

[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
04월 29일 (월)			
#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	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	작업장주변(실외)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물보관지점1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	폐기물보관지점2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#12	공시료-부지경계선	0개/100시야	-
#13	공시료-폐기물반출구	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.

T/A C-DC102A/B 등 보온재 교체 및 제거작업

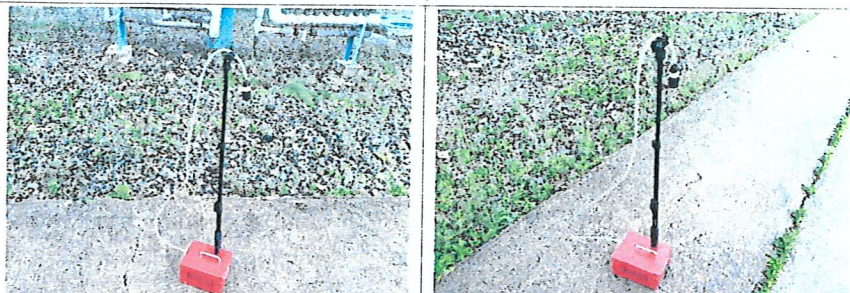
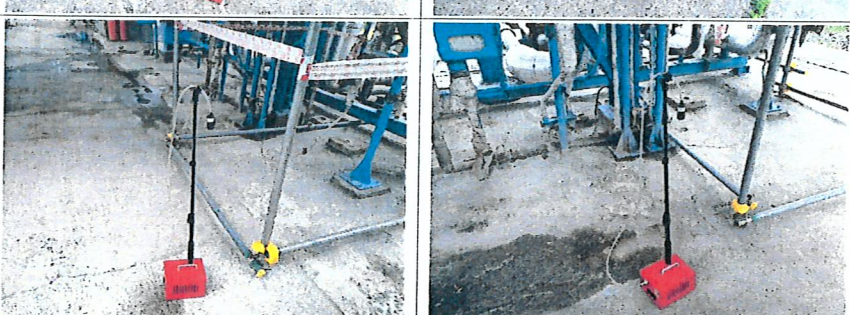
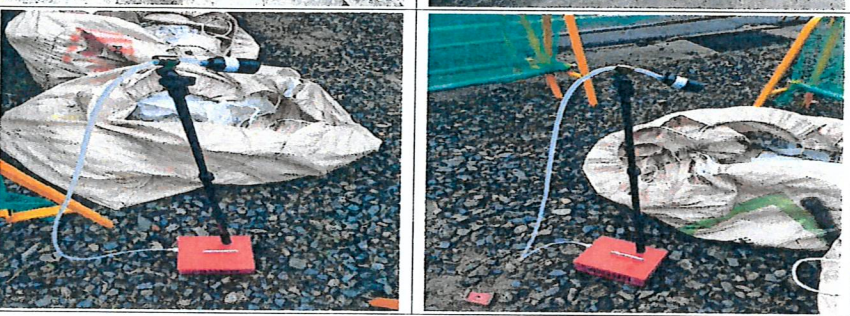
[ 여천NCC 여수공장 UTILL FA-408 3inch LINE ]

[별첨3] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정 (04월 29일)		
측정 시간	시작 09:00	종료 14:30	통보 04월 29일
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
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/cm이하) [별 첨1] 참조</p> <p>시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조</p>
폐기물 보관지점		



[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
04월 30일 (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	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	작업장주변(실외)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물보관지점1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	폐기물보관지점2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#12	공시료-부지경계선	0개/100시야	-
#13	공시료-폐기물반출구	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  $5\mu\text{m}$  이상, 직경  $0.25\mu\text{m} \sim 3\mu\text{m}$  길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

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










T/A C-DC102A/B 등 보온재 교체 및 제거작업




[ 여천NCC 여수공장 UTILL FA-408 3inch LINE 일과 평면도 ]



[ 별 첨3] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정 (04월 30일)		
측정 시간	시작 08:50	종료 15:30	통보 04월 30일
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
부지경계선			분석결과 (기준0.01개/cm <sup>3</sup> 이하) [별 첨1] 참조  시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 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>
폐기물 보관지점		



[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
05월 07일 (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	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	작업장주변(실외)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물보관지점1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	폐기물보관지점2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#12	공시료-부지경계선	0개/100시아	-
#13	공시료-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.



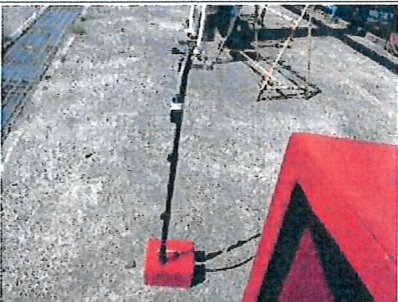


T/A C-DC102A/B 등 보온재 교체 및 제거작업

[ 여천NCC 여수공장 T/A C-DC102B LINE 일차 평면도 ]



[별 첨3] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정 (05월 07일)		
측정 시간	시작 08:30	종료 15:00	통보 05월 08일
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
부지경계선			분석결과 (기준0.01개/cm이하) [별 첨1] 참조  시료채취 위치 및 수량 [별 첨2] 도식도 참조
			
위생설비입구		-	

구분	사진	사진설명
작업장 주변 (실외)		<p>분석결과 (기준0.01개/cm<sup>3</sup>이하) [별첨1] 참조</p>
폐기물 반출구		<p>시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조</p>
폐기물 보관지점		



[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
05월 08일 (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	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	작업장주변(실외)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물보관지점1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	폐기물보관지점2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#12	공시료-부지경계선	0개/100시아	-
#13	공시료-폐기물반출구	0개/100시아	-

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

\* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이  $5\mu\text{m}$ 이상, 직경  $0.25\mu\text{m} \sim 3\mu\text{m}$ 길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

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

T/A C-DC102A/B 등 보온재 교체 및 제거작업




[ 여원NCC 여수공강 T/A C-DC102B LINE 및 평면도 ]

[별첨3] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정 (05월 08일)		
측정 시간	시작 09:00	종료 16:00	통보 05월 09일
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
부지경계선			분석결과 (기준0.01개/cm³이하) [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>
폐기물 보관지점		

[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
05월 09일 (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 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	작업장주변(실외)2	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#10	작업장주변(실외)3	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#11	작업장주변(실외)4	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#12	공시료-부지경계선	0개/100시아	-
#13	공시료-위생설비입구	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.






T/A C-DC102A/B 등 보온재 교체 및 제거작업


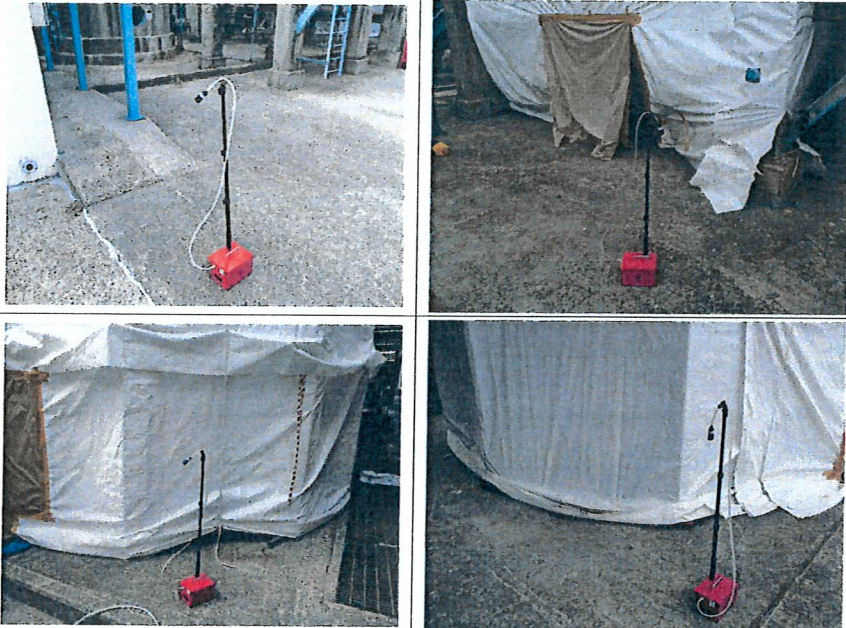
[ 여천NCC 여수공장 T/A C-DC102B LINE 일과 평면도 ]



[별첨3] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정 (05월 09일)		
측정 시간	시작 09:30	종료 15:12	통보 05월 10일
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 경계선			분석결과 (기준0.01개/cm <sup>3</sup> 이하) [별첨1] 참조  시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조
			
			

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

[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
05월 10일 (금)			
#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	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	작업장주변(실외)	0.004개(f)/cc	미만
#7	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물보관지점1	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물보관지점2	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#11	공시료-부지경계선	0개/100시야	-
#12	공시료-폐기물반출구	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.

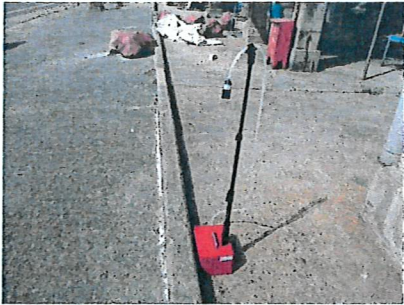






T/A C-DC102A/B 등 보존재 교체 및 제거작업





[ 여권NCC 여수공항 T/A C-DC102B LINE 파일 파일번호 ]

[별첨3] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정 (04월 29일)		
측정 시간	시작 09:10	종료 14:00	통보 05월 10일
투입 장비	종류 Area sampling pump		수량 10 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 경계선			분석결과 (기준0.01개/cm이하) [별첨1] 참조  시료채취 위치 및 수량 [별첨2] 도식도 참조
			
위생 설비 입구		-	



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>
폐기물 보관지점	