

## 석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		전주-20230020		
신고현장	현장명 (공사명·작업명)	부남초 본관동 석면해체제거공사	전화번호	063-461-7904
	소재지	전라북도 무주군 부남면 대소길 10 부남초등학교		
신고인	석면해체·제거업자명 (상호)	(유)진산업개발	고용노동부 등록번호	4020

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

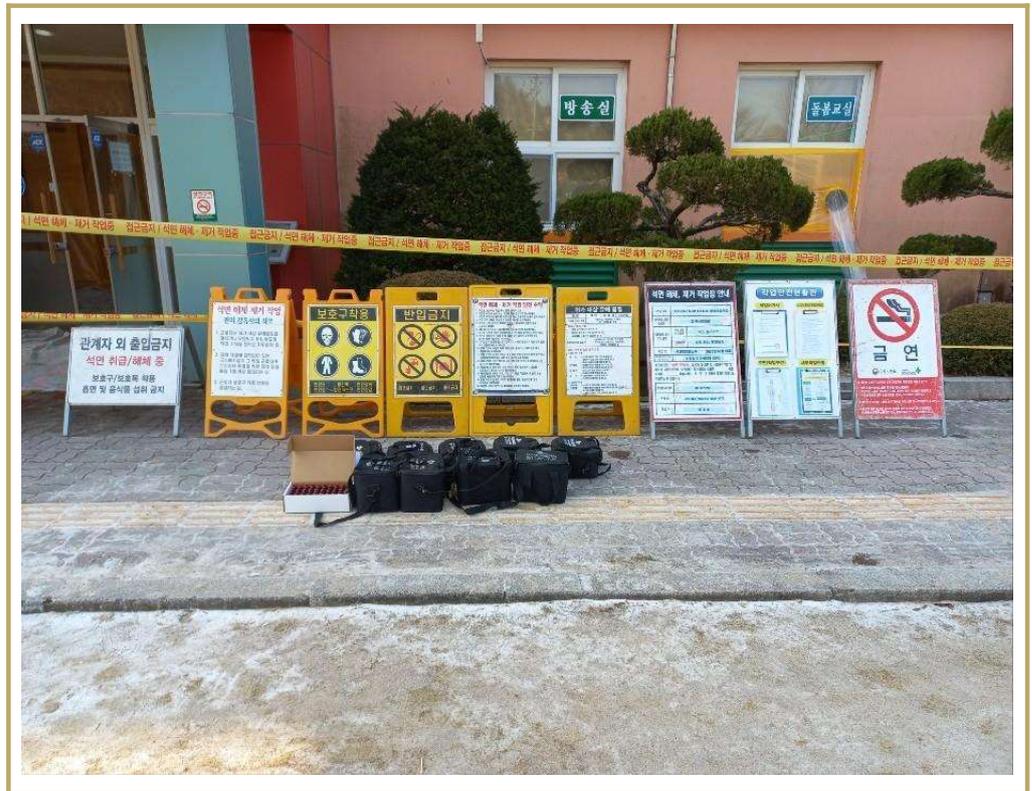
2023년 02월 일

신고인(석면해체·제거업자) (유)진산업개발 (서명 또는 인)

광주지방고용노동청전주지청장 귀하

첨부서류	별지 제81호서식의 석면농도측정 결과표
------	-----------------------

현장명: 부남초 본관동 석면해체제거공사



석면스토리 주식회사

Asbestos building survey Asbestos-story Co.Ltd

전주시 덕진구 만성북로 51-25 3층 3057호

TEL : (063) 253-2200 FAX : (063) 842-2601

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

석면해체·제거업자명	현장명(공사명·작업명)	부남초 본관동 석면해체제거공사		
	현장 소재지	전라북도 무주군 부남면 대소길 10		
	석면해체·제거작업 신고번호	전주-23230020	업자명	(유)진산업개발
	전화번호	010-6504-1472	대표자	박지수

### 2. 측정기간 - 2023년 02월 01일

### 3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최양호	대기환경기사	79608601743	측정자
서련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이경순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김진성	환경관련학과	-	분석자

### 4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
-	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
-	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
1	#1	1F 컴퓨터실	100	10.5	0.0037	기준치미만
2	#2		100	10.5	0.0042	기준치미만
3	#3		100	10.4	0.0037	기준치미만
4	#4	1F 그룹사운드실	100	10.3	0.0038	기준치미만
5	#5		100	10.3	0.0038	기준치미만
6	#6	1F 교장실	100	10.5	0.0037	기준치미만
7	#7		100	10.5	0.0042	기준치미만
8	#8	1F 창작실	100	10.4	0.0042	기준치미만
9	#9		100	10.3	0.0043	기준치미만
10	#10	1F 보건실	100	10.3	0.0048	기준치미만
11	#11		100	10.4	0.0042	기준치미만
12	#12	1F 방송실	100	10.4	0.0033	기준치미만

### 5. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 별첨 후면 참조"

※ 결과통보시간 : 19:50

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2023년 02월 일

석면스토리(주)



석면해체·제거업자 (유)진산업개발 귀하

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

석면해체·제거업자명	현장명(공사명·작업명)	부남초 본관동 석면해체제거공사		
	현장 소재지	전라북도 무주군 부남면 대소길 10		
	석면해체·제거작업 신고번호	전주-23230020	업자명	(유)진산업개발
	전화번호	010-6504-1472	대표자	박지수

### 2. 측정기간 - 2023년 02월 01일

### 3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최양호	대기환경기사	79608601743	측정자
서련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이경순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김진성	환경관련학과	-	분석자

### 4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
13	#13	1F 방송실	100	10.5	0.0028	기준치미만
14	#14	1F 돌봄교실	100	10.5	0.0033	기준치미만
15	#15		100	10.3	0.0029	기준치미만
16	#16	1F 복도1	100	10.4	0.0037	기준치미만
17	#17		100	10.3	0.0043	기준치미만
18	#18		100	10.3	0.0038	기준치미만
			-이하여백-			

### 5. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 별첨 후면 참조"

※ 결과통보시간 : 19:50

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2023년 02월 일

석면스토리(주)



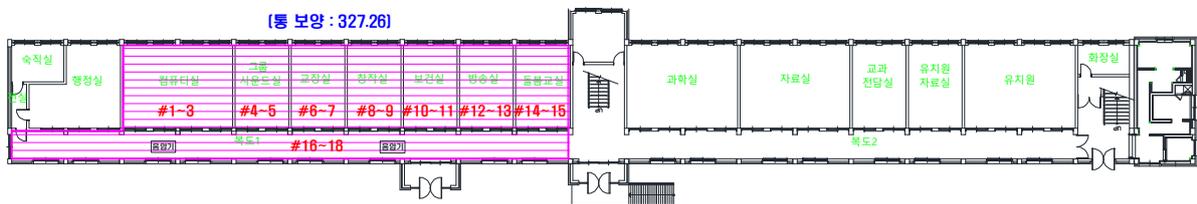
석면해체·제거업자 (유)진산업개발 귀하

❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도

측정 대상 주변 위치도



석면농도측정 장소	부남초등학교-본관	석면자재 종류	텍스
석면면적		327.26㎡	
밀폐면적		327.26㎡	



## 6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	#1~3	시 료 번 호	#4~5	시 료 번 호	#6~7
시료채취부위	1F 컴퓨터실	시료채취부위	1F 그룹사운드실	시료채취부위	1F 교장실
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#8~9	시 료 번 호	#10~11	시 료 번 호	#12~13
시료채취부위	1F 창작실	시료채취부위	1F 보건실	시료채취부위	1F 방송실
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#14~15	시 료 번 호	#16~18	-이하여백-	
시료채취부위	1F 돌봄교실	시료채취부위	1F 복도1		
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만		
					

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
1	석면자재 위치 별 완전 제거 여부		
2	작업장 바닥 등 표면에 제거대상 물질의 조각, 육안으로 보이는 부스러기와 표면에 퇴적된 먼지 등 잔재물 존재 여부		
3	작업장 바닥이 젖어 있거나 물이 고여 있지 않는지 여부		
4	폐기물이 밀폐 공간 내에 존재하지 않고 모두 반출되었는지 여부		
5	밀폐막이 손상되지 않고 외부로부터 작업장이 차폐되어 있는지 여부		
6	송풍기 등을 이용하여 석면이 제거된 표면, 먼지가 침천될 수 있는 작업장 표면, 시료채취 위치 주변 등 작업장 내 침천된 분진을 충분히 비산 시킨 후 시료채취 여부		
7	음압기록장치 점검 여부		

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

석면해체·제거업자명	현장명(공사명·작업명)	부남초 본관동 석면해체제거공사		
	현장 소재지	전라북도 무주군 부남면 대소길 10		
	석면해체·제거작업 신고번호	전주-23230020	업자명	(유)진산업개발
	전화번호	010-6504-1472	대표자	박지수

### 2. 측정기간 - 2023년 02월 02일

### 3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최양호	대기환경기사	79608601743	측정자
서런	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이경순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김진성	환경관련학과	-	분석자

### 4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/cm <sup>3</sup> )	초과여부
-	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
-	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
1	#1	1F 교과전담실	100	10.5	0.0037	기준치미만
2	#2		100	10.5	0.0033	기준치미만
3	#3	1F 유치원자료실	100	10.4	0.0042	기준치미만
4	#4		100	10.4	0.0033	기준치미만
5	#5	1F 유치원	100	10.3	0.0029	기준치미만
6	#6		100	10.3	0.0038	기준치미만
7	#7		100	10.3	0.0043	기준치미만
8	#8	1F 복도2,방풍실	100	10.4	0.0033	기준치미만
9	#9		100	10.3	0.0043	기준치미만
10	#10		100	10.5	0.0047	기준치미만
11	#11	1F 창고	100	10.5	0.0037	기준치미만
12	#12	2F 서고	100	10.3	0.0038	기준치미만
13	#13	다목적강당 1F 연결통로	100	10.3	0.0038	기준치미만

### 5. 측정 위치도(측정 장소)

\*측정 위치도 (측정 장소) 별첨 후면 참조\*

※ 결과통보시간 : 19:33

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2023년 02월 일

석면스토리(주)



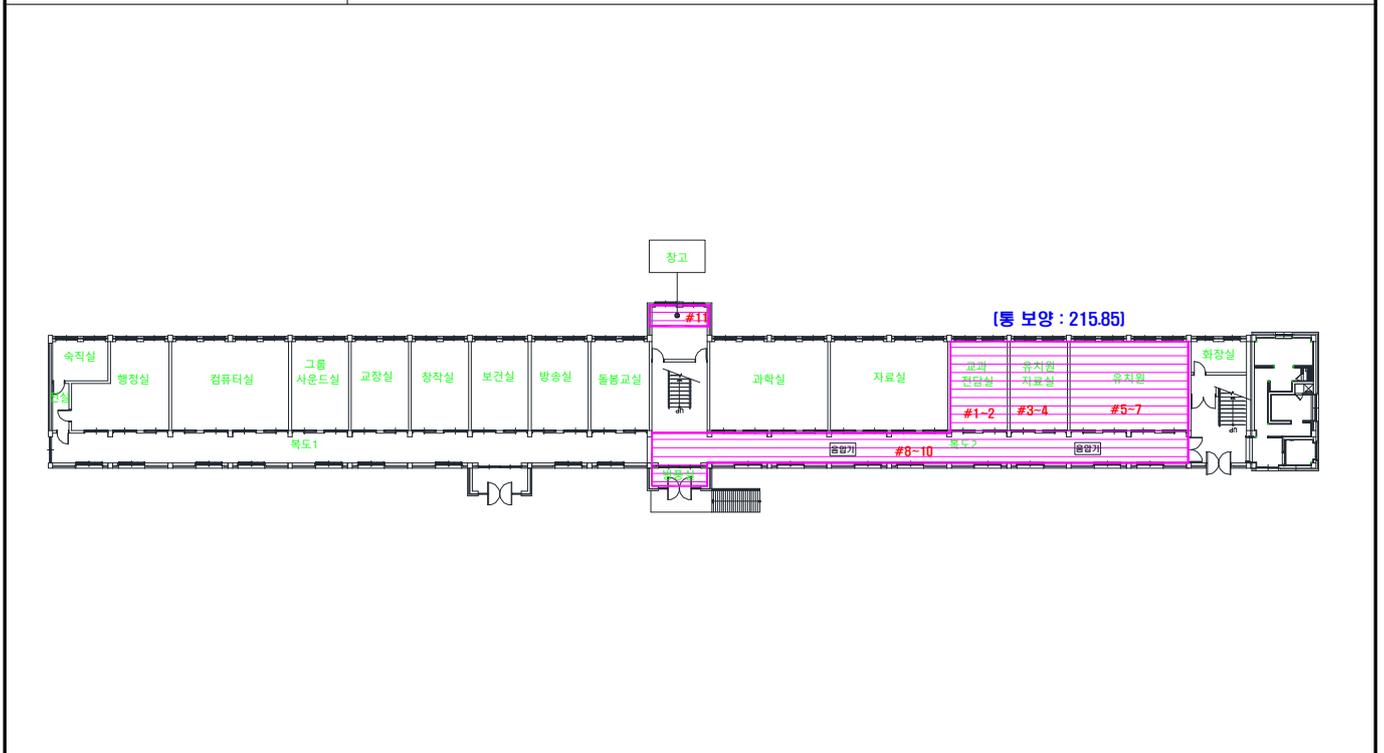
석면해체·제거업자 (유)진산업개발 귀하

❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도

측정 대상 주변 위치도

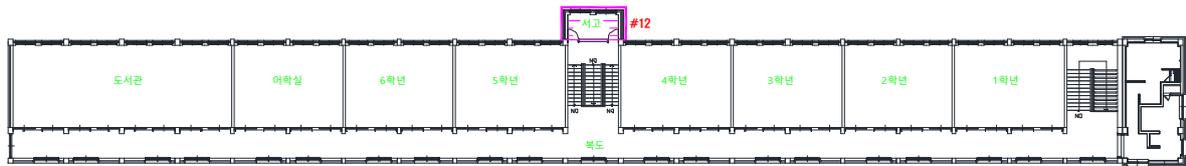


석면농도측정 장소	부남초등학교 - 본관	석면자재 종류	텍스/밤라이트
석면면적		225.09m <sup>2</sup>	
밀폐면적		215.85m <sup>2</sup>	



❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도-2

석면농도측정 장소	부남초등학교 - 본관	석면자재 종류	밤라이트
석면면적	8.71m <sup>2</sup>		
밀폐면적	8.71m <sup>2</sup>		



석면농도측정 장소	부남초등학교 - 다목적강당	석면자재 종류	텍스
석면면적	12.62m <sup>2</sup>		
밀폐면적	12.62m <sup>2</sup>		



## 6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	#1~2	시 료 번 호	#3~4	시 료 번 호	#5~7
시료채취부위	1F 교과전담실	시료채취부위	1F 유치원자료실	시료채취부위	1F 유치원
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#8~10	시 료 번 호	#11	시 료 번 호	#12
시료채취부위	1F 복도2,방풍실	시료채취부위	1F 창고	시료채취부위	2F 서고
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#13	-이하여백-			
시료채취부위	다목적강당 1F 연결통로				
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만				
					

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
1	석면자재 위치 별 완전 제거 여부		
2	작업장 바닥 등 표면에 제거대상 물질의 조각, 육안으로 보이는 부스러기와 표면에 퇴적된 먼지 등 잔재물 존재 여부		
3	작업장 바닥이 젖어 있거나 물이 고여 있지 않는지 여부		
4	폐기물이 밀폐 공간 내에 존재하지 않고 모두 반출되었는지 여부		
5	밀폐막이 손상되지 않고 외부로부터 작업장이 차폐되어 있는지 여부		
6	송풍기 등을 이용하여 석면이 제거된 표면, 먼지가 침천될 수 있는 작업장 표면, 시료채취 위치 주변 등 작업장 내 침천된 분진을 충분히 비산 시킨 후 시료채취 여부		
7	음압기록장치 점검 여부		

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

석면해체·제거업자명	현장명(공사명·작업명)	부남초 본관동 석면해체제거공사		
	현장 소재지	전라북도 무주군 부남면 대소길 10		
	석면해체·제거작업 신고번호	전주-23230020	업자명	(유)진산업개발
	전화번호	010-6504-1472	대표자	박지수

### 2. 측정기간 - 2023년 02월 03일

### 3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최양호	대기환경기사	79608601743	측정자
서련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이경순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김진성	환경관련학과	-	분석자

### 4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
-	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
-	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
1	#1	급식소 1F 식당 홀	100	10.3	0.0033	기준치미만
2	#2		100	10.4	0.0037	기준치미만
3	#3		100	10.4	0.0042	기준치미만
4	#4		100	10.5	0.0033	기준치미만
5	#5	창고 1F 창고,청소함	100	10.3	0.0038	기준치미만
6	#6		100	10.5	0.0047	기준치미만
			-이하여백-			

### 5. 측정 위치도(측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 별첨 후면 참조"

※ 결과통보시간 : 17:55

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2023년 02월 일

석면스토리(주)



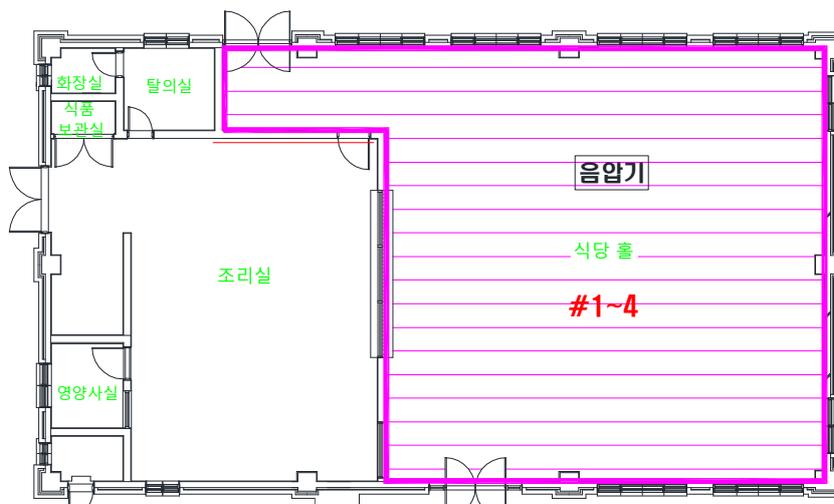
석면해체·제거업자 (유)진산업개발 귀하

❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도

측정 대상 주변 위치도

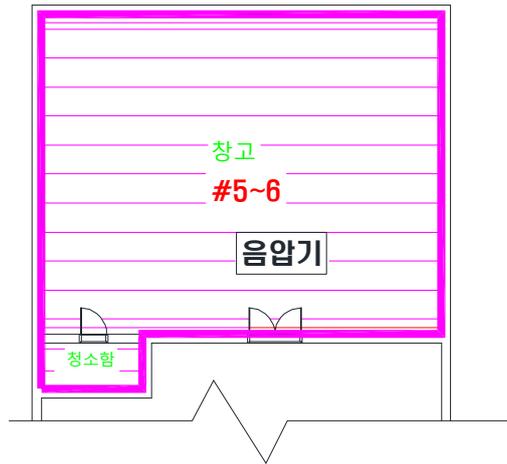


석면농도측정 장소	부남초등학교 - 급식소	석면자재 종류	텍스
석면면적		144.54m <sup>2</sup>	
밀폐면적		144.54m <sup>2</sup>	



❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도

석면농도측정 장소	부남초등학교 - 창고	석면자재 종류	텍스
석면면적	63.10m <sup>2</sup>		
밀폐면적	63.10m <sup>2</sup>		



## 6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진				
시 료 번 호	#1~4	시 료 번 호	#5~6	
시료채취부위	1F 식당 홀	시료채취부위	1F 창고,청소함	
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	
				-이하여백-

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
1	석면자재 위치 별 완전 제거 여부		
2	작업장 바닥 등 표면에 제거대상 물질의 조각, 육안으로 보이는 부스러기와 표면에 퇴적된 먼지 등 잔재물 존재 여부		
3	작업장 바닥이 젖어 있거나 물이 고여 있지 않는지 여부		
4	폐기물이 밀폐 공간 내에 존재하지 않고 모두 반출되었는지 여부		
5	밀폐막이 손상되지 않고 외부로부터 작업장이 차폐되어 있는지 여부		
6	송풍기 등을 이용하여 석면이 제거된 표면, 먼지가 침천될 수 있는 작업장 표면, 시료채취 위치 주변 등 작업장 내 침천된 분진을 충분히 비산 시킨 후 시료채취 여부		
7	음압기록장치 점검 여부		

❖ 별첨 석면조사기관지정서

제2022-00000호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	석면스피코(주)	
주 소 지	충청남도 공주시 대천구 안성북로 54-25 2층 3087호 (소재지 주소: 지사산업단지100-3번지)	
대표자성명	주상근	
비밀사항	총 대령(지정) 한 개	사업장(0)개소: 근로자(0)명
	중 등 대령 대령(지정) 한 개	사업장(0)개소: 근로자(0)명
	대령(지정) 지정	

※ 중요사항

1. 지정조사기관은 공중노무직장을 또는 작업노무직장의 근로자를 요구 및 명부에 따라 명료하게 한다.
  2. 지정조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.
  3. 그 밖에 지켜야 할
- ※ "비밀사항" 및 "중등사항"에는 지정기관의 명부에 따라 필요한 사항을 위하여 적거나 또는 없는 사항을 기재한다.

「산업안전보건법」 제128조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2022. 2. 18.

광주지방고용노동청장

