

[별첨1]. 측정결과



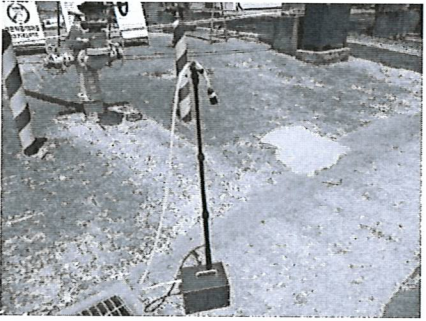
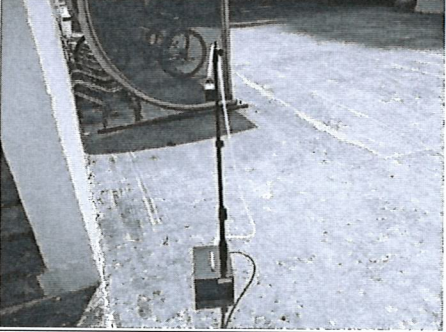
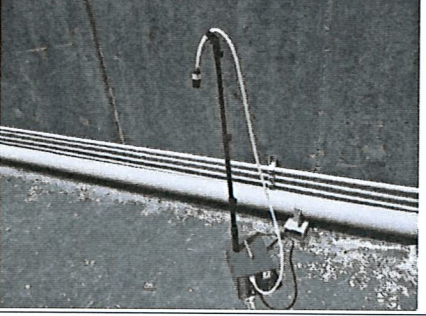

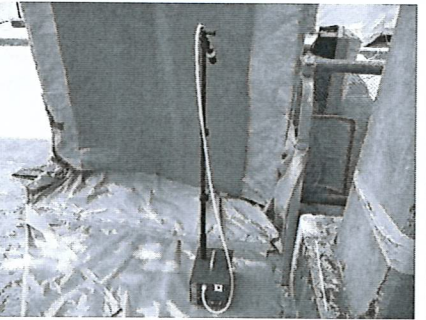
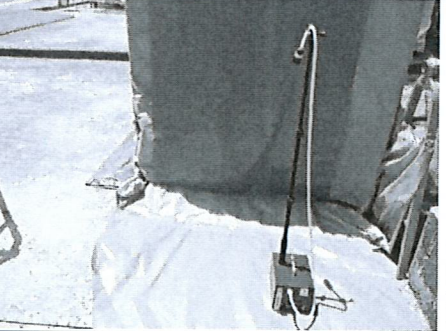
시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
05월 14일 (화)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#6	위생설비입구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	위생설비입구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	부지경계선	0개/100시아	-
#11	위생설비입구1	0개/100시아	-



- ※ 검출한계(LOD) :  $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$     ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)  
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)
- \* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 $\mu$ m이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.
- \* 부지경계선 측정지점은 주변 환경 및 유동인구 등의 접근성, 풍향을 고려하여 측정지점을 선정함.
- \*금일작업 중 폐기물 반출은 하지 않음.



[ 별첨3 ] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정 (05월 14일)		
측정 시간	시작 09:00	종료 14:30	통보 05월 15일
투입 장비	종류 Area sampling pump		수량 9 EA
촬영 대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			분석결과 (기준0.01개/cm이하) [별첨1] 참조  시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조
			
			
위생설비입구			

구분	사진		사진설명
작업장 주변 (실외)			<p>분석결과 (기준0.01개/cm<sup>2</sup>이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조</p>
폐기물 반출구	-	-	
폐기물 보관지점	-	-	

2019년도

## 석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

[T/A C-DC102A/B 등 보온재 교체 및 제거작업]



[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
05월 15일 (수)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#6	위생설비입구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	위생설비입구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	작업장주변(실외)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	작업장주변(실외)3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	작업장주변(실외)4	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#12	부지경계선	0개/100시아	-
#13	작업장주변(실외)	0개/100시아	-

※ 검출한계(LOD) :  $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$  ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)  
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)


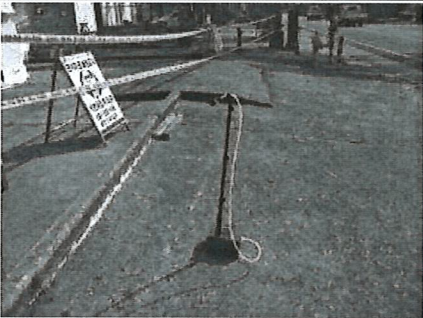

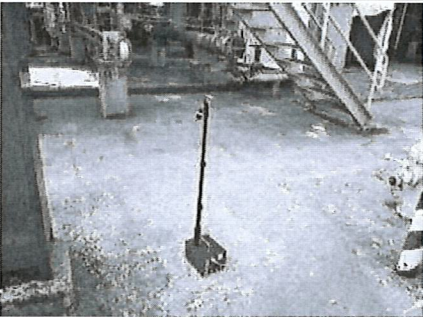



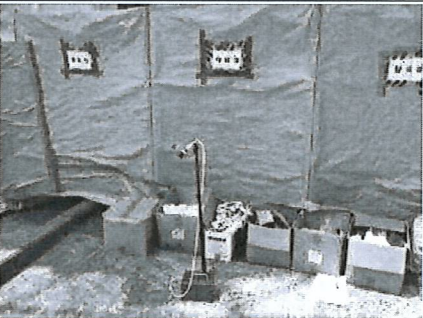
\* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 $\mu$ m이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

\* 부지경계선 측정지점은 주변 환경 및 유동인구 등의 접근성, 풍향을 고려하여 측정지점을 선정함.

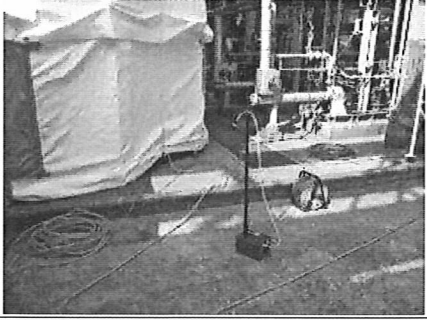




[별첨3] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정 (05월 15일)		
측정 시간	시작 09:10	종료 14:00	통보 05월 16일
투입 장비	종류 Area sampling pump		수량 11 EA
촬영 대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		

구분	사진		사진설명
부지 경계 선			분석결과 (기준0.01개/cm이하) [별첨1] 참조  시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조
			
			
위생 설비 입구			



구분	사진	사진설명
작업장 주변 (실외)		<p>분석결과 (기준0.01개/cm<sup>2</sup>이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조</p>
	 	

2019년도

# 석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

[T/A C-DC102A/B 등 보온재 교체 및 제거작업]

[별첨1]. 측정결과

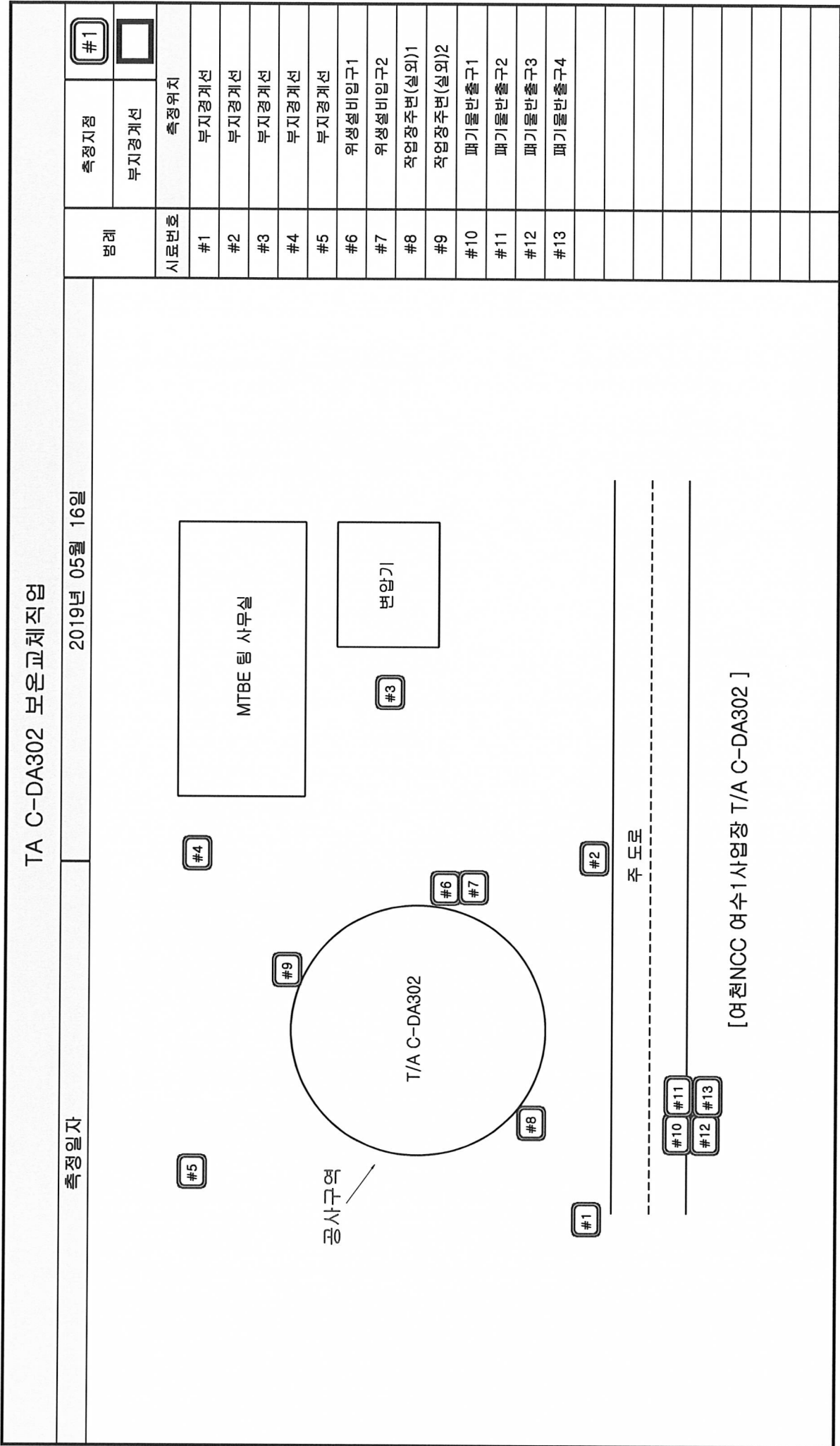
시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
05월 16일 (목)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#6	위생설비입구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	위생설비입구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업장주변(실외)1	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#9	작업장주변(실외)2	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#12	폐기물반출구3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#13	폐기물반출구4	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#14	작업장주변(실외)	0개/100시아	-
#15	폐기물반출구	0개/100시아	-

※ 검출한계(LOD) :  $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$  ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)  
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

\* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 $\mu$ m이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

\* 부지경계선 측정지점은 주변 환경 및 유동인구 등의 접근성, 풍향을 고려하여 측정지점을 선정함.

[ 별첨2 ]. 측정 지정 위치(도식도)

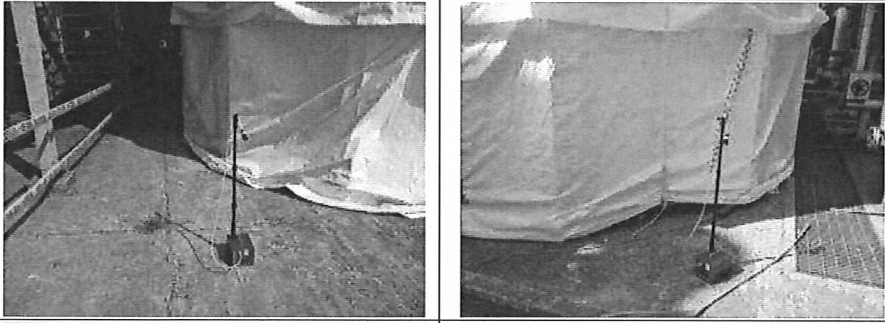
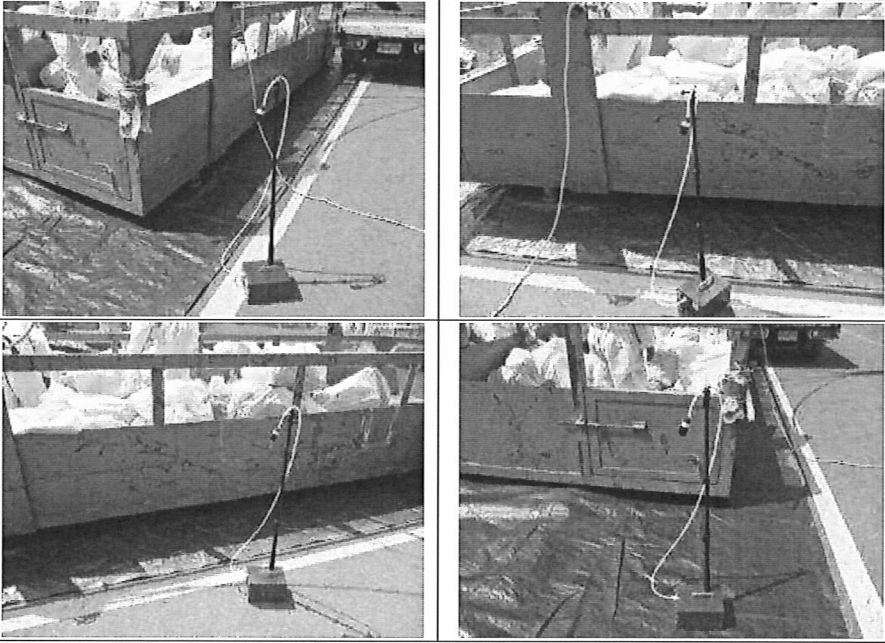




[별첨3] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정 (05월 16일)		
측정 시간	시작 09:05	종료 14:30	통보 05월 17일
투입 장비	종류 Area sampling pump	수량 13 EA	
촬영 대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		

구분	사진		사진설명
부지경계선			분석결과 (기준0.01개/cm이하) [별첨1] 참조  시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조
			
			
위생설비입구			

구분	사진	사진설명
작업장 주변 (실외)		
폐기물 반출구		<p>분석결과 (기준0.01개/cm<sup>2</sup>이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조</p>

2019년도

## 석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

[T/A C-DC102A/B 등 보온재 교체 및 제거작업]



**산업보건환경연구소(주)**

(KOSHA INDUSTRIAL HEALTH & ENVIRONMENT INSTITUTE)

[ 별 첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
05월 17일 (금)			
#1	폐기물보관지점1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#2	폐기물보관지점2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#3	폐기물보관지점3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#4	폐기물보관지점4	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#5	폐기물보관지점5	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	폐기물보관지점6	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	폐기물보관지점1	0개/100시야	-

※ 검출한계(LOD) :  $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$     ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)  
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

\* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 $\mu$ m이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.













\* 부지경계선 측정지점은 주변 환경 및 유동인구 등의 접근성, 풍향을 고려하여 측정지점을 선정함.





[ 별첨3] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정 (05월 17일)		
측정 시간	시작 09:30	종료 10:33	통보 05월 20일
투입 장비	종류 Area sampling pump	수량 6 EA	
촬영 대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참고)		

구분	사진		사진설명
폐기물 보관지점			분석결과 (기준0.01개/cm이하) [별첨1] 참조  시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조
			
			
			
			
			

# B부 광 기 업 주 식 회 사

우편번호 : 555-080 주소 : 여수시 봉계동 749번지 Tel : (061) 681-5882 FAX : (061) 684-5882



문서번호 : 제 2019 - 0528호

시행일자 : 2019년 5월 28일

수 신 : 여수시청 도시미화과

참 조 :

제 목 : 석면 해체.제거작업장의 비산농도 측정 보고서

1. 귀청의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 상기 제목건과 같이 석면 해체.제거작업장의 비산농도 측정보고서를

송부하오니 검토후 재가하여 주십시오.

※ 첨부 : 1. 석면 해체.제거 작업 비산농도 측정보고서-

부 광 기 업 주식회사 대표이사 오 창 수

2019년도

# 석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

[T,A C-DA302 보온교체작업]



**산업보건환경연구소(주)**  
INDUSTRIAL HEALTH & ENVIRONMENT INSTITUTE