■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일

제출인	상호(대표자) 등대환경산업(주)	사업자등록번호 513-81-19590
	주소 전라남도 영암군 도포면 반용길 11 (전화번호 : 061-471-8204)	
건 축 물	건물명 영암금정중학교	위치 전라남도 영암군 금정면 용흥리 1052
	연면적(㎡) - ㎡	작업기간 2015. 07. 17. ~ 2015. 08. 06.
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 천장재(텍스) 630.08㎡	
측정기관	대표자 노현홍	사업자등록번호 410-86-34680
	주 소 전라남도 화순군 화순읍 자치샘로 48, 412 (미래타워)	

측정 일시	2015. 07. 27.~ 2015. 07. 29. (3일간)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
별첨1 참고				

측정 지점 위치(도식도)-별첨2 참고

「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2015년 월 일

제출인 등대환경산업(주) 김창희 (인)

전라남도 영암군수 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음

210㎜×297㎜[백상지 80g/㎡(재활용품)]

[별 첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
07월 27일 (월)			
#1	부지경계선	검출한계 0.003개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.003개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.003개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.003개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비 입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	작업장 주변(실내)	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	음압기1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	음압기2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	음압기3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	음압기4	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	공시료 - 부지경계선	0개/100시야	-
#12	공시료 - 위생설비 입구	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㎛길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 석면조사결과보고서 천장재(텍스) 백석면 3% 로 분석되었음.
* "부지경계선 지점"은 사업부지 또는 공사구역부지 부지경계선을 기준으로 풍향을 고려하여 측정하였으며 측정시간은 석면함유자재 해체제거작업시간이 3시간여 정도되어 180분 측정을 실시함.
* "작업장주변(실내) 지점"은 영암금정중학교 본관동 1층 일부 실의 사용자의 유동성을 고려하여 측정을 실시함.

[별 첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
07월 28일 (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	위생설비 입구	0.006개(f)/cc	미만
#6	작업장 주변(실내)	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	음압기1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	음압기2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	음압기3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	음압기4	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	공시료 - 부지경계선	0개/100시야	-
#12	공시료 - 위생설비 입구	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㎛길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 석면조사결과보고서 천장재(텍스) 백석면 3% 로 분석되었음.
* "부지경계선 지점"은 사업부지 또는 공사구역부지 부지경계선을 기준으로 풍향을 고려하여 측정 실시함.
* "작업장주변(실내) 지점"은 영암금정중학교 본관동 1층 일부 실의 사용자의 유동성을 고려하여 측정을 실시함.

[별 첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
07월 29일 (수)			
#1	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#2	음압기1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#3	음압기2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#4	음압기3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#5	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	공시료 - 음압기	0개/100시야	-
#8	공시료 - 위생설비입구	0개/100시야	-

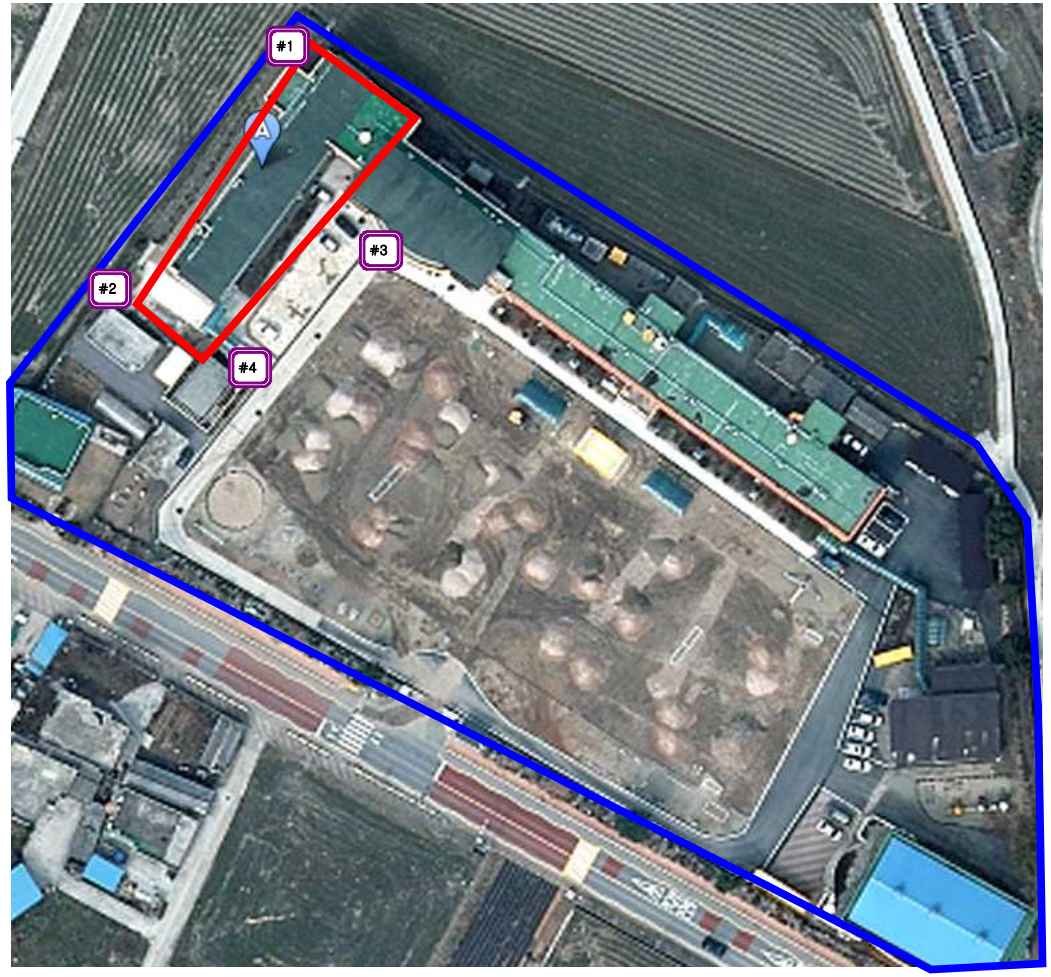
※ 검출한계(LOD) : (120,000/(V×N))×0.005 ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5㎛이상, 직경 0.25㎛~3㎛길이 대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

* 석면조사결과보고서 천장재(텍스) 백석면 3% 로 분석되었음.
* 금일은 환경부고시 제2012-79호 제3조 2항 2호 「석면해체제거 기간중 작업이 없는 날에는 측정하지 아니한다. 다만, 해체제거 사업장이 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 야적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 측정한다.」에 의거 위생설비입구, 음압기, 폐기물반출구에 대하여 측정을 실시함.

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

금정중 및 삼호중앙초 폐기물 철거공사 (영암금정중학교)	
측정일자	2015년 07월 27일



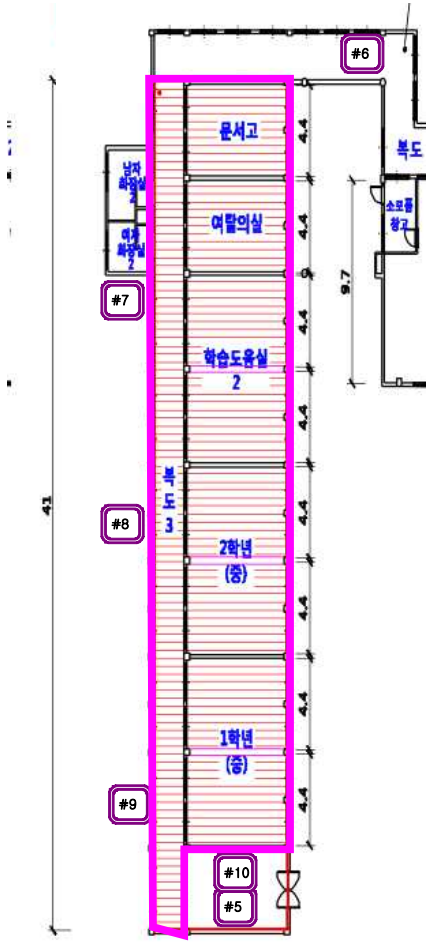
영암금정중학교 일대

범례		
	측정지점	#1
	부지경계선	
	금일작업지점	

시료번호	측정위치
#1	부지경계선
#2	부지경계선
#3	부지경계선
#4	부지경계선

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

금정중 및 삼호중앙초 폐기물 철거공사 (영암금정중학교)	
측정일자	2015년 07월 27일



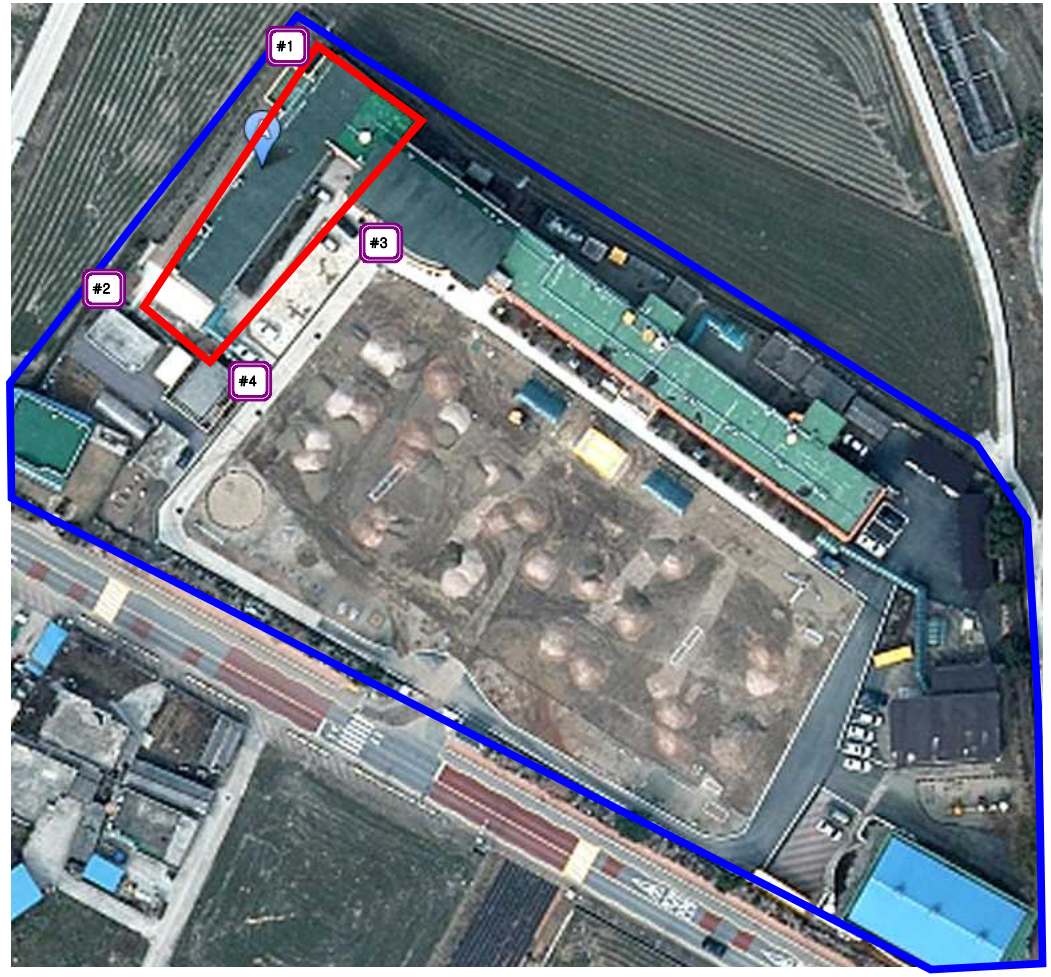
영암금정중학교 1층 일부 평면도

범례		
	측정지점	#1
	부지경계선	
	금일작업지점	

시료번호	측정위치
#5	위생설비입구
#6	작업장주변(실내)
#7	음압기1
#8	음압기2
#9	음압기3
#10	음압기4

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

금정중 및 삼호중앙초 폐기물 철거공사 (영암금정중학교)	
측정일자	2015년 07월 28일



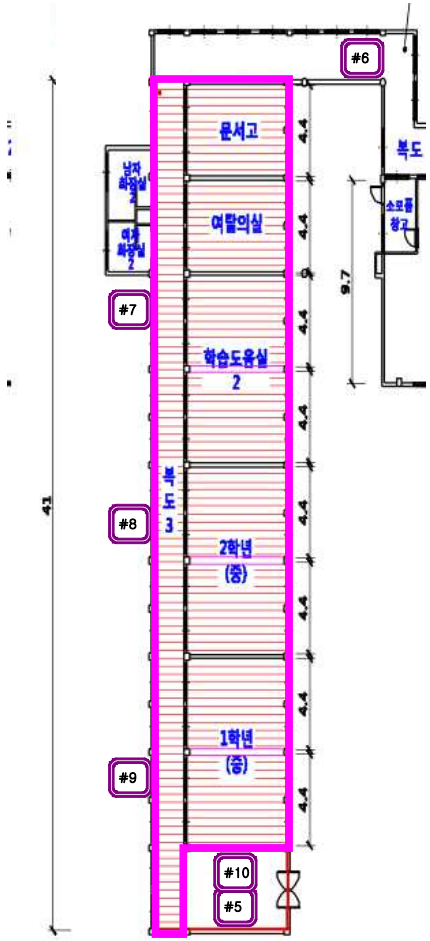
영암금정중학교 일대

범례		
	측정지점	#1
	부지경계선	
	금일작업지점	

시료번호	측정위치
#1	부지경계선
#2	부지경계선
#3	부지경계선
#4	부지경계선

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

금정중 및 삼호중앙초 폐기물 철거공사 (영암금정중학교)	
측정일자	2015년 07월 28일



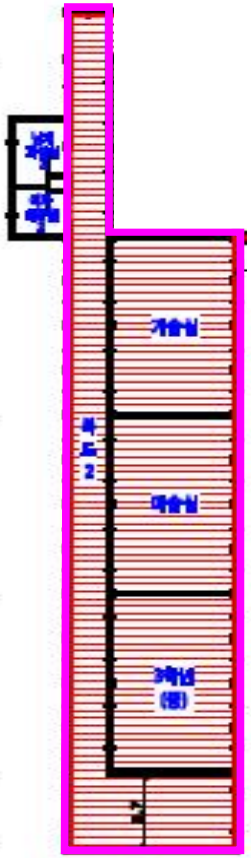
영암금정중학교 1층 일부 평면도

범례		
	측정지점	#1
	부지경계선	
	금일작업지점	

시료번호	측정위치
#5	위생설비입구
#6	작업장주변(실내)
#7	음압기1
#8	음압기2
#9	음압기3
#10	음압기4

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

금정중 및 삼호중앙초 폐기물 철거공사 (영암금정중학교)				
측정일자	2015년 07월 28일	범례	측정지점	#1
			부지경계선	
			금일작업지점	

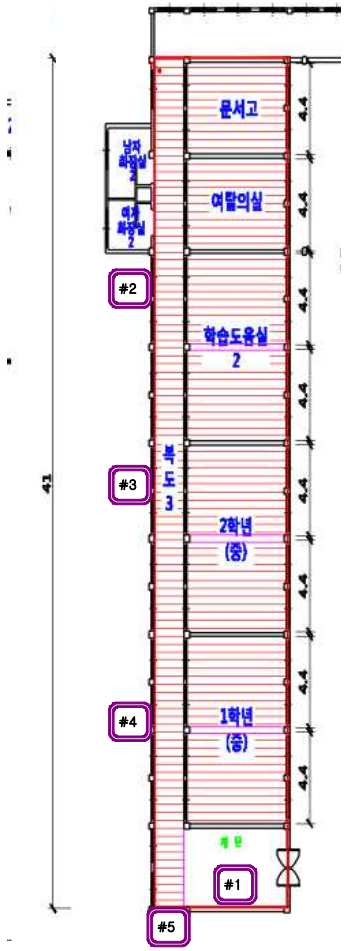


영암금정중학교 2층 일부 평면도

시료번호	측정위치

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

금정중 및 삼호중앙초 폐기물 철거공사 (영암금정중학교)	
측정일자	2015년 07월 29일



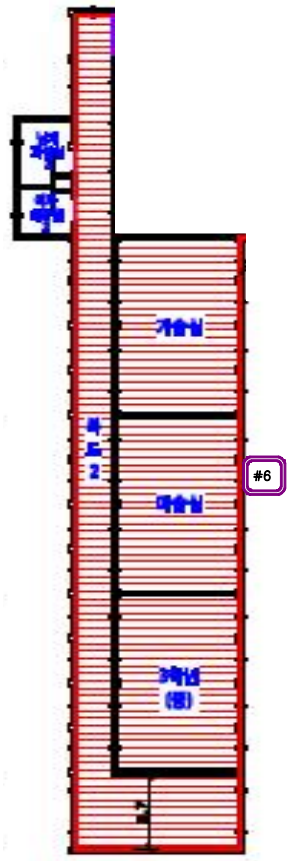
영암금정중학교 1층 일부 평면도

범례		
	측정지점	#1
	부지경계선	
	금일작업지점	

시료번호	측정위치
#1	위생설비입구
#2	음압기1
#3	음압기2
#4	음압기3
#5	폐기물반출구1

[별 첨2] 측정 지점 위치(도식도)

금정중 및 삼호중앙초 폐기물 철거공사 (영암금정중학교)	
측정일자	2015년 07월 29일



영암금정중학교 2층 일부 평면도

범례		
	측정지점	#1
	부지경계선	
	금일작업지점	

시료번호	측정위치
#6	폐기물반출구2

비산측정사진 (07월 27일)		
부지경계선		위생설비 입구
작업장주변(실내)	음압기배출구	
비산측정사진 (07월 28일)		
부지경계선		위생설비 입구
작업장주변(실내)	음압기배출구	
비산측정사진(07월 29일)		
		-
음압기배출구	폐기물반출구	

석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

[금정중 및 삼호중앙초 폐기물 철거공사]

- 금정중학교 -

㈜산업보건환경컨설팅

INDUSTRIAL HEALTH & ENVIRONMENT CONSULTING