

2026년 공원 내 지장물 석면 지정폐기물 해체공사

석면 비산정도 측정 결과보고서

2026. 03.

- ◆ 공사(작업)명 : 2026년 공원 내 지장물 석면 지정폐기물 해체공사
- ◆ 신고번호 : 군산-20260016
- ◆ 석면제거 : (주)서원건설산업
- ◆ 작업신고기간 : 2026.03.13 ~ 2026.03.30
- ◆ 비산측정기간 : 2026.03.15 ~ 2026.03.25

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2026.03.15
---------	------------

측정 결과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(l/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2602-01-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.344	260	100	0.000	기준치미만
WL2602-01-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.321	260	100	0.001	기준치미만
WL2602-01-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.235	260	100	0.000	기준치미만
WL2602-01-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.303	260	100	0.000	기준치미만









- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/cm³미만

측정 지점 위치 도식도

부지경계선



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2026.03.15
측정시간	시작	09:44	종료	14:15
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	4 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:44	측정 종료 시간 : 14:04	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:48	측정 종료 시간 : 14:08	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:53	측정 종료 시간 : 14:13	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:55	측정 종료 시간 : 14:15	

석면비산 측정 결과표

측정 일시 : 2026.03.16

측정 결과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(l/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2602-02-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.255	260	100	0.001	기준치미만
WL2602-02-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.241	260	100	0.001	기준치미만
WL2602-02-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.328	260	100	0.001	기준치미만
WL2602-02-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.261	260	100	0.000	기준치미만
WL2602-02-05	위생설비	(KMS-5100 / 1ea)	9.444	45	300	0.002	기준치미만
WL2602-02-06	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.327	45	300	0.004	기준치미만
WL2602-02-07	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.345	45	300	0.003	기준치미만









- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/cm³미만


측정 지점 위치 도식도

--- 부지경계선



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2026.03.16
측정시간	시작	09:05	종료	16:09
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	7ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:05	측정 종료 시간 : 13:25	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:10	측정 종료 시간 : 13:30	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:14	측정 종료 시간 : 13:34	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:22	측정 종료 시간 : 13:42	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
위생설비			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:08	측정 종료 시간 : 10:53	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:19	측정 종료 시간 : 16:04	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:23	측정 종료 시간 : 16:08	

석면비산 측정 결과표

측정 일시 : 2026.03.17

측정 결과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(L/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2602-03-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.364	260	100	0.002	기준치미만
WL2602-03-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.319	260	100	0.001	기준치미만
WL2602-03-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.348	260	100	0.001	기준치미만
WL2602-03-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.326	260	100	0.000	기준치미만
WL2602-03-05	위생설비	(KMS-5100 / 1ea)	9.280	45	300	0.001	기준치미만
WL2602-03-06	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.290	45	300	0.004	기준치미만
WL2602-03-07	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.290	45	300	0.003	기준치미만




- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/cm³미만


측정 지점 위치 도식도

부지경계선



항목	석면 비산정도 측정		측정일	2026.03.17
측정시간	시작	09:07	종료	16:08
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	7ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:07	측정 종료 시간 : 13:27	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:12	측정 종료 시간 : 13:32	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:16	측정 종료 시간 : 13:36	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:22	측정 종료 시간 : 13:42	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
위생설비			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:18	측정 종료 시간 : 11:03	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:20	측정 종료 시간 : 16:05	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:23	측정 종료 시간 : 16:08	

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2026.03.19
---------	------------

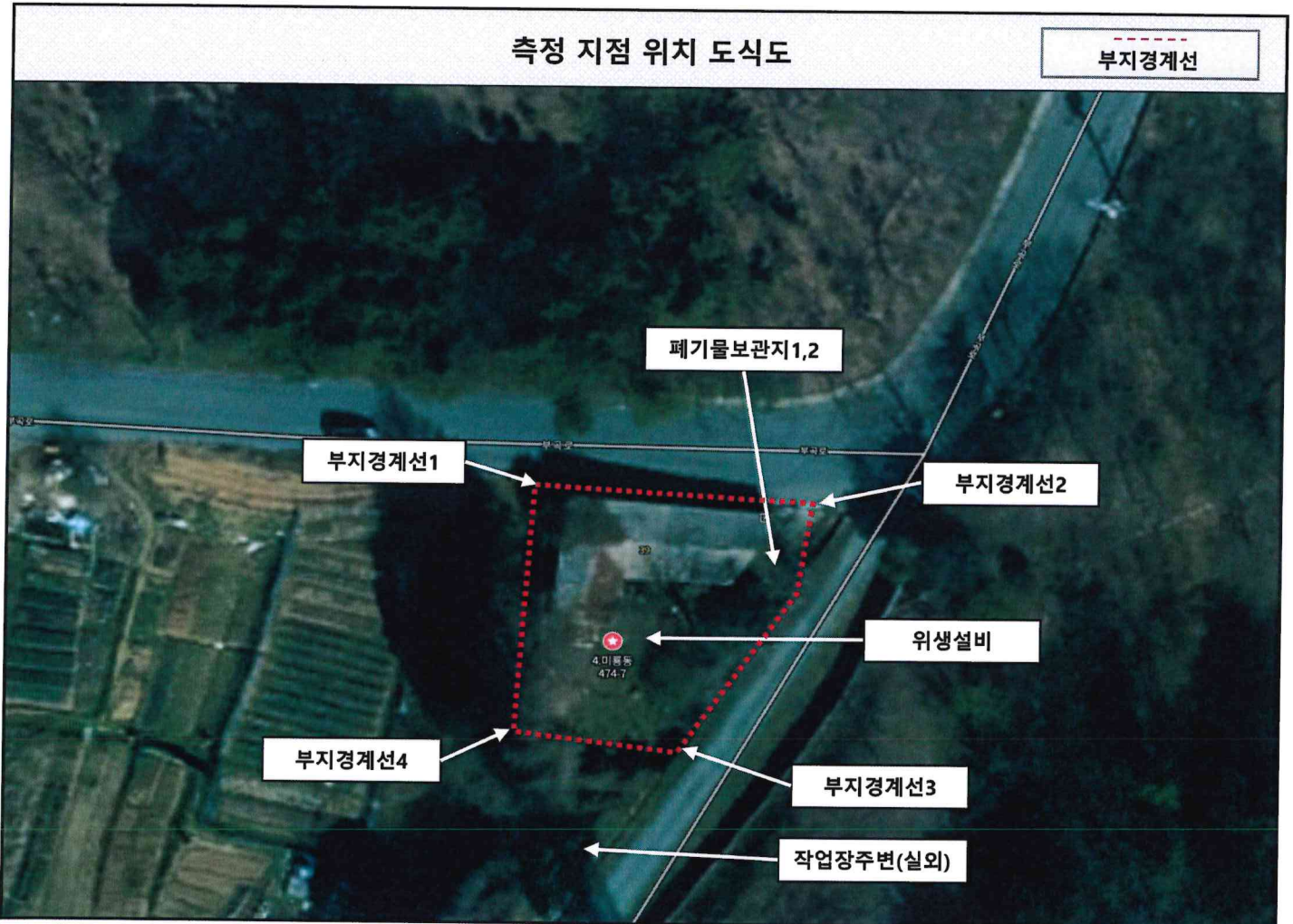
측정 결과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(l/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2602-04-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.446	260	100	0.000	기준치미만
WL2602-04-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.294	260	100	0.001	기준치미만
WL2602-04-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.298	260	100	0.001	기준치미만
WL2602-04-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.266	260	100	0.001	기준치미만
WL2602-04-05	작업장주변(실외)	(KMS-5100 / 1ea)	9.322	130	120	0.001	기준치미만
WL2602-04-06	위생설비	(KMS-5100 / 1ea)	9.303	45	300	0.001	기준치미만
WL2602-04-07	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.334	45	300	0.004	기준치미만
WL2602-04-08	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.268	45	300	0.004	기준치미만









- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/cm³미만









측정 지점 위치 도식도

부지경계선



항목	석면 비산정도 측정		측정 일	2026.03.19
측정시간	시작	08:33	종료	14:43
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	8ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:33	측정 종료 시간 : 12:53	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:35	측정 종료 시간 : 12:55	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:39	측정 종료 시간 : 12:59	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:41	측정 종료 시간 : 13:01	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
작업장주변(실외)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:44	측정 종료 시간 : 10:54	
위생설비			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:25	측정 종료 시간 : 11:10	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:55	측정 종료 시간 : 14:40	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:58	측정 종료 시간 : 14:43	

석면비산 측정 결과표

측정 일시 : 2026.03.20

측정 결과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(L/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2602-05-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.325	260	100	0.001	기준치미만
WL2602-05-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.371	260	100	0.001	기준치미만
WL2602-05-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.248	260	100	0.000	기준치미만
WL2602-05-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.268	260	100	0.000	기준치미만
WL2602-05-05	작업경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.370	260	100	0.000	기준치미만
WL2602-05-06	작업경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.361	260	100	0.001	기준치미만
WL2602-05-07	위생설비	(KMS-5100 / 1ea)	9.312	45	300	0.001	기준치미만
WL2602-05-08	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.299	45	300	0.003	기준치미만
WL2602-05-09	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.201	45	300	0.003	기준치미만

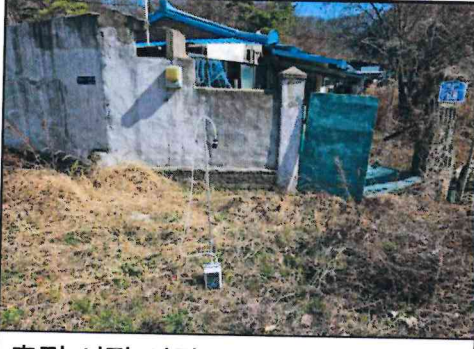







- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/cm³미만

측정 지점 위치 도식도

--- 부지경계선



항목	석면 비산정도 측정		측정일	2026.03.20
측정시간	시작	08:50	종료	16:10
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	9ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:50	측정 종료 시간 : 13:10	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:54	측정 종료 시간 : 13:14	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:58	측정 종료 시간 : 13:18	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:03	측정 종료 시간 : 13:23	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
작업경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:05	측정 종료 시간 : 14:25	
작업경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:08	측정 종료 시간 : 14:28	
위생설비			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 11:32	측정 종료 시간 : 12:17	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:20	측정 종료 시간 : 16:05	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:25	측정 종료 시간 : 16:10	

석면비산 측정 결과표

측정 일시 : 2026.03.21

측정 결과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(L/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2602-06-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.320	260	100	0.001	기준치미만
WL2602-06-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.308	260	100	0.000	기준치미만
WL2602-06-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.342	260	100	0.000	기준치미만
WL2602-06-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.326	260	100	0.000	기준치미만
WL2602-06-05	위생설비	(KMS-5100 / 1ea)	9.348	45	300	0.001	기준치미만
WL2602-06-06	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.350	45	300	0.003	기준치미만
WL2602-06-07	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.263	45	300	0.002	기준치미만






- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/cm³미만

측정 지점 위치 도식도

--- 부지경계선



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2026.03.21
측정시간	시작	08:28	종료	15:20
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	7ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1	 <p>측정 시작 시간 : 08:28</p>	 <p>측정 종료 시간 : 12:48</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선2	 <p>측정 시작 시간 : 08:31</p>	 <p>측정 종료 시간 : 12:51</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선3	 <p>측정 시작 시간 : 08:37</p>	 <p>측정 종료 시간 : 12:57</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선4	 <p>측정 시작 시간 : 08:42</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:02</p>	기준치 0.01 f/cc 미만

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
위생설비			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:55	측정 종료 시간 : 10:40	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:30	측정 종료 시간 : 15:15	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:35	측정 종료 시간 : 15:20	

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2026.03.22
---------	------------

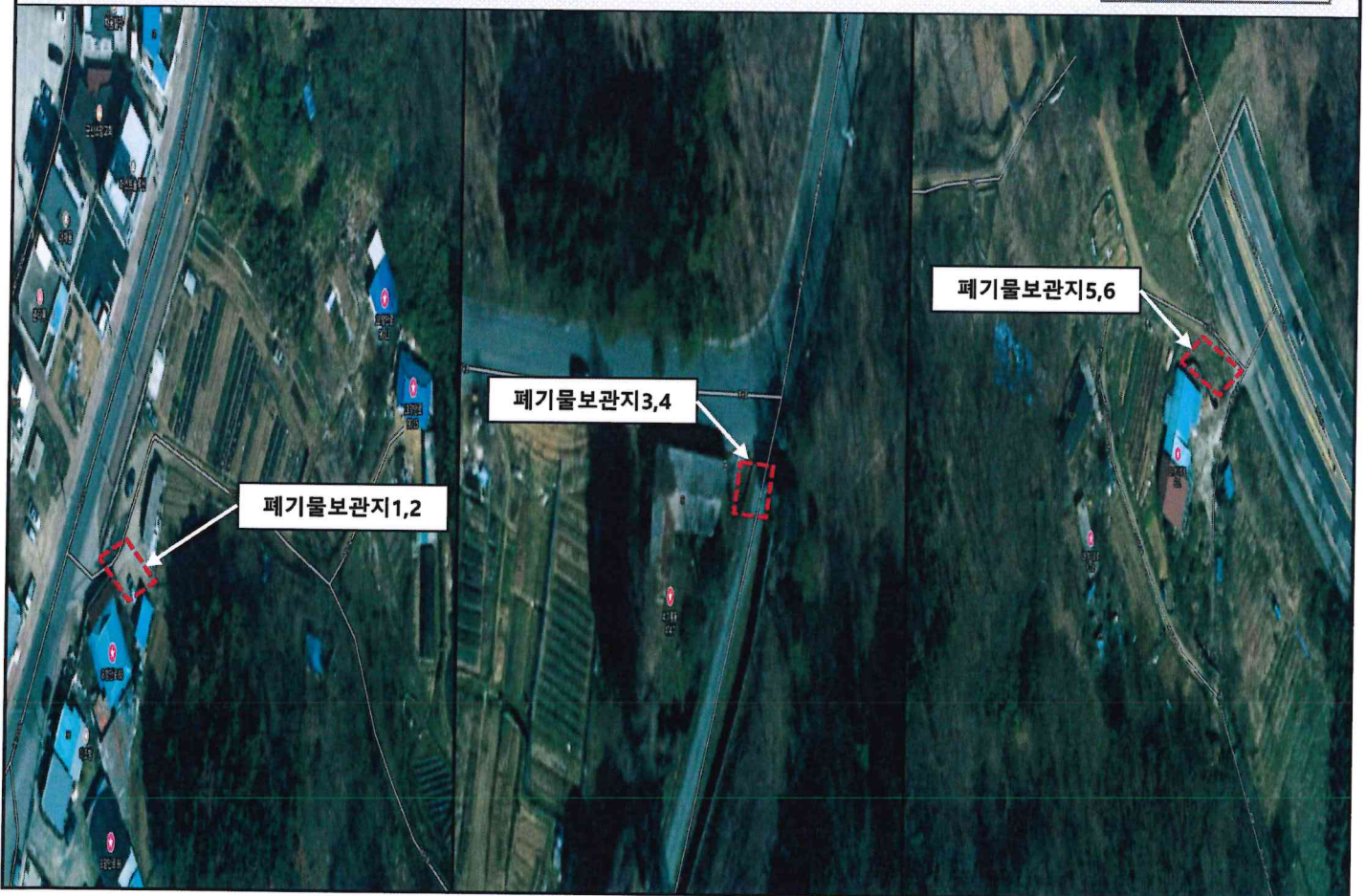
측정 결과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(L/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2602-07-01	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.349	45	300	0.002	기준치미만
WL2602-07-02	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.353	45	300	0.001	기준치미만
WL2602-07-03	폐기물보관지점3	(KMS-5100 / 1ea)	9.402	45	300	0.001	기준치미만
WL2602-07-04	폐기물보관지점4	(KMS-5100 / 1ea)	9.333	45	300	0.002	기준치미만
WL2602-07-05	폐기물보관지점5	(KMS-5100 / 1ea)	9.225	45	300	0.002	기준치미만
WL2602-07-06	폐기물보관지점6	(KMS-5100 / 1ea)	9.432	45	300	0.002	기준치미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/cm³미만

측정 지점 위치 도식도

--- 부지경계선



항목	석면 비산정도 측정		측정일	2026.03.22
측정시간	시작	09:27	종료	13:59
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	6ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
폐기물보관1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:27	측정 종료 시간 : 10:12	
폐기물보관2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:31	측정 종료 시간 : 10:16	
폐기물보관3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:46	측정 종료 시간 : 11:31	
폐기물보관4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:48	측정 종료 시간 : 11:33	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
폐기물보관지점5			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:10	측정 종료 시간 : 13:55	
폐기물보관지점6			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:14	측정 종료 시간 : 13:59	

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2026.03.23
---------	------------

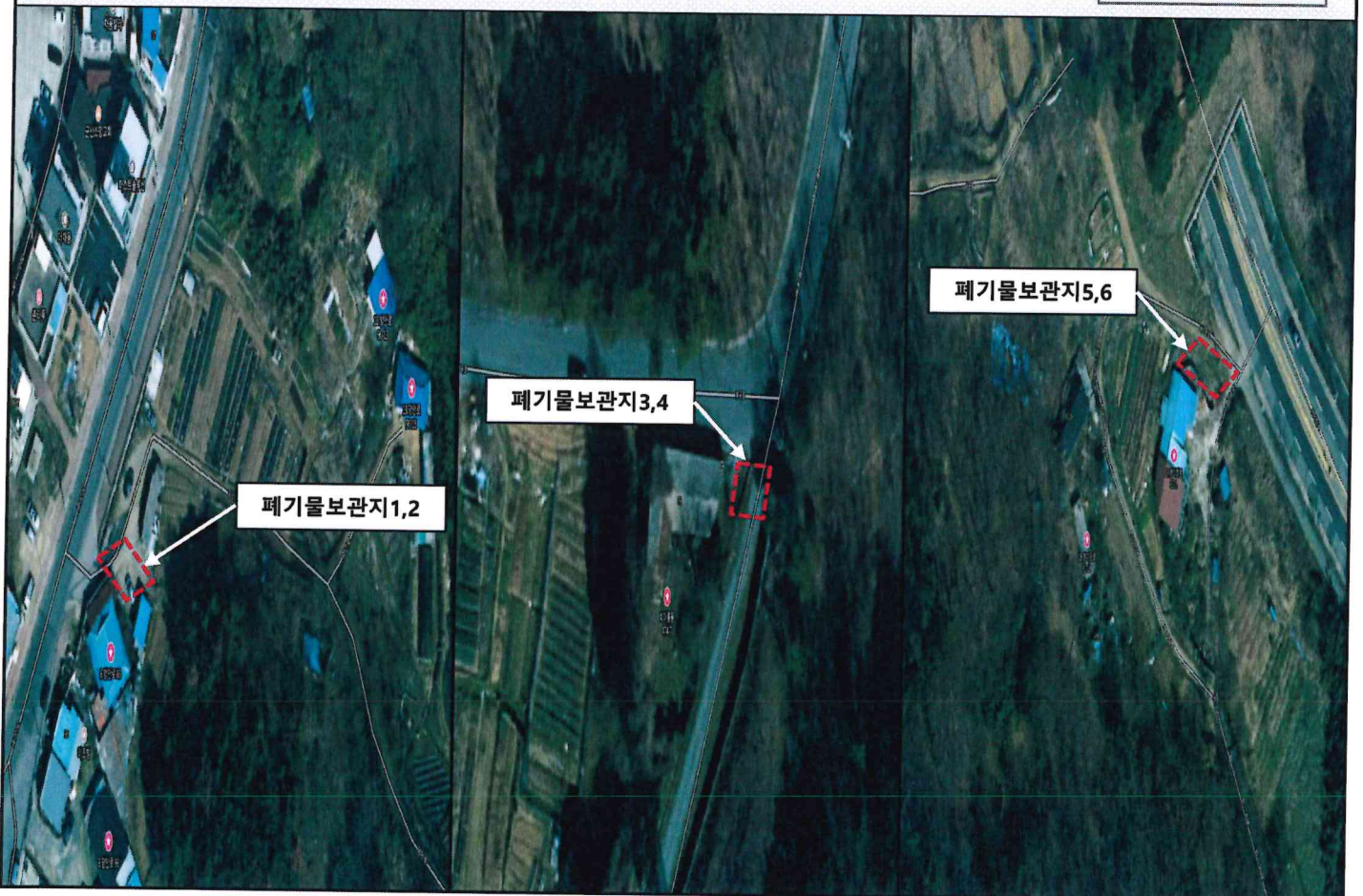
측정 결과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(L/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2602-08-01	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.238	45	300	0.001	기준치미만
WL2602-08-02	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.228	45	300	0.001	기준치미만
WL2602-08-03	폐기물보관지점3	(KMS-5100 / 1ea)	9.328	45	300	0.001	기준치미만
WL2602-08-04	폐기물보관지점4	(KMS-5100 / 1ea)	9.437	45	300	0.001	기준치미만
WL2602-08-05	폐기물보관지점5	(KMS-5100 / 1ea)	9.200	45	300	0.000	기준치미만
WL2602-08-06	폐기물보관지점6	(KMS-5100 / 1ea)	9.355	45	300	0.001	기준치미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/㎤미만

측정 지점 위치 도식도

--- 부지경계선



항목	석면 비산정도 측정		측정일	2026.03.23
측정시간	시작	09:29	종료	14:13
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	6ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
폐기물보관1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:29	측정 종료 시간 : 10:14	
폐기물보관2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:33	측정 종료 시간 : 10:18	
폐기물보관3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:54	측정 종료 시간 : 11:39	
폐기물보관4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:57	측정 종료 시간 : 11:42	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
폐기물보관지점5			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:25	측정 종료 시간 : 14:10	
폐기물보관지점6			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:28	측정 종료 시간 : 14:13	

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2026.03.24
---------	------------

측정 결과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(ℓ/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2602-09-01	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.435	45	300	0.000	기준치미만
WL2602-09-02	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.308	45	300	0.000	기준치미만
WL2602-09-03	폐기물보관지점3	(KMS-5100 / 1ea)	9.258	45	300	0.001	기준치미만
WL2602-09-04	폐기물보관지점4	(KMS-5100 / 1ea)	9.244	45	300	0.000	기준치미만









- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/cm³미만

측정 지점 위치 도식도

부지경계선



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2026.03.24
측정시간	시작	09:44	종료	12:34
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	4ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
폐기물보관1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:44	측정 종료 시간 : 10:29	
폐기물보관2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:45	측정 종료 시간 : 10:30	
폐기물보관3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 11:46	측정 종료 시간 : 12:31	
폐기물보관4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 11:49	측정 종료 시간 : 12:34	

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2026.03.25
---------	------------

측정 결과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(L/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2602-10-01	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.315	45	300	0.000	기준치미만
WL2602-10-02	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.294	45	300	0.000	기준치미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/cm³미만

측정 지점 위치 도식도

--- 부지경계선



항목	석면 비산정도 측정		측정일	2026.03.25
측정시간	시작	07:58	종료	08:47
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	2ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
폐기물보관1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 07:58	측정 종료 시간 : 08:43	
폐기물보관2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:02	측정 종료 시간 : 08:47	

❖ 별첨 2. 석면조사기관 지정서(고용노동부)

제 2025-1002272 호

석면조사기관 지정서(변경)[법인 등]

기관명	(주)울림이엔티	
소재지	전북 군산시 임피면 항쟁로 43-36	
대표자성명	여성구, 김재아	
지정사항	총 업무(지정) 한계	해당없음
	관할 지역 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.

「산업안전보건법」 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2025. 11. 12.

광주지방고용노동청장

