

[1] 측정 및 분석 결과서 [별첨1]

공기중 시료 분석 결과서
[SAMPLE IN THE AIR ANALYSIS RESULTS]

분석방법	실내공기질기준(ES 02303.1) 위상차현미경법. 위상차현미경을 이용한 시료 내 섬유농도 분석 결과
	Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

현장명	전주 하가지구 재개발사업 중 석면 해체	위치	전주시 덕진구 덕진동2가 118, 126-2
채취일자	2026. 08. 17.	분석일자	2026. 08. 17.
분석자	윤 이 서 	분석기관	주)케이엠이앤씨  서울시 성동구 연무장5가길25, 1506-1호(성동역 삼거리) (별첨)

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	측정일시(시간)		측정결과 (개/cc)	검출석면 종류	분석계수 시야수	초과여부
				시작	종료				
A1	부지경계 1	LX-40A/1EA	10.09	07:10	11:10	0.001	-	100	기준미만
A2	부지경계 2	LX-40A/1EA	10.10	07:12	11:12	0.001	-	100	기준미만
A3	부지경계 3	LX-40A/1EA	10.15	07:17	11:17	0.000	-	100	기준미만
A4	부지경계 4	LX-40A/1EA	10.14	07:20	11:20	0.001	-	100	기준미만
A5	위생설비	LX-40A/1EA	10.09	07:30	08:10	0.001	-	300	기준미만
A6	음압기배출구1	LX-40A/1EA	10.05	07:40	08:20	0.002	-	300	기준미만
A7	음압기배출구2	LX-40A/1EA	10.05	08:30	09:10	0.001	-	300	기준미만
A8	음압기배출구3	LX-40A/1EA	10.07	09:20	10:00	0.001	-	300	기준미만
A9	폐기물반출구	LX-40A/1EA	10.08	10:40	11:20	0.001	-	300	기준미만
A10	폐기물보관지점1	LX-40A/1EA	10.11	07:50	08:30	0.002	-	300	기준미만
A11	폐기물보관지점2	LX-40A/1EA	10.10	07:50	08:30	0.001	-	300	기준미만
A12	폐기물보관지점3	LX-40A/1EA	10.06	08:40	09:20	0.001	-	300	기준미만
A13	폐기물보관지점4	LX-40A/1EA	10.03	08:40	09:20	0.001	-	300	기준미만
A14	폐기물보관지점5	LX-40A/1EA	10.14	09:30	10:10	0.002	-	300	기준미만
A15	폐기물보관지점6	LX-40A/1EA	10.09	09:30	10:10	0.001	-	300	기준미만
A16	폐기물보관지점7	LX-40A/1EA	10.03	11:35	12:15	0.001	-	300	기준미만
A17	폐기물보관지점8	LX-40A/1EA	10.03	11:35	12:15	0.001	-	300	기준미만
blank1	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-
blank2	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-

※ 석면배출허용기준 : 0.01 (개/cc) 이하 ※

※분석 계수 시야 수: 위생설비, 음압기배출구, 폐기물 보관지점, 폐기물 반출구 400L/300시야 수, 작업장 주변 1,200L/100시야 수※

* 본사에서 시료에 대한 측정과 분석을 수행 하였습니다.

* 본사는 산업안전보건법 제 120조에 의하여 석면조사기관으로 지정받은 석면 조사기관입니다.

* 본 석면분석 결과서는 법적용도로 사용 할 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

[2] 측정사진 [별첨2]

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A1	부지경계1					—
		측정시작시간	07:10	측정종료시간	11:10	
A2	부지경계2					—
		측정시작시간	07:12	측정종료시간	11:12	
A3	부지경계3					—
		측정시작시간	07:17	측정종료시간	11:17	
A4	부지경계4					—
		측정시작시간	07:20	측정종료시간	11:20	
A5	위생설비					—
		측정시작시간	07:30	측정종료시간	08:10	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A6	음압기 배출구1					—
		측정시작시간	07:40	측정종료시간	08:20	
A7	음압기 배출구2					—
		측정시작시간	08:30	측정종료시간	09:10	
A8	음압기 배출구3					—
		측정시작시간	09:20	측정종료시간	10:00	
A9	폐기물 반출구					—
		측정시작시간	10:40	측정종료시간	11:20	
A10	폐기물 보관지점1					—
		측정시작시간	07:50	측정시작시간	08:30	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A11	폐기물 보관지점2					—
		측정시작시간	07:50	측정종료시간	08:30	
A12	폐기물 보관지점3					—
		측정시작시간	08:40	측정종료시간	09:20	
A13	폐기물 보관지점4					—
		측정시작시간	08:40	측정종료시간	09:20	
A14	폐기물 보관지점5					—
		측정시작시간	09:30	측정종료시간	10:10	
A15	폐기물 보관지점6					—
		측정시작시간	09:30	측정종료시간	10:10	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A16	폐기물 보관지점7					—
		측정시작시간	11:35	측정종료시간	12:15	
A17	폐기물 보관지점8					—
		측정시작시간	11:35	측정종료시간	12:15	

[3] 측정위치도 [별첨3]

현 장 명	전주 하가지구 재개발사업 중 석면 해체		
날 짜	2026. 8. 17.		
구 역	외부	측정지점	A
※범 례			
●	부지경계선	●	작업장주변
●	음압배출구	●	위생설비
●	폐기물만출구	●	폐기물보관지점



[1] 측정 및 분석 결과서 [별첨1]

공기중 시료 분석 결과서

[SAMPLE IN THE AIR ANALYSIS RESULTS]

분석방법	실내공기질기준(ES 02303.1) 위상차현미경법. 위상차현미경을 이용한 시료 내 섬유농도 분석 결과
	Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

현장명	전주 하가지구 재개발사업 중 석면 해체	위치	전주시 덕진구 덕진동2가 114-30,114-13,114-20,114-23,114-18,132-12 .132-13,132-7,132-8,111-3,111-4
채취일자	2026. 08. 18.	분석일자	2026. 08. 18.
분석자	윤 이 서	분석기관	주)케이엠이앤씨 서울시 성동구 연무장5가길25, 1506-1호(성수역 SK V1 타워)

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	측정일시(시간)		측정결과 (개/cc)	검출석면 종류	분석계수 시야 수	초과여부
				시작	종료				
A1	부지경계 1	LX-40A/1EA	10.08	07:40	11:40	0.001	-	100	기준미만
A2	부지경계 2	LX-40A/1EA	10.11	07:45	11:45	0.000	-	100	기준미만
A3	부지경계 3	LX-40A/1EA	10.10	07:50	11:50	0.001	-	100	기준미만
A4	부지경계 4	LX-40A/1EA	10.06	07:55	11:55	0.001	-	100	기준미만
A5	위생설비	LX-40A/1EA	10.03	08:05	08:45	0.001	-	300	기준미만
A6	작업장주변(실외)1	LX-40A/1EA	10.14	08:20	10:20	0.002	-	100	기준미만
A7	작업장주변(실외)2	LX-40A/1EA	10.09	11:30	13:30	0.002	-	100	기준미만
A8	폐기물보관지점1	LX-40A/1EA	10.07	08:40	09:20	0.001	-	300	기준미만
A9	폐기물보관지점2	LX-40A/1EA	10.04	08:40	09:20	0.001	-	300	기준미만
A10	폐기물보관지점3	LX-40A/1EA	10.05	08:50	09:20	0.000	-	300	기준미만
A11	폐기물보관지점4	LX-40A/1EA	10.07	08:50	09:30	0.001	-	300	기준미만
A12	폐기물보관지점5	LX-40A/1EA	10.08	08:55	09:35	0.001	-	300	기준미만
A13	폐기물보관지점6	LX-40A/1EA	10.16	08:55	09:35	0.001	-	300	기준미만
A14	폐기물보관지점7	LX-40A/1EA	10.17	09:05	09:45	0.002	-	300	기준미만
A15	폐기물보관지점8	LX-40A/1EA	10.06	09:05	09:45	0.001	-	300	기준미만
A16	폐기물보관지점9	LX-40A/1EA	10.09	13:40	14:20	0.001	-	300	기준미만
A17	폐기물보관지점10	LX-40A/1EA	10.04	13:40	14:20	0.002	-	300	기준미만
blank1	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-
blank2	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-

※ 석면배출허용기준 : 0.01 (개/cc) 이하 ※

※분석 계수 시야 수: 위생설비, 음압기배출구, 폐기물 보관지점, 폐기물 반출구 400L/300시야 수, 작업장 주변 1,200L/100시야 수※

* 본사에서 시료에 대한 측정과 분석을 수행 하였습니다.

* 본사는 산업안전보건법 제 120조에 의하여 석면조사기관으로 지정받은 석면 조사기관입니다.

* 본 석면분석 결과서는 법적용도로 사용 할 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

[2] 측정사진 [별첨2]

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A1	부지경계1					—
		측정시작시간	07:40	측정종료시간	11:40	
A2	부지경계2					—
		측정시작시간	07:45	측정종료시간	11:45	
A3	부지경계3					—
		측정시작시간	07:50	측정종료시간	11:50	
A4	부지경계4					—
		측정시작시간	07:55	측정종료시간	11:55	
A5	위생설비					—
		측정시작시간	08:05	측정종료시간	08:45	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A6	작업장주변 (실외)1					—
		측정시작시간	08:20	측정종료시간	10:20	
A7	작업장주변 (실외)2					—
		측정시작시간	11:30	측정종료시간	13:30	
A8	폐기물 보관지점1					—
		측정시작시간	08:40	측정종료시간	09:20	
A9	폐기물 보관지점2					—
		측정시작시간	08:40	측정종료시간	09:20	
A10	폐기물 보관지점3					—
		측정시작시간	08:50	측정시작시간	09:30	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A11	폐기물 보관지점4					—
		측정시작시간	08:50	측정종료시간	09:30	
A12	폐기물 보관지점5					—
		측정시작시간	08:55	측정종료시간	09:35	
A13	폐기물 보관지점6					—
		측정시작시간	08:55	측정종료시간	09:35	
A14	폐기물 보관지점7					—
		측정시작시간	09:05	측정종료시간	09:45	
A15	폐기물 보관지점8					—
		측정시작시간	09:05	측정종료시간	09:45	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A16	폐기물 보관지점9					—
		측정시작시간	13:40	측정종료시간	14:20	
A17	폐기물 보관지점10					—
		측정시작시간	13:40	측정종료시간	14:20	

[3] 측정위치도 [별첨3]

현 장 명	전주 하가지구 재개발사업 중 석면 해체		
날 짜	2026. 8. 18.		
구 역	외부	측정지점	A
※범 례			
●	부지경계선	●	작업장주변
●	음압배출구	●	위생설비
●	폐기물반출구	●	폐기물보관지점



[1] 측정 및 분석 결과서 [별첨1]

공기중 시료 분석 결과서
[SAMPLE IN THE AIR ANALYSIS RESULTS]

분석방법	실내공기질기준(ES 02303.1) 위상차현미경법. 위상차현미경을 이용한 시료 내 섬유농도 분석 결과
	Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

현장명	전주 하가지구 재개발사업 중 석면 해체	위치	전주시 덕진구 덕진동2가 일대
채취일자	2026. 08. 19.	분석일자	2026. 08. 19.
분석자	윤 이 서 	분석기관	주)케이엠이앤씨 서울시 성동구 연무장5가길25, 1506-1호(성수역 SK V1타워)

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	측정일시(시간)		측정결과 (개/cc)	검출석면 종류	분석계수 시야수	초과여부
				시작	종료				
A1	폐기물보관지점1	LX-40A/1EA	10.04	08:10	08:50	0.002	-	300	기준미만
A2	폐기물보관지점2	LX-40A/1EA	10.06	08:10	08:50	0.001	-	300	기준미만
A3	폐기물보관지점3	LX-40A/1EA	10.09	08:20	09:00	0.002	-	300	기준미만
A4	폐기물보관지점4	LX-40A/1EA	10.13	08:10	09:00	0.002	-	300	기준미만
A5	폐기물보관지점5	LX-40A/1EA	10.10	08:25	09:05	0.002	-	300	기준미만
A6	폐기물보관지점6	LX-40A/1EA	10.15	08:25	09:05	0.001	-	300	기준미만
A7	폐기물보관지점7	LX-40A/1EA	10.09	08:35	09:15	0.001	-	300	기준미만
A8	폐기물보관지점8	LX-40A/1EA	10.08	08:35	09:15	0.001	-	300	기준미만
A9	폐기물보관지점9	LX-40A/1EA	10.07	08:45	09:25	0.002	-	300	기준미만
A10	폐기물보관지점10	LX-40A/1EA	10.04	08:45	09:25	0.001	-	300	기준미만
blank1	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-
blank2	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-

※ 석면배출허용기준 : 0.01 (개/cc) 이하 ※

※분석 계수 시야 수: 위생설비, 음압기배출구, 폐기물 보관지점, 폐기물 반출구 400L/300시야 수, 작업장 주변 1,200L/100시야 수※

* 본사에서 시료에 대한 측정과 분석을 수행 하였습니다.

* 본사는 산업안전보건법 제 120조에 의하여 석면조사기관으로 지정받은 석면 조사기관입니다.

* 본 석면분석 결과서는 법적용도로 사용 할 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

[2] 측정사진 [별첨2]

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A1	폐기물 보관지점1					—
		측정시작시간	08:10	측정종료시간	08:50	
A2	폐기물 보관지점2					—
		측정시작시간	08:10	측정종료시간	08:50	
A3	폐기물 보관지점3					—
		측정시작시간	08:20	측정종료시간	09:00	
A4	폐기물 보관지점4					—
		측정시작시간	08:20	측정종료시간	09:00	
A5	폐기물 보관지점5					—
		측정시작시간	08:25	측정종료시간	09:05	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A6	폐기물 보관지점6					—
		측정시작시간	08:25	측정종료시간	09:05	
A7	폐기물 보관지점7					—
		측정시작시간	08:35	측정종료시간	09:15	
A8	폐기물 보관지점8					—
		측정시작시간	08:35	측정종료시간	09:15	
A9	폐기물 보관지점9					—
		측정시작시간	08:45	측정종료시간	09:25	
A10	폐기물 보관지점10					—
		측정시작시간	08:45	측정시작시간	09:25	

[3] 측정위치도 [별첨3]

현 장 명	전주 하가지구 재개발사업 중 석면 해체		
날 짜	2026. 8. 19.		
구 역	외부	측정지점	A
※범 례			
●	부지경계선	●	작업장주변
●	음압배출구	●	위생설비
●	폐기물반출구	●	폐기물보관지점



[1] 측정 및 분석 결과서 [별첨1]

공기중 시료 분석 결과서
[SAMPLE IN THE AIR ANALYSIS RESULTS]

분석방법	실내공기질기준(ES 02303.1) 위상차현미경법. 위상차현미경을 이용한 시료 내 섬유농도 분석 결과
	Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

현장명	전주 하가지구 재개발사업 중 석면 해체	위치	전주시 덕진구 덕진동2가 111-2,113-5, 114-30,332-1,108-2,108-12,108-1,108,111-6, 109,109-1,110-4,105-6,105-5,105-1
채취일자	2026. 08. 20.	분석일자	2026. 08. 20.
분석자	윤 이 서	분석기관	주)케이엠이앤씨 서울시 성동구 연무장5가길25, 1506-1호(성수역 SK V1 타워)

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	측정일시(시간)		측정결과 (개/cc)	검출석면 종류	분석계수 사이수	초과여부
				시작	종료				
A1	부지경계 1	LX-40A/1EA	10.02	06:40	10:40	0.001	-	100	기준미만
A2	부지경계 2	LX-40A/1EA	10.07	06:42	10:42	0.000	-	100	기준미만
A3	부지경계 3	LX-40A/1EA	10.12	06:47	10:47	0.001	-	100	기준미만
A4	부지경계 4	LX-40A/1EA	10.20	06:50	10:50	0.001	-	100	기준미만
A5	위생설비1	LX-40A/1EA	10.14	07:00	07:40	0.001	-	300	기준미만
A6	음압기배출구1	LX-40A/1EA	10.04	07:02	07:42	0.001	-	300	기준미만
A7	폐기물반출구1	LX-40A/1EA	10.12	07:40	08:20	0.002	-	300	기준미만
A8	위생설비2	LX-40A/1EA	10.04	08:30	09:10	0.001	-	300	기준미만
A9	음압기배출구2	LX-40A/1EA	10.08	08:32	09:12	0.002	-	300	기준미만
A10	폐기물반출구2	LX-40A/1EA	10.10	09:05	09:45	0.001	-	300	기준미만
A11	위생설비3	LX-40A/1EA	10.12	09:55	10:35	0.001	-	300	기준미만
A12	음압기배출구3	LX-40A/1EA	10.12	09:57	10:37	0.001	-	300	기준미만
A13	폐기물반출구3	LX-40A/1EA	10.19	10:10	10:50	0.001	-	300	기준미만
A14	폐기물보관지점1	LX-40A/1EA	10.13	10:20	11:00	0.002	-	300	기준미만
A15	폐기물보관지점2	LX-40A/1EA	10.11	10:20	11:00	0.001	-	300	기준미만
A16	폐기물보관지점3	LX-40A/1EA	10.09	10:25	11:05	0.002	-	300	기준미만
A17	폐기물보관지점4	LX-40A/1EA	10.16	10:25	11:05	0.002	-	300	기준미만
A18	폐기물보관지점5	LX-40A/1EA	10.08	10:30	11:10	0.002	-	300	기준미만
A19	폐기물보관지점6	LX-40A/1EA	10.11	10:30	11:10	0.001	-	300	기준미만
A20	폐기물보관지점7	LX-40A/1EA	10.10	10:40	11:20	0.001	-	300	기준미만
A21	폐기물보관지점8	LX-40A/1EA	10.06	10:40	11:20	0.001	-	300	기준미만
A22	폐기물보관지점9	LX-40A/1EA	10.03	10:50	11:30	0.002	-	300	기준미만

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	측정일시(시간)		측정결과 (개/cc)	검출석면 종류	분석계수 시야수	초과여부
				시작	종료				
A23	폐기물보관지점10	LX-40A/1EA	10.14	10:50	11:30	0.002	-	300	기준미만
A24	위생설비4	LX-40A/1EA	10.09	11:00	11:40	0.002	-	300	기준미만
A25	작업장주변(실외)1	LX-40A/1EA	10.07	11:05	13:05	0.001	-	100	기준미만
A26	위생설비5	LX-40A/1EA	10.04	11:10	11:50	0.001	-	300	기준미만
A27	작업장주변(실외)2	LX-40A/1EA	10.05	11:15	13:15	0.001	-	100	기준미만
A28	폐기물보관지점11	LX-40A/1EA	10.07	13:20	14:00	0.003	-	300	기준미만
A29	폐기물보관지점12	LX-40A/1EA	10.08	13:20	14:00	0.001	-	300	기준미만
A30	폐기물보관지점13	LX-40A/1EA	10.17	13:30	14:10	0.002	-	300	기준미만
A31	폐기물보관지점14	LX-40A/1EA	10.20	13:30	14:10	0.002	-	300	기준미만
blank1	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-
blank2	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-
blank3	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-
blank4	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-

※ 석면배출허용기준 : 0.01 (개/cc) 이하 ※

※분석 계수 시야 수: 위생설비, 음압기배출구, 폐기물 보관지점, 폐기물 반출구 400L/300시야 수, 작업장 주변 1,200L/100시야 수※

* 본사에서 시료에 대한 측정과 분석을 수행 하였습니다.

* 본사는 산업안전보건법 제 120조에 의하여 석면조사기관으로 지정받은 석면 조사기관입니다.

* 본 석면분석 결과서는 법적용도로 사용 할 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

[2] 측정사진 [별첨2]

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A1	부지경계1					—
		측정시작시간	06:40	측정종료시간	10:40	
A2	부지경계2					—
		측정시작시간	06:42	측정종료시간	10:42	
A3	부지경계3					—
		측정시작시간	06:47	측정종료시간	10:47	
A4	부지경계4					—
		측정시작시간	06:50	측정종료시간	10:50	
A5	위생설비1					—
		측정시작시간	07:00	측정종료시간	07:40	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A6	음압기 배출구1					—
		측정시작시간	07:02	측정종료시간	07:42	
A7	폐기물 반출구1					—
		측정시작시간	07:40	측정종료시간	08:20	
A8	위생설비2					—
		측정시작시간	08:30	측정종료시간	09:10	
A9	음압기 배출구2					—
		측정시작시간	08:32	측정종료시간	09:12	
A10	폐기물 반출구2					—
		측정시작시간	09:05	측정시작시간	09:45	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A11	위생설비3					—
		측정시작시간	09:55	측정종료시간	10:35	
A12	음압기 배출구3					—
		측정시작시간	09:57	측정종료시간	10:37	
A13	폐기물 반출구3					—
		측정시작시간	10:10	측정종료시간	10:50	
A14	폐기물 보관지점1					—
		측정시작시간	10:20	측정종료시간	11:00	
A15	폐기물 보관지점2					—
		측정시작시간	10:20	측정종료시간	11:00	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A16	폐기물 보관지점3					—
		측정시작시간	10:25	측정종료시간	11:05	
A17	폐기물 보관지점4					—
		측정시작시간	10:25	측정종료시간	11:05	
A18	폐기물 보관지점5					—
		측정시작시간	10:30	측정종료시간	11:10	
A19	폐기물 보관지점6					—
		측정시작시간	10:30	측정종료시간	11:10	
A20	폐기물 보관지점7					—
		측정시작시간	10:40	측정시작시간	11:20	

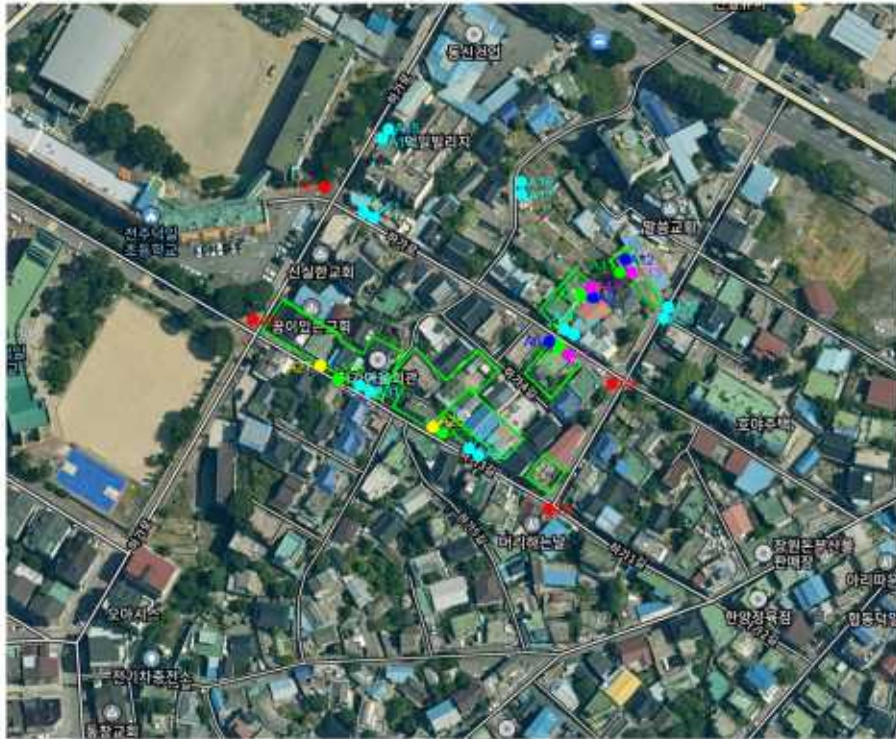
측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A21	폐기물 보관지점8					—
		측정시작시간	10:40	측정종료시간	11:20	
A22	폐기물 보관지점9					—
		측정시작시간	10:50	측정종료시간	11:30	
A23	폐기물 보관지점10					—
		측정시작시간	10:50	측정종료시간	11:30	
A24	위생설비4					—
		측정시작시간	11:00	측정종료시간	11:40	
A25	작업장주변 (실외)1					—
		측정시작시간	11:05	측정종료시간	13:05	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A26	위생설비5					—
		측정시작시간	11:10	측정종료시간	11:50	
A27	작업장주변 (실외)2					—
		측정시작시간	11:15	측정종료시간	13:15	
A28	폐기물 보관지점11					—
		측정시작시간	13:20	측정종료시간	14:00	
A29	폐기물 보관지점12					—
		측정시작시간	13:20	측정종료시간	14:00	
A30	폐기물 보관지점13					—
		측정시작시간	13:30	측정시작시간	14:10	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A31	폐기물 보관지점14					—
		측정시작시간	13:30	측정시작시간	14:10	

[3] 측정위치도 [별첨3]

현 장 명	전주 하가지구 재개발사업 중 석면 해체		
날 짜	2026. 8. 20.		
구 역	외부	측정지점	A
※법 례			
	부지경계선		작업장주변
	음압배출구		위생설비
	폐기물반출구		폐기물보관지점



[1] 측정 및 분석 결과서 [별첨1]

공기중 시료 분석 결과서
[SAMPLE IN THE AIR ANALYSIS RESULTS]

분석방법	실내공기질기준(ES 02303.1) 위상차현미경법. 위상차현미경을 이용한 시료 내 섬유농도 분석 결과
	Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

현장명	전주 하가지구 재개발사업 중 석면 해체	위치	전주시 덕진구 덕진동2가 105-26, 110-2, 110-3, 134-7, 134-8, 134-4, 134-2, 134-11, 134-12, 140-9
채취일자	2026. 08. 21.	분석일자	2026. 08. 21.
분석자	윤 이 서	분석기관	주)케이엠이앤씨 서울시 성동구 연무장5가길25, 1506-1호(성수역 SK V1 타워)

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	측정일시(시간)		측정결과 (개/cc)	검출석면 종류	분석계수 사이수	초과여부
				시작	종료				
A1	부지경계 1	LX-40A/1EA	10.09	06:30	10:30	0.001	-	100	기준미만
A2	부지경계 2	LX-40A/1EA	10.10	06:35	10:35	0.001	-	100	기준미만
A3	부지경계 3	LX-40A/1EA	10.12	06:45	10:45	0.001	-	100	기준미만
A4	부지경계 4	LX-40A/1EA	10.12	06:50	10:50	0.001	-	100	기준미만
A5	위생설비1	LX-40A/1EA	10.19	07:00	07:40	0.001	-	300	기준미만
A6	작업장주변(실외)1	LX-40A/1EA	10.13	07:10	09:10	0.001	-	100	기준미만
A7	폐기물보관지점1	LX-40A/1EA	10.11	07:20	08:00	0.002	-	300	기준미만
A8	폐기물보관지점2	LX-40A/1EA	10.09	07:20	08:00	0.001	-	300	기준미만
A9	폐기물보관지점3	LX-40A/1EA	10.16	07:25	08:05	0.002	-	300	기준미만
A10	폐기물보관지점4	LX-40A/1EA	10.11	07:25	08:05	0.001	-	300	기준미만
A11	폐기물보관지점5	LX-40A/1EA	10.10	07:30	08:10	0.001	-	300	기준미만
A12	폐기물보관지점6	LX-40A/1EA	10.15	07:30	08:10	0.002	-	300	기준미만
A13	폐기물보관지점7	LX-40A/1EA	10.09	07:40	08:20	0.001	-	300	기준미만
A14	폐기물보관지점8	LX-40A/1EA	10.08	07:40	08:20	0.002	-	300	기준미만
A15	폐기물보관지점9	LX-40A/1EA	10.09	07:50	08:30	0.001	-	300	기준미만
A16	폐기물보관지점10	LX-40A/1EA	10.12	07:50	08:30	0.002	-	300	기준미만
A17	부지경계 5	LX-40A/1EA	10.16	08:20	12:20	0.001	-	300	기준미만
A18	부지경계 6	LX-40A/1EA	10.08	08:25	12:25	0.002	-	300	기준미만
A19	부지경계 7	LX-40A/1EA	10.11	08:30	12:30	0.001	-	300	기준미만
A20	부지경계 8	LX-40A/1EA	10.10	08:35	12:35	0.001	-	300	기준미만
A21	위생설비2	LX-40A/1EA	10.06	08:45	09:25	0.001	-	300	기준미만
A22	작업장주변(실외)2	LX-40A/1EA	10.03	08:55	10:55	0.002	-	100	기준미만
A23	폐기물보관지점11	LX-40A/1EA	10.14	09:10	09:50	0.001	-	300	기준미만

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	측정일시(시간)		측정결과 (개/cc)	검출석면 종류	분석계수 시야수	초과여부
				시작	종료				
A24	폐기물보관지점 12	LX-40A/1EA	10.09	09:10	09:50	0.001	-	300	기준미만
A25	폐기물보관지점 13	LX-40A/1EA	10.07	09:15	09:55	0.001	-	300	기준미만
A26	폐기물보관지점 14	LX-40A/1EA	10.04	09:15	09:55	0.001	-	300	기준미만
A27	폐기물보관지점 15	LX-40A/1EA	10.10	12:20	13:00	0.001	-	300	기준미만
A28	폐기물보관지점 16	LX-40A/1EA	10.11	12:20	13:00	0.002	-	300	기준미만
blank1	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-
blank2	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-
blank3	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-

※ 석면배출허용기준 : 0.01 (개/cc) 이하 ※

※분석 계수 시야 수: 위생설비, 음압기배출구, 폐기물 보관지점, 폐기물 반출구 400L/300시야 수, 작업장 주변 1,200L/100시야 수※

* 본사에서 시료에 대한 측정과 분석을 수행 하였습니다.

* 본사는 산업안전보건법 제 120조에 의하여 석면조사기관으로 지정받은 석면 조사기관입니다.

* 본 석면분석 결과서는 법적용도로 사용 할 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

[2] 측정사진 [별첨2]

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A1	부지경계1					—
		측정시작시간	06:30	측정종료시간	10:30	
A2	부지경계2					—
		측정시작시간	06:35	측정종료시간	10:35	
A3	부지경계3					—
		측정시작시간	06:45	측정종료시간	10:45	
A4	부지경계4					—
		측정시작시간	06:50	측정종료시간	10:50	
A5	위생설비1					—
		측정시작시간	07:00	측정종료시간	07:40	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A6	작업장주변 (실외)1					—
		측정시작시간	07:10	측정종료시간	09:10	
A7	폐기물 보관지점1					—
		측정시작시간	07:20	측정종료시간	08:00	
A8	폐기물 보관지점2					—
		측정시작시간	07:20	측정종료시간	08:00	
A9	폐기물 보관지점3					—
		측정시작시간	07:25	측정종료시간	08:05	
A10	폐기물 보관지점4					—
		측정시작시간	07:25	측정시작시간	08:05	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A11	폐기물 보관지점5					—
		측정시작시간	07:30	측정종료시간	08:10	
A12	폐기물 보관지점6					—
		측정시작시간	07:30	측정종료시간	08:10	
A13	폐기물 보관지점7					—
		측정시작시간	07:40	측정종료시간	08:20	
A14	폐기물 보관지점8					—
		측정시작시간	07:40	측정종료시간	08:20	
A15	폐기물 보관지점9					—
		측정시작시간	07:50	측정시작시간	08:30	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A16	폐기물 보관지점10					—
		측정시작시간	07:50	측정종료시간	08:30	
A17	부지경계5					—
		측정시작시간	08:20	측정종료시간	12:20	
A18	부지경계6					—
		측정시작시간	08:25	측정종료시간	12:25	
A19	부지경계7					—
		측정시작시간	08:30	측정종료시간	12:30	
A20	부지경계8					—
		측정시작시간	08:35	측정종료시간	12:35	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A21	위생설비2					—
		측정시작시간	08:45	측정종료시간	09:25	
A22	작업장주변 (실외)2					—
		측정시작시간	08:55	측정종료시간	10:55	
A23	폐기물 보관지점11					—
		측정시작시간	09:10	측정종료시간	09:50	
A24	폐기물 보관지점12					—
		측정시작시간	09:10	측정종료시간	09:50	
A25	폐기물 보관지점13					—
		측정시작시간	09:15	측정종료시간	09:55	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A26	폐기물 보관지점14					—
		측정시작시간	09:15	측정종료시간	09:55	
A27	폐기물 보관지점15					—
		측정시작시간	12:20	측정종료시간	13:00	
A28	폐기물 보관지점16					—
		측정시작시간	12:20	측정종료시간	13:00	

[3] 측정위치도 [별첨3]

현 장 명	전주 하가지구 재개발사업 중 석면 해체		
날 짜	2026. 8. 21.		
구 역	외부	측정지점	A
※범 례			
●	부지경계선	●	작업장주변
●	음압배출구	●	위 생 설비
●	폐기물반출구	●	폐기물보관지점



[1] 측정 및 분석 결과서 [별첨1]

공기중 시료 분석 결과서

[SAMPLE IN THE AIR ANALYSIS RESULTS]

분석방법	실내공기질기준(ES 02303.1) 위상차현미경법. 위상차현미경을 이용한 시료 내 섬유농도 분석 결과
	Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

현장명	전주 하가지구 재개발사업 중 석면 해체	위치	전주시 덕진구 덕진동2가 133-20, 133-30, 133-49, 133-28
채취일자	2026. 08. 22.	분석일자	2026. 08. 22.
분석자	윤 이 서 	분석기관	주)케이엠이앤씨 서울시 성동구 연무장5가길25, 1506-1호(성수역 SK V1 타워) 

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	측정일시(시간)		측정결과 (개/cc)	검출석면 종류	분석개수 사이수	초과여부
				시작	종료				
A1	부지경계 1	LX-40A/1EA	10.07	07:30	11:30	0.001	-	100	기준미만
A2	부지경계 2	LX-40A/1EA	10.12	07:35	11:35	0.001	-	100	기준미만
A3	부지경계 3	LX-40A/1EA	10.20	07:40	11:40	0.001	-	100	기준미만
A4	부지경계 4	LX-40A/1EA	10.14	07:45	11:45	0.001	-	100	기준미만
A5	위생설비1	LX-40A/1EA	10.04	07:50	08:30	0.001	-	300	기준미만
A6	작업장주변(실외)1	LX-40A/1EA	10.12	08:00	10:00	0.001	-	100	기준미만
A7	폐기물보관지점1	LX-40A/1EA	10.04	08:20	09:00	0.002	-	300	기준미만
A8	폐기물보관지점2	LX-40A/1EA	10.08	08:20	09:00	0.001	-	300	기준미만
A9	폐기물보관지점3	LX-40A/1EA	10.10	08:30	09:10	0.002	-	300	기준미만
A10	폐기물보관지점4	LX-40A/1EA	10.12	08:30	09:10	0.001	-	300	기준미만
A11	폐기물보관지점5	LX-40A/1EA	10.12	08:35	09:15	0.001	-	300	기준미만
A12	폐기물보관지점6	LX-40A/1EA	10.13	08:35	09:15	0.001	-	300	기준미만
A13	폐기물보관지점7	LX-40A/1EA	10.12	08:45	09:25	0.001	-	300	기준미만
A14	폐기물보관지점8	LX-40A/1EA	10.12	08:45	09:25	0.001	-	300	기준미만
A15	폐기물보관지점9	LX-40A/1EA	10.08	08:55	09:35	0.001	-	300	기준미만
A16	폐기물보관지점10	LX-40A/1EA	10.12	08:55	09:35	0.002	-	300	기준미만
A17	폐기물보관지점11	LX-40A/1EA	10.07	09:10	09:50	0.001	-	300	기준미만
A18	폐기물보관지점12	LX-40A/1EA	10.15	09:10	09:50	0.002	-	300	기준미만
A19	폐기물보관지점13	LX-40A/1EA	10.16	09:15	09:55	0.001	-	300	기준미만
A20	폐기물보관지점14	LX-40A/1EA	10.13	09:15	09:55	0.001	-	300	기준미만
A21	위생설비2	LX-40A/1EA	10.09	10:10	10:50	0.001	-	300	기준미만
A22	작업장주변(실외)2	LX-40A/1EA	10.10	10:30	12:30	0.002	-	100	기준미만
A23	폐기물보관지점15	LX-40A/1EA	10.12	12:50	13:30	0.002	-	300	기준미만

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	측정일시(시간)		측정결과 (개/cc)	검출석면 종류	분석계수 시야수	초과여부
				시작	종료				
A24	폐기물보관지점16	LX-40A/1EA	10.12	12:50	13:30	0.0012	-	300	기준미만
blank1	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-
blank2	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-
blank3	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-

※ 석면배출허용기준 : 0.01 (개/cc) 이하 ※

※분석 계수 시야 수: 위생설비, 음압기배출구, 폐기물 보관지점, 폐기물 반출구 400L/300시야 수, 작업장 주변 1,200L/100시야 수※

* 본사에서 시료에 대한 측정과 분석을 수행 하였습니다.

* 본사는 산업안전보건법 제 120조에 의하여 석면조사기관으로 지정받은 석면 조사기관입니다.

* 본 석면분석 결과서는 법적용도로 사용 할 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

[2] 측정사진 [별첨2]

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A1	부지경계1					—
		측정시작시간	07:30	측정종료시간	11:30	
A2	부지경계2					—
		측정시작시간	07:35	측정종료시간	11:35	
A3	부지경계3					—
		측정시작시간	07:40	측정종료시간	11:40	
A4	부지경계4					—
		측정시작시간	07:45	측정종료시간	11:45	
A5	위생설비1					—
		측정시작시간	07:50	측정종료시간	08:30	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A6	작업장주변 (실외)1					—
		측정시작시간	08:00	측정종료시간	10:00	
A7	폐기물 보관지점1					—
		측정시작시간	08:20	측정종료시간	09:00	
A8	폐기물 보관지점2					—
		측정시작시간	08:20	측정종료시간	09:00	
A9	폐기물 보관지점3					—
		측정시작시간	08:30	측정종료시간	09:10	
A10	폐기물 보관지점4					—
		측정시작시간	08:30	측정시작시간	09:10	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A11	폐기물 보관지점5					—
		측정시작시간	08:35	측정종료시간	09:15	
A12	폐기물 보관지점6					—
		측정시작시간	08:35	측정종료시간	09:15	
A13	폐기물 보관지점7					—
		측정시작시간	08:45	측정종료시간	09:25	
A14	폐기물 보관지점8					—
		측정시작시간	08:45	측정종료시간	09:25	
A15	폐기물 보관지점9					—
		측정시작시간	08:55	측정시작시간	09:35	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A16	폐기물 보관지점10					—
		측정시작시간	08:55	측정종료시간	09:35	
A17	폐기물 보관지점11					—
		측정시작시간	09:10	측정종료시간	09:50	
A18	폐기물 보관지점12					—
		측정시작시간	09:10	측정종료시간	09:50	
A19	폐기물 보관지점13					—
		측정시작시간	09:15	측정종료시간	09:55	
A20	폐기물 보관지점14					—
		측정시작시간	09:15	측정종료시간	09:55	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A21	위생설비2					—
		측정시작시간	10:10	측정종료시간	10:50	
A22	작업장주변 (실외)2					—
		측정시작시간	10:30	측정종료시간	12:30	
A23	폐기물 보관지점15					—
		측정시작시간	12:50	측정종료시간	13:30	
A24	폐기물 보관지점16					—
		측정시작시간	12:50	측정종료시간	13:30	

[3] 측정위치도 [별첨3]

현 장 명	전주 하가지구 재개발사업 중 석면 해체		
날 짜	2026. 8. 22.		
구 역	외부	측정지점	A
※법 례			
	부지경계선		작업장주변
	음압배출구		위생설비
	폐기물반출구		폐기물보관지점



[1] 측정 및 분석 결과서 [별첨1]

공기중 시료 분석 결과서
[SAMPLE IN THE AIR ANALYSIS RESULTS]

분석방법	실내공기질기준(ES 02303.1) 위상차현미경법. 위상차현미경을 이용한 시료 내 섬유농도 분석 결과
	Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

현장명	전주 하가지구 재개발사업 중 석면 해체	위치	전주시 덕진구 덕진동2가 일대
채취일자	2026. 08. 23.	분석일자	2026. 08. 23.
분석자	윤 이 서 	분석기관	주)케이엠이앤씨 서울시 성동구 연무장5가길25, 1506-1호(성수역 SK V1타워)

시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	측정일시(시간)		측정결과 (개/cc)	검출석면 종류	분석계수 시야수	초과여부
				시작	종료				
A1	폐기물보관지점1	LX-40A/1EA	10.13	09:10	09:50	0.000	-	300	기준미만
A2	폐기물보관지점2	LX-40A/1EA	10.15	09:10	09:50	0.000	-	300	기준미만
A3	폐기물보관지점3	LX-40A/1EA	10.12	09:20	10:00	0.000	-	300	기준미만
A4	폐기물보관지점4	LX-40A/1EA	10.07	09:20	10:00	0.000	-	300	기준미만
A5	폐기물보관지점5	LX-40A/1EA	10.15	09:25	10:05	0.001	-	300	기준미만
A6	폐기물보관지점6	LX-40A/1EA	10.16	09:25	10:05	0.001	-	300	기준미만
A7	폐기물보관지점7	LX-40A/1EA	10.13	09:35	10:15	0.002	-	300	기준미만
A8	폐기물보관지점8	LX-40A/1EA	10.09	09:35	10:15	0.001	-	300	기준미만
A9	폐기물보관지점9	LX-40A/1EA	10.04	09:45	10:25	0.002	-	300	기준미만
A10	폐기물보관지점10	LX-40A/1EA	10.12	09:45	10:25	0.002	-	300	기준미만
A11	폐기물보관지점11	LX-40A/1EA	10.04	09:55	10:35	0.002	-	300	기준미만
A12	폐기물보관지점12	LX-40A/1EA	10.07	09:55	10:35	0.001	-	300	기준미만
A13	폐기물보관지점13	LX-40A/1EA	10.01	10:05	10:45	0.001	-	300	기준미만
A14	폐기물보관지점14	LX-40A/1EA	10.05	10:05	10:45	0.001	-	300	기준미만
A15	폐기물보관지점15	LX-40A/1EA	10.08	10:15	10:55	0.001	-	300	기준미만
A16	폐기물보관지점16	LX-40A/1EA	10.08	10:15	10:55	0.002	-	300	기준미만
blank1	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-
blank2	-	-	-	-	-	불검출	-	-	-

※ 석면배출허용기준 : 0.01 (개/cc) 이하 ※

※분석 계수 시야 수: 위생설비, 음압기배출구, 폐기물 보관지점, 폐기물 반출구 400L/300시야 수, 작업장 주변 1,200L/100시야 수※

* 본사에서 시료에 대한 측정과 분석을 수행 하였습니다.

* 본사는 산업안전보건법 제 120조에 의하여 석면조사기관으로 지정받은 석면 조사기관입니다.

* 본 석면분석 결과서는 법적용도로 사용 할 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

[2] 측정사진 [별첨2]

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A1	폐기물 보관지점1					—
		측정시작시간	09:10	측정종료시간	09:50	
A2	폐기물 보관지점2					—
		측정시작시간	09:10	측정종료시간	09:50	
A3	폐기물 보관지점3					—
		측정시작시간	09:20	측정종료시간	10:00	
A4	폐기물 보관지점4					—
		측정시작시간	09:20	측정종료시간	10:00	
A5	폐기물 보관지점5					—
		측정시작시간	09:25	측정종료시간	10:05	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A6	폐기물 보관지점6					—
		측정시작시간	09:25	측정종료시간	10:05	
A7	폐기물 보관지점7					—
		측정시작시간	09:35	측정종료시간	10:15	
A8	폐기물 보관지점8					—
		측정시작시간	09:35	측정종료시간	10:15	
A9	폐기물 보관지점9					—
		측정시작시간	09:45	측정종료시간	10:25	
A10	폐기물 보관지점10					—
		측정시작시간	09:45	측정종료시간	10:25	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A11	폐기물 보관지점11					—
		측정시작시간	09:55	측정종료시간	10:35	
A12	폐기물 보관지점12					—
		측정시작시간	09:55	측정종료시간	10:35	
A13	폐기물 보관지점13					—
		측정시작시간	10:05	측정종료시간	10:45	
A14	폐기물 보관지점14					—
		측정시작시간	10:05	측정종료시간	10:45	
A15	폐기물 보관지점15					—
		측정시작시간	10:15	측정종료시간	10:55	

측정지점		비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비 고
A16	폐기물 보관지점16					—
		측정시작시간	10:15	측정종료시간	10:55	

[3] 측정위치도 [별첨3]

현 장 명	전주 하가지구 재개발사업 중 석면 해체		
날 짜	2026. 8. 23.		
구 역	외부	측정지점	A
※법 례			
	부지경계선		작업장주변
	음압배출구		위생설비
	폐기물반출구		폐기물보관지점

