

의뢰처 : 전라북도교육청

용역명 : (가칭)전북동부산악권 특수학교 기존건축물  
지정폐기물 농도측정 처리용역

# 석면 비산측정 결과보고서

---

측정 기간 : 2023년 11월 22일 ~ 2023년 11월 26일(5일간)




(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) : 전라북도교육청				사업자등록번호:		
	주소 : 전북 전주시 완산구 홍산로 111, 전라북도교육청						
석면해체·제거 사업장	건물명 : 원촌초등학교				위치: 장수군 계북면 장무로 1326, 원촌초등학교		
	연면적(㎡) : 1,085    ㎡				작업기간: 2023. 11. 22. ~ 2023. 11. 26.		
	석면건축자재 : 천장재(766.91    ㎡) + 지붕재(123.64    ㎡)						
측정 기관	대표자 : 한태문				사업자등록번호 : 317-81-35051		
	주 소 : 전주시 덕진구 들사평서로 12, 2층 (덕진동 1가)						
	측정자/분석자 : 안 은 지/양 수 / 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:			
<p>「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <p>제출인(대표자) :                      전라북도교육청</p> <p>장수군    귀하</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>2023년 11월    일</p> <p>(서명 또는 인)</p>  </div> </div>							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본						수수료 없 음

## <신고서>

### 석면해체 · 제거작업 [V]신고[ ]변경 증명서

신고작업	신고번호 전 주-20230449	현장명(공사명, 작업명) (가칭)전북동부산업권 특수학교 기존건축물 석 면철거공사
	소재지 우 55600 전라북도 장수군 계북면 장무로 1326 원촌초등학교	
	전화번호 010-5954-2738	작업기간 2023-11-20 ~ 2023-11-28
신고인	석면해체 · 제거업자명(상호) 대송건설산업주식회사	고용노동부 등록번호 4807
	소재지 우 54385 전라북도 김제시 남북로 201-1 () (요촌동, ), 2층	
	대표자 성명 김소현	전화번호 063-244-2652

변경내용(변경신고 증명서 발급인 경우에 한함)

『산업안전보건법 시행규칙』 제80조의8제3항에 따라 석면해체 · 제거작업 신고 증명서를 발급합니다.

2023년 11월 17일

광주시방고용노동청 전주지청장



## ◦ 시료채취 지점

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

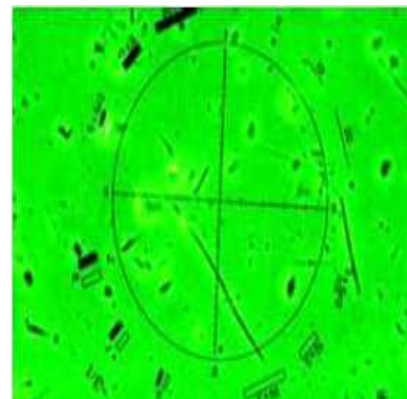
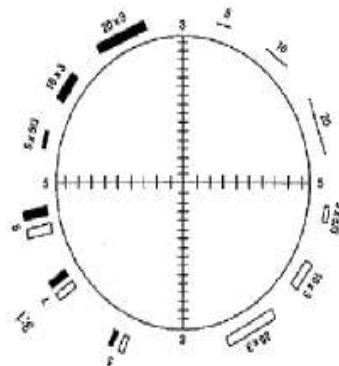
**<실내 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점>**

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 : 23-CC0044      페이지 (1) / (총 8)      측정일자 : 2023. 11. 22.  
 의뢰자 : 전라북도교육청      분석일자 : 2023. 11. 22.  
 주소 : 장수군 계북면 장무로 1326, 원촌초등학교      분석연구원 : 이명기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.506	270	-	-	-	미만
A-2	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.501	270	-	-	-	미만
A-3	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.504	270	-	-	-	미만
A-4	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.513	270	-	-	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

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

2023년 11월 22일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 23-CC0044      페이지 (2) / (총 8)      측정 일자 : 2023. 11. 23.  
 의뢰자 : 전라북도교육청      분석 일자 : 2023. 11. 23.  
 주소 : 장수군 계북면 장무로 1326, 원촌초등학교      분석연구원 : 이 명 기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonLab sampling pump	9.511	270	2.548	-	-	미만
A-2	부지경계선	wonLab sampling pump	9.504	270	-	-	-	미만
A-3	부지경계선	wonLab sampling pump	9.501	270	2.548	-	-	미만
A-4	부지경계선	wonLab sampling pump	9.509	270	2.548	-	-	미만
A-5	위생설비	wonLab sampling pump	9.510	50	2.014	0.002	-	미만
A-8-1	음압기공기배출구	wonLab sampling pump	9.505	50	1.007	0.001	-	미만
A-8-2	음압기공기배출구	wonLab sampling pump	9.504	50	1.007	0.001	-	미만
A-8-3	음압기공기배출구	wonLab sampling pump	9.508	50	-	-	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonLab sampling pump	9.502	110	7.754	0.003	-	미만
A-10-1	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.510	185	2.548	0.001	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

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

2023년 11월 23일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 23-CC0044      페이지 (3) / (총 8)      측정일자 : 2023. 11. 23.  
 의뢰자 : 전라북도교육청      분석일자 : 2023. 11. 23.  
 주소 : 장수군 계북면 장무로 1326, 원촌초등학교      분석연구원 : 이 명 기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-10-2	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.514	185	-	-	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

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

2023년 11월 23일

(주) 알 파 석 면 연 구 소





# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 23-CC0044      페이지 (4) / (총 8)      측정 일자 : 2023. 11. 24.  
 의뢰자 : 전라북도교육청      분석 일자 : 2023. 11. 24.  
 주소 : 장수군 계북면 장무로 1326, 원촌초등학교      분석연구원 : 이 명 기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonLab sampling pump	9.510	270	-	-	-	미만
A-2	부지경계선	wonLab sampling pump	9.503	270	-	-	-	미만
A-3	부지경계선	wonLab sampling pump	9.501	270	3.822	0.001	-	미만
A-4	부지경계선	wonLab sampling pump	9.502	270	2.548	-	-	미만
A-5	위생설비	wonLab sampling pump	9.504	50	2.014	0.002	-	미만
A-8-1	음압기공기배출구	wonLab sampling pump	9.501	50	2.518	0.002	-	미만
A-8-2	음압기공기배출구	wonLab sampling pump	9.501	50	2.518	0.002	-	미만
A-8-3	음압기공기배출구	wonLab sampling pump	9.504	50	1.511	0.001	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonLab sampling pump	9.505	95	3.831	0.002	-	미만
A-10-1	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.502	150	5.096	0.001	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

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

2023년 11월 24일

(주) 알 파 석 면 연 구 소





# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 23-CC0044      페이지 (5) / (총 8)      측정일자 : 2023. 11. 24.  
의뢰자 : 전라북도교육청      분석일자 : 2023. 11. 24.  
주소 : 장수군 계북면 장무로 1326, 원촌초등학교      분석연구원 : 이 명 기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-10-2	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.505	150	2.548	0.001	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

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

2023년 11월 24일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 23-CC0044      페이지 (6) / (총 8)      측정 일자 : 2023. 11. 25.  
 의뢰자 : 전라북도교육청      분석 일자 : 2023. 11. 25.  
 주소 : 장수군 계북면 장무로 1326, 원촌초등학교      분석연구원 : 이 명 기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonLab sampling pump	9.508	270	2.548	-	-	미만
A-2	부지경계선	wonLab sampling pump	9.500	270	5.096	0.001	-	미만
A-3	부지경계선	wonLab sampling pump	9.505	270	-	-	-	미만
A-4	부지경계선	wonLab sampling pump	9.504	270	7.643	0.001	-	미만
A-5	위생설비	wonLab sampling pump	9.504	50	1.511	0.001	-	미만
A-8-1	음압기공기배출구	wonLab sampling pump	9.512	50	2.014	0.002	-	미만
A-8-2	음압기공기배출구	wonLab sampling pump	9.507	50	0.504	-	-	미만
A-9-1	폐기물반출구	wonLab sampling pump	9.502	95	3.831	0.002	-	미만
A-9-2	폐기물반출구	wonLab sampling pump	9.503	50	1.007	0.001	-	미만
A-10-1	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.505	90	3.614	0.002	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

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

2023년 11월 25일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 23-CC0044      페이지 (7) / (총 8)      측정일자 : 2023. 11. 25.  
 의뢰자 : 전라북도교육청      분석일자 : 2023. 11. 25.  
 주소 : 장수군 계북면 장무로 1326, 원촌초등학교      분석연구원 : 이 명 기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-10-2	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.505	90	1.807	0.001	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

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

2023년 11월 25일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 23-CC0044      페이지 (8) / (총 8)      측정 일자 : 2023. 11. 26.  
 의뢰자 : 전라북도교육청      분석 일자 : 2023. 11. 26.  
 주소 : 장수군 계북면 장무로 1326, 원촌초등학교      분석연구원 : 이 명 기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonLab sampling pump	9.504	270	11.465	0.002	-	미만
A-2	부지경계선	wonLab sampling pump	9.506	270	5.096	0.001	-	미만
A-3	부지경계선	wonLab sampling pump	9.510	270	2.548	-	-	미만
A-4	부지경계선	wonLab sampling pump	9.503	270	-	-	-	미만
A-5	위생설비	wonLab sampling pump	9.504	50	4.028	0.003	-	미만
A-7	작업장주변(실외)	wonLab sampling pump	9.505	130	6.369	0.002	-	미만
A-10-1	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.505	165	7.643	0.002	-	미만
A-10-2	폐기물보관지점	wonLab sampling pump	9.510	165	3.822	0.001	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

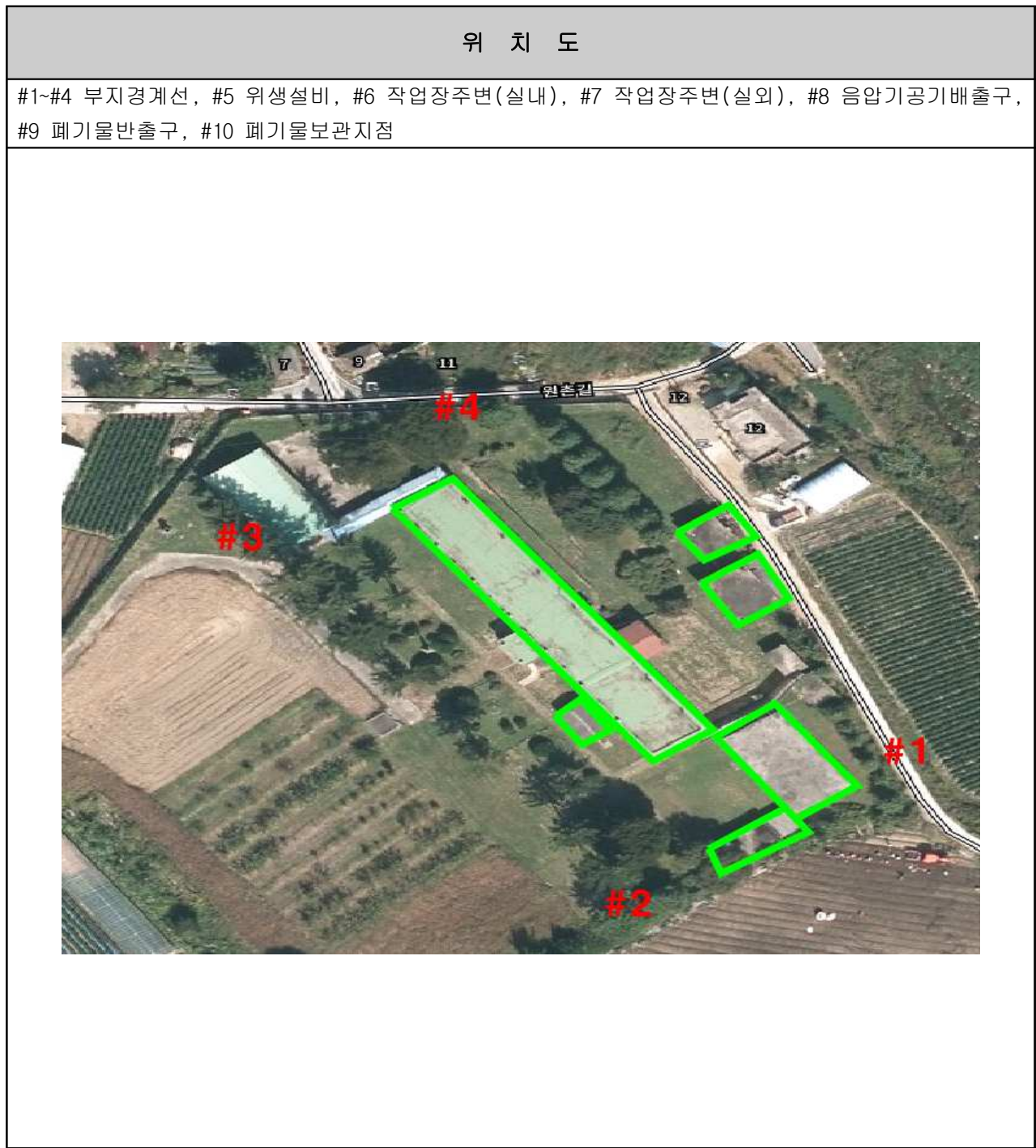
1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2023년 11월 26일

(주) 알 파 석 면 연 구 소

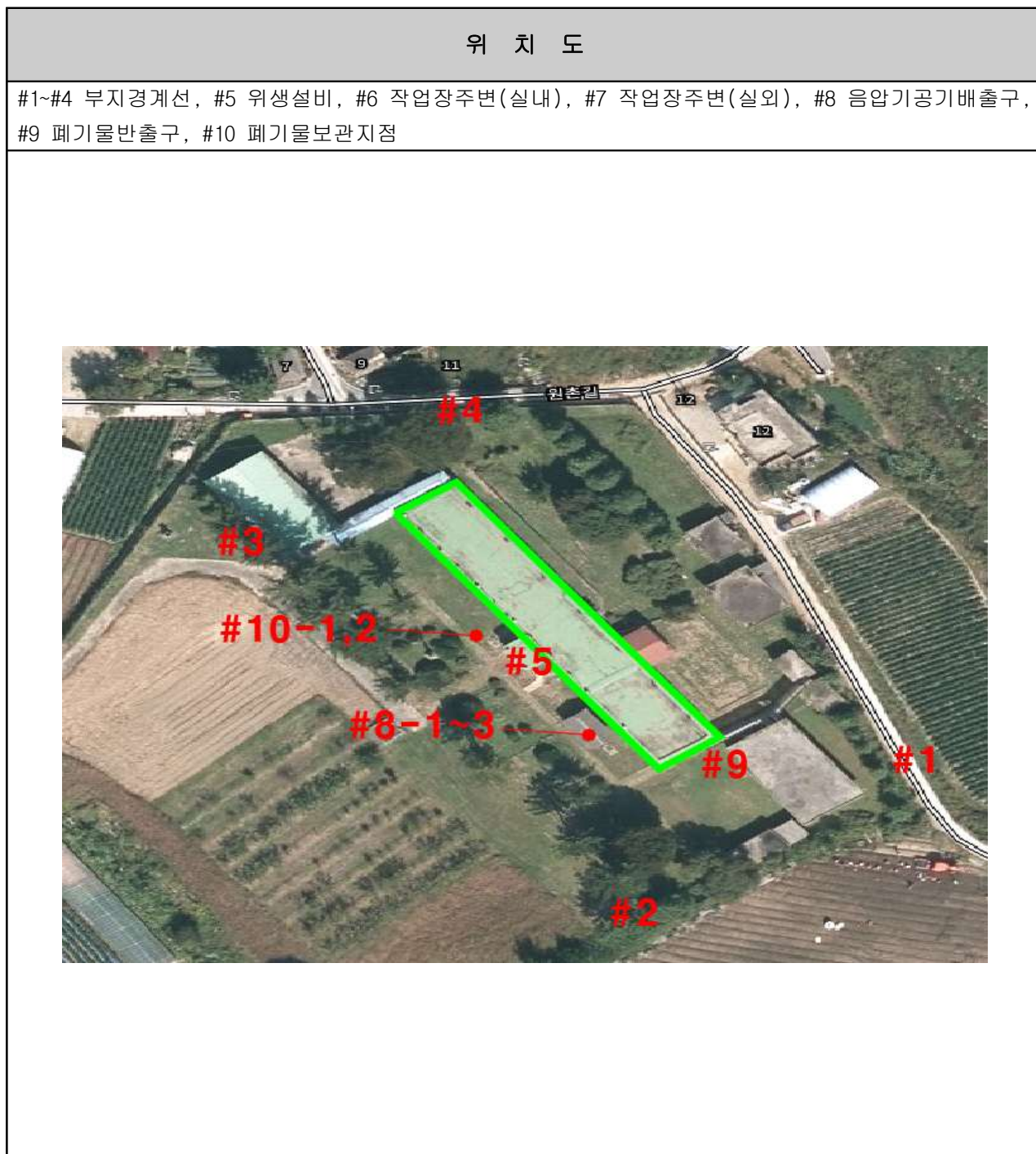


별첨 1-1. 측정 위치도(11월 22일)

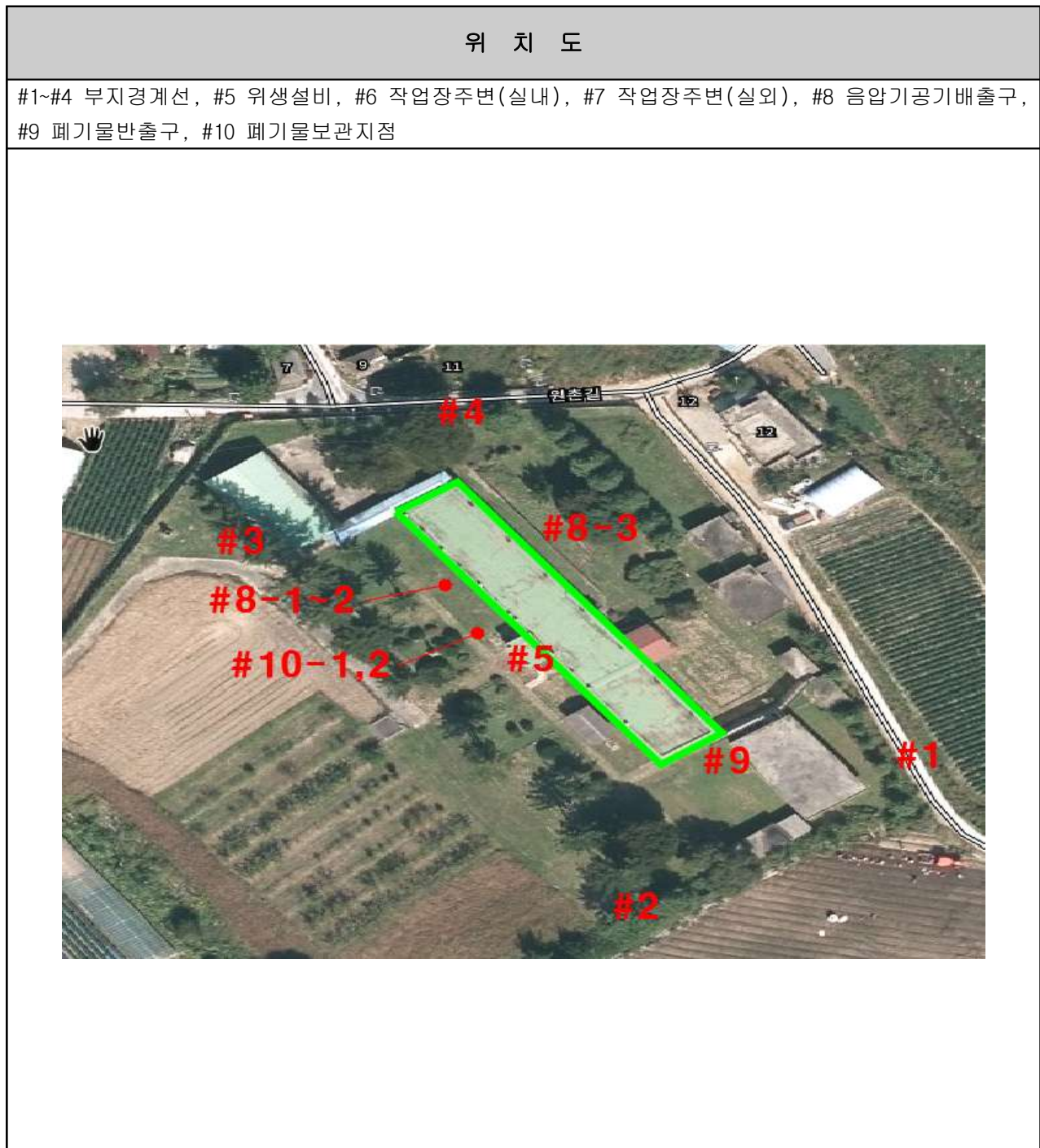




별첨 1-2. 측정 위치도(11월 23일)



별첨 1-3. 측정 위치도(11월 24일)





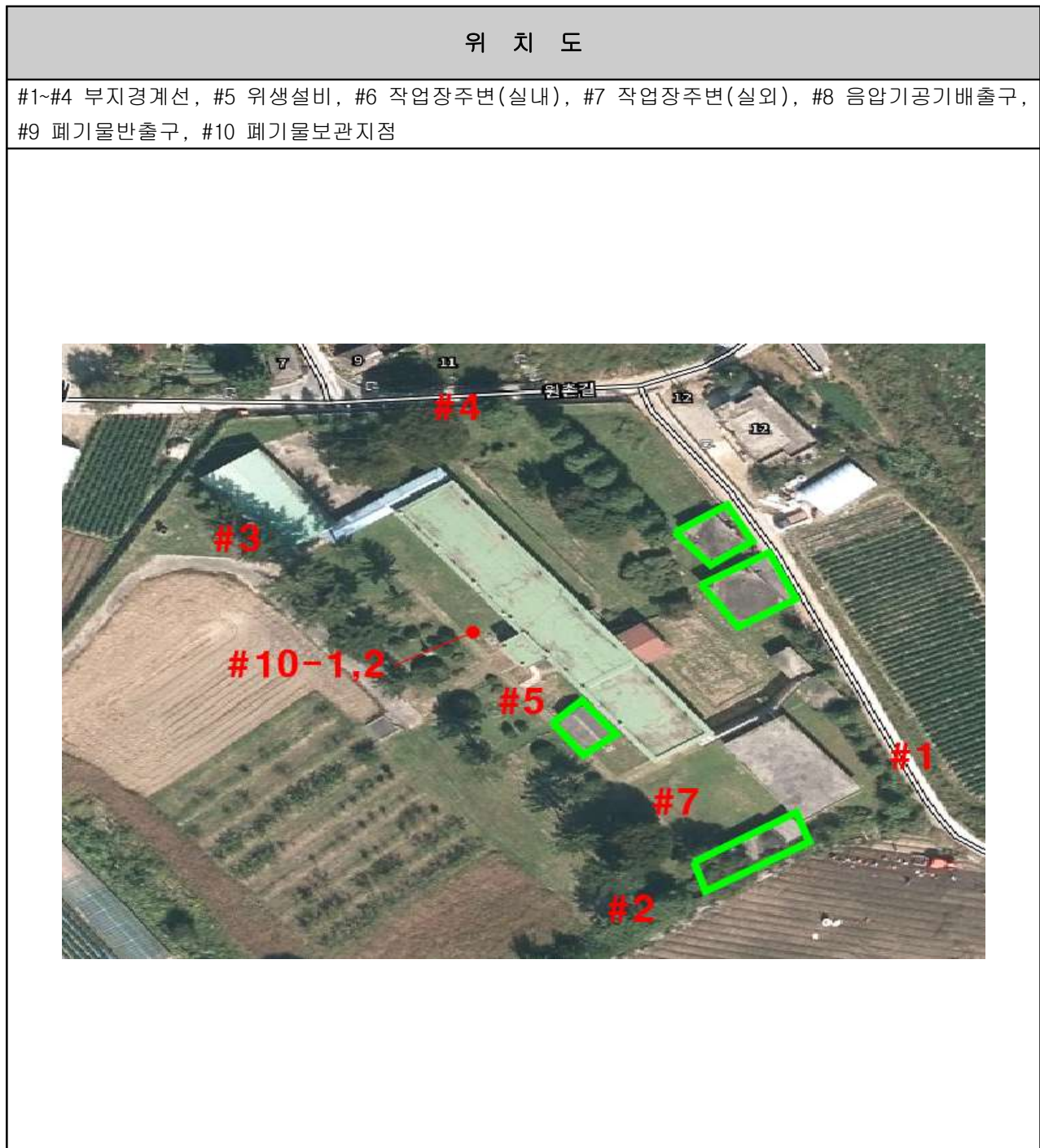
별첨 1-4. 측정 위치도(11월 25일)

위 치 도

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











별첨 1-5. 측정 위치도(11월 26일)







별첨2-1. 측정 사진(11월 22일)

측 정 사 진							
							
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)		부지경계선2(전)		부지경계선2(후)	
시작	11:05	종료	15:35	시작	11:05	종료	15:35
							
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)		부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	11:05	종료	15:35	시작	11:05	종료	15:35



별첨2-2. 측정 사진(11월 23일)


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	09:10	종료	10:00	시작	08:55	종료	09:45
							
음압기공기배출구2(전)		음압기공기배출구2(후)		음압기공기배출구3(전)		음압기공기배출구3(후)	
시작	08:55	종료	09:45	시작	08:55	종료	09:45

별첨2-2. 측정 사진(11월 23일)







측 정 사 진							
							
폐기물반출구(전)		폐기물반출구(후)		폐기물보관지점1(전)		폐기물보관지점1(후)	
시작	10:10	종료	12:00	시작	10:30	종료	13:35
							
폐기물보관지점2(전)		폐기물보관지점2(후)					
시작	10:30	종료	13:35				



별첨2-3. 측정 사진(11월 24일)

측 정 사 진							
							
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)		부지경계선2(전)		부지경계선2(후)	
시작	09:05	종료	13:35	시작	09:05	종료	13:35
							
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)		부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	09:05	종료	13:35	시작	09:05	종료	13:35
							
위생설비(전)		위생설비(후)		음압기공기배출구1(전)		음압기공기배출구1(후)	
시작	09:55	종료	10:45	시작	09:45	종료	10:35
							
음압기공기배출구2(전)		음압기공기배출구2(후)		음압기공기배출구3(전)		음압기공기배출구3(후)	
시작	09:45	종료	10:35	시작	10:05	종료	10:55

별첨2-3. 측정 사진(11월 24일)

측 정 사 진							
							
폐기물반출구(전)		폐기물반출구(후)		폐기물보관지점1(전)		폐기물보관지점1(후)	
시작	10:25	종료	12:00	시작	11:00	종료	13:30
							
폐기물보관지점2(전)		폐기물보관지점2(후)					
시작	11:00	종료	13:30				



별첨2-4. 측정 사진(11월 25일)

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)		음압기공기배출구1(전)		음압기공기배출구1(후)	
시작	09:10	종료	10:00	시작	09:30	종료	10:20
							
음압기공기배출구2(전)		음압기공기배출구2(후)		폐기물반출구1(전)		폐기물반출구1(후)	
시작	10:10	종료	11:00	시작	09:55	종료	11:30

별첨2-4. 측정 사진(11월 25일)

측 정 사 진							
							
폐기물반출구2( 전 )		폐기물반출구2( 후 )		폐기물보관지점1( 전 )		폐기물보관지점1( 후 )	
시작	10:20	종료	11:10	시작	10:30	종료	12:00
							
폐기물보관지점2( 전 )		폐기물보관지점2( 후 )					
시작	10:30	종료	12:00				



별첨2-5. 측정 사진(11월 26일)

측 정 사 진							
							
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)		부지경계선2(전)		부지경계선2(후)	
시작	09:45	종료	14:15	시작	09:45	종료	14:15
							
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)		부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	09:45	종료	14:15	시작	09:45	종료	14:15
							
위생설비(전)		위생설비(후)		작업장주변(전)		작업장주변(후)	
시작	10:20	종료	11:10	시작	10:10	종료	12:20
							
폐기물보관지점1(전)		폐기물보관지점1(후)		폐기물보관지점2(전)		폐기물보관지점2(후)	
시작	13:00	종료	15:45	시작	13:00	종료	15:45

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) 한계	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

