

Project No. JK-M-2024-005-02

석면비산측정 결과보고서

공장리모델링에 따른 석면해체, 제거공사 비산측정 용역
(전북 군산시 소룡동 1636-5(산단로 110-13))

2024년 06월

주식회사 정경

[고용노동부지정 석면조사기관 제2022-120012호]

경기도 하남시 수리남로6번길 9, 1층


TEL 031-8027-2557 FAX 031-688-0559 EMAIL jk20301@naver.com

[첨부 1-1] 측정결과

측정일시 2024년 06월 18일

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	240618 01	부지경계선1	KMS-5100/1대	9.98	0.001	기준치 미만
2	240618 02	부지경계선2	KMS-5100/1대	9.88	0.001	기준치 미만
3	240618 03	부지경계선3	KMS-5100/1대	9.97	0.001	기준치 미만
4	240618 04	부지경계선4	KMS-5100/1대	9.89	0.001	기준치 미만
5	240618 B01	공시료	-	-	None	-

비고	석면해체·제거 공사 개시 1~3일전 1회 부지경계선 측정을 실시함.
----	---------------------------------------









분석자 이 성 준 

- * 석면농도 기준 0.01개/cm³ 임
- * 석면농도는 위상차현미경(PCM)으로 계수하는 방법으로 실시함
- * 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기함
- * 본 결과서는 동의 없이 복제하여 사용할 수 없음

주식회사 정경 

[첨부 2-1] 측정사진

측정일시 2024년 06월 18일

측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고
부지경계선1					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:15	종료시간	12:25	
부지경계선2					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:16	종료시간	12:26	
부지경계선3					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:18	종료시간	12:28	
부지경계선4					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:20	종료시간	12:30	

[첨부 3-1] 측정위치도(측정장소)

측정일시 2024년 06월 18일




- | | |
|---|--|
|  부지경계선 |  위생설비 |
|  음압기 배출구 |  폐기물 보관 |
|  폐기물 반출구 |  작업장 주변 (실내·실외) |

[첨부 1-2] 측정결과

측정일시 2024년 06월 19일

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	240619 01	부지경계선1	KMS-5100/1대	9.97	0.001	기준치 미만
2	240619 02	부지경계선2	KMS-5100/1대	9.96	0.001	기준치 미만
3	240619 03	부지경계선3	KMS-5100/1대	9.88	0.002	기준치 미만
4	240619 04	부지경계선4	KMS-5100/1대	9.92	0.001	기준치 미만
5	240619 05	위생설비	KMS-5100/1대	9.98	0.002	기준치 미만
6	240619 06	폐기물 보관1	KMS-5100/1대	9.89	0.001	기준치 미만
7	240619 07	폐기물 보관2	KMS-5100/1대	9.92	0.001	기준치 미만
8	240619 B01	공시료	-	-	None	-

비고	작업장 주변(실외)의 경우 부지경계선이 대상 건축물의 5m 이내에 위치해 있어 제외함.
----	--







분석자 이 성 준 

- * 석면농도 기준 0.01개/cm³ 임
- * 석면농도는 위상차현미경(PCM)으로 계수하는 방법으로 실시함
- * 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기함
- * 본 결과서는 동의 없이 복제하여 사용할 수 없음
- * 위생설비, 폐기물 보관의 경우 유량이 400L 이상으로 분석 계수 시야 수는 300임



[첨부 2-2] 측정사진

측정일시 2024년 06월 19일

측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고
부지경계선1					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	14:00	종료시간	16:10	기준치 미만
부지경계선2					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	14:01	종료시간	16:11	기준치 미만
부지경계선3					측정결과 0.002f/cc
	시작시간	14:02	종료시간	16:12	기준치 미만
부지경계선4					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	14:04	종료시간	16:14	기준치 미만

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비			측정결과 0.002f/cc
	시작시간 14:17	종료시간 15:07	기준치 미만
폐기물 보관1			측정결과 0.001f/cc
	시작시간 17:00	종료시간 17:50	기준치 미만
폐기물 보관2			측정결과 0.001f/cc
	시작시간 17:00	종료시간 17:50	기준치 미만

[첨부 3-2] 측정위치도(측정장소)

측정일시 2024년 06월 19일




- | | |
|---|--|
| 부지경계선 | 위생설비 |
| 음압기 배출구 | 폐기물 보관 |
| 폐기물 반출구 | 작업장 주변 (실내·실외) |

[첨부 1-3] 측정결과

측정일시 2024년 06월 20일

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	240620 01	부지경계선1	KMS-5100/1대	9.99	0.001	기준치 미만
2	240620 02	부지경계선2	KMS-5100/1대	9.96	0.002	기준치 미만
3	240620 03	부지경계선3	KMS-5100/1대	9.88	0.001	기준치 미만
4	240620 04	부지경계선4	KMS-5100/1대	9.92	0.001	기준치 미만
5	240620 05	위생설비	KMS-5100/1대	9.99	0.002	기준치 미만
6	240620 06	폐기물 보관1	KMS-5100/1대	9.89	0.001	기준치 미만
7	240620 07	폐기물 보관2	KMS-5100/1대	9.95	0.001	기준치 미만
8	240620 B01	공시료	-	-	None	-

비고 작업장 주변(실외)의 경우 부지경계선이 대상 건축물의 5m 이내에 위치해 있어 제외함.

분석자 이 성 준 







- * 석면농도 기준 0.01개/cm³ 임
- * 석면농도는 위상차현미경(PCM)으로 계수하는 방법으로 실시함
- * 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기함
- * 본 결과서는 동의 없이 복제하여 사용할 수 없음
- * 위생설비, 폐기물 보관의 경우 유량이 400L 이상으로 분석 계수 시야 수는 300임

주식회사 정경 

[첨부 2-3] 측정사진

측정일시 2024년 06월 20일

측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고
부지경계선1					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:10	종료시간	12:20	기준치 미만
부지경계선2					측정결과 0.002f/cc
	시작시간	08:15	종료시간	12:25	기준치 미만
부지경계선3					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:17	종료시간	12:27	기준치 미만
부지경계선4					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:20	종료시간	12:30	기준치 미만

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비			측정결과 0.002f/cc
	시작시간 08:12	종료시간 09:02	기준치 미만
폐기물 보관1			측정결과 0.001f/cc
	시작시간 10:00	종료시간 10:50	기준치 미만
폐기물 보관2			측정결과 0.001f/cc
	시작시간 10:02	종료시간 10:52	기준치 미만

[첨부 3-3] 측정위치도(측정장소)

측정일시 2024년 06월 20일




- | | |
|--|---|
| 부지경계선 | 위생설비 |
| 음압기 배출구 | 폐기물 보관 |
| 폐기물 반출구 | 작업장 주변 (실내·실외) |

[첨부 1-4] 측정결과

측정일시 2024년 06월 21일

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	240621 01	부지경계선1	KMS-5100/1대	9.97	0.002	기준치 미만
2	240621 02	부지경계선2	KMS-5100/1대	9.96	0.002	기준치 미만
3	240621 03	부지경계선3	KMS-5100/1대	9.88	0.001	기준치 미만
4	240621 04	부지경계선4	KMS-5100/1대	9.92	0.002	기준치 미만
5	240621 05	위생설비	KMS-5100/1대	9.98	0.002	기준치 미만
6	240621 06	폐기물 보관1	KMS-5100/1대	9.89	0.001	기준치 미만
7	240621 07	폐기물 보관2	KMS-5100/1대	9.92	0.001	기준치 미만
8	240621 B01	공시료	-	-	None	-

비고	작업장 주변(실외)의 경우 부지경계선이 대상 건축물의 5m 이내에 위치해 있어 제외함.
----	--

분석자 이 성 준 

- * 석면농도 기준 0.01개/cm³ 임
- * 석면농도는 위상차현미경(PCM)으로 계수하는 방법으로 실시함
- * 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기함
- * 본 결과서는 동의 없이 복제하여 사용할 수 없음
- * 위생설비, 폐기물 보관의 경우 유량이 400L 이상으로 분석 계수 시야 수는 300임

주식회사 정경 

[첨부 2-4] 측정사진

측정일시 2024년 06월 21일

측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고
부지경계선1					측정결과 0.002f/cc
	시작시간	14:15	종료시간	18:25	기준치 미만
부지경계선2					측정결과 0.002f/cc
	시작시간	14:15	종료시간	18:25	기준치 미만
부지경계선3					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	14:15	종료시간	18:25	기준치 미만
부지경계선4					측정결과 0.002f/cc
	시작시간	14:15	종료시간	18:25	기준치 미만

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비			측정결과 0.002f/cc
	시작시간 08:36	종료시간 09:26	기준치 미만
폐기물 보관1			측정결과 0.001f/cc
	시작시간 16:37	종료시간 17:27	기준치 미만
폐기물 보관2			측정결과 0.001f/cc
	시작시간 16:37	종료시간 17:27	기준치 미만

[첨부 3-4] 측정위치도(측정장소)

측정일시 2024년 06월 21일



- | | |
|--|---|
| 부지경계선 | 위생설비 |
| 음압기 배출구 | 폐기물 보관 |
| 폐기물 반출구 | 작업장 주변 (실내·실외) |

[첨부 1-5] 측정결과

측정일시 2024년 06월 22일

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
우천으로 인한 공사 및 측정취소						
비고	-					

분석자 이 성 준 (서명)

- * 석면농도 기준 0.01개/cm³ 임
- * 석면농도는 위상차현미경(PCM)으로 계수하는 방법으로 실시함
- * 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기함
- * 본 결과서는 동의 없이 복제하여 사용할 수 없음
- * 위생설비, 폐기물 보관의 경우 유량이 400L 이상으로 분석 계수 시야 수는 300임

주식회사 정경



[첨부 2-5] 측정사진

- 우천으로 인한 공사 및 측정취소


[첨부 3-5] 측정위치도(측정장소)

- 우천으로 인한 공사 및 측정취소

[첨부 1-6] 측정결과

측정일시 2024년 06월 23일

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	240623 01	폐기물 보관1	KMS-5100/1대	9.87	0.001	기준치 미만
2	240623 02	폐기물 보관2	KMS-5100/1대	9.93	0.001	기준치 미만
3	240623 B01	공시료	-	-	None	-
4						
5						
6						
7						
8						
비고	우천으로 인한 작업조건 악화로 석면해체작업 없었음.					





분석자 이 성 준 

- * 석면농도 기준 0.01개/cm³ 임
- * 석면농도는 위상차현미경(PCMD)으로 계수하는 방법으로 실시함
- * 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기함
- * 본 결과서는 동의 없이 복제하여 사용할 수 없음
- * 위생설비, 폐기물 보관의 경우 유량이 400L 이상으로 분석 계수 시야 수는 300임

주식회사 정경 

[첨부 2-6] 측정사진

측정일시 2024년 06월 23일

측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고
폐기물 보관1					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:05	종료시간	08:55	
폐기물 보관2					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:05	종료시간	08:55	

[첨부 3-6] 측정위치도(측정장소)

측정일시 2024년 06월 23일




- | | |
|---|--|
| 부지경계선 | 위생설비 |
| 음압기 배출구 | 폐기물 보관 |
| 폐기물 반출구 | 작업장 주변 (실내·실외) |

[첨부 1-7] 측정결과

측정일시 2024년 06월 24일

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	240624 01	폐기물 보관1	KMS-5100/1대	9.98	0.001	기준치 미만
2	240624 02	폐기물 보관2	KMS-5100/1대	9.94	0.001	기준치 미만
3	240624 B01	공시료	-	-	None	-
4						
5						
6						
7						
8						

비고	작업장 주변(실외)의 경우 부지경계선이 대상 건축물의 5m 이내에 위치해 있어 제외함.
----	--





분석자 이 성 준 

- * 석면농도 기준 0.01개/cm³ 임
- * 석면농도는 위상차현미경(PCMD)으로 계수하는 방법으로 실시함
- * 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기함
- * 본 결과서는 동의 없이 복제하여 사용할 수 없음
- * 위생설비, 폐기물 보관의 경우 유량이 400L 이상으로 분석 계수 시야 수는 300임

주식회사 정경 

[첨부 2-7] 측정사진

측정일시 2024년 06월 24일

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관1			측정결과 0.001f/cc
	시작시간 08:10	종료시간 12:20	기준치 미만
폐기물 보관2			측정결과 0.001f/cc
	시작시간 08:15	종료시간 12:25	기준치 미만

[첨부 3-7] 측정위치도(측정장소)

측정일시 2024년 06월 24일



- 부지경계선
- 음압기 배출구
- 폐기물 반출구


- 위생설비
- 폐기물 보관
- 작업장 주변 (실내·실외)

[첨부 1-8] 측정결과

측정일시 2024년 06월 25일

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	240625 01	부지경계선1	KMS-5100/1대	9.95	0.001	기준치 미만
2	240625 02	부지경계선2	KMS-5100/1대	9.92	0.001	기준치 미만
3	240625 03	부지경계선3	KMS-5100/1대	9.98	0.001	기준치 미만
4	240625 04	부지경계선4	KMS-5100/1대	9.89	0.001	기준치 미만
5	240625 05	위생설비	KMS-5100/1대	9.98	0.002	기준치 미만
6	240625 06	폐기물 보관1	KMS-5100/1대	9.86	0.001	기준치 미만
7	240625 07	폐기물 보관2	KMS-5100/1대	9.94	0.001	기준치 미만
8	240625 B01	공시료	-	-	None	-

비고 작업장 주변(실외)의 경우 부지경계선이 대상 건축물의 5m 이내에 위치해 있어 제외함.








분석자 이 성 준 





- * 석면농도 기준 0.01개/cm³ 임
- * 석면농도는 위상차현미경(PCM)으로 계수하는 방법으로 실시함
- * 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기함
- * 본 결과서는 동의 없이 복제하여 사용할 수 없음
- * 위생설비, 폐기물 보관의 경우 유량이 400L 이상으로 분석 계수 시야 수는 300임

주식회사 정경 

[첨부 2-8] 측정사진

측정일시 2024년 06월 25일

측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고
부지경계선1					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:10	종료시간	12:20	기준치 미만
부지경계선2					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:12	종료시간	12:22	기준치 미만
부지경계선3					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:13	종료시간	12:23	기준치 미만
부지경계선4					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:14	종료시간	12:24	기준치 미만

측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고
위생설비					측정결과 0.002 f/cc
	시작시간	08:12	종료시간	09:02	
폐기물 보관1					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	10:02	종료시간	10:52	
폐기물 보관2					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	10:02	종료시간	10:52	

[첨부 3-8] 측정위치도(측정장소)

측정일시 2024년 06월 25일



- 부지경계선
- 음압기 배출구
- 폐기물 반출구


- 위생설비
- 폐기물 보관
- 작업장 주변 (실내·실외)

[첨부 1-9] 측정결과

측정일시 2024년 06월 26일

연번	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
1	240626 01	부지경계선1	KMS-5100/1대	9.97	0.001	기준치 미만
2	240626 02	부지경계선2	KMS-5100/1대	9.96	0.002	기준치 미만
3	240626 03	부지경계선3	KMS-5100/1대	9.88	0.001	기준치 미만
4	240626 04	부지경계선4	KMS-5100/1대	9.92	0.001	기준치 미만
5	240626 05	위생설비	KMS-5100/1대	9.98	0.002	기준치 미만
6	240626 06	폐기물 보관1	KMS-5100/1대	9.89	0.001	기준치 미만
7	240626 07	폐기물 보관2	KMS-5100/1대	9.92	0.001	기준치 미만
8	240626 B01	공시료	-	-	None	-

비고	작업장 주변(실외)의 경우 부지경계선이 대상 건축물의 5m 이내에 위치해 있어 제외함.
----	--

분석자 이 성 준 


- * 석면농도 기준 0.01개/cml 임
- * 석면농도는 위상차현미경(PCM)으로 계수하는 방법으로 실시함
- * 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기함
- * 본 결과서는 동의 없이 복제하여 사용할 수 없음
- * 위생설비, 폐기물 보관의 경우 유량이 400L 이상으로 분석 계수 시야 수는 300임

주식회사 정경 

[첨부 2-9] 측정사진

측정일시 2024년 06월 26일

측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고
부지경계선1					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:05	종료시간	12:15	기준치 미만
부지경계선2					측정결과 0.002f/cc
	시작시간	08:17	종료시간	12:27	기준치 미만
부지경계선3					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:20	종료시간	12:30	기준치 미만
부지경계선4					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	08:25	종료시간	12:35	기준치 미만

측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고
위생설비					측정결과 0.002f/cc
	시작시간	11:03	종료시간	11:53	
폐기물 보관1					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	11:10	종료시간	12:00	
폐기물 보관2					측정결과 0.001f/cc
	시작시간	11:11	종료시간	12:01	