

[실내작업] 석면 비산정도측정 결과서

[별첨 1~6]

■ 용역명 : 24-25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권)
석면비산정도측정용역 - 목포상동1, 목포상동3(1차)

2025년 10월



(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

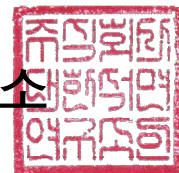
1. 측정기관 제출문	1
2. 측정기관 측정결과서	2
3. [별첨 1~2] 사전측정결과 및 측정사진대장	3
4. [별첨 1~2] <u>목포상동1</u> 일별 측정결과 및 측정사진대장	6
5. [별첨 3] <u>목포상동1</u> 일별 측정일지	64
6. [별첨 4] <u>목포상동1</u> 시료채취 총괄표	74
7. [별첨 1~2] <u>목포상동3</u> 일별 측정결과 및 측정사진대장 ..	77
8. [별첨 3] <u>목포상동3</u> 일별 측정일지	91
9. [별첨 4] <u>목포상동3</u> 시료채취 총괄표	113
10. [별첨 5] 조사기관지정서 사본	116
11. [별첨 6] 석면해체작업신고서 사본	118

석면비산정도측정 결과 제출문

한국토지주택공사와 계약 체결한 목포상동1단지 및 목포상동3단지 실내작업 석면 비산정도측정을 「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 비산정도측정결과서를 제출합니다.

2025년 10월 24일

(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 : ①목포상동1-2025년 9월 2일~9월 9일 ②목포상동3-9월 24일~10월 22일
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 956.34㎡ (필요시 별지 첨부) ①목포상동1 - 천장재 81.12㎡ / ②목포상동3 - 천장재 232.78㎡ + 벽재 642.44㎡ = 875.22㎡	

측정 기관	대표자 : 한소희	사업자등록번호 : 403-81-69395
	주 소 : 전남 목포시 호남로52번길 19 (2층)	(전화번호: 061- 243-1782)
	측정자 / 분석자 : 문인준, 한소희, 한기채 / 강미라, 이하나, 정민희	

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.

2025년 10월 24일

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

2025년 9월 1일

주요 특기사항

: 사전 측정

[별첨 1] 측정결과 [석면 해체·제거 공사 개시 1~3일 전]

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사						
측 정 일	2025년 9월 1일			분 석 일	2025년 9월 1일		
주 소	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	총 포집시간 (분)	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
전남 목포시 상동로 65	A1	부지경계1	SARA-5100/2	9.585	253	0.003	기준치 이하
	A2	부지경계2		9.616	253	0.003	기준치 이하
	A3	부지경계3	YSP-1045XP/2	9.604	253	0.002	기준치 이하
	A4	부지경계4		9.624	253	0.004	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호			바1 [A1 주변 지점]				
			바2 [A3 주변 지점]				

※ 시료 번호 앞 부호는 회사 자체적으로 부여 기록한 것임.

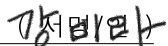
※ 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 사진 대장에 기록.

※ 석면자재 해체작업을 하지 않는 날 측정한 것으로서 별도 기준초과 여부 통보는 생략함.

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하

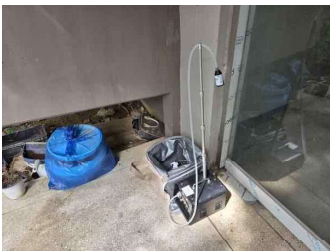
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미 라 

(주)대한석면연구소



[별첨 2] 측정지점 사진대장 <석면 해체·제거 공사개시 1~3일 전 >

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2025년 9월 1일	
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측정지점		① 부지경계 < 2,400L이상> (4개 이상)					
측정 시작시간		측정자의 판단에 의한 시간대					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:20	종료시간	14:33	시작시간	10:25	종료시간	14:38
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:30	종료시간	14:43	시작시간	10:35	종료시간	14:48

[별첨 2-1]

[실내작업] 현장 바탕시료 사진대장					
바1	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바1	바2	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바2
측정 위치 : A1 주변 지점			측정 위치 : A3 주변 지점		
					
현장바탕시료에 대한 특기사항					
○ 현장 바탕시료 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]

[1일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 2일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동1단지 석면해체·제거작업 1일차)

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

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2025년 9월 2일	
주 소		전남 목포시 상동로 65				분 석 일		2025년 9월 2일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
목포 상동1	-	A1	부지경계1	SARA-5100/4	9.603	253	-	0.004	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.583	253	-	0.004	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.589	253	-	0.004	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.573	253	-	0.005	기준치 이하
	101동 / 6층 / 606호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/3	9.595	32	400	0.002	기준치 이하
	101동 / 6층 / 604호	가2	위생설비입구2		9.600	32	400	0.002	기준치 이하
	101동 / 5층 / 507호	가3	위생설비입구3		9.613	32	400	0.003	기준치 이하
	101동 / 5층 / 505호	가4	위생설비입구4	YSP-1045XP/1	9.607	32	400	0.003	기준치 이하
	101동 / 4층 / 402호	가5	위생설비입구5	SARA-5100/7	9.620	32	400	0.002	기준치 이하
	101동 / 3층 / 304호	가6	위생설비입구6		9.609	32	400	0.001	기준치 이하
	101동 / 1층 / 104호	가7	위생설비입구7		9.594	32	400	0.001	기준치 이하
	102동 / 4층 / 406호	가8	위생설비입구8		9.595	32	400	0.003	기준치 이하
	102동 / 4층 / 405호	가9	위생설비입구9		9.586	32	400	0.004	기준치 이하
	102동 / 4층 / 404호	가10	위생설비입구10		9.619	32	400	0.004	기준치 이하
	102동 / 3층 / 304호	가11	위생설비입구11		9.624	32	400	0.002	기준치 이하
	101동 / 6층 / 606호	나1	음압기 배출구1	YSP-1045XP/4	9.574	106	120	0.004	기준치 이하
	101동 / 6층 / 604호	나2	음압기 배출구2		9.594	106	120	0.006	기준치 이하
	101동 / 5층 / 507호	나3	음압기 배출구3		9.615	106	120	0.004	기준치 이하
	101동 / 5층 / 505호	나4	음압기 배출구4		9.594	106	120	0.003	기준치 이하
	101동 / 4층 / 402호	나5	음압기 배출구5	SARA-5100/7	9.600	106	120	0.004	기준치 이하
	101동 / 3층 / 304호	나6	음압기 배출구6		9.597	106	120	0.003	기준치 이하
	101동 / 1층 / 104호	나7	음압기 배출구7		9.617	106	120	0.003	기준치 이하
	102동 / 4층 / 406호	나8	음압기 배출구8		9.579	106	120	0.002	기준치 이하
	102동 / 4층 / 405호	나9	음압기 배출구9		9.617	106	120	0.003	기준치 이하
	102동 / 4층 / 404호	나10	음압기 배출구10		9.601	106	120	0.002	기준치 이하
	102동 / 3층 / 304호	나11	음압기 배출구11		9.584	106	120	0.003	기준치 이하

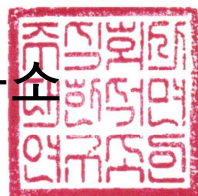
※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하

- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미 라  이 하 나 

(주)대한석면연구소



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

현 장 명			24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사			측 정 일		2025년 9월 2일	
주 소			전남 목포시 상동로 65			분 석 일		2025년 9월 2일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
목포 상동1	101동 / 6층 / 606호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/11	9.632	32	400	0.003	기준치 이하
	101동 / 6층 / 604호	다2	폐기물반출구2		9.592	32	400	0.002	기준치 이하
	101동 / 5층 / 507호	다3	폐기물반출구3		9.615	32	400	0.002	기준치 이하
	101동 / 5층 / 505호	다4	폐기물반출구4		9.585	32	400	0.003	기준치 이하
	101동 / 4층 / 402호	다5	폐기물반출구5		9.604	32	400	0.004	기준치 이하
	101동 / 3층 / 304호	다6	폐기물반출구6		9.614	32	400	0.001	기준치 이하
	101동 / 1층 / 104호	다7	폐기물반출구7		9.614	32	400	0.002	기준치 이하
	102동 / 4층 / 406호	다8	폐기물반출구8		9.610	32	400	0.002	기준치 이하
	102동 / 4층 / 405호	다9	폐기물반출구9		9.587	32	400	0.004	기준치 이하
	102동 / 4층 / 404호	다10	폐기물반출구10		9.593	32	400	0.002	기준치 이하
	102동 / 3층 / 304호	다11	폐기물반출구11		9.611	32	400	0.002	기준치 이하
	101동 6층 E/V 앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/4	9.607	127	-	0.002	기준치 이하
	101동 4층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.628	127	-	0.004	기준치 이하
	101동 1층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.619	127	-	0.005	기준치 이하
	102동 3층 E/V 앞	라4	작업장주변4		9.614	127	-	0.003	기준치 이하
보관 위치 : 근로자 휴게실 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.655	42	400	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.644	42	400	0.004	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A2 주변 지점						
		바2	채취지점 : 라1 주변 지점						
		바3	채취지점 : 가1 주변 지점						
		바4	채취지점 : 나1 주변 지점						
일 시료 수 계		47개							

※ 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	08:50	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~4번까지	[가] 1번~11번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~11번까지	[다] 1번~11번까지

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하

- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음

분석 연구원 : 강 미 라 (강미라), 이 하 나 (이하나)

(주)대한석면연구소



[별첨 2] 측정지점 사진대장

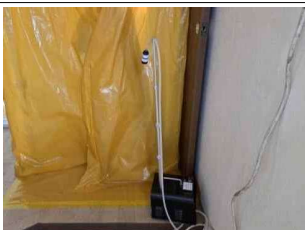
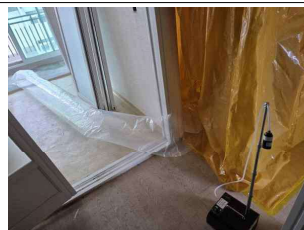
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사			측 정 일	2025년 9월 2일		
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	13:03	시작시간	09:05	종료시간	13:08
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	17:18	시작시간	13:10	종료시간	17:23

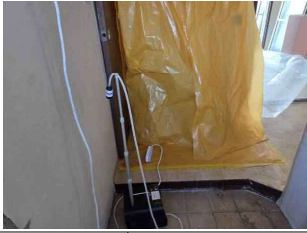
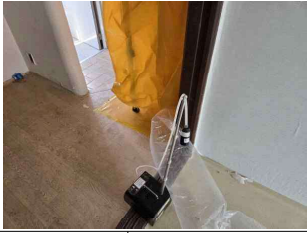
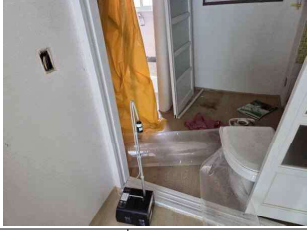
측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)						
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]						
시료번호	가1	측정위치	101-606	시료번호	가2	측정위치	101-604
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:30	종료시간	13:02	시작시간	12:35	종료시간	13:07

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	101-507	시료번호	가4	측정위치	101-505
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	13:37	시작시간	13:10	종료시간	13:42
시료번호	가5	측정위치	101-402	시료번호	가6	측정위치	101-304
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:45	종료시간	14:17	시작시간	13:50	종료시간	14:22
시료번호	가7	측정위치	101-104	시료번호	가8	측정위치	102-406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:25	종료시간	14:57	시작시간	14:30	종료시간	15:02
시료번호	가9	측정위치	102-405	시료번호	가10	측정위치	102-404
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:55	종료시간	15:27	시작시간	15:00	종료시간	15:32
시료번호	가11	측정위치	102-304	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	15:20	종료시간	15:52	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	101-606	시료번호	나2	측정위치	101-604
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:05	종료시간	13:51	시작시간	12:10	종료시간	13:56
시료번호	나3	측정위치	101-507	시료번호	나4	측정위치	101-505
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:15	종료시간	14:01	시작시간	12:20	종료시간	14:06
시료번호	나5	측정위치	101-402	시료번호	나6	측정위치	101-304
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:25	종료시간	15:11	시작시간	13:30	종료시간	15:16
시료번호	나7	측정위치	101-104	시료번호	나8	측정위치	102-406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:05	종료시간	15:51	시작시간	14:10	종료시간	15:55

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	나9	측정위치	102-405	시료번호	나10	측정위치	102-404
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:35	종료시간	16:21	시작시간	14:40	종료시간	16:26
시료번호	나11	측정위치	102-304	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:55	종료시간	16:41	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	101-606	시료번호	다2	측정위치	101-604
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:45	종료시간	13:17	시작시간	12:50	종료시간	13:22
시료번호	다3	측정위치	101-507	시료번호	다4	측정위치	101-505
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:15	종료시간	13:47	시작시간	13:20	종료시간	13:52

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다5	측정위치	101-402	시료번호	다6	측정위치	101-304
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:00	종료시간	14:32	시작시간	14:10	종료시간	14:42
시료번호	다7	측정위치	101-104	시료번호	다8	측정위치	102-406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:40	종료시간	15:12	시작시간	14:50	종료시간	15:22
시료번호	다9	측정위치	102-405	시료번호	다10	측정위치	102-404
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	15:10	종료시간	15:42	시작시간	15:13	종료시간	15:45
시료번호	다11	측정위치	102-304	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	15:35	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	101동 6층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	101동 4층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:20	종료시간	14:27	시작시간	13:00	종료시간	15:07
시료번호	라3	측정위치	101동 1층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	102동 3층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:00	종료시간	16:07	시작시간	15:20	종료시간	17:27

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 근로자휴게실 앞 주차장				보관지점 -			
시료번호 마1		시료번호 마2		시료번호 마3		시료번호 마4	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간 17:00		종료시간 17:42		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 : A1 주변 지점			측정 위치 : 라1 주변 지점		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 가1 주변 지점			측정 위치 : 나1 주변 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]

[2일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 3일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동1단지 석면해체·제거작업 2일차)

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

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 9월 3일	
주 소	전남 목포시 상동로 65					분 석 일		2025년 9월 3일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
목포 상동1	-	A1	부지경계1	YSP-1045XP/4	9.614	253	-	0.003	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.594	253	-	0.004	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.604	253	-	0.003	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.583	253	-	0.004	기준치 이하
	102동/2층/204호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/12	9.605	32	400	0.003	기준치 이하
	102동/2층/206호	가2	위생설비입구2		9.573	32	400	0.003	기준치 이하
	103동/6층/604호	가3	위생설비입구3		9.623	32	400	0.002	기준치 이하
	103동/4층/402호	가4	위생설비입구4		9.583	32	400	0.003	기준치 이하
	103동/4층/401호	가5	위생설비입구5		9.614	32	400	0.003	기준치 이하
	103동/3층/311호	가6	위생설비입구6		9.577	32	400	0.004	기준치 이하
	103동/1층/110호	가7	위생설비입구7		9.610	32	400	0.004	기준치 이하
	103동/1층/107호	가8	위생설비입구8		9.591	32	400	0.004	기준치 이하
	103동/1층/104호	가9	위생설비입구9		9.574	32	400	0.003	기준치 이하
	104동/1층/111호	가10	위생설비입구10		9.586	32	400	0.002	기준치 이하
	104동/1층/108호	가11	위생설비입구11		9.626	32	400	0.002	기준치 이하
	104동/1층/105호	가12	위생설비입구12		9.558	32	400	0.001	기준치 이하
	102동/2층/204호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/12	9.638	106	120	0.001	기준치 이하
	102동/2층/206호	나2	음압기 배출구2		9.602	106	120	0.002	기준치 이하
	103동/6층/604호	나3	음압기 배출구3		9.614	106	120	0.003	기준치 이하
	103동/4층/402호	나4	음압기 배출구4		9.625	106	120	0.003	기준치 이하
	103동/4층/401호	나5	음압기 배출구5		9.528	106	120	0.003	기준치 이하
	103동/3층/311호	나6	음압기 배출구6		9.594	106	120	0.003	기준치 이하
	103동/1층/110호	나7	음압기 배출구7		9.554	106	120	0.002	기준치 이하
	103동/1층/107호	나8	음압기 배출구8		9.545	106	120	0.001	기준치 이하
	103동/1층/104호	나9	음압기 배출구9		9.587	106	120	0.003	기준치 이하
	104동/1층/111호	나10	음압기 배출구10		9.603	106	120	0.002	기준치 이하
	104동/1층/108호	나11	음압기 배출구11		9.593	106	120	0.003	기준치 이하
	104동/1층/105호	나12	음압기 배출구12		9.565	106	120	0.003	기준치 이하

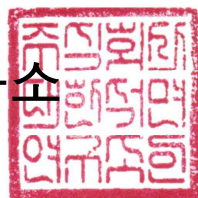
※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하

- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미 라 강미라 이 하 나 이 하 나

(주)대한석면연구소



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

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2025년 9월 3일	
주 소		전남 목포시 상동로 65				분 석 일		2025년 9월 3일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
목포 상동1	102동/2층/204호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/12	9.593	32	400	0.003	기준치 이하
	102동/2층/206호	다2	폐기물반출구2		9.584	32	400	0.004	기준치 이하
	103동/6층/604호	다3	폐기물반출구3		9.594	32	400	0.004	기준치 이하
	103동/4층/402호	다4	폐기물반출구4		9.555	32	400	0.002	기준치 이하
	103동/4층/401호	다5	폐기물반출구5		9.593	32	400	0.001	기준치 이하
	103동/3층/311호	다6	폐기물반출구6		9.546	32	400	0.003	기준치 이하
	103동/1층/110호	다7	폐기물반출구7		9.584	32	400	0.004	기준치 이하
	103동/1층/107호	다8	폐기물반출구8		9.574	32	400	0.003	기준치 이하
	103동/1층/104호	다9	폐기물반출구9		9.554	32	400	0.004	기준치 이하
	104동/1층/111호	다10	폐기물반출구10		9.544	32	400	0.002	기준치 이하
	104동/1층/108호	다11	폐기물반출구11		9.587	32	400	0.003	기준치 이하
	104동/1층/105호	다12	폐기물반출구12		9.591	32	400	0.003	기준치 이하
	102동 2층 E/V 앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/4	9.601	127	－	0.004	기준치 이하
	103동 1층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.604	127	－	0.003	기준치 이하
	103동 4층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.597	127	－	0.003	기준치 이하
	104동 1층 E/V 앞	라4	작업장주변4		9.576	127	－	0.003	기준치 이하
보관 위치 : 근로자 휴게실 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.563	42	400	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.564	42	400	0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A1 주변 지점						
		바2	채취지점 : A3 주변 지점						
		바3	채취지점 : 102-204 주방 앞						
		바4	채취지점 : 102-204 발코니 앞						
		바5	채취지점 : 102-204 현관 앞						
일 시료 수 계		51개							

※ 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~12번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~12번까지	[다] 1번~12번까지

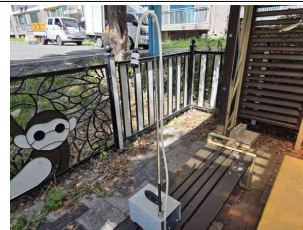
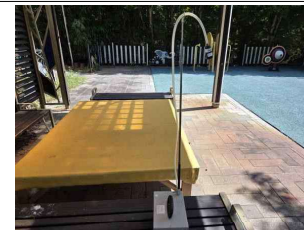
※ 참 고
 - 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
 - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음

분석 연구원 : 강 미 라 (강미라), 이 하 나 (이하나)

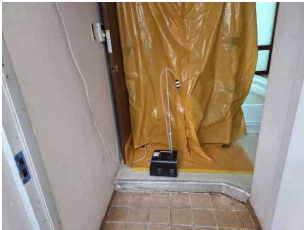
(주)대한석면연구소

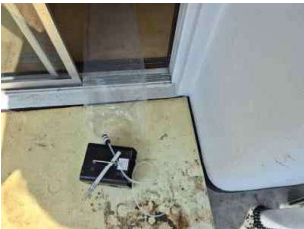


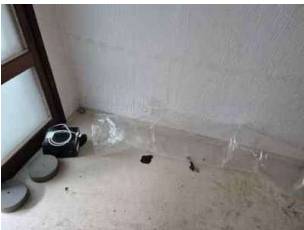
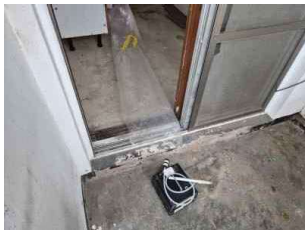
[별첨 2] 측정지점 사진대장

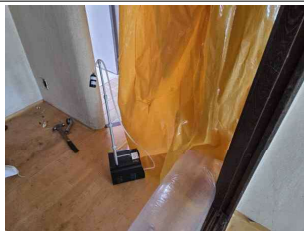
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사			측 정 일	2025년 9월 3일		
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:40	종료시간	14:53	시작시간	10:43	종료시간	14:56
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:45	종료시간	14:58	시작시간	10:48	종료시간	15:01

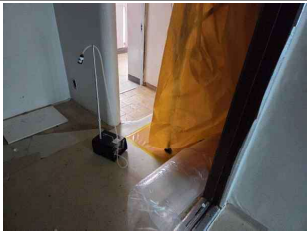
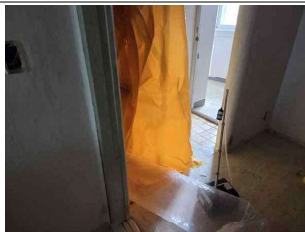
측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)						
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]						
시료번호	가1	측정위치	102-204	시료번호	가2	측정위치	102-206
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:55	종료시간	12:27	시작시간	12:25	종료시간	12:57

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	103-604	시료번호	가4	측정위치	103-402
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:30	종료시간	13:02	시작시간	12:55	종료시간	13:27
시료번호	가5	측정위치	103-401	시료번호	가6	측정위치	103-311
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:00	종료시간	13:32	시작시간	13:20	종료시간	13:52
시료번호	가7	측정위치	103-110	시료번호	가8	측정위치	103-107
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:25	종료시간	13:57	시작시간	14:20	종료시간	14:52
시료번호	가9	측정위치	103-104	시료번호	가10	측정위치	104-111
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:25	종료시간	14:57	시작시간	14:50	종료시간	15:22
시료번호	가11	측정위치	104-108	시료번호	가12	측정위치	104-105
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:55	종료시간	15:27	시작시간	15:25	종료시간	15:57

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	102-204	시료번호	나2	측정위치	102-206
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:00	종료시간	12:46	시작시간	11:05	종료시간	12:51
시료번호	나3	측정위치	103-604	시료번호	나4	측정위치	103-402
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:15	종료시간	13:01	시작시간	11:20	종료시간	13:06
시료번호	나5	측정위치	103-401	시료번호	나6	측정위치	103-311
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:30	종료시간	14:16	시작시간	12:35	종료시간	14:21
시료번호	나7	측정위치	103-110	시료번호	나8	측정위치	103-107
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:40	종료시간	14:26	시작시간	14:00	종료시간	15:46

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	나9	측정위치	103-104	시료번호	나10	측정위치	104-111
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:05	종료시간	15:51	시작시간	14:30	종료시간	16:16
시료번호	나11	측정위치	104-108	시료번호	나12	측정위치	104-105
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:35	종료시간	16:21	시작시간	14:40	종료시간	16:26

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	102-204	시료번호	다2	측정위치	102-206
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:05	종료시간	12:37	시작시간	12:40	종료시간	13:12
시료번호	다3	측정위치	103-604	시료번호	다4	측정위치	103-402
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:45	종료시간	13:17	시작시간	13:05	종료시간	13:37

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다5	측정위치	103-401	시료번호	다6	측정위치	103-311
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:10	종료시간	13:42	시작시간	13:35	종료시간	14:07
시료번호	다7	측정위치	103-110	시료번호	다8	측정위치	103-107
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:40	종료시간	14:12	시작시간	14:35	종료시간	15:07
시료번호	다9	측정위치	103-104	시료번호	다10	측정위치	104-111
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:40	종료시간	15:12	시작시간	15:05	종료시간	15:37
시료번호	다11	측정위치	104-108	시료번호	다12	측정위치	104-105
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	15:10	종료시간	15:42	시작시간	15:35	종료시간	16:07

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	102동 2층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	103동 1층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:40	종료시간	12:47	시작시간	12:15	종료시간	14:22
시료번호	라3	측정위치	103동 4층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	104동 1층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:20	종료시간	14:27	시작시간	14:00	종료시간	16:07

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				보관지점			
근로자휴게실 앞 주차장				-			
시료번호		시료번호		시료번호		시료번호	
마1		마2		마3		마4	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		종료시간		시작시간		종료시간	
16:20		17:02		-		-	

[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 지점			측정 위치 : A3 주변 지점		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 102-204 주방 앞			측정 위치 : 102-204 발코니 앞		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	-	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	-
측정 위치 : 102-204 현관 앞			측정 위치 : -		
			-		
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]

[3일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 4일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동1단지 석면해체·제거작업 3일차)

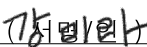
[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (1P) - 목포상동1 석면해체·제거작업 3일차

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 9월 4일	
주 소	전남 목포시 상동로 65					분 석 일		2025년 9월 4일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
목포 상동1	-	A1	부지경계1	YSP-1045XP/4	9.590	253	-	0.003	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.632	253	-	0.004	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.599	253	-	0.004	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.638	253	-	0.003	기준치 이하
	104동/6층/612호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/12	9.638	32	400	0.003	기준치 이하
	104동/5층/507호	가2	위생설비입구2		9.642	32	400	0.003	기준치 이하
	104동/5층/501호	가3	위생설비입구3		9.606	32	400	0.003	기준치 이하
	104동/3층/311호	가4	위생설비입구4		9.578	32	400	0.002	기준치 이하
	104동/3층/308호	가5	위생설비입구5		9.620	32	400	0.002	기준치 이하
	104동/3층/303호	가6	위생설비입구6		9.618	32	400	0.002	기준치 이하
	104동/2층/205호	가7	위생설비입구7		9.576	32	400	0.003	기준치 이하
	105동/4층/407호	가8	위생설비입구8		9.609	32	400	0.003	기준치 이하
	105동/4층/404호	가9	위생설비입구9		9.578	32	400	0.003	기준치 이하
	105동/2층/203호	가10	위생설비입구10		9.608	32	400	0.003	기준치 이하
	106동/2층/203호	가11	위생설비입구11		9.629	32	400	0.003	기준치 이하
	106동/2층/212호	가12	위생설비입구12		9.638	32	400	0.004	기준치 이하
	104동/6층/612호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/12	9.589	106	120	0.002	기준치 이하
	104동/5층/507호	나2	음압기 배출구2		9.639	106	120	0.004	기준치 이하
	104동/5층/501호	나3	음압기 배출구3		9.610	106	120	0.004	기준치 이하
	104동/3층/311호	나4	음압기 배출구4		9.641	106	120	0.002	기준치 이하
	104동/3층/308호	나5	음압기 배출구5		9.616	106	120	0.003	기준치 이하
	104동/3층/303호	나6	음압기 배출구6		9.636	106	120	0.003	기준치 이하
	104동/2층/205호	나7	음압기 배출구7		9.599	106	120	0.002	기준치 이하
	105동/4층/407호	나8	음압기 배출구8		9.621	106	120	0.004	기준치 이하
	105동/4층/404호	나9	음압기 배출구9		9.638	106	120	0.005	기준치 이하
	105동/2층/203호	나10	음압기 배출구10		9.614	106	120	0.003	기준치 이하
	106동/2층/203호	나11	음압기 배출구11		9.633	106	120	0.003	기준치 이하
	106동/2층/212호	나12	음압기 배출구12		9.597	106	120	0.003	기준치 이하

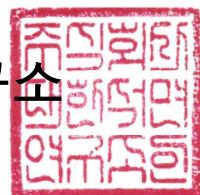
※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하

- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미 라  이 하 나 

(주)대한석면연구소



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

현 장 명			24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사			측 정 일		2025년 9월 4일	
주 소			전남 목포시 상동로 65			분 석 일		2025년 9월 4일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
목포 상동1	104동/6층/612호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/12	9.638	32	400	0.003	기준치 이하
	104동/5층/507호	다2	폐기물반출구2		9.578	32	400	0.002	기준치 이하
	104동/5층/501호	다3	폐기물반출구3		9.620	32	400	0.002	기준치 이하
	104동/3층/311호	다4	폐기물반출구4		9.607	32	400	0.002	기준치 이하
	104동/3층/308호	다5	폐기물반출구5		9.618	32	400	0.002	기준치 이하
	104동/3층/303호	다6	폐기물반출구6		9.609	32	400	0.003	기준치 이하
	104동/2층/205호	다7	폐기물반출구7		9.632	32	400	0.002	기준치 이하
	105동/4층/407호	다8	폐기물반출구8		9.633	32	400	0.003	기준치 이하
	105동/4층/404호	다9	폐기물반출구9		9.609	32	400	0.003	기준치 이하
	105동/2층/203호	다10	폐기물반출구10		9.547	32	400	0.002	기준치 이하
	106동/2층/203호	다11	폐기물반출구11		9.563	32	400	0.003	기준치 이하
	106동/2층/212호	다12	폐기물반출구12		9.533	32	400	0.002	기준치 이하
	104동 5층 E/V 앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/4	9.595	127	－	0.003	기준치 이하
	104동 3층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.533	127	－	0.003	기준치 이하
	105동 3층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.554	127	－	0.004	기준치 이하
	106동 2층 E/V 앞	라4	작업장주변4		9.559	127	－	0.004	기준치 이하
보관 위치：근로자 휴게실 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	YSP-1045XP/2	9.541	400	300	0.004	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.592	400	300	0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점：A1 주변 지점						
		바2	채취지점：라1 주변 지점						
		바3	채취지점：104동 612호 현관 앞						
		바4	채취지점：104동 507호 현관 앞						
		바5	채취지점：104동 501호 발코니 앞						
일 시료 수 계		51개							

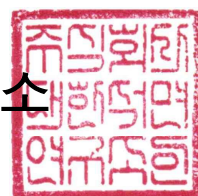
※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
 ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
 ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호			
익일	08:55	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~4번까지	[가] 1번~12번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~12번까지	[다] 1번~12번까지

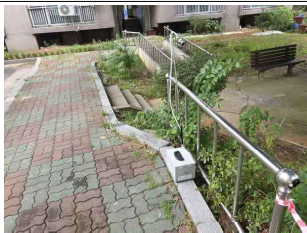
※ 참 고
 - 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
 - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음

분석 연구원 : 강 미 라 (강미라), 이 하 나 (이하나)

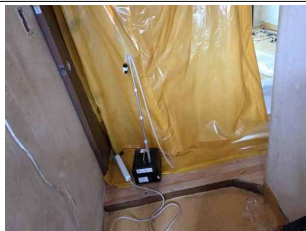
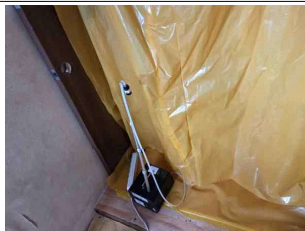
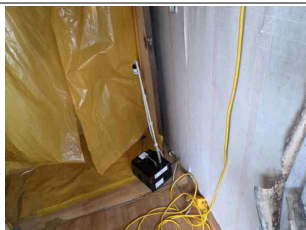
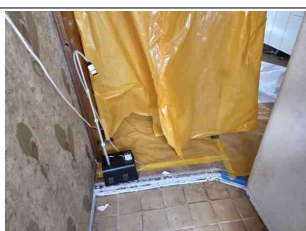
(주)대한석면연구소

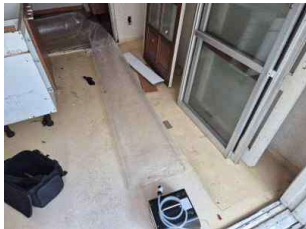


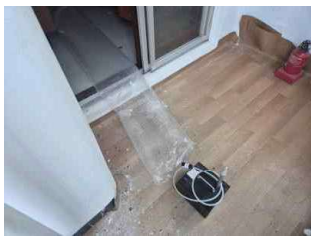
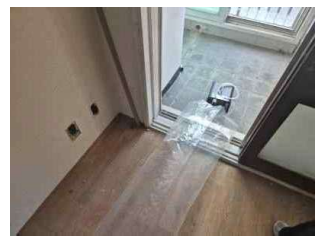
[별첨 2] 측정지점 사진대장

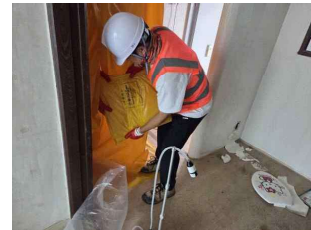
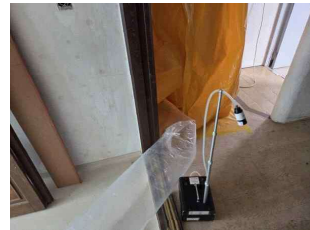
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사			측 정 일	2025년 9월 4일		
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:30	종료시간	14:43	시작시간	10:35	종료시간	14:48
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:10	종료시간	17:23	시작시간	13:15	종료시간	17:28

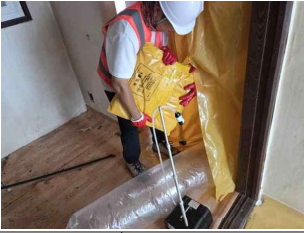
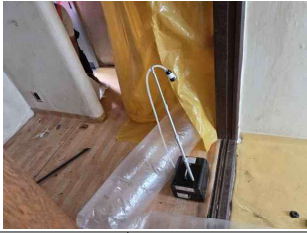
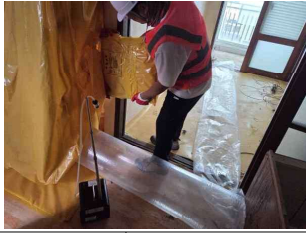
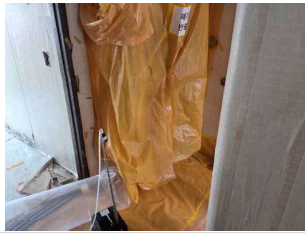
측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)						
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]						
시료번호	가1	측정위치	104-612	시료번호	가2	측정위치	104-507
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:50	종료시간	13:22	시작시간	12:55	종료시간	13:27

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	104-501	시료번호	가4	측정위치	104-311
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:20	종료시간	13:52	시작시간	13:25	종료시간	13:57
시료번호	가5	측정위치	104-308	시료번호	가6	측정위치	104-303
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:50	종료시간	14:22	시작시간	13:55	종료시간	14:27
시료번호	가7	측정위치	104-205	시료번호	가8	측정위치	105-407
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:20	종료시간	14:52	시작시간	14:50	종료시간	15:22
시료번호	가9	측정위치	105-404	시료번호	가10	측정위치	105-203
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	15:10	종료시간	15:42	시작시간	15:15	종료시간	15:47
시료번호	가11	측정위치	106-203	시료번호	가12	측정위치	106-212
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	15:50	종료시간	16:22	시작시간	15:55	종료시간	16:27

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	104-612	시료번호	나2	측정위치	104-507
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:00	종료시간	13:46	시작시간	12:05	종료시간	13:51
시료번호	나3	측정위치	104-501	시료번호	나4	측정위치	104-311
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:10	종료시간	13:56	시작시간	13:10	종료시간	14:56
시료번호	나5	측정위치	104-308	시료번호	나6	측정위치	104-303
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:15	종료시간	15:01	시작시간	13:20	종료시간	15:06
시료번호	나7	측정위치	104-205	시료번호	나8	측정위치	105-407
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:00	종료시간	15:46	시작시간	14:15	종료시간	16:01

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	나9	측정위치	105-404	시료번호	나10	측정위치	105-203
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	15:00	종료시간	16:46	시작시간	15:05	종료시간	16:51
시료번호	나11	측정위치	106-203	시료번호	나12	측정위치	106-212
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	15:20	종료시간	17:06	시작시간	15:25	종료시간	17:11

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	104-612	시료번호	다2	측정위치	104-507
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	13:37	시작시간	13:10	종료시간	13:42
시료번호	다3	측정위치	104-501	시료번호	다4	측정위치	104-311
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:35	종료시간	14:07	시작시간	13:45	종료시간	14:17

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다5	측정위치	104-308	시료번호	다6	측정위치	104-303
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:05	종료시간	14:37	시작시간	14:15	종료시간	14:47
시료번호	다7	측정위치	104-205	시료번호	다8	측정위치	105-407
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:35	종료시간	15:07	시작시간	15:05	종료시간	15:37
시료번호	다9	측정위치	105-404	시료번호	다10	측정위치	105-203
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	15:25	종료시간	15:57	시작시간	15:35	종료시간	16:07
시료번호	다11	측정위치	106-203	시료번호	다12	측정위치	106-212
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	16:05	종료시간	16:37	시작시간	16:10	종료시간	16:42

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 5층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	104동 3층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:30	종료시간	13:37	시작시간	11:30	종료시간	13:42
시료번호	라3	측정위치	105동 3층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	106동 2층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:30	종료시간	16:37	시작시간	15:00	종료시간	17:07

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				보관지점			
근로자휴게실 앞 주차장				-			
시료번호		시료번호		시료번호		시료번호	
마1		마2		마3		마4	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		종료시간		시작시간		종료시간	
17:25		18:07		-		-	

[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 지점			측정 위치 : 라1 주변 지점		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 104-612 현관 주변 지점			측정 위치 : 104-507 현관 주변 지점		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	-	-	-
측정 위치 : 104-501 발코니 주변 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]

[4일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 5일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동1단지 석면해체·제거작업 4일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (1P) - 목포상동1 석면해체·제거작업 4일차

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2025년 9월 5일	
주 소		전남 목포시 상동로 65				분 석 일		2025년 9월 5일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
목포 상동1	-	A1	부지경계1	YSP-1045XP/4	9.596	253	-	0.005	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.598	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.618	253	-	0.002	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.618	253	-	0.004	기준치 이하
	107동/5층/501호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/12	9.589	32	400	0.003	기준치 이하
	107동/4층/406호	가2	위생설비입구2		9.608	32	400	0.002	기준치 이하
	107동/5층/506호	가3	위생설비입구3		9.609	32	400	0.002	기준치 이하
	107동/4층/410호	가4	위생설비입구4		9.599	32	400	0.002	기준치 이하
	107동/5층/511호	가5	위생설비입구5		9.630	32	400	0.002	기준치 이하
	107동/2층/210호	가6	위생설비입구6		9.631	32	400	0.003	기준치 이하
	107동/1층/110호	가7	위생설비입구7		9.596	32	400	0.002	기준치 이하
	107동/1층/103호	가8	위생설비입구8		9.586	32	400	0.002	기준치 이하
	106동/6층/609호	가9	위생설비입구9		9.639	32	400	0.002	기준치 이하
	106동/5층/510호	가10	위생설비입구10		9.601	32	400	0.002	기준치 이하
	106동/5층/505호	가11	위생설비입구11		9.638	32	400	0.002	기준치 이하
	106동/3층/308호	가12	위생설비입구12		9.614	32	400	0.001	기준치 이하
	107동/5층/501호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/12	9.613	106	120	0.003	기준치 이하
	107동/4층/406호	나2	음압기 배출구2		9.637	106	120	0.003	기준치 이하
	107동/5층/506호	나3	음압기 배출구3		9.587	106	120	0.003	기준치 이하
	107동/4층/410호	나4	음압기 배출구4		9.638	106	120	0.003	기준치 이하
	107동/5층/511호	나5	음압기 배출구5		9.600	106	120	0.002	기준치 이하
	107동/2층/210호	나6	음압기 배출구6		9.604	106	120	0.002	기준치 이하
	107동/1층/110호	나7	음압기 배출구7		9.565	106	120	0.001	기준치 이하
	107동/1층/103호	나8	음압기 배출구8		9.577	106	120	0.003	기준치 이하
	106동/6층/609호	나9	음압기 배출구9		9.533	106	120	0.004	기준치 이하
	106동/5층/510호	나10	음압기 배출구10		9.593	106	120	0.002	기준치 이하
	106동/5층/505호	나11	음압기 배출구11		9.575	106	120	0.003	기준치 이하
	106동/3층/308호	나12	음압기 배출구12		9.533	106	120	0.003	기준치 이하

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하

- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미^{강미영} (인), 이 하 나^{이하나} (인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (2P) - 목포상동1 석면해체·제거작업 4일차

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2025년 9월 5일	
주 소		전남 목포시 상동로 65				분 석 일		2025년 9월 5일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
목포 상동1	107동/5층/501호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/12	9.564	32	400	0.002	기준치 이하
	107동/4층/406호	다2	폐기물반출구2		9.554	32	400	0.002	기준치 이하
	107동/5층/506호	다3	폐기물반출구3		9.545	32	400	0.003	기준치 이하
	107동/4층/410호	다4	폐기물반출구4		9.573	32	400	0.003	기준치 이하
	107동/5층/511호	다5	폐기물반출구5		9.556	32	400	0.003	기준치 이하
	107동/2층/210호	다6	폐기물반출구6		9.534	32	400	0.003	기준치 이하
	107동/1층/110호	다7	폐기물반출구7		9.554	32	400	0.003	기준치 이하
	107동/1층/103호	다8	폐기물반출구8		9.554	32	400	0.003	기준치 이하
	106동/6층/609호	다9	폐기물반출구9		9.534	32	400	0.004	기준치 이하
	106동/5층/510호	다10	폐기물반출구10		9.597	32	400	0.001	기준치 이하
	106동/5층/505호	다11	폐기물반출구11		9.601	32	400	0.002	기준치 이하
	106동/3층/308호	다12	폐기물반출구12		9.561	32	400	0.002	기준치 이하
	107동 5층 E/V 앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/4	9.574	127	－	0.003	기준치 이하
	107동 1층 출입구 앞	라2	작업장주변2		9.537	127	－	0.003	기준치 이하
	106동 6층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.566	127	－	0.004	기준치 이하
	106동 3층 E/V 맞은편	라4	작업장주변4		9.576	127	－	0.004	기준치 이하
보관 위치 : 근로자 휴게실 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	YSP-1045XP/2	9.544	106	120	0.003	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.566	106	120	0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A1 주변 지점						
		바2	채취지점 : A2 주변 지점						
		바3	채취지점 : 107동 406호 현관 앞						
		바4	채취지점 : 107동 501호 현관 앞						
		바5	채취지점 : 107동 506호 발코니 앞						
일 시료 수 계		51개							

※ 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~12번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~12번까지	[다] 1번~12번까지

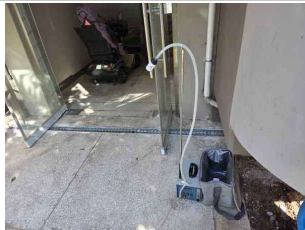
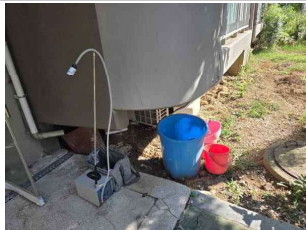
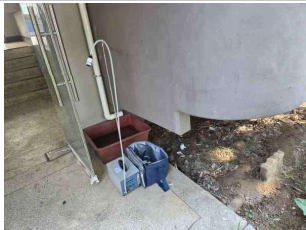
※ 참 고
 - 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
 - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음

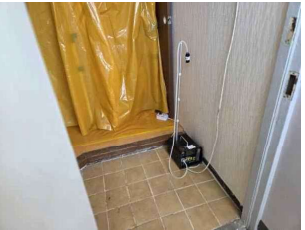
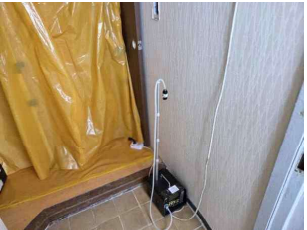
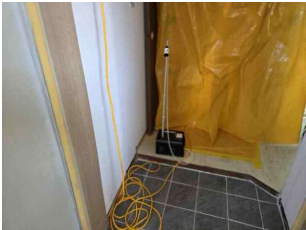
분석 연구원 : 강 미 라 (강미라), 이 하 나 (이하나)

(주)대한석면연구소

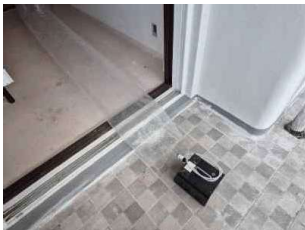
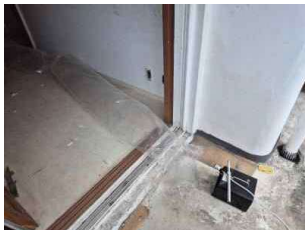


[별첨 2] 측정지점 사진대장

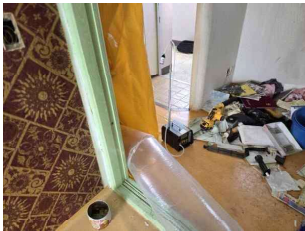
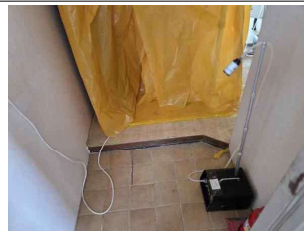
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2025년 9월 5일	
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	13:13	시작시간	09:05	종료시간	13:18
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:10	종료시간	13:23	시작시간	09:15	종료시간	13:28

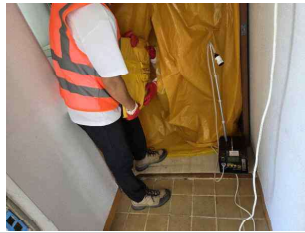
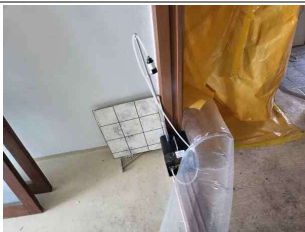
측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	가1	측정위치	107-501	시료번호	가2	측정위치 107-406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진
						
시작시간	10:35	종료시간	11:07	시작시간	10:40	종료시간 11:12

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	107-506	시료번호	가4	측정위치	107-410
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:00	종료시간	11:32	시작시간	11:10	종료시간	11:42
시료번호	가5	측정위치	107-511	시료번호	가6	측정위치	107-210
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:30	종료시간	12:02	시작시간	11:35	종료시간	12:07
시료번호	가7	측정위치	107-110	시료번호	가8	측정위치	107-103
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:55	종료시간	14:27	시작시간	14:00	종료시간	14:32
시료번호	가9	측정위치	106-609	시료번호	가10	측정위치	106-510
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:30	종료시간	15:02	시작시간	14:35	종료시간	1:07
시료번호	가11	측정위치	106-505	시료번호	가12	측정위치	106-308
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	15:00	종료시간	15:32	시작시간	15:05	종료시간	15:37

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	107-501	시료번호	나2	측정위치	107-406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:20	종료시간	12:06	시작시간	10:25	종료시간	12:11
시료번호	나3	측정위치	107-506	시료번호	나4	측정위치	107-410
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:30	종료시간	12:16	시작시간	11:00	종료시간	12:46
시료번호	나5	측정위치	107-511	시료번호	나6	측정위치	107-210
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:20	종료시간	13:06	시작시간	11:25	종료시간	13:11
시료번호	나7	측정위치	107-110	시료번호	나8	측정위치	107-103
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:00	종료시간	14:46	시작시간	13:05	종료시간	14:51

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	나9	측정위치	106-609	시료번호	나10	측정위치	106-510
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:00	종료시간	15:46	시작시간	14:10	종료시간	15:56
시료번호	나11	측정위치	106-505	시료번호	나12	측정위치	106-308
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:15	종료시간	16:01	시작시간	14:45	종료시간	16:31

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	107-501	시료번호	다2	측정위치	107-406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:50	종료시간	11:22	시작시간	10:55	종료시간	11:27
시료번호	다3	측정위치	107-506	시료번호	다4	측정위치	107-410
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:20	종료시간	11:52	시작시간	11:25	종료시간	11:57

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다5	측정위치	107-511	시료번호	다6	측정위치	107-210
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:50	종료시간	12:12	시작시간	11:55	종료시간	12:17
시료번호	다7	측정위치	107-110	시료번호	다8	측정위치	107-103
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:05	종료시간	14:27	시작시간	14:10	종료시간	14:42
시료번호	다9	측정위치	106-609	시료번호	다10	측정위치	106-510
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:45	종료시간	15:17	시작시간	14:50	종료시간	15:22
시료번호	다11	측정위치	106-609	시료번호	다12	측정위치	106-308
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	15:15	종료시간	15:47	시작시간	15:20	종료시간	15:52

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	107동 5층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	107동 1층 출입구 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:20	종료시간	12:27	시작시간	13:00	종료시간	15:07
시료번호	라3	측정위치	106동 6층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	106동 3층 E/V 맞은편
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:30	종료시간	16:37	시작시간	15:00	종료시간	17:07

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 근로자휴게실 앞 주차장				보관지점 -			
시료번호 마1		시료번호 마2		시료번호 마3		시료번호 마4	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간 16:00		종료시간 17:46		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 : A1 주변 지점			측정 위치 : A2 주변 지점		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 107-406 현관 주변 지점			측정 위치 : 107-501 현관 주변 지점		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	-	-	-
측정 위치 : 107-506 발코니 주변 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]

[5일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 6일

주요 특기사항

: 주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 작업없음. 폐기물보관지점

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2025년 9월 6일		
주 소	전남 목포시 상동로 65					분 석 일	2025년 9월 6일		
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)

주말 작업이 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

보관 위치 : 근로자휴게실 앞 주차장	마1	폐기물보관지점1	YSP-1045XP/2	9.592	127	-	0.004	기준치 이하
	마2	폐기물보관지점2		9.574	127	-	0.003	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	14:00	[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		근로자휴게실 앞 주차장		보관지점		-									
시료번호		마1		시료번호		마2		시료번호		마3		시료번호		마4	
시작사진				종료사진				시작사진				종료사진			
								-				-			
시작시간		09:50		종료시간		11:57		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 : 마1 주변 지점			측정 위치 : 마2 주변 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]

[6일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 7일

주요 특기사항

: 주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 작업없음. 폐기물보관지점

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2025년 9월 7일		
주 소	전남 목포시 상동로 65					분 석 일	2025년 9월 7일		
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)

주말 작업이 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

보관 위치 : 근로자휴게실 앞 주차장	마1	폐기물보관지점1	YSP-1045XP/2	9.587	32	400	0.004	기준치 이하
	마2	폐기물보관지점2		9.593	32	400	0.005	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	14:00	[마] 1번 ~ 2번까지

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 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		근로자휴게실 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호	마1	시료번호	마2	시료번호	마3	시료번호	마4
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	09:55	종료시간	10:37	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 : 마1 주변 지점			측정 위치 : 마2 주변 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]

[7일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 8일

주요 특기사항

: 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 작업없음. 폐기물보관지점

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2025년 9월 8일		
주 소	전남 목포시 상동로 65					분 석 일	2025년 9월 8일		
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)

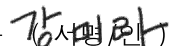
주말 작업이 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

보관 위치 : 근로자휴게실 앞 주차장	마1	폐기물보관지점1	YSP-1045XP/2	9.611	127	-	0.004	기준치 이하
	마2	폐기물보관지점2		9.626	127	-	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	14:00	[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		근로자휴게실 앞 주차장		보관지점		-									
시료번호		마1		시료번호		마2		시료번호		마3		시료번호		마4	
시작사진				종료사진				시작사진				종료사진			
								-				-			
시작시간		09:45		종료시간		10:27		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 : 마1 주변 지점			측정 위치 : 마1 주변 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]

[8일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 9일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동1단지 석면해체·제거작업 5일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (1P) - 목포상동1 석면해체·제거작업 5일차

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2025년 9월 9일	
주 소		전남 목포시 상동로 65				분 석 일		2025년 9월 9일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
목포 상동1	-	A1	부지경계1	YSP-1045XP/2	9.617	253	-	0.003	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.593	253	-	0.004	기준치 이하
		A3	부지경계3	SARA-5100/2	9.632	253	-	0.004	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.575	253	-	0.002	기준치 이하
	108동/6층/601호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/5	9.637	32	400	0.003	기준치 이하
	108동/3층/304호	가2	위생설비입구2		9.601	32	400	0.002	기준치 이하
	108동/4층/401호	가3	위생설비입구3		9.633	32	400	0.003	기준치 이하
	108동/1층/101호	가4	위생설비입구4		9.594	32	400	0.002	기준치 이하
	108동/4층/404호	가5	위생설비입구5		9.613	32	400	0.002	기준치 이하
	108동/6층/601호	나1	음압기 배출구1	YSP-1045XP/1	9.624	106	120	0.003	기준치 이하
	108동/3층/304호	나2	음압기 배출구2	SARA-5100/5	9.584	106	120	0.003	기준치 이하
	108동/4층/401호	나3	음압기 배출구3		9.634	106	120	0.004	기준치 이하
	108동/1층/101호	나4	음압기 배출구4		9.593	106	120	0.004	기준치 이하
	108동/4층/404호	나5	음압기 배출구5		9.615	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 : 강 미 라 (강미라), 이 하 나 (이하나)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (2P) - 목포상동1 석면해체·제거작업 5일차

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2025년 9월 9일	
주 소		전남 목포시 상동로 65				분 석 일		2025년 9월 9일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/분)	총 포집시간 (분)	시아	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
목포 상동1	108동/6층/601호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/5	9.593	32	400	0.003	기준치 이하
	108동/3층/304호	다2	폐기물반출구2		9.633	32	400	0.002	기준치 이하
	108동/4층/401호	다3	폐기물반출구3		9.623	32	400	0.002	기준치 이하
	108동/1층/101호	다4	폐기물반출구4		9.614	32	400	0.001	기준치 이하
	108동/4층/404호	다5	폐기물반출구5		9.617	32	400	0.001	기준치 이하
	108동 5층 E/V 앞	라1	작업장주변1	YSP-1045XP/2	9.570	127	—	0.003	기준치 이하
	108동 2층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.591	127	—	0.004	기준치 이하
보관 위치 : 근로자 휴게실 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.586	42	300	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.588	42	300	0.002	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A1 주변 지점						
		바2	채취지점 : A2 주변 지점						
일 시료 수 계		25개							

※ 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	22:20	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~2번까지	[가] 1번~5번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~5번까지	[다] 1번~5번까지

※ 참 고

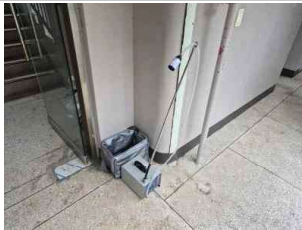
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음

분석 연구원 : 강 미 라 (강미라), 이 하 나 (이하나)

(주)대한석면연구소



[별첨 2] 측정지점 사진대장

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동1단지) 중 석면해체공사			측 정 일	2025년 9월 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	10:00	종료시간	14:13	시작시간	10:04	종료시간	14:17
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:40	종료시간	16:53	시작시간	12:45	종료시간	16:58

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	108-601	시료번호	가2	측정위치	108-304
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:10	종료시간	12:42	시작시간	12:20	종료시간	12:52
시료번호	가3	측정위치	108-401	시료번호	가4	측정위치	108-101
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:50	종료시간	13:22	시작시간	13:00	종료시간	13:32
시료번호	가5	측정위치	108-404	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	13:30	종료시간	14:02	-	-	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	108-601	시료번호	나2	측정위치	108-304
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:15	종료시간	13:22	시작시간	11:25	종료시간	13:27
시료번호	나3	측정위치	108-401	시료번호	나4	측정위치	108-101
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:00	종료시간	14:07	시작시간	12:05	종료시간	14:12
시료번호	나5	측정위치	108-404	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	12:15	종료시간	14:22	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	108-601	시료번호	다2	측정위치	108-304
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:30	종료시간	13:02	시작시간	12:30	종료시간	13:02
시료번호	다3	측정위치	108-401	시료번호	다4	측정위치	108-101
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	13:37	시작시간	13:10	종료시간	13:42
시료번호	다5	측정위치	108-404	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	13:35	종료시간	14:07	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	108동 5층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	108동 2층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:00	종료시간	14:07	시작시간	12:10	종료시간	14:17

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				보관지점			
근로자휴게실 앞 주차장				-			
시료번호		시료번호		시료번호		시료번호	
마1		마2		마3		마4	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		종료시간		시작시간		종료시간	
14:30		15:13		-		-	

[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 지점			측정 위치 : A2 주변 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 3]

목포상동1 일별 측정일지

측정기간

2025년 9월 1일 ~ 2025년 9월 9일까지

주요 특기사항

- 2025년 9월 1일 : 사전측정
- 2025년 9월 2일 ~ 9월 5일 : 목포상동1단지 석면해체·제거작업
- 2025년 9월 6일 ~ 9월 8일 : 주말 및 작업 없음. 폐기물보관지점 측정
- 2025년 9월 9일 : 목포상동1단지 석면해체·제거작업

[별첨 3]

[해체공사 개시 1~3일 전] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항				
용역명	24-25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동1(1차)			
측정일	2025년 9월 1일	측정기관	㈜대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명/인)	측정구분	실내작업측정	
■ 측정현황				
건물명	측정지점	[측정지점 층]/공간(실) 명	시료 채취 수 (개)	비고
-	부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	A1~ A4 지점	4	-
-	현장바탕시료	바1 : A1 지점 바2 : A3 지점	2	-
계 (바탕 시료 포함)			6	-
■ 특기사항 및 분석결과 통보시간 등				
※ 석면자재 해체작업을 하지 않는 날 측정한 것으로서 별도 기준초과 여부 통보는 생략함. ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨 2] 측정지점 사진대장에 기록.				

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항			
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동1(1차)		
측정일	2025년 9월 2일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (서명/인)	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 : A1~2 지점 / 10시 이후 : A3~4지 점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[101동 6층] 라1 (위치 : E/V 앞) [101동 4층] 라2 (위치 : E/V 앞) [101동 1층] 라3 (위치 : E/V 앞) [102동 3층] 라4 (위치 : E/V 앞)	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 근로자휴게실 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1:A1주변 / 바2:라1주변 / 바3:가1주변 / 바4:나1주변	4	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(101-606), 가2(101-604), 가3(101-507), 가4(101-505), 가5(101-402), 가6(101-304), 가7(101-104), 가8(102-406), 가9(102-405), 가10(102-404), 가11(102-304)	11	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(101-606), 나2(101-604), 나3(101-507), 나4(101-505), 나5(101-402), 나6(101-304), 나7(101-104), 나8(102-406), 나9(102-405), 나10(102-404), 나11(102-304)	11	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(101-606), 다2(101-604), 다3(101-507), 다4(101-505), 다5(101-402), 다6(101-304), 다7(101-104), 다8(102-406), 다9(102-405), 다10(102-404), 다11(102-304)	11	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		47	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	14:00	[A] 1번 ~ 2번까지 [가] 1번 ~ 4번까지 [나] 1번 ~ 2번까지 [다] 1번 ~ 4번까지
2회차	15:00	[가] 5번 ~ 7번까지 [나] 3번 ~ 4번까지 [다] 5번 ~ 6번까지 [라] 1번
3회차	17:00	[가] 8번 ~ 11번까지 [나] 5번 ~ 11번까지 [다] 7번 ~ 11번까지 [라] 2번 ~ 3번까지
4회차	18:05	[A] 3번 ~ 4번까지 [라] 4번 [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(1차)			
측정일	2025년 9월 3일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (서명/인)	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 : A1~2 지점 / 10시 이후 : A3~4지 점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[102동 2층] 라1 (위치 : E/V 앞) [103동 1층] 라2 (위치 : E/V 앞) [103동 4층] 라3 (위치 : E/V 앞) [104동 1층] 라4 (위치 : E/V 앞)	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 근로자휴게실 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1:A1주변 / 바2:A3주변 / 바3:102-204주방 앞 바4:102-204 발코니앞 / 바5:102-204 현관 앞	5	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	가1(102-204), 가2(102-206), 가3(103-604), 가4(103-402), 가5(103-401), 가6(103-311), 가7(103-110), 가8(103-107), 가9(103-104), 가10(104-111), 가11(104-108), 가12(104-105)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(102-204), 나2(102-206), 나3(103-604), 나4(103-402), 나5(103-401), 나6(103-311), 나7(103-110), 나8(103-107), 나9(103-104), 나10(104-111), 나11(104-108), 나12(104-105)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(102-204), 다2(102-206), 다3(103-604), 다4(103-402), 다5(103-401), 다6(103-311), 다7(103-110), 다8(103-107), 다9(103-104), 다10(104-111), 다11(104-108), 다12(104-105)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		51	-	
■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)				
회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명		
1회차	14:00	[가] 1번 ~ 7번까지 [나] 1번 ~ 4번까지 [다] 1번 ~ 5번까지 [라] 1번		
2회차	16:10	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 8번 ~ 12번까지 [나] 5번 ~ 9번까지 [다] 6번 ~ 12번까지 [라] 2번 ~ 4번까지		
3회차	18:00	[나] 10번 ~ 12번까지 [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(1차)		
측정일	2025년 9월 4일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (서명/인)	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 : A1~2 지점 / 10시 이후 : A3~4지 점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[104동 5층] 라1 (위치 : E/V 앞) [104동 3층] 라2 (위치 : E/V 앞) [105동 3층] 라3 (위치 : E/V 앞) [106동 2층] 라4 (위치 : E/V 앞)	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 근로자휴게실 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1:A1주변 / 바2:라1 주변 / 바3:104-612 현관 앞 바4:104-507 현관 앞 / 바5: 104-501 발코니 앞	5	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(104-612), 가2(104-507), 가3(104-501), 가4(104-311), 가5(104-308), 가6(104-303), 가7(104-205), 가8(105-407), 가9(105-404), 가10(105-203), 가11(106-203), 가12(106-212)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(104-612), 나2(104-507), 나3(104-501), 나4(104-311), 나5(104-308), 나6(104-303), 나7(104-205), 나8(105-407), 나9(105-404), 나10(105-203), 나11(106-203), 나12(106-212)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(104-612), 다2(104-507), 다3(104-501), 다4(104-311), 다5(104-308), 다6(104-303), 다7(104-205), 다8(105-407), 다9(105-404), 다10(105-203), 다11(106-203), 다12(106-212)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		51	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	14:10	[가] 1번 ~ 4번까지 [나] 1번 ~ 3번까지 [다] 1번 ~ 2번까지 [라] 1번 ~ 2번까지
2회차	16:10	[A] 1번 ~ 2번까지 [가] 5번 ~ 10번까지 [나] 4번 ~ 8번까지 [다] 3번 ~ 9번까지
3회차	17:10	[가] 11번 ~ 12번까지 [나] 9번 ~ 10번까지 [다] 10번 ~ 12번까지 [라] 3번 ~ 4번까지
4회차	18:35	[A] 3번 ~ 4번까지 [나] 11번 ~ 12번까지 [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(1차)			
측정일	2025년 9월 5일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (서명/인)	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 : A1~2 지점 / 10시 이후 : A3~4지 점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[107동 5층] 라1 (위치 : E/V 앞) [107동 1층] 라2 (위치 : 출입구 앞) [106동 6층] 라3 (위치 : E/V 앞) [106동 3층] 라4 (위치 : E/V 맞은편)	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 근로자휴게실 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1:A1주변 / 바2:A2주변 / 바3:107-406 현관 앞 바4:107-501 현관 앞 / 바5:107-506 발코니 앞	5	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	가1(107-501), 가2(107-406), 가3(107-506), 가4(107-410), 가5(107-511), 가6(107-210), 가7(107-110), 가8(107-103), 가9(106-609), 가10(106-510), 가11(106-505), 가12(106-308)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(107-501), 나2(107-406), 나3(107-506), 나4(107-410), 나5(107-511), 나6(107-210), 나7(107-110), 나8(107-103), 나9(106-609), 나10(106-510), 나11(106-505), 나12(106-308)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(107-501), 다2(107-406), 다3(107-506), 다4(107-410), 다5(107-511), 다6(107-210), 다7(107-110), 다8(107-103), 다9(106-609), 다10(106-510), 다11(106-505), 다12(106-308)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		51	-	
■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)				
회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명		
1회차	14:05	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 1번 ~ 6번까지 [나] 1번 ~ 6번까지 [다] 1번 ~ 6번까지 [라] 1번		
2회차	16:40	[가] 7번 ~ 12번까지 [나] 7번 ~ 12번까지 [다] 7번 ~ 12번까지 [라] 2번 ~ 3번까지		
3회차	17:50	[라] 4번 [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(1차)			
측정일	2025년 9월 6일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인)	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	주말 작업없음. 폐기물보관만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 근로자휴게실 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 마1 주변 / 바2 : 마2 주변	2	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	주말 작업없음. 폐기물보관만 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	12:00	[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(1차)			
측정일	2025년 9월 7일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명/인), 한소하 (서명/인)	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/㎥]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	주말 작업없음. 폐기물보관만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 근로자휴게실 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 마1 주변 / 바2 : 마2 주변	2	-	-
□ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	주말 작업없음. 폐기물보관만 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	10:40	[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(1차)			
측정일	2025년 9월 8일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인)	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/㎥]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	주말 작업없음. 폐기물보관만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 근로자휴게실 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 마1 주변 / 바2 : 마2 주변	2	-	-
□ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	주말 작업없음. 폐기물보관만 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	10:30	[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 - 목포상동1(1차)		
측정일	2025년 9월 9일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (서명/인)	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 : A1~2 지점 / 10시 이후 : A3~4지 점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[108동 5층] 라1 (위치 : E/V 앞) [108동 2층] 라2 (위치 : E/V 앞)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 근로자휴게실 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : A1 주변 / 바2 : A3 주변	2	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(108-601), 가2(108-304), 가3(108-401), 가4(108-101), 가5(108-404)	5	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(108-601), 나2(108-304), 나3(108-401), 나4(108-101), 나5(108-404)	5	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(108-601), 다2(108-304), 다3(108-401), 다4(108-101), 다5(108-404)	5	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		25	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	14:30	[A] 1번 ~ 2번까지 [가] 1번 ~ 5번까지 [나] 1번 ~ 5번까지 [다] 1번 ~ 5번까지 [라] 1번 ~ 2번까지
2회차	16:05	[A] 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.

[별첨 4]

목포상동1 시료채취 총괄표

측정기간

2025년 9월 1일 ~ 2025년 9월 9일까지

주요 특기사항

- 2025년 9월 1일 : 사전측정
- 2025년 9월 2일 ~ 9월 5일 : 목포상동1단지 석면해체·제거작업
- 2025년 9월 6일 ~ 9월 8일 : 주말 및 작업 없음. 폐기물보관지점 측정
- 2025년 9월 9일 : 목포상동1단지 석면해체·제거작업

[별첨 4]

목포상동1 비산정도측정 시료 채취 총괄표 (일자별)

■ 일반 사항					
용역명	24-25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동1(1차)				
측정기관	주식회사 대한석면연구소				
■ 일일 시료채취 현황 [2025년]				측정구분	실내작업측정
연번	측정일	시료채취수(개)	현장바탕시료채취수(개)	일계	비고
1	9 / 1	4	2	6	사전 측정
2	9 / 2	43	4	47	-
3	9 / 3	46	5	51	-
4	9 / 4	46	5	51	-
5	9 / 5	46	5	51	-
6	9 / 6	2	2	4	작업이 없는 날 폐기물보관지점만 측정
7	9 / 7	2	2	4	작업이 없는 날 폐기물보관지점만 측정
8	9 / 8	2	2	4	작업이 없는 날 폐기물보관지점만 측정
9	9 / 9	23	2	25	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
합 계		214	29	243	-
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(1차)			
측정기관	주식회사 대한석면연구소			
■ 일일 시료채취 현황 [2025년]			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	9/1 (1일간)	4
			9/2~9/5, 9/9 (5일간)	20
가. 위생설비입구	작업 중 매일	세대당 1개씩	52세대	52
나. 음압기배출구	작업 중 매일		52세대	52
다. 폐기물반출구	폐기물 반출 시		52세대	52
라. 작업장 주변	작업 중 매일, 3층 이상 건물일 경우 작업 층의 상·하층 설정	매일 총별 작업하는 순서에 따라 측정	9/2	4
			9/3	4
			9/4	4
			9/5	4
			9/9	2
마. 폐기물보관지점	작업 중 매일	일 당 2개	9/2~9/5, 9/9 (5일간)	10
	작업기간 중 작업이 없는 날		9/6 ~ 9/8	6
바. 현장바탕시료	분석될 공기 중 시료 수의 10% 이상	최소 2개 ~ 5개	9/1 ~ 9/9	29
합 계				243
위 합계 수량은 금회 석면비산정도측정 전체 시료 채취 수량임을 확인합니다.				
(주)대한석면연구소 대표이사 (인)				

[별첨 1~2]

[9일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 24일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 석면해체·제거작업 1일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (1P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 1일차

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 9월 24일	
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일		2025년 9월 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	-	A1	부지경계1	YSP-1045XP/4	9.614	253	-	0.004	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.597	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.613	253	-	0.004	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.632	253	-	0.003	기준치 이하
	15층 / 1509호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/12	9.605	32	400	0.001	기준치 이하
	7층 / 709호	가2	위생설비입구2		9.577	32	400	0.002	기준치 이하
	7층 / 705호	가3	위생설비입구3		9.611	32	400	0.002	기준치 이하
	13층 / 1309호	가4	위생설비입구4		9.583	32	400	0.003	기준치 이하
	13층 / 1306호	가5	위생설비입구5		9.634	32	400	0.002	기준치 이하
	6층 / 605호	가6	위생설비입구6		9.633	32	400	0.002	기준치 이하
	6층 / 604호	가7	위생설비입구7		9.604	32	400	0.001	기준치 이하
	11층 / 1105호	가8	위생설비입구8		9.634	32	400	0.002	기준치 이하
	6층 / 602호	가9	위생설비입구9		9.584	32	400	0.002	기준치 이하
	10층 / 1004호	가10	위생설비입구10		9.593	32	400	0.003	기준치 이하
	4층 / 404호	가11	위생설비입구11		9.605	32	400	0.002	기준치 이하
	4층 / 401호	가12	위생설비입구12		9.599	32	400	0.002	기준치 이하
	15층 / 1509호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/12	9.613	106	120	0.002	기준치 이하
	7층 / 709호	나2	음압기 배출구2		9.573	106	120	0.002	기준치 이하
	7층 / 705호	나3	음압기 배출구3		9.593	106	120	0.003	기준치 이하
	13층 / 1309호	나4	음압기 배출구4		9.614	106	120	0.004	기준치 이하
	13층 / 1306호	나5	음압기 배출구5		9.597	106	120	0.004	기준치 이하
	6층 / 605호	나6	음압기 배출구6		9.570	106	120	0.003	기준치 이하
	6층 / 604호	나7	음압기 배출구7		9.581	106	120	0.002	기준치 이하
	11층 / 1105호	나8	음압기 배출구8		9.634	106	120	0.003	기준치 이하
	6층 / 602호	나9	음압기 배출구9		9.636	106	120	0.001	기준치 이하
	10층 / 1004호	나10	음압기 배출구10		9.606	106	120	0.001	기준치 이하
	4층 / 404호	나11	음압기 배출구11		9.608	106	120	0.001	기준치 이하
	4층 / 401호	나12	음압기 배출구12		9.578	106	120	0.002	기준치 이하

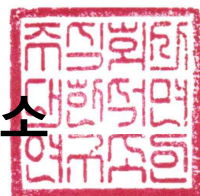
※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하

- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미영 (인), 이 하 나 (인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (2P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 1일차

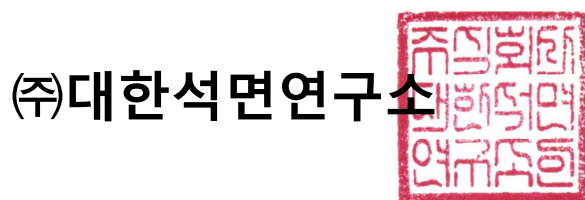
현 장 명						측 정 일		2025년 9월 24일	
주 소						분 석 일		2025년 9월 24일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
301동	15층 / 1509호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/12	9.638	32	400	0.002	기준치 이하
	7층 / 709호	다2	폐기물반출구2		9.592	32	400	0.001	기준치 이하
	7층 / 705호	다3	폐기물반출구3		9.584	32	400	0.001	기준치 이하
	13층 / 1309호	다4	폐기물반출구4		9.605	32	400	0.002	기준치 이하
	13층 / 1306호	다5	폐기물반출구5		9.594	32	400	0.003	기준치 이하
	6층 / 605호	다6	폐기물반출구6		9.608	32	400	0.003	기준치 이하
	6층 / 604호	다7	폐기물반출구7		9.624	32	400	0.002	기준치 이하
	11층 / 1105호	다8	폐기물반출구8		9.643	32	400	0.002	기준치 이하
	6층 / 602호	다9	폐기물반출구9		9.597	32	400	0.002	기준치 이하
	10층 / 1004호	다10	폐기물반출구10		9.587	32	400	0.004	기준치 이하
	4층 / 404호	다11	폐기물반출구11		9.608	32	400	0.003	기준치 이하
	4층 / 401호	다12	폐기물반출구12		9.595	32	400	0.003	기준치 이하
	14층 E/V 앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/4	9.613	127	-	0.003	기준치 이하
	7층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.619	127	-	0.002	기준치 이하
	11층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.651	127	-	0.001	기준치 이하
	5층 E/V 앞	라4	작업장주변4		9.606	127	-	0.003	기준치 이하
보관 위치 : 301동 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.608	42	300	0.003	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.587	42	300	0.002	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A1 주변						
		바2	채취지점 : A2 주변						
		바3	채취지점 : 라1 주변						
		바4	채취지점 : 라2 주변						
		바5	채취지점 : 301동 1509호 현관 밖						
일 시료 수 계		51개							

※ 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~12번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~12번까지	[다] 1번~12번까지

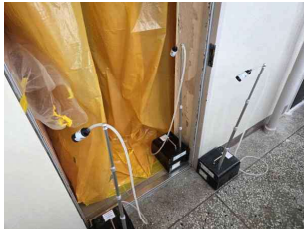
※ 참 고
 - 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
 - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음

분석 연구원 : 강 미 라 (서명/인), 이 하 나 (서명/인)

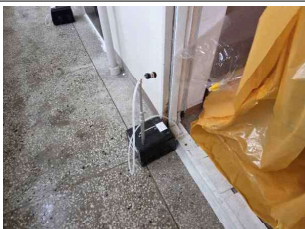


[별첨 2] 측정지점 사진대장

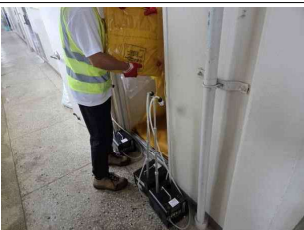
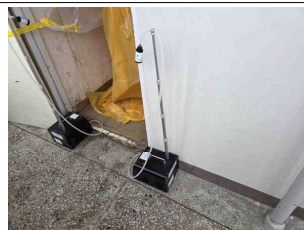
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사			측 정 일	2025년 9월 24일		
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	13:13	시작시간	09:05	종료시간	13:18
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:20	종료시간	17:33	시작시간	13:25	종료시간	17:38

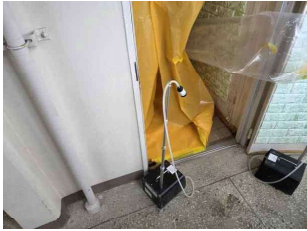
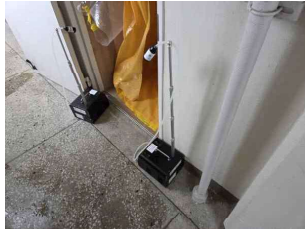
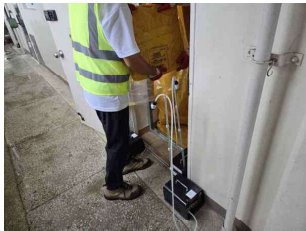
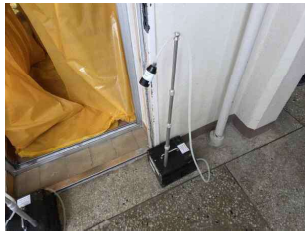
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)								
측정 시작시간		실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]								
시료번호	가1	측정위치	301-1509		시료번호	가2	측정위치	301-709		
시작사진			종료사진			시작사진			종료사진	
										
시작시간	13:20	종료시간	13:52		시작시간	13:25	종료시간	13:57		

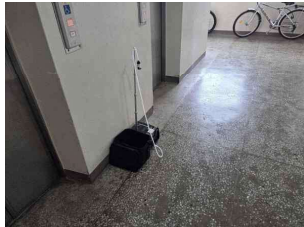
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	301-705	시료번호	가4	측정위치	301-1309
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	14:05	종료시간	14:37	시작시간	14:10	종료시간	14:42
시료번호	가5	측정위치	301-1306	시료번호	가6	측정위치	301-605
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	14:40	종료시간	15:12	시작시간	14:45	종료시간	15:17
시료번호	가7	측정위치	301-604	시료번호	가8	측정위치	301-1105
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	15:15	종료시간	15:47	시작시간	15:20	종료시간	15:52
시료번호	가9	측정위치	301-602	시료번호	가10	측정위치	301-1004
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	15:50	종료시간	16:22	시작시간	15:55	종료시간	16:27
시료번호	가11	측정위치	301-404	시료번호	가12	측정위치	301-401
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	16:25	종료시간	16:57	시작시간	16:30	종료시간	17:02

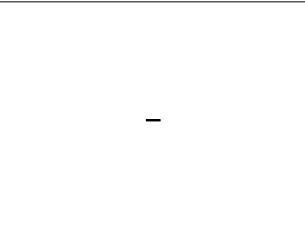
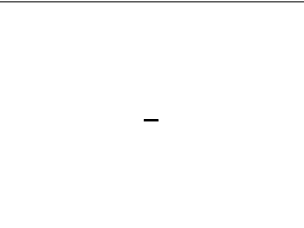
측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나1	측정위치	301-1509	시료번호	나2	측정위치	301-709
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:00	종료시간	14:46	시작시간	13:00	종료시간	14:46
시료번호	나3	측정위치	301-705	시료번호	나4	측정위치	301-1309
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	14:51	시작시간	13:40	종료시간	15:26
시료번호	나5	측정위치	301-1306	시료번호	나6	측정위치	301-605
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:00	종료시간	15:46	시작시간	14:20	종료시간	16:06
시료번호	나7	측정위치	301-604	시료번호	나8	측정위치	301-1105
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:25	종료시간	16:11	시작시간	14:30	종료시간	16:16

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	나9	측정위치	301-602	시료번호	나10	측정위치	301-1004
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	15:00	종료시간	16:46	시작시간	15:05	종료시간	16:51
시료번호	나11	측정위치	301-404	시료번호	나12	측정위치	301-401
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	16:00	종료시간	17:46	시작시간	16:05	종료시간	17:51

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	301-1509	시료번호	다2	측정위치	301-709
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:35	종료시간	14:07	시작시간	13:35	종료시간	14:07
시료번호	다3	측정위치	301-705	시료번호	다4	측정위치	301-1309
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:15	종료시간	14:47	시작시간	14:15	종료시간	14:47

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다5	측정위치	301-1306	시료번호	다6	측정위치	301-605
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:50	종료시간	15:22	시작시간	14:55	종료시간	15:27
시료번호	다7	측정위치	301-604	시료번호	다8	측정위치	301-1105
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	15:25	종료시간	15:57	시작시간	15:30	종료시간	16:02
시료번호	다9	측정위치	301-602	시료번호	다10	측정위치	301-1004
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	16:00	종료시간	16:32	시작시간	16:05	종료시간	16:37
시료번호	다11	측정위치	301-404	시료번호	다12	측정위치	301-401
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	16:25	종료시간	17:07	시작시간	16:40	종료시간	17:12

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 7층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:10	종료시간	15:17	시작시간	13:15	종료시간	15:22
시료번호	라3	측정위치	301동 11층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	301동 5층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:20	종료시간	15:27	시작시간	15:00	종료시간	17:07

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		301동 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1	시료번호	마2	시료번호		-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간		17:00	종료시간	17:42	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 : A1 주변			측정 위치 : A2 주변		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 라1 주변			측정 위치 : 라3 주변		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	-	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	-
측정 위치 : 301-1509 현관 밖			측정 위치 : -		
			-		
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]

[10일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 25일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 석면해체·제거작업 2일차)

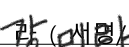
[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 2일차

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 9월 25일	
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일		2025년 9월 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	9.542	253	-	0.003	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.559	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.609	253	-	0.004	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.589	253	-	0.006	기준치 이하
303동	15층 / 1507호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/5	9.592	42	300	0.003	기준치 이하
	15층 / 1504호	가2	위생설비입구2		9.558	42	300	0.002	기준치 이하
	14층 / 1405호	가3	위생설비입구3		9.579	42	300	0.003	기준치 이하
304동	14층 / 1403호	가4	위생설비입구4		9.591	42	300	0.002	기준치 이하
	9층 / 909호	가5	위생설비입구5		9.568	42	300	0.002	기준치 이하
303동	15층 / 1507호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/5	9.549	127	-	0.003	기준치 이하
	15층 / 1504호	나2	음압기 배출구2		9.579	127	-	0.004	기준치 이하
	14층 / 1405호	나3	음압기 배출구3		9.601	127	-	0.005	기준치 이하
304동	14층 / 1403호	나4	음압기 배출구4		9.582	127	-	0.004	기준치 이하
	9층 / 909호	나5	음압기 배출구5		9.537	127	-	0.003	기준치 이하
303동	15층 / 1507호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/5	9.557	32	400	0.003	기준치 이하
	15층 / 1504호	다2	폐기물반출구2		9.578	32	400	0.002	기준치 이하
	14층 / 1405호	다3	폐기물반출구3		9.539	32	400	0.002	기준치 이하
304동	14층 / 1403호	다4	폐기물반출구4		9.550	32	400	0.002	기준치 이하
	9층 / 909호	다5	폐기물반출구5		9.586	32	400	0.002	기준치 이하
303동	14층 E/V앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/3	9.590	127	-	0.003	기준치 이하
304동	14층 E/V앞	라2	작업장주변2		9.585	127	-	0.004	기준치 이하
	9층 E/V앞	라3	작업장주변3		9.587	127	-	0.005	기준치 이하
보관 위치 : 301동 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.573	85	150	0.003	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.585	85	150	0.004	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : 라1 주변						
		바2	채취지점 : 303동 1507호 세대 앞						
일 시료 수 계		26개							

※ 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~5번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~5번까지	[다] 1번~5번까지

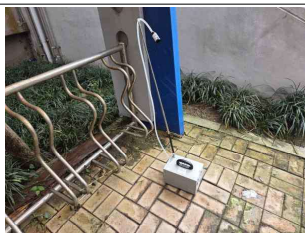
※ 참 고
 - 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
 - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

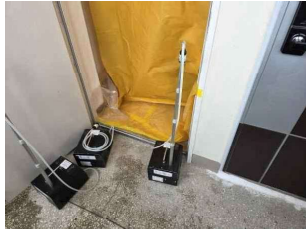
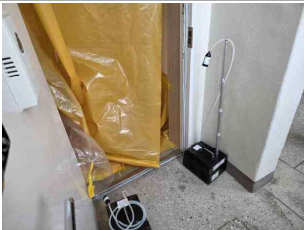
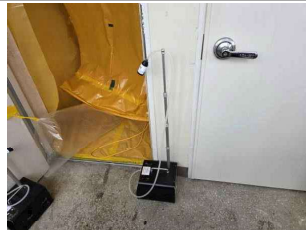
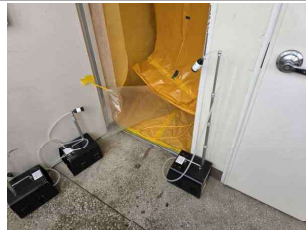
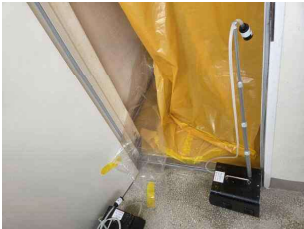
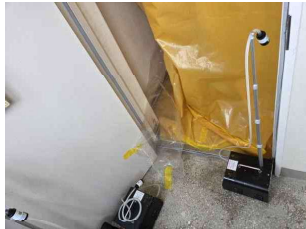
분석 연구원 : 강 미  (인), 이 하 나  (인)

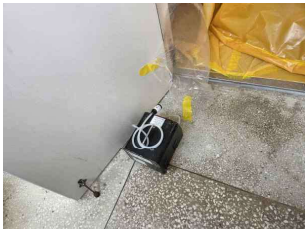
(주)대한석면연구소

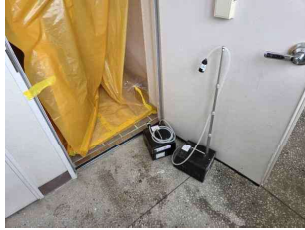
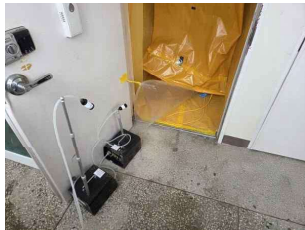
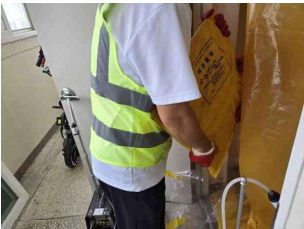


[별첨 2] 측정지점 사진대장

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2025년 9월 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 [특기사항] 우천으로 오전 부지경계 측정 불가하여 오후부터 측정						
시료번호	A1			시료번호	A2			
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
								
시작시간	14:10		종료시간	18:23		시작시간	14:10	
시료번호	A3			시료번호	A4			
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
								
시작시간	14:15		종료시간	18:28		시작시간	14:15	
						종료시간	18:28	

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	303-1507	시료번호	가2	측정위치	303-1504
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:25	종료시간	11:07	시작시간	11:00	종료시간	11:42
시료번호	가3	측정위치	303-1405	시료번호	가4	측정위치	304-1403
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:55	종료시간	13:37	시작시간	14:25	종료시간	15:07
시료번호	가5	측정위치	304-909	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	15:15	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	303-1507	시료번호	나2	측정위치	303-1504
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:15	종료시간	12:22	시작시간	10:45	종료시간	12:52
시료번호	나3	측정위치	303-1405	시료번호	나4	측정위치	304-1403
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:30	종료시간	14:37	시작시간	14:10	종료시간	16:17
시료번호	나5	측정위치	304-909	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	15:00	종료시간	17:07	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	303-1507	시료번호	다2	측정위치	303-1504
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:35	종료시간	11:17	시작시간	11:15	종료시간	11:57
시료번호	다3	측정위치	303-1405	시료번호	다4	측정위치	304-1403
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:10	종료시간	13:52	시작시간	14:35	종료시간	15:17
시료번호	다5	측정위치	304-909	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	15:25	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	303동 14층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	304동 14층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:00	종료시간	12:07	시작시간	13:30	종료시간	15:37
시료번호	라3	측정위치	304동 9층 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		301동 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	
시작시간		15:55		종료시간		17:20	

[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 : 라1 주변			측정 위치 : 303-1507 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]

[11일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 26일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 석면해체·제거작업 3일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (1P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 3일차

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2025년 9월 26일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2025년 9월 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	9.553	253	-	0.004	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.585	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.603	253	-	0.005	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.594	253	-	0.003	기준치 이하
303동	14층/1401호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/6	9.554	42	300	0.001	기준치 이하
	13층/1303호	가2	위생설비입구2		9.585	85	150	0.001	기준치 이하
	12층/1209호	가3	위생설비입구3		9.573	42	300	0.003	기준치 이하
304동	8층/803호	가4	위생설비입구4		9.576	42	300	0.002	기준치 이하
	7층/708호	가5	위생설비입구5		9.574	42	300	0.002	기준치 이하
	7층/703호	가6	위생설비입구6		9.587	42	300	0.004	기준치 이하
303동	14층/1401호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/6	9.604	106	120	0.004	기준치 이하
	13층/1303호	나2	음압기 배출구2		9.577	106	120	0.003	기준치 이하
	12층/1209호	나3	음압기 배출구3		9.586	106	120	0.004	기준치 이하
304동	8층/803호	나4	음압기 배출구4		9.536	106	120	0.003	기준치 이하
	7층/708호	나5	음압기 배출구5		9.578	106	120	0.002	기준치 이하
	7층/703호	나6	음압기 배출구6		9.590	106	120	0.002	기준치 이하
303동	14층/1401호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/6	9.563	42	300	0.001	기준치 이하
	13층/1303호	다2	폐기물반출구2		9.553	85	150	0.002	기준치 이하
	12층/1209호	다3	폐기물반출구3		9.557	42	300	0.002	기준치 이하
304동	8층/803호	다4	폐기물반출구4		9.564	42	300	0.002	기준치 이하
	7층/708호	다5	폐기물반출구5		9.569	42	300	0.003	기준치 이하
	7층/703호	다6	폐기물반출구6		9.580	42	300	0.004	기준치 이하
303동	12층 E/V 앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/2	9.603	127	-	0.005	기준치 이하
304동	7층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.594	127	-	0.003	기준치 이하
보관 위치 : 301동 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.620	106	120	0.003	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.593	106	120	0.002	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A1 주변						
		바2	채취지점 : A2 주변						
		바3	채취지점 : 라1 주변						
일 시료 수 계		29개							

※ 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.

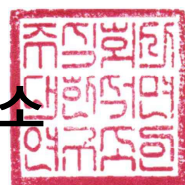
통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호			
익일	09:00	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~2번까지	[가] 1번~6번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~6번까지	[다] 1번~6번까지

※ 참 고

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

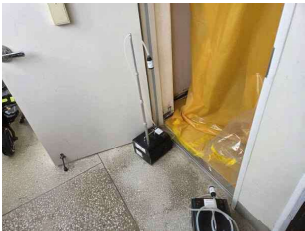
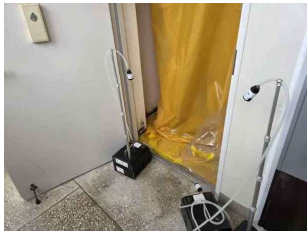
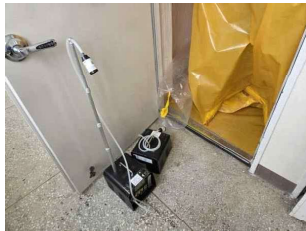
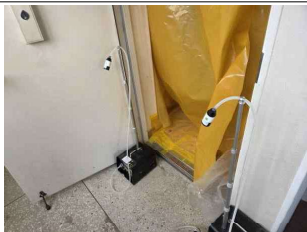
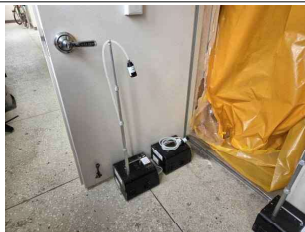
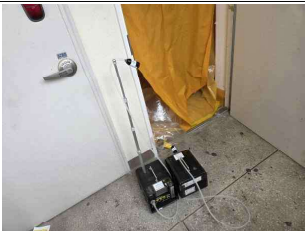
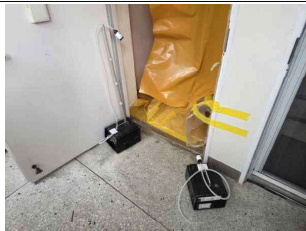
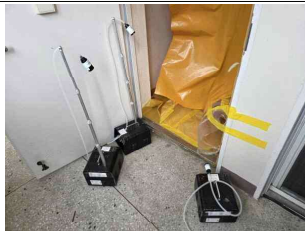
분석 연구원 : 강 미경 (사원), 이 하 나 (사원)

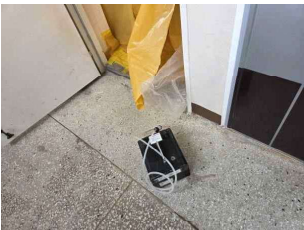
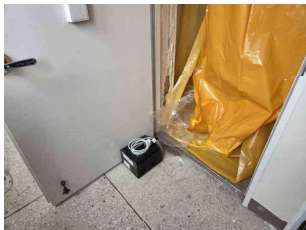
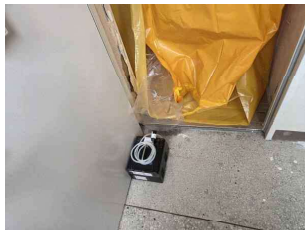
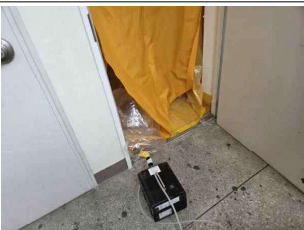
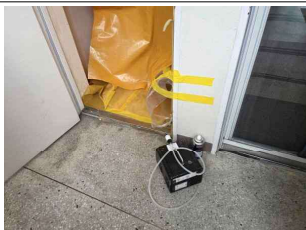
(주)대한석면연구소

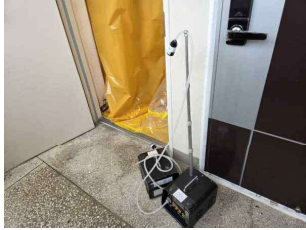
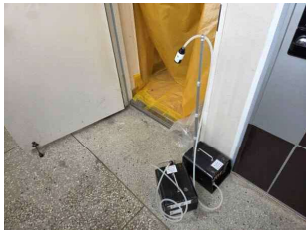
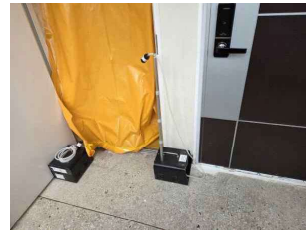
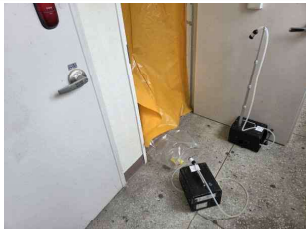
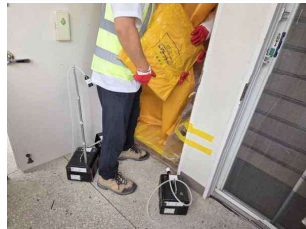


[별첨 2] 측정지점 사진대장

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사			측 정 일	2025년 9월 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	09:25	종료시간	13:38	시작시간	09:30	종료시간	13:43
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:35	종료시간	13:48	시작시간	09:40	종료시간	13:53

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	303-1401	시료번호	가2	측정위치	303-1303
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:40	종료시간	11:22	시작시간	11:25	종료시간	12:50
시료번호	가3	측정위치	303-1209	시료번호	가4	측정위치	304-803
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:55	종료시간	13:37	시작시간	13:45	종료시간	14:27
시료번호	가5	측정위치	304-708	시료번호	가6	측정위치	304-703
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:15	종료시간	14:57	시작시간	14:55	종료시간	15:37

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	303-1401	시료번호	나2	측정위치	303-1303
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:10	종료시간	11:56	시작시간	11:00	종료시간	12:46
시료번호	나3	측정위치	303-1209	시료번호	나4	측정위치	304-803
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:00	종료시간	13:46	시작시간	13:10	종료시간	14:56
시료번호	나5	측정위치	304-708	시료번호	나6	측정위치	304-703
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:50	종료시간	15:36	시작시간	14:00	종료시간	15:46

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	303-1401	시료번호	다2	측정위치	303-1303
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	15:50	종료시간	11:32	시작시간	11:40	종료시간	13:05
시료번호	다3	측정위치	303-1209	시료번호	다4	측정위치	304-803
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	13:47	시작시간	13:55	종료시간	14:37
시료번호	다5	측정위치	304-708	시료번호	다6	측정위치	304-703
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:25	종료시간	15:07	시작시간	15:05	종료시간	15:47

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	303동 12층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	304동 7층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:00	종료시간	12:07	시작시간	14:00	종료시간	16:07

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		301동 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1	시료번호	마2	시료번호		-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		15:10	종료시간	16:56	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	-	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	-
측정 위치 : 라1 주변			측정 위치 : -		
			-		
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]

[12일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 27일

주요 특기사항

: 주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 작업없음. 폐기물보관지점

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2025년 9월 27일		
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일	2025년 9월 27일		
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)

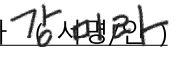
주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

보관 위치 : 301동 앞 주차장	마1	폐기물보관지점1	YSP-1045XP/2	9.590	42	300	0.003	기준치 이하
	마2	폐기물보관지점2		9.610	42	300	0.001	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호	바1	채취지점 : 마1 주변						
	바2	채취지점 : 마2 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
익일	09:00	[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		301동 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	
시작시간		09:30		종료시간		10:12	

[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 : 마1 주변			측정 위치 : 마2 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]

[13일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 28일

주요 특기사항

: 주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 작업없음. 폐기물보관지점

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2025년 9월 28일		
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일	2025년 9월 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 : 301동 앞 주차장	마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.602	42	300	0.002	기준치 이하
	마2	폐기물보관지점2		9.608	42	300	0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호	바1	채취지점 : 마1 주변						
	바2	채취지점 : 마2 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
익일	09:00	[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		301동 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1	시료번호	마2	시료번호		-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		08:10	종료시간	08:52	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 : 마1 주변			측정 위치 : 마2 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]

[14일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 29일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 석면해체·제거작업 4일차)

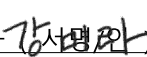
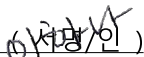
[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (1P) - 목포상동3 석면해체·제거작업 4일차

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2025년 9월 29일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2025년 9월 29일	
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	9.568	253	-	0.005	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.602	253	-	0.004	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.539	253	-	0.003	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.559	253	-	0.004	기준치 이하
303동	11층 / 1107호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/12	9.559	32	400	0.001	기준치 이하
	3층 / 302호	가2	위생설비입구2		9.572	32	400	0.001	기준치 이하
	4층 / 406호	가3	위생설비입구3		9.609	32	400	0.003	기준치 이하
	9층 / 910호	가4	위생설비입구4		9.599	32	400	0.003	기준치 이하
304동	7층 / 702호	가5	위생설비입구5		9.611	32	400	0.003	기준치 이하
	3층 / 308호	가6	위생설비입구6		9.608	32	400	0.003	기준치 이하
	7층 / 701호	가7	위생설비입구7		9.586	32	400	0.002	기준치 이하
	4층 / 406호	가8	위생설비입구8		9.559	32	400	0.003	기준치 이하
	5층 / 506호	가9	위생설비입구9		9.559	32	400	0.001	기준치 이하
	5층 / 507호	가10	위생설비입구10		9.569	32	400	0.002	기준치 이하
303동	11층 / 1107호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/12	9.598	106	120	0.002	기준치 이하
	3층 / 302호	나2	음압기 배출구2		9.599	106	120	0.003	기준치 이하
	4층 / 406호	나3	음압기 배출구3		9.549	106	120	0.004	기준치 이하
	9층 / 910호	나4	음압기 배출구4		9.541	106	120	0.003	기준치 이하
304동	7층 / 702호	나5	음압기 배출구5		9.541	106	120	0.002	기준치 이하
	3층 / 308호	나6	음압기 배출구6		9.557	106	120	0.002	기준치 이하
	7층 / 701호	나7	음압기 배출구7		9.576	106	120	0.003	기준치 이하
	4층 / 406호	나8	음압기 배출구8		9.549	106	120	0.003	기준치 이하
	5층 / 506호	나9	음압기 배출구9		9.581	106	120	0.004	기준치 이하
	5층 / 507호	나10	음압기 배출구10		9.558	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 : 강 미 라 , 이 하 나 

(주)대한석면연구소



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

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2025년 9월 29일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2025년 9월 29일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
303동	11층 / 1107호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/12	9.583	32	400	0.000	기준치 이하
	3층 / 302호	다2	폐기물반출구2		9.587	32	400	0.001	기준치 이하
	4층 / 406호	다3	폐기물반출구3		9.578	32	400	0.001	기준치 이하
	9층 / 910호	다4	폐기물반출구4		9.579	32	400	0.003	기준치 이하
304동	7층 / 702호	다5	폐기물반출구5		9.611	32	400	0.002	기준치 이하
	3층 / 308호	다6	폐기물반출구6		9.537	32	400	0.003	기준치 이하
	7층 / 701호	다7	폐기물반출구7		9.551	32	400	0.003	기준치 이하
	4층 / 406호	다8	폐기물반출구8		9.571	32	400	0.002	기준치 이하
	5층 / 506호	다9	폐기물반출구9		9.544	32	400	0.002	기준치 이하
	5층 / 507호	다10	폐기물반출구10		9.577	32	400	0.003	기준치 이하
303동	10층 E/V 앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/4	9.574	127	-	0.003	기준치 이하
	4층 중앙 복도	라2	작업장주변2		9.580	127	-	0.004	기준치 이하
304동	6층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.570	127	-	0.003	기준치 이하
	4층 E/V 앞	라4	작업장주변4		9.610	127	-	0.002	기준치 이하
보관 위치 : 301동 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.610	42	300	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.561	42	300	0.001	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A3 주변						
		바2	채취지점 : A4 주변						
		바3	채취지점 : 303동 1107호 세대 앞						
		바4	채취지점 : 303동 302호 세대 앞						
일 시료 수 계		44개							

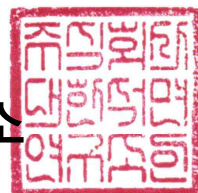
※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
 ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
 ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호			
익일	09:00	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~4번까지	[가] 1번~10번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~10번까지	[다] 1번~10번까지

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

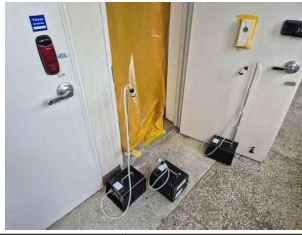
분석 연구원 : 강 미 라 (강미라), 이 하 나 (이하나)

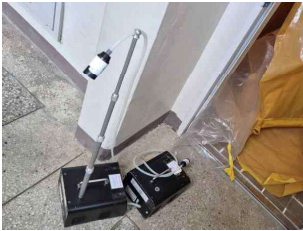
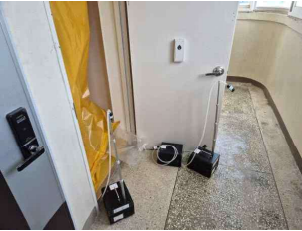
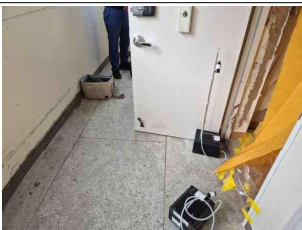
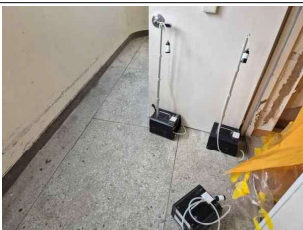
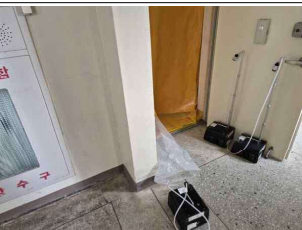
(주)대한석면연구소

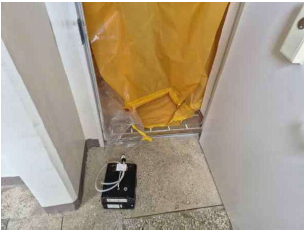
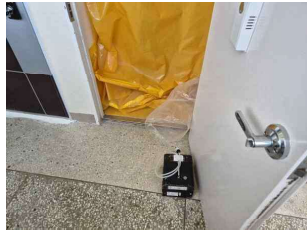
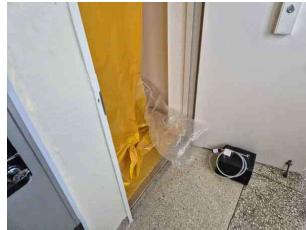
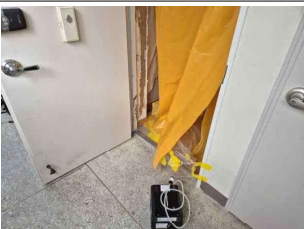
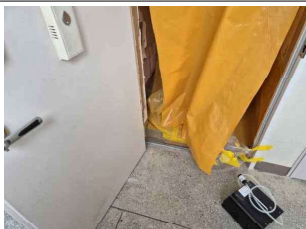


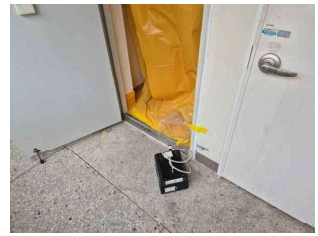
[별첨 2] 측정지점 사진대장

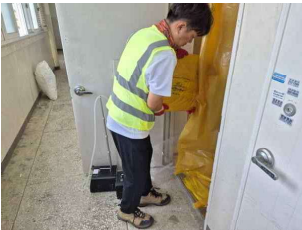
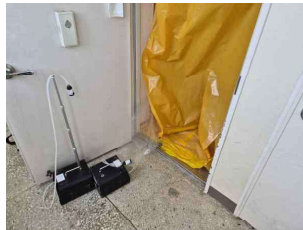
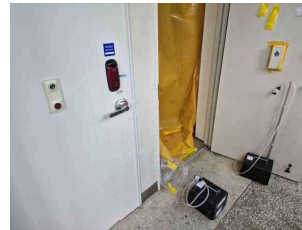
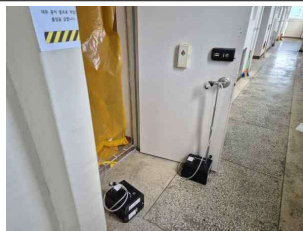
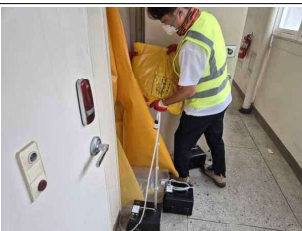
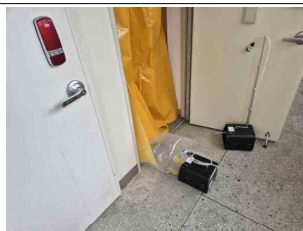
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2025년 9월 29일	
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호		A1		시료번호		A2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간		09:50		종료시간		14:03	
시작시간		09:52		종료시간		14:05	
시료번호		A3		시료번호		A4	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간		09:55		종료시간		14:08	
시작시간		10:00		종료시간		14:13	

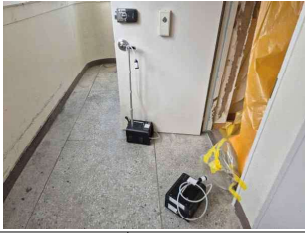
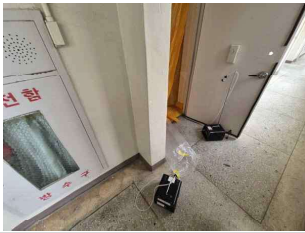
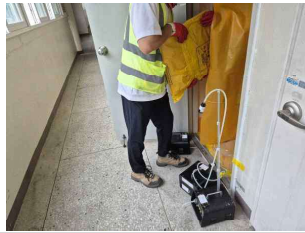
측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	가1	측정위치	303-1107	시료번호	가2	측정위치 303-302
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진
						
시작시간	09:20	종료시간	10:02	시작시간	09:25	종료시간 10:07

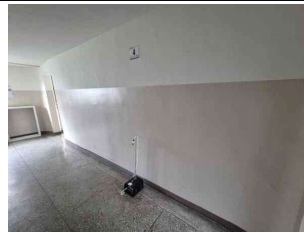
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	303-406	시료번호	가4	측정위치	303-910
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:15	종료시간	10:57	시작시간	10:20	종료시간	11:02
시료번호	가5	측정위치	304-702	시료번호	가6	측정위치	304-308
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:50	종료시간	13:32	시작시간	12:55	종료시간	13:37
시료번호	가7	측정위치	304-701	시료번호	가8	측정위치	304-406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:30	종료시간	14:12	시작시간	13:45	종료시간	14:27
시료번호	가9	측정위치	304-506	시료번호	가10	측정위치	304-507
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:25	종료시간	15:07	시작시간	14:45	종료시간	15:27

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	303-1107	시료번호	나2	측정위치	303-302
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:10	종료시간	10:56	시작시간	09:15	종료시간	11:01
시료번호	나3	측정위치	303-406	시료번호	나4	측정위치	303-910
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:00	종료시간	11:46	시작시간	10:05	종료시간	11:51
시료번호	나5	측정위치	304-702	시료번호	나6	측정위치	304-308
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:35	종료시간	14:21	시작시간	12:40	종료시간	14:26
시료번호	나7	측정위치	304-701	시료번호	나8	측정위치	304-406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	14:51	시작시간	13:20	종료시간	15:06

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	나9	측정위치	304-506	시료번호	나10	측정위치	304-507
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:10	종료시간	15:56	시작시간	14:30	종료시간	16:16

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	303-1107	시료번호	다2	측정위치	303-302
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:35	종료시간	10:17	시작시간	09:40	종료시간	10:22
시료번호	다3	측정위치	303-406	시료번호	다4	측정위치	303-910
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:35	종료시간	11:17	시작시간	10:40	종료시간	11:22
시료번호	다5	측정위치	304-702	시료번호	다6	측정위치	304-308
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:10	종료시간	13:42	시작시간	13:20	종료시간	14:02

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다7	측정위치	304-701	시료번호	다8	측정위치	304-406
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:50	종료시간	14:32	시작시간	14:10	종료시간	14:52
시료번호	다9	측정위치	304-506	시료번호	다10	측정위치	304-507
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:50	종료시간	15:32	시작시간	15:10	종료시간	15:52

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	303동 10층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	303동 4층 중앙 복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:30	종료시간	11:37	시작시간	09:40	종료시간	11:47
시료번호	라3	측정위치	304동 6층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	304동 4층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:40	종료시간	15:47	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		301동 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30		종료시간		16:16	
시작시간		14:30					

[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			측정 위치 : A4 주변		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 303-1107 세대 앞			측정 위치 : 303-302 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]

[15일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 9월 30일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 석면해체·제거작업 5일차)

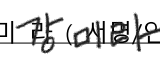
[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 5일차

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2025년 9월 30일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2025년 9월 30일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시아	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
	-	A1	부지경계1	YSP-1045XP/4	9.624	253	-	0.005	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.587	253	-	0.004	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.623	253	-	0.004	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.602	253	-	0.003	기준치 이하
304동	1층 / 109호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/6	9.635	42	300	0.003	기준치 이하
302동	5층 / 505호	가2	위생설비입구2		9.617	42	300	0.002	기준치 이하
	5층 / 502호	가3	위생설비입구3		9.631	32	400	0.001	기준치 이하
	5층 / 510호	가4	위생설비입구4		9.603	85	150	0.002	기준치 이하
	4층 / 406호	가5	위생설비입구5		9.634	32	400	0.003	기준치 이하
	4층 / 404호	가6	위생설비입구6		9.623	42	300	0.002	기준치 이하
304동	1층 / 109호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/6	9.633	106	120	0.003	기준치 이하
302동	5층 / 505호	나2	음압기 배출구2		9.593	106	120	0.003	기준치 이하
	5층 / 502호	나3	음압기 배출구3		9.633	106	120	0.004	기준치 이하
	5층 / 510호	나4	음압기 배출구4		9.614	127	-	0.004	기준치 이하
	4층 / 406호	나5	음압기 배출구5		9.607	106	120	0.004	기준치 이하
	4층 / 404호	나6	음압기 배출구6		9.580	106	120	0.004	기준치 이하
304동	1층 / 109호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/6	9.588	42	300	0.002	기준치 이하
302동	5층 / 505호	다2	폐기물반출구2		9.612	42	300	0.001	기준치 이하
	5층 / 502호	다3	폐기물반출구3		9.614	32	400	0.002	기준치 이하
	5층 / 510호	다4	폐기물반출구4		9.625	85	150	0.003	기준치 이하
	4층 / 406호	다5	폐기물반출구5		9.634	32	400	0.003	기준치 이하
	4층 / 404호	다6	폐기물반출구6		9.611	42	300	0.003	기준치 이하
304동	1층 복도	라1	작업장주변1	SARA-5100/2	9.584	127	-	0.003	기준치 이하
302동	5층 중앙 복도	라2	작업장주변2		9.593	127	-	0.002	기준치 이하
보관 위치 : 301동 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.628	106	120	0.004	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.640	106	120	0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A1 주변						
		바2	채취지점 : A2 주변						
		바3	채취지점 : 라1 주변						
일 시료 수 계		29개							

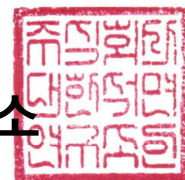
※ 시료 지점별 시료 번호 앞 부호(A, 가~바)는 회사 자체적으로 부여 작성함.
 ※ 시야 수 기록은 1,200L 미만인 경우에만 시야 수를 기록하고 1,200L 이상은 기록하지 않음.
 ※ 측정지점별 측정 시작시간과 종료시간은 [별첨2] 측정지점 사진대장에 기록.

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

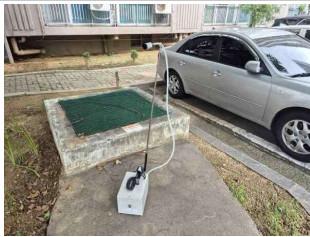
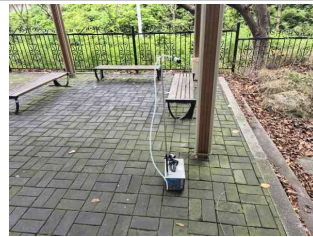
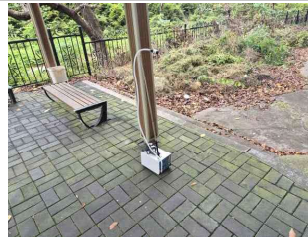
※ 참 고
 - 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
 - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

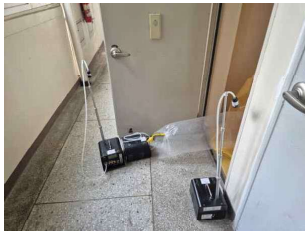
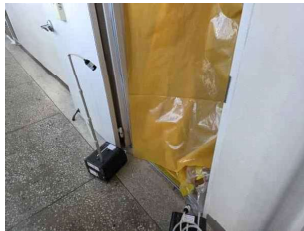
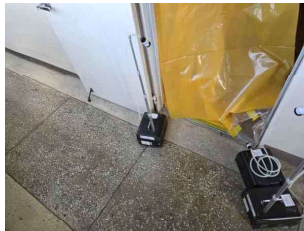
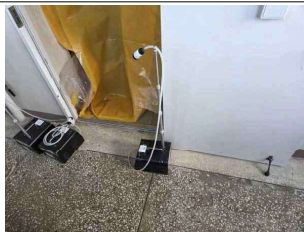
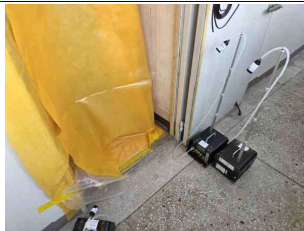
분석 연구원 : 강 미  (인), 이 하 나  (인)

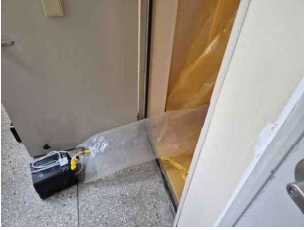
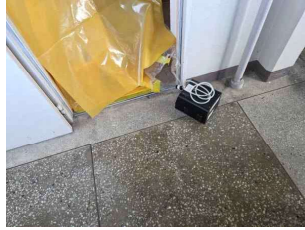
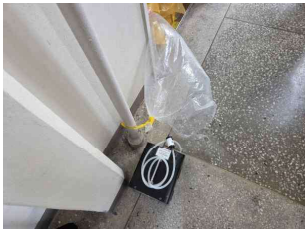
(주)대한석면연구소

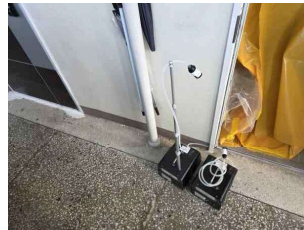
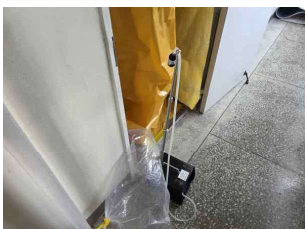


[별첨 2] 측정지점 사진대장

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2025년 9월 30일	
[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		09:30		종료시간		13:43	
시료번호		A3		시료번호		A4	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간		09:40		종료시간		13:53	
시료번호		A5		시료번호		A6	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간		09:45		종료시간		14:00	

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	304-109	시료번호	가2	측정위치	302-505
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	09:42	시작시간	09:50	종료시간	10:32
시료번호	가3	측정위치	302-502	시료번호	가4	측정위치	302-510
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:55	종료시간	11:27	시작시간	11:25	종료시간	12:50
시료번호	가5	측정위치	302-406	시료번호	가6	측정위치	302-404
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:20	종료시간	13:52	시작시간	13:50	종료시간	14:32

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	304-109	시료번호	나2	측정위치	302-505
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:50	종료시간	10:36	시작시간	09:10	종료시간	10:56
시료번호	나3	측정위치	302-502	시료번호	나4	측정위치	302-510
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:30	종료시간	12:16	시작시간	11:05	종료시간	13:12
시료번호	나5	측정위치	302-406	시료번호	나6	측정위치	302-404
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:00	종료시간	14:46	시작시간	13:40	종료시간	15:26

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	304-109	시료번호	다2	측정위치	302-505
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	09:47	시작시간	10:05	종료시간	10:47
시료번호	다3	측정위치	302-502	시료번호	다4	측정위치	302-510
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:05	종료시간	11:37	시작시간	11:40	종료시간	13:05
시료번호	다5	측정위치	302-406	시료번호	다6	측정위치	302-404
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:35	종료시간	14:07	시작시간	14:10	종료시간	14:52

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 1층 복도	시료번호	라2	측정위치	302동 5층 중앙 복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	11:07	시작시간	10:00	종료시간	12:07

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		301동 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1	시료번호	마2	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 : A1 주변			측정 위치 : A2 주변		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	-	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	-
측정 위치 : 라1 주변			측정 위치 : -		
			-		
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]

[16일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 10월 1일

주요 특기사항

: 작업 없음. 비닐보양작업만 실시하나 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정
(10월 2일 폐기물 반출하여 추석연휴기간 10월 3일~10월 9일까지 측정 없음)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 작업없음. 폐기물보관지점

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2025년 10월 1일		
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일	2025년 10월 1일		
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)

작업 없음. 비닐보양작업만 실시하나 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

보관 위치 : 301동 앞 주차장	마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.576	127	-	0.001	기준치 이하
	마2	폐기물보관지점2		9.592	127	-	0.002	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호	바1	채취지점 : 마1 주변						
	바2	채취지점 : 마2 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
익일	09:00	[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	301동 앞 주차장			보관지점	-		
시료번호	마1	시료번호	마2	시료번호	-	시료번호	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	13:30	종료시간	15:37	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 : 마1 주변			측정 위치 : 마2 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]

[17일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 10월 10일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 석면해체·제거작업 6일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (1P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 6일차

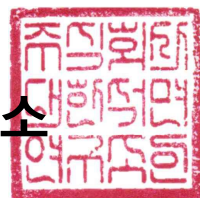
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 10월 10일	
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일		2025년 10월 10일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
-	-	A1	부지경계1	SARA-5100/4	9.567	253	-	0.004	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.584	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.579	253	-	0.003	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.600	253	-	0.004	기준치 이하
302동	15층 / 1506호	가1	위생설비입구1	YSP-1045XP/12	9.602	42	300	0.003	기준치 이하
	13층 / 1306호	가2	위생설비입구2		9.589	42	300	0.001	기준치 이하
	13층 / 1307호	가3	위생설비입구3		9.619	42	300	0.001	기준치 이하
	12층 / 1204호	가4	위생설비입구4		9.576	42	300	0.002	기준치 이하
	12층 / 1201호	가5	위생설비입구5		9.549	85	150	0.002	기준치 이하
	13층 / 1302호	가6	위생설비입구6		9.570	85	150	0.002	기준치 이하
	11층 / 1109호	가7	위생설비입구7		9.563	42	300	0.002	기준치 이하
	11층 / 1107호	가8	위생설비입구8		9.602	42	300	0.003	기준치 이하
	10층 / 1004호	가9	위생설비입구9		9.584	42	300	0.003	기준치 이하
	9층 / 906호	가10	위생설비입구10		9.570	42	300	0.004	기준치 이하
	9층 / 905호	가11	위생설비입구11		9.570	42	300	0.002	기준치 이하
	9층 / 903호	가12	위생설비입구12		9.584	42	300	0.003	기준치 이하
302동	15층 / 1506호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/12	9.550	106	120	0.003	기준치 이하
	13층 / 1306호	나2	음압기 배출구2		9.570	106	120	0.003	기준치 이하
	13층 / 1307호	나3	음압기 배출구3		9.611	106	120	0.004	기준치 이하
	12층 / 1204호	나4	음압기 배출구4		9.568	106	120	0.001	기준치 이하
	12층 / 1201호	나5	음압기 배출구5		9.568	127	100	0.003	기준치 이하
	13층 / 1302호	나6	음압기 배출구6		9.578	127	100	0.002	기준치 이하
	11층 / 1109호	나7	음압기 배출구7		9.579	106	120	0.003	기준치 이하
	11층 / 1107호	나8	음압기 배출구8		9.620	106	120	0.004	기준치 이하
	10층 / 1004호	나9	음압기 배출구9		9.563	106	120	0.004	기준치 이하
	9층 / 906호	나10	음압기 배출구10		9.603	106	120	0.005	기준치 이하
	9층 / 905호	나11	음압기 배출구11		9.561	106	120	0.003	기준치 이하
	9층 / 903호	나12	음압기 배출구12		9.575	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 : 강 미영 (서명인), 이 하 나 (서명인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (2P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 6일차

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 10월 10일	
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일		2025년 10월 10일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
302동	15층 / 1506호	다1	폐기물반출구1	YSP-1045XP/12	9.561	42	300	0.001	기준치 이하
	13층 / 1306호	다2	폐기물반출구2		9.604	42	300	0.002	기준치 이하
	13층 / 1307호	다3	폐기물반출구3		9.547	42	300	0.002	기준치 이하
	12층 / 1204호	다4	폐기물반출구4		9.596	42	300	0.003	기준치 이하
	12층 / 1201호	다5	폐기물반출구5		9.536	85	150	0.003	기준치 이하
	13층 / 1302호	다6	폐기물반출구6		9.608	85	150	0.004	기준치 이하
	11층 / 1109호	다7	폐기물반출구7		9.563	42	300	0.002	기준치 이하
	11층 / 1107호	다8	폐기물반출구8		9.554	42	300	0.003	기준치 이하
	10층 / 1004호	다9	폐기물반출구9		9.576	42	300	0.001	기준치 이하
	9층 / 906호	다10	폐기물반출구10		9.544	42	300	0.003	기준치 이하
	9층 / 905호	다11	폐기물반출구11		9.565	42	300	0.002	기준치 이하
	9층 / 903호	다12	폐기물반출구12		9.596	42	300	0.001	기준치 이하
302동	14층 중앙 복도 앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/3	9.553			0.003	기준치 이하
	11층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.556			0.003	기준치 이하
	9층 중앙 복도 앞	라3	작업장주변3		9.534			0.001	기준치 이하
보관 위치 : 301동 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.578			0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.579			0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : 라1 주변						
		바2	채취지점 : 302동 출입구 주변						
		바3	채취지점 : 가1 주변						
		바4	채취지점 : 나1 주변						
		바5	채취지점 : 다1 주변						
일 시료 수 계		개							

※ 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~12번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~12번까지	[다] 1번~12번까지

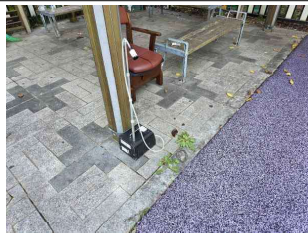
※ 참 고
 - 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
 - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음

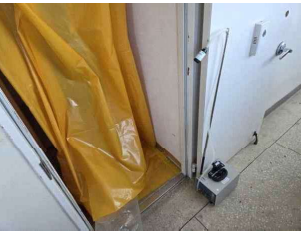
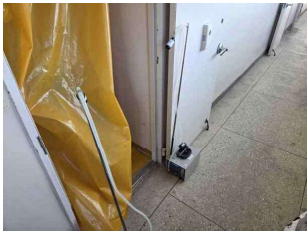
분석 연구원 : 강 미 라 (강미라), 이 하 나 (이하나)

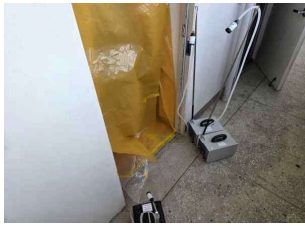
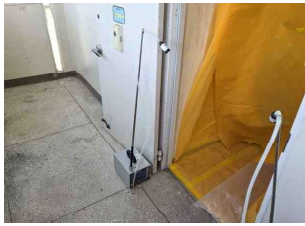
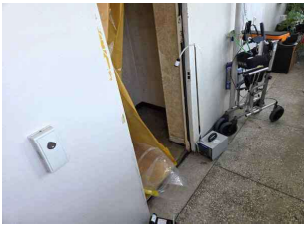
(주)대한석면연구소

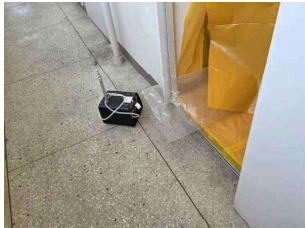
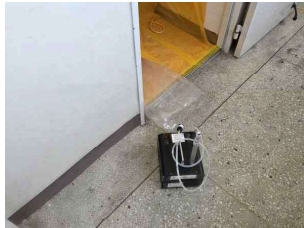
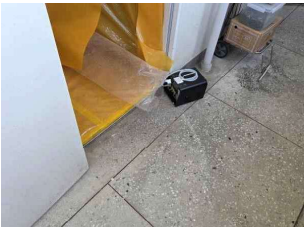
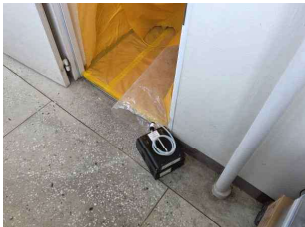
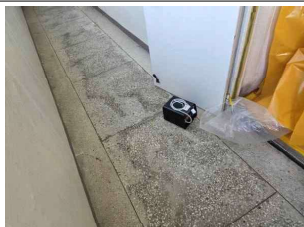


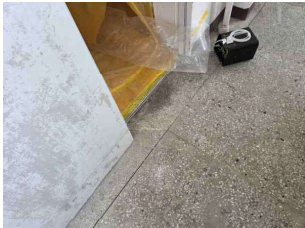
[별첨 2] 측정지점 사진대장

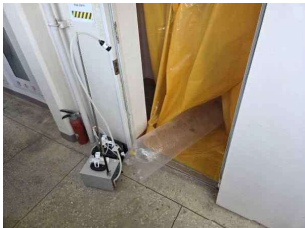
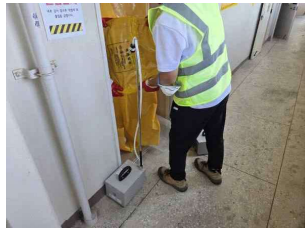
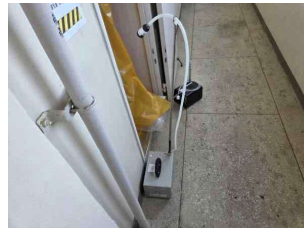
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2025년 10월 10일	
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:20	종료시간	13:33	시작시간	09:25	종료시간	13:38
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:30	종료시간	13:43	시작시간	09:35	종료시간	13:48

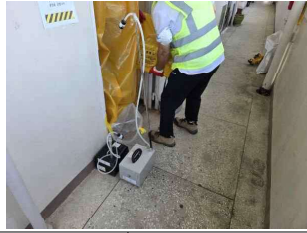
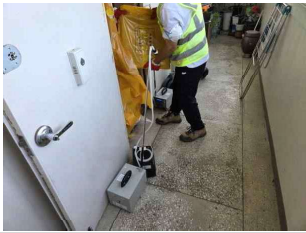
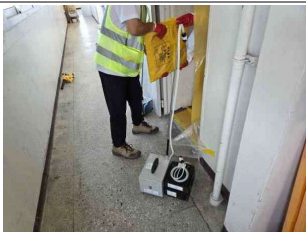
측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	가1	측정위치	302-1506	시료번호	가2	측정위치 302-1306
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진
						
시작시간	09:20	종료시간	10:02	시작시간	09:20	종료시간 10:12

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	302-1307	시료번호	가4	측정위치	302-1204
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:10	종료시간	10:52	시작시간	10:15	종료시간	10:17
시료번호	가5	측정위치	302-1201	시료번호	가6	측정위치	302-1302
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:15	종료시간	12:40	시작시간	11:20	종료시간	12:45
시료번호	가7	측정위치	302-1109	시료번호	가8	측정위치	302-1107
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:50	종료시간	13:32	시작시간	12:55	종료시간	13:37
시료번호	가9	측정위치	302-1004	시료번호	가10	측정위치	302-906
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:50	종료시간	14:32	시작시간	13:55	종료시간	15:21
시료번호	가11	측정위치	302-905	시료번호	가12	측정위치	302-903
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:35	종료시간	15:17	시작시간	14:40	종료시간	15:22

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	302-1506	시료번호	나2	측정위치	302-1306
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:10	종료시간	10:56	시작시간	09:15	종료시간	11:01
시료번호	나3	측정위치	302-1307	시료번호	나4	측정위치	302-1204
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:35	종료시간	11:21	시작시간	09:40	종료시간	11:26
시료번호	나5	측정위치	302-1201	시료번호	나6	측정위치	302-1302
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:00	종료시간	13:07	시작시간	11:05	종료시간	13:12
시료번호	나7	측정위치	302-1109	시료번호	나8	측정위치	302-1107
시작사		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:30	종료시간	14:16	시작시간	12:35	종료시간	14:21

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	나9	측정위치	302-1004	시료번호	나10	측정위치	302-906
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:30	종료시간	15:16	시작시간	13:35	종료시간	15:21
시료번호	나11	측정위치	302-905	시료번호	나12	측정위치	302-903
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:10	종료시간	15:56	시작시간	14:15	종료시간	16:01

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	302-1506	시료번호	다2	측정위치	302-1306
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:30	종료시간	10:12	시작시간	09:40	종료시간	10:22
시료번호	다3	측정위치	302-1307	시료번호	다4	측정위치	302-1204
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:30	종료시간	11:12	시작시간	10:35	종료시간	11:17

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다5	측정위치	302-1201	시료번호	다6	측정위치	302-1302
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:30	종료시간	12:55	시작시간	11:35	종료시간	13:00
시료번호	다7	측정위치	302-1109	시료번호	다8	측정위치	302-1107
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	13:47	시작시간	13:10	종료시간	13:52
시료번호	다9	측정위치	302-1004	시료번호	다10	측정위치	302-906
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:45	종료시간	14:37	시작시간	14:00	종료시간	14:42
시료번호	다11	측정위치	302-905	시료번호	다12	측정위치	302-903
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:45	종료시간	15:27	시작시간	14:50	종료시간	15:32

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 중앙 복도 앞	시료번호	라2	측정위치	302동 11층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:30	종료시간	11:37	시작시간	11:40	종료시간	13:47
시료번호	라3	측정위치	302동 9층 중앙 복도 앞	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:30	종료시간	16:37	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		301동 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		14:10		시작시간		-	
종료시간		16:17		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 : 라1 주변			측정 위치 : 302동 출입구 주변		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 가1 주변			측정 위치 : 나1 주변		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	-	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	-
측정 위치 : 다1 주변			측정 위치 : -		
			-		
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]

[18일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 10월 11일

주요 특기사항

: 주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 작업없음. 폐기물보관지점

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2025년 10월 11일		
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일	2025년 10월 11일		
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)

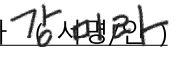
주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

보관 위치 : 301동 앞 주차장	마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.595	42	300	0.002	기준치 이하
	마2	폐기물보관지점2		9.587	42	300	0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호	바1	채취지점 : 마1 주변						
	바2	채취지점 : 마2 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
익일	09:00	[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		301동 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1	시료번호	마2	시료번호		-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		11:15	종료시간	11:57	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 : 마1 주변			측정 위치 : 마2 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]

[19일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 10월 12일

주요 특기사항

: 주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 작업없음. 폐기물보관지점

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2025년 10월 12일		
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일	2025년 10월 12일		
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 : 301동 앞 주차장	마1	폐기물보관지점1	YSP-1045XP/2	9.595	42	300	0.003	기준치 이하
	마2	폐기물보관지점2		9.587	42	300	0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호	바1	채취지점 : 마1 주변						
	바2	채취지점 : 마2 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
익일	09:00	[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		301동 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작시간		09:32	
시작시간		08:50		시작			

[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 : 마1 주변			측정 위치 : 마2 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]

[20일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 10월 13일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 석면해체·제거작업 7일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (1P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 7일차

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 10월 13일	
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일		2025년 10월 13일	
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	9.603	253	-	0.003	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.558	253	-	0.004	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.534	253	-	0.002	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.594	253	-	0.002	기준치 이하
302동	9층 / 908호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/12	9.605	42	300	0.003	기준치 이하
	8층 / 803호	가2	위생설비입구2		9.567	42	300	0.003	기준치 이하
	6층 / 601호	가3	위생설비입구3		9.603	42	300	0.002	기준치 이하
	7층 / 707호	가4	위생설비입구4		9.603	42	300	0.001	기준치 이하
	3층 / 305호	가5	위생설비입구5		9.595	32	400	0.001	기준치 이하
	6층 / 607호	가6	위생설비입구6		9.543	85	150	0.001	기준치 이하
	1층 / 108호	가7	위생설비입구7		9.604	42	300	0.003	기준치 이하
	6층 / 605호	가8	위생설비입구8		9.584	42	300	0.002	기준치 이하
	1층 / 102호	가9	위생설비입구9		9.555	42	300	0.004	기준치 이하
	6층 / 603호	가10	위생설비입구10		9.563	42	300	0.001	기준치 이하
301동	2층 / 206호	가11	위생설비입구11		9.586	42	300	0.001	기준치 이하
	2층 / 203호	가12	위생설비입구12		9.594	42	300	0.001	기준치 이하
302동	9층 / 908호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/12	9.534	106	120	0.003	기준치 이하
	8층 / 803호	나2	음압기 배출구2		9.534	106	120	0.003	기준치 이하
	6층 / 601호	나3	음압기 배출구3		9.554	106	120	0.002	기준치 이하
	7층 / 707호	나4	음압기 배출구4		9.597	106	120	0.002	기준치 이하
	3층 / 305호	나5	음압기 배출구5		9.531	106	100	0.003	기준치 이하
	6층 / 607호	나6	음압기 배출구6		9.601	127	100	0.002	기준치 이하
	1층 / 108호	나7	음압기 배출구7		9.574	106	120	0.002	기준치 이하
	6층 / 605호	나8	음압기 배출구8		9.597	106	120	0.003	기준치 이하
	1층 / 102호	나9	음압기 배출구9		9.596	106	120	0.004	기준치 이하
	6층 / 603호	나10	음압기 배출구10		9.536	106	120	0.004	기준치 이하
301동	2층 / 206호	나11	음압기 배출구11		9.598	106	120	0.004	기준치 이하
	2층 / 203호	나12	음압기 배출구12		9.543	106	120	0.004	기준치 이하

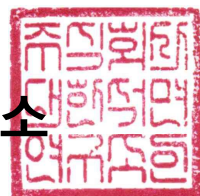
※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하

- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미영 (인), 이 하 나 (인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (2P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 7일차

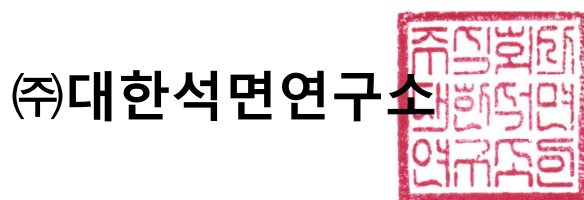
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2025년 10월 13일		
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일	2025년 10월 13일		
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
302동	9층 / 908호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/12	9.554	42	300	0.004	기준치 이하
	8층 / 803호	다2	폐기물반출구2		9.566	42	300	0.003	기준치 이하
	6층 / 601호	다3	폐기물반출구3		9.534	42	300	0.002	기준치 이하
	7층 / 707호	다4	폐기물반출구4		9.606	42	300	0.002	기준치 이하
	3층 / 305호	다5	폐기물반출구5		9.579	32	400	0.003	기준치 이하
	6층 / 607호	다6	폐기물반출구6		9.601	85	150	0.002	기준치 이하
	1층 / 108호	다7	폐기물반출구7		9.599	42	300	0.002	기준치 이하
	6층 / 605호	다8	폐기물반출구8		9.542	42	300	0.004	기준치 이하
	1층 / 102호	다9	폐기물반출구9		9.539	42	300	0.002	기준치 이하
	6층 / 603호	다10	폐기물반출구10		9.599	42	300	0.003	기준치 이하
301동	2층 / 206호	다11	폐기물반출구11	SARA-5100/12	9.609	42	300	0.003	기준치 이하
	2층 / 203호	다12	폐기물반출구12		9.572	42	300	0.003	기준치 이하
302동	9층 중앙복도	라1	작업장주변1	SARA-5100/4	9.609	127	-	0.003	기준치 이하
	7층 중앙복도	라2	작업장주변2		9.613	127	-	0.004	기준치 이하
	2층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.602	127	-	0.004	기준치 이하
301동	2층 중앙복도	라4	작업장주변4		9.602	127	-	0.002	기준치 이하
보관 위치 : 301동 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.566	127	-	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.578	127	-	0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A1 주변						
		바2	채취지점 : A2 주변						
		바3	채취지점 : 가1 주변						
		바4	채취지점 : 나1 주변						
		바5	채취지점 : 다1 주변						
일 시료 수 계		51 개							

※ 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.

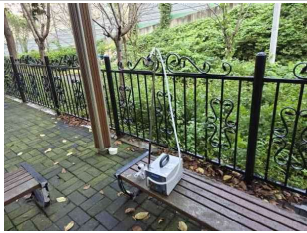
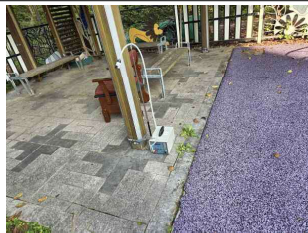
통보일	분석 결과 통보 시간	지점별 시료 번호			
익일	09:00	[A] 1번~4번까지 [라] 1번~4번까지	[가] 1번~12번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~12번까지	[다] 1번~12번까지

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

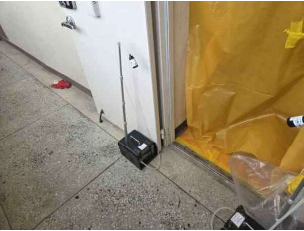
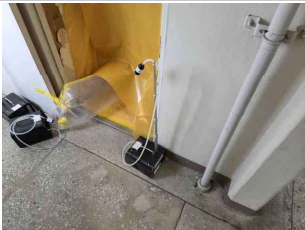
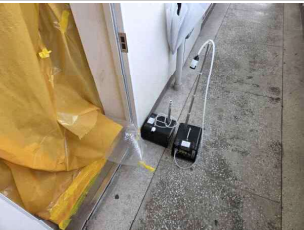
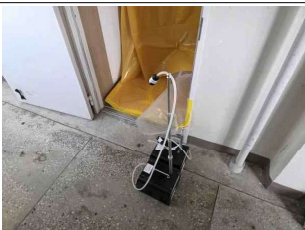
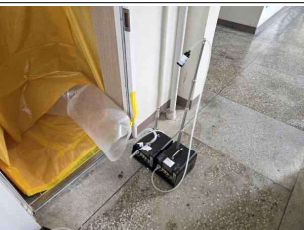
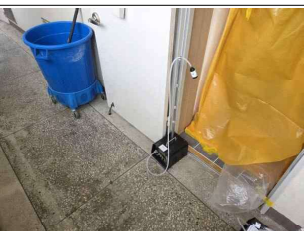
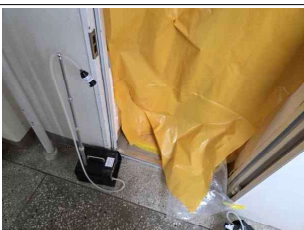
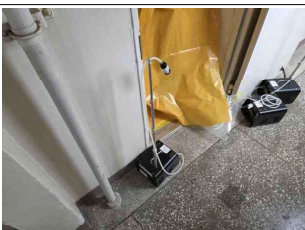
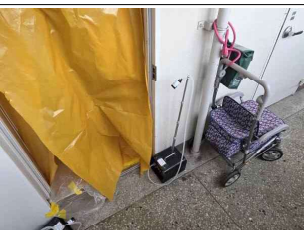
분석 연구원 : 강 미 라 (서명/인), 이 하 나 (서명/인)

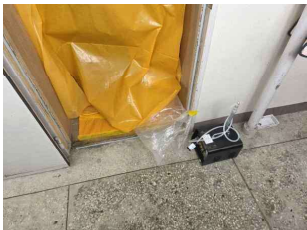
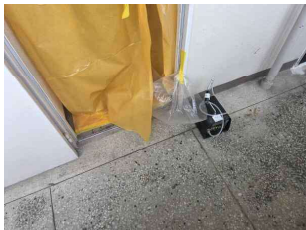


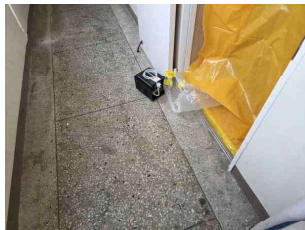
[별첨 2] 측정지점 사진대장

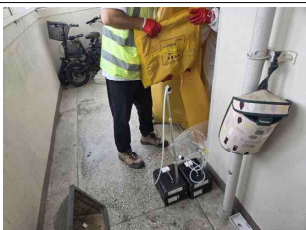
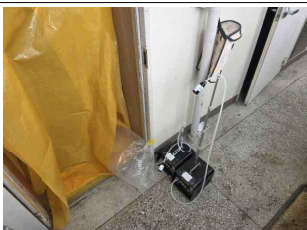
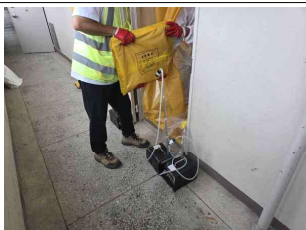
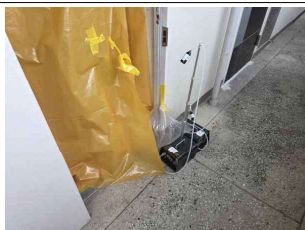
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사			측 정 일	2025년 10월 13일		
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:10	종료시간	13:23	시작시간	09:15	종료시간	13:28
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:20	종료시간	13:33	시작시간	09:25	종료시간	13:38

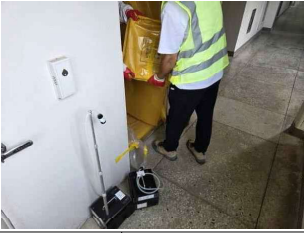
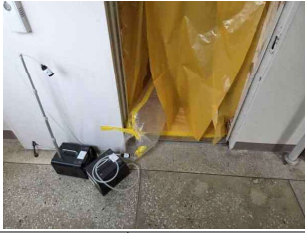
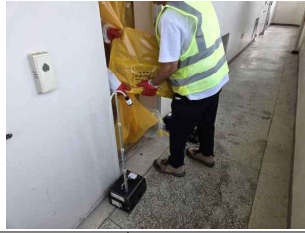
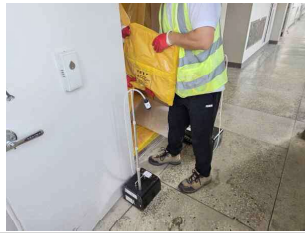
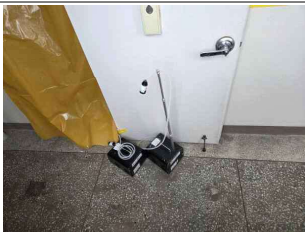
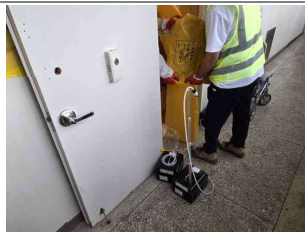
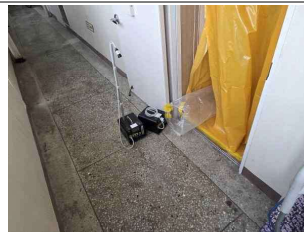
측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)						
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]						
시료번호	가1	측정위치	302-908	시료번호	가2	측정위치	302-803
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:55	종료시간	09:37	시작시간	09:00	종료시간	09:42

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	302-601	시료번호	가4	측정위치	302-707
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:45	종료시간	10:27	시작시간	09:50	종료시간	10:32
시료번호	가5	측정위치	302-305	시료번호	가6	측정위치	302-607
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:00	종료시간	11:32	시작시간	11:10	종료시간	12:35
시료번호	가7	측정위치	302-108	시료번호	가8	측정위치	302-605
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:45	종료시간	13:27	시작시간	12:55	종료시간	13:37
시료번호	가9	측정위치	302-102	시료번호	가10	측정위치	302-603
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:35	종료시간	14:17	시작시간	13:45	종료시간	14:27
시료번호	가11	측정위치	301-206	시료번호	가12	측정위치	301-203
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:45	종료시간	15:27	시작시간	14:50	종료시간	15:32

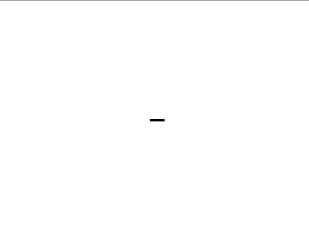
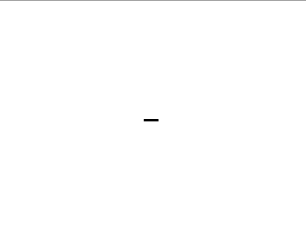
측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간		실별 석면 해체작업시작과 동시 또는 음압유지를 위해 작업 30분~1시간 전 가동할 때					
시료번호	나1	측정위치	302-908	시료번호	나2	측정위치	302-803
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	10:46	시작시간	09:05	종료시간	10:51
시료번호	나3	측정위치	302-601	시료번호	나4	측정위치	302-707
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:10	종료시간	10:56	시작시간	09:15	종료시간	11:01
시료번호	나5	측정위치	302-305	시료번호	나6	측정위치	302-607
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:30	종료시간	12:16	시작시간	11:00	종료시간	13:07
시료번호	나7	측정위치	302-108	시료번호	나8	측정위치	302-605
시작사		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:15	종료시간	14:01	시작시간	12:30	종료시간	14:16

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	나9	측정위치	302-102	시료번호	나10	측정위치	302-603
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:00	종료시간	14:46	시작시간	13:20	종료시간	15:06
시료번호	나11	측정위치	301-206	시료번호	나12	측정위치	301-203
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:30	종료시간	16:16	시작시간	14:35	종료시간	16:21

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	303-908	시료번호	다2	측정위치	302-803
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	09:47	시작시간	09:10	종료시간	09:52
시료번호	다3	측정위치	302-601	시료번호	다4	측정위치	302-707
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:55	종료시간	10:37	시작시간	10:00	종료시간	10:42

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다5	측정위치	302-305	시료번호	다6	측정위치	302-607
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:05	종료시간	11:37	시작시간	11:25	종료시간	12:55
시료번호	다7	측정위치	302-108	시료번호	다8	측정위치	302-605
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:55	종료시간	13:37	시작시간	13:05	종료시간	13:47
시료번호	다9	측정위치	302-102	시료번호	다10	측정위치	302-603
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:45	종료시간	14:27	시작시간	13:55	종료시간	14:37
시료번호	다11	측정위치	301-206	시료번호	다12	측정위치	301-203
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:55	종료시간	15:37	시작시간	15:05	종료시간	15:47

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 9층 중앙복도	시료번호	라2	측정위치	302동 7층 중앙복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	11:07	시작시간	10:30	종료시간	12:37
시료번호	라3	측정위치	302동 2층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	301동 2층 중앙복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:30	종료시간	13:37	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		301동 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간		14:25		종료시간		16:32	
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 : 가1 주변			측정 위치 : 나1 주변		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	-	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	-
측정 위치 : 다1 주변			측정 위치 : -		
			-		
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]

[21일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 10월 14일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 석면해체·제거작업 8일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (1P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 8일차

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 10월 14일	
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일		2025년 10월 14일	
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	9.574	253	-	0.002	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.627	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.593	253	-	0.002	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.572	253	-	0.001	기준치 이하
305동	15층 / 1503호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/12	9.575	42	300	0.001	기준치 이하
	15층 / 1502호	가2	위생설비입구2		9.617	42	300	0.001	기준치 이하
	14층 / 1411호	가3	위생설비입구3		9.591	42	300	0.001	기준치 이하
	14층 / 1403호	가4	위생설비입구4		9.593	42	300	0.001	기준치 이하
	14층 / 1413호	가5	위생설비입구5		9.634	42	300	0.002	기준치 이하
	13층 / 1302호	가6	위생설비입구6		9.613	42	300	0.003	기준치 이하
	14층 / 1414호	가7	위생설비입구7		9.594	42	300	0.003	기준치 이하
	12층 / 1213호	가8	위생설비입구8		9.624	42	300	0.003	기준치 이하
	12층 / 1211호	가9	위생설비입구9		9.634	42	300	0.003	기준치 이하
	11층 / 1103호	가10	위생설비입구10		9.593	42	300	0.003	기준치 이하
	10층 / 1005호	가11	위생설비입구11		9.575	42	300	0.002	기준치 이하
	8층 / 811호	가12	위생설비입구12		9.591	42	300	0.001	기준치 이하
305동	15층 / 1503호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/12	9.633	106	120	0.001	기준치 이하
	15층 / 1502호	나2	음압기 배출구2		9.633	106	120	0.002	기준치 이하
	14층 / 1411호	나3	음압기 배출구3		9.573	106	120	0.003	기준치 이하
	14층 / 1403호	나4	음압기 배출구4		9.614	106	120	0.003	기준치 이하
	14층 / 1413호	나5	음압기 배출구5		9.627	106	120	0.002	기준치 이하
	13층 / 1302호	나6	음압기 배출구6		9.600	106	120	0.002	기준치 이하
	14층 / 1414호	나7	음압기 배출구7		9.621	106	120	0.002	기준치 이하
	12층 / 1213호	나8	음압기 배출구8		9.574	106	120	0.002	기준치 이하
	12층 / 1211호	나9	음압기 배출구9		9.586	106	120	0.001	기준치 이하
	11층 / 1103호	나10	음압기 배출구10		9.626	106	120	0.002	기준치 이하
	10층 / 1005호	나11	음압기 배출구11		9.558	106	120	0.004	기준치 이하
	8층 / 811호	나12	음압기 배출구12		9.552	106	120	0.003	기준치 이하

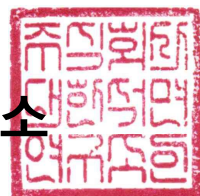
※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하

- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미영 (인), 이 하 나 (인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (2P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 8일차

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2025년 10월 14일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2025년 10월 14일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
305동	15층 / 1503호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/12	9.598	42	300	0.003	기준치 이하
	15층 / 1502호	다2	폐기물반출구2		9.582	42	300	0.003	기준치 이하
	14층 / 1411호	다3	폐기물반출구3		9.634	32	400	0.003	기준치 이하
	14층 / 1403호	다4	폐기물반출구4		9.615	42	300	0.001	기준치 이하
	14층 / 1413호	다5	폐기물반출구5		9.584	42	300	0.002	기준치 이하
	13층 / 1302호	다6	폐기물반출구6		9.533	42	300	0.003	기준치 이하
	14층 / 1414호	다7	폐기물반출구7		9.568	42	300	0.004	기준치 이하
	12층 / 1213호	다8	폐기물반출구8		9.594	42	300	0.003	기준치 이하
	12층 / 1211호	다9	폐기물반출구9		9.574	42	300	0.003	기준치 이하
	11층 / 1103호	다10	폐기물반출구10		9.585	42	300	0.003	기준치 이하
	10층 / 1005호	다11	폐기물반출구11		9.557	42	300	0.003	기준치 이하
	8층 / 811호	다12	폐기물반출구12		9.602	42	300	0.004	기준치 이하
305동	305동 14층 중앙복도	라1	작업장주변1	SARA-5100/3	9.543	127	-	0.002	기준치 이하
	305동 11층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.543	127	-	0.002	기준치 이하
	305동 8층 중앙복도	라3	작업장주변3		9.585	127	-	0.003	기준치 이하
보관 위치 : 301동 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.589	85	150	0.001	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.562	85	150	0.002	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : 305-1503 수도계량기함 밑 주변						
		바2	채취지점 : 305-1502 세대 앞 주변						
		바3	채취지점 : 가1 주변						
		바4	채취지점 : 나1 주변						
		바5	채취지점 : 디1 주변						
일 시료 수 계		51 개							

※ 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~12번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~12번까지	[다] 1번~12번까지

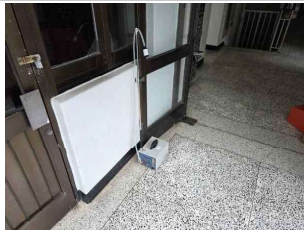
※ 참 고
 - 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
 - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음

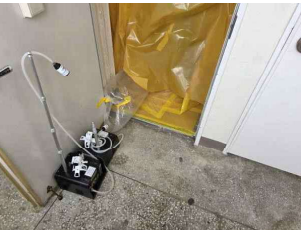
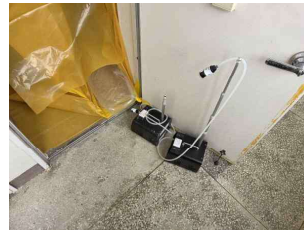
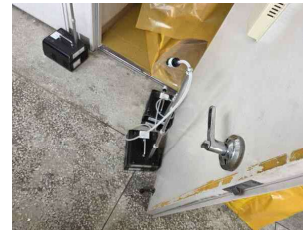
분석 연구원 : 강 미 라 (강미라), 이 하 나 (이하나)

(주)대한석면연구소

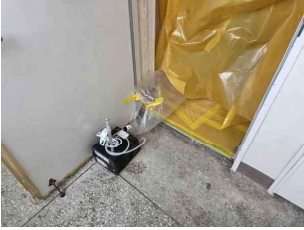
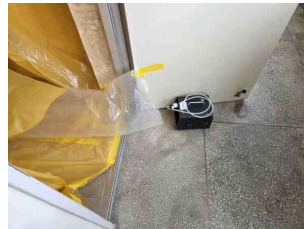
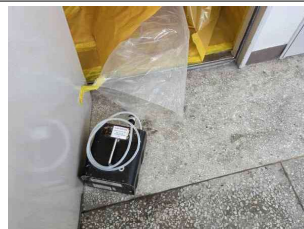


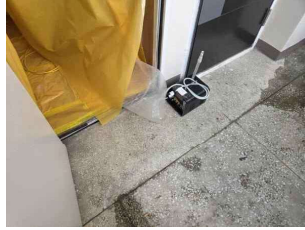
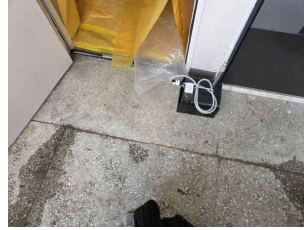
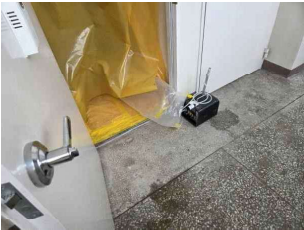
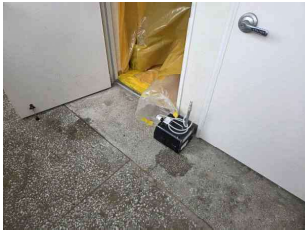
[별첨 2] 측정지점 사진대장

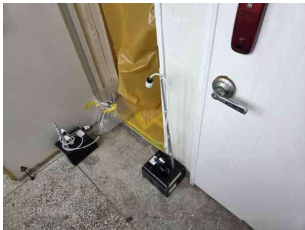
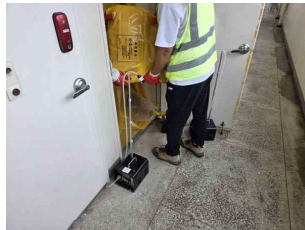
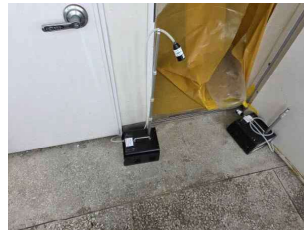
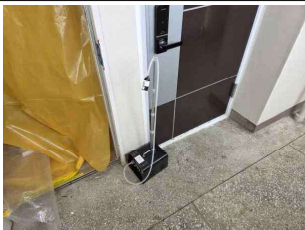
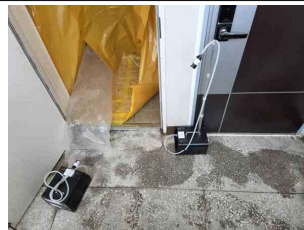
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2025년 10월 14일	
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	13:18	시작시간	09:10	종료시간	13:23
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:15	종료시간	13:28	시작시간	09:20	종료시간	13:33

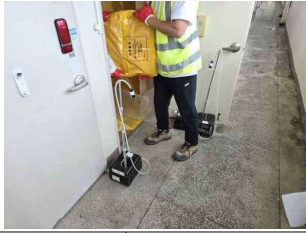
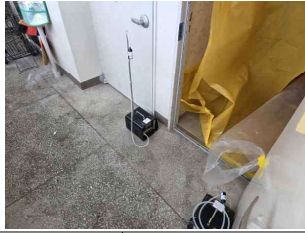
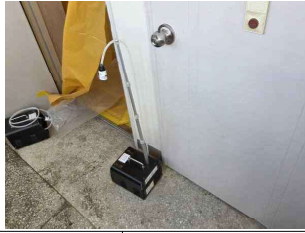
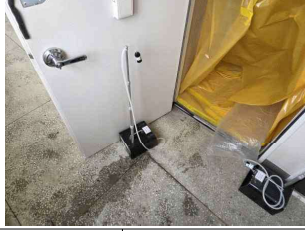
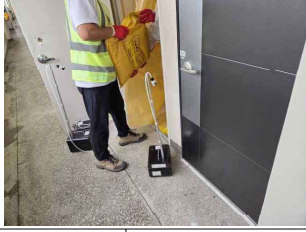
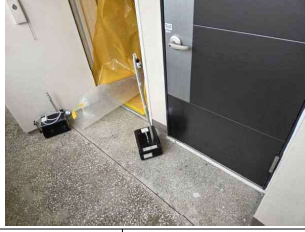
측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]					
시료번호	가1	측정위치	305-1503	시료번호	가2	측정위치 305-1502
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진
						
시작시간	09:05	종료시간	09:47	시작시간	09:10	종료시간 09:52

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	305-1411	시료번호	가4	측정위치	305-1403
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	09:50	종료시간	10:32	시작시간	09:55	종료시간	10:37
시료번호	가5	측정위치	305-1413	시료번호	가6	측정위치	305-1302
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	10:45	종료시간	11:27	시작시간	11:00	종료시간	11:42
시료번호	가7	측정위치	305-1414	시료번호	가8	측정위치	305-1213
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	12:55	종료시간	13:37	시작시간	13:00	종료시간	13:42
시료번호	가9	측정위치	305-1211	시료번호	가10	측정위치	305-1103
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	13:40	종료시간	14:22	시작시간	13:45	종료시간	14:27
시료번호	가11	측정위치	305-1005	시료번호	가12	측정위치	305-811
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	14:25	종료시간	15:07	시작시간	14:30	종료시간	15:12

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	305-1503	시료번호	나2	측정위치	305-1502
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:50	종료시간	10:36	시작시간	08:55	종료시간	10:41
시료번호	나3	측정위치	305-1411	시료번호	나4	측정위치	305-1403
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:30	종료시간	11:16	시작시간	09:35	종료시간	11:21
시료번호	나5	측정위치	305-1413	시료번호	나6	측정위치	305-1302
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:30	종료시간	12:16	시작시간	10:40	종료시간	12:26
시료번호	나7	측정위치	305-1414	시료번호	나8	측정위치	305-1213
시작사		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:30	종료시간	14:16	시작시간	12:40	종료시간	14:26

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	나9	측정위치	305-1211	시료번호	나10	측정위치	305-1103
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:30	종료시간	15:16	시작시간	13:40	종료시간	15:26
시료번호	나11	측정위치	305-1005	시료번호	나12	측정위치	305-811
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:00	종료시간	15:46	시작시간	14:10	종료시간	15:56

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	305-1503	시료번호	다2	측정위치	305-1502
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:15	종료시간	09:57	시작시간	09:15	종료시간	09:57
시료번호	다3	측정위치	305-1411	시료번호	다4	측정위치	305-1403
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:05	종료시간	10:37	시작시간	10:05	종료시간	10:47

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다5	측정위치	305-1413	시료번호	다6	측정위치	305-1302
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:00	종료시간	11:42	시작시간	11:15	종료시간	11:57
시료번호	다7	측정위치	305-1414	시료번호	다8	측정위치	305-1213
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	13:47	시작시간	13:10	종료시간	13:52
시료번호	다9	측정위치	305-1211	시료번호	다10	측정위치	305-1103
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:50	종료시간	14:32	시작시간	13:55	종료시간	14:37
시료번호	다11	측정위치	305-1005	시료번호	다12	측정위치	305-811
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:35	종료시간	15:17	시작시간	14:40	종료시간	15:22

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	305동 14층 중앙복도	시료번호	라2	측정위치	305동 11층 E/V앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:15	종료시간	11:22	시작시간	13:15	종료시간	15:22
시료번호	라3	측정위치	305동 8층 중앙복도	시료번호	라4	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:30	종료시간	16:37	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	301동 앞 주차장			보관지점	-		
시료번호	마1	시료번호	마2	시료번호	-	시료번호	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	16:05	종료시간	17:30	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 : 305-1503 수도계량기함 앞 주변			측정 위치 : 305-1502 세대 앞 주변		
					
바3	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바3	바4	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바4
측정 위치 : 가1 주변			측정 위치 : 나1 주변		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	-	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	-
측정 위치 : 다1 주변			측정 위치 : -		
					
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]

[22일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 10월 15일

주요 특기사항

: 비닐보양 및 비닐보양 제거작업만 실시

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 비닐보양 및 비닐보양제거작업만 실시

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2025년 10월 15일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2025년 10월 15일	
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	9.583	253	-	0.002	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.583	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.601	253	-	0.002	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.596	253	-	0.002	기준치 이하
보관 위치 : 301동 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.598	42	300	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.588	42	300	0.001	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : 마1 주변						
		바2	채취지점 : 마2 주변						
일 시료 수 계		8개							

※ 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 [마] 1번 ~ 2번까지

※ 참 고

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

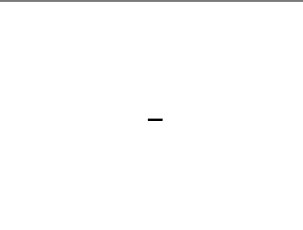
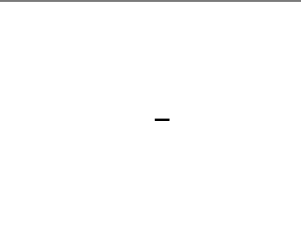
분석 연구원 : 강 미 라 

(주)대한석면연구소



[별첨 2] 측정지점 사진대장

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2025년 10월 15일					
[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	12:15		종료시간	16:28		시작시간	12:20		종료시간	16:33	
시료번호	A3			시료번호	A4						
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진					
											
시작시간	12:25		종료시간	16:38		시작시간	12:30		종료시간	16:43	

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		301동 앞 주차장				보관지점		-							
시료번호		마1		시료번호		마2		시료번호		-		시료번호		-	
시작사진				종료사진				시작사진				종료사진			
															
시작시간		12:20		종료시간		13:02		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 : 마1 주변			측정 위치 : 마2 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]

[23일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 10월 16일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 석면해체·제거작업 9일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (1P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 9일차

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 10월 16일	
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일		2025년 10월 16일	
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	9.553	253	-	0.004	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.548	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.604	253	-	0.002	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.554	253	-	0.004	기준치 이하
305동	8층 / 809호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/13	9.595	42	300	0.001	기준치 이하
	5층 / 512호	가2	위생설비입구2		9.597	42	300	0.001	기준치 이하
	8층 / 802호	가3	위생설비입구3		9.573	42	300	0.003	기준치 이하
	4층 / 415호	가4	위생설비입구4		9.573	42	300	0.002	기준치 이하
	4층 / 410호	가5	위생설비입구5		9.565	42	300	0.002	기준치 이하
	7층 / 710호	가6	위생설비입구6		9.533	42	300	0.002	기준치 이하
	7층 / 709호	가7	위생설비입구7		9.604	42	300	0.001	기준치 이하
	3층 / 316호	가8	위생설비입구8		9.584	42	300	0.002	기준치 이하
	7층 / 702호	가9	위생설비입구9		9.545	42	300	0.004	기준치 이하
	3층 / 314호	가10	위생설비입구10		9.533	42	300	0.003	기준치 이하
	6층 / 609호	가11	위생설비입구11		9.596	42	300	0.003	기준치 이하
	3층 / 304호	가12	위생설비입구12		9.597	42	300	0.002	기준치 이하
	6층 / 604호	가13	위생설비입구13		9.596	32	400	0.001	기준치 이하
305동	8층 / 809호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/13	9.554	106	120	0.003	기준치 이하
	5층 / 512호	나2	음압기 배출구2		9.534	106	120	0.004	기준치 이하
	8층 / 802호	나3	음압기 배출구3		9.534	106	120	0.004	기준치 이하
	4층 / 415호	나4	음압기 배출구4		9.574	106	120	0.002	기준치 이하
	4층 / 410호	나5	음압기 배출구5		9.597	106	120	0.003	기준치 이하
	7층 / 710호	나6	음압기 배출구6		9.541	106	120	0.001	기준치 이하
	7층 / 709호	나7	음압기 배출구7		9.571	106	120	0.003	기준치 이하
	3층 / 316호	나8	음압기 배출구8		9.604	106	120	0.003	기준치 이하
	7층 / 702호	나9	음압기 배출구9		9.547	106	120	0.002	기준치 이하
	3층 / 314호	나10	음압기 배출구10		9.566	106	120	0.002	기준치 이하
	6층 / 609호	나11	음압기 배출구11		9.566	106	120	0.001	기준치 이하
	3층 / 304호	나12	음압기 배출구12		9.602	106	120	0.001	기준치 이하
	6층 / 604호	나13	음압기 배출구13		9.602	106	120	0.003	기준치 이하

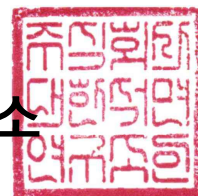
※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하

- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미영 (인), 이 하 나 (인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (2P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 9일차

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 10월 16일	
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일		2025년 10월 16일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
305동	8층 / 809호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/13	9.548	42	300	0.001	기준치 이하
	5층 / 512호	다2	폐기물반출구2		9.553	42	300	0.002	기준치 이하
	8층 / 802호	다3	폐기물반출구3		9.574	42	300	0.002	기준치 이하
	4층 / 415호	다4	폐기물반출구4		9.606	42	300	0.002	기준치 이하
	4층 / 410호	다5	폐기물반출구5		9.604	42	300	0.003	기준치 이하
	7층 / 710호	다6	폐기물반출구6		9.602	42	300	0.002	기준치 이하
	7층 / 709호	다7	폐기물반출구7		9.564	42	300	0.001	기준치 이하
	3층 / 316호	다8	폐기물반출구8		9.550	42	300	0.002	기준치 이하
	7층 / 702호	다9	폐기물반출구9		9.610	42	300	0.003	기준치 이하
	3층 / 314호	다10	폐기물반출구10		9.570	42	300	0.002	기준치 이하
	6층 / 609호	다11	폐기물반출구11		9.550	42	300	0.002	기준치 이하
	3층 / 304호	다12	폐기물반출구12		9.583	42	300	0.004	기준치 이하
	6층 / 604호	다13	폐기물반출구13		9.586	32	400	0.002	기준치 이하
305동	7층 E/V 앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/2	9.558	127	-	0.004	기준치 이하
	4층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.589	127	-	0.004	기준치 이하
보관 위치 : 301동 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.573	85	150	0.003	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.581	85	150	0.002	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A1 주변						
		바2	채취지점 : A2 주변						
		바3	채취지점 : 305-802 세대 앞						
		바4	채취지점 : 305-415 세대 앞						
		바5	채취지점 : 305동 출입구 주변						
일 시료 수 계		52 개							

※ 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~2번까지	[가] 1번~13번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~13번까지	[다] 1번~13번까지

※ 참 고

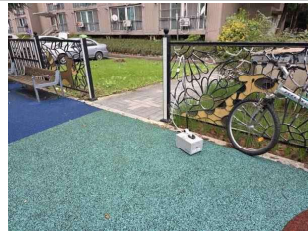
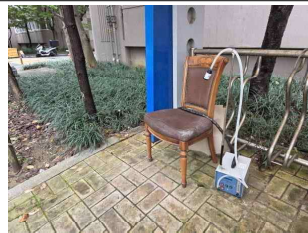
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음

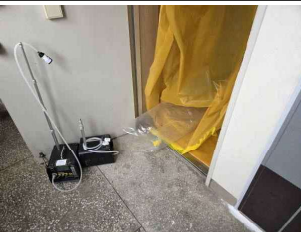
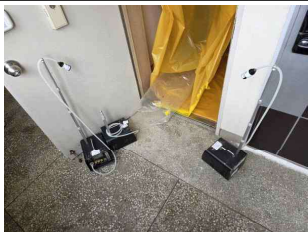
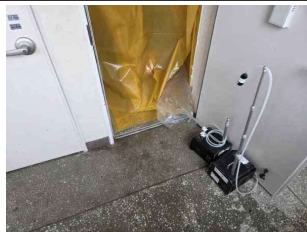
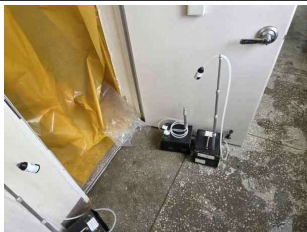
분석 연구원 : 강 미 라 (가명인), 이 하 나 (가명인)

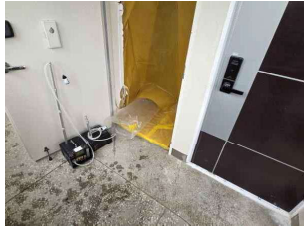
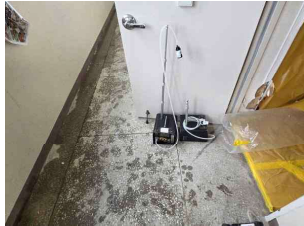
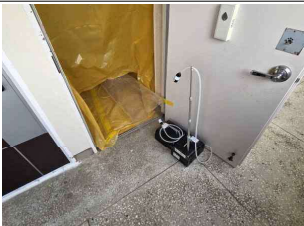
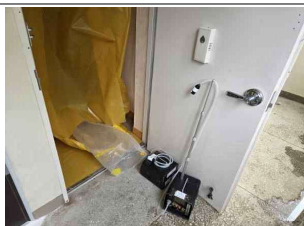
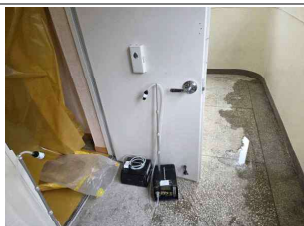
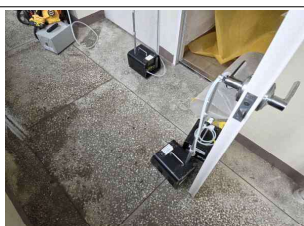
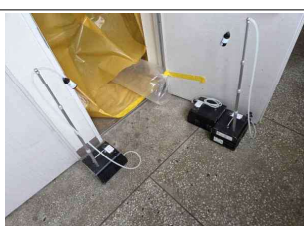
(주)대한석면연구소

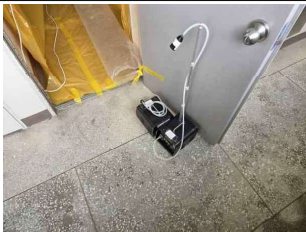
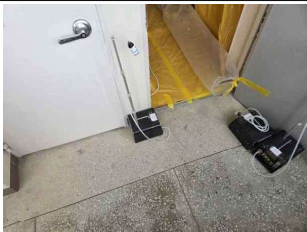


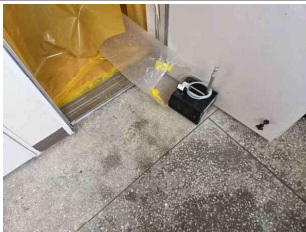
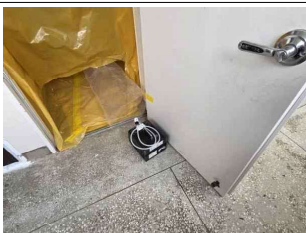
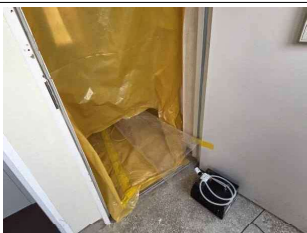
[별첨 2] 측정지점 사진대장

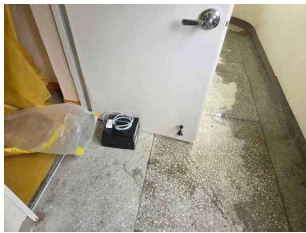
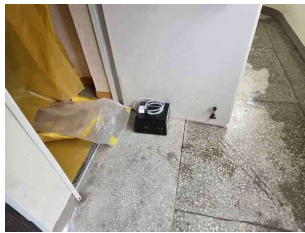
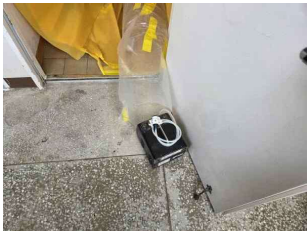
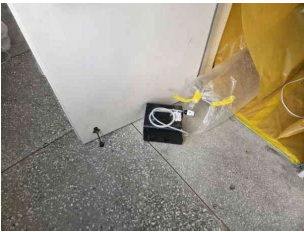
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사			측 정 일	2025년 10월 16일		
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:10	종료시간	13:23	시작시간	09:15	종료시간	13:28
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:20	종료시간	13:33	시작시간	09:25	종료시간	13:38

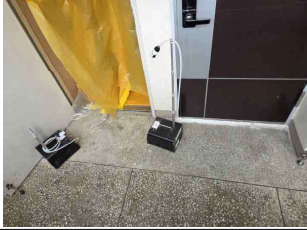
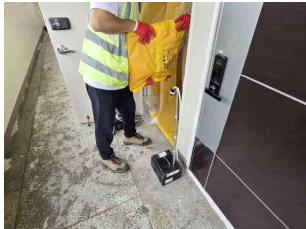
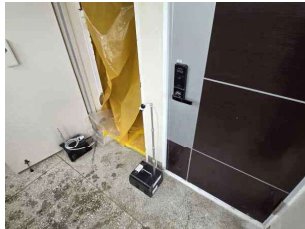
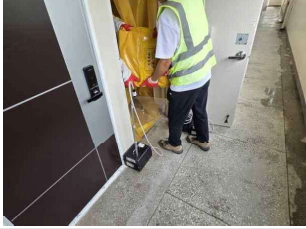
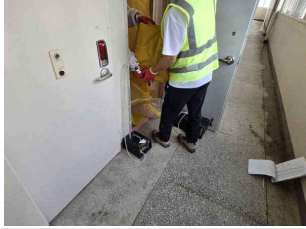
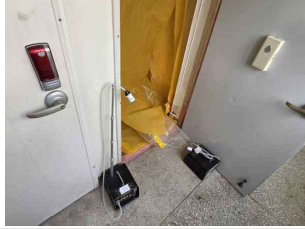
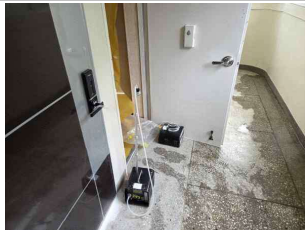
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)									
측정 시작시간		실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]									
시료번호	가1	측정위치	305-809		시료번호	가2	측정위치	305-512			
시작사진			종료사진			시작사진			종료사진		
											
시작시간	09:00	종료시간	09:42		시작시간	09:05	종료시간	09:47			

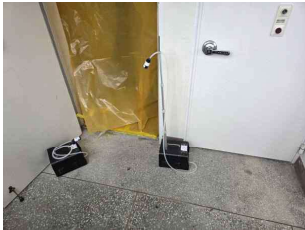
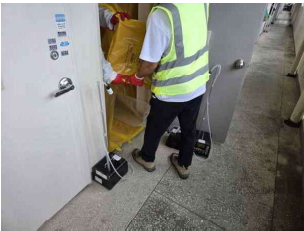
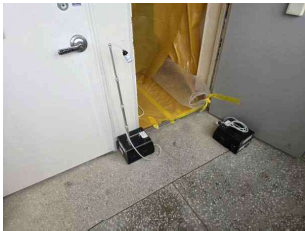
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	305-802	시료번호	가4	측정위치	305-415
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:50	종료시간	10:32	시작시간	10:05	종료시간	10:47
시료번호	가5	측정위치	305-410	시료번호	가6	측정위치	305-710
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:45	종료시간	11:27	시작시간	10:55	종료시간	11:37
시료번호	가7	측정위치	305-709	시료번호	가8	측정위치	305-316
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:45	종료시간	13:27	시작시간	12:50	종료시간	13:32
시료번호	가9	측정위치	305-702	시료번호	가10	측정위치	305-314
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:35	종료시간	14:17	시작시간	13:40	종료시간	14:22
시료번호	가11	측정위치	305-609	시료번호	가12	측정위치	305-304
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:40	종료시간	15:22	시작시간	14:20	종료시간	15:02

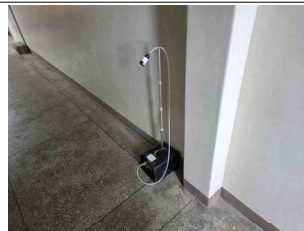
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가13	측정위치	305-604	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	15:20	종료시간	15:52	시작시간		종료시간	

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	305-809	시료번호	나2	측정위치	305-512
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:50	종료시간	10:36	시작시간	08:55	종료시간	10:41
시료번호	나3	측정위치	305-802	시료번호	나4	측정위치	305-415
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:30	종료시간	11:16	시작시간	09:40	종료시간	11:26
시료번호	나5	측정위치	305-410	시료번호	나6	측정위치	305-710
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:45	종료시간	11:31	시작시간	10:30	종료시간	12:16

측 정 지 점		③ (실내작업) 음압기배출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	나7	측정위치	305-709	시료번호	나8	측정위치	305-316
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:30	종료시간	14:16	시작시간	12:40	종료시간	14:26
시료번호	나9	측정위치	305-702	시료번호	나10	측정위치	305-314
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:10	종료시간	14:56	시작시간	13:10	종료시간	14:56
시료번호	나11	측정위치	305-609	시료번호	나12	측정위치	305-304
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:00	종료시간	15:46	시작시간	14:10	종료시간	15:56
시료번호	나13	측정위치	305-604	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	15:00	종료시간	16:46	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	305-809	시료번호	다2	측정위치	305-512
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:15	종료시간	09:57	시작시간	09:20	종료시간	10:02
시료번호	다3	측정위치	305-802	시료번호	다4	측정위치	305-415
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:00	종료시간	10:42	시작시간	10:15	종료시간	10:57
시료번호	다5	측정위치	305-410	시료번호	다6	측정위치	305-710
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:55	종료시간	11:37	시작시간	11:05	종료시간	11:47
시료번호	다7	측정위치	305-709	시료번호	다8	측정위치	305-316
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:55	종료시간	13:37	시작시간	13:00	종료시간	13:42

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다9	측정위치	305-702	시료번호	다10	측정위치	305-314
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:45	종료시간	14:27	시작시간	13:50	종료시간	14:32
시료번호	다11	측정위치	305-609	시료번호	다12	측정위치	305-304
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:45	종료시간	15:27	시작시간	14:25	종료시간	15:07
시료번호	다13	측정위치	305-604	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	15:35	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	305동 7층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	305동 4층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:30	종료시간	11:37	시작시간	09:35	종료시간	11:42

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	301동 앞 주차장			보관지점	-		
시료번호	마1	시료번호	마2	시료번호	-	시료번호	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	16:35	종료시간	18:00	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 : 305-802 세대 앞			측정 위치 : 305-415 세대 앞		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	-	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	-
측정 위치 : 305동 출입구 주변			측정 위치 : -		
					
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]

[24일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 10월 17일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 석면해체·제거작업 10일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (1P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 10일차

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 10월 17일	
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일		2025년 10월 17일	
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	9.597	253	-	0.004	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.524	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.589	253	-	0.002	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.560	253	-	0.004	기준치 이하
305동	2층 / 204호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/13	9.572	42	300	0.002	기준치 이하
	1층 / 102호	가2	위생설비입구2		9.619	42	300	0.001	기준치 이하
	2층 / 210호	가3	위생설비입구3		9.569	42	300	0.003	기준치 이하
	1층 / 104호	가4	위생설비입구4		9.576	42	300	0.002	기준치 이하
	1층 / 105호	가5	위생설비입구5		9.579	42	300	0.002	기준치 이하
	1층 / 114호	가6	위생설비입구6		9.590	42	300	0.003	기준치 이하
306동	15층 / 1512호	가7	위생설비입구7	SARA-5100/13	9.543	42	300	0.003	기준치 이하
	13층 / 1315호	가8	위생설비입구8		9.562	42	300	0.001	기준치 이하
	15층 / 1507호	가9	위생설비입구9		9.584	42	300	0.003	기준치 이하
	14층 / 1314호	가10	위생설비입구10		9.570	42	300	0.001	기준치 이하
	15층 / 1505호	가11	위생설비입구11		9.560	42	300	0.003	기준치 이하
	14층 / 1404호	가12	위생설비입구12		9.550	42	300	0.003	기준치 이하
	15층 / 1503호	가13	위생설비입구13		9.570	42	300	0.001	기준치 이하
305동	2층 / 204호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/13	9.611	106	120	0.004	기준치 이하
	1층 / 102호	나2	음압기 배출구2		9.598	106	120	0.002	기준치 이하
	2층 / 210호	나3	음압기 배출구3		9.598	106	120	0.003	기준치 이하
	1층 / 104호	나4	음압기 배출구4		9.588	106	120	0.004	기준치 이하
	1층 / 105호	나5	음압기 배출구5		9.559	106	120	0.004	기준치 이하
	1층 / 114호	나6	음압기 배출구6		9.610	106	120	0.002	기준치 이하
306동	15층 / 1512호	나7	음압기 배출구7	SARA-5100/13	9.603	106	120	0.003	기준치 이하
	13층 / 1315호	나8	음압기 배출구8		9.593	106	120	0.003	기준치 이하
	15층 / 1507호	나9	음압기 배출구9		9.611	106	120	0.003	기준치 이하
	14층 / 1314호	나10	음압기 배출구10		9.551	106	120	0.004	기준치 이하
	15층 / 1505호	나11	음압기 배출구11		9.567	106	120	0.004	기준치 이하
	14층 / 1404호	나12	음압기 배출구12		9.563	106	120	0.002	기준치 이하
	15층 / 1503호	나13	음압기 배출구13		9.572	106	120	0.002	기준치 이하

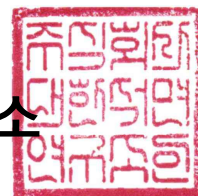
※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하

- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미영 (인), 이 하 나 (인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (2P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 10일차

현 장 명						측 정 일		2025년 10월 17일	
24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사									
주 소						분 석 일		2025년 10월 17일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
305동	2층 / 204호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/13	9.557	42	300	0.002	기준치 이하
	1층 / 102호	다2	폐기물반출구2		9.595	42	300	0.003	기준치 이하
	2층 / 210호	다3	폐기물반출구3		9.573	42	300	0.003	기준치 이하
	1층 / 104호	다4	폐기물반출구4		9.606	42	300	0.003	기준치 이하
	1층 / 105호	다5	폐기물반출구5		9.534	42	300	0.002	기준치 이하
	1층 / 114호	다6	폐기물반출구6		9.594	42	300	0.001	기준치 이하
306동	15층 / 1512호	다7	폐기물반출구7		9.534	42	300	0.001	기준치 이하
	13층 / 1315호	다8	폐기물반출구8		9.544	42	300	0.003	기준치 이하
	15층 / 1507호	다9	폐기물반출구9		9.537	42	300	0.002	기준치 이하
	14층 / 1314호	다10	폐기물반출구10		9.531	42	300	0.002	기준치 이하
	15층 / 1505호	다11	폐기물반출구11		9.541	42	300	0.001	기준치 이하
	14층 / 1404호	다12	폐기물반출구12		9.594	42	300	0.002	기준치 이하
	15층 / 1503호	다13	폐기물반출구13		9.548	42	300	0.002	기준치 이하
305동	2층 E/V 앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/2	9.552	127	-	0.003	기준치 이하
306동	14층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.573	127	-	0.003	기준치 이하
보관 위치 : 301동 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.577	106	120	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.589	106	120	0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A1 주변						
		바2	채취지점 : A2 주변						
		바3	채취지점 : 라1 주변						
		바4	채취지점 : 305-210 세대 앞						
		바5	채취지점 : 305-204 세대 앞						
일 시료 수 계		52 개							

※ 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~2번까지	[가] 1번~13번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~13번까지	[다] 1번~13번까지

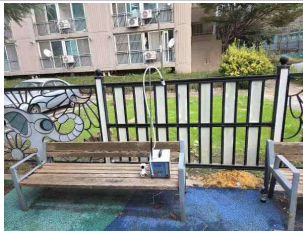
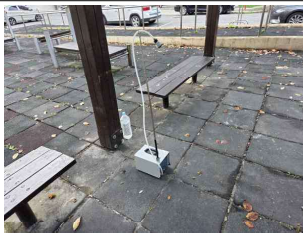
※ 참 고
 - 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
 - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음

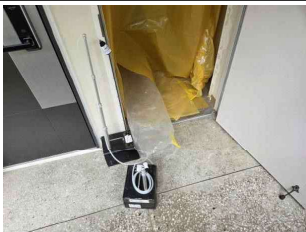
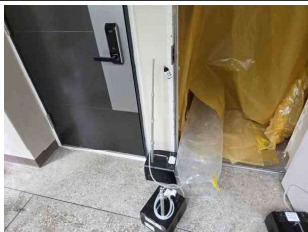
분석 연구원 : 강 미 라 (가명인), 이 하 나 (가명인)

(주)대한석면연구소



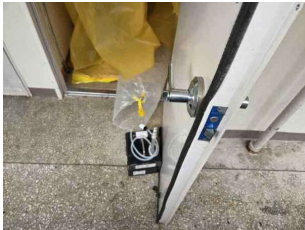
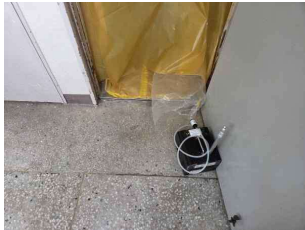
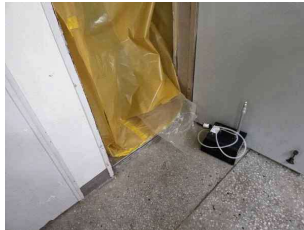
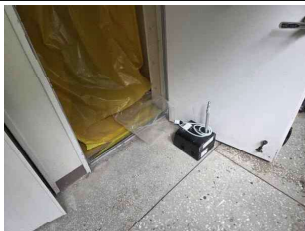
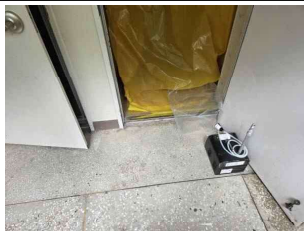
[별첨 2] 측정지점 사진대장

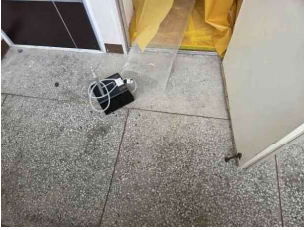
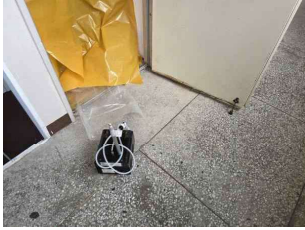
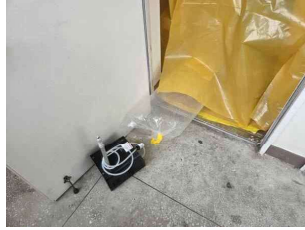
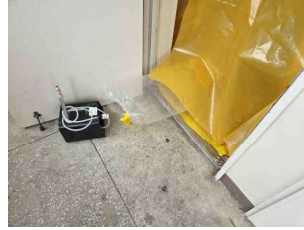
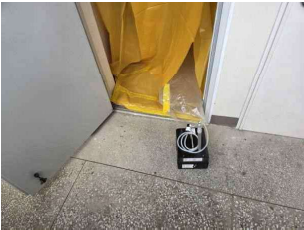
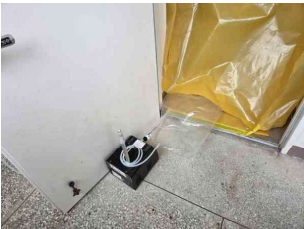
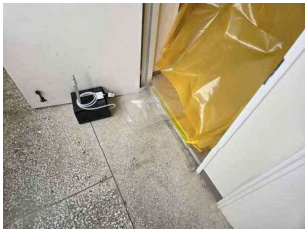
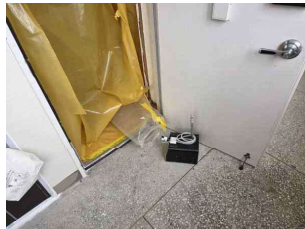
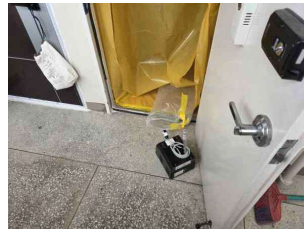
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2025년 10월 17일		
[실내작업] 비산정도측정 사진대장								
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)						
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정						
시료번호	A1			시료번호	A2			
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
								
시작시간	09:15		종료시간	13:28		시작시간	09:20	
시료번호	A3			시료번호	A4			
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
								
시작시간	09:25		종료시간	13:38		시작시간	09:30	
시료번호	A5			시료번호	A6			
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
시작시간	09:30		종료시간	13:43		시작시간	09:30	

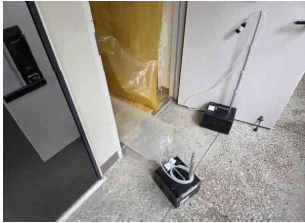
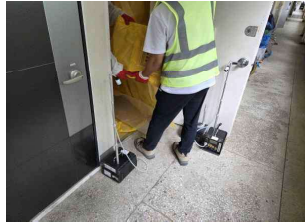
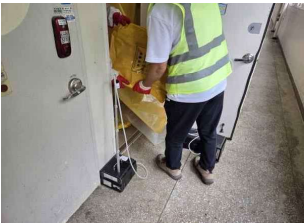
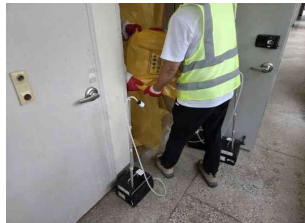
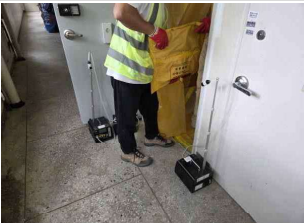
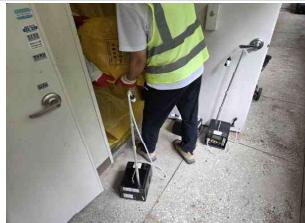
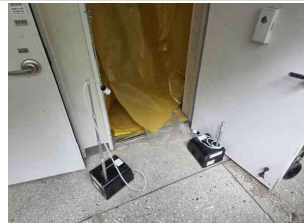
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)									
측정 시작시간		실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]									
시료번호	가1	측정위치	305-204		시료번호	가2	측정위치	305-102			
시작사진			종료사진			시작사진			종료사진		
											
시작시간	08:55		종료시간	09:37		시작시간	09:00		종료시간	09:42	

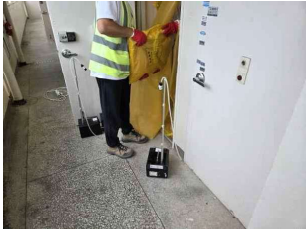
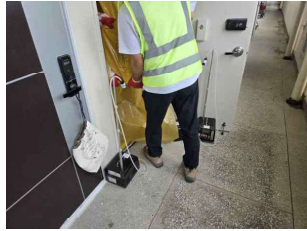
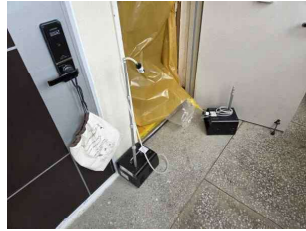
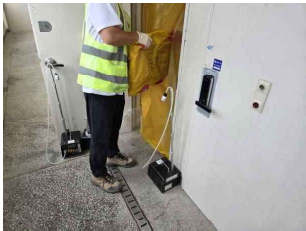
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	305-210	시료번호	가4	측정위치	305-104
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	09:40	종료시간	10:22	시작시간	09:45	종료시간	10:27
시료번호	가5	측정위치	305-105	시료번호	가6	측정위치	305-114
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	10:25	종료시간	11:07	시작시간	10:35	종료시간	11:17
시료번호	가7	측정위치	306-1512	시료번호	가8	측정위치	306-1315
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	12:25	종료시간	13:07	시작시간	12:30	종료시간	13:12
시료번호	가9	측정위치	306-1507	시료번호	가10	측정위치	306-1314
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	13:15	종료시간	13:57	시작시간	13:20	종료시간	14:02
시료번호	가11	측정위치	306-1505	시료번호	가12	측정위치	306-1404
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
시작시간	13:55	종료시간	14:37	시작시간	14:10	종료시간	14:52

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가13	측정위치	306-1503	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:40	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	305-204	시료번호	나2	측정위치	305-102
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:50	종료시간	10:36	시작시간	08:55	종료시간	10:41
시료번호	나3	측정위치	305-210	시료번호	나4	측정위치	305-104
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:20	종료시간	11:06	시작시간	09:30	종료시간	11:16
시료번호	나5	측정위치	305-105	시료번호	나6	측정위치	305-114
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:15	종료시간	12:01	시작시간	10:20	종료시간	12:06

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	나7	측정위치	306-1512	시료번호	나8	측정위치	306-1315
시작사		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:10	종료시간	13:56	시작시간	12:20	종료시간	14:06
시료번호	나9	측정위치	306-1507	시료번호	나10	측정위치	306-1314
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:00	종료시간	14:46	시작시간	13:10	종료시간	14:56
시료번호	나11	측정위치	306-1505	시료번호	나12	측정위치	306-1404
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:30	종료시간	15:16	시작시간	13:40	종료시간	15:26
시료번호	나13	측정위치	306-1503	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:20	종료시간	16:06	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	305-204	시료번호	다2	측정위치	305-102
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	09:47	시작시간	09:10	종료시간	09:52
시료번호	다3	측정위치	305-210	시료번호	다4	측정위치	305-104
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:50	종료시간	10:32	시작시간	09:55	종료시간	10:37
시료번호	다5	측정위치	305-105	시료번호	다6	측정위치	305-114
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:35	종료시간	11:17	시작시간	10:45	종료시간	11:27
시료번호	다7	측정위치	306-1512	시료번호	다8	측정위치	306-1315
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:35	종료시간	13:17	시작시간	12:40	종료시간	13:22
시료번호	다9	측정위치	306-1507	시료번호	다10	측정위치	306-1314
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:25	종료시간	14:07	시작시간	13:30	종료시간	14:12

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다11	측정위치	306-1505	시료번호	다12	측정위치	306-1404
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	14:05	종료시간	14:47	시작시간	14:15	종료시간	14:57
시료번호	다13	측정위치	306-1503	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:50	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		시료번호	라2	측정위치	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	11:07	시작시간	13:00	종료시간	15:07

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	301동 앞 주차장			보관지점	-		
시료번호	마1	시료번호	마2	시료번호	-	시료번호	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	13:15	종료시간	15:01	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 : 라1 주변			측정 위치 : 305-201 세대 앞		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	-	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	-
측정 위치 : 305-204 세대 앞			측정 위치 : -		
					
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]

[25일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 10월 18일

주요 특기사항

: 주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 작업없음. 폐기물보관지점

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2025년 10월 18일		
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일	2025년 10월 18일		
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

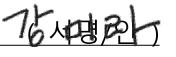
보관 위치 : 301동 앞 주차장	마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.602	42	300	0.001	기준치 이하
	마2	폐기물보관지점2		9.606	42	300	0.002	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호	바1	채취지점 : 마1 주변						
	바2	채취지점 : 마2 주변						
일 시료 수 계	4개							

※ 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
익일	09:00	[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		301동 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		10:35		종료시간		11:17	
시작시간		10:35		종료시간		11:17	

[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 : 마1			측정 위치 : 마2 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]

[26일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 10월 19일

주요 특기사항

: 주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 작업없음. 폐기물보관지점

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일	2025년 10월 19일		
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일	2025년 10월 19일		
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)

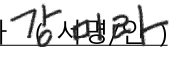
주말 작업 없음. 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정

보관 위치 : 301동 앞 주차장	마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.594	42	300	0.003	기준치 이하
	마2	폐기물보관지점2		9.579	42	300	0.002	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호	바1	채취지점 : 마1 주변						
	바2	채취지점 : 마2 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
익일	09:00	[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		301동 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1	시료번호	마2	시료번호		-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		09:50	종료시간	10:32	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 : 마1 주변			측정 위치 : 마2 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]

[27일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 10월 20일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 석면해체·제거작업 11일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (1P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 11일차

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 10월 20일	
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일		2025년 10월 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	9.564	253	-	0.004	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.584	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.535	253	-	0.002	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.537	253	-	0.004	기준치 이하
306동	13층 / 1313호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/13	9.583	42	300	0.002	기준치 이하
	14층 / 1416호	가2	위생설비입구2		9.533	42	300	0.001	기준치 이하
	13층 / 1310호	가3	위생설비입구3		9.545	42	300	0.003	기준치 이하
	11층 / 1105호	가4	위생설비입구4		9.533	42	300	0.002	기준치 이하
	10층 / 1006호	가5	위생설비입구5		9.554	42	300	0.002	기준치 이하
	9층 / 913호	가6	위생설비입구6		9.574	42	300	0.003	기준치 이하
	9층 / 906호	가7	위생설비입구7		9.585	42	300	0.003	기준치 이하
	9층 / 907호	가8	위생설비입구8		9.533	42	300	0.001	기준치 이하
	8층 / 810호	가9	위생설비입구9		9.596	42	300	0.003	기준치 이하
	7층 / 708호	가10	위생설비입구10		9.534	42	300	0.001	기준치 이하
	8층 / 801호	가11	위생설비입구11		9.554	42	300	0.003	기준치 이하
	6층 / 603호	가12	위생설비입구12		9.534	42	300	0.003	기준치 이하
	6층 / 605호	가13	위생설비입구13		9.554	42	300	0.001	기준치 이하
306동	13층 / 1313호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/13	9.587	106	120	0.004	기준치 이하
	14층 / 1416호	나2	음압기 배출구2		9.551	106	120	0.002	기준치 이하
	13층 / 1310호	나3	음압기 배출구3		9.591	106	120	0.003	기준치 이하
	11층 / 1105호	나4	음압기 배출구4		9.574	106	120	0.004	기준치 이하
	10층 / 1006호	나5	음압기 배출구5		9.577	106	120	0.004	기준치 이하
	9층 / 913호	나6	음압기 배출구6		9.546	106	120	0.002	기준치 이하
	9층 / 906호	나7	음압기 배출구7		9.606	106	120	0.003	기준치 이하
	9층 / 907호	나8	음압기 배출구8		9.568	106	120	0.003	기준치 이하
	8층 / 810호	나9	음압기 배출구9		9.570	106	120	0.003	기준치 이하
	7층 / 708호	나10	음압기 배출구10		9.551	106	120	0.004	기준치 이하
	8층 / 801호	나11	음압기 배출구11		9.568	106	120	0.004	기준치 이하
	6층 / 603호	나12	음압기 배출구12		9.598	106	120	0.002	기준치 이하
	6층 / 605호	나13	음압기 배출구13		9.568	106	120	0.002	기준치 이하

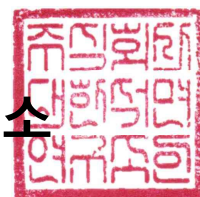
※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하

- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

분석 연구원 : 강 미 략 (서명인), 정 민 희 (재명인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (2P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 11일차

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 10월 20일	
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일		2025년 10월 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	13층 / 1313호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/13	9.609	42	300	0.002	기준치 이하
	14층 / 1416호	다2	폐기물반출구2		9.590	42	300	0.003	기준치 이하
	13층 / 1310호	다3	폐기물반출구3		9.593	42	300	0.003	기준치 이하
	11층 / 1105호	다4	폐기물반출구4		9.592	42	300	0.003	기준치 이하
	10층 / 1006호	다5	폐기물반출구5		9.604	42	300	0.002	기준치 이하
	9층 / 913호	다6	폐기물반출구6		9.550	42	300	0.001	기준치 이하
	9층 / 906호	다7	폐기물반출구7		9.610	42	300	0.001	기준치 이하
	9층 / 907호	다8	폐기물반출구8		9.550	42	300	0.003	기준치 이하
	8층 / 810호	다9	폐기물반출구9		9.570	42	300	0.002	기준치 이하
	7층 / 708호	다10	폐기물반출구10		9.551	42	300	0.002	기준치 이하
	8층 / 801호	다11	폐기물반출구11		9.568	42	300	0.001	기준치 이하
	6층 / 603호	다12	폐기물반출구12		9.557	42	300	0.002	기준치 이하
	6층 / 605호	다13	폐기물반출구13		9.596	42	300	0.002	기준치 이하
306동	14층 E/V 앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/3	9.548	127	-	0.003	기준치 이하
	10층 E/V 앞	라2	작업장주변2		9.582	127	-	0.003	기준치 이하
	7층 E/V 앞	라3	작업장주변3		9.596	127	-	0.003	기준치 이하
보관 위치 : 301동 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.571	106	120	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.576	106	120	0.003	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A1 주변						
		바2	채취지점 : A2 주변						
		바3	채취지점 : 라1 주변						
		바4	채취지점 : 라2 주변						
		바5	채취지점 : 306동 출입구 앞						
일 시료 수 계		53 개							

※ 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~13번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~13번까지	[다] 1번~13번까지

※ 참 고

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

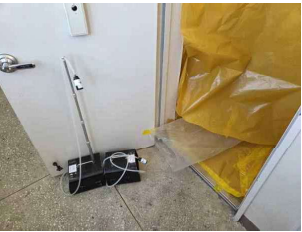
분석 연구원 : 강 미 략 (서명/인), 정 민 희 (서명/인)

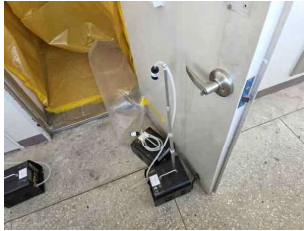
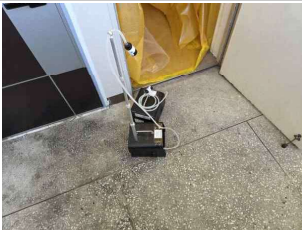
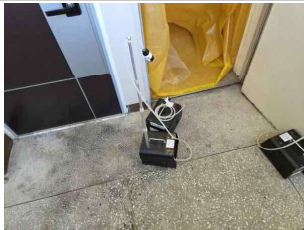
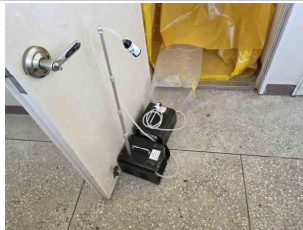
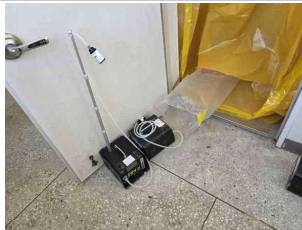
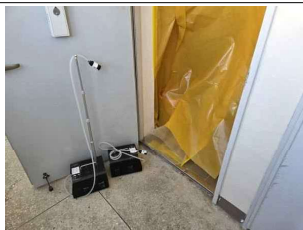
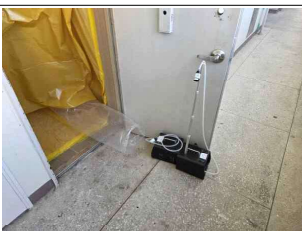
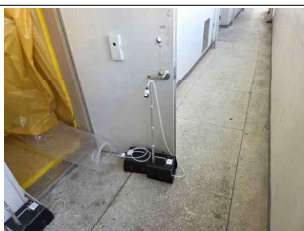
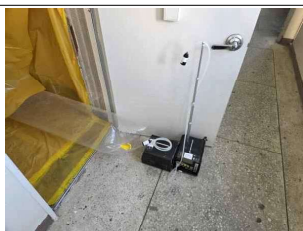
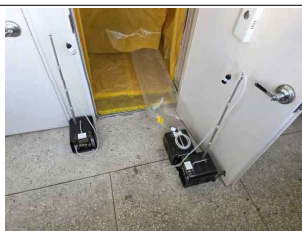
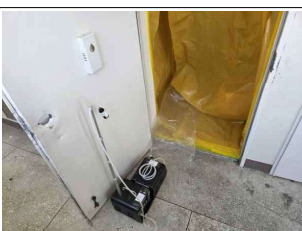
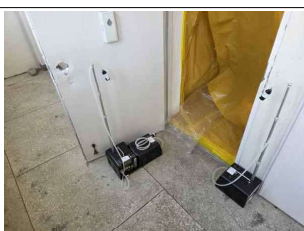
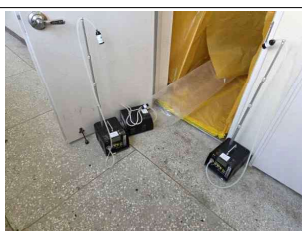
(주)대한석면연구소

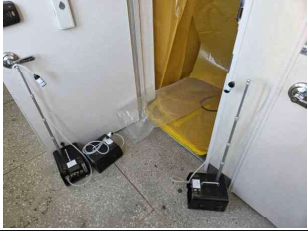


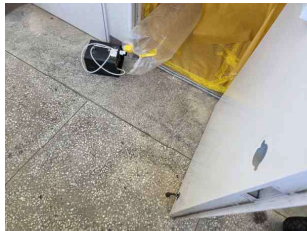
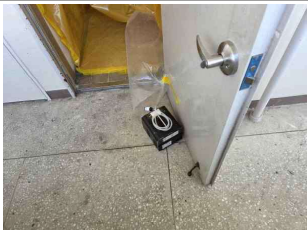
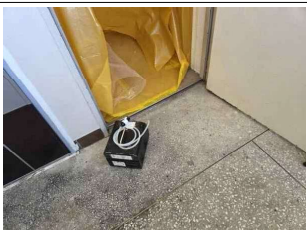
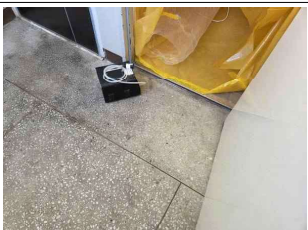
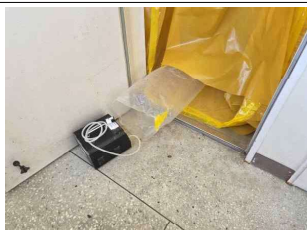
[별첨 2] 측정지점 사진대장

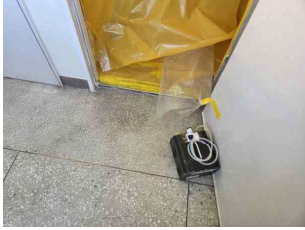
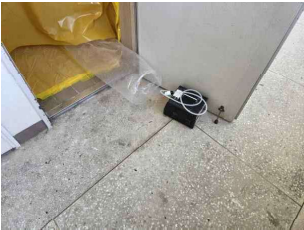
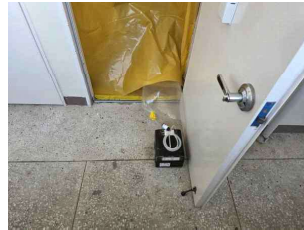
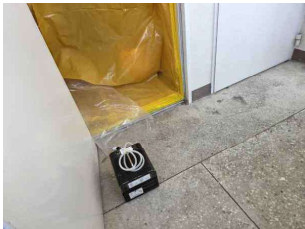
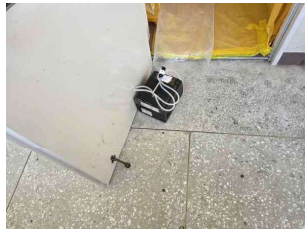
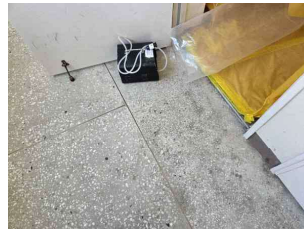
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2025년 10월 20일	
[실내작업] 비산정도측정 사진대장							
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)					
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정					
시료번호	A1			시료번호	A2		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	13:13	시작시간	09:05	종료시간	13:18
시료번호	A3			시료번호	A4		
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:10	종료시간	13:23	시작시간	09:15	종료시간	13:28

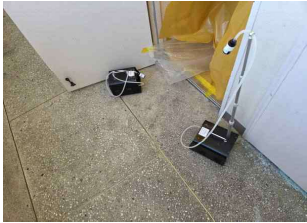
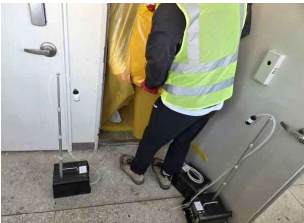
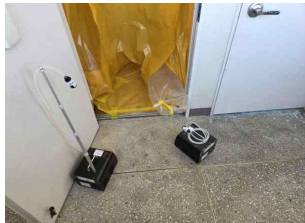
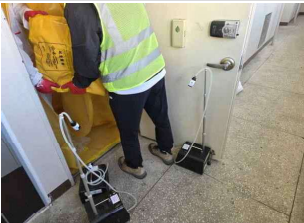
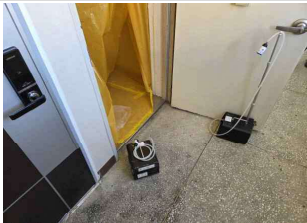
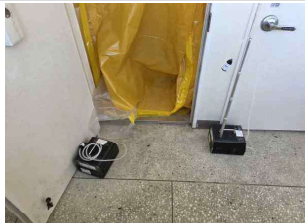
측 정 지 점	② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)						
측정 시작시간	실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]						
시료번호	가1	측정위치	306-1313	시료번호	가2	측정위치	306-1416
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:50	종료시간	09:32	시작시간	08:55	종료시간	09:37

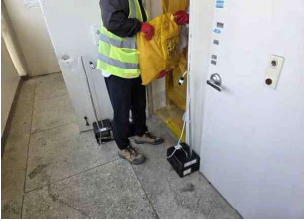
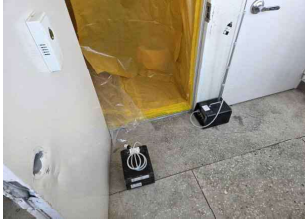
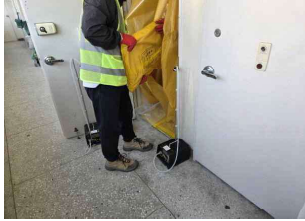
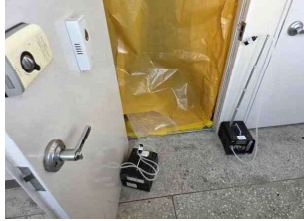
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	306-1310	시료번호	가4	측정위치	306-1105
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:35	종료시간	10:17	시작시간	09:45	종료시간	10:27
시료번호	가5	측정위치	306-1006	시료번호	가6	측정위치	306-913
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:20	종료시간	11:02	시작시간	10:45	종료시간	11:27
시료번호	가7	측정위치	306-906	시료번호	가8	측정위치	306-907
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:15	종료시간	11:57	시작시간	12:45	종료시간	13:27
시료번호	가9	측정위치	306-810	시료번호	가10	측정위치	306-708
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:50	종료시간	13:32	시작시간	13:25	종료시간	14:07
시료번호	가11	측정위치	306-801	시료번호	가12	측정위치	306-603
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:30	종료시간	14:12	시작시간	14:20	종료시간	15:02

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가13	측정위치	306-605	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:30	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	306-1313	시료번호	나2	측정위치	306-1416
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:45	종료시간	10:31	시작시간	08:50	종료시간	10:36
시료번호	나3	측정위치	306-1310	시료번호	나4	측정위치	306-1105
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:10	종료시간	10:56	시작시간	09:20	종료시간	11:06
시료번호	나5	측정위치	306-1006	시료번호	나6	측정위치	306-913
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:00	종료시간	11:46	시작시간	10:20	종료시간	12:06

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	나7	측정위치	306-906	시료번호	나8	측정위치	306-907
시작사		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:00	종료시간	12:46	시작시간	12:25	종료시간	14:11
시료번호	나9	측정위치	306-810	시료번호	나10	측정위치	306-708
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:30	종료시간	14:16	시작시간	13:00	종료시간	14:46
시료번호	나11	측정위치	306-801	시료번호	나12	측정위치	306-603
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:05	종료시간	14:51	시작시간	13:40	종료시간	15:26
시료번호	나13	측정위치	306-605	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	13:45	종료시간	15:31	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	306-1313	시료번호	다2	측정위치	306-1416
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	09:47	시작시간	09:10	종료시간	09:52
시료번호	다3	측정위치	306-1310	시료번호	다4	측정위치	306-1105
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:45	종료시간	10:27	시작시간	09:55	종료시간	10:37
시료번호	다5	측정위치	306-1006	시료번호	다6	측정위치	306-913
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:35	종료시간	11:17	시작시간	10:55	종료시간	11:37
시료번호	다7	측정위치	306-906	시료번호	다8	측정위치	306-907
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:25	종료시간	12:07	시작시간	12:55	종료시간	13:37
시료번호	다9	측정위치	306-810	시료번호	다10	측정위치	306-708
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:55	종료시간	13:37	시작시간	13:35	종료시간	14:17

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다11	측정위치	306-801	시료번호	다12	측정위치	306-603
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:40	종료시간	14:22	시작시간	14:25	종료시간	15:07
시료번호	다13	측정위치	306-605	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:35	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	306동 14층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	306동 10층 E/V 앞
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	11:07	시작시간	09:50	종료시간	11:57
시료번호	라3	측정위치	306동 7층 E/V 앞	시료번호	라4	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	13:00	종료시간	15:07	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		301동 앞 주차장		보관지점		-	
시료번호		마1		시료번호		마2	
시료번호		-		시료번호		-	
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간		15:10		종료시간		16:56	
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 : 라1 주변			측정 위치 : 305-201 세대 앞		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	-	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	-
측정 위치 : 305-204 세대 앞			측정 위치 : -		
			-		
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]

[28일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 10월 21일

주요 특기사항

: 실내 비산 (목포상동3단지 석면해체·제거작업 12일차)

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (1P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 12일차

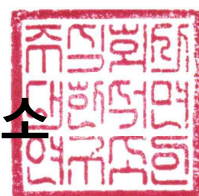
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 10월 21일	
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일		2025년 10월 21일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
-	-	A1	부지경계1	YSP-1045XP/4	9.609	253	-	0.003	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.592	253	-	0.004	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.569	253	-	0.002	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.539	253	-	0.004	기준치 이하
306동	4층 / 415호	가1	위생설비입구1	SARA-5100/12	9.579	32	400	0.003	기준치 이하
	6층 / 609호	가2	위생설비입구2		9.592	42	300	0.002	기준치 이하
	4층 / 404호	가3	위생설비입구3		9.579	42	300	0.001	기준치 이하
	5층 / 514호	가4	위생설비입구4		9.599	42	300	0.002	기준치 이하
	4층 / 403호	가5	위생설비입구5		9.581	42	300	0.002	기준치 이하
	5층 / 511호	가6	위생설비입구6		9.578	32	400	0.002	기준치 이하
	3층 / 306호	가7	위생설비입구7		9.536	42	300	0.002	기준치 이하
	5층 / 510호	가8	위생설비입구8		9.579	42	300	0.003	기준치 이하
	3층 / 311호	가9	위생설비입구9		9.599	42	300	0.002	기준치 이하
	3층 / 312호	가10	위생설비입구10		9.609	42	300	0.002	기준치 이하
	2층 / 201호	가11	위생설비입구11		9.609	42	300	0.001	기준치 이하
301동	1층 / 106호	가12	위생설비입구12		9.599	42	300	0.002	기준치 이하
306동	4층 / 415호	나1	음압기 배출구1	SARA-5100/12	9.598	106	120	0.003	기준치 이하
	6층 / 609호	나2	음압기 배출구2		9.589	106	120	0.004	기준치 이하
	4층 / 404호	나3	음압기 배출구3		9.599	106	120	0.004	기준치 이하
	5층 / 514호	나4	음압기 배출구4		9.611	106	120	0.002	기준치 이하
	4층 / 403호	나5	음압기 배출구5		9.612	106	120	0.002	기준치 이하
	5층 / 511호	나6	음압기 배출구6		9.607	106	120	0.003	기준치 이하
	3층 / 306호	나7	음압기 배출구7		9.536	106	120	0.003	기준치 이하
	5층 / 510호	나8	음압기 배출구8		9.559	106	120	0.002	기준치 이하
	3층 / 311호	나9	음압기 배출구9		9.571	106	120	0.002	기준치 이하
	3층 / 312호	나10	음압기 배출구10		9.538	106	120	0.002	기준치 이하
	2층 / 201호	나11	음압기 배출구11		9.612	106	120	0.002	기준치 이하
301동	1층 / 106호	나12	음압기 배출구12		9.597	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 : 강 미 략 (서명인), 정 민 희 (재명인)

(주)대한석면연구소



[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 (2P) - 목포상동3단지 석면해체·제거작업 12일차

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사					측 정 일		2025년 10월 21일	
주 소	전남 목포시 상동로 66					분 석 일		2025년 10월 21일	
건물명	층/실명	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	총 포집시간 (분)	시야	측정결과 (f/cc)	검출석면 (기준초과여부)
306동	4층 / 415호	다1	폐기물반출구1	SARA-5100/12	9.583	32	340	0.003	기준치 이하
	6층 / 609호	다2	폐기물반출구2		9.607	42	300	0.002	기준치 이하
	4층 / 404호	다3	폐기물반출구3		9.608	42	300	0.001	기준치 이하
	5층 / 514호	다4	폐기물반출구4		9.609	42	300	0.002	기준치 이하
	4층 / 403호	다5	폐기물반출구5		9.550	42	300	0.002	기준치 이하
	5층 / 511호	다6	폐기물반출구6		9.603	32	400	0.002	기준치 이하
	3층 / 306호	다7	폐기물반출구7		9.606	42	300	0.001	기준치 이하
	5층 / 510호	다8	폐기물반출구8		9.594	42	300	0.001	기준치 이하
	3층 / 311호	다9	폐기물반출구9		9.584	42	300	0.002	기준치 이하
	3층 / 312호	다10	폐기물반출구10		9.594	42	300	0.003	기준치 이하
	2층 / 201호	다11	폐기물반출구11		9.604	42	300	0.001	기준치 이하
301동	1층 / 106호	다12	폐기물반출구12	9.590	42	300	0.003	기준치 이하	
306동	5층 E/V 앞	라1	작업장주변1	SARA-5100/3	9.607	127	-	0.004	기준치 이하
	3층 중앙복도	라2	작업장주변2		9.601	127	-	0.003	기준치 이하
301동	1층 복도 로비	라3	작업장주변3		9.531	127	-	0.002	기준치 이하
보관 위치 : 301동 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.567	106	120	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.543	106	120	0.004	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A1 주변						
		바2	채취지점 : A2 주변						
		바3	채취지점 : 라1 주변						
		바4	채취지점 : 306동 출입구 주변(앞)						
		바5	채취지점 : 306동 출입구 주변(뒤)						
일 시료 수 계		50개							
※ 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~12번까지 [마] 1번~2번까지	[나] 1번~12번까지	[다] 1번~12번까지				

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

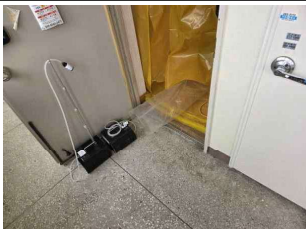
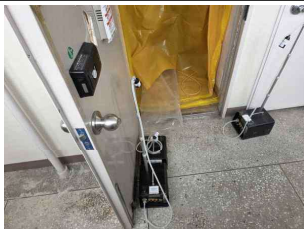
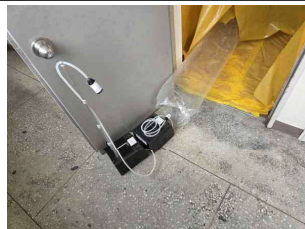
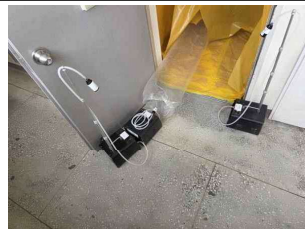
분석 연구원 : 강 미 ~~라~~ (서명인), 정 민 희 (서명인)

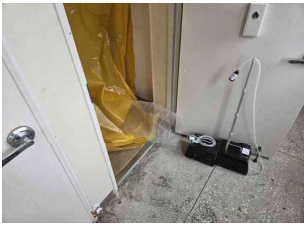
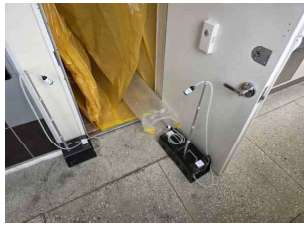
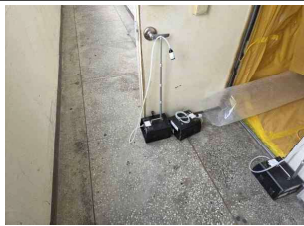
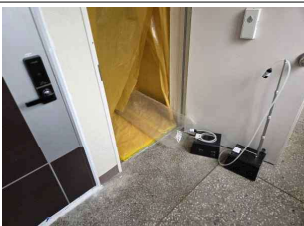
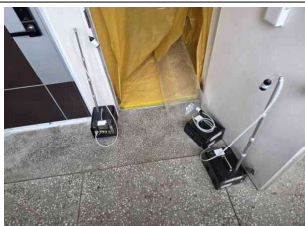
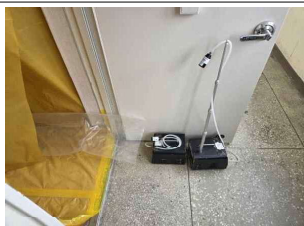
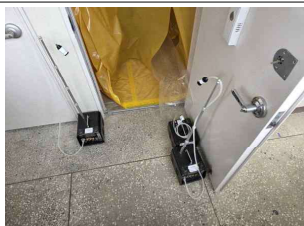
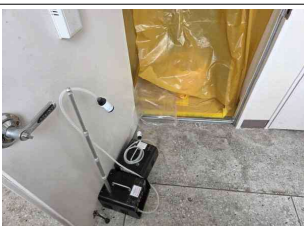
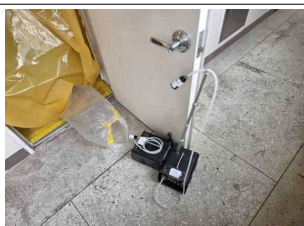
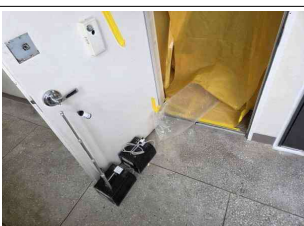
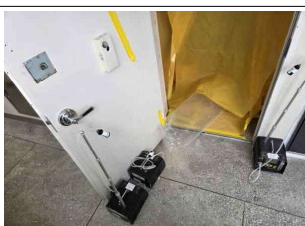
(주)대한석면연구소

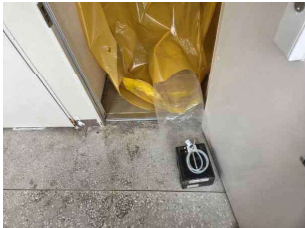
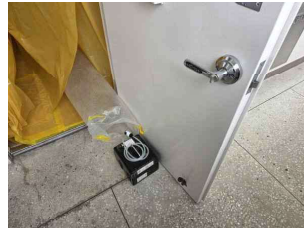
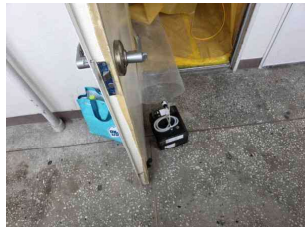
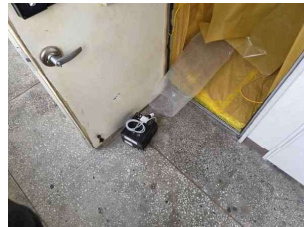
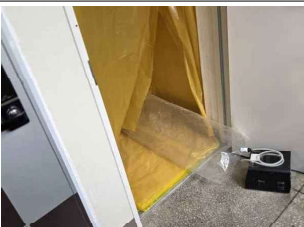


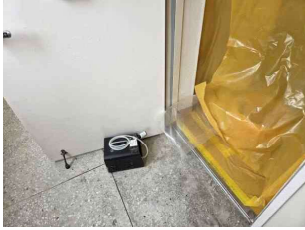
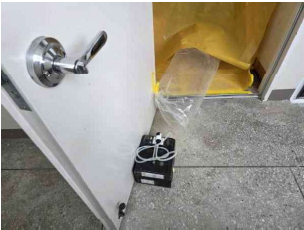
[별첨 2] 측정지점 사진대장

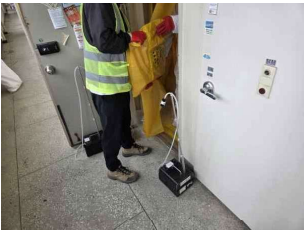
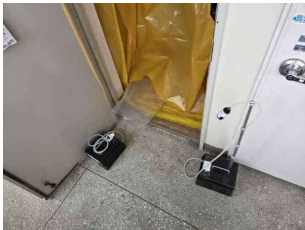
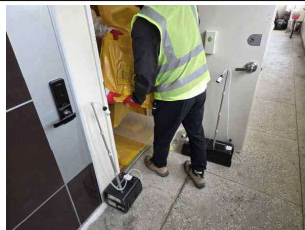
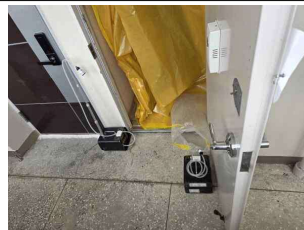
현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사			측 정 일	2025년 10월 21일			
[실내작업] 비산정도측정 사진대장								
측 정 지 점		① 부지경계 < 2,400L이상> (일일 4개 이상)						
측정 시작시간		작업시작과 동시 또는 10분 전/가능한 풍향 등 고려 오전(2개), 오후(2개)로 구분 측정						
시료번호	A1			시료번호	A2			
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
								
시작시간	08:50		종료시간	13:03		시작시간	08:55	
시료번호	A3			시료번호	A4			
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진		
								
시작시간	09:00		종료시간	13:13		시작시간	09:05	
						종료시간	13:18	

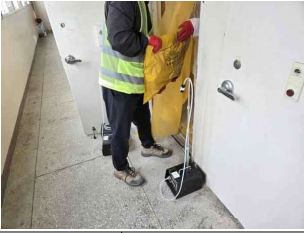
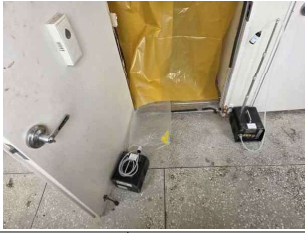
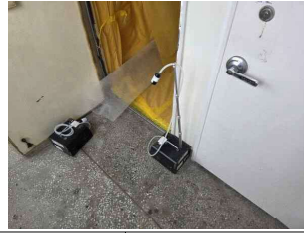
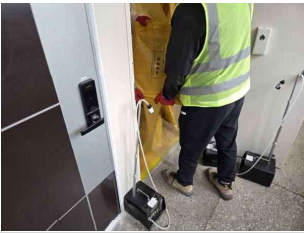
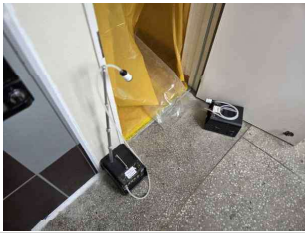
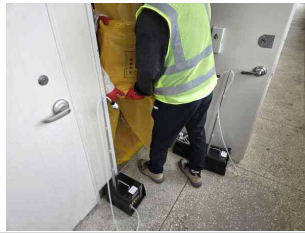
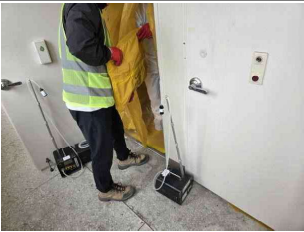
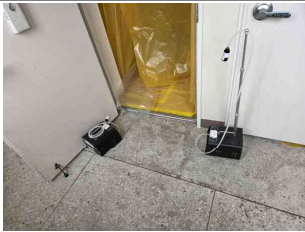
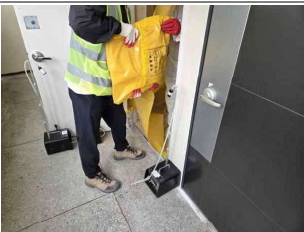
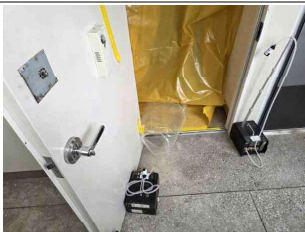
측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)									
측정 시작시간		실별 시작과 동시 또는 작업시작 10분 전 [같은 공간 내 칸막이로 막은 실이 있는 경우 주 출입구]									
시료번호	가1	측정위치	306-415		시료번호	가2	측정위치	306-609			
시작사진			종료사진			시작사진			종료사진		
											
시작시간	08:55		종료시간	09:27		시작시간	09:00		종료시간	09:42	

측 정 지 점		② (실내작업) 위생설비입구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	가3	측정위치	306-404	시료번호	가4	측정위치	306-514
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:25	종료시간	10:07	시작시간	09:45	종료시간	10:27
시료번호	가5	측정위치	306-403	시료번호	가6	측정위치	306-511
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:05	종료시간	10:47	시작시간	10:30	종료시간	11:02
시료번호	가7	측정위치	306-306	시료번호	가8	측정위치	306-510
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:55	종료시간	11:37	시작시간	11:00	종료시간	11:42
시료번호	가9	측정위치	306-311	시료번호	가10	측정위치	306-312
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:45	종료시간	13:27	시작시간	12:50	종료시간	13:32
시료번호	가11	측정위치	306-201	시료번호	가12	측정위치	301-106
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:25	종료시간	14:07	시작시간	13:35	종료시간	14:17

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	306-415	시료번호	나2	측정위치	306-609
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	08:45	종료시간	10:31	시작시간	08:50	종료시간	10:36
시료번호	나3	측정위치	306-404	시료번호	나4	측정위치	306-514
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:10	종료시간	10:56	시작시간	09:20	종료시간	11:06
시료번호	나5	측정위치	306-403	시료번호	나6	측정위치	306-511
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:50	종료시간	11:36	시작시간	10:00	종료시간	11:46
시료번호	나7	측정위치	306-306	시료번호	나8	측정위치	306-510
시작사		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:40	종료시간	12:26	시작시간	10:45	종료시간	12:31

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	나9	측정위치	306-311	시료번호	나10	측정위치	306-312
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:00	종료시간	13:46	시작시간	12:05	종료시간	13:51
시료번호	나11	측정위치	306-201	시료번호	나12	측정위치	301-106
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:00	종료시간	14:46	시작시간	13:20	종료시간	15:06

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	306-415	시료번호	다2	측정위치	306-609
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:05	종료시간	09:37	시작시간	09:05	종료시간	09:47
시료번호	다3	측정위치	306-404	시료번호	다4	측정위치	306-514
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:35	종료시간	10:17	시작시간	09:55	종료시간	10:37

측 정 지 점		④ (실내작업) 폐기물반출구 <400L/이상> (실별)					
시료번호	다5	측정위치	306-403	시료번호	다6	측정위치	306-511
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	10:15	종료시간	10:57	시작시간	10:35	종료시간	11:07
시료번호	다7	측정위치	306-306	시료번호	다8	측정위치	306-510
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	11:05	종료시간	11:47	시작시간	11:10	종료시간	11:52
시료번호	다9	측정위치	306-311	시료번호	다10	측정위치	306-312
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	12:55	종료시간	13:37	시작시간	13:00	종료시간	13:42
시료번호	다11	측정위치	306-201	시료번호	다12	측정위치	301-106
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	13:35	종료시간	14:17	시작시간	13:45	종료시간	14:27

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 2층 E/V 앞	시료번호	라2	측정위치	306동 3층 중앙복도
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
							
시작시간	09:00	종료시간	11:07	시작시간	10:50	종료시간	12:57
시료번호	라3	측정위치	301동 1층 복도	시료번호	-	측정위치	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	13:30	종료시간	15:37	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	301동 앞 주차장			보관지점	-		
시료번호	마1	시료번호	마2	시료번호	-	시료번호	-
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진	
				-		-	
시작시간	14:15	종료시간	16:01	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 : 라1 주변			측정 위치 : 306동 출입구 주변 (앞)		
					
바5	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	바5	-	현장 바탕시료 채취지점 시료번호	-
측정 위치 : 306동 출입주 주변 (뒤)			측정 위치 : -		
			-		
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]

[29일차] 측정결과 및 측정사진대장

측 정 일

2025년 10월 22일

주요 특기사항

: 비닐보양 제거작업만 실시

[별첨 1] [실내작업] 측정 결과 - 비닐보양제거작업만 실시

현 장 명		24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일		2025년 10월 22일	
주 소		전남 목포시 상동로 66				분 석 일		2025년 10월 22일	
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	9.602	253	-	0.002	기준치 이하
		A2	부지경계2		9.589	253	-	0.003	기준치 이하
		A3	부지경계3		9.586	253	-	0.002	기준치 이하
		A4	부지경계4		9.579	253	-	0.002	기준치 이하
보관 위치 : 301동 앞 주차장		마1	폐기물보관지점1	SARA-5100/2	9.561	127	-	0.002	기준치 이하
		마2	폐기물보관지점2		9.579	127	-	0.001	기준치 이하
현장 바탕 시료 채취지점 시료번호		바1	채취지점 : A1 주변						
		바2	채취지점 : A2 주변						
일 시료 수 계		8개							

※ 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	16:30	[A] 1번 ~ 4번까지 [마] 1번 ~ 2번까지

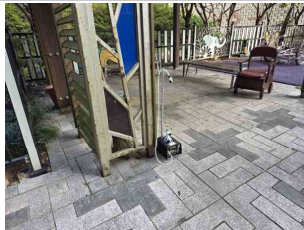
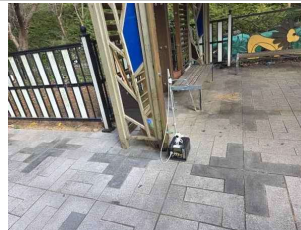
※ 참 고
 - 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
 - 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.

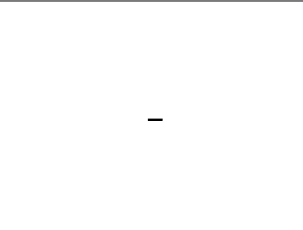
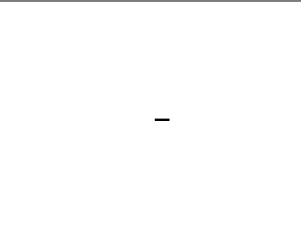
분석 연구원 : 강 미 라 

(주)대한석면연구소



[별첨 2] 측정지점 사진대장

현 장 명	24-25년 노후공임 리모델링 공사 6권역(전남목포상동3단지) 중 석면해체공사				측 정 일	2025년 10월 22일					
[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	09:10		종료시간	13:23	
시료번호	A3			시료번호	A4						
시작사진		종료사진		시작사진		종료사진					
											
시작시간	09:15		종료시간	13:28		시작시간	09:20		종료시간	13:33	

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		301동 앞 주차장				보관지점		-							
시료번호		마1		시료번호		마2		시료번호		-		시료번호		-	
시작사진				종료사진				시작사진				종료사진			
															
시작시간		13:30		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 : A1 주변			측정 위치 : A2 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 3]

목포상동3 일별 측정일지

측정기간

2025년 9월 24일 ~ 2025년 10월 22일까지

주요 특기사항

- 2025년 9월 24일 ~ 9월 26일 : 목포상동3단지 석면해체·제거작업
- 2025년 9월 27일 ~ 9월 28일 : 주말 작업 없음. 폐기물보관지점 측정
- 2025년 9월 29일 ~ 9월 30일 : 목포상동3단지 석면해체·제거작업
- 2025년 10월 1일 ~ 10월 9일 : 휴무(비닐보양작업만 진행) 및 추석 연휴
(10월 2일부터 폐기물 반출하여 측정 없음)
- 2025년 10월 10일 : 목포상동3단지 석면해체·제거작업
- 2025년 10월 11일 ~ 10월 12일 : 주말 작업 없음. 폐기물보관지점 측정
- 2025년 10월 13일 ~ 10월 14일 : 목포상동3단지 석면해체·제거작업
- 2025년 10월 15일 : 비닐보양 및 비닐보양제거 작업만 실시.
부지경계 및 폐기물보관지점 측정
- 2025년 10월 16일 ~ 10월 17일 : 목포상동3단지 석면해체·제거작업
- 2025년 10월 18일 ~ 10월 19일 : 주말 작업 없음. 폐기물보관지점 측정
- 2025년 10월 20일 ~ 10월 21일 : 목포상동3단지 석면해체·제거작업
- 2025년 10월 22일 : 비닐보양제거 작업만 실시. 부지경계 및 폐기물보관지점 측정

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항			
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3(1차)		
측정일	2025년 9월 24일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (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 : A1~2 지점 / 10시 이후 : A3~4지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[301동 14층] 라1 (위치 : E/V 앞) [301동 7층] 라2 (위치 : E/V 앞) [301동 11층] 라3 (위치 : E/V 앞) [301동 5층] 라4 (위치 : E/V 앞)	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: A1 주변 / 바2: A2 주변 / 바3: 라1 주변 / 바4: 라3 주변 / 바5: 301-1509 현관 밖	5	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(301-1509), 가2(301-709), 가3(301-705), 가4(301-1309), 가5(301-1306), 가6(301-605), 가7(301-604), 가8(301-1105), 가9(301-602), 가10(301-1004), 가11(301-404), 가12(301-401)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(301-1509), 나2(301-709), 나3(301-705), 나4(301-1309), 나5(301-1306), 나6(301-605), 나7(301-604), 나8(301-1105), 나9(301-602), 나10(301-1004), 나11(301-404), 나12(301-401)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(301-1509), 다2(301-709), 다3(301-705), 다4(301-1309), 다가5(301-1306), 다가6(301-605), 다7(301-604), 다8(301-1105), 다9(301-602), 다10(301-1004), 다11(301-404), 다12(301-401)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		51	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	16:00	[A] 1번 ~ 2번까지 [가] 1번 ~ 8번까지 [나] 1번 ~ 5번까지 [다] 1번 ~ 7번까지 [라] 1번 ~ 3번까지
2회차	17:30	[가] 9번 ~ 12번까지 [나] 6번 ~ 10번까지 [다] 8번 ~ 12번까지 [라] 4번
3회차	19:05	[A] 3번 ~ 4번까지 [나] 11번 ~ 12번까지 [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(1차)		
측정일	2025년 9월 25일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (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	우천으로 오후 : A1~4 지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[303동 14층] 라1 (위치 : E/V 앞) [304동 14층] 라2 (위치 : E/V 앞) [304동 9층] 라3 (위치 : E/V 앞)	3	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: 라1 주변 / 바2: 303-1507 세대 앞	2	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(303-1507), 가2(303-1504), 가3(303-1405), 가4(304-1403), 가5(304-909)	5	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(303-1507), 나2(303-1504), 나3(303-1405), 나4(304-1403), 나5(304-909)	5	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(303-1507), 다2(303-1504), 다3(303-1405), 다4(304-1403), 다5(304-909)	5	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		26	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	14:00	[가] 1번 ~ 3번까지 [나] 1번 ~ 2번까지 [다] 1번 ~ 3번까지 [라] 1번
2회차	15:10	[가] 4번 [나] 3번
3회차	18:30	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 5번 [나] 4번 ~ 5번까지 [다] 4번 ~ 5번까지 [라] 2번 ~ 3번까지 [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(1차)			
측정일	2025년 9월 26일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (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	[303동 12층] 라1 (위치 : E/V 앞) [304동 7층] 라2 (위치 : E/V 앞)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: A1 주변 / 바2: A2 주변 / 바3: 라1 주변	3	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	가1(303-1401), 가2(303-1303), 가3(303-1209), 가4(304-803), 가5(304-708), 가6(304-703)	6	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(303-1401), 나2(303-1303), 나3(303-1209), 나4(304-803), 나5(304-708), 나6(304-703)	6	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(303-1401), 다2(303-1303), 다3(303-1209), 다4(304-803), 다5(304-708), 다6(304-703)	6	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		29	-	
■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)				
회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명		
1회차	14:05	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 1번 ~ 3번까지 [나] 1번 ~ 3번까지 [다] 1번 ~ 3번까지 [라] 1번		
2회차	15:40	[가] 4번 ~ 6번까지 [나] 4번 ~ 5번까지 [다] 4번 ~ 5번까지		
3회차	17:50	[나] 6번 [다] 6번 [라] 2번 [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(1차)			
측정일	2025년 9월 27일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (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	주말 작업없음. 폐기물보관만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 마1 주변 / 바2 : 마2 주변	2	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	주말 작업 없음. 폐기물 보관지점만 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	10:20	[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.				

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항				
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3(1차)			
측정일	2025년 9월 28일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	한기채 (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/cm³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	주말 작업없음. 폐기물보관만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 마1 주변 / 바2 : 마2 주변	2	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	주말 작업 없음. 폐기물 보관지점만 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	09:00	[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(1차)		
측정일	2025년 9월 29일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (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	[303동 10층] 라1 (위치 : E/V 앞) [303동 4층] 라2 (위치 : 중앙 복도) [304동 6층] 라3 (위치 : E/V 앞) [304동 4층] 라4 (위치 : E/V 앞)	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: A3 주변 / 바2: A4 주변 / 바3: 303-1107 세대 앞 바4: 303-302 세대 앞	4	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(303-1107), 가2(303-302), 가3(303-406), 가4(303-910), 가5(304-702), 가6(304-308), 가7(304-701), 가8(304-406), 가9(304-506), 가10(304-507)	10	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(303-1107), 나2(303-302), 나3(303-406), 나4(303-910), 나5(304-702), 나6(304-308), 나7(304-701), 나8(304-406), 나9(304-506), 나10(304-507)	10	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(303-1107), 다2(303-302), 다3(303-406), 다4(303-910), 다5(304-702), 다6(304-308), 다7(304-701), 다8(304-406), 다9(304-506), 다10(304-507)	10	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		44	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	12:50	[가] 1번 ~ 4번까지 [나] 1번 ~ 4번까지 [다] 1번 ~ 4번까지 [라] 1번 ~ 2번까지
2회차	14:15	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 5번 ~ 6번까지 [다] 5번 ~ 6번까지
3회차	16:50	[가] 7번 ~ 10번까지 [나] 5번 ~ 10번까지 [다] 7번 ~ 10번까지 [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(1차)		
측정일	2025년 9월 30일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (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 1층] 라1 (위치 : 복도) [302동 5층] 라2 (위치 : 중앙 복도)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: A1 주변 / 바2: A2 주변 / 바3: 라1 주변	3	-	-

☐ 실별

가. 위생설비입구	가1(304-109), 가2(302-505), 가3(302-502), 가4(302-510), 가5(302-406), 가6(302-404)	6	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(304-109), 나2(302-505), 나3(302-502), 나4(302-510), 나5(302-406), 나6(302-404)	6	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(304-109), 다2(302-505), 다3(302-502), 다4(302-510), 다5(302-406), 다6(302-404)	6	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		29	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	14:05	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 1번 ~ 5번까지 [나] 1번 ~ 4번까지 [다] 1번 ~ 4번까지 [라] 1번 ~ 2번까지
2회차	16:00	[가] 6번 [나] 5번 ~ 6번까지 [다] 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 - 목포상동3(1차)			
측정일	2025년 10월 1일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	한 소 희 (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	작업 없음. 비닐보양작업만 실시하나 발주처의 요청으로 폐기물보관지점만 측정	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 마1 주변 / 바2 : 마2 주변	2	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	주말 작업 없음. 폐기물 보관지점만 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	15:45	[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(1차)			
측정일	2025년 10월 10일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (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	[302동 14층] 라1 (위치 : 중앙 복도 앞) [302동 11층] 라2 (위치 : E/V 앞) [302동 9층] 라3 (위치 : 중앙 복도 앞)	3	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: 라1 주변 / 바2: 302동 출입구 주변 / 바3: 가1 주변 / 바4: 나1 주변 / 바5: 다1 주변	5	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	가1(302-1506), 가2(302-1306), 가3(302-1307), 가4(302-1204), 가5(302-1201), 가6(302-1302), 가7(302-1109), 가8(302-1107), 가9(302-1004), 가10(302-906), 가11(302-905), 가12(302-903)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(302-1506), 나2(302-1306), 나3(302-1307), 나4(302-1204), 나5(302-1201), 나6(302-1302), 나7(302-1109), 나8(302-1107), 나9(302-1004), 나10(302-906), 나11(302-905), 나12(302-903)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(302-1506), 다2(302-1306), 다3(302-1307), 다4(302-1204), 다5(302-1201), 다6(302-1302), 다7(302-1109), 다8(302-1107), 다9(302-1004), 다10(302-906), 다11(302-905), 다12(302-903)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		50	-	
■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)				
회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명		
1회차	13:10	[가] 1번 ~ 6번까지 [나] 1번 ~ 4번까지 [다] 1번 ~ 6번까지 [라] 1번		
2회차	14:30	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 7번 ~ 8번까지 [나] 5번 ~ 8번까지 [다] 7번 ~ 8번까지 [라] 2번		
3회차	16:00	[가] 9번 ~ 12번까지 [나] 9번 ~ 10번까지 [다] 9번 ~ 12번까지		
4회차	17:30	[나] 11번 ~ 12번까지 [라] 3번 [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(1차)			
측정일	2025년 10월 11일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	한기채 (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	주말 작업 없음. 폐기물보관만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 마1 주변 / 바2 : 마2 주변	2	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	주말 작업 없음. 폐기물 보관지점만 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	12:00	[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(1차)			
측정일	2025년 10월 12일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	한 소 희 (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	주말 작업 없음. 폐기물보관만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 마1 주변 / 바2 : 마2 주변	2	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	주말 작업 없음. 폐기물 보관지점만 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	09:40	[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(1차)		
측정일	2025년 10월 13일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (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	[302동 9층] 라1 (위치 : 중앙복도 앞) [302동 7층] 라2 (위치 : 중앙복도 앞) [302동 2층] 라3 (위치 : E/V 앞) [301동 2층] 라3 (위치 : 중앙복도 앞)	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: A1 주변 / 바2: A2 주변 / 바3: 가1 주변 / 바4: 나1 주변 / 바5: 다1 주변	5	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(302-908), 가2(302-803), 가3(302-601), 가4(302-707), 가5(302-305), 가6(302-607), 가7(302-108), 가8(302-605), 가9(302-102), 가10(302-603), 가11(302-206), 가12(302-203)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(302-908), 나2(302-803), 나3(302-601), 나4(302-707), 나5(302-305), 나6(302-607), 나7(302-108), 나8(302-605), 나9(302-102), 나10(302-603), 나11(302-206), 나12(302-203)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(302-908), 다2(302-803), 다3(302-601), 다4(302-707), 다5(302-305), 다6(302-607), 다7(302-108), 다8(302-605), 다9(302-102), 다10(302-603), 다11(302-206), 다12(302-203)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		51	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	12:45	[가] 1번 ~ 6번까지 [나] 1번 ~ 5번까지 [다] 1번 ~ 5번까지 [라] 1번 ~ 2번까지
2회차	14:00	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 7번 ~ 8번까지 [나] 6번 [다] 6번 ~ 8번까지 [라] 3번
3회차	16:00	[가] 9번 ~ 12번까지 [나] 7번 ~ 10번까지 [다] 9번 ~ 12번까지
4회차	17:50	[나] 11번 ~ 12번까지 [라] 4번 [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(1차)		
측정일	2025년 10월 14일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (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	[305동 14층] 라1 (위치 : 중앙 복도 앞) [305동 11층] 라2 (위치 : E/V 앞) [305동 8층] 라3 (위치 : 중앙 복도 앞)	3	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: 305-1503 수도계량기함 밑 / 바2: 305-1502 세대 앞 / 바3: 가1 주변 / 바4: 나1 주변 / 바5: 다1 주변	5	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(305-1503), 가2(305-1502), 가3(305-1411), 가4(305-1403), 가5(305-1413), 가6(305-1302), 가7(305-1414), 가8(305-1213), 가9(305-1211), 가10(305-1103), 가11(305-1005), 가12(305-811)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(305-1503), 나2(305-1502), 나3(305-1411), 나4(305-1403), 나5(305-1413), 나6(305-1302), 나7(305-1414), 나8(305-1213), 나9(305-1211), 나10(305-1103), 나11(305-1005), 나12(305-811)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(305-1503), 다2(305-1502), 다3(305-1411), 다4(305-1403), 다5(305-1413), 다6(305-1302), 다7(305-1414), 다8(305-1213), 다9(305-1211), 다10(305-1103), 다11(305-1005), 다12(305-811)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		50	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	12:45	[가] 1번 ~ 6번까지 [나] 1번 ~ 6번까지 [다] 1번 ~ 6번까지 [라] 1번
2회차	14:00	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 7번 ~ 8번까지 [다] 7번 ~ 8번까지
3회차	15:5	[가] 9번 ~ 12번까지 [나] 7번 ~ 10번까지 [다] 9번 ~ 12번까지
4회차	17:35	[나] 11번 ~ 12번까지 [라] 3번 [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(1차)			
측정일	2025년 10월 15일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	한 소 희 (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	오후 : A1~4 지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	비닐보양 및 비닐보양제거 작업만 실시	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 마1 주변 / 바2 : 마2 주변	2	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	비닐보양 및 비닐보양제거 작업만 실시	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		8	-	
■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)				
회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명		
1회차	13:10	[마] 1번 ~ 2번까지		
2회차	16:50	[A] 1번 ~ 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(1차)			
측정일	2025년 10월 16일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (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	[305동 7층] 라1 (위치 : E/V 앞) [305동 4층] 라2 (위치 : E/V 앞)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: A1 주변 / 바2: A2 주변 / 바3: 305-802 세대 앞 / 바4: 305-415 세대 앞 / 바5: 305동 출입구 주변	5	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	가1(305-809), 가2(305-512), 가3(305-802), 가4(305-415), 가5(305-410), 가6(305-710), 가7(305-709), 가8(305-316), 가9(305-702), 가10(305-314), 가11(305-609), 가12(305-304), 가13(308-604)	13	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(305-809), 나2(305-512), 나3(305-802), 나4(305-415), 나5(305-410), 나6(305-710), 나7(305-709), 나8(305-316), 나9(305-702), 나10(305-314), 나11(305-609), 나12(305-304), 나13(308-604)	13	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(305-809), 다2(305-512), 다3(305-802), 다4(305-415), 다5(305-410), 다6(305-710), 다7(305-709), 다8(305-316), 다9(305-702), 다10(305-314), 다11(305-609), 다12(305-304), 다13(308-604)	13	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		52	-	
■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)				
회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명		
1회차	11:00	[가] 1번 ~ 4번까지 [나] 1번 ~ 2번까지 [다] 1번 ~ 4번까지		
2회차	13:10	[가] 5번 ~ 6번까지 [나] 3번 ~ 6번까지 [다] 5번 ~ 6번까지 [라] 1번 ~ 2번까지		
3회차	15:50	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 7번 ~ 12번까지 [나] 7번 ~ 10번까지 [다] 7번 ~ 12번까지		
4회차	18:00	[가] 13번 [나] 11번 ~ 13번까지 [다] 13번 [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(1차)		
측정일	2025년 10월 17일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (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	[305동 2층] 라1 (위치 : E/V 앞) [306동 14층] 라2 (위치 : E/V 앞)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: A1 주변 / 바2: A2 주변 / 바3: 라1 주변 / 바4: 305-201 세대 앞 / 바5: 305-204 세대 앞	5	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(305-204), 가2(305-102), 가3(305-210), 가4(305-104), 가5(305-105), 가6(305-114), 가7(306-1512), 가8(306-1315), 가9(306-1507), 가10(306-1314), 가11(306-1505), 가12(306-1404), 가13(306-1503)	13	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(305-204), 나2(305-102), 나3(305-210), 나4(305-104), 나5(305-105), 나6(305-114), 나7(306-1512), 나8(306-1315), 나9(306-1507), 나10(306-1314), 나11(306-1505), 나12(306-1404), 나13(306-1503)	13	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(305-204), 다2(305-102), 다3(305-210), 다4(305-104), 다5(305-105), 다6(305-114), 다7(306-1512), 다8(306-1315), 다9(306-1507), 다10(306-1314), 다11(306-1505), 다12(306-1404), 다13(306-1503)	13	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		52	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	12:45	[가] 1번 ~ 6번까지 [나] 1번 ~ 6번까지 [다] 1번 ~ 6번까지 [라] 1번
2회차	15:40	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 7번 ~ 12번까지 [나] 7번 ~ 12번까지 [다] 7번 ~ 13번까지 [라] 2번 [마] 1번 ~ 2번까지
3회차	17:15	[가] 13번 [나] 13번

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(1차)			
측정일	2025년 10월 18일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	한기채 (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/cm³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	주말 작업 없음. 폐기물보관만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 마1 주변 / 바2 : 마2 주변	2	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	주말 작업 없음. 폐기물 보관지점만 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	11:25	[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(1차)			
측정일	2025년 10월 19일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	한 소 희 (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	주말 작업 없음. 폐기물보관만 측정함	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : 마1 주변 / 바2 : 마2 주변	2	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	주말 작업 없음. 폐기물 보관지점만 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	10:35	[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(1차)		
측정일	2025년 10월 20일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (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/cm³]	비고
A. 부지 경계 또는 부지 내 작업 경계	오전~오후 : A1~4 지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	[306동 14층] 라1 (위치 : E/V 앞) [306동 10층] 라2 (위치 : E/V 앞) [306동 7층] 라3 (위치 : E/V 앞)	3	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: A1 주변 / 바2: A2 주변 / 바3: 라1 주변 / 바4: 라2 주변 / 바5: 306동 출입구 앞	5	-	-

☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	가1(306-1313), 가2(306-1416), 가3(306-1310), 가4(306-1105), 가5(306-1006), 가6(306-913), 가7(306-906), 가8(306-907), 가9(306-810), 가10(306-708), 가11(306-801), 가12(306-603), 가13(306-605)	13	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(306-1313), 나2(306-1416), 나3(306-1310), 나4(306-1105), 나5(306-1006), 나6(306-913), 나7(306-906), 나8(306-907), 나9(306-810), 나10(306-708), 나11(306-801), 나12(306-603), 나13(306-605)	13	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(306-1313), 다2(306-1416), 다3(306-1310), 다4(306-1105), 다5(306-1006), 다6(306-913), 다7(306-906), 다8(306-907), 다9(306-810), 다10(306-708), 다11(306-801), 다12(306-603), 다13(306-605)	13	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		53	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)		
회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	12:45	[가] 1번 ~ 7번까지 [나] 1번 ~ 6번까지 [다] 1번 ~ 7번까지 [라] 1번 ~ 2번까지
2회차	14:05	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 8번 ~ 9번까지 [나] 7번 [다] 8번 ~ 9번까지
3회차	15:40	[가] 10번 ~ 13번까지 [나] 8번 ~ 13번까지 [다] 10번 ~ 13번까지 [라] 3번
4회차	17:20	[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.

[별첨3]

[실내작업] 비산정도측정 일지

■ 일반 사항			
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3(1차)		
측정일	2025년 10월 21일	측정기관	(주)대한석면연구소
측정자	문인준 (서명/인), 한소희 (서명/인) 한기채 (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 5층] 라1 (위치 : E/V 앞) [306동 3층] 라2 (위치 : 중앙 복도) [301동 1층] 라3 (위치 : 복도)	3	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1: A1 주변 / 바2: A2 주변 / 바3: 라1 주변 / 바4: 306동 출입구 주변(앞) / 바5: 306동 출입구 주변(뒤)	5	-	-

☐ 실별 측정지점

가. 위생설비입구	가1(306-415), 가2(306-609), 가3(306-404), 가4(306-514), 가5(306-403), 가6(306-511), 가7(306-306), 가8(306-510), 가9(306-311), 가10(306-312), 가11(306-201), 가12(301-106)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구	나1(306-415), 나2(306-609), 나3(306-404), 나4(306-514), 나5(306-403), 나6(306-511), 나7(306-306), 나8(306-510), 나9(306-311), 나10(306-312), 나11(306-201), 나12(301-106)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구	다1(306-415), 다2(306-609), 다3(306-404), 다4(306-514), 다5(306-403), 다6(306-511), 다7(306-306), 다8(306-510), 다9(306-311), 다10(306-312), 다11(306-201), 다12(301-106)	12	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		50	-	

■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)

회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명
1회차	13:20	[A] 1번 ~ 4번까지 [가] 1번 ~ 8번까지 [나] 1번 ~ 8번까지 [다] 1번 ~ 8번까지 [라] 1번 ~ 2번까지
2회차	15:40	[가] 9번 ~ 12번까지 [나] 9번 ~ 12번까지 [다] 9번 ~ 12번까지 [라] 3번
3회차	16:30	[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(1차)			
측정일	2025년 10월 22일	측정기관	(주)대한석면연구소	
측정자	한 소 희 (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 : A1~4 지점	4	☒ 미만 ☐ 초과	-
라. 작업장 주변	비닐보양제거 작업만 실시	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
마. 폐기물보관지점	[지상층] 마1~2 (위치 : 301동 앞 주차장)	2	☒ 미만 ☐ 초과	-
바. 현장바탕시료	바1 : A1 주변 / 바2 : A2 주변	2	-	-
☐ 실별 측정지점				
가. 위생설비입구	비닐보양제거 작업만 실시	-	☒ 미만 ☐ 초과	-
나. 음압기배출구		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
다. 폐기물반출구		-	☒ 미만 ☐ 초과	-
계 (바탕시료 포함)		8	-	
■ 회차별 분석 보낸 시간 (현장 ⇨ 분석실)				
회차	분석 보낸 시간	지점 또는 층/실명		
1회차	15:10	[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 시료채취 총괄표

측정기간

2025년 9월 24일 ~ 2025년 10월 22일까지

주요 특기사항

- 2025년 9월 24일 ~ 9월 26일 : 목포상동3단지 석면해체·제거작업
- 2025년 9월 27일 ~ 9월 28일 : 주말 작업 없음. 폐기물보관지점 측정
- 2025년 9월 29일 ~ 9월 30일 : 목포상동3단지 석면해체·제거작업
- 2025년 10월 1일 ~ 10월 9일 : 휴무(비닐보양작업만 진행) 및 추석 연휴
(10월 2일부터 폐기물 반출하여 측정 없음)
- 2025년 10월 10일 : 목포상동3단지 석면해체·제거작업
- 2025년 10월 11일 ~ 10월 12일 : 주말 작업 없음. 폐기물보관지점 측정
- 2025년 10월 13일 ~ 10월 14일 : 목포상동3단지 석면해체·제거작업
- 2025년 10월 15일 : 비닐보양 및 비닐보양제거 작업만 실시.
부지경계 및 폐기물보관지점 측정
- 2025년 10월 16일 ~ 10월 17일 : 목포상동3단지 석면해체·제거작업
- 2025년 10월 18일 ~ 10월 19일 : 주말 작업 없음. 폐기물보관지점 측정
- 2025년 10월 20일 ~ 10월 21일 : 목포상동3단지 석면해체·제거작업
- 2025년 10월 22일 : 비닐보양제거 작업만 실시. 부지경계 및 폐기물보관지점 측정

[별첨 4]

목포상동3 비산정도측정 시료 채취 총괄표 (일자별)

■ 일반 사항					
용역명	24-25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3(1차)				
측정기관	주식회사 대한석면연구소				
■ 일일 시료채취 현황 [2025년]				측정구분	실내작업측정
연번	측정일	시료채취수(개)	현장바탕시료채취수(개)	일계	비고
1	9 / 24	46	5	51	-
2	9 / 25	24	2	26	-
3	9 / 26	26	3	29	-
4	9 / 27	2	2	4	작업이 없는 날 폐기물보관지점만 측정
5	9 / 28	2	2	4	작업이 없는 날 폐기물보관지점만 측정
6	9 / 29	40	4	44	-
7	9 / 30	26	3	29	-
8	10 / 1	2	2	4	작업이 없는 날 폐기물보관지점만 측정 (10월 2일 폐기물 반출됨)
9	10 / 10	45	5	50	-
10	10 / 11	2	2	4	작업이 없는 날 폐기물보관지점만 측정
11	10 / 12	2	2	4	작업이 없는 날 폐기물보관지점만 측정
12	10 / 13	46	5	51	-
13	10 / 14	45	5	50	-
14	10 / 15	6	2	8	비닐보양 및 비닐보양제거작업만 실시
15	10 / 16	47	5	52	-
16	10 / 17	47	5	52	-
17	10 / 18	2	2	4	작업이 없는 날 폐기물보관지점만 측정
18	10 / 19	2	2	4	작업이 없는 날 폐기물보관지점만 측정
19	10 / 20	48	5	53	-
20	10 / 21	45	5	50	-
21	10 / 22	6	2	8	비닐보양제거작업만 실시
합계		511	70	581	-
위 합계 수량은 금회 석면비산정도측정 전체 시료 채취 수량임을 확인합니다. (주)대한석면연구소 대표이사 (인) 					

[별첨 4]

목포상동3 비산정도측정 시료 채취 총괄표 (지점별)

■ 일반 사항				
용역명	24~25년 노후공임 리모델링공사 6권역(전남권) 석면비산정도측정용역 - 목포상동3(1차)			
측정기관	주식회사 대한석면연구소			
■ 일일 시료채취 현황 [2025년]			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	사전측정은 목포상동1단지 진행	-
			9/24~26, 9/29~30, 10/10, 10/13~17, 10/20~22 (14일간)	56
가. 위생설비입구	작업 중 매일	세대당 1개씩	126세대	126
나. 음압기배출구	작업 중 매일		126세대	126
다. 폐기물반출구	폐기물 반출 시		126세대	126
라. 작업장 주변	작업 중 매일, 3층 이상 건물일 경우 작업 층의 상·하층 설정	매일 총별 작업하는 순서에 따라 측정	9/24	4
			9/25	3
			9/26	2
			9/29	4
			9/30	2
			10/10	3
			10/13	4
			10/14	3
			10/16	2
			10/17	2
			10/20	3
			10/21	3
마. 폐기물보관지점	작업 중 매일	일 당 2개	9/24~26, 9/29~30, 10/10, 10/13~17, 10/20~22 (14일간)	28
	작업기간 중 작업이 없는 날		9/27~28, 10/1, 10/11~12, 10/18~19 (7일간)	14
바. 현장바탕시료	분석될 공기 중 시료 수의 10% 이상	최소 2개 ~ 5개	9/24~30, 10/10~22 (20일간)	70
합 계				581
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 2025-120154 호

석면조사기관 지정서(변경)[법인 등]

기 관 명	주식회사대한석면연구소		
소 재 지	전라남도 목포시 호남로52번길 19((장평동) 2층)		
대표자성명	한소희		
지정사항	총 업무(지정) 한 계	해당없음	
	관 할 지 역 업무(지정) 한계	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.

2025. 9. 5.

광 주 지 방 고 용 노 동 청

광주지방
고용노동
청장인