

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호			접수일				
제출인	상호(대표자) 강신태		사업자등록번호 -				
	주소 전라북도 김제시 향교길 199						
석면해체 · 제거 사업장	건물명 폐 석면(텍스)해체공사		위치 전북특별자치도 김제시 향교길 199 (서암동)				
	연면적(㎡) 2,346.76 ㎡		작업기간 2024-03-12 ~ 2024-03-15				
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 천장재(텍스) 1,799.75 ㎡						
측정기관	대표자 (주)파란엔지니어링, 곽연숙		사업자등록번호 602-81-53490				
	주 소 경기도 화성시 동탄첨단산업1로 27, B동2452호 금강펜테리움IX타워						
	측정자/분석자 이수언 / 조유정, 맹경하						
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.

2024 년 03월 16일

제출인(대표자) 강신태

(서명 또는 인)

김제시청장 귀하

첨부서류	『산업안전보건법 시행규칙』 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	--------

별첨1









폐석면(텍스)해체공사

시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면 종류
A-1	부지경계1	LX40/1EA	9.61	0312 10:00 ~ 14:20	0.003	-
A-2	부지경계2	LX40/1EA	9.64	0312 10:06 ~ 14:26	0.002	-
A-3	부지경계3	LX40/1EA	9.41	0312 10:09 ~ 14:29	0.003	-
A-4	부지경계4	LX40/1EA	9.50	0312 10:12 ~ 14:32	0.001	-

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

폐석면(텍스)해체공사

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계1			
	측정 시작 시간: 10:00	측정 종료 시간: 14:20	
부지경계2			
	측정 시작 시간: 10:06	측정 종료 시간: 14:26	
부지경계3			
	측정 시작 시간: 10:09	측정 종료 시간: 14:29	
부지경계4			
	측정 시작 시간: 10:12	측정 종료 시간: 14:32	

별첨1

폐석면(텍스)해체공사

시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면 종류
A-1	부지경계1	LX40/1EA	9.63	0313 10:02 ~ 14:22	0.002	-
A-2	부지경계2	LX40/1EA	9.66	0313 10:08 ~ 14:28	0.003	-
A-3	부지경계3	LX40/1EA	9.35	0313 10:11 ~ 14:31	0.002	-
A-4	부지경계4	LX40/1EA	9.51	0313 10:17 ~ 14:37	0.001	-
A-5	위생설비지점	LX40/1EA	9.51	0313 10:20 ~ 11:05	0.004	-
A-6	음압기배출구 1	LX40/1EA	9.39	0313 10:25 ~ 11:10	0.003	-
A-7	음압기배출구 2	LX40/1EA	9.67	0313 10:27 ~ 11:12	0.002	-
A-8	음압기배출구 3	LX40/1EA	9.75	0313 10:28 ~ 11:13	0.001	-
A-9	음압기배출구 4	LX40/1EA	9.74	0313 10:31 ~ 11:16	0.003	-
A-10	음압기배출구 5	LX40/1EA	9.48	0313 10:32 ~ 11:17	0.002	-
A-11	음압기배출구 6	LX40/1EA	9.60	0313 10:34 ~ 11:19	0.002	-
A-12	음압기배출구 7	LX40/1EA	9.52	0313 10:37 ~ 11:22	0.002	-
A-13	음압기배출구 8	LX40/1EA	9.80	0313 10:40 ~ 11:25	0.003	-









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

폐석면(텍스)해체공사

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계1			
	측정 시작 시간: 10:02	측정 종료 시간: 14:22	
부지경계2			
	측정 시작 시간: 10:08	측정 종료 시간: 14:28	
부지경계3			
	측정 시작 시간: 10:11	측정 종료 시간: 14:31	
부지경계4			
	측정 시작 시간: 10:17	측정 종료 시간: 14:37	









별첨2. 측정 위치

폐석면(텍스)해체공사

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비지점			
	측정 시작 시간: 10:20	측정 종료 시간: 11:05	
음압기배출구 1			
	측정 시작 시간: 10:25	측정 종료 시간: 11:10	
음압기배출구 2			
	측정 시작 시간: 10:27	측정 종료 시간: 11:12	
음압기배출구 3			
	측정 시작 시간: 10:28	측정 종료 시간: 11:13	

별첨2. 측정 위치

폐석면(텍스)해체공사

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기배출구 4			
	측정 시작 시간: 10:31	측정 종료 시간: 11:16	
음압기배출구 5			
	측정 시작 시간: 10:32	측정 종료 시간: 11:17	
음압기배출구 6			
	측정 시작 시간: 10:34	측정 종료 시간: 11:19	
음압기배출구 7			
	측정 시작 시간: 10:37	측정 종료 시간: 11:22	

별첨2. 측정 위치

폐석면(텍스)해체공사

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기배출구 8			
	측정 시작 시간: 10:40	측정 종료 시간: 11:25	

별첨1

폐석면(텍스)해체공사

시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면 종류
A-1	부지경계1	LX40/1EA	9.59	0314 10:02 ~ 14:22	0.001	-
A-2	부지경계2	LX40/1EA	9.41	0314 10:06 ~ 14:26	0.003	-
A-3	부지경계3	LX40/1EA	9.45	0314 10:12 ~ 14:32	0.003	-
A-4	부지경계4	LX40/1EA	9.44	0314 10:15 ~ 14:35	0.002	-
A-5	위생설비지점	LX40/1EA	9.54	0314 10:19 ~ 11:04	0.002	-
A-6	음압기배출구 1	LX40/1EA	9.62	0314 10:23 ~ 11:08	0.003	-
A-7	음압기배출구 2	LX40/1EA	9.59	0314 10:25 ~ 11:10	0.002	-
A-8	음압기배출구 3	LX40/1EA	9.52	0314 10:26 ~ 11:11	0.004	-
A-9	음압기배출구 4	LX40/1EA	9.37	0314 10:30 ~ 11:15	0.002	-
A-10	음압기배출구 5	LX40/1EA	9.56	0314 10:32 ~ 11:17	0.002	-
A-11	음압기배출구 6	LX40/1EA	9.61	0314 10:34 ~ 11:19	0.004	-
A-12	음압기배출구 7	LX40/1EA	9.79	0314 10:35 ~ 11:20	0.002	-
A-13	음압기배출구 8	LX40/1EA	9.44	0314 10:37 ~ 11:22	0.003	-
A-14	폐기물반출구	LX40/1EA	9.45	0314 15:02 ~ 15:47	0.002	-
A-15	폐기물보관지점(외부) 1	LX40/1EA	9.47	0314 16:00 ~ 16:45	0.001	-
A-16	폐기물보관지점(외부) 2	LX40/1EA	9.52	0314 16:03 ~ 16:48	0.002	-
A-17	폐기물보관지점(외부) 3	LX40/1EA	9.46	0314 16:04 ~ 16:49	0.004	-









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

폐석면(텍스)해체공사

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계1			
	측정 시작 시간: 10:02	측정 종료 시간: 14:22	
부지경계2			
	측정 시작 시간: 10:06	측정 종료 시간: 14:26	
부지경계3			
	측정 시작 시간: 10:12	측정 종료 시간: 14:32	
부지경계4			
	측정 시작 시간: 10:15	측정 종료 시간: 14:35	

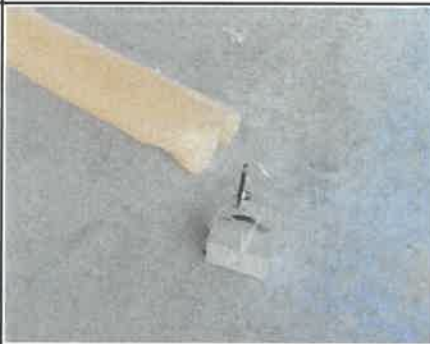







별첨2. 측정 위치

폐석면(텍스)해체공사

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비지점			
	측정 시작 시간: 10:19	측정 종료 시간: 11:04	
음압기배출구 1			
	측정 시작 시간: 10:23	측정 종료 시간: 11:08	
음압기배출구 2			
	측정 시작 시간: 10:25	측정 종료 시간: 11:10	
음압기배출구 3			
	측정 시작 시간: 10:26	측정 종료 시간: 11:11	









별첨2. 측정 위치

폐석면(텍스)해체공사

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기배출구 4			
	측정 시작 시간: 10:30	측정 종료 시간: 11:15	
음압기배출구 5			
	측정 시작 시간: 10:32	측정 종료 시간: 11:17	
음압기배출구 6			
	측정 시작 시간: 10:34	측정 종료 시간: 11:19	
음압기배출구 7			
	측정 시작 시간: 10:35	측정 종료 시간: 11:20	

별첨2. 측정 위치

폐석면(텍스)해체공사

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기배출구 8			
	측정 시작 시간: 10:37	측정 종료 시간: 11:22	
폐기물반출구			
	측정 시작 시간: 15:02	측정 종료 시간: 15:47	
폐기물보관지점(외부) 1			
	측정 시작 시간: 16:00	측정 종료 시간: 16:45	
폐기물보관지점(외부) 2			
	측정 시작 시간: 16:03	측정 종료 시간: 16:48	

별첨2. 측정 위치

폐석면(텍스)해체공사

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점(외부) 3			
	측정 시작 시간: 16:04	측정 종료 시간: 16:49	

별첨1

폐석면(텍스)해체공사

시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면 종류
A-1	폐기물보관지점(외부) 1	LX40/1EA	9.79	0315 7:32 ~ 8:17	0.001	-
A-2	폐기물보관지점(외부) 2	LX40/1EA	9.55	0315 7:34 ~ 8:19	0.003	-
A-3	폐기물보관지점(외부) 3	LX40/1EA	9.57	0315 7:35 ~ 8:20	0.002	-







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

폐석면(텍스)해체공사

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점(외부) 1			
	측정 시작 시간: 7:32	측정 종료 시간: 8:17	
폐기물보관지점(외부) 2			
	측정 시작 시간: 7:34	측정 종료 시간: 8:19	
폐기물보관지점(외부) 3			
	측정 시작 시간: 7:35	측정 종료 시간: 8:20	

별첨4. 석면조사기관 지정서

제2021-120030호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	(주)파란엔지니어링	
소재지	(18469) 경기도 화성시 동탄첨단산업1로 27 (영천동, 금강펜테리움 IX타워) B동 2452호	
대표자성명	곽연숙	
지정사항	종대행(지정)한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역대행(지정)한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정)지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조해야 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.
3. 그 밖의 기타사항

※ "지정사항" 및 "준수사항"에는 지정기관의 종류에 따라 필요한 사항을 추가로 적거나 필요 없는 사항은 삭제합니다.

『산업안전보건법』 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2021. 12. 17.

중부지방고용노동청장

