	10:47	시작시간	09:05	종료시간	11:12
시료번호	라3	측정위치	102동 1층 복도	시료번호	라4	측정위치	103동 5층 복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:15	종료시간	12:22	시작시간	10:30	종료시간	12:37
시료번호	라5	측정위치	103동 2층 복도	시료번호	라6	측정위치	104동 4층 복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:50	종료시간	14:57	시작시간	13:50	종료시간	15:57

측 정 지 점		⑥ (실내작업) 폐기물 보관 지점 <400L/이상> (보관지점마다 2개)							
※ 폐기물 보관지점 측정 시작시간과 종료시간은 펌프를 미리 작동한 상태에서 펌프 배열하는 시간(약 5~10초) 소요되므로 초 단위를 기록할 수 없는바, 같은 위치의 지점 시작시간은 처음 가동한 펌프 시간, 종료시간은 마지막 종료한 펌프 시간을 기록함.									
보관지점		현장사무실 앞 공터		보관지점		-			
시료번호		마1	시료번호	마2	시료번호		-	시료번호	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진			
				-		-			
시작시간		14:00	종료시간	15:46	시작시간		-	종료시간	-

[별첨 2-1]

(실내작업) 현장 바탕시료 사진대장					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의하여 당일 어느 지점을 선정 그 시료채취 시작시간과 동시			
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : 101동 5층 복도			측정 위치 : 101동 4층 복도		
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 101동 2층 복도			측정 위치 : 101동 1층 복도		
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	바6	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바6
측정 위치 : 102동 1층 복도			측정 위치 : 103동 6층 복도		
현장바탕시료에 대한 특기사항 ○ 현장바탕시료 수는 당일 시료 채취 수량 10%의 수량을 채취한다. 단, 당일 시료 채취 수가 24개 미만인 경우는 반드시 2개 이상 채취해야 함.					

[별첨 1~2]

[2차/2일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2026년 2월 10일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동1단지 2차 석면해체·제거작업 2일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동1/2차) 석면해체·제거작업 2일차 (1P)

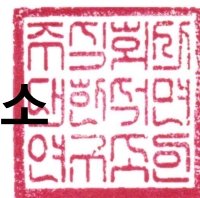
현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 10일	
주 소		전남 목포시 상동로 65				분 석 일		2026년 2월 10일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
-	-	A1	부지경계1	SARA-5100/4	9.547	253	-	0.004	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.564	253	-	0.004	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.549	253	-	0.005	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.550	253	-	0.004	기준치 이하
104동	4층 / 402호	가1	위생설비입구1	YSP-1045XP/17	9.592	32	400	0.003	기준치 이하
	3층 / 306호	가2	위생설비입구2		9.579	32	400	0.001	기준치 이하
	2층 / 212호	가3	위생설비입구3		9.569	32	400	0.002	기준치 이하
	1층 / 104호	가4	위생설비입구4		9.596	32	400	0.002	기준치 이하
105동	3층 / 304호	가5	위생설비입구5	YSP-1045XP/17	9.559	32	400	0.001	기준치 이하
	2층 / 201호	가6	위생설비입구6		9.580	32	400	0.002	기준치 이하
	1층 / 108호	가7	위생설비입구7		9.583	32	400	0.002	기준치 이하
	1층 / 101호	가8	위생설비입구8		9.592	32	400	0.003	기준치 이하
106동	6층 / 602호	가9	위생설비입구9	YSP-1045XP/17	9.594	32	400	0.003	기준치 이하
	5층 / 511호	가10	위생설비입구10		9.620	32	400	0.002	기준치 이하
	5층 / 509호	가11	위생설비입구11		9.580	32	400	0.002	기준치 이하
	4층 / 412호	가12	위생설비입구12		9.620	32	400	0.002	기준치 이하
	2층 / 206호	가13	위생설비입구13		9.600	32	400	0.003	기준치 이하
	2층 / 204호	가14	위생설비입구14		9.611	32	400	0.003	기준치 이하
	2층 / 201호	가15	위생설비입구15		9.558	32	400	0.002	기준치 이하
	1층 / 103호	가16	위생설비입구16		9.558	32	400	0.002	기준치 이하
104동	1층 / 101호	가17	위생설비입구17	YSP-1045XP/17	9.608	32	400	0.002	기준치 이하
	4층 / 402호	나1	음압기 배출구1		9.579	106	120	0.003	기준치 이하
	3층 / 306호	나2	음압기 배출구2		9.590	106	120	0.003	기준치 이하
	2층 / 212호	나3	음압기 배출구3		9.623	106	120	0.004	기준치 이하
	1층 / 104호	나4	음압기 배출구4		9.543	106	120	0.004	기준치 이하
	3층 / 304호	나5	음압기 배출구5		9.581	106	120	0.003	기준치 이하
	2층 / 201호	나6	음압기 배출구6		9.621	106	120	0.002	기준치 이하
	1층 / 108호	나7	음압기 배출구7		9.607	106	120	0.002	기준치 이하
105동	1층 / 101호	나8	음압기 배출구8	YSP-1045XP/17	9.573	106	120	0.002	기준치 이하
	6층 / 602호	나9	음압기 배출구9		9.612	106	120	0.001	기준치 이하
	5층 / 511호	나10	음압기 배출구10		9.547	106	120	0.003	기준치 이하
	5층 / 509호	나11	음압기 배출구11		9.548	106	120	0.002	기준치 이하
	4층 / 412호	나12	음압기 배출구12		9.606	106	120	0.002	기준치 이하
	2층 / 206호	나13	음압기 배출구13		9.559	106	120	0.003	기준치 이하
	2층 / 204호	나14	음압기 배출구14		9.549	106	120	0.002	기준치 이하
	2층 / 201호	나15	음압기 배출구15		9.589	106	120	0.003	기준치 이하
106동	1층 / 103호	나16	음압기 배출구16	YSP-1045XP/17	9.589	106	120	0.002	기준치 이하
	1층 / 101호	나17	음압기 배출구17		9.608	106	120	0.003	기준치 이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동1/2차) 석면해체·제거작업 2일차 (2P)

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 10일	
주 소		전남 목포시 상동로 65				분 석 일		2026년 2월 10일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
104동	4층 / 402호	다1	폐기물반출구1	YSP-1045XP/17	9.599	32	400	0.001	기준치 이하
	3층 / 306호	다2	폐기물반출구2		9.549	32	400	0.002	기준치 이하
	2층 / 212호	다3	폐기물반출구3		9.541	32	400	0.002	기준치 이하
	1층 / 104호	다4	폐기물반출구4		9.612	32	400	0.002	기준치 이하
105동	3층 / 304호	다5	폐기물반출구5		9.557	32	400	0.003	기준치 이하
	2층 / 201호	다6	폐기물반출구6		9.576	32	400	0.001	기준치 이하
	1층 / 108호	다7	폐기물반출구7		9.609	32	400	0.003	기준치 이하
	1층 / 101호	다8	폐기물반출구8		9.611	32	400	0.003	기준치 이하
106동	6층 / 602호	다9	폐기물반출구9		9.599	32	400	0.002	기준치 이하
	5층 / 511호	다10	폐기물반출구10		9.592	32	400	0.001	기준치 이하
	5층 / 509호	다11	폐기물반출구11		9.553	32	400	0.001	기준치 이하
	4층 / 412호	다12	폐기물반출구12		9.607	32	400	0.003	기준치 이하
	2층 / 206호	다13	폐기물반출구13		9.545	32	400	0.002	기준치 이하
	2층 / 204호	다14	폐기물반출구14		9.587	32	400	0.002	기준치 이하
	2층 / 201호	다15	폐기물반출구15		9.573	32	400	0.003	기준치 이하
	1층 / 103호	다16	폐기물반출구16		9.543	32	400	0.002	기준치 이하
	1층 / 101호	다17	폐기물반출구17		9.555	32	400	0.002	기준치 이하
104동	3층 복도	라1	작업장주변1	SARA-5100/5	9.543	127	-	0.003	기준치 이하
	1층 복도	라2	작업장주변2		9.554	127	-	0.004	기준치 이하
105동	2층 복도	라3	작업장주변3		9.534	127	-	0.004	기준치 이하
106동	5층 복도	라4	작업장주변4		9.565	127	-	0.003	기준치 이하
	2층 복도	라5	작업장주변5		9.553	127	-	0.002	기준치 이하
보관 위치 : 현장사무실 앞 공터		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.556	85	150	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.534	85	150	0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : 104동 4층 복도						
		바2	채취지점 : 104동 3층						
		바3	채취지점 : 104동 2층 복도						
		바4	채취지점 : 104동 1층 복도						
		바5	채취지점 : 현장사무실 앞						
		바6	채취지점 : 105동 중앙 입구						
일 시료 수 계		68개							

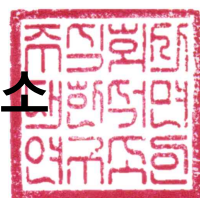
※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
 ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
 ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호			
익일	09:00	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~5번까지	[가] 1번~17번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~17번까지	[다] 1번~17번까지

※ 참 고
 - 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
 - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

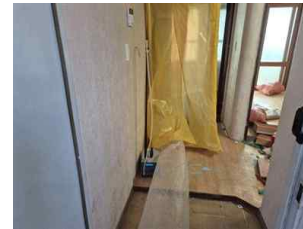
분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

(주)대한석면연구소



[별첨 2] 측정지점 사진대장

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사			측 정 일	2026년 2월 10일		
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:30	종료시간	12:43	시작시간	08:35	종료시간	12:48
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:10	종료시간	14:23	시작시간	10:13	종료시간	14:26

측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)						
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]						
시료번호	가1	측정위치	104-402	시료번호	가2	측정위치	104-306
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:55	종료시간	09:27	시작시간	09:00	종료시간	09:32

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	104-212	시료번호	가4	측정위치	104-104
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:40	종료시간	10:12	시작시간	09:50	종료시간	10:22
시료번호	가5	측정위치	105-304	시료번호	가6	측정위치	105-201
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:25	종료시간	10:57	시작시간	10:30	종료시간	11:02
시료번호	가7	측정위치	105-108	시료번호	가8	측정위치	105-101
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:05	종료시간	11:37	시작시간	11:10	종료시간	11:42
시료번호	가9	측정위치	106-602	시료번호	가10	측정위치	106-511
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:55	종료시간	12:27	시작시간	12:00	종료시간	12:32
시료번호	가11	측정위치	106-509	시료번호	가12	측정위치	106-412
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:25	종료시간	13:57	시작시간	13:30	종료시간	14:02

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가13	측정위치	106-206	시료번호	가14	측정위치	106-204
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:10	종료시간	14:42	시작시간	14:05	종료시간	14:37
시료번호	가15	측정위치	106-201	시료번호	가16	측정위치	106-103
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:45	종료시간	15:17	시작시간	14:55	종료시간	15:27
시료번호	가17	측정위치	106-101	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	15:20	종료시간	15:57	시작시간	-	종료시간	-

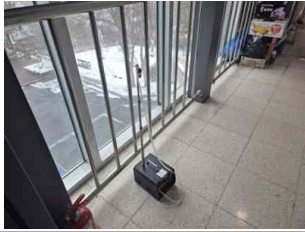
측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나1	측정위치	104-402	시료번호	나2	측정위치	104-306
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:20	종료시간	10:06	시작시간	08:30	종료시간	10:16

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나3	측정위치	104-212	시료번호	나4	측정위치	104-104
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:50	종료시간	10:36	시작시간	09:00	종료시간	10:46
시료번호	나5	측정위치	105-304	시료번호	나6	측정위치	105-201
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:35	종료시간	11:21	시작시간	09:45	종료시간	11:31
시료번호	나7	측정위치	105-108	시료번호	나8	측정위치	105-101
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:15	종료시간	12:01	시작시간	10:25	종료시간	12:11
시료번호	나9	측정위치	106-602	시료번호	나10	측정위치	106-511
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:30	종료시간	13:16	시작시간	11:40	종료시간	13:26

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나11	측정위치	106-509	시료번호	나12	측정위치	106-412
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:50	종료시간	14:36	시작시간	13:00	종료시간	14:46
시료번호	나13	측정위치	106-206	시료번호	나14	측정위치	106-204
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:50	종료시간	15:36	시작시간	14:00	종료시간	15:46
시료번호	나15	측정위치	106-201	시료번호	나16	측정위치	106-103
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:10	종료시간	15:56	시작시간	14:30	종료시간	16:16
시료번호	나17	측정위치	106-101	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:40	종료시간	16:26	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	다1	측정위치	104-402	시료번호	다2	측정위치	104-306
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	09:37	시작시간	09:10	종료시간	09:42
시료번호	다3	측정위치	104-212	시료번호	다4	측정위치	104-104
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:50	종료시간	10:22	시작시간	10:00	종료시간	10:32
시료번호	다5	측정위치	105-304	시료번호	다6	측정위치	105-201
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:35	종료시간	11:07	시작시간	10:40	종료시간	11:12
시료번호	다7	측정위치	105-108	시료번호	다8	측정위치	105-101
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:15	종료시간	11:47	시작시간	11:20	종료시간	11:52
시료번호	다9	측정위치	106-602	시료번호	다10	측정위치	106-511
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:05	종료시간	12:37	시작시간	12:10	종료시간	12:42

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	다11	측정위치	106-509	시료번호	다12	측정위치	106-412
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:35	종료시간	14:07	시작시간	13:35	종료시간	14:07
시료번호	다13	측정위치	106-206	시료번호	다14	측정위치	106-204
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:20	종료시간	14:52	시작시간	14:15	종료시간	14:47
시료번호	다15	측정위치	106-201	시료번호	다16	측정위치	106-103
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:55	종료시간	15:27	시작시간	15:05	종료시간	15:37
시료번호	다17	측정위치	106-101	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	15:30	종료시간	16:07	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		⑤ (실내작업) 작업장 주변 <1200L/이상> (일반 재실자가 없는 경우 제외)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	라1	측정위치	104동 3층 복도	시료번호	라2	측정위치	104동 1층 복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:30	종료시간	10:37	시작시간	08:50	종료시간	10:57
시료번호	라3	측정위치	105동 2층 복도	시료번호	라4	측정위치	106동 5층 복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:20	종료시간	12:27	시작시간	12:00	종료시간	14:07
시료번호	라5	측정위치	106동 2층 복도	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:00	종료시간	16:07	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		⑥ (실내작업) 폐기물 보관 지점 <400L/이상> (보관지점마다 2개)					
※ 폐기물 보관지점 측정 시작시간과 종료시간은 펌프를 미리 작동한 상태에서 펌프 배열하는 시간(약 5~10초) 소요되므로 초 단위를 기록할 수 없는바, 같은 위치의 지점 시작시간은 처음 가동한 펌프 시간, 종료시간은 마지막 종료한 펌프 시간을 기록함.							
보관지점		현장사무실 앞 공터		보관지점		-	
시료번호		마1	시료번호	마2	시료번호		-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		16:10	종료시간	17:35	시작시간		-
					종료시간		-

[별첨 2-1]

(실내작업) 현장 바탕시료 사진대장					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의하여 당일 어느 지점을 선정 그 시료채취 시작시간과 동시			
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : 104동 4층 복도			측정 위치 : 104동 3층 복도		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 104동 2층 복도			측정 위치 : 104동 1층 복도		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	바6	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바6
측정 위치 : 현장사무실 앞			측정 위치 : 105동 중앙 입구		
					
현장바탕시료에 대한 특기사항 ○ 현장바탕시료 수는 당일 시료 채취 수량 10%의 수량을 채취한다. 단, 당일 시료 채취 수가 24개 미만인 경우는 반드시 2개 이상 채취해야 함.					

[별첨 1~2]

[2차/3일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2026년 2월 11일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동1단지 2차 석면해체·제거작업 3일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동1/2차) 석면해체·제거작업 3일차 (1P)

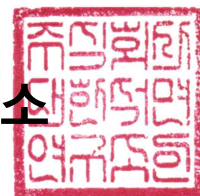
현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 11일	
주 소		전남 목포시 상동로 65				분 석 일		2026년 2월 11일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
-	-	A1	부지경계1	SARA-5100/4	9.607	253	-	0.004	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.594	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.579	253	-	0.003	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.620	253	-	0.004	기준치 이하
107동	1층 / 111호	가1	위생설비입구1	YSP-1045XP/9	9.582	32	400	0.001	기준치 이하
108동	6층 / 604호	가2	위생설비입구2		9.549	32	400	0.001	기준치 이하
	5층 / 508호	가3	위생설비입구3		9.619	32	400	0.003	기준치 이하
	5층 / 507호	가4	위생설비입구4		9.576	32	400	0.002	기준치 이하
	4층 / 406호	가5	위생설비입구5		9.609	32	400	0.002	기준치 이하
	4층 / 402호	가6	위생설비입구6		9.580	32	400	0.003	기준치 이하
	3층 / 303호	가7	위생설비입구7		9.553	32	400	0.003	기준치 이하
	2층 / 202호	가8	위생설비입구8		9.552	32	400	0.002	기준치 이하
	1층 / 108호	가9	위생설비입구9		9.624	32	400	0.002	기준치 이하
107동	1층 / 111호	나1	음압기 배출구1	YSP-1045XP/9	9.600	106	120	0.004	기준치 이하
108동	6층 / 604호	나2	음압기 배출구2		9.560	106	120	0.002	기준치 이하
	5층 / 508호	나3	음압기 배출구3		9.600	106	120	0.004	기준치 이하
	5층 / 507호	나4	음압기 배출구4		9.560	106	120	0.003	기준치 이하
	4층 / 406호	나5	음압기 배출구5		9.551	106	120	0.003	기준치 이하
	4층 / 402호	나6	음압기 배출구6		9.588	106	120	0.002	기준치 이하
	3층 / 303호	나7	음압기 배출구7		9.618	106	120	0.002	기준치 이하
	2층 / 202호	나8	음압기 배출구8		9.618	106	120	0.003	기준치 이하
	1층 / 108호	나9	음압기 배출구9		9.599	106	120	0.003	기준치 이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동1/2차) 석면해체·제거작업 3일차 (2P)

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 11일	
주 소		전남 목포시 상동로 65				분 석 일		2026년 2월 11일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
107동	1층 / 111호	다1	폐기물반출구1	YSP-1045XP/9	9.580	32	400	0.002	기준치 이하
108동	6층 / 604호	다2	폐기물반출구2		9.583	32	400	0.002	기준치 이하
	5층 / 508호	다3	폐기물반출구3		9.573	32	400	0.002	기준치 이하
	5층 / 507호	다4	폐기물반출구4		9.591	32	400	0.003	기준치 이하
	4층 / 406호	다5	폐기물반출구5		9.601	32	400	0.004	기준치 이하
	4층 / 402호	다6	폐기물반출구6		9.557	32	400	0.002	기준치 이하
	3층 / 303호	다7	폐기물반출구7		9.583	32	400	0.003	기준치 이하
	2층 / 202호	다8	폐기물반출구8		9.572	32	400	0.003	기준치 이하
	1층 / 108호	다9	폐기물반출구9		9.557	32	400	0.002	기준치 이하
107동	1층 111호 세대 앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/3	9.549	127	-	0.004	기준치 이하
108동	5층 복도	라2	작업장주변2		9.541	127	-	0.004	기준치 이하
	2층 복도	라3	작업장주변3		9.592	127	-	0.003	기준치 이하
보관 위치 : 현장사무실 앞 공터		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.597	32	400	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.586	32	400	0.002	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : 107동 1층 복도						
		바2	채취지점 : 108동 6층 복도						
		바3	채취지점 : 108동 5층 복도						
		바4	채취지점 : 108동 중앙 입구						
일 시료 수 계		40개							

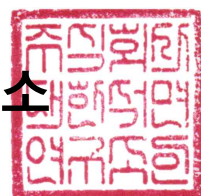
※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
 ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
 ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호			
익일	09:00	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~3번까지	[가] 1번~9번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~9번까지	[다] 1번~9번까지

※ 참 고
 - 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
 - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

(주)대한석면연구소



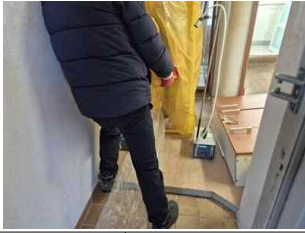
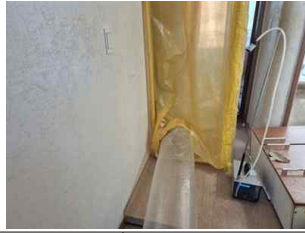
[별첨 2] 측정지점 사진대장

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사			측 정 일	2026년 2월 11일	
[실내작업] 비산정도측정 사진대장						
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)				
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정				
시료번호	A1			시료번호	A2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진
						
시작시간	09:00	종료시간	13:13	시작시간	09:05	종료시간 13:18
시료번호	A3			시료번호	A4	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진
						
시작시간	09:10	종료시간	13:23	시작시간	09:15	종료시간 13:28

측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	가1	측정위치	107-111	시료번호	가2	측정위치 108-604
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진
						
시작시간	08:50	종료시간	09:22	시작시간	08:55	종료시간 09:27

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	가3	측정위치	108-508	시료번호	가4	측정위치	108-507
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	09:32	시작시간	09:40	종료시간	10:12
시료번호	가5	측정위치	108-406	시료번호	가6	측정위치	108-402
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:45	종료시간	10:17	시작시간	09:50	종료시간	10:22
시료번호	가7	측정위치	108-303	시료번호	가8	측정위치	108-202
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:25	종료시간	10:57	시작시간	10:35	종료시간	11:07
시료번호	가9	측정위치	108-108	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	10:40	종료시간	11:12	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나1	측정위치	107-111	시료번호	나2	측정위치	108-604
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:30	종료시간	10:16	시작시간	08:35	종료시간	10:21
시료번호	나3	측정위치	108-508	시료번호	나4	측정위치	108-507
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:40	종료시간	10:26	시작시간	09:20	종료시간	11:06
시료번호	나5	측정위치	108-406	시료번호	나6	측정위치	108-402
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:25	종료시간	11:11	시작시간	09:35	종료시간	11:21
시료번호	나7	측정위치	108-303	시료번호	나8	측정위치	108-202
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:00	종료시간	11:46	시작시간	10:20	종료시간	12:06
시료번호	나9	측정위치	108-108	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	10:30	종료시간	12:16	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	다1	측정위치	107-111	시료번호	다2	측정위치	108-604
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	09:37	시작시간	09:05	종료시간	09:37
시료번호	다3	측정위치	108-508	시료번호	다4	측정위치	108-507
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:10	종료시간	09:42	시작시간	09:55	종료시간	10:27
시료번호	다5	측정위치	108-406	시료번호	다6	측정위치	108-402
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:00	종료시간	10:32	시작시간	10:05	종료시간	10:37
시료번호	다7	측정위치	108-303	시료번호	다8	측정위치	108-202
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:40	종료시간	11:12	시작시간	10:50	종료시간	11:22
시료번호	다9	측정위치	108-108	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	10:55	종료시간	11:27	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		⑤ (실내작업) 작업장 주변 <1200L/이상> (일반 재실자가 없는 경우 제외)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	라1	측정위치	107-111 세대 앞	시료번호	라2	측정위치	108동 5층 복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:50	종료시간	10:57	시작시간	09:00	종료시간	11:07
시료번호	라3	측정위치	108동 2층 복도	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	10:05	종료시간	12:12	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		⑥ (실내작업) 폐기물 보관 지점 <400L/이상> (보관지점마다 2개)					
※ 폐기물 보관지점 측정 시작시간과 종료시간은 펌프를 미리 작동한 상태에서 펌프 배열하는 시간(약 5~10초) 소요되므로 초 단위를 기록할 수 없는바, 같은 위치의 지점 시작시간은 처음 가동한 펌프 시간, 종료시간은 마지막 종료한 펌프 시간을 기록함.							
보관지점	현장사무실 앞 공터			보관지점	-		
시료번호	마1	시료번호	마2	시료번호	-	시료번호	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:35	종료시간	15:07	시작시간	-	종료시간	-

[별첨 2-1]

(실내작업) 현장 바탕시료 사진대장					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의하여 당일 어느 지점을 선정 그 시료채취 시작시간과 동시			
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : 107동 1층 복도			측정 위치 : 108동 6층 복도		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 108동 5층 복도			측정 위치 : 108동 중앙 입구		
					
현장바탕시료에 대한 특기사항 ○ 현장바탕시료 수는 당일 시료 채취 수량 10%의 수량을 채취한다. 단, 당일 시료 채취 수가 24개 미만인 경우는 반드시 2개 이상 채취해야 함.					

[별첨 3]

목포상동1(2차) 일별 측정일지

측정기간

2026년 2월 9일 ~ 2026년 2월 11일까지

주요 특기사항

- 2026년 2월 9일 ~ 2월 11일 : 목포상동1단지 2차 석면해체·제거작업

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항			
용역명	24-25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동1 (2차)		
측정일	2026년 2월 9일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명인), 한소희 (서명인) 한기채 (서명인), 김효진 (서명인)	측정대상 건물명	목포상동1 (상동주공1단지)

■ 측정현황

☐ 일일 측정지점 [분석결과란 해당하는 곳에 ☒ 체크]

측정지점	[측정지점 층]/시료 번호에 ()실명 또는 위치	시료 채취 수(개)	분석 결과 [0.01개/cm ³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	오전 : A1~4 지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[101동 5층] 라1 (위치 : 복도) [101동 2층] 라2 (위치 : 복도) [102동 1층] 라3 (위치 : 복도) [103동 5층] 라4 (위치 : 복도) [103동 2층] 라5 (위치 : 복도) [104동 4층] 라6 (위치 : 복도)	6	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 현장사무실 앞 공터)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: 101동 5층 복도 / 바2: 101동 4층 복도 / 바3: 101동 2층 복도 / 바4: 101동 1층 복도 / 바5: 102동 1층 복도 / 바6: 103동 6층 복도	6	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(101-501), 가2(101-403), 가3(101-208), 가4(101-206), 가5(101-103), 가6(102-106), 가7(103-612), 가8(103-606), 가9(103-603), 가10(103-502), 가11(103-411), 가12(103-301), 가13(103-112). 가14(103-109), 가15(104-412)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(101-501), 나2(101-403), 나3(101-208), 나4(101-206), 나5(101-103), 나6(102-106), 나7(103-612), 나8(103-606), 나9(103-603), 나10(103-502), 나11(103-411), 나12(103-301), 나13(103-112). 나14(103-109), 나15(104-412)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(101-501), 다2(101-403), 다3(101-208), 다4(101-206), 다5(101-103), 다6(102-106), 다7(103-612), 다8(103-606), 다9(103-603), 다10(103-502), 다11(103-411), 다12(103-301), 다13(103-112). 다14(103-109), 다15(104-412)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		63	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	12:35	[가] 1번 ~ 10번까지 [나] 1번 ~ 8번까지 [다] 1번 ~ 10번까지 [리] 1번 ~ 3번까지 [A] 1번 ~ 2번까지
2회차	14:30	[가] 11번 ~ 14번까지 [나] 9번 ~ 12번까지 [다] 11번 ~ 14번까지 [라] 4번 [A] 3번 ~ 4번까지
3회차	17:05	[가] 15번 [나] 13번 ~ 15번까지 [다] 15번 [라] 5번 ~ 6번까지 [마] 1번 ~ 2번까지

특기사항

- ※ 분석결과 통보시간은 [별첨1] 측정결과에 기록.
- ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.
- ※ 실내작업 작업장 주변 측정은 일반 재실자가 없는 경우 생략함.
- ※ 지점 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 한 것임.

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항			
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동1 (2차)		
측정일	2026년 2월 10일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명인), 한소희 (서명인) 한기채 (서명인), 김효진 (서명인)	측정대상 건물명	목포상동1 (상동주공1단지)

■ 측정현황

☐ 일일 측정지점 [분석결과란 해당하는 곳에 ☒ 체크]

측정지점	[측정지점 층]/시료 번호에 ()실명 또는 위치	시료 채취 수(개)	분석 결과 [0.01개/cm ³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	오전 : A1~4 지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[104동 3층] 라1 (위치 : 복도) [104동 1층] 라2 (위치 : 복도) [105동 2층] 라3 (위치 : 복도) [106동 5층] 라4 (위치 : 복도) [106동 2층] 라5 (위치 : 복도)	5	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 현장사무실 앞 공터)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: 104동 4층 복도 / 바2: 104동 3층 복도 / 바3: 104동 2층 복도 / 바4: 104동 1층 복도 / 바5: 현장사무실 앞 / 바6: 105동 중앙 입구	6	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(104-402), 가2(104-306), 가3(104-212), 가4(104-104), 가5(105-304), 가6(105-201), 가7(105-108), 가8(105-101), 가9(106-602), 가10(106-511), 가11(106-509), 가12(106-412), 가13(106-206). 가14(106-204), 가15(106-201), 가16(106-103), 가17(106-101)	17	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(104-402), 나2(104-306), 나3(104-212), 나4(104-104), 나5(105-304), 나6(105-201), 나7(105-108), 나8(105-101), 나9(106-602), 나10(106-511), 나11(106-509), 나12(106-412), 나13(106-206). 나14(106-204), 나15(106-201), 나16(106-103), 나17(106-101)	17	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(104-402), 다2(104-306), 다3(104-212), 다4(104-104), 다5(105-304), 다6(105-201), 다7(105-108), 다8(105-101), 다9(106-602), 다10(106-511), 다11(106-509), 다12(106-412), 다13(106-206). 다14(106-204), 다15(106-201), 다16(106-103), 다17(106-101)	17	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		68	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	11:50	[가] 1번 ~ 8번까지 [나] 1번 ~ 6번까지 [다] 1번 ~ 6번까지 [라] 1번 ~ 2번까지
2회차	14:50	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 9번 ~ 14번까지 [나] 7번 ~ 11번까지 [다] 7번 ~ 12번까지 [라] 3번 ~ 4번까지
3회차	16:55	[가] 15번 ~ 17번까지 [나] 12번 ~ 17번까지 [다] 13번 ~ 17번까지 [라] 5번
4회차	17:55	[마] 1번 ~ 2번까지

특기사항

- ※ 분석결과 통보시간은 [별첨1] 측정결과에 기록.
- ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.
- ※ 실내작업 작업장 주변 측정은 일반 재실자가 없는 경우 생략함.
- ※ 지점 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 한 것임.

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항			
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동1 (2차)		
측정일	2026년 2월 11일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명인), 한소희 (서명인) 한기채 (서명인), 김효진 (서명인)	측정대상 건물명	목포상동1 (상동주공1단지)

■ 측정현황

☐ 일일 측정지점 [분석결과란 해당하는 곳에 ☒ 체크]

측정지점	[측정지점 층]/시료 번호에 ()실명 또는 위치	시료 채취 수(개)	분석 결과 [0.01개/cm ³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	오전 : A1~4 지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[107동 1층] 라1 (위치 : 111호 세대 앞) [108동 5층] 라2 (위치 : 복도) [108동 2층] 라3 (위치 : 복도)	3	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 현장사무실 앞 공터)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: 107동 1층 복도 / 바2: 108동 6층 복도 / 바3: 108동 5층 복도 / 바4: 108동 중앙 입구	4	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(107-111), 가2(108-604), 가3(108-508), 가4(108-507), 가5(108-406), 가6(108-402), 가7(108-303), 가8(108-202), 가9(108-108)	9	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(107-111), 나2(108-604), 나3(108-508), 나4(108-507), 나5(108-406), 나6(108-402), 나7(108-303), 나8(108-202), 나9(108-108)	9	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(107-111), 다2(108-604), 다3(108-508), 다4(108-507), 다5(108-406), 다6(108-402), 다7(108-303), 다8(108-202), 다9(108-108)	9	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		40	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	12:45	[가] 1번 ~ 9번까지 [나] 1번 ~ 9번까지 [다] 1번 ~ 9번까지
2회차	13:45	[A] 1번 ~ 4번까지
3회차	15:20	[마] 1번 ~ 2번까지

특기사항

- ※ 분석결과 통보시간은 [별첨1] 측정결과에 기록.
- ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.
- ※ 실내작업 작업장 주변 측정은 일반 재실자가 없는 경우 생략함.
- ※ 지점 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 한 것임.

[별첨 4]

목포상동1(2차) 시료채취 총괄표

측정기간

2026년 2월 9일 ~ 2026년 2월 11일까지

주요 특기사항

- 2026년 2월 9일 ~ 2월 11일 : 목포상동1단지 2차 석면해체·제거작업

[별첨 4]

목포상동1 비산정도측정 시료 채취 총괄표 (일자별)

■ 일반 사항					
용역명	24-25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동1 (2차)				
측정기관	주식회사 대한석면연구소				
■ 일일 시료채취 현황 [2026년]				측정구분	실내작업측정
연번	측정일	시료채취수(개)	현장바탕시료채취수(개)	일계	비고
1	2 / 9	57	6	63	실내 작업
2	2 / 10	62	6	68	
3	2 / 11	36	4	40	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
합계		155	16	171	-
위 합계 수량은 금회 석면비산정도측정 전체 시료 채취 수량임을 확인합니다.					
(주)대한석면연구소 대표이사 (인) 					

[별첨 4]

목포상동1 비산정도측정 시료 채취 총괄표 (지점별)

■ 일반 사항				
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동1 (2차)			
측정기관	주식회사 대한석면연구소			
■ 일일 시료채취 현황 [2026년]			측정구분	실내작업측정
구분	기준	지점수	측정 날짜 또는 작업 세대	시료 채취 수(개)
A. 부지경계선	석면 해체제거공사 개시 1~3일 전 1회, 작업 중 매일	일당 4개	-	-
			2/9~2/11 (3일간)	12
가. 위생설비입구	작업 중 매일	세대당 1개씩	41세대	41
나. 음압기배출구	작업 중 매일		41세대	41
다. 폐기물반출구	폐기물 반출 시		41세대	41
라. 작업장 주변	작업 중 매일, 3층 이상 건물일 경우 작업 층의 상·하층 설정	매일 층별 작업하는 순서에 따라 측정	2/9	6
			2/10	5
			2/11	3
마. 폐기물보관지점	작업 중 매일	일 당 2개 이상	2/9~2/11 (3일간)	6
	작업기간 중 작업이 없는 날		-	-
바. 현장바탕시료	분석될 공기 중 시료 수의 10% 이상	최소 2개 ~ 5개	2/9~2/11 (3일간)	16
합 계				171
위 합계 수량은 금회 석면비산정도측정 전체 시료 채취 수량임을 확인합니다. (주)대한석면연구소 대표이사 (인) 				

[별첨 1~2]

[2차/4일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2026년 2월 20일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 2차 석면해체·제거작업 1일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동3/2차) 석면해체·제거작업 1일차 (1P)

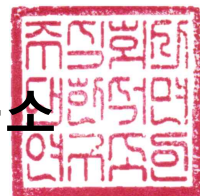
현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 20일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2026년 2월 20일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
-	-	A1	부지경계1	YSP-1045XP/4	9.542	253	-	0.003	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.538	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.599	253	-	0.004	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.581	253	-	0.004	기준치 이하
306동	15층 / 1504호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/15	9.578	32	400	0.001	기준치 이하
	14층 / 1411호	가2	위생설비입구2		9.586	32	400	0.002	기준치 이하
	12층 / 1205호	가3	위생설비입구3		9.559	32	400	0.002	기준치 이하
	12층 / 1203호	가4	위생설비입구4		9.539	32	400	0.002	기준치 이하
	11층 / 1104호	가5	위생설비입구5		9.559	32	400	0.001	기준치 이하
	8층 / 815호	가6	위생설비입구6		9.589	32	400	0.001	기준치 이하
	8층 / 814호	가7	위생설비입구7		9.538	32	400	0.002	기준치 이하
	8층 / 809호	가8	위생설비입구8		9.539	32	400	0.002	기준치 이하
	5층 / 512호	가9	위생설비입구9		9.569	32	400	0.002	기준치 이하
	2층 / 216호	가10	위생설비입구10		9.601	32	400	0.003	기준치 이하
	2층 / 210호	가11	위생설비입구11		9.602	32	400	0.002	기준치 이하
	2층 / 209호	가12	위생설비입구12		9.547	32	400	0.003	기준치 이하
	2층 / 204호	가13	위생설비입구13		9.576	32	400	0.001	기준치 이하
	1층 / 110호	가14	위생설비입구14		9.609	32	400	0.003	기준치 이하
305동	13층 / 1306호	가15	위생설비입구15		9.581	32	400	0.002	기준치 이하
306동	15층 / 1504호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/15	9.599	106	120	0.004	기준치 이하
	14층 / 1411호	나2	음압기 배출구2		9.572	106	120	0.003	기준치 이하
	12층 / 1205호	나3	음압기 배출구3		9.573	106	120	0.003	기준치 이하
	12층 / 1203호	나4	음압기 배출구4		9.567	106	120	0.002	기준치 이하
	11층 / 1104호	나5	음압기 배출구5		9.538	106	120	0.004	기준치 이하
	8층 / 815호	나6	음압기 배출구6		9.549	106	120	0.005	기준치 이하
	8층 / 814호	나7	음압기 배출구7		9.581	106	120	0.002	기준치 이하
	8층 / 809호	나8	음압기 배출구8		9.598	106	120	0.003	기준치 이하
	5층 / 512호	나9	음압기 배출구9		9.619	106	120	0.004	기준치 이하
	2층 / 216호	나10	음압기 배출구10		9.560	106	120	0.004	기준치 이하
	2층 / 210호	나11	음압기 배출구11		9.563	106	120	0.004	기준치 이하
	2층 / 209호	나12	음압기 배출구12		9.613	106	120	0.004	기준치 이하
	2층 / 204호	나13	음압기 배출구13		9.601	106	120	0.003	기준치 이하
	1층 / 110호	나14	음압기 배출구14		9.601	106	120	0.003	기준치 이하
305동	13층 / 1306호	나15	음압기 배출구15		9.557	106	120	0.003	기준치 이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동3/2차) 석면해체·제거작업 1일차 (2P)

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 20일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2026년 2월 20일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
306동	15층 / 1504호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/15	9.583	32	400	0.001	기준치 이하
	14층 / 1411호	다2	폐기물반출구2		9.582	32	400	0.002	기준치 이하
	12층 / 1205호	다3	폐기물반출구3		9.538	32	400	0.002	기준치 이하
	12층 / 1203호	다4	폐기물반출구4		9.572	32	400	0.002	기준치 이하
	11층 / 1104호	다5	폐기물반출구5		9.579	32	400	0.002	기준치 이하
	8층 / 815호	다6	폐기물반출구6		9.589	32	400	0.003	기준치 이하
	8층 / 814호	다7	폐기물반출구7		9.549	32	400	0.003	기준치 이하
	8층 / 809호	다8	폐기물반출구8		9.572	32	400	0.002	기준치 이하
	5층 / 512호	다9	폐기물반출구9		9.538	32	400	0.003	기준치 이하
	2층 / 216호	다10	폐기물반출구10		9.579	32	400	0.003	기준치 이하
	2층 / 210호	다11	폐기물반출구11		9.540	32	400	0.001	기준치 이하
	2층 / 209호	다12	폐기물반출구12		9.538	32	400	0.003	기준치 이하
	2층 / 204호	다13	폐기물반출구13		9.556	32	400	0.002	기준치 이하
	1층 / 110호	다14	폐기물반출구14		9.589	32	400	0.002	기준치 이하
305동	13층 / 1306호	다15	폐기물반출구15		9.569	32	400	0.001	기준치 이하
306동	15층 E/V 앞	라1	작업장주변1	YSP-1045XP/6	9.589	127	-	0.003	기준치 이하
	11층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.569	127	-	0.004	기준치 이하
	8층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.558	127	-	0.003	기준치 이하
	5층 E/V 앞	라4	작업장주변4		9.554	127	-	0.003	기준치 이하
	2층 E/V 앞	라5	작업장주변5		9.574	127	-	0.004	기준치 이하
305동	13층 E/V 앞	라6	작업장주변6		9.580	127	-	0.002	기준치 이하
보관 위치 : 304동↔305동 놀이터 옆 도로		마1	폐기물보관지점1	YSP-1045XP/2	9.584	85	150	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.587	85	150	0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A2 주변 지점						
		바2	채취지점 : A3 주변 지점						
		바3	채취지점 : 306-1504 세대 앞						
		바4	채취지점 : 306-1411 세대 앞						
		바5	채취지점 : 306-1207 세대 앞						
		바6	채취지점 : 306-1205 세대 앞						
일 시료 수 계		63개							

※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
 ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
 ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

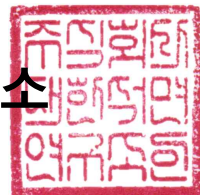
통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호			
익일	09:00	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~6번까지	[가] 1번~15번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~15번까지	[다] 1번~15번까지

※ 참 고

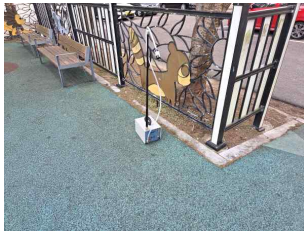
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

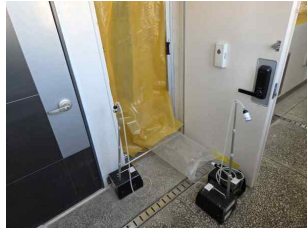
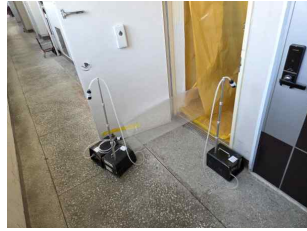
분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

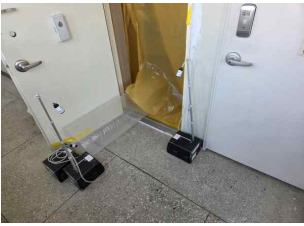
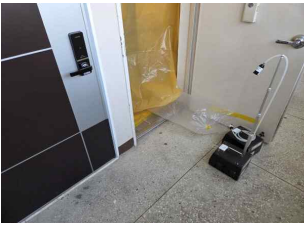
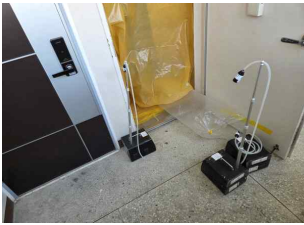
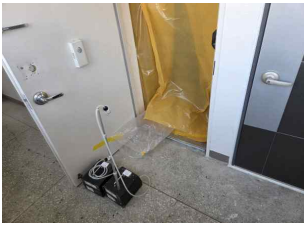
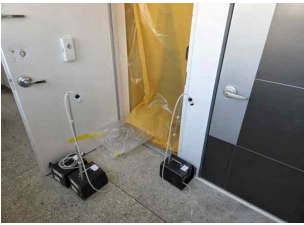
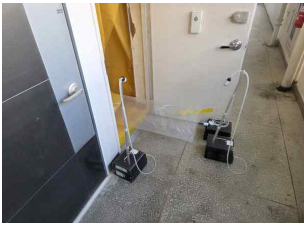
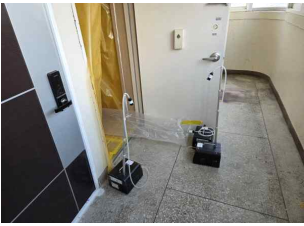
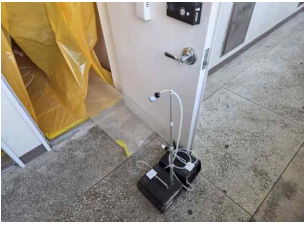
(주)대한석면연구소

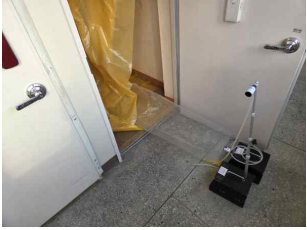
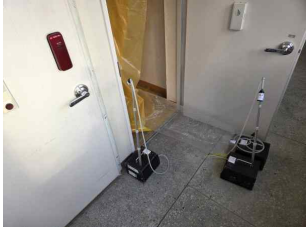
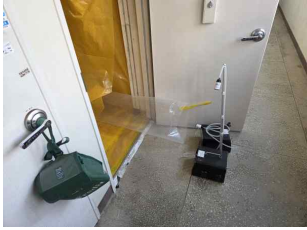
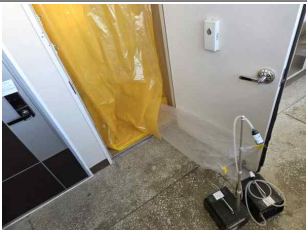
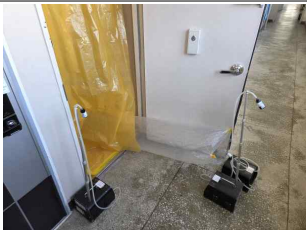


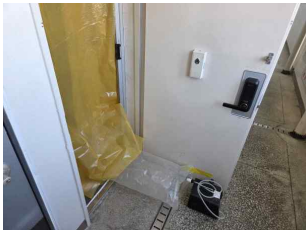
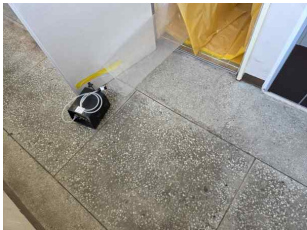
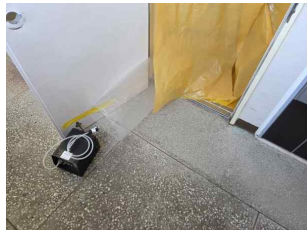
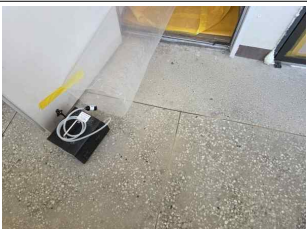
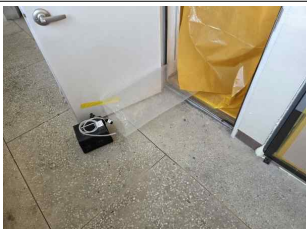
[별첨 2] 측정지점 사진대장

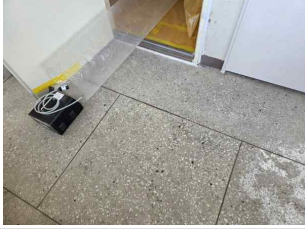
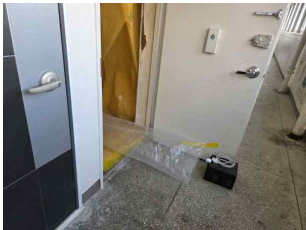
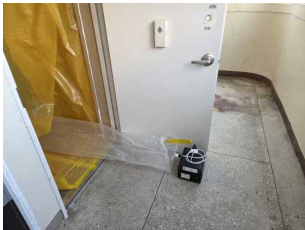
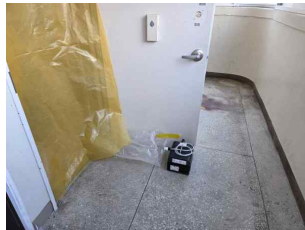
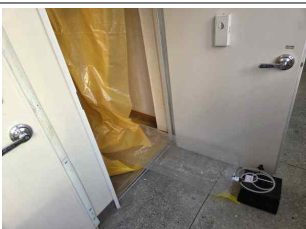
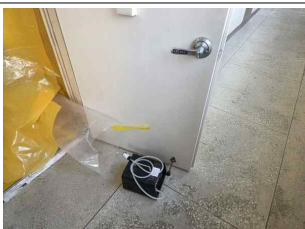
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2026년 2월 20일		
[실내작업] 비산정도측정 사진대장								
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)						
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정						
시료번호	A1			시료번호	A2			
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
								
시작시간	08:40		종료시간	12:53		시작시간	08:45	
시료번호	A3			시료번호	A4			
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
								
시작시간	09:50		종료시간	14:03		시작시간	10:00	
						종료시간	14:13	

측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)										
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]										
시료번호	가1	측정위치	306-1504			시료번호	가2	측정위치	306-1411		
시작사진			종료사진			시작사진			종료사진		
											
시작시간	08:55		종료시간	09:27		시작시간	09:00		종료시간	09:32	

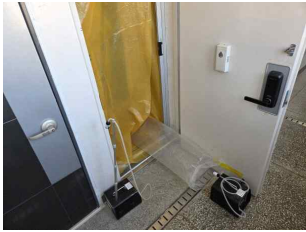
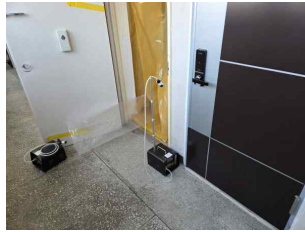
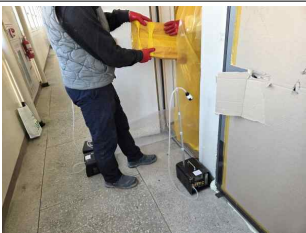
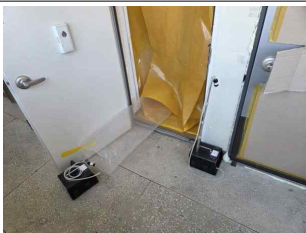
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	306-1205	시료번호	가4	측정위치	306-1203
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:40	종료시간	10:12	시작시간	09:55	종료시간	10:27
시료번호	가5	측정위치	306-1104	시료번호	가6	측정위치	306-815
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:20	종료시간	10:52	시작시간	10:35	종료시간	11:07
시료번호	가7	측정위치	306-814	시료번호	가8	측정위치	306-809
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:05	종료시간	11:37	시작시간	11:15	종료시간	11:47
시료번호	가9	측정위치	306-512	시료번호	가10	측정위치	306-216
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:50	종료시간	13:02	시작시간	13:00	종료시간	13:32
시료번호	가11	측정위치	306-210	시료번호	가12	측정위치	306-209
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:35	종료시간	14:07	시작시간	13:55	종료시간	14:27

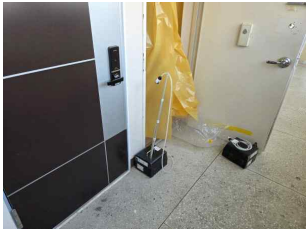
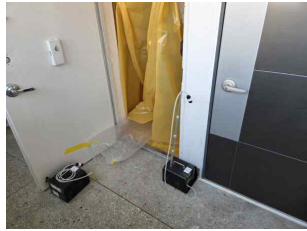
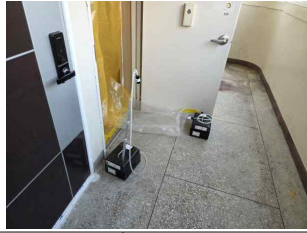
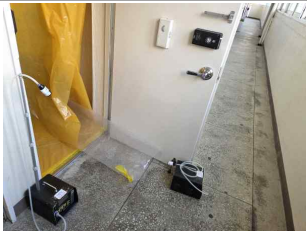
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가13	측정위치	306-204	시료번호	가14	측정위치	306-110
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:20	종료시간	14:52	시작시간	14:35	종료시간	15:07
시료번호	가15	측정위치	305-1306	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:50	종료시간	15:22	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나1	측정위치	306-1504	시료번호	나2	측정위치	306-1411
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:50	종료시간	10:36	시작시간	08:55	종료시간	10:41
시료번호	나3	측정위치	306-1205	시료번호	나4	측정위치	306-1203
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:15	종료시간	11:01	시작시간	09:20	종료시간	11:06

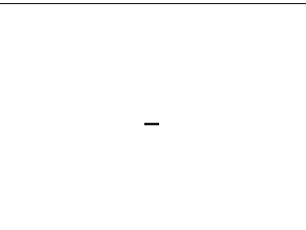
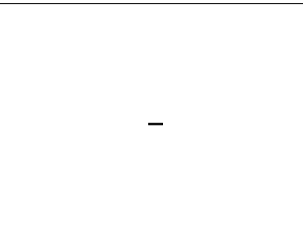
측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나5	측정위치	306-1104	시료번호	나6	측정위치	306-815
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:30	종료시간	11:16	시작시간	09:35	종료시간	11:21
시료번호	나7	측정위치	306-814	시료번호	나8	측정위치	306-809
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:45	종료시간	12:31	시작시간	10:50	종료시간	12:36
시료번호	나9	측정위치	306-512	시료번호	나10	측정위치	306-216
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:30	종료시간	13:16	시작시간	11:35	종료시간	13:21
시료번호	나11	측정위치	306-210	시료번호	나12	측정위치	306-209
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:40	종료시간	14:26	시작시간	12:50	종료시간	14:36
시료번호	나13	측정위치	306-204	시료번호	나14	측정위치	306-110
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:20	종료시간	15:06	시작시간	13:30	종료시간	15:16

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나15	측정위치	305-1306	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:00	종료시간	15:46	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	다1	측정위치	306-1504	시료번호	다2	측정위치	306-1411
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	09:37	시작시간	09:10	종료시간	09:42
시료번호	다3	측정위치	306-1205	시료번호	다4	측정위치	306-1203
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:50	종료시간	10:22	시작시간	10:05	종료시간	10:37
시료번호	다5	측정위치	306-1104	시료번호	다6	측정위치	306-815
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:30	종료시간	11:02	시작시간	10:45	종료시간	11:17

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다7	측정위치	306-814	시료번호	다8	측정위치	306-809
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:15	종료시간	11:47	시작시간	11:20	종료시간	11:57
시료번호	다9	측정위치	306-512	시료번호	다10	측정위치	306-216
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:55	종료시간	13:27	시작시간	13:05	종료시간	13:37
시료번호	다11	측정위치	306-210	시료번호	다12	측정위치	306-209
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:45	종료시간	14:17	시작시간	14:05	종료시간	14:37
시료번호	다13	측정위치	306-204	시료번호	다14	측정위치	306-110
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:25	종료시간	14:57	시작시간	14:40	종료시간	15:12
시료번호	다15	측정위치	305-1306	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:55	종료시간	15:27	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		⑤ (실내작업) 작업장 주변 <1200L/이상> (일반 재실자가 없는 경우 제외)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	라1	측정위치	306동 15층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	306동 11층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:50	종료시간	10:57	시작시간	09:35	종료시간	11:42
시료번호	라3	측정위치	306동 8층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	306동 5층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:15	종료시간	12:22	시작시간	12:40	종료시간	14:47
시료번호	라5	측정위치	306동 2층 E/V 앞	시료번호	라6	측정위치	305동 13층
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:50	종료시간	14:57	시작시간	14:45	종료시간	16:52

측 정 지 점		⑥ (실내작업) 폐기물 보관 지점 <400L/이상> (보관지점마다 2개)					
※ 폐기물 보관지점 측정 시작시간과 종료시간은 펌프를 미리 작동한 상태에서 펌프 배열하는 시간(약 5~10초) 소요되므로 초 단위를 기록할 수 없는바, 같은 위치의 지점 시작시간은 처음 가동한 펌프 시간, 종료시간은 마지막 종료한 펌프 시간을 기록함.							
보관지점		304동↔305동 놀이터 옆 도로		보관지점		-	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간		11:40		종료시간		13:05	
시작시간		11:40		종료시간		13:05	

[별첨 2-1]

(실내작업) 현장 바탕시료 사진대장					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의하여 당일 어느 지점을 선정 그 시료채취 시작시간과 동시			
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : A2 주변 지점			측정 위치 : A3 주변 지점		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 306-1504 세대 앞			측정 위치 : 306-1411 세대 앞		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	바6	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바6
측정 위치 : 306-1207 세대 앞			측정 위치 : 306-1205 세대 앞		
					
현장바탕시료에 대한 특기사항 ○ 현장바탕시료 수는 당일 시료 채취 수량 10%의 수량을 채취한다. 단, 당일 시료 채취 수가 24개 미만인 경우는 반드시 2개 이상 채취해야 함.					

[별첨 1~2]

[2차/5일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2026년 2월 21일

주요 특기사항

: 주말 작업 없음. 발주처 요청으로 폐기물 보관지점만 측정

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 작업없음. 폐기물보관지점

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2026년 2월 21일		
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일	2026년 2월 21일		
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)

주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

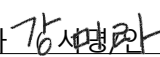
보관 위치 : 304동↔305동 놀이터 옆 도로	마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.598	42	300	0.002	기준치 이하
	마2	폐기물보관지점2		9.578	42	300	0.001	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호	바1	채취지점 : 마1 주변 지점						
	바2	채취지점 : 마2 주변 지점						
일 시료 수 계	4개							

- ※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
- ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
- ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

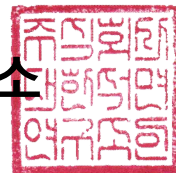
통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호
당일	18:00	[마] 1번 ~ 2번까지

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미 라 

(주)대한석면연구소



측 정 지 점		⑥ (실내작업) 폐기물 보관 지점 <400L/이상> (보관지점마다 2개)					
※ 폐기물 보관지점 측정 시작시간과 종료시간은 펌프를 미리 작동한 상태에서 펌프 배열하는 시간(약 5~10초) 소요되므로 초 단위를 기록할 수 없는바, 같은 위치의 지점 시작시간은 처음 가동한 펌프 시간, 종료시간은 마지막 종료한 펌프 시간을 기록함.							
보관지점		304동↔305동 놀이터 옆 도로		보관지점		-	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호							

[별첨 2-1]

(실내작업) 현장 바탕시료 사진대장					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의하여 당일 어느 지점을 선정 그 시료채취 시작시간과 동시			
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : 304동↔305동 놀이터			측정 위치 : 304동↔305동 놀이터		
					
현장바탕시료에 대한 특기사항 ○ 현장바탕시료 수는 당일 시료 채취 수량 10%의 수량을 채취한다. 단, 당일 시료 채취 수가 24개 미만인 경우는 반드시 2개 이상 채취해야 함.					

[별첨 1~2]	
[2차/6일차] 측정결과 및 측정사진대장	
측 정 일	2026년 2월 22일
주요 특기사항 : 주말 작업 없음. 발주처 요청으로 폐기물 보관지점만 측정	

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 작업없음. 폐기물보관지점

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2026년 2월 22일		
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일	2026년 2월 22일		
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)

주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

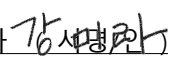
보관 위치 : 304동↔305동 놀이터 옆 도로	마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.598	42	300	0.003	기준치 이하
	마2	폐기물보관지점2		9.578	42	300	0.002	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호	바1	채취지점 : 마1 주변 지점						
	바2	채취지점 : 마2 주변 지점						
일 시료 수 계	4개							

- ※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
- ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
- ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

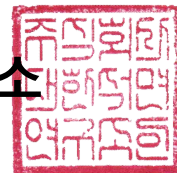
통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호
당일	18:00	[마] 1번 ~ 2번까지

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미 라 

(주)대한석면연구소



측 정 지 점		⑥ (실내작업) 폐기물 보관 지점 <400L/이상> (보관지점마다 2개)							
※ 폐기물 보관지점 측정 시작시간과 종료시간은 펌프를 미리 작동한 상태에서 펌프 배열하는 시간(약 5~10초) 소요되므로 초 단위를 기록할 수 없는바, 같은 위치의 지점 시작시간은 처음 가동한 펌프 시간, 종료시간은 마지막 종료한 펌프 시간을 기록함.									
보관지점		304동↔305동 놀이터 옆 도로		보관지점		-			
시료번호		마1	시료번호	마2	시료번호		-	시료번호	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진			
				-		-			
시작시간		14:30	종료시간	15:12	시작시간		-	종료시간	-

[별첨 2-1]

(실내작업) 현장 바탕시료 사진대장					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의하여 당일 어느 지점을 선정 그 시료채취 시작시간과 동시			
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : 304동↔305동 놀이터			측정 위치 : 304동↔305동 놀이터		
					
현장바탕시료에 대한 특기사항 ○ 현장바탕시료 수는 당일 시료 채취 수량 10%의 수량을 채취한다. 단, 당일 시료 채취 수가 24개 미만인 경우는 반드시 2개 이상 채취해야 함.					

[별첨 1~2]

[2차/7일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2026년 2월 23일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 2차 석면해체·제거작업 2일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동3/2차) 석면해체·제거작업 2일차 (1P)

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 23일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2026년 2월 23일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
-	-	A1	부지경계1	YSP-1045XP/4	9.589	253	-	0.004	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.591	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.594	253	-	0.004	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.588	253	-	0.003	기준치 이하
305동	12층 / 1208호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/15	9.597	32	400	0.001	기준치 이하
	11층 / 1105호	가2	위생설비입구2		9.603	32	400	0.002	기준치 이하
	9층 / 904호	가3	위생설비입구3		9.594	32	400	0.002	기준치 이하
	8층 / 803호	가4	위생설비입구4		9.609	32	400	0.003	기준치 이하
	7층 / 712호	가5	위생설비입구5		9.573	32	400	0.003	기준치 이하
	6층 / 610호	가6	위생설비입구6		9.563	32	400	0.002	기준치 이하
	6층 / 603호	가7	위생설비입구7		9.576	32	400	0.002	기준치 이하
	5층 / 516호	가8	위생설비입구8		9.613	32	400	0.001	기준치 이하
	5층 / 504호	가9	위생설비입구9		9.564	32	400	0.004	기준치 이하
	4층 / 406호	가10	위생설비입구10		9.579	32	400	0.003	기준치 이하
	3층 / 312호	가11	위생설비입구11		9.588	32	400	0.002	기준치 이하
	3층 / 308호	가12	위생설비입구12		9.584	32	400	0.002	기준치 이하
	3층 / 303호	가13	위생설비입구13		9.574	32	400	0.002	기준치 이하
	2층 / 216호	가14	위생설비입구14		9.586	32	400	0.002	기준치 이하
301동	15층 / 1508호	가15	위생설비입구15		9.601	32	400	0.003	기준치 이하
305동	12층 / 1208호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/15	9.613	106	120	0.003	기준치 이하
	11층 / 1105호	나2	음압기 배출구2		9.601	106	120	0.001	기준치 이하
	9층 / 904호	나3	음압기 배출구3		9.583	106	120	0.004	기준치 이하
	8층 / 803호	나4	음압기 배출구4		9.585	106	120	0.003	기준치 이하
	7층 / 712호	나5	음압기 배출구5		9.601	106	120	0.003	기준치 이하
	6층 / 610호	나6	음압기 배출구6		9.599	106	120	0.003	기준치 이하
	6층 / 603호	나7	음압기 배출구7		9.608	106	120	0.004	기준치 이하
	5층 / 516호	나8	음압기 배출구8		9.600	106	120	0.004	기준치 이하
	5층 / 504호	나9	음압기 배출구9		9.611	106	120	0.002	기준치 이하
	4층 / 406호	나10	음압기 배출구10		9.594	106	120	0.003	기준치 이하
	3층 / 312호	나11	음압기 배출구11		9.587	106	120	0.003	기준치 이하
	3층 / 308호	나12	음압기 배출구12		9.588	106	120	0.002	기준치 이하
	3층 / 303호	나13	음압기 배출구13		9.562	106	120	0.003	기준치 이하
	2층 / 216호	나14	음압기 배출구14		9.579	106	120	0.003	기준치 이하
301동	15층 / 1508호	나15	음압기 배출구15		9.595	106	120	0.002	기준치 이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동3/2차) 석면해체·제거작업 2일차 (2P)

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 23일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2026년 2월 23일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
305동	12층 / 1208호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/15	9.599	32	400	0.001	기준치 이하
	11층 / 1105호	다2	폐기물반출구2		9.610	32	400	0.002	기준치 이하
	9층 / 904호	다3	폐기물반출구3		9.569	32	400	0.002	기준치 이하
	8층 / 803호	다4	폐기물반출구4		9.583	32	400	0.002	기준치 이하
	7층 / 712호	다5	폐기물반출구5		9.583	32	400	0.003	기준치 이하
	6층 / 610호	다6	폐기물반출구6		9.605	32	400	0.004	기준치 이하
	6층 / 603호	다7	폐기물반출구7		9.611	32	400	0.002	기준치 이하
	5층 / 516호	다8	폐기물반출구8		9.599	32	400	0.001	기준치 이하
	5층 / 504호	다9	폐기물반출구9		9.602	32	400	0.002	기준치 이하
	4층 / 406호	다10	폐기물반출구10		9.561	32	400	0.002	기준치 이하
	3층 / 312호	다11	폐기물반출구11		9.598	32	400	0.002	기준치 이하
	3층 / 308호	다12	폐기물반출구12		9.591	32	400	0.002	기준치 이하
	3층 / 303호	다13	폐기물반출구13		9.558	32	400	0.002	기준치 이하
	2층 / 216호	다14	폐기물반출구14		9.569	32	400	0.003	기준치 이하
301동	15층 / 1508호	다15	폐기물반출구15	9.577	32	400	0.002	기준치 이하	
305동	11층 E/V 앞	라1	작업장주변1	YSP-1045XP/5	9.577	127	-	0.004	기준치 이하
	8층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.585	127	-	0.002	기준치 이하
	5층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.604	127	-	0.002	기준치 이하
	3층 E/V 앞	라4	작업장주변4		9.599	127	-	0.003	기준치 이하
301동	15층 E/V 앞	라5	작업장주변5	9.546	127	-	0.003	기준치 이하	
보관 위치 : 304동↔305동 놀이터 옆 도로		마1	폐기물보관지점1	YSP-1045XP/2	9.588	85	150	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.590	85	150	0.002	기준치 이하
보관 위치 : 305동↔306동 사이 도로		마3	폐기물보관지점3		9.597	85	150	0.001	기준치 이하
		마4	폐기물보관지점4		9.603	85	150	0.002	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A3 주변 지점						
		바2	채취지점 : A4 주변 지점						
		바3	채취지점 : 305-1208 세대 앞						
		바4	채취지점 : 305-1105 세대 앞						
		바5	채취지점 : 305-904 세대 앞						
		바6	채취지점 : 305-712 세대 앞						
일 시료 수 계		64개							

※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
 ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
 ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

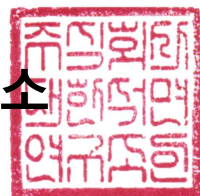
통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호			
익일	09:00	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~5번까지	[가] 1번~15번까지 [마] 1번~4번까지	[나] 1번~15번까지	[다] 1번~15번까지

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

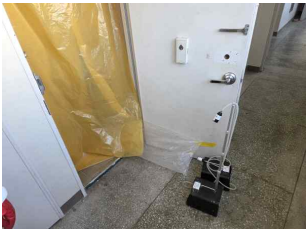
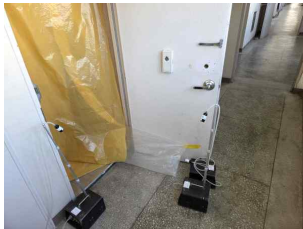
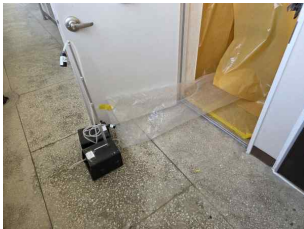
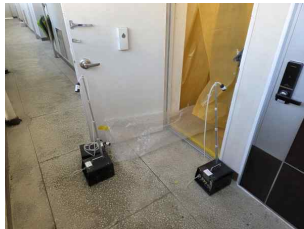
분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

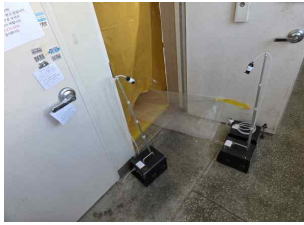
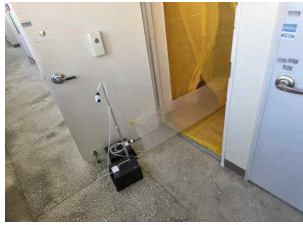
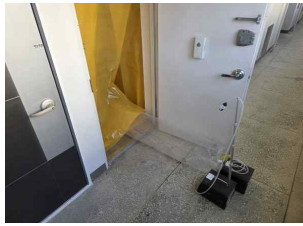
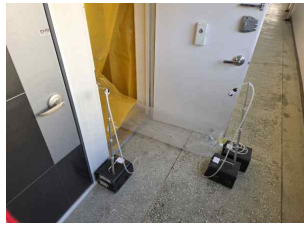
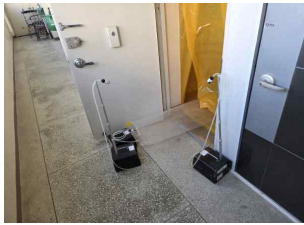
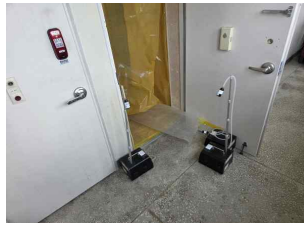
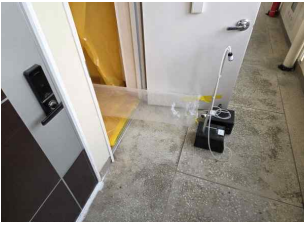
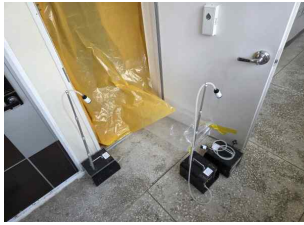
(주)대한석면연구소

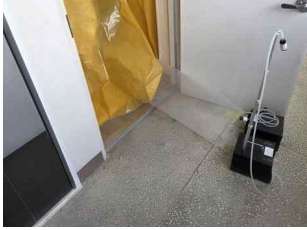
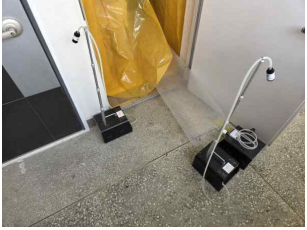
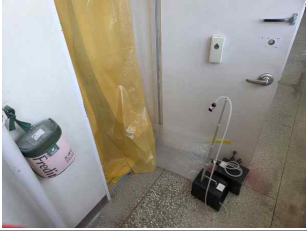


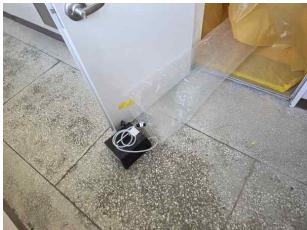
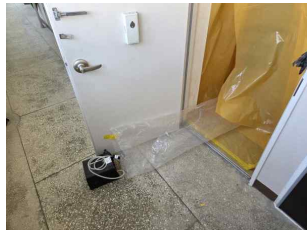
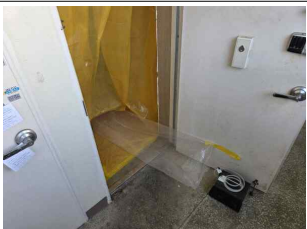
[별첨 2] 측정지점 사진대장

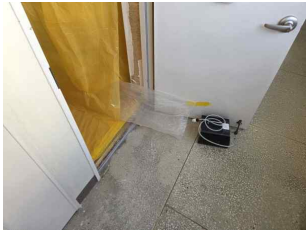
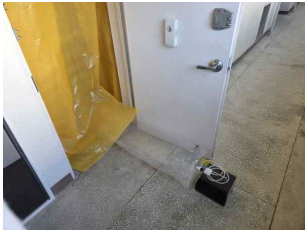
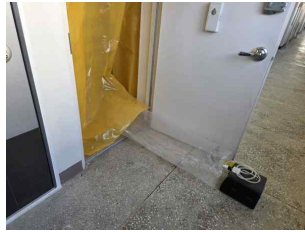
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2026년 2월 23일					
[실내작업] 비산정도측정 사진대장											
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)									
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정									
시료번호	A1			시료번호	A2						
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진					
											
시작시간	08:10		종료시간	12:23		시작시간	08:15		종료시간	12:28	
시료번호	A3			시료번호	A4						
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진					
											
시작시간	10:00		종료시간	14:13		시작시간	10:05		종료시간	14:18	

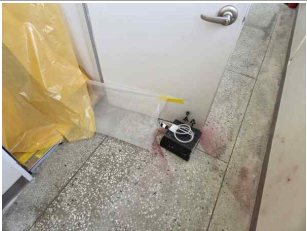
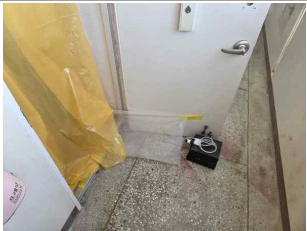
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)									
측정 시작시간		실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]									
시료번호	가1	측정위치	305-1208		시료번호	가2	측정위치	305-1105			
시작사진			종료사진			시작사진			종료사진		
											
시작시간	08:55		종료시간	09:27		시작시간	09:00		종료시간	09:32	

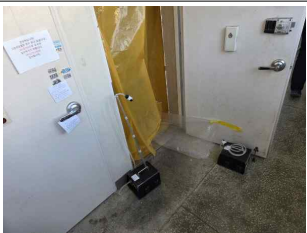
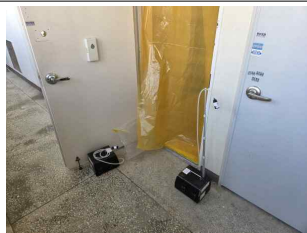
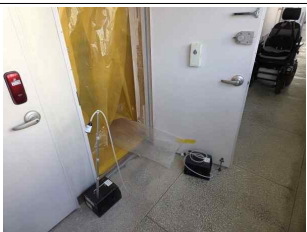
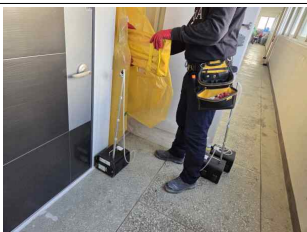
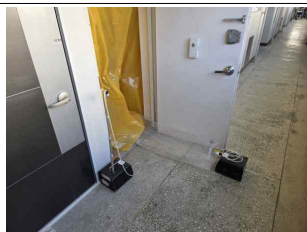
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	305-904	시료번호	가4	측정위치	305-803
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:55	종료시간	10:27	시작시간	10:00	종료시간	10:32
시료번호	가5	측정위치	305-712	시료번호	가6	측정위치	305-610
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:30	종료시간	11:02	시작시간	10:40	종료시간	11:12
시료번호	가7	측정위치	305-603	시료번호	가8	측정위치	305-516
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:55	종료시간	11:27	시작시간	11:25	종료시간	11:57
시료번호	가9	측정위치	305-504	시료번호	가10	측정위치	305-406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:40	종료시간	12:12	시작시간	12:40	종료시간	13:12
시료번호	가11	측정위치	305-312	시료번호	가12	측정위치	305-308
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:55	종료시간	13:27	시작시간	13:25	종료시간	13:57

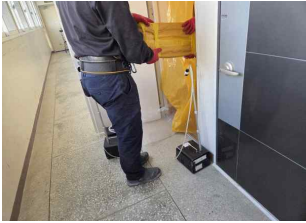
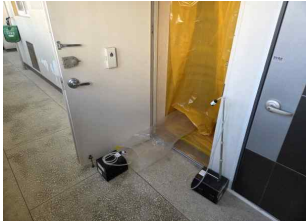
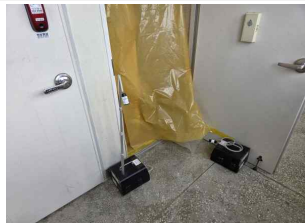
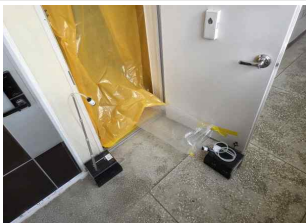
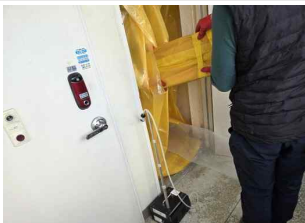
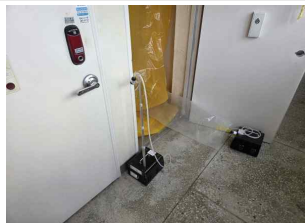
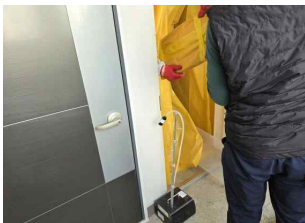
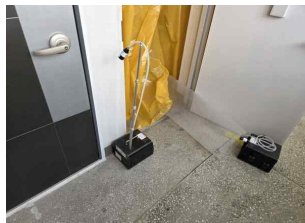
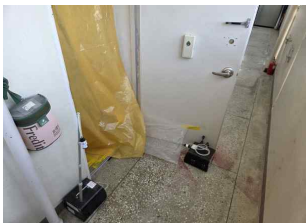
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가13	측정위치	305-303	시료번호	가14	측정위치	305-216
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:30	종료시간	14:02	시작시간	14:10	종료시간	14:42
시료번호	가15	측정위치	301-1508	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:40	종료시간	15:12	시작시간	-	종료시간	-

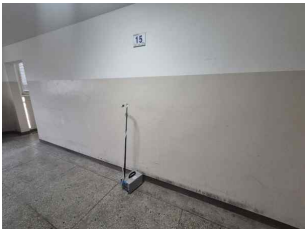
측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나1	측정위치	305-1208	시료번호	나2	측정위치	305-1105
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:20	종료시간	10:06	시작시간	08:30	종료시간	10:16
시료번호	나3	측정위치	305-904	시료번호	나4	측정위치	305-803
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:10	종료시간	10:56	시작시간	09:20	종료시간	11:06

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나5	측정위치	305-712	시료번호	나6	측정위치	305-610
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:50	종료시간	11:36	시작시간	10:10	종료시간	11:56
시료번호	나7	측정위치	305-603	시료번호	나8	측정위치	305-516
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:15	종료시간	12:01	시작시간	11:00	종료시간	12:46
시료번호	나9	측정위치	305-504	시료번호	나10	측정위치	305-406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:10	종료시간	12:56	시작시간	12:00	종료시간	13:46
시료번호	나11	측정위치	305-312	시료번호	나12	측정위치	305-308
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:10	종료시간	13:56	시작시간	13:05	종료시간	14:51
시료번호	나13	측정위치	305-303	시료번호	나14	측정위치	305-216
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:15	종료시간	15:01	시작시간	14:05	종료시간	15:51

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나15	측정위치	301-1508	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:30	종료시간	16:16	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	다1	측정위치	305-1208	시료번호	다2	측정위치	305-1105
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	09:37	시작시간	09:05	종료시간	09:37
시료번호	다3	측정위치	305-904	시료번호	다4	측정위치	305-803
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:05	종료시간	10:37	시작시간	10:10	종료시간	10:42
시료번호	다5	측정위치	305-712	시료번호	다6	측정위치	305-610
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:35	종료시간	11:07	시작시간	10:50	종료시간	11:22

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다7	측정위치	305-603	시료번호	다8	측정위치	305-516
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:05	종료시간	11:37	시작시간	11:35	종료시간	12:07
시료번호	다9	측정위치	305-504	시료번호	다10	측정위치	305-406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:45	종료시간	12:17	시작시간	12:50	종료시간	13:22
시료번호	다11	측정위치	305-312	시료번호	다12	측정위치	305-308
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	13:37	시작시간	13:35	종료시간	14:07
시료번호	다13	측정위치	305-303	시료번호	다14	측정위치	305-216
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:45	종료시간	14:17	시작시간	14:20	종료시간	14:52
시료번호	다15	측정위치	301-1508	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:45	종료시간	15:17	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		⑤ (실내작업) 작업장 주변 <1200L/이상> (일반 재실자가 없는 경우 제외)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	라1	측정위치	305동 11층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	305동 8층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:00	종료시간	10:07	시작시간	09:30	종료시간	11:37
시료번호	라3	측정위치	305동 5층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	305동 3층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:15	종료시간	12:22	시작시간	12:50	종료시간	14:57
시료번호	라5	측정위치	301동 15층 E/V 앞	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:00	종료시간	16:07	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		⑥ (실내작업) 폐기물 보관 지점 <400L/이상> (보관지점마다 2개)							
※ 폐기물 보관지점 측정 시작시간과 종료시간은 펌프를 미리 작동한 상태에서 펌프 배열하는 시간(약 5~10초) 소요되므로 초 단위를 기록할 수 없는바, 같은 위치의 지점 시작시간은 처음 가동한 펌프 시간, 종료시간은 마지막 종료한 펌프 시간을 기록함.									
보관지점		304동↔305동 놀이터 옆 도로		보관지점		305동↔306동 사이 도로			
시료번호		마1	시료번호	마2	시료번호		마3	시료번호	마4
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진			
									
시작시간		12:35	종료시간	14:00	시작시간		13:50	종료시간	15:15

[별첨 2-1]

(실내작업) 현장 바탕시료 사진대장					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의하여 당일 어느 지점을 선정 그 시료채취 시작시간과 동시			
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : A3 주변 지점			측정 위치 : A4 주변 지점		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 305-1208 세대 앞			측정 위치 : 305-1105 세대 앞		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	바6	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바6
측정 위치 : 305-1105 세대 앞			측정 위치 : 305-904 세대 앞		
					
현장바탕시료에 대한 특기사항 ○ 현장바탕시료 수는 당일 시료 채취 수량 10%의 수량을 채취한다. 단, 당일 시료 채취 수가 24개 미만인 경우는 반드시 2개 이상 채취해야 함.					

[별첨 1~2]

[2차/8일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2026년 2월 24일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 2차 석면해체·제거작업 3일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동3/2차) 석면해체·제거작업 3일차 (1P)

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 24일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2026년 2월 24일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
		A1	부지경계1	YSP-1045XP/4	9.587	253	-	0.003	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.583	253	-	0.004	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.592	253	-	0.004	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.605	253	-	0.005	기준치 이하
301동	15층 / 1507호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/15	9.607	32	400	0.003	기준치 이하
	14층 / 1407호	가2	위생설비입구2		9.581	32	400	0.003	기준치 이하
	14층 / 1404호	가3	위생설비입구3		9.583	32	400	0.002	기준치 이하
	14층 / 1402호	가4	위생설비입구4		9.604	32	400	0.001	기준치 이하
	14층 / 1401호	가5	위생설비입구5		9.573	32	400	0.001	기준치 이하
	13층 / 1302호	가6	위생설비입구6		9.624	32	400	0.002	기준치 이하
	12층 / 1207호	가7	위생설비입구7		9.584	32	400	0.002	기준치 이하
	11층 / 1107호	가8	위생설비입구8		9.574	32	400	0.004	기준치 이하
	10층 / 1007호	가9	위생설비입구9		9.613	32	400	0.001	기준치 이하
	9층 / 910호	가10	위생설비입구10		9.595	32	400	0.002	기준치 이하
	8층 / 808호	가11	위생설비입구11		9.623	32	400	0.003	기준치 이하
	8층 / 807호	가12	위생설비입구12		9.603	32	400	0.002	기준치 이하
	4층 / 409호	가13	위생설비입구13		9.573	32	400	0.002	기준치 이하
	4층 / 403호	가14	위생설비입구14		9.614	32	400	0.003	기준치 이하
	3층 / 305호	가15	위생설비입구15		9.607	32	400	0.004	기준치 이하
301동	15층 / 1507호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/15	9.600	106	120	0.003	기준치 이하
	14층 / 1407호	나2	음압기 배출구2		9.581	106	120	0.002	기준치 이하
	14층 / 1404호	나3	음압기 배출구3		9.634	106	120	0.004	기준치 이하
	14층 / 1402호	나4	음압기 배출구4		9.596	106	120	0.004	기준치 이하
	14층 / 1401호	나5	음압기 배출구5		9.586	106	120	0.002	기준치 이하
	13층 / 1302호	나6	음압기 배출구6		9.578	106	120	0.002	기준치 이하
	12층 / 1207호	나7	음압기 배출구7		9.628	106	120	0.005	기준치 이하
	11층 / 1107호	나8	음압기 배출구8		9.612	106	120	0.003	기준치 이하
	10층 / 1007호	나9	음압기 배출구9		9.594	106	120	0.002	기준치 이하
	9층 / 910호	나10	음압기 배출구10		9.575	106	120	0.002	기준치 이하
	8층 / 808호	나11	음압기 배출구11		9.604	106	120	0.004	기준치 이하
	8층 / 807호	나12	음압기 배출구12		9.558	106	120	0.004	기준치 이하
	4층 / 409호	나13	음압기 배출구13		9.574	106	120	0.003	기준치 이하
	4층 / 403호	나14	음압기 배출구14		9.584	106	120	0.003	기준치 이하
	3층 / 305호	나15	음압기 배출구15		9.555	106	120	0.003	기준치 이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동3/2차) 석면해체·제거작업 3일차 (2P)

현 장 명			24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사			측 정 일		2026년 2월 24일	
주 소			전남 목포시 상동로 66			분 석 일		2026년 2월 24일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
301동	15층 / 1507호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/15	9.597	32	400	0.002	기준치 이하
	14층 / 1407호	다2	폐기물반출구2		9.553	32	400	0.002	기준치 이하
	14층 / 1404호	다3	폐기물반출구3		9.553	32	400	0.001	기준치 이하
	14층 / 1402호	다4	폐기물반출구4		9.605	32	400	0.001	기준치 이하
	14층 / 1401호	다5	폐기물반출구5		9.533	32	400	0.002	기준치 이하
	13층 / 1302호	다6	폐기물반출구6		9.594	32	400	0.003	기준치 이하
	12층 / 1207호	다7	폐기물반출구7		9.534	32	400	0.003	기준치 이하
	11층 / 1107호	다8	폐기물반출구8		9.605	32	400	0.001	기준치 이하
	10층 / 1007호	다9	폐기물반출구9		9.593	32	400	0.001	기준치 이하
	9층 / 910호	다10	폐기물반출구10		9.566	32	400	0.002	기준치 이하
	8층 / 808호	다11	폐기물반출구11		9.564	32	400	0.002	기준치 이하
	8층 / 807호	다12	폐기물반출구12		9.604	32	400	0.001	기준치 이하
	4층 / 409호	다13	폐기물반출구13		9.574	32	400	0.001	기준치 이하
	4층 / 403호	다14	폐기물반출구14		9.534	32	400	0.002	기준치 이하
	3층 / 305호	다15	폐기물반출구15		9.547	32	400	0.001	기준치 이하
301동	14층 E/V 앞	라1	작업장주변1	YSP-1045XP/4	9.531	127	-	0.003	기준치 이하
	11층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.551	127	-	0.004	기준치 이하
	9층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.534	127	-	0.002	기준치 이하
	4층 E/V 앞	라4	작업장주변4		9.597	127	-	0.003	기준치 이하
보관 위치 : 304동↔305동 놀이터 옆 도로		마1	폐기물보관지점1	YSP-1045XP/4	9.606	42	300	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.576	42	300	0.002	기준치 이하
보관 위치 : 305동↔306동 사이 도로		마3	폐기물보관지점3		9.606	42	300	0.002	기준치 이하
		마4	폐기물보관지점4		9.576	42	300	0.002	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : 301-1507 세대 앞						
		바2	채취지점 : 301-1407 세대 앞						
		바3	채취지점 : 301-1404 세대 앞						
		바4	채취지점 : 301-1402 세대 앞						
		바5	채취지점 : 301-1401 세대 앞						
		바6	채취지점 : 301-1302 세대 앞						
일 시료 수 계		63개							

※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
 ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
 ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

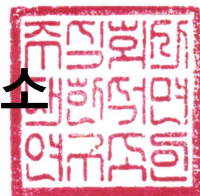
통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호			
익일	09:00	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~4번까지	[가] 1번~15번까지 [마] 1번~4번까지	[나] 1번~15번까지	[다] 1번~15번까지

※ 참 고

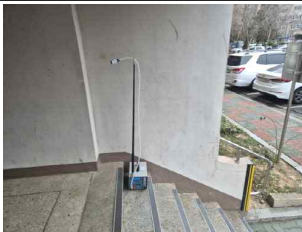
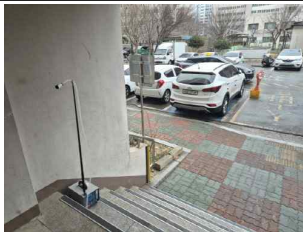
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

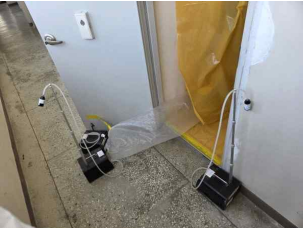
분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

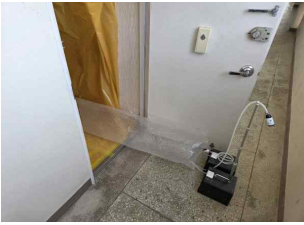
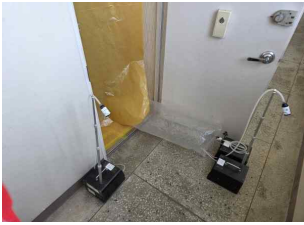
(주)대한석면연구소

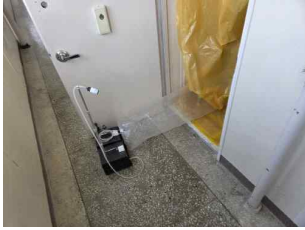
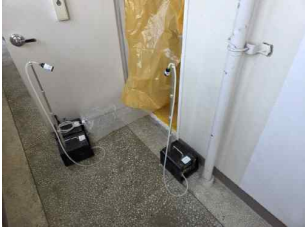
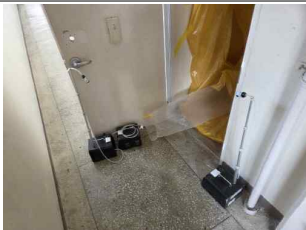


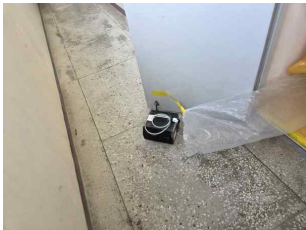
[별첨 2] 측정지점 사진대장

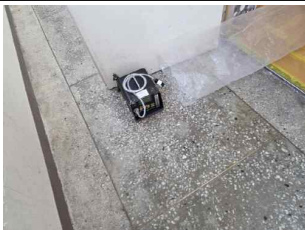
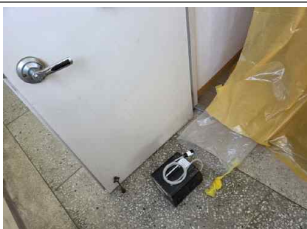
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2026년 2월 24일	
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:15	종료시간	12:28	시작시간	08:20	종료시간	12:33
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:10	종료시간	13:23	시작시간	09:20	종료시간	13:33

측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)						
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]						
시료번호	가1	측정위치	301-1507	시료번호	가2	측정위치	301-1407
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:15	종료시간	09:47	시작시간	09:20	종료시간	09:52

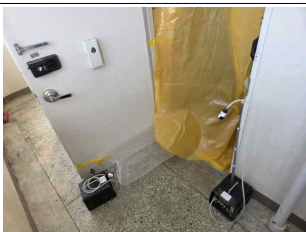
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	301-1404	시료번호	가4	측정위치	301-1402
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:55	종료시간	10:27	시작시간	10:05	종료시간	10:37
시료번호	가5	측정위치	301-1401	시료번호	가6	측정위치	301-1302
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:15	종료시간	10:47	시작시간	10:35	종료시간	11:07
시료번호	가7	측정위치	301-1207	시료번호	가8	측정위치	301-1107
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:00	종료시간	11:32	시작시간	11:10	종료시간	11:42
시료번호	가9	측정위치	301-1007	시료번호	가10	측정위치	301-910
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:25	종료시간	11:57	시작시간	13:05	종료시간	13:37
시료번호	가11	측정위치	301-808	시료번호	가12	측정위치	301-807
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:10	종료시간	13:42	시작시간	13:45	종료시간	14:17

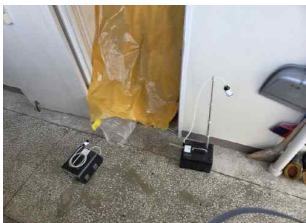
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가13	측정위치	301-409	시료번호	가14	측정위치	301-403
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:50	종료시간	14:22	시작시간	14:20	종료시간	14:52
시료번호	가15	측정위치	301-305	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:30	종료시간	15:02	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나1	측정위치	301-1507	시료번호	나2	측정위치	301-1407
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:30	종료시간	10:16	시작시간	08:40	종료시간	10:26
시료번호	나3	측정위치	301-1404	시료번호	나4	측정위치	301-1402
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:50	종료시간	10:36	시작시간	09:10	종료시간	10:56

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나5	측정위치	301-1401	시료번호	나6	측정위치	301-1302
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:15	종료시간	11:01	시작시간	09:40	종료시간	11:26
시료번호	나7	측정위치	301-1207	시료번호	나8	측정위치	301-1107
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:30	종료시간	12:16	시작시간	10:50	종료시간	12:36
시료번호	나9	측정위치	301-1007	시료번호	나10	측정위치	301-910
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:00	종료시간	12:46	시작시간	12:30	종료시간	14:16
시료번호	나11	측정위치	301-808	시료번호	나12	측정위치	301-807
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:40	종료시간	14:26	시작시간	12:50	종료시간	14:36
시료번호	나13	측정위치	301-409	시료번호	나14	측정위치	301-403
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:00	종료시간	14:46	시작시간	14:00	종료시간	15:46

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나15	측정위치	301-305	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:10	종료시간	15:56	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	다1	측정위치	301-1507	시료번호	다2	측정위치	301-1407
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:25	종료시간	09:57	시작시간	09:30	종료시간	10:02
시료번호	다3	측정위치	301-1404	시료번호	다4	측정위치	301-1402
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:05	종료시간	10:37	시작시간	10:15	종료시간	10:47
시료번호	다5	측정위치	301-1401	시료번호	다6	측정위치	301-1302
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:25	종료시간	10:57	시작시간	10:45	종료시간	11:17

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다7	측정위치	301-1207	시료번호	다8	측정위치	301-1107
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:05	종료시간	11:37	시작시간	11:20	종료시간	11:52
시료번호	다9	측정위치	301-1007	시료번호	다10	측정위치	301-910
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:35	종료시간	12:07	시작시간	13:15	종료시간	13:47
시료번호	다11	측정위치	301-808	시료번호	다12	측정위치	301-807
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:20	종료시간	13:52	시작시간	13:55	종료시간	14:27
시료번호	다13	측정위치	301-409	시료번호	다14	측정위치	301-403
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:55	종료시간	14:27	시작시간	14:30	종료시간	15:02
시료번호	다15	측정위치	301-305	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:35	종료시간	15:07	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		⑤ (실내작업) 작업장 주변 <1200L/이상> (일반 재실자가 없는 경우 제외)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	라1	측정위치	301동 14층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	301동 11층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	11:07	시작시간	10:50	종료시간	12:57
시료번호	라3	측정위치	301동 9층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	301동 4층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:00	종료시간	15:07	시작시간	13:40	종료시간	15:47

측 정 지 점		⑥ (실내작업) 폐기물 보관 지점 <400L/이상> (보관지점마다 2개)							
※ 폐기물 보관지점 측정 시작시간과 종료시간은 펌프를 미리 작동한 상태에서 펌프 배열하는 시간(약 5~10초) 소요되므로 초 단위를 기록할 수 없는바, 같은 위치의 지점 시작시간은 처음 가동한 펌프 시간, 종료시간은 마지막 종료한 펌프 시간을 기록함.									
보관지점		304동↔305동 놀이터 옆 도로		보관지점		305동↔306동 사이 도로			
시료번호		마1	시료번호	마2	시료번호		마3	시료번호	마4
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진			
									
시작시간		07:50	종료시간	08:32	시작시간		08:00	종료시간	08:42

[별첨 2-1]

(실내작업) 현장 바탕시료 사진대장					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의하여 당일 어느 지점을 선정 그 시료채취 시작시간과 동시			
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : 301-1507 세대 앞 지점			측정 위치 : 301-1407 세대 앞 지점		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 301-1404 세대 앞 지점			측정 위치 : 301-1402 세대 앞 지점		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	바6	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바6
측정 위치 : 301-1401 세대 앞 지점			측정 위치 : 301-1302 세대 앞 지점		
					
현장바탕시료에 대한 특기사항 ○ 현장바탕시료 수는 당일 시료 채취 수량 10%의 수량을 채취한다. 단, 당일 시료 채취 수가 24개 미만인 경우는 반드시 2개 이상 채취해야 함.					

[별첨 1~2]

[2차/9일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2026년 2월 25일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 2차 석면해체·제거작업 4일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동3/2차) 석면해체·제거작업 4일차 (1P)

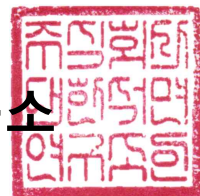
현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 25일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2026년 2월 25일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
-	-	A1	부지경계1	YSP-1045XP/4	9.594	253	-	0.004	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.597	253	-	0.005	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.583	253	-	0.004	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.622	253	-	0.004	기준치 이하
304동	15층 / 1504호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/15	9.625	32	400	0.002	기준치 이하
	12층 / 1208호	가2	위생설비입구2		9.607	32	400	0.002	기준치 이하
	9층 / 910호	가3	위생설비입구3		9.631	32	400	0.004	기준치 이하
	9층 / 902호	가4	위생설비입구4		9.613	32	400	0.003	기준치 이하
	8층 / 801호	가5	위생설비입구5		9.604	32	400	0.004	기준치 이하
	7층 / 706호	가6	위생설비입구6		9.633	32	400	0.005	기준치 이하
	6층 / 602호	가7	위생설비입구7		9.584	32	400	0.006	기준치 이하
	2층 / 208호	가8	위생설비입구8		9.574	32	400	0.001	기준치 이하
	2층 / 205호	가9	위생설비입구9		9.574	32	400	0.002	기준치 이하
	1층 / 103호	가10	위생설비입구10		9.583	32	400	0.004	기준치 이하
303동	11층 / 1104호	가11	위생설비입구11	SARA-5100/15	9.595	32	400	0.004	기준치 이하
	7층 / 707호	가12	위생설비입구12		9.573	32	400	0.003	기준치 이하
	6층 / 608호	가13	위생설비입구13		9.573	32	400	0.002	기준치 이하
	2층 / 203호	가14	위생설비입구14		9.603	32	400	0.002	기준치 이하
302동	10층 / 1006호	가15	위생설비입구15	SARA-5100/15	9.624	32	400	0.003	기준치 이하
304동	15층 / 1504호	나1	음압기 배출구1		9.627	106	120	0.002	기준치 이하
	12층 / 1208호	나2	음압기 배출구2		9.630	106	120	0.002	기준치 이하
	9층 / 910호	나3	음압기 배출구3		9.611	106	120	0.004	기준치 이하
	9층 / 902호	나4	음압기 배출구4		9.624	106	120	0.004	기준치 이하
	8층 / 801호	나5	음압기 배출구5		9.586	106	120	0.004	기준치 이하
	7층 / 706호	나6	음압기 배출구6		9.596	106	120	0.003	기준치 이하
	6층 / 602호	나7	음압기 배출구7		9.588	106	120	0.002	기준치 이하
	2층 / 208호	나8	음압기 배출구8		9.598	106	120	0.003	기준치 이하
	2층 / 205호	나9	음압기 배출구9		9.622	106	120	0.004	기준치 이하
	1층 / 103호	나10	음압기 배출구10		9.634	106	120	0.002	기준치 이하
303동	11층 / 1104호	나11	음압기 배출구11		9.635	106	120	0.002	기준치 이하
	7층 / 707호	나12	음압기 배출구12		9.634	106	120	0.003	기준치 이하
	6층 / 608호	나13	음압기 배출구13		9.603	106	120	0.001	기준치 이하
	2층 / 203호	나14	음압기 배출구14		9.598	106	120	0.003	기준치 이하
302동	10층 / 1006호	나15	음압기 배출구15		9.544	106	120	0.003	기준치 이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동3/2차) 석면해체·제거작업 4일차 (2P)

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 25일		
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2026년 2월 25일		
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)	
304동	15층 / 1504호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/15	9.574	32	400	0.002	기준치 이하	
	12층 / 1208호	다2	폐기물반출구2		9.535	32	400	0.003	기준치 이하	
	9층 / 910호	다3	폐기물반출구3		9.567	32	400	0.002	기준치 이하	
	9층 / 902호	다4	폐기물반출구4		9.603	32	400	0.003	기준치 이하	
	8층 / 801호	다5	폐기물반출구5		9.563	32	400	0.002	기준치 이하	
	7층 / 706호	다6	폐기물반출구6		9.605	32	400	0.002	기준치 이하	
	6층 / 602호	다7	폐기물반출구7		9.533	32	400	0.001	기준치 이하	
	2층 / 208호	다8	폐기물반출구8		9.574	32	400	0.004	기준치 이하	
	2층 / 205호	다9	폐기물반출구9		9.534	32	400	0.003	기준치 이하	
	1층 / 103호	다10	폐기물반출구10		9.545	32	400	0.003	기준치 이하	
303동	11층 / 1104호	다11	폐기물반출구11		9.583	32	400	0.002	기준치 이하	
	7층 / 707호	다12	폐기물반출구12		9.556	32	400	0.003	기준치 이하	
	6층 / 608호	다13	폐기물반출구13		9.554	32	400	0.002	기준치 이하	
	2층 / 203호	다14	폐기물반출구14		9.554	32	400	0.002	기준치 이하	
302동	10층 / 1006호	다15	폐기물반출구15		9.604	32	400	0.004	기준치 이하	
304동	15층 E/V 앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/3	9.544	127	-	0.004	기준치 이하	
	12층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.567	127	-	0.003	기준치 이하	
	8층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.581	127	-	0.002	기준치 이하	
	303동	6층 E/V 앞	라4	작업장주변4	YSP-1045XP/6	9.601	127	-	0.002	기준치 이하
		2층 E/V 앞	라5	작업장주변5		9.544	127	-	0.003	기준치 이하
11층 E/V 앞		라6	작업장주변6	9.577		127	-	0.002	기준치 이하	
7층 E/V 앞		라7	작업장주변7	9.536		127	-	0.002	기준치 이하	
2층 E/V 앞		라8	작업장주변8	9.556		127	-	0.003	기준치 이하	
302동	15층 E/V 앞	라9	작업장주변9		9.538	127	-	0.003	기준치 이하	
보관 위치 : 현장사무실 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.593	85	150	0.003	기준치 이하	
		마2	폐기물보관지점2		9.552	85	150	0.002	기준치 이하	
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A1 주변							
		바2	채취지점 : A2 주변							
		바3	채취지점 : A3 주변							
		바4	채취지점 : A4 주변							
		바5	채취지점 : 304-1504 세대 앞							
		바6	채취지점 : 304-1208 세대 앞							
일 시료 수 계		66개								

※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
 ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
 ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

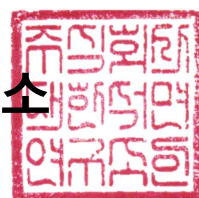
통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호			
익일	09:00	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~9번까지	[가] 1번~15번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~15번까지	[다] 1번~15번까지

※ 참 고

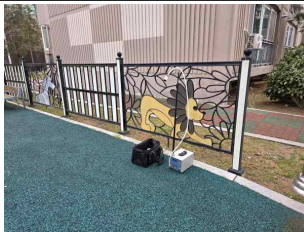
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강미라 (서명인), 정민희 (서명인), 이하나 (서명인)

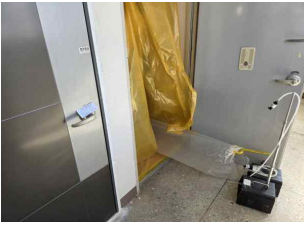
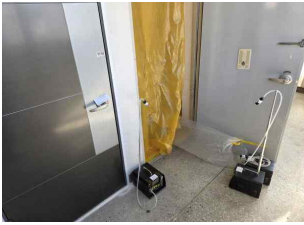
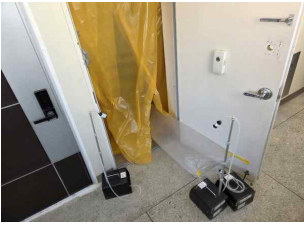
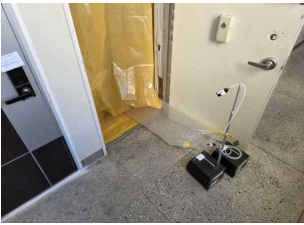
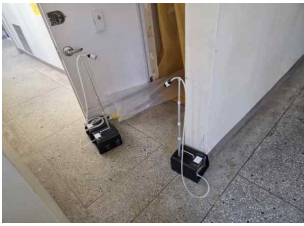
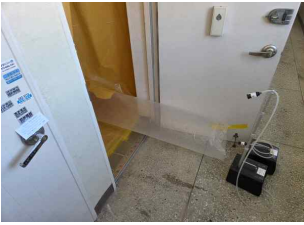
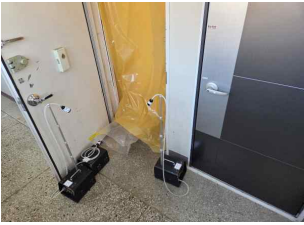
(주)대한석면연구소

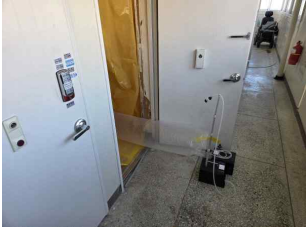
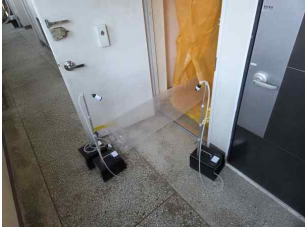
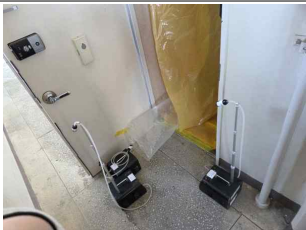


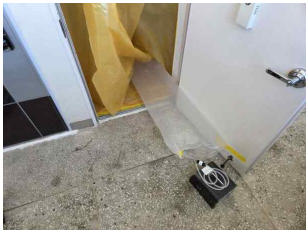
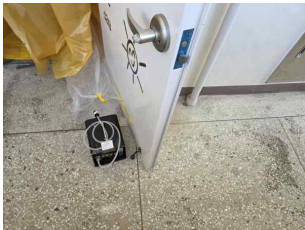
[별첨 2] 측정지점 사진대장

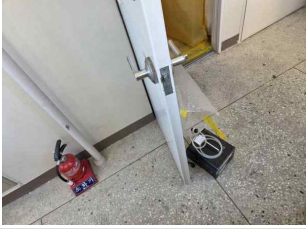
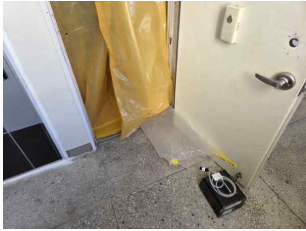
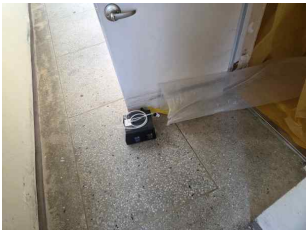
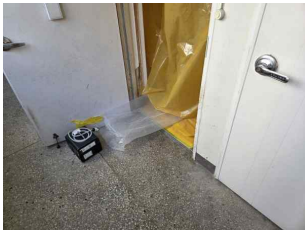
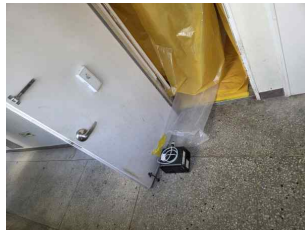
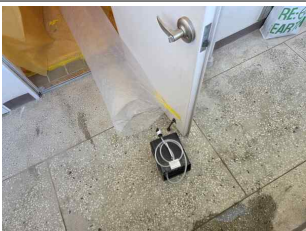
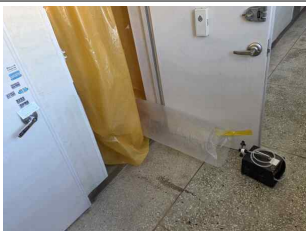
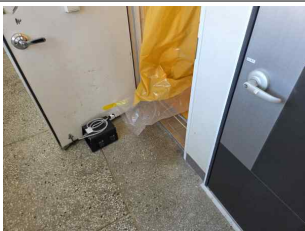
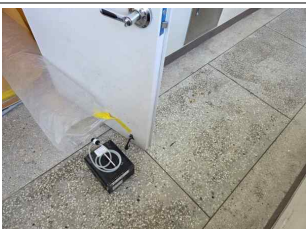
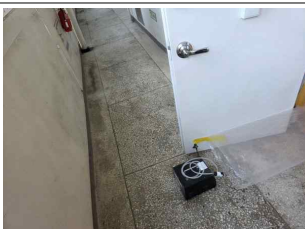
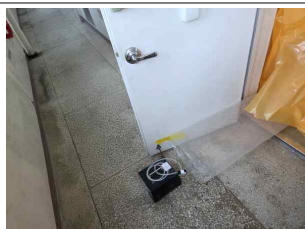
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사			측 정 일	2026년 2월 25일		
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	13:18	시작시간	09:15	종료시간	13:23
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:45	종료시간	13:58	시작시간	09:50	종료시간	14:03

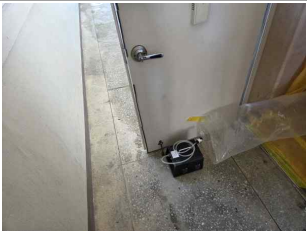
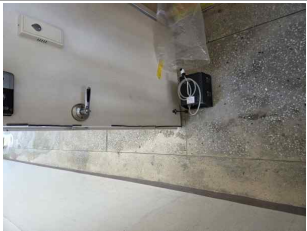
측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)						
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]						
시료번호	가1	측정위치	304-1504	시료번호	가2	측정위치	304-1208
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:55	종료시간	09:27	시작시간	09:10	종료시간	09:42

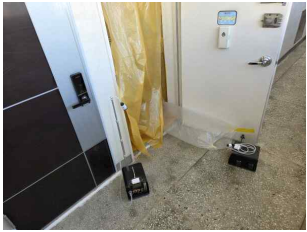
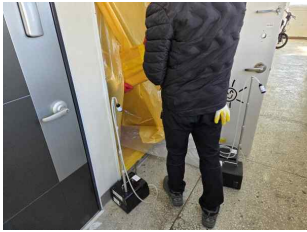
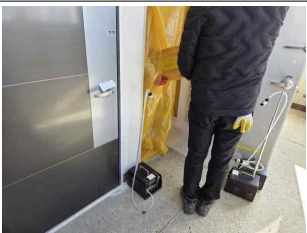
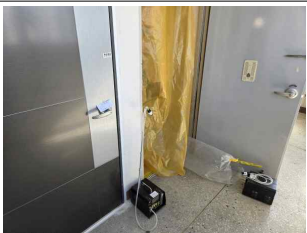
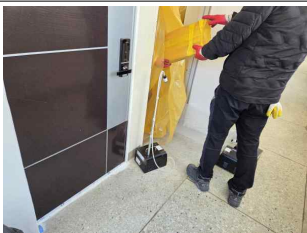
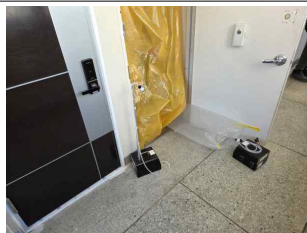
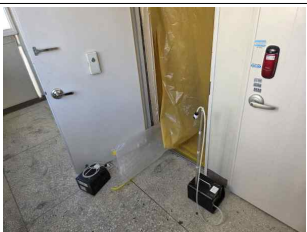
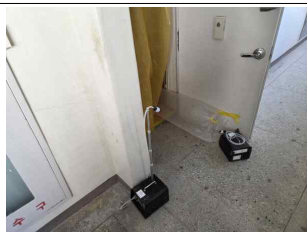
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	304-910	시료번호	가4	측정위치	304-902
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:35	종료시간	10:07	시작시간	09:45	종료시간	10:17
시료번호	가5	측정위치	304-801	시료번호	가6	측정위치	304-706
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:15	종료시간	10:47	시작시간	10:25	종료시간	10:57
시료번호	가7	측정위치	304-602	시료번호	가8	측정위치	304-208
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:50	종료시간	11:22	시작시간	11:05	종료시간	11:37
시료번호	가9	측정위치	304-205	시료번호	가10	측정위치	304-103
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:30	종료시간	12:02	시작시간	12:45	종료시간	13:17
시료번호	가11	측정위치	303-1104	시료번호	가12	측정위치	303-707
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:55	종료시간	13:27	시작시간	13:15	종료시간	13:47

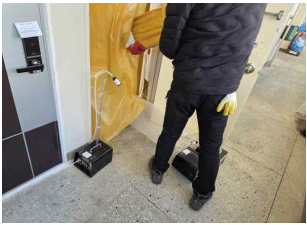
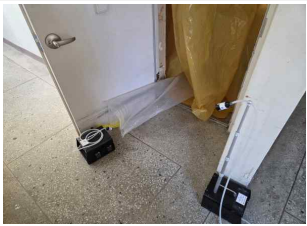
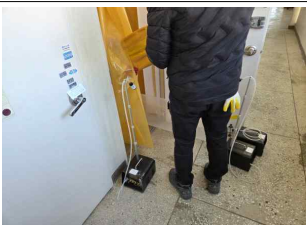
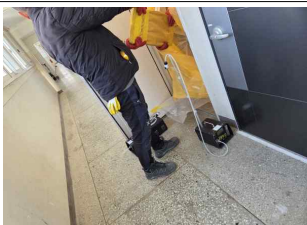
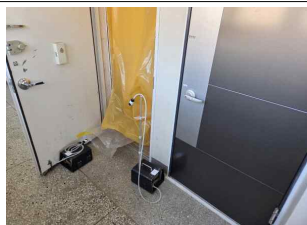
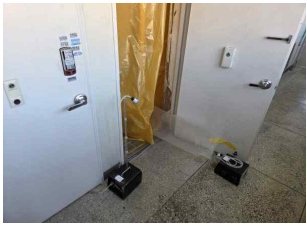
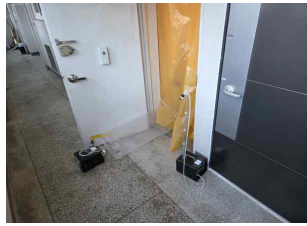
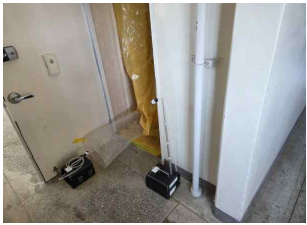
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가13	측정위치	303-608	시료번호	가14	측정위치	303-203
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:35	종료시간	14:07	시작시간	14:00	종료시간	14:32
시료번호	가15	측정위치	302-1505	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:20	종료시간	14:52	시작시간	-	종료시간	-

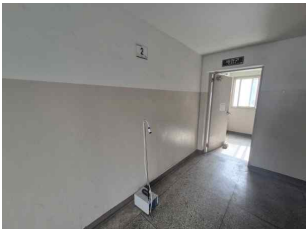
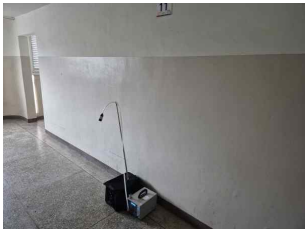
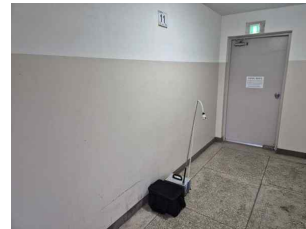
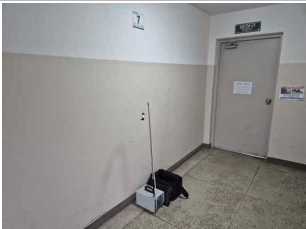
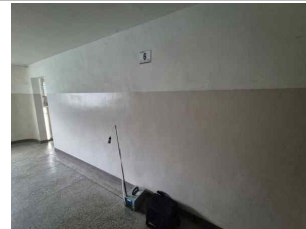
측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나1	측정위치	304-1504	시료번호	나2	측정위치	304-1208
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:20	종료시간	10:06	시작시간	08:30	종료시간	10:16
시료번호	나3	측정위치	304-910	시료번호	나4	측정위치	304-902
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:50	종료시간	10:36	시작시간	08:55	종료시간	10:41

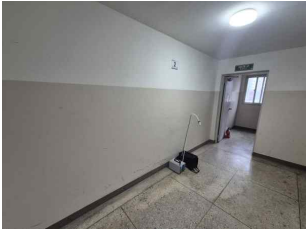
측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나5	측정위치	304-801	시료번호	나6	측정위치	304-706
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:20	종료시간	11:06	시작시간	09:30	종료시간	11:16
시료번호	나7	측정위치	304-602	시료번호	나8	측정위치	304-208
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:55	종료시간	11:41	시작시간	10:40	종료시간	12:26
시료번호	나9	측정위치	304-205	시료번호	나10	측정위치	304-103
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:00	종료시간	12:46	시작시간	11:10	종료시간	12:56
시료번호	나11	측정위치	303-1104	시료번호	나12	측정위치	303-707
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:30	종료시간	14:16	시작시간	12:40	종료시간	14:26
시료번호	나13	측정위치	303-608	시료번호	나14	측정위치	303-203
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:50	종료시간	14:36	시작시간	13:35	종료시간	15:21

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나15	측정위치	302-1505	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:00	종료시간	15:46	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	다1	측정위치	304-1504	시료번호	다2	측정위치	304-1208
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	09:37	시작시간	09:20	종료시간	09:52
시료번호	다3	측정위치	304-910	시료번호	다4	측정위치	304-902
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:45	종료시간	10:17	시작시간	09:50	종료시간	10:22
시료번호	다5	측정위치	304-801	시료번호	다6	측정위치	304-706
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:25	종료시간	10:57	시작시간	10:35	종료시간	11:07

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다7	측정위치	304-602	시료번호	다8	측정위치	304-208
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:00	종료시간	11:32	시작시간	11:15	종료시간	11:47
시료번호	다9	측정위치	304-205	시료번호	다10	측정위치	304-103
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:35	종료시간	12:07	시작시간	12:55	종료시간	13:27
시료번호	다11	측정위치	303-1104	시료번호	다12	측정위치	303-707
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	13:37	시작시간	13:25	종료시간	13:57
시료번호	다13	측정위치	303-608	시료번호	다14	측정위치	303-203
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:40	종료시간	14:12	시작시간	14:10	종료시간	14:42
시료번호	다15	측정위치	302-1505	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:25	종료시간	14:57	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		⑤ (실내작업) 작업장 주변 <1200L/이상> (일반 재실자가 없는 경우 제외)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	라1	측정위치	304동 15층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	304동 12층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:00	종료시간	10:07	시작시간	08:10	종료시간	10:17
시료번호	라3	측정위치	304동 8층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	304동 6층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:30	종료시간	10:37	시작시간	10:10	종료시간	12:17
시료번호	라5	측정위치	304동 2층 E/V 앞	시료번호	라6	측정위치	303동 11층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:35	종료시간	12:42	시작시간	12:15	종료시간	14:22
시료번호	라7	측정위치	303동 6층 E/V 앞	시료번호	라8	측정위치	303동 2층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:00	종료시간	15:07	시작시간	13:45	종료시간	15:52

측 정 지 점		⑤ (실내작업) 작업장 주변 <1200L/이상> (일반 재실자가 없는 경우 제외)					
시료번호	라9	측정위치	302동 15층 E/V 앞	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:00	종료시간	16:07	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		⑥ (실내작업) 폐기물 보관 지점 <400L/이상> (보관지점마다 2개)					
※ 폐기물 보관지점 측정 시작시간과 종료시간은 펌프를 미리 작동한 상태에서 펌프 배열하는 시간(약 5~10초) 소요되므로 초 단위를 기록할 수 없는바, 같은 위치의 지점 시작시간은 처음 가동한 펌프 시간, 종료시간은 마지막 종료한 펌프 시간을 기록함.							
보관지점	현장사무실 앞 주차장			보관지점	-		
시료번호	마1	시료번호	마2	시료번호	-	시료번호	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	13:30	종료시간	14:55	시작시간	-	종료시간	-

[별첨 2-1]

(실내작업) 현장 바탕시료 사진대장					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의하여 당일 어느 지점을 선정 그 시료채취 시작시간과 동시			
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : A1 주변			측정 위치 : A2 주변		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : A3 주변			측정 위치 : A4 주변		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	바6	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바6
측정 위치 : 304-1504 세대 앞			측정 위치 : 304-1208 세대 앞		
					
현장바탕시료에 대한 특기사항 ○ 현장바탕시료 수는 당일 시료 채취 수량 10%의 수량을 채취한다. 단, 당일 시료 채취 수가 24개 미만인 경우는 반드시 2개 이상 채취해야 함.					

[별첨 1~2]

[2차/10일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2026년 2월 26일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 2차 석면해체·제거작업 5일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동3/2차) 석면해체·제거작업 5일차 (1P)

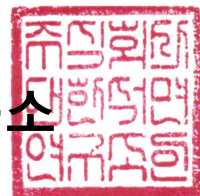
현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 26일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2026년 2월 26일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
		A1	부지경계1	YSP-1045XP/4	9.607	253	-	0.004	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.574	253	-	0.005	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.569	253	-	0.004	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.580	253	-	0.004	기준치 이하
302동	14층 / 1407호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/15	9.552	32	400	0.003	기준치 이하
	14층 / 1404호	가2	위생설비입구2		9.599	32	400	0.003	기준치 이하
	13층 / 1309호	가3	위생설비입구3		9.559	32	400	0.001	기준치 이하
	12층 / 1209호	가4	위생설비입구4		9.596	32	400	0.002	기준치 이하
	11층 / 1106호	가5	위생설비입구5		9.559	32	400	0.002	기준치 이하
	11층 / 1104호	가6	위생설비입구6		9.620	32	400	0.002	기준치 이하
	11층 / 1102호	가7	위생설비입구7		9.573	32	400	0.002	기준치 이하
	11층 / 1101호	가8	위생설비입구8		9.602	32	400	0.004	기준치 이하
	10층 / 1008호	가9	위생설비입구9		9.624	32	400	0.003	기준치 이하
	10층 / 1006호	가10	위생설비입구10		9.560	32	400	0.003	기준치 이하
	10층 / 1002호	가11	위생설비입구11		9.620	32	400	0.003	기준치 이하
	9층 / 902호	가12	위생설비입구12		9.620	32	400	0.003	기준치 이하
	6층 / 602호	가13	위생설비입구13		9.560	32	400	0.002	기준치 이하
	4층 / 403호	가14	위생설비입구14		9.591	32	400	0.003	기준치 이하
	3층 / 302호	가15	위생설비입구15		9.558	32	400	0.003	기준치 이하
302동	14층 / 1407호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/15	9.578	106	120	0.001	기준치 이하
	14층 / 1404호	나2	음압기 배출구2		9.558	106	120	0.002	기준치 이하
	13층 / 1309호	나3	음압기 배출구3		9.549	106	120	0.002	기준치 이하
	12층 / 1209호	나4	음압기 배출구4		9.550	106	120	0.002	기준치 이하
	11층 / 1106호	나5	음압기 배출구5		9.553	106	120	0.003	기준치 이하
	11층 / 1104호	나6	음압기 배출구6		9.573	106	120	0.004	기준치 이하
	11층 / 1102호	나7	음압기 배출구7		9.551	106	120	0.002	기준치 이하
	11층 / 1101호	나8	음압기 배출구8		9.561	106	120	0.001	기준치 이하
	10층 / 1008호	나9	음압기 배출구9		9.577	106	120	0.004	기준치 이하
	10층 / 1006호	나10	음압기 배출구10		9.583	106	120	0.004	기준치 이하
	10층 / 1002호	나11	음압기 배출구11		9.592	106	120	0.002	기준치 이하
	9층 / 902호	나12	음압기 배출구12		9.597	106	120	0.003	기준치 이하
	6층 / 602호	나13	음압기 배출구13		9.579	106	120	0.003	기준치 이하
	4층 / 403호	나14	음압기 배출구14		9.582	106	120	0.003	기준치 이하
	3층 / 302호	나15	음압기 배출구15		9.599	106	120	0.003	기준치 이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동3/2차) 석면해체·제거작업 5일차 (2P)

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 26일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2026년 2월 26일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
302동	14층 / 1407호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/15	9.559	32	400	0.002	기준치 이하
	14층 / 1404호	다2	폐기물반출구2		9.609	32	400	0.003	기준치 이하
	13층 / 1309호	다3	폐기물반출구3		9.612	32	400	0.002	기준치 이하
	12층 / 1209호	다4	폐기물반출구4		9.609	32	400	0.002	기준치 이하
	11층 / 1106호	다5	폐기물반출구5		9.569	32	400	0.002	기준치 이하
	11층 / 1104호	다6	폐기물반출구6		9.601	32	400	0.003	기준치 이하
	11층 / 1102호	다7	폐기물반출구7		9.538	32	400	0.004	기준치 이하
	11층 / 1101호	다8	폐기물반출구8		9.566	32	400	0.003	기준치 이하
	10층 / 1008호	다9	폐기물반출구9		9.609	32	400	0.003	기준치 이하
	10층 / 1006호	다10	폐기물반출구10		9.569	32	400	0.001	기준치 이하
	10층 / 1002호	다11	폐기물반출구11		9.549	32	400	0.002	기준치 이하
	9층 / 902호	다12	폐기물반출구12		9.599	32	400	0.002	기준치 이하
	6층 / 602호	다13	폐기물반출구13		9.588	32	400	0.004	기준치 이하
	4층 / 403호	다14	폐기물반출구14		9.609	32	400	0.002	기준치 이하
	3층 / 302호	다15	폐기물반출구15		9.579	32	400	0.002	기준치 이하
302동	13층 E/V 앞	라1	작업장주변1	YSP-1045XP/4	9.601	127	-	0.002	기준치 이하
	10층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.561	127	-	0.004	기준치 이하
	5층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.567	127	-	0.004	기준치 이하
	3층 E/V 앞	라4	작업장주변4		9.556	127	-	0.004	기준치 이하
보관 위치 : 현장사무실 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.609	85	150	0.003	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.571	85	150	0.002	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : 302-1407 세대 앞						
		바2	채취지점 : 302-1404 세대 앞						
		바3	채취지점 : 302-1309 세대 앞						
		바4	채취지점 : 302-1209 세대 앞						
		바5	채취지점 : 302-1106 세대 앞						
		바6	채취지점 : 302-1104 세대 앞						
일 시료 수 계		61개							

※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
 ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
 ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호			
익일	09:00	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~4번까지	[가] 1번~15번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~15번까지	[다] 1번~15번까지

※ 참 고

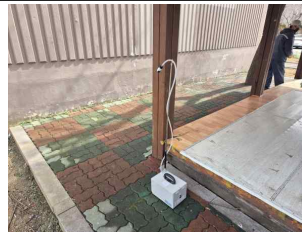
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

(주)대한석면연구소

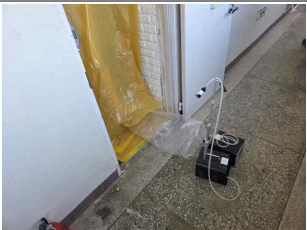


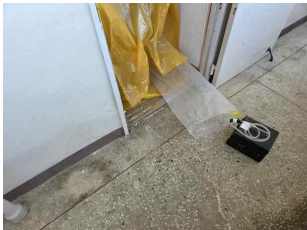
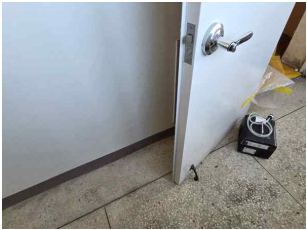
[별첨 2] 측정지점 사진대장

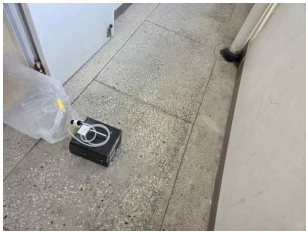
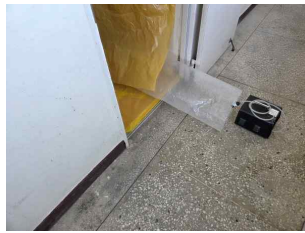
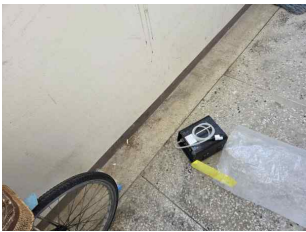
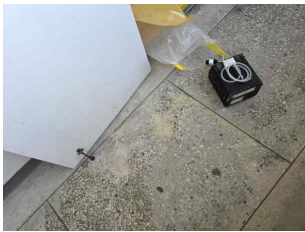
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2026년 2월 26일					
[실내작업] 비산정도측정 사진대장											
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)									
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정									
시료번호	A1			시료번호	A2						
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진					
											
시작시간	08:45		종료시간	12:58		시작시간	08:50		종료시간	13:03	
시료번호	A3			시료번호	A4						
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진					
											
시작시간	10:10		종료시간	14:23		시작시간	10:15		종료시간	14:28	

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)									
측정 시작시간		실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]									
시료번호	가1	측정위치	302-1407		시료번호	가2	측정위치	302-1404			
시작사진			종료사진		시작사진			종료사진			
											
시작시간	08:50		종료시간	09:22		시작시간	08:55		종료시간	09:27	

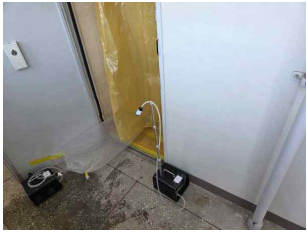
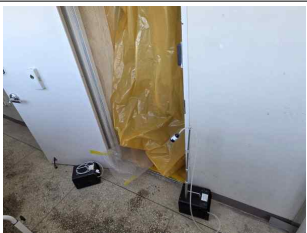
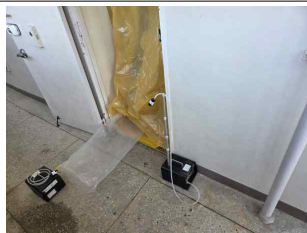
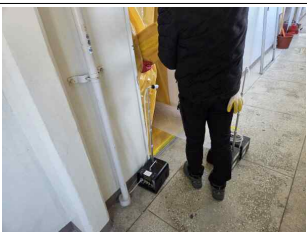
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	302-1309	시료번호	가4	측정위치	302-1209
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	09:35	종료시간	10:07	시작시간	09:40	종료시간	10:12
시료번호	가5	측정위치	302-1106	시료번호	가6	측정위치	302-1104
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	10:20	종료시간	10:52	시작시간	10:25	종료시간	10:57
시료번호	가7	측정위치	302-1102	시료번호	가8	측정위치	302-1101
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	11:05	종료시간	11:37	시작시간	11:10	종료시간	11:42
시료번호	가9	측정위치	302-1008	시료번호	가10	측정위치	302-1006
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	12:40	종료시간	13:12	시작시간	12:45	종료시간	13:17
시료번호	가11	측정위치	302-1002	시료번호	가12	측정위치	302-902
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	13:25	종료시간	13:57	시작시간	13:30	종료시간	14:02

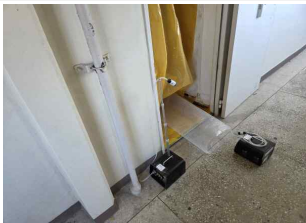
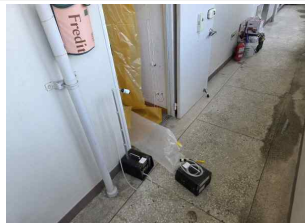
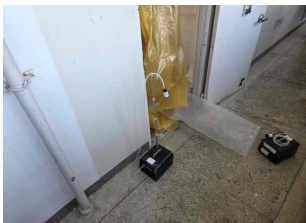
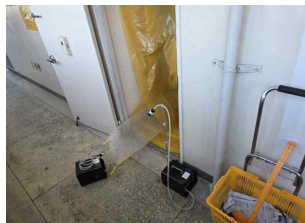
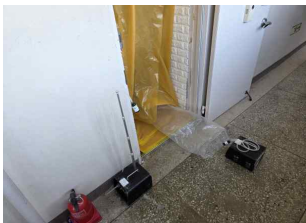
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가13	측정위치	302-602	시료번호	가14	측정위치	302-403
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:15	종료시간	14:47	시작시간	14:20	종료시간	14:52
시료번호	가15	측정위치	302-302	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	15:00	종료시간	15:32	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나1	측정위치	302-1407	시료번호	나2	측정위치	302-1404
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:30	종료시간	10:16	시작시간	08:35	종료시간	10:21
시료번호	나3	측정위치	302-1309	시료번호	나4	측정위치	302-1209
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:15	종료시간	11:01	시작시간	09:25	종료시간	11:11

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나5	측정위치	302-1106	시료번호	나6	측정위치	302-1104
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:05	종료시간	11:51	시작시간	10:15	종료시간	12:01
시료번호	나7	측정위치	302-1102	시료번호	나8	측정위치	302-1101
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:50	종료시간	12:36	시작시간	10:55	종료시간	12:41
시료번호	나9	측정위치	302-1008	시료번호	나10	측정위치	302-1006
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:20	종료시간	14:06	시작시간	12:25	종료시간	14:11
시료번호	나11	측정위치	302-1002	시료번호	나12	측정위치	302-902
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	14:51	시작시간	13:10	종료시간	14:56
시료번호	나13	측정위치	302-602	시료번호	나14	측정위치	302-403
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:55	종료시간	15:41	시작시간	14:00	종료시간	15:46

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나15	측정위치	302-302	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:35	종료시간	16:21	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	다1	측정위치	302-1407	시료번호	다2	측정위치	302-1404
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	09:37	시작시간	09:10	종료시간	09:42
시료번호	다3	측정위치	302-1309	시료번호	다4	측정위치	302-1209
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:50	종료시간	10:22	시작시간	09:55	종료시간	10:27
시료번호	다5	측정위치	302-1106	시료번호	다6	측정위치	302-1104
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:35	종료시간	11:07	시작시간	10:40	종료시간	11:12

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다7	측정위치	302-1102	시료번호	다8	측정위치	302-1101
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:20	종료시간	11:52	시작시간	11:25	종료시간	11:57
시료번호	다9	측정위치	302-1008	시료번호	다10	측정위치	302-1006
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:55	종료시간	13:27	시작시간	13:00	종료시간	13:32
시료번호	다11	측정위치	302-1002	시료번호	다12	측정위치	302-902
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:40	종료시간	14:12	시작시간	13:45	종료시간	14:17
시료번호	다13	측정위치	302-602	시료번호	다14	측정위치	302-403
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:30	종료시간	15:02	시작시간	14:35	종료시간	15:07
시료번호	다15	측정위치	302-302	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	15:15	종료시간	15:47	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		⑤ (실내작업) 작업장 주변 <1200L/이상> (일반 재실자가 없는 경우 제외)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	라1	측정위치	302동 13층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	302동 10층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	11:07	시작시간	10:25	종료시간	12:32
시료번호	라3	측정위치	302동 5층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	302동 3층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:20	종료시간	16:27	시작시간	15:05	종료시간	17:12

측 정 지 점		⑥ (실내작업) 폐기물 보관 지점 <400L/이상> (보관지점마다 2개)					
※ 폐기물 보관지점 측정 시작시간과 종료시간은 펌프를 미리 작동한 상태에서 펌프 배열하는 시간(약 5~10초) 소요되므로 초 단위를 기록할 수 없는바, 같은 위치의 지점 시작시간은 처음 가동한 펌프 시간, 종료시간은 마지막 종료한 펌프 시간을 기록함.							
보관지점	현장사무실 앞 주차장			보관지점	-		
시료번호	마1	시료번호	마2	시료번호	-	시료번호	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	16:00	종료시간	17:25	시작시간	-	종료시간	-

[별첨 2-1]

(실내작업) 현장 바탕시료 사진대장					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의하여 당일 어느 지점을 선정 그 시료채취 시작시간과 동시			
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : 302-1407 세대 앞			측정 위치 : 302-1404 세대 앞		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 302-1309 세대 앞			측정 위치 : 302-1209 세대 앞		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	바6	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바6
측정 위치 : 302-1106 세대 앞			측정 위치 : 302-1104 세대 앞		
					
현장바탕시료에 대한 특기사항 ○ 현장바탕시료 수는 당일 시료 채취 수량 10%의 수량을 채취한다. 단, 당일 시료 채취 수가 24개 미만인 경우는 반드시 2개 이상 채취해야 함.					

[별첨 1~2]

[2차/11일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2026년 2월 27일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 2차 석면해체·제거작업 6일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동3/2차) 석면해체·제거작업 6일차 (1P)

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 27일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2026년 2월 27일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
-	-	A1	부지경계1	YSP-1045XP/4	9.554	253	-	0.003	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.549	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.610	253	-	0.004	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.592	253	-	0.005	기준치 이하
302동	14층 / 1403호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/15	9.559	32	400	0.001	기준치 이하
	13층 / 1310호	가2	위생설비입구2		9.569	32	400	0.002	기준치 이하
	8층 / 802호	가3	위생설비입구3		9.546	32	400	0.002	기준치 이하
	3층 / 309호	가4	위생설비입구4		9.599	32	400	0.003	기준치 이하
	3층 / 301호	가5	위생설비입구5		9.590	32	400	0.004	기준치 이하
	1층 / 107호	가6	위생설비입구6		9.603	32	400	0.002	기준치 이하
	1층 / 103호	가7	위생설비입구7		9.572	32	400	0.002	기준치 이하
	1층 / 101호	가8	위생설비입구8		9.604	32	400	0.002	기준치 이하
306동	12층 / 1207호	가9	위생설비입구9	SARA-5100/15	9.590	32	400	0.003	기준치 이하
	10층 / 1014호	가10	위생설비입구10		9.610	32	400	0.002	기준치 이하
	10층 / 1012호	가11	위생설비입구11		9.560	32	400	0.003	기준치 이하
	9층 / 915호	가12	위생설비입구12		9.550	32	400	0.004	기준치 이하
	3층 / 308호	가13	위생설비입구13		9.571	32	400	0.002	기준치 이하
305동	14층 / 1406호	가14	위생설비입구14	SARA-5100/15	9.588	32	400	0.003	기준치 이하
303동	10층 / 1006호	가15	위생설비입구15		9.598	32	400	0.003	기준치 이하
302동	14층 / 1403호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/15	9.588	106	120	0.003	기준치 이하
	13층 / 1310호	나2	음압기 배출구2		9.579	106	120	0.004	기준치 이하
	8층 / 802호	나3	음압기 배출구3		9.610	106	120	0.003	기준치 이하
	3층 / 309호	나4	음압기 배출구4		9.563	106	120	0.004	기준치 이하
	3층 / 301호	나5	음압기 배출구5		9.543	106	120	0.004	기준치 이하
	1층 / 107호	나6	음압기 배출구6		9.621	106	120	0.004	기준치 이하
	1층 / 103호	나7	음압기 배출구7		9.551	106	120	0.005	기준치 이하
	1층 / 101호	나8	음압기 배출구8		9.547	106	120	0.004	기준치 이하
306동	12층 / 1207호	나9	음압기 배출구9	SARA-5100/15	9.553	106	120	0.002	기준치 이하
	10층 / 1014호	나10	음압기 배출구10		9.562	106	120	0.003	기준치 이하
	10층 / 1012호	나11	음압기 배출구11		9.539	106	120	0.003	기준치 이하
	9층 / 915호	나12	음압기 배출구12		9.589	106	120	0.004	기준치 이하
	3층 / 308호	나13	음압기 배출구13		9.612	106	120	0.002	기준치 이하
305동	14층 / 1406호	나14	음압기 배출구14	SARA-5100/15	9.589	106	120	0.002	기준치 이하
303동	10층 / 1006호	나15	음압기 배출구15		9.539	106	120	0.003	기준치 이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동3/2차) 석면해체·제거작업 6일차 (2P)

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 2월 27일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2026년 2월 27일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
302동	14층 / 1403호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/15	9.570	32	400	0.003	기준치 이하
	13층 / 1310호	다2	폐기물반출구2		9.538	32	400	0.002	기준치 이하
	8층 / 802호	다3	폐기물반출구3		9.606	32	400	0.002	기준치 이하
	3층 / 309호	다4	폐기물반출구4		9.609	32	400	0.002	기준치 이하
	3층 / 301호	다5	폐기물반출구5		9.569	32	400	0.003	기준치 이하
	1층 / 107호	다6	폐기물반출구6		9.549	32	400	0.003	기준치 이하
	1층 / 103호	다7	폐기물반출구7		9.539	32	400	0.002	기준치 이하
	1층 / 101호	다8	폐기물반출구8		9.568	32	400	0.003	기준치 이하
306동	12층 / 1207호	다9	폐기물반출구9		9.549	32	400	0.004	기준치 이하
	10층 / 1014호	다10	폐기물반출구10		9.539	32	400	0.004	기준치 이하
	10층 / 1012호	다11	폐기물반출구11		9.591	32	400	0.003	기준치 이하
	9층 / 915호	다12	폐기물반출구12		9.582	32	400	0.003	기준치 이하
	3층 / 308호	다13	폐기물반출구13		9.607	32	400	0.002	기준치 이하
305동	14층 / 1406호	다14	폐기물반출구14		9.566	32	400	0.003	기준치 이하
303동	10층 / 1006호	다15	폐기물반출구15		9.609	32	400	0.004	기준치 이하
302동	14층 E/V 앞	라1	작업장주변1	YSP-1045XP/3	9.561	127	-	0.002	기준치 이하
	8층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.599	127	-	0.003	기준치 이하
	2층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.582	127	-	0.003	기준치 이하
306동	11층 E/V 앞	라4	작업장주변4	SARA-5100/1	9.543	127	-	0.004	기준치 이하
	9층 E/V 앞	라5	작업장주변5	YSP-1045XP/1	9.596	127	-	0.003	기준치 이하
	3층 E/V 앞	라6	작업장주변6	SARA-5100/1	9.554	127	-	0.003	기준치 이하
305동	14층 E/V 앞	라7	작업장주변7	YSP-1045XP/2	9.574	127	-	0.004	기준치 이하
303동	10층 E/V 앞	라8	작업장주변8		9.564	127	-	0.003	기준치 이하
보관 위치 : 현장사무실 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.597	85	150	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.608	85	150	0.004	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : 302-1403 세대 앞						
		바2	채취지점 : 302-1301 세대 앞						
		바3	채취지점 : 302-802 세대 앞						
		바4	채취지점 : 302-309 세대 앞						
		바5	채취지점 : 302-301 세대 앞						
		바6	채취지점 : 302-101 세대 앞						
일 시료 수 계		65개							

※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
 ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
 ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호			
익일	09:00	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~8번까지	[가] 1번~15번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~15번까지	[다] 1번~15번까지

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

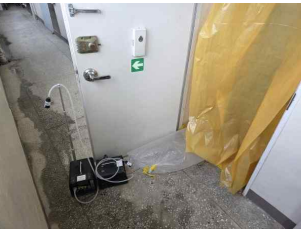
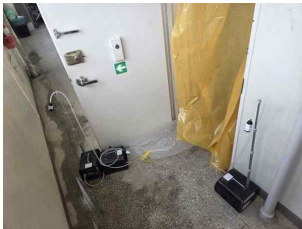
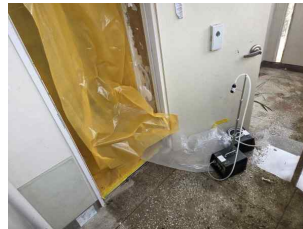
분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

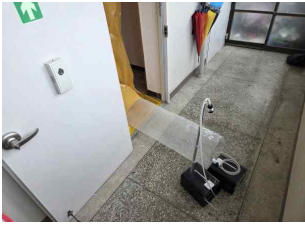
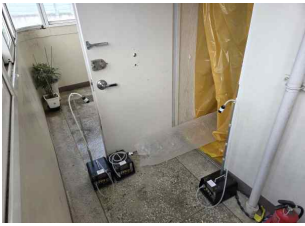
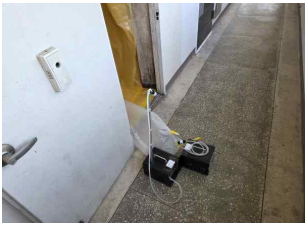
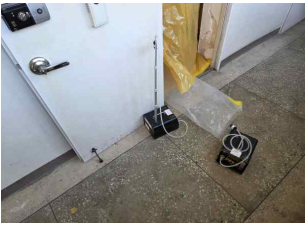
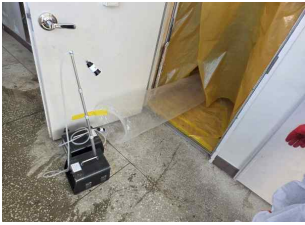
(주)대한석면연구소

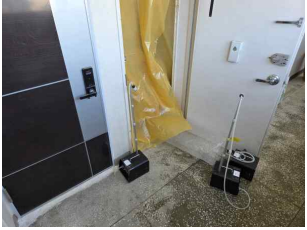
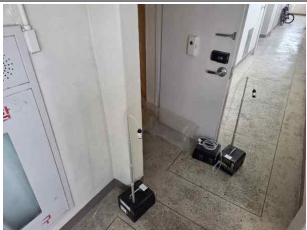


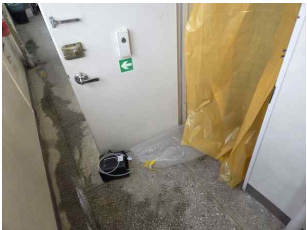
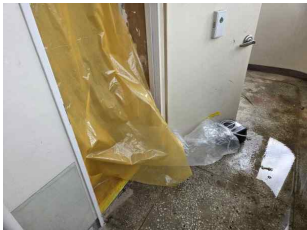
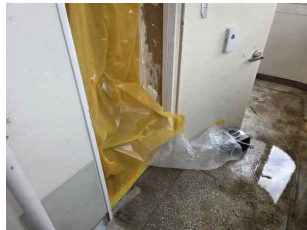
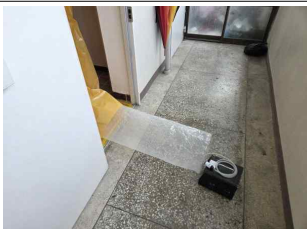
[별첨 2] 측정지점 사진대장

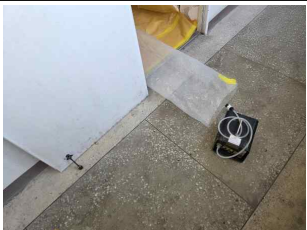
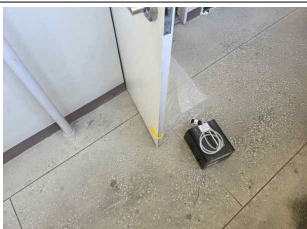
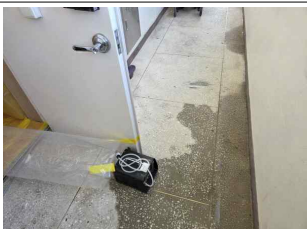
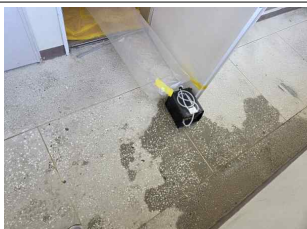
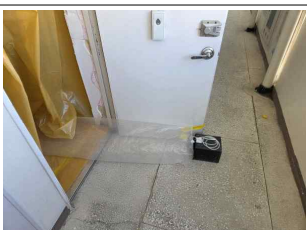
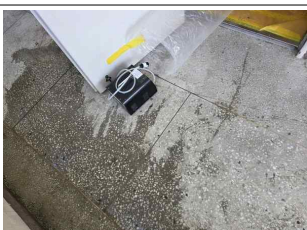
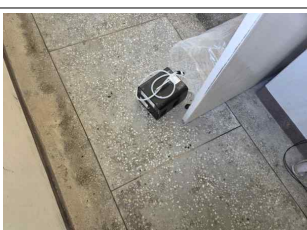
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사			측 정 일	2026년 2월 27일						
[실내작업] 비산정도측정 사진대장											
측 정 지 점	① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)										
측정 시작시간	작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정										
시료번호	A1			시료번호	A2						
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진					
											
시작시간	08:50		종료시간	13:03		시작시간	09:00		종료시간	13:13	
시료번호	A3			시료번호	A4						
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진					
											
시작시간	09:10		종료시간	13:23		시작시간	09:20		종료시간	13:33	

측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)										
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]										
시료번호	가1	측정위치	302-1403	시료번호	가2	측정위치	302-1310				
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진					
											
시작시간	09:00		종료시간	09:42		시작시간	09:10		종료시간	09:52	

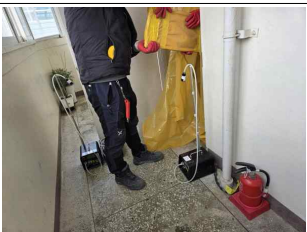
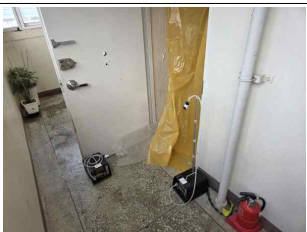
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	302-802	시료번호	가4	측정위치	302-309
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:50	종료시간	10:32	시작시간	10:00	종료시간	10:32
시료번호	가5	측정위치	302-301	시료번호	가6	측정위치	302-107
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:30	종료시간	11:12	시작시간	10:45	종료시간	11:17
시료번호	가7	측정위치	302-103	시료번호	가8	측정위치	302-101
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:20	종료시간	12:02	시작시간	11:30	종료시간	12:02
시료번호	가9	측정위치	306-1207	시료번호	가10	측정위치	306-1014
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:00	종료시간	13:32	시작시간	13:15	종료시간	13:47
시료번호	가11	측정위치	306-1012	시료번호	가12	측정위치	306-915
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:40	종료시간	14:22	시작시간	13:50	종료시간	14:32

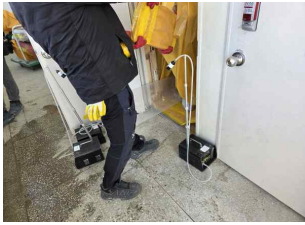
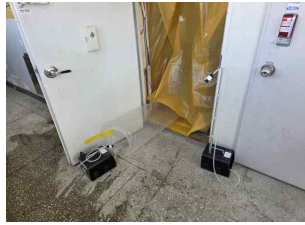
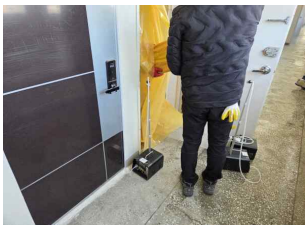
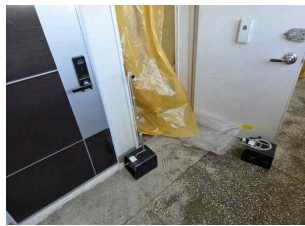
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가13	측정위치	306-308	시료번호	가14	측정위치	305-1406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:20	종료시간	14:52	시작시간	14:30	종료시간	15:12
시료번호	가15	측정위치	303-1006	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:55	종료시간	15:27	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나1	측정위치	302-1403	시료번호	나2	측정위치	302-1310
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:30	종료시간	10:16	시작시간	08:45	종료시간	10:31
시료번호	나3	측정위치	302-802	시료번호	나4	측정위치	302-309
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:55	종료시간	10:41	시작시간	09:40	종료시간	11:26

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나5	측정위치	302-301	시료번호	나6	측정위치	302-107
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:45	종료시간	11:31	시작시간	10:20	종료시간	12:06
시료번호	나7	측정위치	302-103	시료번호	나8	측정위치	302-101
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:30	종료시간	12:16	시작시간	11:10	종료시간	12:56
시료번호	나9	측정위치	306-1207	시료번호	나10	측정위치	306-1014
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:00	종료시간	13:46	시작시간	12:30	종료시간	14:16
시료번호	나11	측정위치	306-1012	시료번호	나12	측정위치	306-915
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:35	종료시간	14:21	시작시간	13:00	종료시간	14:46
시료번호	나13	측정위치	306-308	시료번호	나14	측정위치	305-1406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:40	종료시간	15:26	시작시간	13:50	종료시간	15:36

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나15	측정위치	303-1006	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:00	종료시간	15:46	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	다1	측정위치	302-1403	시료번호	다2	측정위치	302-1310
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	09:47	시작시간	09:15	종료시간	09:57
시료번호	다3	측정위치	302-802	시료번호	다4	측정위치	302-309
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:55	종료시간	10:37	시작시간	10:05	종료시간	10:37
시료번호	다5	측정위치	302-301	시료번호	다6	측정위치	302-107
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:35	종료시간	11:17	시작시간	10:50	종료시간	11:22

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다7	측정위치	302-103	시료번호	다8	측정위치	302-101
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:25	종료시간	12:07	시작시간	11:35	종료시간	12:07
시료번호	다9	측정위치	306-1207	시료번호	다10	측정위치	306-1014
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	13:37	시작시간	13:20	종료시간	13:52
시료번호	다11	측정위치	306-1012	시료번호	다12	측정위치	306-915
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:45	종료시간	14:27	시작시간	13:55	종료시간	14:37
시료번호	다13	측정위치	306-308	시료번호	다14	측정위치	305-1406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:25	종료시간	14:57	시작시간	14:35	종료시간	15:17
시료번호	다15	측정위치	303-1006	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	15:00	종료시간	15:32	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		⑤ (실내작업) 작업장 주변 <1200L/이상> (일반 재실자가 없는 경우 제외)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	라1	측정위치	302동 14층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	302동 8층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:20	종료시간	10:27	시작시간	08:30	종료시간	10:37
시료번호	라3	측정위치	302동 2층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	306동 11층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:40	종료시간	10:47	시작시간	10:55	종료시간	13:02
시료번호	라5	측정위치	306동 9층 E/V 앞	시료번호	라6	측정위치	306동 3층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:00	종료시간	15:07	시작시간	13:10	종료시간	15:17
시료번호	라7	측정위치	305동 14층 E/V 앞	시료번호	라8	측정위치	303동 10층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:10	종료시간	16:17	시작시간	14:30	종료시간	16:37

측 정 지 점		⑥ (실내작업) 폐기물 보관 지점 <400L/이상> (보관지점마다 2개)													
※ 폐기물 보관지점 측정 시작시간과 종료시간은 펌프를 미리 작동한 상태에서 펌프 배열하는 시간(약 5~10초) 소요되므로 초 단위를 기록할 수 없는바, 같은 위치의 지점 시작시간은 처음 가동한 펌프 시간, 종료시간은 마지막 종료한 펌프 시간을 기록함.															
보관지점		현장사무실 앞 주차장		보관지점		-									
시료번호		마1		시료번호		마2		시료번호		-		시료번호		-	
시작사진				종료사진				시작사진				종료사진			
								-				-			
시작시간		08:00		종료시간		09:25		시작시간		-		종료시간		-	

[별첨 2-1]

(실내작업) 현장 바탕시료 사진대장					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의하여 당일 어느 지점을 선정 그 시료채취 시작시간과 동시			
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : 302-1403 세대 앞			측정 위치 : 302-1310 세대 앞		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 302-802 세대 앞			측정 위치 : 302-309 세대 앞		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	바6	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바6
측정 위치 : 302-301 세대 앞			측정 위치 : 302-101 세대 앞		
					
현장바탕시료에 대한 특기사항 ○ 현장바탕시료 수는 당일 시료 채취 수량 10%의 수량을 채취한다. 단, 당일 시료 채취 수가 24개 미만인 경우는 반드시 2개 이상 채취해야 함.					

[별첨 1~2]

[2차/12일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2026년 2월 28일

주요 특기사항

: 주말 작업 없음. 발주처 요청으로 폐기물 보관지점만 측정

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 작업없음. 폐기물보관지점

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2026년 2월 28일		
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일	2026년 2월 28일		
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)

주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

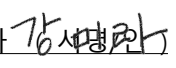
보관 위치 : 현장사무실 앞 주차장	마1	폐기물보관지점1	YSP-1045XP/2	9.589	42	300	0.002	기준치 이하
	마2	폐기물보관지점2		9.582	42	300	0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호	바1	채취지점 : 상리사회복지관 주변						
	바2	채취지점 : 상리사회복지관 주변						
일 시료 수 계	4개							

- ※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
- ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
- ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

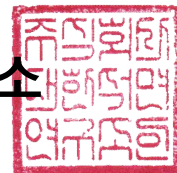
통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호
당일	18:00	[마] 1번 ~ 2번까지

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미 라 

(주)대한석면연구소



측 정 지 점		⑥ (실내작업) 폐기물 보관 지점 <400L/이상> (보관지점마다 2개)													
※ 폐기물 보관지점 측정 시작시간과 종료시간은 펌프를 미리 작동한 상태에서 펌프 배열하는 시간(약 5~10초) 소요되므로 초 단위를 기록할 수 없는바, 같은 위치의 지점 시작시간은 처음 가동한 펌프 시간, 종료시간은 마지막 종료한 펌프 시간을 기록함.															
보관지점		현장사무실 앞 주차장		보관지점		-									
시료번호		마1		시료번호		마2		시료번호		-		시료번호		-	
시작사진				종료사진				시작사진				종료사진			
								-				-			
시작시간		15:20		종료시간		16:02		시작시간		-		종료시간		-	

[별첨 2-1]

(실내작업) 현장 바탕시료 사진대장					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의하여 당일 어느 지점을 선정 그 시료채취 시작시간과 동시			
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : 상리사회복지관 주변			측정 위치 : 상리사회복지관 주변		
					
현장바탕시료에 대한 특기사항 ○ 현장바탕시료 수는 당일 시료 채취 수량 10%의 수량을 채취한다. 단, 당일 시료 채취 수가 24개 미만인 경우는 반드시 2개 이상 채취해야 함.					

[별첨 1~2]

[2차/13일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2026년 3월 1일

주요 특기사항

: 주말 작업 없음. 발주처 요청으로 폐기물 보관지점만 측정

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 작업없음. 폐기물보관지점

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2026년 3월 1일		
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일	2026년 3월 1일		
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)

주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

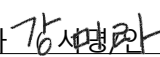
보관 위치 : 현장사무실 앞 주차장	마1	폐기물보관지점1	YSP-1045XP/2	9.588	42	300	0.003	기준치 이하
	마2	폐기물보관지점2		9.580	42	300	0.004	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호	바1	채취지점 : 상리사회복지관 주변						
	바2	채취지점 : 상리사회복지관 주변						
일 시료 수 계	4개							

- ※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
 ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
 ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

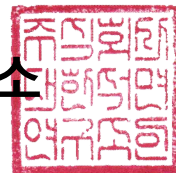
통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호
당일	18:00	[마] 1번 ~ 2번까지

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
 - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미 라 

(주)대한석면연구소



측 정 지 점				⑥ (실내작업) 폐기물 보관 지점 <400L/이상> (보관지점마다 2개)					
※ 폐기물 보관지점 측정 시작시간과 종료시간은 펌프를 미리 작동한 상태에서 펌프 배열하는 시간(약 5~10초) 소요되므로 초 단위를 기록할 수 없는바, 같은 위치의 지점 시작시간은 처음 가동한 펌프 시간, 종료시간은 마지막 종료한 펌프 시간을 기록함.									
보관지점		현장사무실 앞 주차장		보관지점		-			
시료번호		마1	시료번호	마2	시료번호		-	시료번호	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진			
				-		-			
시작시간		16:00	종료시간	16:42	시작시간		-	종료시간	-

[별첨 2-1]

(실내작업) 현장 바탕시료 사진대장					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의하여 당일 어느 지점을 선정 그 시료채취 시작시간과 동시			
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : 상리사회복지관 주변			측정 위치 : 상리사회복지관주변		
					
현장바탕시료에 대한 특기사항 ○ 현장바탕시료 수는 당일 시료 채취 수량 10%의 수량을 채취한다. 단, 당일 시료 채취 수가 24개 미만인 경우는 반드시 2개 이상 채취해야 함.					

[별첨 1~2]

[2차/14일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2026년 3월 3일

주요 특기사항

: 3월 2일 공휴일로 작업 없음. 우천으로 실외 폐기물보관지점 측정 불가.
실내 비산 (목포상동3단지 2차 석면해체·제거작업 7일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동3/2차) 석면해체·제거작업 7일차 (1P)

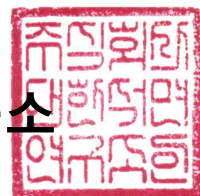
현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2026년 3월 3일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2026년 3월 3일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
-	-	A1	부지경계1	YSP-1045XP/4	9.624	253	-	0.004	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.627	253	-	0.004	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.623	253	-	0.005	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.612	253	-	0.004	기준치 이하
306동	12층 / 1204호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/8	9.635	32	400	0.001	기준치 이하
	11층 / 1108호	가2	위생설비입구2		9.587	32	400	0.003	기준치 이하
	11층 / 1106호	가3	위생설비입구3		9.621	32	400	0.003	기준치 이하
	9층 / 914호	가4	위생설비입구4		9.583	32	400	0.002	기준치 이하
305동	8층 / 801호	가5	위생설비입구5		9.624	32	400	0.002	기준치 이하
	6층 / 606호	가6	위생설비입구6		9.593	32	400	0.004	기준치 이하
	2층 / 208호	가7	위생설비입구7		9.594	32	400	0.001	기준치 이하
301동	11층 / 1110호	가8	위생설비입구8		9.614	32	400	0.002	기준치 이하
306동	12층 / 1204호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/8	9.594	106	120	0.002	기준치 이하
	11층 / 1108호	나2	음압기 배출구2		9.623	106	120	0.003	기준치 이하
	11층 / 1106호	나3	음압기 배출구3		9.605	106	120	0.003	기준치 이하
	9층 / 914호	나4	음압기 배출구4		9.623	106	120	0.004	기준치 이하
305동	8층 / 801호	나5	음압기 배출구5		9.583	106	120	0.004	기준치 이하
	6층 / 606호	나6	음압기 배출구6		9.583	106	120	0.005	기준치 이하
	2층 / 208호	나7	음압기 배출구7		9.574	106	120	0.002	기준치 이하
301동	11층 / 1110호	나8	음압기 배출구8		9.597	106	120	0.002	기준치 이하
306동	12층 / 1204호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/8	9.590	32	400	0.003	기준치 이하
	11층 / 1108호	다2	폐기물반출구2		9.621	32	400	0.003	기준치 이하
	11층 / 1106호	다3	폐기물반출구3		9.614	32	400	0.003	기준치 이하
	9층 / 914호	다4	폐기물반출구4		9.636	32	400	0.002	기준치 이하
305동	8층 / 801호	다5	폐기물반출구5		9.616	32	400	0.002	기준치 이하
	6층 / 606호	다6	폐기물반출구6		9.588	32	400	0.002	기준치 이하
	2층 / 208호	다7	폐기물반출구7		9.638	32	400	0.002	기준치 이하
301동	11층 / 1110호	다8	폐기물반출구8		9.592	32	400	0.004	기준치 이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강미라 (서명/인), 정민희 (서명/인), 이하나 (서명/인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - (목포상동3/2차) 석면해체·제거작업 7일차 (2P)

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2026년 3월 3일	
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일		2026년 3월 3일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시아	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
306동	12층 E/V 앞	라1	작업장주변1	YSP-1045XP/5	9.604	127	-	0.001	기준치 이하
	9층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.629	127	-	0.003	기준치 이하
305동	7층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.611	127	-	0.003	기준치 이하
	2층 E/V 앞	라4	작업장주변4		9.578	127	-	0.004	기준치 이하
301동	11층 E/V 앞	라5	작업장주변5		9.604	127	-	0.004	기준치 이하
보관 위치 : 현장사무실 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	YSP-1045XP/1	9.623	42	300	0.004	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2	SARA-5100/1	9.599	42	300	0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A1 주변						
		바2	채취지점 : A4 주변						
		바3	채취지점 : 306-1106 세대 앞						
		바4	채취지점 : 306-1108 세대 앞						
일 시료 수 계		39개							

※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
 ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
 ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

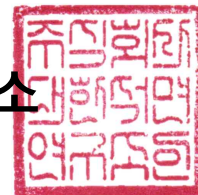
통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호			
익일	09:00	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~5번까지	[가] 1번~8번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~8번까지	[다] 1번~8번까지

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

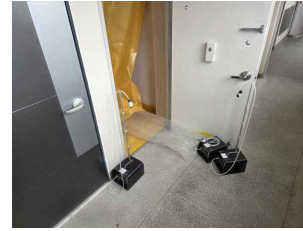
분석 연구원 : 강미라 (강미라 인) 이하나 (이하나 인)

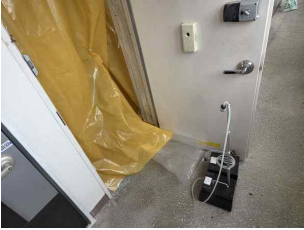
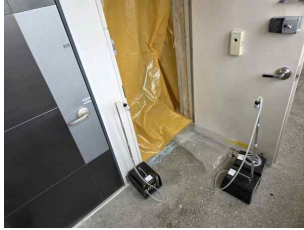
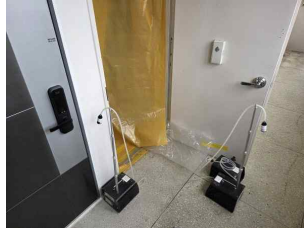
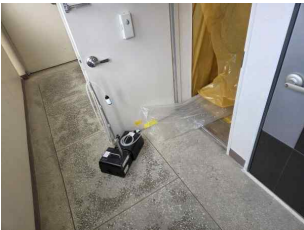
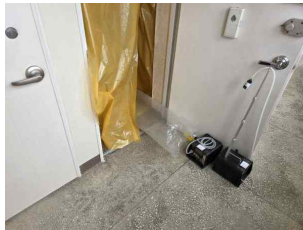
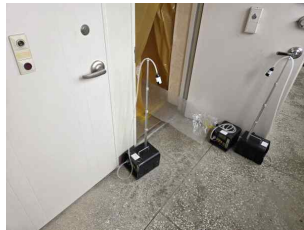
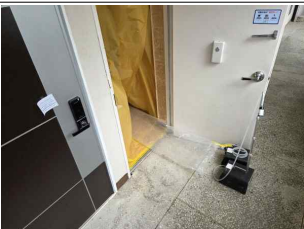
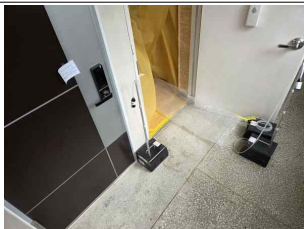
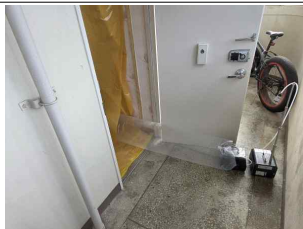
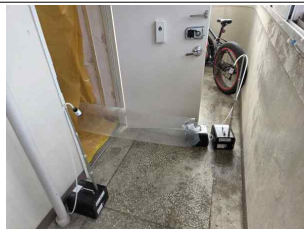
(주)대한석면연구소

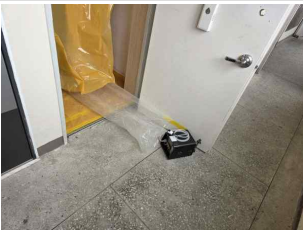
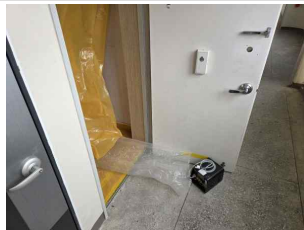


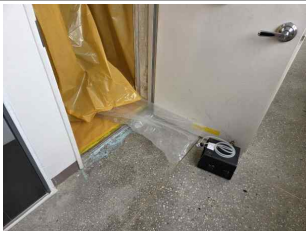
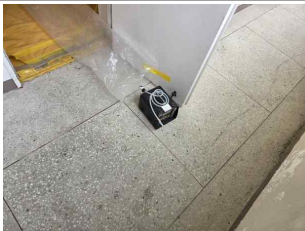
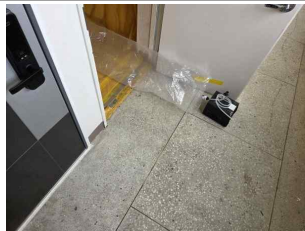
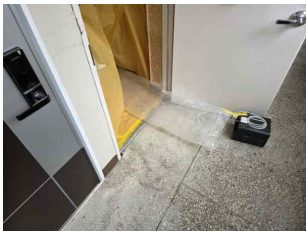
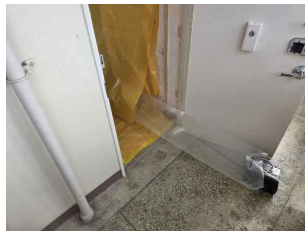
[별첨 2] 측정지점 사진대장

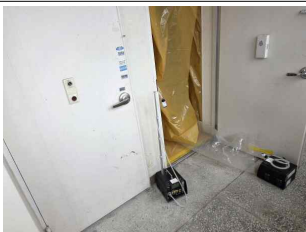
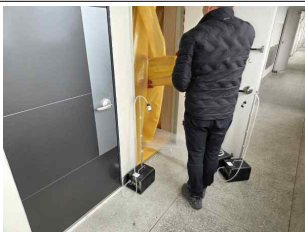
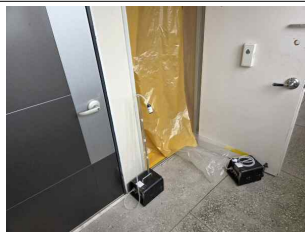
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사			측 정 일	2026년 3월 3일		
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:20	종료시간	12:33	시작시간	08:30	종료시간	12:43
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:40	종료시간	12:53	시작시간	08:50	종료시간	13:03

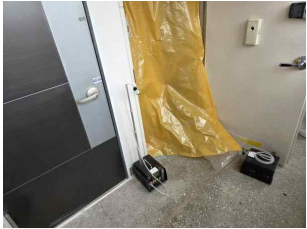
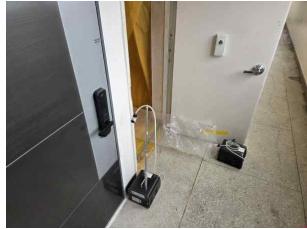
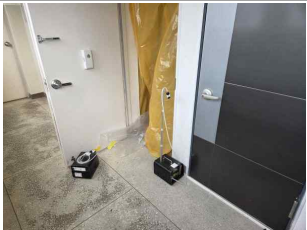
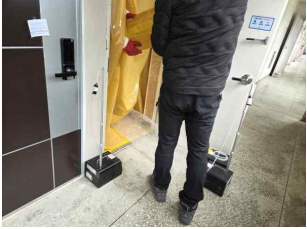
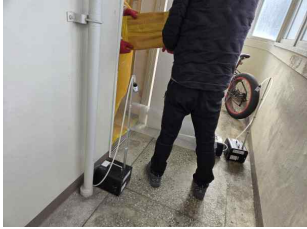
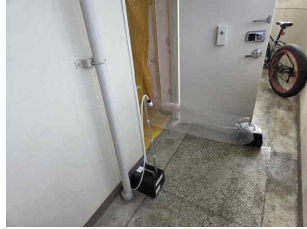
측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)						
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]						
시료번호	가1	측정위치	306-1204	시료번호	가2	측정위치	306-1108
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:50	종료시간	09:22	시작시간	08:55	종료시간	09:27

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	306-1106	시료번호	가4	측정위치	306-914
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	09:32	시작시간	09:05	종료시간	09:37
시료번호	가5	측정위치	305-801	시료번호	가6	측정위치	305-606
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:10	종료시간	09:42	시작시간	09:35	종료시간	10:07
시료번호	가7	측정위치	305-208	시료번호	가8	측정위치	301-1110
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:40	종료시간	10:12	시작시간	09:45	종료시간	10:17

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나1	측정위치	306-1204	시료번호	나2	측정위치	306-1108
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	07:40	종료시간	09:26	시작시간	07:45	종료시간	09:31

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나3	측정위치	306-1106	시료번호	나4	측정위치	306-914
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	07:50	종료시간	09:36	시작시간	08:00	종료시간	09:46
시료번호	나5	측정위치	305-801	시료번호	나6	측정위치	305-606
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:10	종료시간	09:56	시작시간	09:30	종료시간	11:16
시료번호	나7	측정위치	305-208	시료번호	나8	측정위치	301-1110
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:35	종료시간	11:21	시작시간	09:40	종료시간	11:26

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	다1	측정위치	306-1204	시료번호	다2	측정위치	306-1108
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	09:32	시작시간	09:05	종료시간	09:37

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다3	측정위치	306-1106	시료번호	다4	측정위치	306-914
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	09:37	시작시간	09:10	종료시간	09:42
시료번호	다5	측정위치	305-801	시료번호	다6	측정위치	305-606
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:20	종료시간	09:52	시작시간	09:40	종료시간	10:12
시료번호	다7	측정위치	305-208	시료번호	다8	측정위치	301-1110
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:45	종료시간	10:17	시작시간	09:50	종료시간	10:22

측 정 지 점		⑤ (실내작업) 작업장 주변 <1200L/이상> (일반 재실자가 없는 경우 제외)					
측정 시작시간		실별 작업시작 10~20분 후 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	라1	측정위치	306동 12층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	306동 9층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	07:35	종료시간	09:42	시작시간	08:15	종료시간	10:22
시료번호	라3	측정위치	306동 7층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	306동 2층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:30	종료시간	10:37	시작시간	08:40	종료시간	10:47
시료번호	라5	측정위치	301동 11층 E/V 앞	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	09:00	종료시간	11:07	시작시간	-	종료시간	-

측 정 지 점		⑥ (실내작업) 폐기물 보관 지점 <400L/이상> (보관지점마다 2개)					
※ 폐기물 보관지점 측정 시작시간과 종료시간은 펌프를 미리 작동한 상태에서 펌프 배열하는 시간(약 5~10초) 소요되므로 초 단위를 기록할 수 없는바, 같은 위치의 지점 시작시간은 처음 가동한 펌프 시간, 종료시간은 마지막 종료한 펌프 시간을 기록함.							
보관지점		현장사무실 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간		12:30		종료시간		13:12	
시작시간</							

[별첨 2-1]

(실내작업) 현장 바탕시료 사진대장					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의하여 당일 어느 지점을 선정 그 시료채취 시작시간과 동시			
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : A1 주변			측정 위치 : A4 주변		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 306-1106 세대 앞			측정 위치 : 306-1108 세대 앞		
					
현장바탕시료에 대한 특기사항 ○ 현장바탕시료 수는 당일 시료 채취 수량 10%의 수량을 채취한다. 단, 당일 시료 채취 수가 24개 미만인 경우는 반드시 2개 이상 채취해야 함.					

[별첨 3]

목포상동3 (2차) 일별 측정일지

측정기간

2026년 2월 20일 ~ 2026년 3월 3일까지

주요 특기사항

- 2026년 2월 20일 : 목포상동3단지 2차 석면해체·제거작업
- 2026년 2월 21일 ~ 2월 22일 : 주말 작업 없음. 폐기물보관지점 측정
- 2026년 2월 23일 ~ 2월 27일 : 목포상동3단지 2차 석면해체·제거작업
- 2026년 2월 28일 ~ 3월 1일 : 주말 작업 없음. 폐기물보관지점 측정
- 2026년 3월 2일 : 공휴일 작업 없음. 우천으로 폐기물보관지점 측정 불가
- 2026년 3월 3일 : 목포상동3단지 2차 석면해체·제거작업

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항			
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3 (2차)		
측정일	2026년 2월 20일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	한소희 (서명), 한기채 (서명) 김효진 (서명)	측정대상 건물명	목포상동3 (상동주공3단지)

■ 측정현황

☐ 일일 측정지점 [분석결과란 해당하는 곳에 ☒ 체크]

측정지점	[측정지점 층]/시료 번호에 ()실명 또는 위치	시료 채취 수(개)	분석 결과 [0.01개/cm ³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	오전~오후 : A1~4 지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[306동 15층] 라1 (위치 : E/V 앞) [306동 11층] 라2 (위치 : E/V 앞) [306동 8층] 라3 (위치 : E/V 앞) [306동 5층] 라4 (위치 : E/V 앞) [306동 2층] 라5 (위치 : E/V 앞) [305동 13층] 라6 (위치 : E/V 앞)	6	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 304동↔305동 놀이터 옆 도로)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: A2 주변 / 바2: A3 주변 / 바3: 306-1504 세대 앞 / 바4: 306-1411 세대 앞 / 바5: 306-1207 세대 앞 / 바6 : 306-1205 세대 앞	6	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(306-1504), 가2(306-1411), 가3(306-1205), 가4(306-1203), 가5(306-1104), 가6(306-815), 가7(306-814), 가8(306-809), 가9(306-512), 가10(306-216), 가11(306-210), 가12(306-209), 가13(306-204), 가14(306-110), 가15(305-1306)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(306-1504), 나2(306-1411), 나3(306-1205), 나4(306-1203), 나5(306-1104), 나6(306-815), 나7(306-814), 나8(306-809), 나9(306-512), 나10(306-216), 나11(306-210), 나12(306-209), 나13(306-204), 나14(306-110), 나15(305-1306)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(306-1504), 다2(306-1411), 다3(306-1205), 다4(306-1203), 다5(306-1104), 다6(306-815), 다7(306-814), 다8(306-809), 다9(306-512), 다10(306-216), 다11(306-210), 다12(306-209), 다13(306-204), 다14(306-110), 다15(305-1306)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		63	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	11:00	[가] 1번 ~ 5번까지 [나] 1번 ~ 2번까지 [다] 1번 ~ 4번까지 [라] 1번
2회차	12:40	[가] 6번 ~ 8번까지 [나] 3번 ~ 6번까지 [다] 5번 ~ 8번까지 [라] 2번 ~ 3번까지
3회차	14:00	[A] 1번 ~ 2번까지 [가] 9번 ~ 10번까지 [나] 7번 ~ 10번까지 [다] 9번 ~ 10번까지
4회차	17:25	[A] 3번 ~ 4번까지 [가] 11번 ~ 15번까지 [나] 11번 ~ 15번까지 [다] 11번 ~ 15번까지 [라] 4번 ~ 6번까지

특기사항

- ※ 분석결과 통보시간은 [별첨1] 측정결과에 기록.
- ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.
- ※ 실내작업 작업장 주변 측정은 일반 재실자가 없는 경우 생략함.
- ※ 지점 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 한 것임.

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항				
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3 (2차)			
측정일	2026년 2월 21일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명인)	측정대상 건물명	목포상동3 (상동주공3단지)	
■ 측정현황				
☐ 일일 측정지점 [분석결과란 해당하는 곳에 ☒ 체크]				
측정지점	[측정지점 층]/시료 번호에 ()실명 또는 위치	시료 채취 수(개)	분석 결과 [0.01개/cm ³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	주말 작업 없음. 폐기물보관지점만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 304동↔305동 놀이터 옆 도로)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 304동↔305동 놀이터 바2 : 304동↔305동 놀이터	2	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	주말 작업 없음. 폐기물보관지점만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		4	-	
■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)				
회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명		
1회차	14:10	[마] 1번 ~ 2번까지		
특기사항 ※ 분석결과 통보시간은 [별첨1] 측정결과에 기록. ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록. ※ 실내작업 작업장 주변 측정은 일반 재실자가 없는 경우 생략함. ※ 지점 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 한 것임.				

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항				
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3 (2차)			
측정일	2026년 2월 22일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명인)	측정대상 건물명	목포상동3 (상동주공3단지)	
■ 측정현황				
☐ 일일 측정지점 [분석결과란 해당하는 곳에 ☒ 체크]				
측정지점	[측정지점 층]/시료 번호에 ()실명 또는 위치	시료 채취 수(개)	분석 결과 [0.01개/cm ³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	주말 작업 없음. 폐기물보관지점만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 304동↔305동 놀이터 옆 도로)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 304동↔305동 놀이터 바2 : 304동↔305동 놀이터	2	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	주말 작업 없음. 폐기물보관지점만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		4	-	
■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)				
회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명		
1회차	15:30	[마] 1번 ~ 2번까지		
특기사항 ※ 분석결과 통보시간은 [별첨1] 측정결과에 기록. ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록. ※ 실내작업 작업장 주변 측정은 일반 재실자가 없는 경우 생략함. ※ 지점 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 한 것임.				

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항			
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3 (2차)		
측정일	2026년 2월 23일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명), 한소희 (서명) 한기채 (서명), 김효진 (서명)	측정대상 건물명	목포상동3 (상동주공3단지)

■ 측정현황

☐ 일일 측정지점 [분석결과란 해당하는 곳에 ☒ 체크]

측정지점	[측정지점 층]/시료 번호에 ()실명 또는 위치	시료 채취 수(개)	분석 결과 [0.01개/cm ³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	오전~오후 : A1~4 지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[306동 11층] 라1 (위치 : E/V 앞) [305동 8층] 라2 (위치 : E/V 앞) [305동 5층] 라3 (위치 : E/V 앞) [305동 3층] 라4 (위치 : E/V 앞) [301동 15층] 라5 (위치 : E/V 앞)	5	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 304동↔305동 놀이터 옆 도로) [지상층] 마3~4 (위치 : 305동↔306동 사이 도로)	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: A3 주변 / 바2: A4 주변 / 바3: 305-1208 세대 앞 / 바4: 305-1105 세대 앞 / 바5: 305-904 세대 앞 / 바6 : 305-712 세대 앞	6	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(305-1208), 가2(305-1105), 가3(305-904), 가4(305-803), 가5(305-712), 가6(305-610), 가7(305-603), 가8(305-516), 가9(305-504), 가10(305-406), 가11(305-312), 가12(305-308), 가13(305-303), 가14(305-216), 가15(301-1508)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(305-1208), 나2(305-1105), 나3(305-904), 나4(305-803), 나5(305-712), 나6(305-610), 가7(305-603), 나8(305-516), 나9(305-504), 나10(305-406), 나11(305-312), 나12(305-308), 나13(305-303), 나14(305-216), 나15(301-1508)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(305-1208), 다2(305-1105), 다3(305-904), 다4(305-803), 다5(305-712), 다6(305-610), 다7(305-603), 다8(305-516), 다9(305-504), 다10(305-406), 다11(305-312), 다12(305-308), 다13(305-303), 다14(305-216), 다15(301-1508)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		64	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	11:30	[가] 1번 ~ 6번까지 [나] 1번 ~ 4번까지 [다] 1번 ~ 6번까지 [라] 1번
2회차	12:45	[A] 1번 ~ 2번까지 [가] 7번 ~ 9번까지 [나] 5번 ~ 7번까지 [다] 7번 ~ 9번까지 [라] 2번 ~ 3번까지
3회차	14:20	[A] 3번 ~ 4번까지 [가] 10번 ~ 13번까지 [나] 8번 ~ 11번까지 [다] 10번 ~ 13번까지 [마] 1번 ~ 2번까지
4회차	17:15	[가] 14번 ~ 15번까지 [나] 12번 ~ 15번까지 [다] 14번 ~ 15번까지 [라] 4번 ~ 5번까지 [마] 3번 ~ 4번까지

특기사항

- ※ 분석결과 통보시간은 [별첨1] 측정결과에 기록.
- ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.
- ※ 실내작업 작업장 주변 측정은 일반 재실자가 없는 경우 생략함.
- ※ 지점 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 한 것임.

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항			
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3 (2차)		
측정일	2026년 2월 24일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (서명/인), 김효진 (서명/인)	측정대상 건물명	목포상동3 (상동주공3단지)

■ 측정현황

☐ 일일 측정지점 [분석결과란 해당하는 곳에 ☒ 체크]

측정지점	[측정지점 층]/시료 번호에 ()실명 또는 위치	시료 채취 수(개)	분석 결과 [0.01개/cm ³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	오전~오후 : A1~4 지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[301동 14층] 라1 (위치 : E/V 앞) [301동 11층] 라2 (위치 : E/V 앞) [301동 9층] 라3 (위치 : E/V 앞) [301동 4층] 라4 (위치 : E/V 앞)	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 304동↔305동 놀이터 옆 도로) [지상층] 마3~4 (위치 : 305동↔306동 사이 도로)	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: 301-1507 세대 앞 / 바2: 301-1407 세대 앞 / 바3: 301-1404 세대 앞 / 바4: 301-1402 세대 앞 / 바5: 301-1401 세대 앞 / 바6 : 301-1302 세대 앞	6	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(301-1507), 가2(301-1407), 가3(301-1404), 가4(301-1402), 가5(301-1401), 가6(301-1302), 가7(301-1207), 가8(301-1107), 가9(301-1007), 가10(301-910), 가11(301-808), 가12(301-807), 가13(301-409), 가14(301-403), 가15(301-305)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(301-1507), 나2(301-1407), 나3(301-1404), 나4(301-1402), 나5(301-1401), 나6(301-1302), 나7(301-1207), 나8(301-1107), 나9(301-1007), 나10(301-910), 나11(301-808), 나12(301-807), 나13(301-409), 나14(301-403), 나15(301-305)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(301-1507), 다2(301-1407), 다3(301-1404), 다4(301-1402), 다5(301-1401), 다6(301-1302), 다7(301-1207), 다8(301-1107), 다9(301-1007), 다10(301-910), 다11(301-808), 다12(301-807), 다13(301-409), 다14(301-403), 다15(301-305)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		63	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇄ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	10:50	[가] 1번 ~ 5번까지 [나] 1번 ~ 3번까지 [다] 1번 ~ 4번까지 [마] 1번 ~ 4번까지
2회차	12:40	[A] 1번 ~ 2번까지 [가] 6번 ~ 9번까지 [나] 4번 ~ 8번까지 [다] 5번 ~ 9번까지 [라] 1번
3회차	14:05	[A] 3번 ~ 4번까지 [가] 10번 ~ 11번까지 [나] 9번 [다] 10번 ~ 11번까지 [라] 2번
4회차	17:10	[가] 12번 ~ 15번까지 [나] 10번 ~ 15번까지 [다] 12번 ~ 15번까지 [라] 3번 ~ 4번까지

특기사항

- ※ 분석결과 통보시간은 [별첨1] 측정결과에 기록.
- ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.
- ※ 실내작업 작업장 주변 측정은 일반 재실자가 없는 경우 생략함.
- ※ 지점 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 한 것임.

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항			
용역명	24-25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3 (2차)		
측정일	2026년 2월 25일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (서명/인), 김효진 (서명/인)	측정대상 건물명	목포상동3 (상동주공3단지)

■ 측정현황

☐ 일일 측정지점 [분석결과란 해당하는 곳에 ☒ 체크]

측정지점	[측정지점 층]/시료 번호에 ()실명 또는 위치	시료 채취 수(개)	분석 결과 [0.01개/cm ³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	오전~오후 : A1~4 지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[304동 15층] 라1 (위치 : E/V 앞) [304동 12층] 라2 (위치 : E/V 앞) [304동 8층] 라3 (위치 : E/V 앞) [304동 6층] 라4 (위치 : E/V 앞) [304동 2층] 라5 (위치 : E/V 앞) [303동 11층] 라6 (위치 : E/V 앞) [303동 6층] 라7 (위치 : E/V 앞) [303동 2층] 라8 (위치 : E/V 앞) [302동 15층] 라9 (위치 : E/V 앞)	9	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 현장사무실 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: A2 주변 / 바2: A3 주변 / 바3: 306-1504 세대 앞 / 바4: 306-1411 세대 앞 / 바5: 306-1207 세대 앞 / 바6 : 306-1205 세대 앞	6	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(304-1504), 가2(304-1208), 가3(304-910), 가4(304-902), 가5(304-801), 가6(304-706), 가7(304-602), 가8(304-208), 가9(304-205), 가10(304-103), 가11(303-1104), 가12(303-707), 가13(303-608), 가14(303-203), 가15(302-1505)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(304-1504), 나2(304-1208), 나3(304-910), 나4(304-902), 나5(304-801), 나6(304-706), 나7(304-602), 나8(304-208), 나9(304-205), 나10(304-103), 나11(303-1104), 나12(303-707), 나13(303-608), 나14(303-203), 나15(302-1505)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(304-1504), 다2(304-1208), 다3(304-910), 다4(304-902), 다5(304-801), 다6(304-706), 다7(304-602), 다8(304-208), 다9(304-205), 다10(304-103), 다11(303-1104), 다12(303-707), 다13(303-608), 다14(303-203), 다15(302-1505)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		66	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	10:30	[가] 1번 ~ 4번까지 [나] 1번 ~ 2번까지 [다] 1번 ~ 4번까지 [라] 1번 ~ 2번까지
2회차	12:25	[가] 5번 ~ 9번까지 [나] 3번 ~ 7번까지 [다] 5번 ~ 9번까지 [라] 3번 ~ 4번까지
3회차	14:10	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 10번 ~ 12번까지 [나] 8번 ~ 10번까지 [다] 10번 ~ 12번까지 [라] 5번
4회차	17:00	[가] 13번 ~ 15번까지 [나] 11번 ~ 15번까지 [다] 13번 ~ 15번까지 [라] 6번 ~ 9번까지 [마] 1번 ~ 2번까지

특기사항
 ※ 분석결과 통보시간은 [별첨1] 측정결과에 기록.
 ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.
 ※ 실내작업 작업장 주변 측정은 일반 재실자가 없는 경우 생략함.
 ※ 지점 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 한 것임.

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항			
용역명	24-25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3 (2차)		
측정일	2026년 2월 26일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명), 한소희 (서명) 한기채 (서명), 김효진 (서명)	측정대상 건물명	목포상동3 (상동주공3단지)

■ 측정현황

☐ 일일 측정지점 [분석결과란 해당하는 곳에 ☒ 체크]

측정지점	[측정지점 층]/시료 번호에 ()실명 또는 위치	시료 채취 수(개)	분석 결과 [0.01개/cm ³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	오전~오후 : A1~4 지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[302동 13층] 라1 (위치 : E/V 앞) [302동 10층] 라2 (위치 : E/V 앞) [302동 5층] 라3 (위치 : E/V 앞) [302동 3층] 라4 (위치 : E/V 앞)	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 현장사무실 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: 302-1407 세대 앞 / 바2: 302-1404 세대 앞 / 바3: 302-1309 세대 앞 / 바4: 302-1209 세대 앞 / 바5: 302-1106 세대 앞 / 바6 : 302-1104 세대 앞	6	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(302-1407), 가2(302-1404), 가3(302-1309), 가4(302-1209), 가5(302-1106), 가6(302-1104), 가7(302-1102), 가8(302-1101), 가9(302-1008), 가10(302-1006), 가11(302-1002), 가12(302-902), 가13(302-602), 가14(302-403), 가15(302-302)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(302-1407), 나2(302-1404), 나3(302-1309), 나4(302-1209), 나5(302-1106), 나6(302-1104), 나7(302-1102), 나8(302-1101), 나9(302-1008), 나10(302-1006), 나11(302-1002), 나12(302-902), 나13(302-602), 나14(302-403), 나15(302-302)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(302-1407), 다2(302-1404), 다3(302-1309), 다4(302-1209), 다5(302-1106), 다6(302-1104), 다7(302-1102), 다8(302-1101), 다9(302-1008), 다10(302-1006), 다11(302-1002), 다12(302-902), 다13(302-602), 다14(302-403), 다15(302-302)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		61	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	10:30	[가] 1번 ~ 4번까지 [나] 1번 ~ 2번까지 [다] 1번 ~ 3번까지
2회차	12:40	[가] 5번 ~ 8번까지 [나] 3번 ~ 6번까지 [다] 4번 ~ 8번까지 [라] 1번 ~ 2번까지
3회차	14:05	[A] 1번 ~ 2번까지 [가] 9번 ~ 11번까지 [나] 7번 ~ 8번까지 [다] 9번 ~ 10번까지
4회차	17:45	[A] 3번 ~ 4번까지 [가] 12번 ~ 15번까지 [나] 9번 ~ 15번까지 [다] 11번 ~ 15번까지 [라] 3번 ~ 4번까지 [마] 1번 ~ 2번까지

특기사항

- ※ 분석결과 통보시간은 [별첨1] 측정결과에 기록.
- ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.
- ※ 실내작업 작업장 주변 측정은 일반 재실자가 없는 경우 생략함.
- ※ 지점 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 한 것임.

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항			
용역명	24-25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3 (2차)		
측정일	2026년 2월 27일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (서명/인), 김효진 (서명/인)	측정대상 건물명	목포상동3 (상동주공3단지)

■ 측정현황

☐ 일일 측정지점 [분석결과란 해당하는 곳에 ☒ 체크]

측정지점	[측정지점 총]/시료 번호에 ()실명 또는 위치	시료 채취 수(개)	분석 결과 [0.01개/cm ³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	오전~오후 : A1~4 지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[302동 14층] 라1 (위치 : E/V 앞) [302동 8층] 라2 (위치 : E/V 앞) [302동 2층] 라3 (위치 : E/V 앞) [306동 11층] 라4 (위치 : E/V 앞) [306동 9층] 라5 (위치 : E/V 앞) [306동 3층] 라6 (위치 : E/V 앞) [305동 14층] 라7 (위치 : E/V 앞) [303동 10층] 라8 (위치 : E/V 앞)	8	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 현장사무실 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: 302-1403 세대 앞 / 바2: 302-1310 세대 앞 / 바3: 302-802 세대 앞 / 바4: 302-309 세대 앞 / 바5: 302-301 세대 앞 / 바6 : 302-101 세대 앞	6	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(302-1403), 가2(302-1310), 가3(302-802), 가4(302-309), 가5(302-301), 가6(302-107), 가7(302-103), 가8(302-101), 가9(306-1207), 가10(306-1014), 가11(306-1012), 가12(306-915), 가13(306-308), 가14(305-1406), 가15(303-1006)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(302-1403), 나2(302-1310), 나3(302-802), 나4(302-309), 나5(302-301), 나6(302-107), 나7(302-103), 나8(302-101), 나9(306-1207), 나10(306-1014), 나11(306-1012), 나12(306-915), 나13(306-308), 나14(305-1406), 나15(303-1006)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(302-1403), 다2(302-1310), 다3(302-802), 다4(302-309), 다5(302-301), 다6(302-107), 다7(302-103), 다8(302-101), 다9(306-1207), 다10(306-1014), 다11(306-1012), 다12(306-915), 다13(306-308), 다14(305-1406), 다15(303-1006)	15	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		65	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇄ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	10:30	[가] 1번 ~ 4번까지 [나] 1번 ~ 2번까지 [다] 1번 ~ 4번까지 [마] 1번 ~ 2번까지
2회차	13:40	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 5번 ~ 11번까지 [나] 3번 ~ 9번까지 [다] 5번 ~ 11번까지 [라] 1번 ~ 4번까지
3회차	15:25	[가] 12번 ~ 15번까지 [나] 10번 ~ 13번까지 [다] 12번 ~ 15번까지 [라] 5번 ~ 6번까지
4회차	17:05	[나] 14번 ~ 15번까지 [라] 7번 ~ 8번까지

특기사항

- ※ 분석결과 통보시간은 [별첨1] 측정결과에 기록.
- ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.
- ※ 실내작업 작업장 주변 측정은 일반 재실자가 없는 경우 생략함.
- ※ 지점 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 한 것임.

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항				
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3 (2차)			
측정일	2026년 2월 28일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명인)	측정대상 건물명	목포상동3 (상동주공3단지)	
■ 측정현황				
☐ 일일 측정지점 [분석결과란 해당하는 곳에 ☒ 체크]				
측정지점	[측정지점 층]/시료 번호에 ()실명 또는 위치	시료 채취 수(개)	분석 결과 [0.01개/cm ³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	주말 작업 없음. 폐기물보관지점만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 현장사무실 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 상리사회복지회관 주변 / 바2 : 상리사회복지회관 주변	2	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	주말 작업 없음. 폐기물보관지점만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		4	-	
■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)				
회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명		
1회차	16:10	[마] 1번 ~ 2번까지		
특기사항 ※ 분석결과 통보시간은 [별첨1] 측정결과에 기록. ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록. ※ 실내작업 작업장 주변 측정은 일반 재실자가 없는 경우 생략함. ※ 지점 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 한 것임.				

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항				
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3 (2차)			
측정일	2026년 3월 1일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명인)	측정대상 건물명	목포상동3 (상동주공3단지)	
■ 측정현황				
☐ 일일 측정지점 [분석결과란 해당하는 곳에 ☒ 체크]				
측정지점	[측정지점 층]/시료 번호에 ()실명 또는 위치	시료 채취 수(개)	분석 결과 [0.01개/cm ³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	주말 작업 없음. 폐기물보관지점만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 현장사무실 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 상리사회복지회관 주변 / 바2 : 상리사회복지회관 주변	2	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	주말 작업 없음. 폐기물보관지점만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		4	-	
■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)				
회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명		
1회차	16:55	[마] 1번 ~ 2번까지		
특기사항 ※ 분석결과 통보시간은 [별첨1] 측정결과에 기록. ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록. ※ 실내작업 작업장 주변 측정은 일반 재실자가 없는 경우 생략함. ※ 지점 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 한 것임.				

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항				
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3 (2차)			
측정일	2026년 3월 3일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (서명/인), 김효진 (서명/인)	측정대상 건물명	목포상동3 (상동주공3단지)	
■ 측정현황				
☐ 일일 측정지점 [분석결과란 해당하는 곳에 ☒ 체크]				
측정지점	[측정지점 층]/시료 번호에 ()실명 또는 위치	시료 채취 수(개)	분석 결과 [0.01개/cm ³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	오전~오후 : A1~4 지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[306동 12층] 라1 (위치 : E/V 앞) [306동 9층] 라2 (위치 : E/V 앞) [305동 7층] 라3 (위치 : E/V 앞) [305동 2층] 라4 (위치 : E/V 앞) [301동 11층] 라5 (위치 : E/V 앞)	5	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 현장사무실 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: A1 주변 / 바2: A4 주변 / 바3: 306-1106 세대 앞 / 바4: 306-1108 세대 앞	4	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	가1(306-1204), 가2(306-1108), 가3(306-1106), 가4(306-914), 가5(305-801), 가6(305-606), 가7(305-208), 가8(301-1110)	8	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(306-1204), 나2(306-1108), 나3(306-1106), 나4(306-914), 나5(305-801), 나6(305-606), 나7(305-208), 나8(301-1110)	8	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(306-1204), 다2(306-1108), 다3(306-1106), 다4(306-914), 다5(305-801), 다6(305-606), 나7(305-208), 다8(301-1110)	8	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		39	-	
■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)				
회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명		
1회차	11:40	[가] 1번 ~ 8번까지 [나] 1번 ~ 8번까지 [다] 1번 ~ 8번까지 [라] 1번 ~ 5번까지		
2회차	14:30	[A] 1번 ~ 4번까지 [마] 1번 ~ 2번까지		
특기사항 ※ 분석결과 통보시간은 [별첨1] 측정결과에 기록. ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록. ※ 실내작업 작업장 주변 측정은 일반 재실자가 없는 경우 생략함. ※ 지점 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 한 것임.				

[별첨 4]

목포상동3(2차) 시료채취 총괄표

측정기간

2026년 2월 20일 ~ 2026년 3월 3일까지

주요 특기사항

- 2026년 2월 20일 : 목포상동3단지 2차 석면해체·제거작업
- 2026년 2월 21일 ~ 2월 22일 : 주말 작업 없음. 폐기물보관지점 측정
- 2026년 2월 23일 ~ 2월 27일 : 목포상동3단지 2차 석면해체·제거작업
- 2026년 2월 28일 ~ 3월 1일 : 주말 작업 없음. 폐기물보관지점 측정
- 2026년 3월 2일 : 공휴일 작업 없음. 우천으로 폐기물보관지점 측정 불가
- 2026년 3월 3일 : 목포상동3단지 2차 석면해체·제거작업

[별첨 4]

목포상동1 비산정도측정 시료 채취 총괄표 (일자별)

■ 일반 사항					
용역명	24-25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3 (2차)				
측정기관	주식회사 대한석면연구소				
■ 일일 시료채취 현황 [2026년]				측정구분	실내작업측정
연번	측정일	시료채취수(개)	현장바탕시료채취수(개)	일계	비고
1	2 / 20	57	6	63	실내작업
2	2 / 21	2	2	4	작업 없는 날 폐기물 보관지점만 측정
3	2 / 22	2	2	4	
4	2 / 23	58	6	64	실내작업
5	2 / 24	57	6	63	실내작업
6	2 / 25	60	6	66	실내작업
7	2 / 26	55	6	61	실내작업
8	2 / 27	59	6	65	실내작업
9	2 / 28	2	2	4	작업 없는 날 폐기물 보관지점만 측정
10	3 / 1	2	2	4	
11	3 / 2	-	-	-	작업 없는 날 우천으로 측정 불가
12	3 / 3	35	4	39	실내작업
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
합계		389	48	437	-
위 합계 수량은 금회 석면비산정도측정 전체 시료 채취 수량임을 확인합니다.					
(주)대한석면연구소 대표이사 (인)					



[별첨 4]

목포상동1 비산정도측정 시료 채취 총괄표 (지점별)

■ 일반 사항				
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3 (2차)			
측정기관	주식회사 대한석면연구소			
■ 일일 시료채취 현황 [2026년]			측정구분	실내작업측정
구분	기준	지점수	측정 날짜 또는 작업 세대	시료 채취 수(개)
A. 부지경계선	석면 해체제거공사 개시 1~3일 전 1회, 작업 중 매일	일당 4개	-	-
			2/20, 2/23~27, 3/3 (7일간)	28
가. 위생설비입구	작업 중 매일	세대당 1개씩	98세대	98
나. 음압기배출구	작업 중 매일		98세대	98
다. 폐기물반출구	폐기물 반출 시		98세대	98
라. 작업장 주변	작업 중 매일, 3층 이상 건물일 경우 작업 층의 상·하층 설정	매일 총별 작업하는 순서에 따라 측정	2/20	6
			2/23	5
			2/24	4
			2/25	9
			2/26	4
			2/27	8
			3/3	5
마. 폐기물보관지점	작업 중 매일	일 당 2개 이상	2/20, 2/23~27, 3/3 (7일간)	18
	작업기간 중 작업이 없는 날		2/21~22, 2/28~3/1 (4일간)	8
바. 현장바탕시료	분석될 공기 중 시료 수의 10% 이상	최소 2개 ~ 6개	2/20~3/3 (11일간)	48
합 계				437
위 합계 수량은 금회 석면비산정도측정 전체 시료 채취 수량임을 확인합니다.				
(주)대한석면연구소 대표이사 (인)				

[별첨 5]

조사기관 지정서

[별첨 5] 석면 조사 기관 지정서

제 2026-120017 호

석면조사기관 지정서(변경)[법인 등]

기 관 명	주식회사대한석면연구소	
소 제 지	전라남도 목포시 호남로52번길 19((창평동) 2층)	
대표자성명	한소희	
지정사항	총 업무(지정) 한 계	해당없음
	관 할 지 역 업무(지정) 한 계	해당없음
	업무(지정) 지역	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조해야 한다.

2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

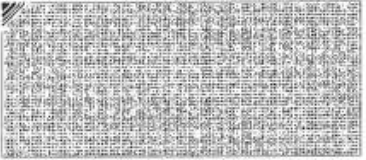
※ “지정사항” 및 “준수사항”에는 지정기관의 종류에 따라 필요한 사항을 추가로 적거나 필요 없는 사항은 삭제합니다.

「산업안전보건법」 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2026. 1. 13.

광 주 지 방 고 용 노 동 청

광주지방
고용노동
청장인



[별첨 6]

석면해체·제거작업 신고서 사본

목포상동1단지 석면해체●제거작업 신고서 사본 (1차)

석면해체·제거작업 신고서

(앞 쪽)

신고번호	(지방공공노동관리서명)	호	처리기간	7 일
[√]건축물 []설비	위치(소재지) 전라남도 목포시 삼동로 65 웅도 공동주택	건축물등록번호 4611015800-3-07390000		
[]유치원 또는 학교 [√]정비사업	건축물수 11동	건물명(설비명) 주소지소재 구조 철근콘크리트조		
[√]기타	세대수 지상 6층	연면적 21,857.1㎡		
소유자	성명 한국토지주택공사 광주전남지역본부 주소 광주광역시 서구 시청로 91	전화번호 062-360-3123		
석면해체· 제거업자	업자명(상호) ㈜토형건설 고용노동부 등록번호 제 1048호 전화번호 062-383-9788, 팩스 062-383-9787	대표자 성명 김 용 훈 휴대전화번호 010-8485-8916		
작업장	공사현장명(공사명·작업명) 24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사	전화번호 062-383-9788		
해체 사유	석면함유건축자재 교체에 따른 석면해체제거 해체기간 석면해체제거작업신고필증 교부일 ~ 2026년 02월 28일까지			
석면함유 자재(물질)의 종류 및 면적	종 류		면적(㎡)·부피(㎡)·길이(m)	
	분무재(뽕칠재)			
	내화피복재			
	천장재		81.12 ㎡(발라이트)	
	지붕재			
	벽재(벽체의 마감재)			
	바닥재			
	파이프보온재			
	단열재			
	개스킷			
기타(칸막이재)				
합 계		81.12 ㎡		
현장책임자	성명 백 승 우		전화번호 010-8614-2930	
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	성명	생년월일	주소	전화번호
	별첨			

2025년 7월 일

김 용 훈 (서명 또는 인)

신고인

(주) 토형건설

광주지방고용노동청장 귀하

[별첨 6 (2P)]

목포상동1단지 석면해체•제거작업 변경신고서 사본 (1.5차)

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제78호서식]

석면해체·제거작업 변경 신고서

접수번호	접수일자	처리기간 7일 (현장책임자 또는 작업근로자 변경시 즉시)
------	------	---------------------------------------

석면해체·제거작업 신고번호 목포 - 20250261

현장명(공사명·작업명) 24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지)중 석면해체공사

소재지 전라남도 목포시 상동로 65

석면해체·제거업자	업체명(상호) ㈜토형건설	전화번호 062-383-9788
-----------	---------------	-------------------

변경사유 발생일 2025년 11월 06일

변경사항	항목	변경 전	변경 후
	작업자, 관리자 및 면적 추가	작업자 - 김상원 외 14명 관리자 - 백승우 천장재 - 81.12 m²(밤라이트)	김상원 외 53명 추가인원:39명 장진욱, 설영호, 박주성, 공도혁, 정해국, 홍재훈, 이윤우, 구대민, 박영진, 박영일, 장인국, 이성진이한빛, 최재혁, 이은재, 최승원, 박병희강성철, 김남모, 조해술, 김대권, 장철규, 박주필, 김기현, 정호영, 박진, 김종찬, 최병진, 양세원, 이충연, 윤경준, 정찬주, 윤성문, UIRUC ABUZER, 이윤권, 정종만, 양해만, 김경용, 강성관 관리자 - 백승우 김원주 추가 면적 - 31.2m²(밤라이트) 천장재 - 112.32m²(밤라이트)

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제2항에 따라 위와 같이 변경사항을 신고합니다.

2025년 11월 일

신고인 ㈜토형건설

김 용 훈 (서명 또는 인)



첨부서류	변경을 증명하는 서류 1부	수수료 없음
------	----------------	-----------

공지사항

본 민원의 처리결과에 대한 만족도 조사 및 관련 제도 개선에 필요한 의견조사를 위해 귀하의 전화번호(휴대전화)로 전화조사를 실시할 수 있습니다.

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

[별첨 6 (3P)]

목포상동1단지 석면해체●제거작업 변경신고서 사본 (2차)

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제78호서식]

석면해체 · 제거작업 변경 신고서

접수번호	접수일자	처리기간 7일 (원장책임자 또는 작업근로자 변경시 즉시)
------	------	---------------------------------------

석면해체 · 제거작업 신고번호 목포 - 20250261

현장명(공사명 · 작업명) 24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지)중 석면해체공사

소재지 전라남도 목포시 상동로 65

석면해체 · 제거업자	업체명(상호) ㈜토형건설	전화번호 062-383-9788
-------------	---------------	-------------------

변경사유 발생일 2025년 12월 22일

	항목	변경 전	변경 후
변경사항	작업자 추가 면적 추가	김상원 외 53명 천장재 - 112.32 m ² (밤라이트)	김상원 외 60명 ※추가인원:7명 홍두기,김대경,김남모,정진설 하영민,이정인,이나식 추가 면적 - 78 m ² (밤라이트) 천장재 - 190.32m ² (밤라이트)

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제2항에 따라 위와 같이 변경사항을 신고합니다.

2025년 12월 일

신고인 ㈜토형건설

김 용 훈



첨부서류	변경을 증명하는 서류 1부	수수료 없음
------	----------------	-----------

공지사항

본 민원의 처리결과에 대한 만족도 조사 및 관련 제도 개선에 필요한 의견조사를 위해 귀하의 전화번호(휴대전화)로 전화조사를 실시할 수 있습니다.

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

[별첨 6 (4P)]

목포상동3단지 석면해체•제거작업 신고서 사본 (1차)

■산업안전보건법 시행규칙[별지 제17호의6서식] <개정 2018. 12. 31.>

석면해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 []에는 √ 표시를 합니다.

(앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명)	호	처리기간	7 일
[√]건축물	위치(소재지)	건축물등록번호		
[]설비	전라남도 목포시 상동로 66	4611015800-3-07400000		
[]유치원 또는 학교	용도 공동주택	건물명(설비명) 주소지소재		
[]정비사업	건축물수 14동 부속건축물 2동	구조 철근콘크리트조		
[√]기타	세대수 1704 세대	연면적 83,441.97㎡		
소유자	성명 한국토지주택공사 광주전남지역본부	전화번호 062-360-3123		
	주소 광주광역시 서구 시청로 91			
석면해체·제거업자	업자명(상호) ㈜토형건설	대표자 성명 김 용 훈		
	고용노동부 등록번호 제 4398 호			
	전화번호 062-383-9788, 팩스 062-383-9787	휴대전화번호 010-8485-8916		
작업장	공사현장명(공사명·작업명)	전화번호 062-383-9788		
	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사			
해체 사유	석면함유건축자재 교체에 따른 석면해체제거			
	해체기간	석면해체제거작업신고필증 교부일 - 2026년 02월 28일까지		
석면함유 자재(물질)의 종류 및 면적	종 류	면적(㎡)·부피(㎡)·길이(m)		
	분무재(흙칠재)			
	내화피복재			
	천장재	232.78 ㎡(바라이트)		
	지붕재			
	벽재(벽체의 마감재)	642.44 ㎡(베이스페널)		
	바닥재			
	파이프보온재			
	단열재			
	개스킷			
	기타(칸막이재)			
	합 계	875.22 ㎡		
현장책임자	성명 백 승 우	전화번호 010-8614-2930		
작업근로자 인적사항 (칸이 부족한 경우 별첨)	성명	생년월일	주소	전화번호
	별첨			

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의8제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2025년 9월 일

신고인

㈜ 토 형 건 설

김 용 훈

(서명·인)



[별첨 6 (5P)]

목포상동3단지 석면해체•제거작업 변경신고서 사본 (1.5차)

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제78호서식]

석면해체·제거작업 변경 신고서

접수번호	접수일자	처리기간 7일 (현장책임자 또는 작업근로자 변경시 즉시)
------	------	---------------------------------------

석면해체·제거작업 신고번호 목포 - 20250310

현장명(공사명·작업명) 24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지)중 석면해체공사

소재지 전라남도 목포시 상동로65 주공3단지 아파트

석면해체·제거업자	업체명(상호) ㈜토형건설	전화번호 062-383-9788
-----------	---------------	-------------------

변경사유 발생일 2025년 11월 06일

변경사항	항목	변경 전	변경 후
	작업자,관리자 추가 및 면적추가	김상원 외51명 관리자 - 백승우 천장제 - 232.78㎡(밤라이트) 벽제 - 642.44㎡(베이스페널)	김상원 외53명 <u>※추가인원:2명</u> <u>이응우,홍재훈</u> <u>관리자 - 백승우 김형주</u> 추가 면적 천장제 - 55.39㎡(밤라이트) 벽제 - 191.11㎡(베이스페널) 변경후 총면적 천장제 - 288.17㎡(밤라이트) 벽제 - 833.55㎡(베이스페널)

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제2항에 따라 위와 같이 변경사항을 신고합니다.

2025년 11월 일

신고인 ㈜토형건설

김 용 훈 (직장 또는 인)



첨부서류	변경을 증명하는 서류 1부	수수료 없음
------	----------------	-----------

공지사항

본 민원의 처리결과에 대한 만족도 조사 및 관련 제도 개선에 필요한 의견조사를 위해 귀하의 전화번호(휴대전화)로 전화조사를 실시할 수 있습니다.

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(제활용품))

[별첨 6 (6P)]

목포상동3단지 석면해체●제거작업 변경신고서 사본 (2차)

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제78호서식]

석면해체 · 제거작업 변경 신고서

접수번호	접수일자	처리기간 7일 (현장책임자 또는 작업근로자 변경시 즉시)
------	------	---------------------------------------

석면해체 · 제거작업 신고번호 목포 - 20250310

현장명(공사명 · 작업명) 24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지)중 석면해체공사

소재지 전라남도 목포시 상동로66 주공3단지 아파트

석면해체 · 제거업자	업체명(상호) ㈜토형건설	전화번호 062-383-9788
-------------	---------------	-------------------

변경사유 발생일 2025년 12월 22일

	항목	변경 전	변경 후
변경사항			<u>김상원 외 60명</u> <u>포추가인원:7명</u> <u>홍두기,김대경,김남모,정진철</u> <u>하영민,이정인,이나식</u>
	작업자 추가 면적 추가	김상원 외53명 천장재 - 288.17㎡(발라이트) 벽재 - 833.55㎡(베이스패널)	추가 면적 천장재 - 196.54㎡(발라이트) 벽재 - 650.08㎡(베이스패널) 변경후 총면적 천장재 - 484.71㎡(발라이트) 벽재 - 1483.63㎡(베이스패널)

『산업안전보건법 시행규칙』 제181조제2항에 따라 위와 같이 변경사항을 신고합니다.

2025년 12월 일

신고인 ㈜토형건설

김 용 훈

(서명 또는 인)



첨부서류	변경을 증명하는 서류 1부	수수료 없음
------	----------------	-----------

공지사항

본 민원의 처리결과에 대한 만족도 조사 및 관련 제도 개선에 필요한 의견조사를 위해 귀하의 전화번호(휴대전화)로 전화조사를 실시할 수 있습니다.

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))