

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호			접수일				
제출인	상호(대표자) 군산대학교		사업자등록번호 -				
	주소 전북특별자치도 군산시 대학로 558						
석면해체 · 제거 사업장	건물명 군산시 신관동 163 외 1개소 (164)		위치 전북특별자치도 군산시 신관동 163 외 1개소 (164)				
	연면적(㎡) 389.13 ㎡		작업기간 2026-06-29 ~ 2026-07-06				
	석면건축자재[길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)]						
	지붕재(슬레이트) 797.99 ㎡						
측정기관	대표자 (주)파란엔지니어링, 조소영		사업자등록번호 602-81-53490				
	주 소 경기도 화성시 동탄첨단산업1로 27, 금강펜테리움IX타워 B동 2452호						
	측정자/분석자 이수언 / 조유정						
측정결과	시료번호	측정 지점	측정 자비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면 종류
	별첨1 참조						
측정지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		

별첨2 참조

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2026 년 07 월 일

제출인(대표자) 군산대학교

군산시장 귀하



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체 · 제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	--------

별첨1. 측정결과

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	시야수	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계1	LX40A/1ea	9.56	06.29 9:20 ~ 13:25	0.003	100	-	기준미만
A-2	부지경계2	LX40A/1ea	9.60	06.29 9:23 ~ 13:28	0.001	100	-	기준미만
A-3	부지경계3	LX40A/1ea	9.34	06.29 9:28 ~ 13:33	0.003	100	-	기준미만
A-4	부지경계4	LX40A/1ea	9.61	06.29 9:30 ~ 13:35	0.002	100	-	기준미만

석면배출허용기준 : 0.01 (개/cm³)

분석방법 : 실내공기질기준(ES 02303.1) 위상차현미경법, NIOSH7400 Method 위상차현미경법

본 보고서 법적용도로 사용될 수 없으며 본사의 허가 없이 복사, 재발행 될 수 없음.

별첨2. 측정 위치

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계1			
	측정 시작 시간: 9:20	측정 종료 시간: 13:25	
부지경계2			
	측정 시작 시간: 9:23	측정 종료 시간: 13:28	
부지경계3			
	측정 시작 시간: 9:28	측정 종료 시간: 13:33	
부지경계4			
	측정 시작 시간: 9:30	측정 종료 시간: 13:35	

별첨1. 측정결과

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	시야수	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계1	LX40A/1ea	9.52	07.02 8:55 ~ 13:00	0.002	100	-	기준미만
A-2	부지경계2	LX40A/1ea	9.62	07.02 8:58 ~ 13:03	0.003	100	-	기준미만
A-3	부지경계3	LX40A/1ea	9.58	07.02 9:03 ~ 13:08	0.002	100	-	기준미만
A-4	부지경계4	LX40A/1ea	9.50	07.02 9:06 ~ 13:11	0.003	100	-	기준미만
A-5	작업장주변	LX40A/1ea	9.66	07.02 9:15 ~ 11:20	0.002	100	-	기준미만
A-6	위생설비지점	LX40A/1ea	9.83	07.02 9:20 ~ 10:05	0.003	300	-	기준미만
A-7	폐기물보관지점1	LX40A/1ea	9.58	07.02 15:30 ~ 16:15	0.002	300	-	기준미만
A-8	폐기물보관지점2	LX40A/1ea	9.50	07.02 15:30 ~ 16:15	0.003	300	-	기준미만

석면배출허용기준 : 0.01 (개/cm³)

분석방법 : 실내공기질기준(ES 02303.1) 위상차현미경법, NIOSH7400 Method 위상차현미경법

본 보고서 법적용도로 사용될 수 없으며 본사의 허가 없이 복사, 재발행 될 수 없음.

별첨2. 측정 위치

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계1			
	측정 시작 시간: 8:55	측정 종료 시간: 13:00	
부지경계2			
	측정 시작 시간: 8:58	측정 종료 시간: 13:03	
부지경계3			
	측정 시작 시간: 9:03	측정 종료 시간: 13:08	
부지경계4			
	측정 시작 시간: 9:06	측정 종료 시간: 13:11	

별첨2. 측정 위치

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장주변			
	측정 시작 시간: 9:15	측정 종료 시간: 11:20	
위생설비지점			
	측정 시작 시간: 9:20	측정 종료 시간: 10:05	
폐기물보관지점1			
	측정 시작 시간: 15:30	측정 종료 시간: 16:15	
폐기물보관지점2			
	측정 시작 시간: 15:30	측정 종료 시간: 16:15	

별첨1. 측정결과

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	시야수	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계1	LX40A/1ea	9.56	07.03 5:19 ~ 9:24	0.003	100	-	기준미만
A-2	부지경계2	LX40A/1ea	9.57	07.03 5:21 ~ 9:26	0.003	100	-	기준미만
A-3	부지경계3	LX40A/1ea	9.70	07.03 5:22 ~ 9:27	0.002	100	-	기준미만
A-4	부지경계4	LX40A/1ea	9.46	07.03 5:24 ~ 9:29	0.003	100	-	기준미만
A-5	작업장주변	LX40A/1ea	9.48	07.03 7:21 ~ 9:26	0.003	100	-	기준미만
A-6	위생설비지점	LX40A/1ea	9.58	07.03 8:40 ~ 9:25	0.002	300	-	기준미만
A-7	폐기물보관지점1	LX40A/1ea	9.72	07.03 8:55 ~ 9:40	0.001	300	-	기준미만
A-8	폐기물보관지점2	LX40A/1ea	9.68	07.03 8:56 ~ 9:41	0.002	300	-	기준미만

석면배출허용기준 : 0.01 (개/cm³)

분석방법 : 실내공기질기준(ES 02303.1) 위상차현미경법, NIOSH7400 Method 위상차현미경법

본 보고서 법적용도로 사용될 수 없으며 본사의 허가 없이 복사, 재발행 될 수 없음.

별첨2. 측정 위치

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계1			
	측정 시작 시간: 5:19	측정 종료 시간: 9:24	
부지경계2			
	측정 시작 시간: 5:21	측정 종료 시간: 9:26	
부지경계3			
	측정 시작 시간: 5:22	측정 종료 시간: 9:27	
부지경계4			
	측정 시작 시간: 5:24	측정 종료 시간: 9:29	

별첨2. 측정 위치

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장주변			
	측정 시작 시간: 7:21	측정 종료 시간: 9:26	
위생설비지점			
	측정 시작 시간: 8:40	측정 종료 시간: 9:25	
폐기물보관지점1			
	측정 시작 시간: 8:55	측정 종료 시간: 9:40	
폐기물보관지점2			
	측정 시작 시간: 8:56	측정 종료 시간: 9:41	

별첨1. 측정결과

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	시야수	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계1	LX40A/1ea	9.46	07.04 9:10 ~ 13:15	0.002	100	-	기준미만
A-2	부지경계2	LX40A/1ea	9.46	07.04 9:03 ~ 13:08	0.003	100	-	기준미만
A-3	부지경계3	LX40A/1ea	9.65	07.04 9:07 ~ 13:12	0.002	100	-	기준미만
A-4	부지경계4	LX40A/1ea	9.32	07.04 9:10 ~ 13:15	0.003	100	-	기준미만
A-5	작업장주변	LX40A/1ea	9.58	07.04 9:20 ~ 11:25	0.002	100	-	기준미만
A-6	위생설비지점	LX40A/1ea	9.52	07.04 9:30 ~ 10:15	0.001	300	-	기준미만
A-7	폐기물보관지점1	LX40A/1ea	9.71	07.04 14:50 ~ 15:35	0.002	300	-	기준미만
A-8	폐기물보관지점2	LX40A/1ea	9.72	07.04 14:50 ~ 15:35	0.003	300	-	기준미만

석면배출허용기준 : 0.01 (개/cm³)

분석방법 : 실내공기질기준(ES 02303.1) 위상차현미경법, NIOSH7400 Method 위상차현미경법

본 보고서 법적용도로 사용될 수 없으며 본사의 허가 없이 복사, 재발행 될 수 없음.

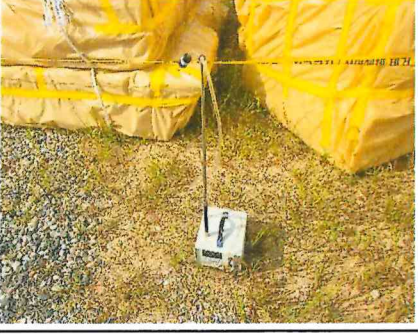
별첨2. 측정 위치

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계1			
	측정 시작 시간: 9:10	측정 종료 시간: 13:15	
부지경계2			
	측정 시작 시간: 9:03	측정 종료 시간: 13:08	
부지경계3			
	측정 시작 시간: 9:07	측정 종료 시간: 13:12	
부지경계4			
	측정 시작 시간: 9:10	측정 종료 시간: 13:15	

별첨2. 측정 위치

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장주변			
	측정 시작 시간: 9:20	측정 종료 시간: 11:25	
위생설비지점			
	측정 시작 시간: 9:30	측정 종료 시간: 10:15	
폐기물보관지점1			
	측정 시작 시간: 14:50	측정 종료 시간: 15:35	
폐기물보관지점2			
	측정 시작 시간: 14:50	측정 종료 시간: 15:35	

별첨1. 측정결과

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	시야수	검출석면 종류	초과 여부
A-1	폐기물보관지점1	LX40A/1ea	9.62	07.05 16:05 ~ 16:50	0.003	300	-	기준미만
A-2	폐기물보관지점2	LX40A/1ea	9.69	07.05 16:05 ~ 16:50	0.002	300	-	기준미만

석면배출허용기준 : 0.01 (개/cm³)
분석방법 : 실내공기질기준(ES 02303.1) 위상차현미경법, NIOSH7400 Method 위상차현미경법
본 보고서 법적용도로 사용될 수 없으며 본사의 허가 없이 복사, 재발행 될 수 없음.

별첨2. 측정 위치

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			
	측정 시작 시간: 16:05	측정 종료 시간: 16:50	
폐기물보관지점2			
	측정 시작 시간: 16:05	측정 종료 시간: 16:50	

별첨1. 측정결과

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	시야수	검출석면 종류	초과 여부
A-1	폐기물보관지점1	LX40A/1ea	9.66	07.06 6:50 ~ 7:35	0.002	300	-	기준미만
A-2	폐기물보관지점2	LX40A/1ea	9.58	07.06 6:50 ~ 7:35	0.004	300	-	기준미만

석면배출허용기준 : 0.01 (개/cm³)
분석방법 : 실내공기질기준(ES 02303.1) 위상차현미경법, NIOSH7400 Method 위상차현미경법
본 보고서 법적용도로 사용될 수 없으며 본사의 허가 없이 복사, 재발행 될 수 없음.

별첨2. 측정 위치

군산시 신관동 163 외 1개소 (164)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			
	측정 시작 시간: 6:50	측정 종료 시간: 7:35	
폐기물보관지점2			
	측정 시작 시간: 6:50	측정 종료 시간: 7:35	

별첨4. 석면조사기관 지정서

제 2025-120065 호

석면조사기관 지정서(변경)[법인 등]

기관명	(주)과란엔지니어링	
소재지	경기도 화성시 동탄첨단산업1로 27((영천동, 금강랜테리움 IX타워) B동 2452호)	
대표자성명	조소영	
지정사항	총 업무(지정)한 계	해당없음
	관할 지역 업무(지정)한 계	해당없음
	업무(지정)지역	전국

※ 준수사항

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

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

「산업안전보건법」 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2025. 4. 2.

중 부 지 방 고 용 노 동 청

중부지방
고용노동
청장인

