

의뢰처 : 익산교육지원청

용역명 : 이리송학초 공기중 석면 및 비산농도 측정용역

석면 비산측정 결과보고서

측정 기간 : 2024년 07월 13일 ~ 2024년 07월 19일



(주) 알 파 석 면 연 구 소

전라북도 전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동 1가)

Tel. 063-291-8836 Fax. 0303-3446-8836

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) : 익산교육지원청			사업자등록번호 : 403-83-01123			
	주소 : 익산시 중앙로 127						
석 면 해 체 · 제 거 사 업 장	건물명 : 이리송학초등학교			위치: 익산시 학곤로 57			
	연면적(㎡) : 5,903 ㎡			작업기간: 2024. 07. 13. ~ 2024. 07. 19.			
	석면건축자재 : 천장재 (텍스 1,172.01 ㎡)						
측정 기관	대표자 : 한태문			사업자등록번호 : 317-81-35051			
	주 소 : 전주시 덕진구 들사평서로 12, 2층 (덕진동 1가)						
	측정자/분석자 : 송 탁 식 / 이 명 기						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	- 시험성적서 참조 -						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진			비고	
	- 별첨2. 참조 -						
	측정 시작 시간:			측정 종료 시간:			
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.							
2024년 07월 일							
제출인(대표자) : 익산교육지원청 (서명 또는 인)							
익산시 귀하							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없 음

<신고서>

석면해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 []에는 √ 표시를 합니다.

(알 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명)	- 호	처리기간	7 일
------	-------------	-----	------	-----

[] 건축물	위치(소재지) : 전라북도 익산시 동서로14길 30-2	건축물등록번호 :
	용도 : 교육연구시설	건물명(설비명) : 전라북도익산교육지원청
[] 설비	건축물수 :	구조 : 철근콘크리트조
	세대수 :	연면적 : 20,460.20 m ²
소유자	성명 : 전라북도익산교육지원청	전화번호 : 063-850-8891
	주소 : 전라북도 익산시 중앙로 127	
석면해체·제거업자	업자명(상호) : (주)유림개발	대표자 성명 : 최영진
	고용노동부 등록번호 : 제 5950 호	
	전화번호 : 063-229-9494	팩스번호 : 063-229-9495
작업장	공사현장명(공사명,작업명) : 이리공고 화공과 제1실습동 및 전기과 석면해체제거공사	
전화번호	063-229-9494	
해체 사유	해체사유 : 환경개선을 위한 철거	
	해체기간 : 2024 . 01 . 17 . ~ 2024 . 02 . 14 . 까지	

석면함유 자재(물질)의 종류 및 면적	종 류	면적(m ²) · 부피(m ³) · 길이(m)
	분무재(분말재)	
	내화피복재	
	천장재(텍스)	1120.80 m ²
	발라이트(천장)	m ²
	발라이트(칸막이)	m ²
	큐비클	
	파이프보온재	
	단열재	
	개스킷	
	기타 (칸이 부족할 경우 별첨)	

현장책임자	성명 : 박상을	전화번호	010-6449-9899
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	성명	생년월일	주소
			뒷장 별첨

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2024 . 01 . 08

신고인

(주)유림개발

지방고용노동청 (익산)지청 귀하



<변경신고서>

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제78호서식]

석면해체·제거작업 변경 신고서

접수번호	접수일자	처리기간 7일 (현장책임자 또는 작업근로자 변경시 즉시)
------	------	---------------------------------------

석면해체·제거작업 신고번호 익산-20240120

현장명(공사명·작업명) 이리송학초 후관 및 서관 석면해체제거공사

소재지 (54667) 전북특별자치도 익산시 학곡로 57 (송학동) 송학초등학교

석면해체·제거업자	업체명(상호) (주)우주환경	전화번호 063-465-5150
-----------	-----------------	-------------------

변경사유 발생일 2024. 7. 15.

변경 사항	항목	변경 전	변경 후
	석면해체 면적	1,174.79	1,172.01

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제2항에 따라 위와 같이 변경사항을 신고합니다.

2024년 7월 17일

신고인

박승일



광주지방고용노동청익산지청 귀하

◦ 시료채취 지점

「환경부고시 제2022-214호」에 따라 다음의 표에서 정하는 수만큼 시료를 채취하였다.

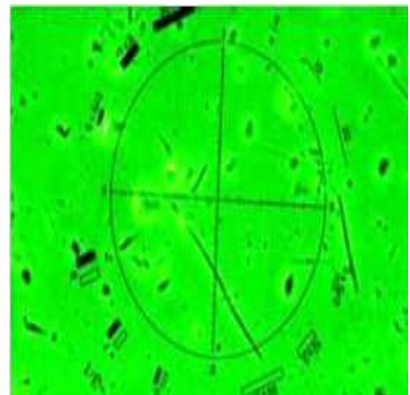
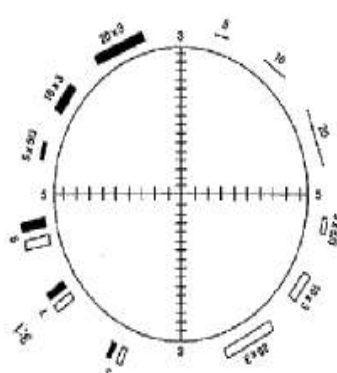
<실내 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점>

지점		세부 지점수	시료채취위치	비고
부지경계선 또는 부지내 작업경계선		4개 이상	해당지점 주변 5m이내, 높이 1.2~1.5m	- 부지경계선과 석면 해체·제거 작업장과의 거리가 100m 이상일 경우 부지내 작업경계선을 설정
작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2~1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미 - 사용자가 없는 경우 제외 - 3층 이상 건물일 경우 작업층의 상·하층 설정가능
	실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2~1.5m	- 대상 건축물 외곽 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
위생설비 지점		전수	위생설비 입구 높이 1.2~1.5m 거리 1m이내	-
폐기물 보관지점		전수 (지점당 2개 이상)	해당지점 주변 1m이내, 높이 1.2~1.5m	- 폐기물이 「폐기물관리법」에 따라 적정 보관 되어 있는 경우는 제외
음압기 배출구		전수	음압기 공기 배출구 0.3~1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치 - 작업기간 중 작업이 없는 날에도 음압기를 가동한다면 측정 - 여러 개의 음압기 배출구를 하나로 연결해서는 안됨
폐기물 반출구		전수	해당지점 주변 1m이내, 높이 1.2~1.5m	- 폐기물 반출시에만 측정 - 폐기물을 반출하는 작업자의 개인시료 채취 결과로 대체 가능

◦ 분석 방법

- 공기 중 석면농도의 분석은 위상차현미경으로 계수하는 방법으로 실시하며, 전처리 및 분석은 「석면 건축물 실내공기 중 석면 측정 방법, 환경부고시」에 따른다.

- 위의 사항에도 불구하고 필요 시 추가로 분석전자현미경을 이용하여 미국산업안전보건연구원 (NIOSH) 공정시험법 (NMAM7402), 영국보건안전청 (HSE) 공정시험법 (MDHS 87) 또는 이와 같은 수준이상의 분석법에 따라 섬유종류를 구분하여 석면농도기준 초과 여부를 평가할 수 있다.



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 24-CC0024 페이지 (1) / (총 6) 측정일자 : 2024. 07. 13.
의뢰자 : 익산교육지원청 분석일자 : 2024. 07. 13.
주소 : 익산시 학골로 57, 이리송학초 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonLab sampling pump	9.512	270	2.548	-	-	미만
A-2	부지경계선	wonLab sampling pump	9.521	270	-	-	-	미만
A-3	부지경계선	wonLab sampling pump	9.523	270	-	-	-	미만
A-4	부지경계선	wonLab sampling pump	9.518	270	-	-	-	미만
A-5	부지경계선	wonLab sampling pump	9.518	270	-	-	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

- 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2024년 07월 13일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 24-CC0024 페이지 (2) / (총 6) 측정일자 : 2024. 07. 14.
의뢰자 : 익산교육지원청 분석일자 : 2024. 07. 14.
주소 : 익산시 학골로 57, 이리송학초 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.515	270	8.917	0.001	-	미만
A-2	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.509	270	11.465	0.002	-	미만
A-3	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.522	270	2.548	-	-	미만
A-4	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.525	270	2.548	-	-	미만
A-5	위생설비	wonsLab sampling pump	9.519	90	1.811	0.001	-	미만
A-8-1	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.530	90	3.622	0.002	-	미만
A-8-2	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.528	90	3.622	0.002	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonsLab sampling pump	9.511	90	6.037	0.004	-	미만
A-10-1	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.516	60	1.811	0.001	-	미만
A-10-2	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.525	60	1.207	0.001	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

- 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2024년 07월 14일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 24-CC0024 페이지 (3) / (총 6) 측정일자 : 2024. 07. 15.
의뢰자 : 익산교육지원청 분석일자 : 2024. 07. 15.
주소 : 익산시 학골로 57, 이리송학초 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.535	270	3.822	0.001	-	미만
A-2	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.526	270	6.369	0.001	-	미만
A-3	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.514	270	2.548	-	-	미만
A-4	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.520	270	2.548	-	-	미만
A-5	위생설비	wonsLab sampling pump	9.523	90	1.811	0.001	-	미만
A-8-1	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.514	90	4.226	0.003	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonsLab sampling pump	9.526	90	4.830	0.003	-	미만
A-10-1	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.521	60	1.207	0.001	-	미만
A-10-2	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.518	60	1.207	0.001	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

- 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2024년 07월 15일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 24-CC0024 페이지 (4) / (총 6) 측정일자 : 2024. 07. 16.
의뢰자 : 익산교육지원청 분석일자 : 2024. 07. 16.
주소 : 익산시 학곤로 57, 이리송학초 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.539	270	5.096	0.001	-	미만
A-2	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.531	270	2.548	-	-	미만
A-3	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.522	270	1.274	-	-	미만
A-4	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.514	270	3.822	0.001	-	미만
A-5	위생설비	wonsLab sampling pump	9.519	90	3.622	0.002	-	미만
A-8-1	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.522	90	6.037	0.004	-	미만
A-8-2	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.514	90	3.622	0.002	-	미만
A-8-3	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.526	90	3.019	0.002	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonsLab sampling pump	9.511	90	9.056	0.006	-	미만
A-10-1	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.515	60	2.415	0.002	-	미만
A-10-2	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.523	60	1.207	0.001	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

- 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2024년 07월 16일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 24-CC0024 페이지 (5) / (총 6) 측정일자 : 2024. 07. 17.
의뢰자 : 익산교육지원청 분석일자 : 2024. 07. 17.
주소 : 익산시 학곤로 57, 이리송학초 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.518	270	3.822	0.001	-	미만
A-2	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.527	270	12.739	0.002	-	미만
A-3	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.508	270	6.369	0.001	-	미만
A-4	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.515	270	6.369	0.001	-	미만
A-5	위생설비	wonsLab sampling pump	9.533	90	2.415	0.002	-	미만
A-8-1	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.514	90	6.037	0.004	-	미만
A-8-2	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.530	90	6.037	0.004	-	미만
A-8-3	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.520	90	4.830	0.003	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonsLab sampling pump	9.516	90	7.245	0.005	-	미만
A-10-1	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.522	60	3.019	0.002	-	미만
A-10-2	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.525	60	1.811	0.001	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

- 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2024년 07월 17일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 24-CC0024 페이지 (6) / (총 6) 측정일자 : 2024. 07. 18.
의뢰자 : 익산교육지원청 분석일자 : 2024. 07. 18.
주소 : 익산시 학골로 57, 이리송학초 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석면 종류	초과 여부
A-5	위생설비	wonsLab sampling pump	9.511	60	1.811	0.001	-	미만
A-8-1	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.528	60	1.207	0.001	-	미만
A-8-2	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.518	60	1.207	0.001	-	미만
A-8-3	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.534	60	1.811	0.001	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonsLab sampling pump	9.539	60	4.226	0.003	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

- 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2024년 07월 18일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



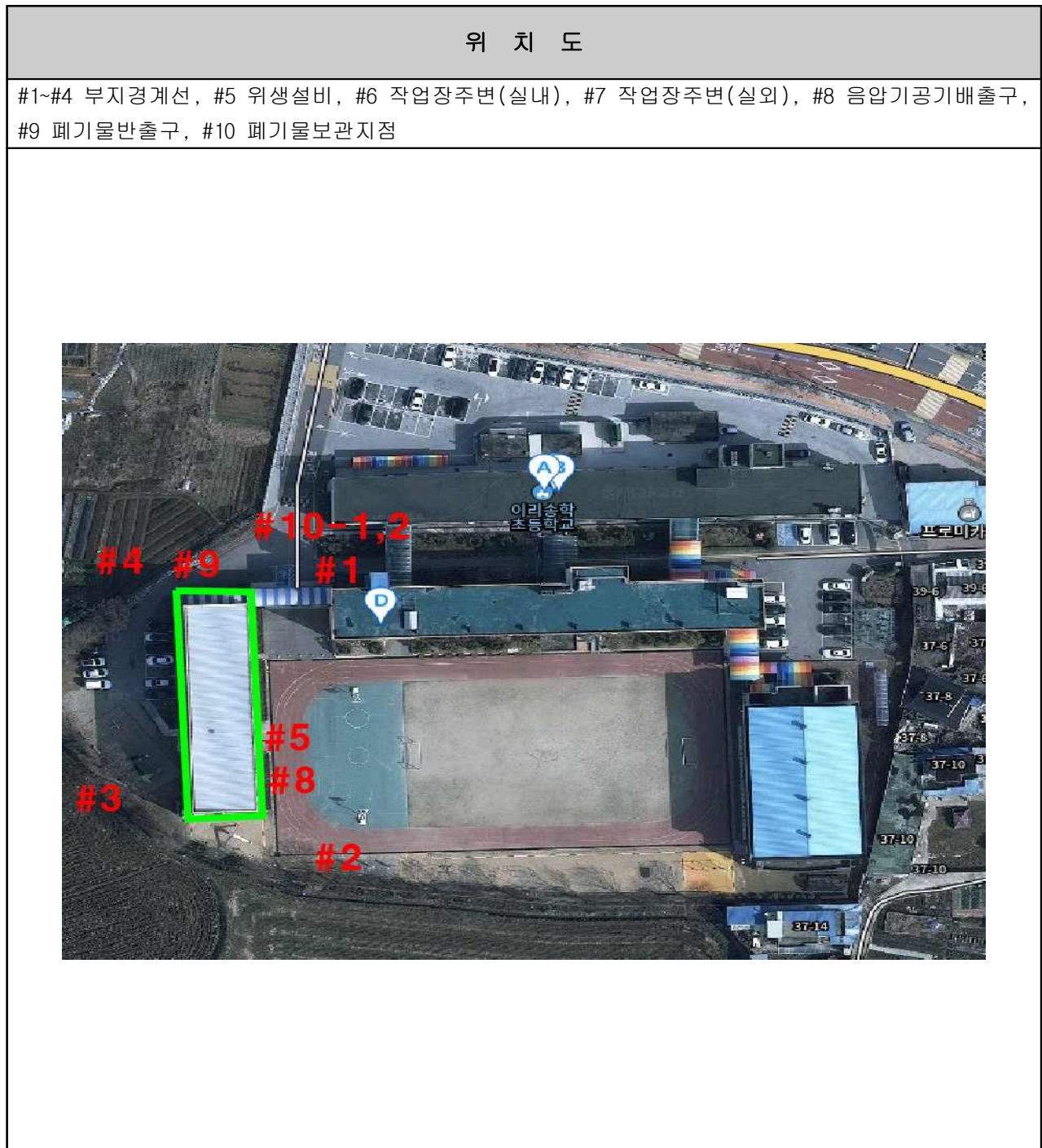
별첨1-1. 측정 위치도 (07월 13일)



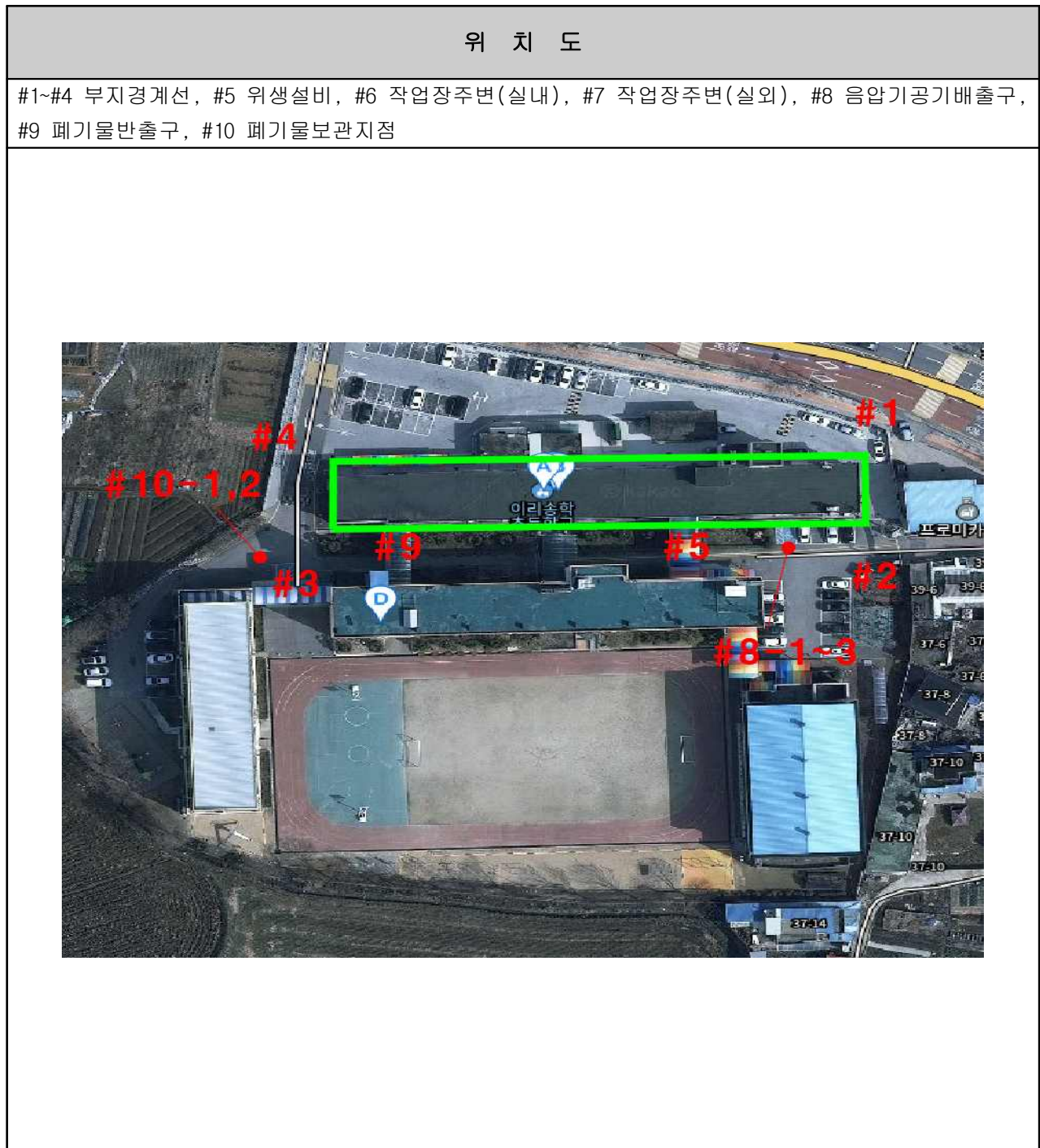
별첨1-2. 측정 위치도 (07월 14일)



별첨1-3. 측정 위치도 (07월 15일)



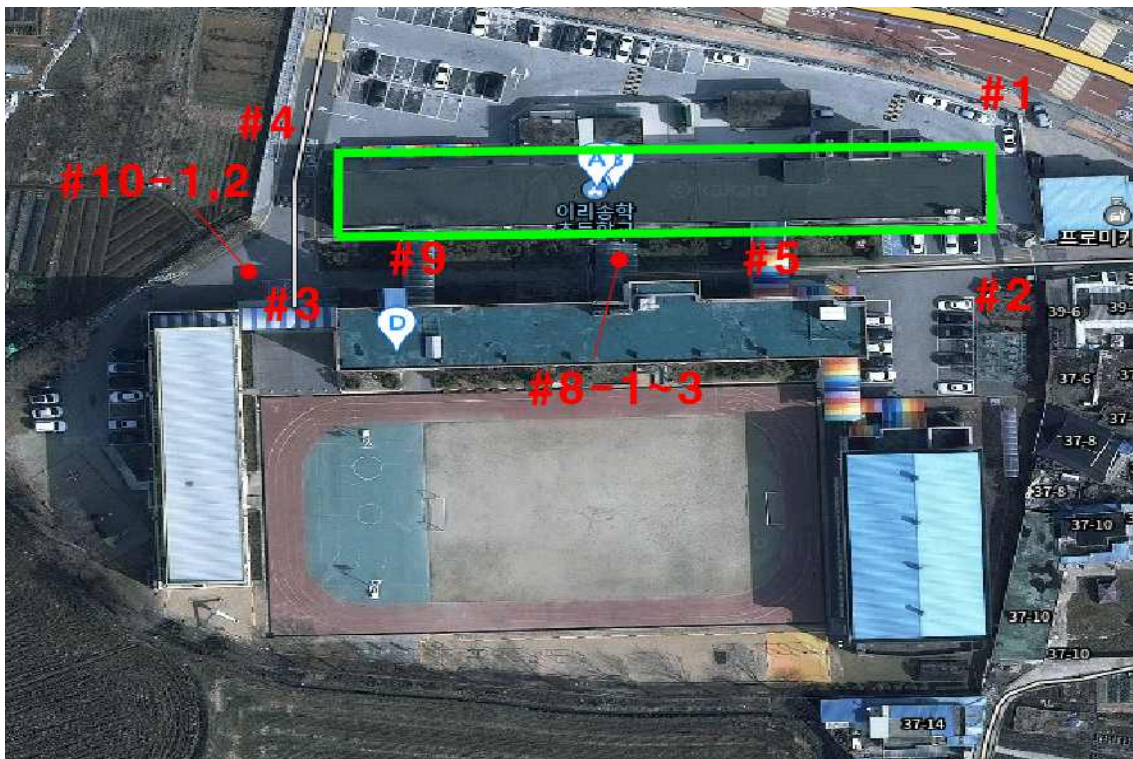
별첨1-4. 측정 위치도 (07월 16일)



별첨1-5. 측정 위치도 (07월 17일)

위 치 도

#1~#4 부지경계선, #5 위생설비, #6 작업장주변(실내), #7 작업장주변(실외), #8 음압기공기배출구, #9 폐기물반출구, #10 폐기물보관지점



별첨1-6. 측정 위치도 (07월 18일)

위 치 도

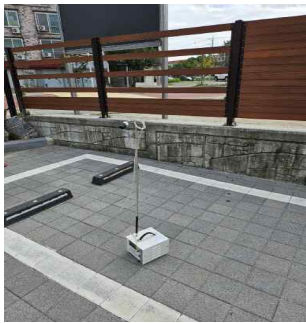
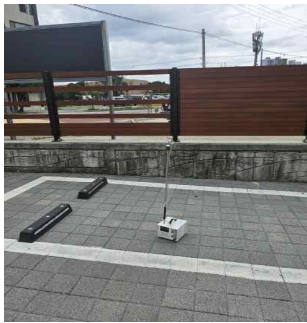








#1~#4 부지경계선, #5 위생설비, #6 작업장주변(실내), #7 작업장주변(실외), #8 음압기공기배출구,
#9 폐기물반출구, #10 폐기물보관지점



별첨 1-7. 측정 위치도 (07월 19일)

위 치 도
#1~#4 부지경계선, #5 위생설비, #6 작업장주변(실내), #7 작업장주변(실외), #8 음압기공기배출구, #9 폐기물반출구, #10 폐기물보관지점
<p style="text-align: center;">우천으로 측정 제외</p>

별첨2-1. 측정 사진 (07월 13일)

측 정 사 진							
							
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)		부지경계선2(전)		부지경계선2(후)	
시작	10:05	종료	14:35	시작	10:05	종료	14:35
							
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)		부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	10:05	종료	14:35	시작	10:05	종료	14:35
							
부지경계선5(전)		부지경계선5(후)					
시작	10:05	종료	14:35				

별첨2-2. 측정 사진 (07월 14일)

측 정 사 진							
							
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)		부지경계선2(전)		부지경계선2(후)	
시작	08:25	종료	12:55	시작	08:25	종료	12:55
							
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)		부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	08:25	종료	12:55	시작	08:25	종료	12:55
							
위생설비(전)		위생설비(후)		음압기공기배출구1(전)		음압기공기배출구1(후)	
시작	09:00	종료	10:00	시작	08:50	종료	09:50
							
음압기공기배출구2(전)		음압기공기배출구2(후)		폐기물반출구(전)		폐기물반출구(후)	
시작	08:50	종료	09:50	시작	10:30	종료	11:30

별첨2-2. 측정 사진(07월 14일)

측 정 사 진

폐기물보관지점1(전)		폐기물보관지점1(후)		폐기물보관지점2(전)		폐기물보관지점2(후)	
-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--

시작	13:15	종료	14:15	시작	13:15	종료	14:15
----	-------	----	-------	----	-------	----	-------

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

별첨2-3. 측정 사진 (07월 15일)

측 정 사 진							
							
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)		부지경계선2(전)		부지경계선2(후)	
시작	08:50	종료	13:20	시작	08:50	종료	13:20
							
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)		부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	08:50	종료	13:20	시작	08:50	종료	13:20
							
위생설비(전)		위생설비(후)		음압기공기배출구(전)		음압기공기배출구(후)	
시작	09:10	종료	10:10	시작	09:15	종료	10:15
							
폐기물반출구(전)		폐기물반출구(후)		폐기물보관지점1(전)		폐기물보관지점1(후)	
시작	09:50	종료	10:50	시작	12:10	종료	13:10

별첨2-3. 측정 사진 (07월 15일)

측 정 사 진							
							
폐기물보관지점2(전)		폐기물보관지점2(후)					
시작	12:10	종료	13:10				

별첨2-4. 측정 사진 (07월 16일)

측 정 사 진							
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)		부지경계선2(전)		부지경계선2(후)	
시작	08:55	종료	13:25	시작	08:55	종료	13:25
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)		부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	08:55	종료	13:25	시작	08:55	종료	13:25
위생설비(전)		위생설비(후)		음압기공기배출구1(전)		음압기공기배출구1(후)	
시작	09:30	종료	10:30	시작	09:45	종료	10:45
음압기공기배출구2(전)		음압기공기배출구2(후)		음압기공기배출구3(전)		음압기공기배출구3(후)	
시작	09:45	종료	10:45	시작	09:45	종료	10:45

별첨2-4. 측정 사진 (07월 16일)

측 정 사 진							
							
폐기물반출구(전)		폐기물반출구(후)		폐기물보관지점1(전)		폐기물보관지점1(후)	
시작	10:00	종료	11:00	시작	13:00	종료	14:00
							
폐기물보관지점2(전)		폐기물보관지점2(후)					
시작	13:00	종료	14:00				

별첨2-5. 측정 사진 (07월 17일)

측 정 사 진							
							
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)		부지경계선2(전)		부지경계선2(후)	
시작	08:30	종료	13:00	시작	08:30	종료	13:00
							
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)		부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	08:30	종료	13:00	시작	08:30	종료	13:00
							
위생설비(전)		위생설비(후)		음압기공기배출구1(전)		음압기공기배출구1(후)	
시작	09:15	종료	10:15	시작	09:00	종료	10:00
							
음압기공기배출구2(전)		음압기공기배출구2(후)		음압기공기배출구3(전)		음압기공기배출구3(후)	
시작	09:00	종료	10:00	시작	09:00	종료	10:00

별첨2-5. 측정 사진 (07월 17일)

측 정 사 진							
							
폐기물반출구(전)		폐기물반출구(후)		폐기물보관지점1(전)		폐기물보관지점1(후)	
시작	10:30	종료	11:30	시작	13:00	종료	14:00
							
폐기물보관지점2(전)		폐기물보관지점2(후)					
시작	13:00	종료	14:00				

별첨2-6. 측정 사진 (07월 18일)

측 정 사 진							
							
위생설비(전)		위생설비(후)		음압기공기배출구1(전)		음압기공기배출구1(후)	
시작	10:00	종료	11:00	시작	09:25	종료	10:25
							
음압기공기배출구2(전)		음압기공기배출구2(후)		음압기공기배출구3(전)		음압기공기배출구3(후)	
시작	09:25	종료	10:25	시작	09:25	종료	10:25
							
폐기물반출구(전)		폐기물반출구(후)					
시작	10:40	종료	11:40				

별첨3. 석면조사기관 지정서

제2019-120005호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사알파석면연구소	
소재지	(54894) 전라북도 전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동1가, 2층)	
대표자성명	한태문	
지정사항	총 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정)지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2019. 10. 10.

광주지방고용노동청장

