

2016년도

## 석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

[장성호지구 농업용저수지둑높이기사업 지정폐기물 철거]

[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
05월 26일 (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	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	거주자주거지역1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	거주자주거지역2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	작업장주변(실외)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	폐기물보관지점1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#12	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#13	폐기물보관지점2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#14	부지경계선	0개/100시야	-
#15	위생설비입구	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 $\mu$ m 길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

\* 모든 측정지점은 전라남도 장성군 북하면 신용길 일대의 금차 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
05월 27일 (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)	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	거주자주거지역1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	거주자주거지역2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물반출구	0.008개(f)/cc	미만
#11	폐기물보관지점1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#12	폐기물보관지점2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#13	부지경계선	0개/100시야	-
#14	위생설비입구	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 $\mu$ m 길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

\* 모든 측정지점은 전라남도 장성군 북하면 신웅길 일대의 금차 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.





[별첨2] 측정 지정 위치(도식도)

장성호지구 농업용저수지특농어기사업 지정폐기물 철거			
측정일자	2016년 05월 26일		
	측정지점	#1	
	금일작업지점	<input type="checkbox"/>	
	시료번호	측정위치	
	#10	작업장 주변(실외)2	
	#12	폐기물반출구2	
	#13	폐기물보관지점2	

북하면 신성리 145번지 (신웅길 42-7)



