2016년도

석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

[장성호지구 농업용저수지둑높이기사업 지정폐기물 철거]

IHEC ㈜산업보건환경컨설팅
INDUSTRIAL HEALTH & ENVIRONMENT CONSULTING

[별 첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
06월 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	작업장주변(실외)	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	거주자주거지역1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	거주자주거지역2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	폐기물반출구3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#12	폐기물보관지점1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#13	폐기물보관지점2	0.007개(f)/cc	미만
#14	폐기물보관지점3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#15	부지경계선	0개/100시야	-
#16	위생설비입구	0개/100시야	-

※ 검출한계(LOD) : (120,000/(V×N))×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㎛이상, 직경 0.25㎛~3㎛길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

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

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

장성호지구 농업용저수지둑높이기사업 지정폐기물 철거	
측정일자	2016년 06월 09일

범례	
측정지점	#1
부지경계	
작업구역	

시료번호	측정위치
#1	부지경계선
#2	부지경계선
#3	부지경계선
#4	부지경계선
#6	거주자주거지역1
#7	거주자주거지역2
#8	위생설비입구

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

장성호지구 농업용저수지둑높이기사업 지정폐기물 철거	
측정일자	2016년 06월 09일

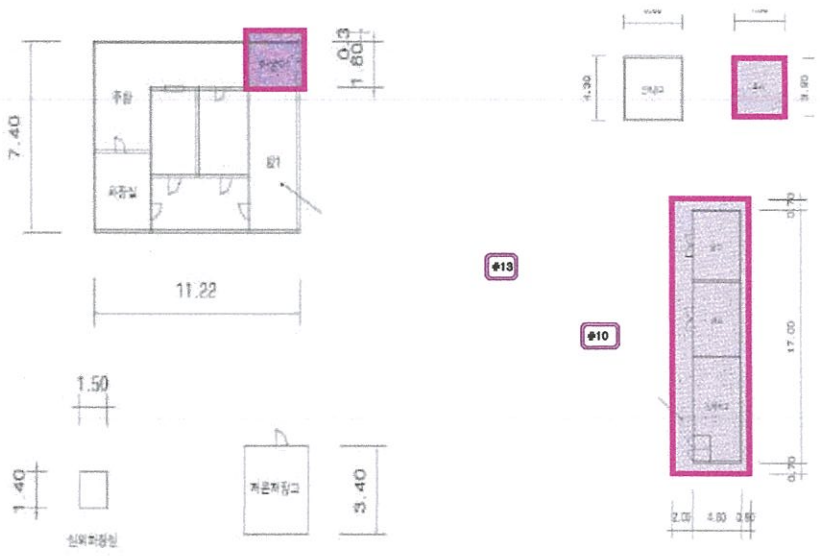
북하면 덕재리 232-1번지(원동길 4-1)

범례		
	측정지점	#1
	금일작업지점	

시료번호	측정위치
#5	작업장주변(실외)
#9	폐기물반출구1
#12	폐기물보관지점1

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

장성호지구 농업용저수지둑높이기사업 지정폐기물 철거			
측정일자	2016년 06월 09일	범례	측정지점 #1
			작업구역

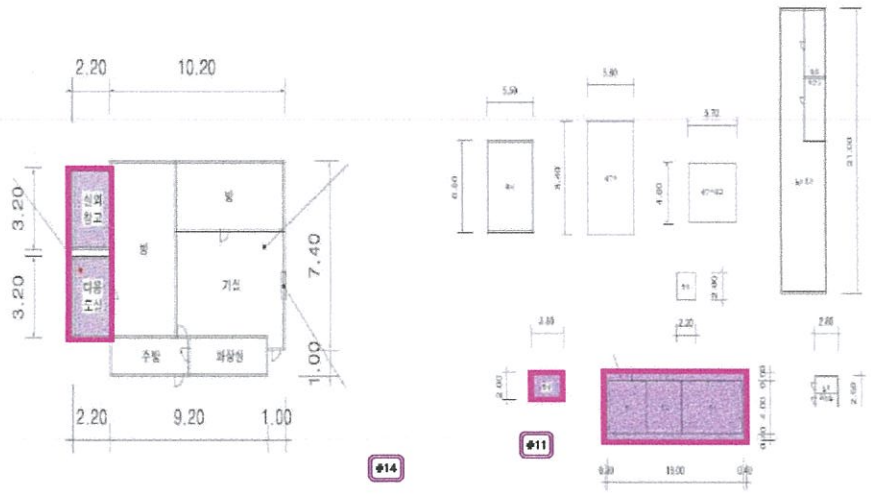


시료번호	측정위치
#10	폐기물반출구2
#13	폐기물보관지점2

복하면 덕재리 231-1번지(원동길 6)

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

장성호지구 농업용저수지둑높이기사업 지정폐기물 철거			
측정일자	2016년 06월 09일	범례	측정지점 #1
			금일작업지점



북하면 덕재리 234번지(원동길 4-3)

시료번호	측정위치
#11	폐기물반출구2
#14	폐기물보관지점2

[별 첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
06월 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	작업장 주변(실외)	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	거주자 주거지역1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	거주자 주거지역2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	위생설비 입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물 반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물 반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	폐기물 반출구3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#12	폐기물 보관지점1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#13	폐기물 보관지점2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#14	폐기물 보관지점3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#15	부지경계선	0개/100시야	-
#16	위생설비입구	0개/100시야	-

※ 검출한계(LOD) : (120,000/(V×N))×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㎛이상, 직경 0.25㎛~3㎛길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

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

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

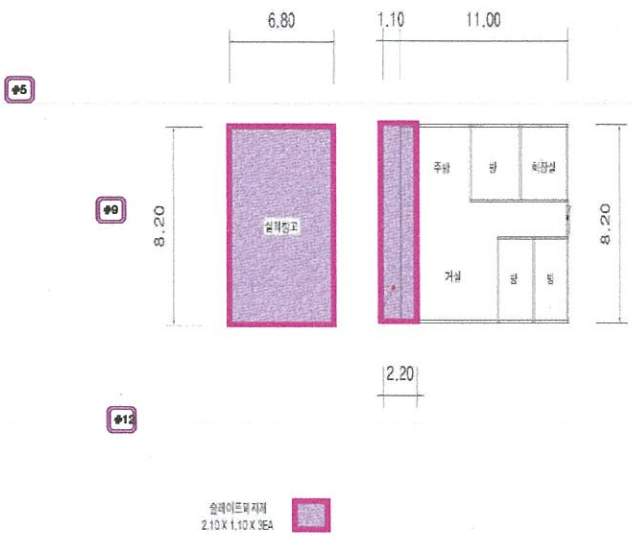
장성호지구 농업용저수지둑높이기사업 지정폐기물 철거	
측정일자	2016년 06월 10일

범례	
측정지점	#1
부지경계	
작업구역	

시료번호	측정위치
#1	부지경계선
#2	부지경계선
#3	부지경계선
#4	부지경계선
#6	거주자주거지역1
#7	거주자주거지역2
#8	위생설비입구

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

장성호지구 농업용저수지둑높이기사업 지정폐기물 철거	
측정일자	2016년 06월 10일



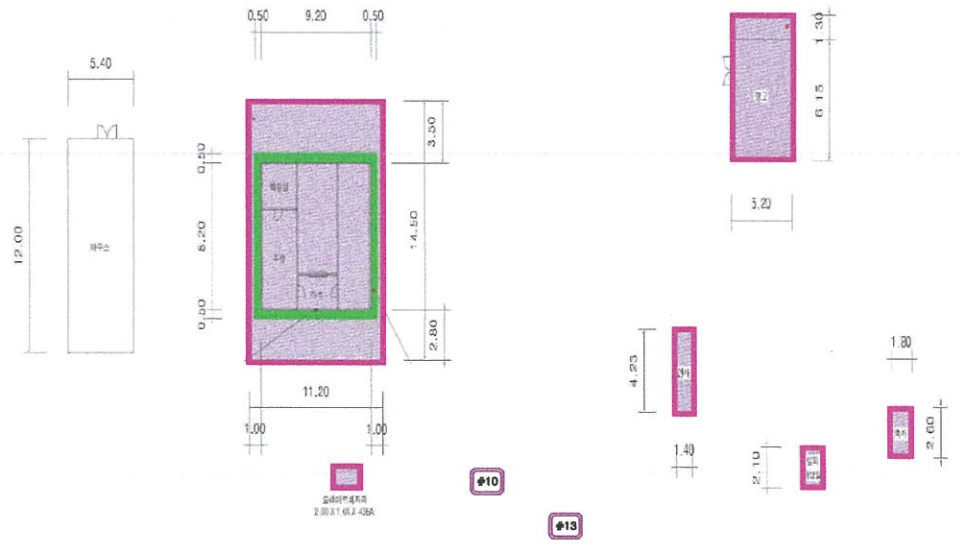
북하면 덕재리 237번지(원동길 12-1)

범례	
측정지점	#1
금일작업지점	

시료번호	측정위치
#5	작업장주변(실외)
#9	폐기물반출구1
#12	폐기물보관지점1

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

장성호지구 농업용저수지둑높이기사업 지정폐기물 철거	
측정일자	2016년 06월 10일



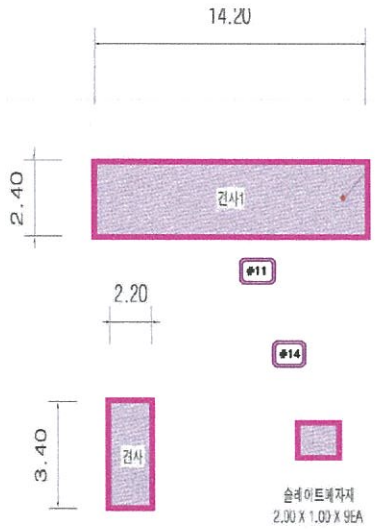
북하면 덕재리 209번지(원동길 9-4)

범례	
측정지점	#1
금일작업지점	

시료번호	측정위치
#10	폐기물반출구2
#13	폐기물보관지점2

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

장성호지구 농업용저수지둑높이기사업 지정폐기물 철거	
측정일자	2016년 06월 10일



북하면 덕재리 206-1번지

범례	
측정지점	#1
금일작업지점	

시료번호	측정위치
#11	폐기물반출구3
#14	폐기물보관지점3

[별 첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
06월 11일 (토)			
#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	작업장 주변(실외)	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	거주자 주거지역1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	거주자 주거지역2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	위생설비 입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물 반출구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물 보관지점	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	음압기	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#12	부지경계선	0개/100시야	-
#13	위생설비입구	0개/100시야	-

※ **검출한계(LOD) : (120,000/(V×N))×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㎛이상, 직경 0.25㎛~3㎛길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

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

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

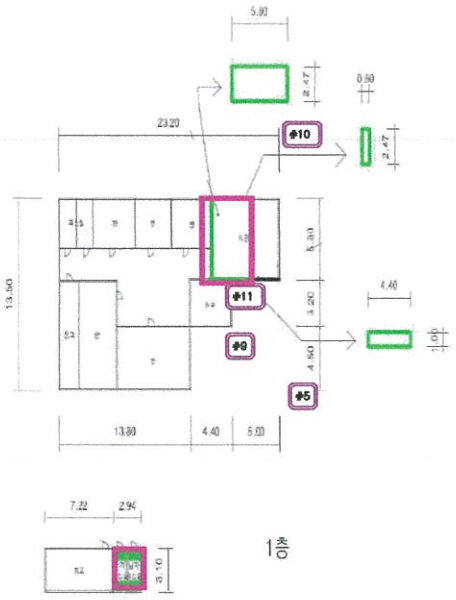
장성호지구 농업용저수지둑높이기사업 지정폐기물 철거	
측정일자	2016년 06월 11일

범례	
측정지점	#1
부지경계	
작업구역	

시료번호	측정위치
#1	부지경계선
#2	부지경계선
#3	부지경계선
#4	부지경계선
#6	거주자주거지역1
#7	거주자주거지역2
#8	위생설비입구

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

장성호지구 농업용저수지둑높이기사업 지정폐기물 철거				
측정일자	2016년 06월 11일	범례	측정지점	#1
			금일작업지점	

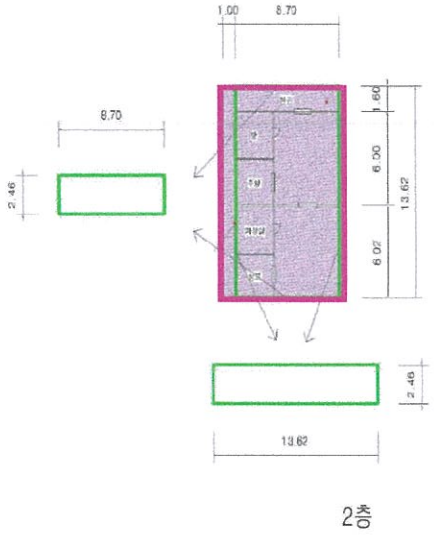


북하면 덕재리 226-1번지(원동길 9)

시료번호	측정위치
#5	작업장주변(실외)
#9	폐기물반출구
#10	폐기물보관지점
#11	용압기

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

장성호지구 농업용저수지둑높이기사업 지정폐기물 철거				
측정일자	2016년 06월 11일	범례	측정지점	#1
			금일작업지점	
		시료번호	측정위치	



북하면 덕재리 226-1번지(원동길 9)