



# 석면비산측정결과보고서

공사명: 진원초 교사동 지정폐기물 철거공사

2019. 02



(주) 새 날 환경 안전 연구원  
Sae Nal Environment Safety Institute

[붙임1] 석면비산 측정결과

## 공기중시료 분석결과서 Asbestos & other fibers by PCM

□ 측정일자: 2019.02.01.

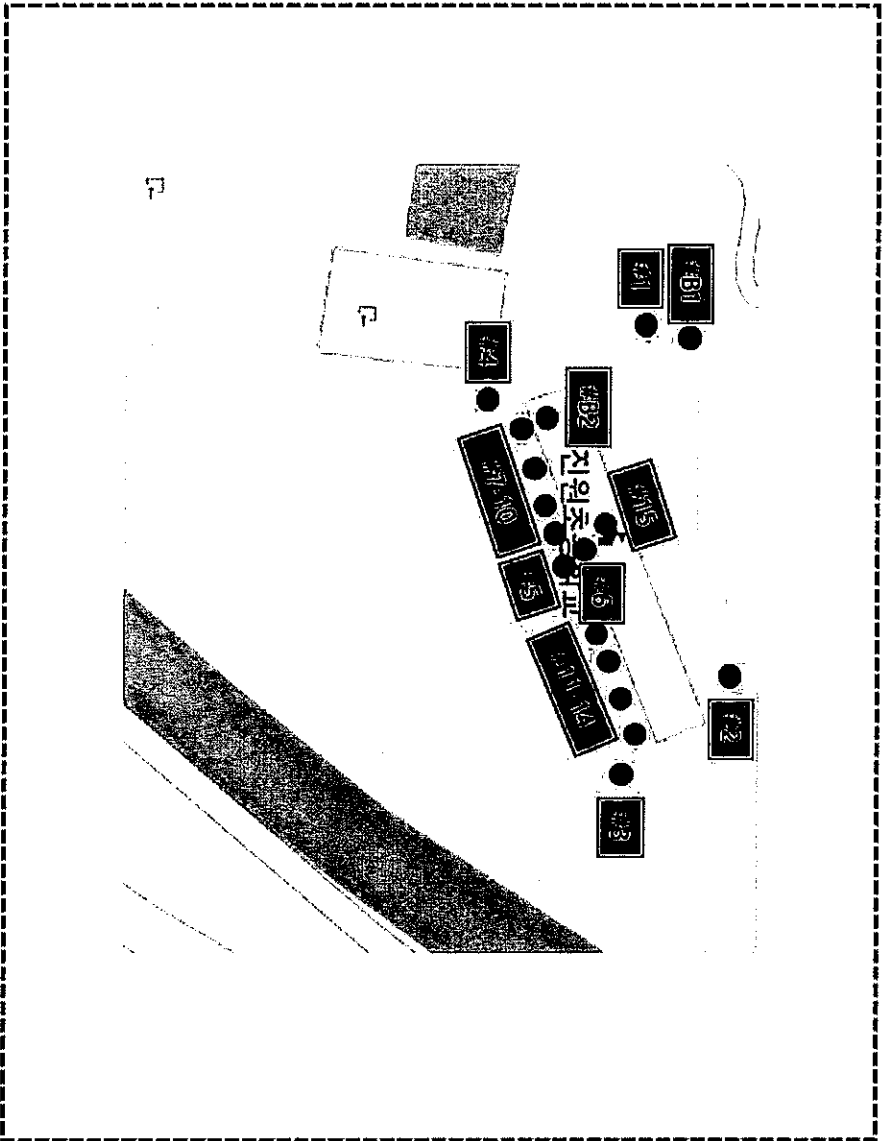
no	측정항목	시료 번호	측정지점	측정결과 (기준:0.01f/cc)	검출 석면	초과여부		
1	비산석면	#1	부지경계선1	0.001	-	미만		
		#2	부지경계선2	0.001	-	미만		
		#3	부지경계선3	0.001	-	미만		
		#4	부지경계선4	0.002	-	미만		
		#5	작업장 주변	0.002	-	미만		
		#6	위생설비입구	0.002	-	미만		
		#7	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#8	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#9	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#10	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#11	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#12	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#13	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#14	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#15	폐기물 반출구	0.004	-	미만		
				#B1	-	0.000	-	-
				#B2	-	0.000	-	-

- 석면배출허용 기준 : 0.01개/cm³ 이하

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 전원초등학교 본관동

측정일자: 2019. 02. 01



**[붙임3] 석면해체·제거석면비산정도 측정 작업일보**

항 목	석면비산정도 측정(02월 01일)		
측정 시간	시작 10:30	종료:14:50	통보 02월 02일
투입장비	종류: 석면비산시료채취펌프		수량:시료채취펌프 15대
촬영대상	①석면배출허용기준 준수 여부체크를 위한 석면비산측정모습 ※석면비산측정시기,시료채취 수등 자세한 사항은 환경부고시 「석면해체·제거작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참조		

구 분	사 진	사진설명
부지경계선		-석면해체·제거작업장 부지경계선 석면비산정도 측정
위생설비 입구		-석면 해체·제거작업장 위생설비 입구 석면비산정도 측정
작업장 주변		-석면 해체·제거작업장 주변 석면비산정도 측정

[붙임3] 석면해체.제거석면비산정도 측정 작업일보

구분	사진	사진설명
음압기		<p>-음압기 공기배출구 석면비산정도 측정</p>
폐기물 반출구		<p>-폐기물 반출구 석면비산정도 측정</p>



# 석면비산측정결과보고서

공사명: 진원초 교사동 지정폐기물 철거공사

2019. 02



(주) 새 날 환경 안전 연구원  
Sae Nal Environment Safety Institute



[붙임1] 석면비산 측정결과

## 공기중시료 분석결과서 Asbestos & other fibers by PCM

▣ 측정일자: 2019.02.02.

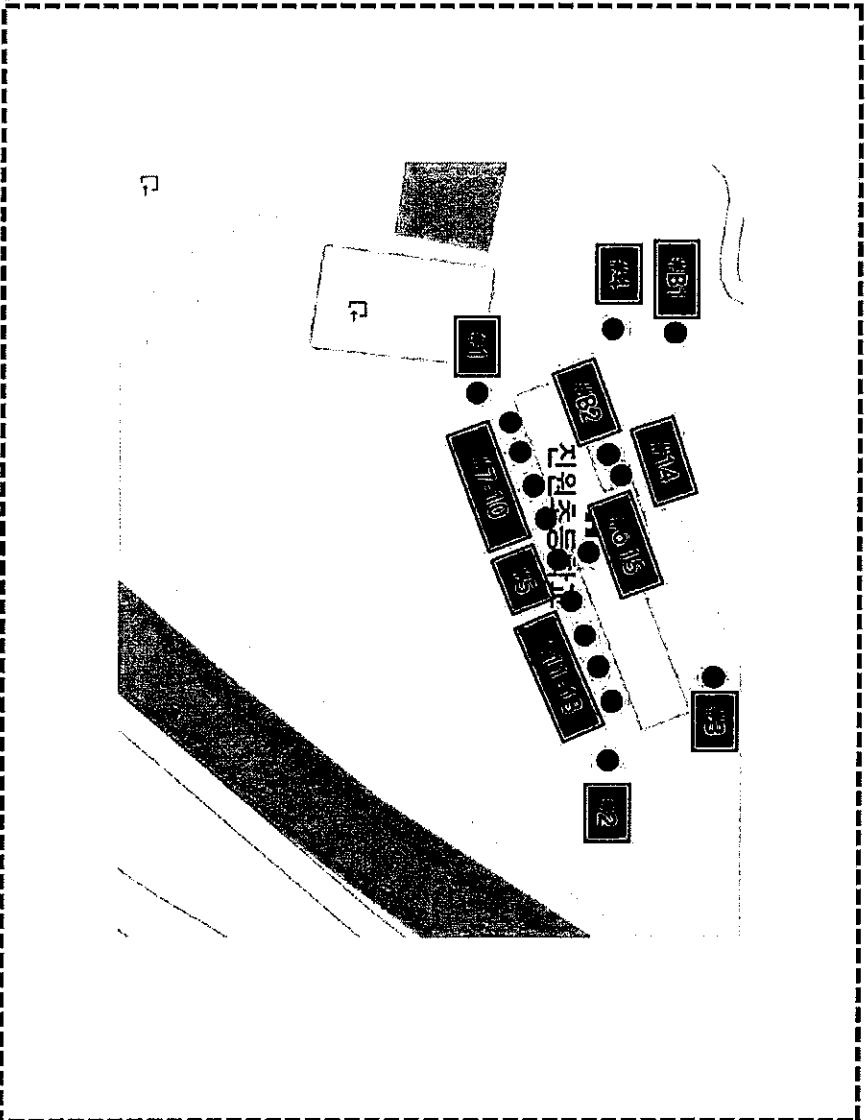
no	측정항목	세로 번호	측정지점	측정결과 (기준:0.01f/cc)	검출 석면	초과여부		
1	비산석면	#1	부지경계선1	0.002	-	미만		
		#2	부지경계선2	0.001	-	미만		
		#3	부지경계선3	0.001	-	미만		
		#4	부지경계선4	0.002	-	미만		
		#5	작업장 주변	0.002	-	미만		
		#6	위생설비입구	0.002	-	미만		
		#7	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#8	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#9	음압기 공기배출구	0.004	-	미만		
		#10	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#11	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#12	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#13	음압기 공기배출구	0.004	-	미만		
		#14	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#15	폐기물 반출구	0.003	-	미만		
				#B1	-	0.000	-	-
				#B2	-	0.000	-	-

- 석면배출허용 기준 : 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 진원초등학교 본관동

측정일자 : 2019. 02. 02

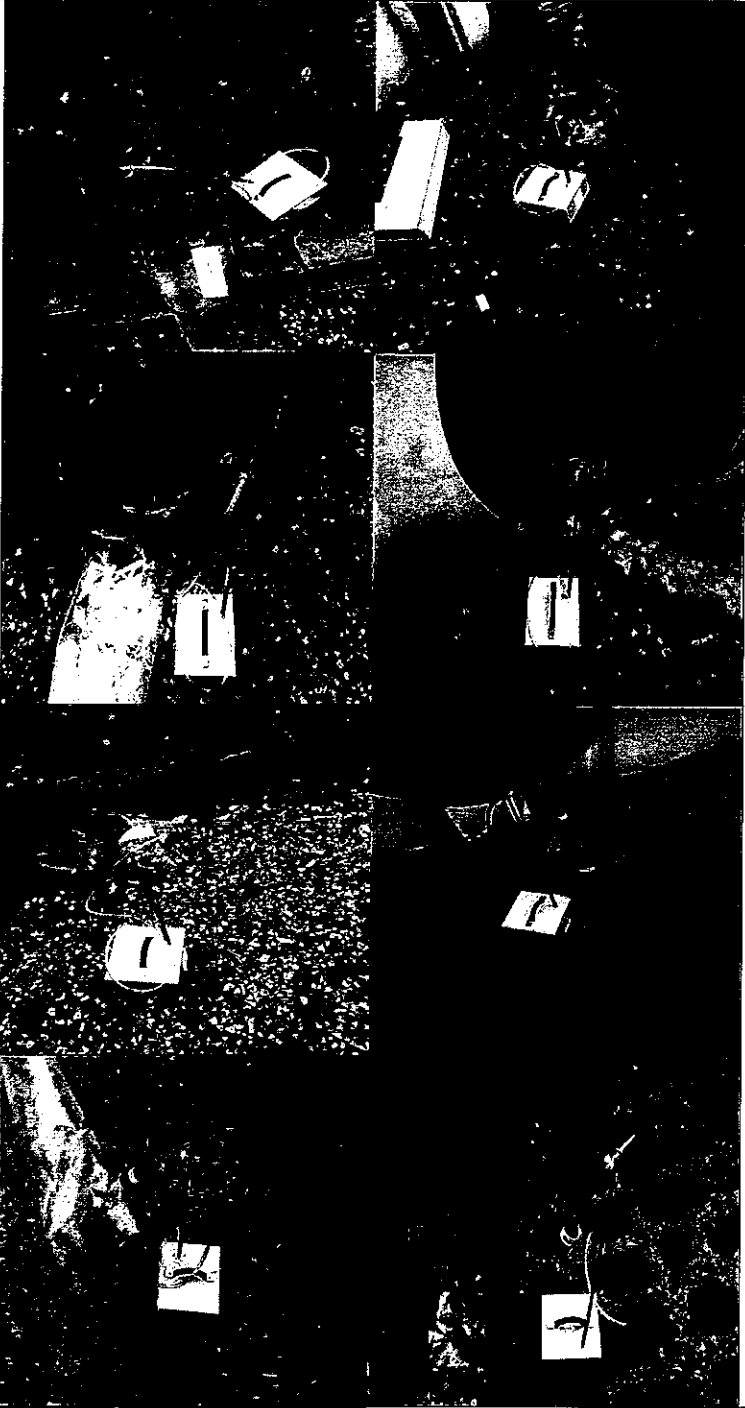
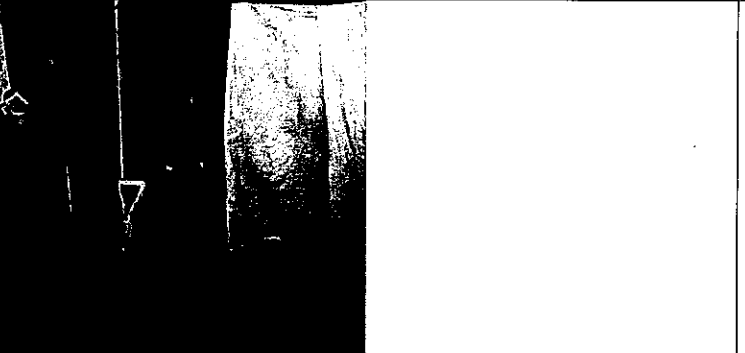


[붙임3] 석면해체·제거석면비산정도 측정 작업일보

항 목	석면비산정도 측정(02월 02일)		
측정시간	시작 09:30	종료:13:50	통보 02월 03일
투입장비	종류: 석면비산시료채취펌프		수량:시료채취펌프 15대
촬영대상	①석면배출허용기준 준수 여부체크를 위한 석면비산측정모습 ※석면비산측정시기,시료채취 수등 자세한 사항은 환경부고시 「석면해체·제거작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참조		

구 분	사 진	사진설명
부지경계선		-석면해체·제거작업장 부지 경계선 석면비산정도 측정
위생설비 입구		-석면 해체·제거작업장 위생설비 입구 석면비산정 도측정
작업장 주변		-석면 해체·제거작업장 주변 석면비산정도측정

[붙임3] 석면해체.제거석면비산정도 측정 작업일보

구분	사진	사진설명
음압기		-음압기 공기배출구 석면비산정도측정
폐기물 반출구		-폐기물 반출구 석면비산정도측정

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일								
제출인	상호(대표자) 정원환경산업(주)      사업자등록번호 주소: 전라남도 장성군 장성읍 영천로 84      (전화번호 061-395-2124)								
건 축 물	건물명: 학교      위치: 전라남도 장성군 진원면 진남1로 199(산정리 94) 연면적(㎡) 3,605.38㎡      작업기간: 2019.01.28. - 2019.02.27 석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)] 천장재(텍스) 1,398.42㎡								
측정기관	대표자 (주)새날환경안전연구원 최진영      사업자등록번호 주 소 광주광역시 북구 본촌택지로 29번길 15								
측정 일시	2019.02.03. - 2019.02.03								
측정 결과	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">시료번호</th> <th style="width: 25%;">측정 지점</th> <th style="width: 25%;">측정 결과(f/cc)</th> <th style="width: 25%;">검출 석면</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">붙임 1 참조</td> </tr> </tbody> </table>	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	붙임 1 참조			
시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면						
붙임 1 참조									
측정 지점 위치(도식도 및 현장사진)  붙임 2,3 참조									
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.									
2019 년 02 월 일									
제출인	정원환경산업(주)      (서명 또는 인)								
장성군수	귀하								
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본      수수료 없음								

# 석면비산측정결과보고서

공사명: 진원초 교사동 지정폐기물 철거공사

2019. 02



(주) 새 날 환경 안전 연구원  
Sae Nal Environment Safety Institute

[붙임1] 석면비산 측정결과

## 공기중시료 분석결과서 Asbestos & other fibers by PCM

□ 측정일자: 2019.02.03.

no	측정장소	세로 번호	측정지점	측정결과 (기준:0.01f/cc)	검출 석면	효과여부		
1	비산석면	#1	부지경계선1	0.000	-	미만		
		#2	부지경계선2	0.000	-	미만		
		#3	부지경계선3	0.000	-	미만		
		#4	부지경계선4	0.000	-	미만		
		#5	작업장 주변	0.000	-	미만		
		#6	위생설비입구	0.002	-	미만		
		#7	음압기 공기배출구	0.002	-	미만		
		#8	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#9	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#10	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#11	음압기 공기배출구	0.002	-	미만		
		#12	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#13	음압기 공기배출구	0.002	-	미만		
		#14	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#15	폐기물 반출구	0.003	-	미만		
				#B1	-	0.000	-	-
		#B2	-	0.000	-	-		

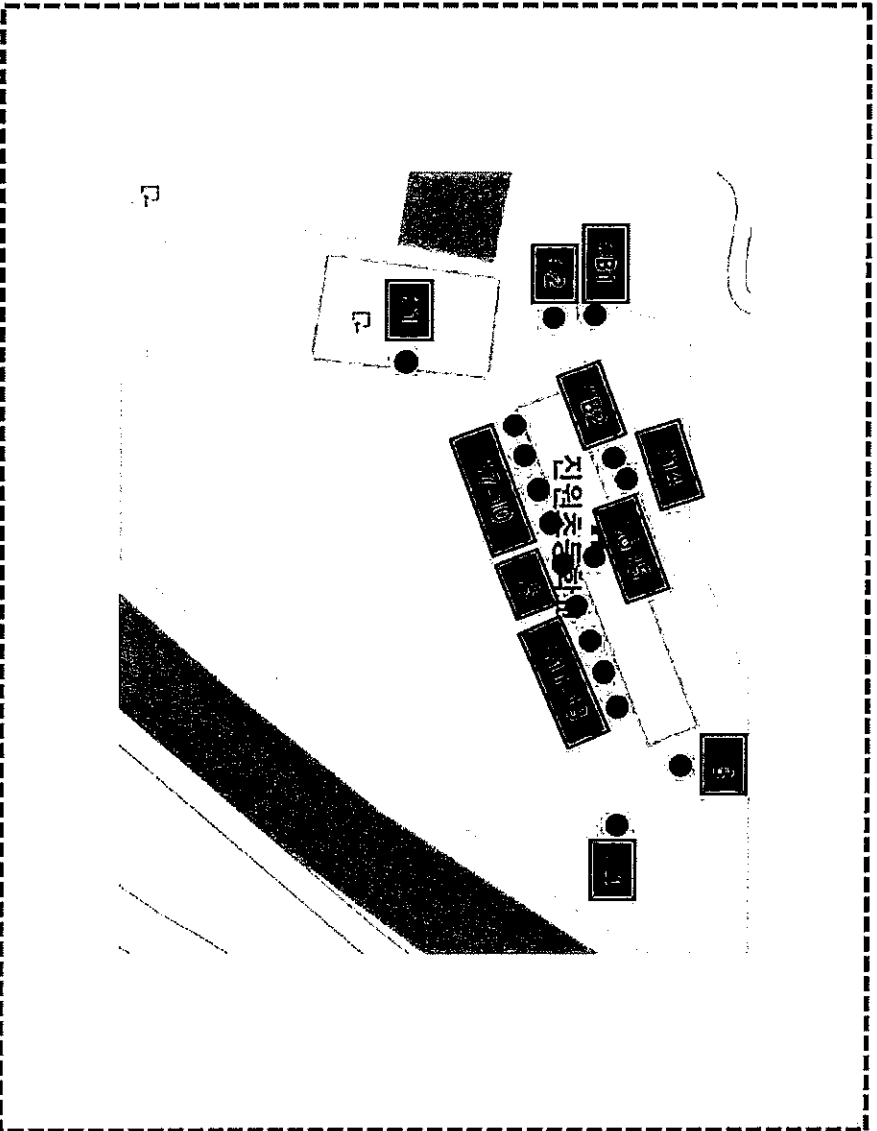
- 석면배출허용 기준 : 0.01개/cm³ 이하

- 금일 오전으로 인하여 부지경계선, 작업장주변은 현장확인후 시료채취위치 선정함.

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 진원초등학교 본관동




측정일자 : 2019. 02. 03





[붙임3] 석면해체·제거석면비산정도 측정 작업일보

항 목	석면비산정도 측정(02월 03일)		
측정 시간	시작 10:20	종료:14:40	통보 02월 04일
투입장비	종류: 석면비산시료채취펌프		수량:시료채취펌프 15
촬영대상	①석면배출허용기준 준수 여부체크를 위한 석면비산측정모습 ※석면비산측정시기,시료채취 수등 자세한 사항은 환경부고시 「석면해체·제거작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참조		

구 분	사 진	사진설명
부지경계선		-석면해체·제거작업장 부지 경계선 석면비산정도 측정
위생설비 입구		-석면 해체·제거작업장 위생설비 입구 석면비산정 도측정
작업장 주변		-석면 해체·제거작업장 주변 석면비산정도측정

[붙임3] 석면해체.제거석면비산정도 측정 작업일보

구분	사 진	사진설명
음압기		<p>-음압기 공기배출구 석면비산정도 측정</p>
폐기물 반출구		<p>-폐기물 반출구 석면비산정도 측정</p>


## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일								
제출인	상호(대표자) 정원환경산업(주)      사업자등록번호 주소: 전라남도 장성군 장성읍 영천로 84      (전화번호 061-395-2124)								
건축물	건물명: 학교      위치: 전라남도 장성군 진원면 진남1로 199(산정리 94) 연면적(㎡) 3,605.38㎡      작업기간: 2019.01.28. - 2019.02.27 석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 천장재(텍스) 1,398.42㎡								
측정기관	대표자 (주)세날환경안전연구원 최진영      사업자등록번호 주소 광주광역시 북구 본촌택지로 29번길 15								
측정 일시	2019.02.04. - 2019.02.04								
측정 결과	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">시료번호</th> <th style="width: 25%;">측정 지점</th> <th style="width: 25%;">측정 결과(f/cc)</th> <th style="width: 25%;">검출 석면</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">붙임 1 참조</td> </tr> </tbody> </table>	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	붙임 1 참조			
시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면						
붙임 1 참조									
측정 지점 위치(도식도 및 현장사진) 붙임 2,3 참조									
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.									
2019년 02월 일									
제출인	정원환경산업(주)      (서명 또는 인)								
장성군수	귀하								
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본      수수료 없음								
210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]									

# 석면비산측정결과보고서

공사명: 진원초 교사동 지정폐기물 철거공사

2019. 02

 (주) 새날 환경안전연구원  
Sae Nal Environment Safety Institute

[붙임1] 석면비산 측정결과

## 공기중시료 분석결과서 Asbestos & other fibers by PCM

□ 측정일자: 2019.02.04.

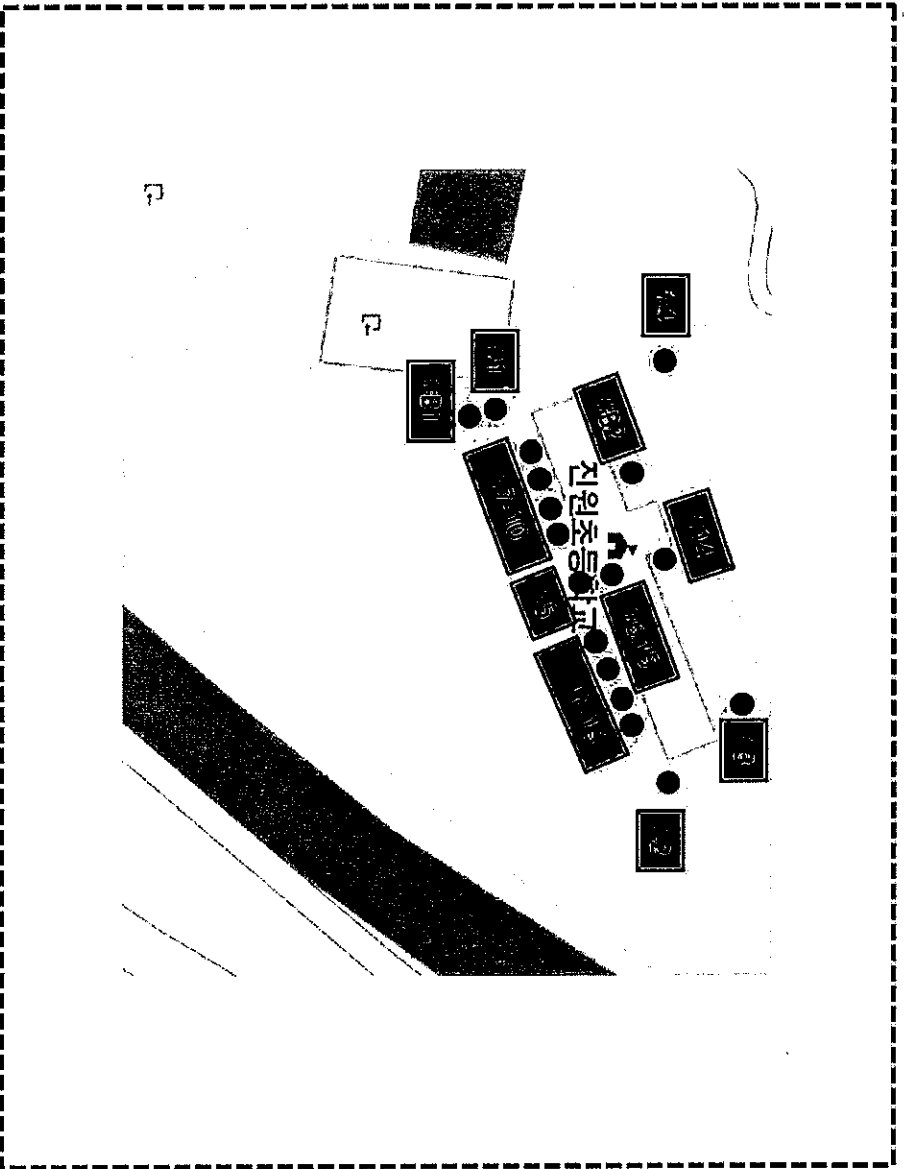
no	측정장소	시료 번호	측정지점	측정결과 (기준:0.01f/cc)	결론 석면	초과여부		
1	비산석면	#1	부지경계선1	0.002	-	미만		
		#2	부지경계선2	0.002	-	미만		
		#3	부지경계선3	0.001	-	미만		
		#4	부지경계선4	0.001	-	미만		
		#5	작업장 주변	0.002	-	미만		
		#6	위생설비입구	0.002	-	미만		
		#7	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#8	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#9	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#10	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#11	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#12	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#13	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#14	음압기 공기배출구	0.003	-	미만		
		#15	폐기물 반출구	0.004	-	미만		
				#B1	-	0.000	-	-
		#B2	-	0.000	-	-		

- 석면배출허용 기준 : 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)


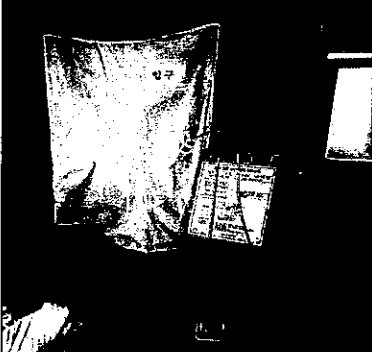

작업위치: 진원초등학교 본관동

측정일자 : 2019. 02. 04





[붙임3] 석면해체·제거석면비산정도 측정 작업일보

항 목	석면비산정도 측정(02월 04일)		
측정시간	시작 10:30	종료:14:40	통보 02월 05일
투입장비	종류: 석면비산시료채취펌프		수량:시료채취펌프 15대
촬영대상	①석면배출허용기준 준수 여부체크를 위한 석면비산측정모습 ※석면비산측정시기,시료채취 수등 자세한 사항은 환경부고시 「석면해체·제거작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」참조		

구 분	사 진	사진설명
부지경계선		-석면해체·제거작업장 부지경계선 석면비산정도 측정
위생설비 입구		-석면 해체·제거작업장 위생설비 입구 석면비산정도 측정
작업장 주변		-석면 해체·제거작업장 주변 석면비산정도 측정

[붙임3] 석면해체.제거석면비산정도 측정 작업일보

구분	사진	사진설명
음압기		-음압기 공기배출구 석면비산정도측정
폐기물 반출구		-폐기물 반출구 석면비산정도측정






# 석면비산측정결과보고서

공사명: 진원초 교사동 지정폐기물 철거공사

2019. 02

 (주) 새날 환경안전연구원  
Sae Nal Environment Safety Institute

[붙임1] 석면비산 측정결과

## 공기중시료 분석결과서 Asbestos & other fibers by PCM

▣ 측정일자: 2019.02.05.

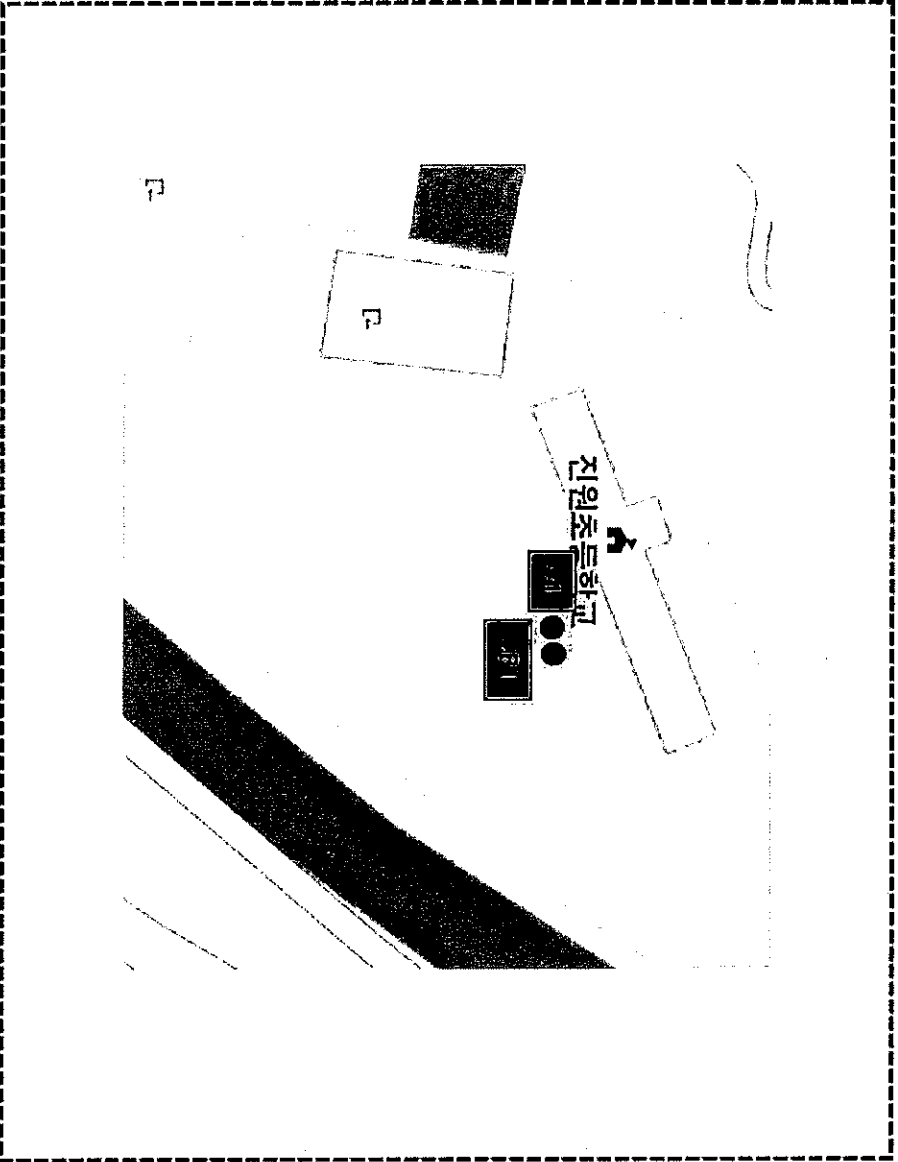
no	측정항목	세로 번호	측정지점	측정결과 (기준:0.01f/cc)	검출 석면	초과여부
1	비산석면	#1	폐기물 보관지점	0.002	-	미만
		#B1	-	0.000	-	-

- 석면배출허용 기준 : 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

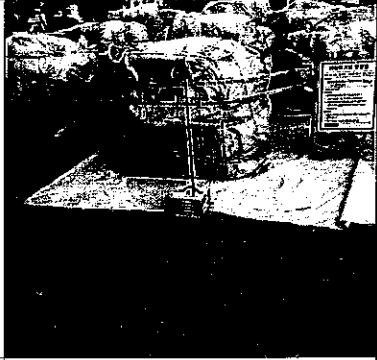
작업위치: 진원초등학교 본관동

측정일자: 2019. 02. 05




[붙임3] 석면해체·제거석면비산정도 측정 작업일보

항 목	석면비산정도 측정(02월 05일)		
측정시간	시작 13:10	종료:13:50	통보 02월 06일
투입장비	종류: 석면비산시료채취펌프		수량:시료채취펌프 1대
촬영대상	①석면배출허용기준 준수 여부체크를 위한 석면비산측정모습 ※석면비산측정시기,시료채취 수등 자세한 사항은 환경부고시 「석면해체·제거작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참조		

구 분	사 진	사진설명
폐기물 보관지점		-폐기물 보관장소에 대한 석면비산측정

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일								
제출인	상호(대표자) 정원환경산업(주)      사업자등록번호 주소: 전라남도 장성군 장성읍 영천로 84      (전화번호 061-395-2124)								
건축물	건물명: 학교      위치: 전라남도 장성군 진원면 진남1로 199(산정리 94) 연면적(㎡) 3,605.38㎡      작업기간: 2019.01.28. - 2019.02.27 석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)] 천장재(텍스) 1,398.42㎡								
측정기관	대표자 (주)새날환경안전연구원 최진영      사업자등록번호 주소 광주광역시 북구 본촌택지로 29번길 15								
측정 일시	2019.02.06. - 2019.02.06								
측정 결과	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">시료번호</th> <th style="width: 25%;">측정 지점</th> <th style="width: 25%;">측정 결과(f/cc)</th> <th style="width: 25%;">검출 석면</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">붙임 1 참조</td> </tr> </tbody> </table>	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	붙임 1 참조			
시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면						
붙임 1 참조									
측정 지점 위치(도식도 및 현장사진)  붙임 2,3 참조									
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.									
2019 년 02 월 일									
장성군수	제출인      정원환경산업(주) <div style="float: right; text-align: right;">  </div>								
귀하									
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본      수수료 없음								
210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]									

# 석면비산측정결과보고서

공사명: 진원초 교사동 지정폐기물 철거공사

2019. 02



(주) 새 날 환경 안전 연구원  
Sae Nal Environment Safety Institute

[붙임1] 석면비산 측정결과

## 공기중시료 분석결과서 Asbestos & other fibers by PCM

▣ 측정일자: 2019.02.06

no	측정항목	세로 번호	측정지점	측정결과 (기준:0.01f/cc)	검출 석면	초과여부
1	비산석면	#1	폐기물 보관지점	0.002	-	미만
		#B1	-	0.000	-	-

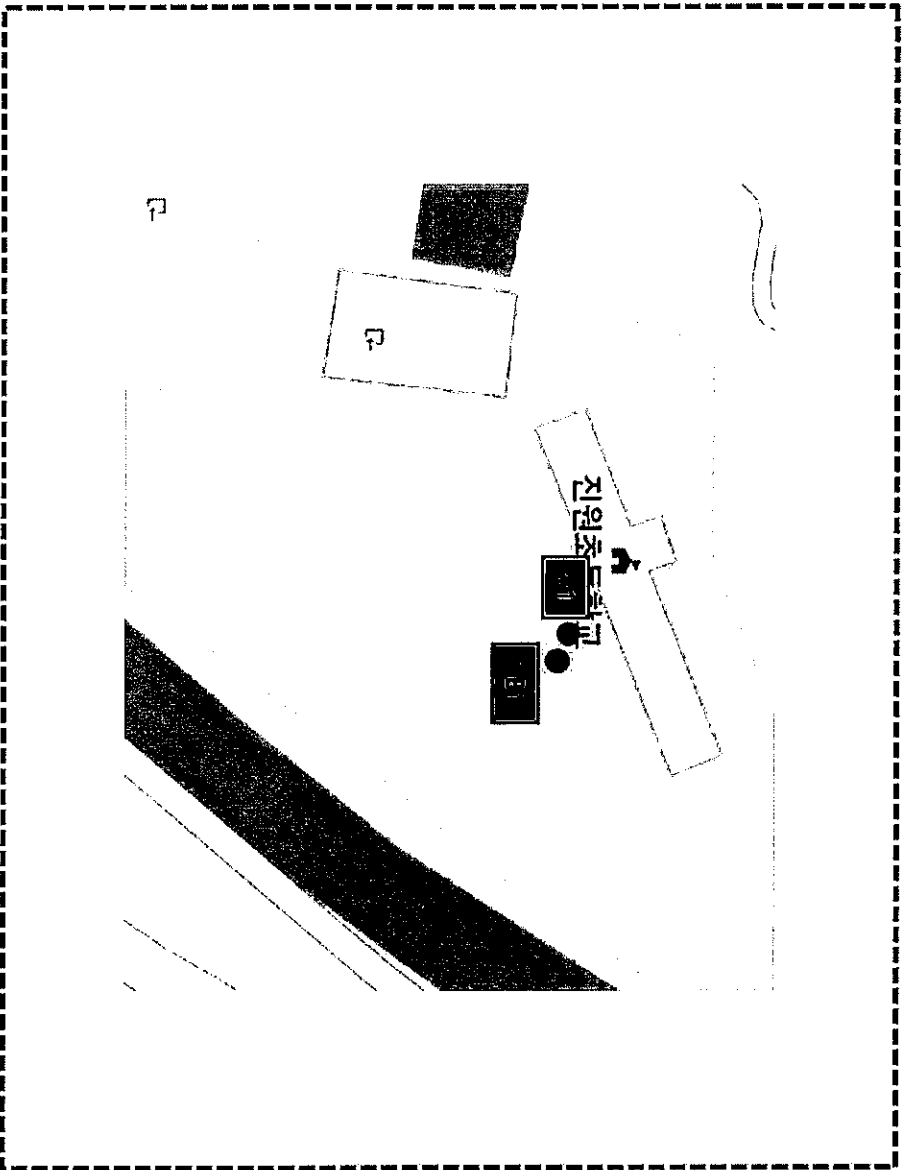
- 석면배출허용 기준 : 0.01개/cm<sup>3</sup> 이하



[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)


작업위치: 진원초등학교 본관동

측정일자 : 2019. 02. 06



[붙임3] 석면해체·제거석면비산정도 측정 작업일보측정 작업일보

항 목	석면비산정도 측정(02월 06일)		
측정시간	시작 13:20	종료:14:10	통보 02월 07일
투입장비	종류: 석면비산시료채취펌프		수량:시료채취펌프 1대
촬영대상	①석면배출허용기준 준수 여부체크를 위한 석면비산측정모습 ※석면비산측정시기,시료채취 수등 자세한 사항은 환경부고시 「석면해체·제거작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참조		

구 분	사 진	사진설명
폐기물 보관지점		-폐기물 보관장소에 대한 석면비산측정