

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명)	
	영선고등학교 폐석면해체 및 처리공사(청록관-사회교육실,관상원예과)	
	현장 소재지	
	전라북도 고창군 무장면 왕제산로 713	
	신고번호	업자명(상호)
	군산-20180055	(유)승미
	전화번호	대표자
	063-543-1717	김영희

2. 측정기간 - 2018 년 05 월 10 일(1일간)

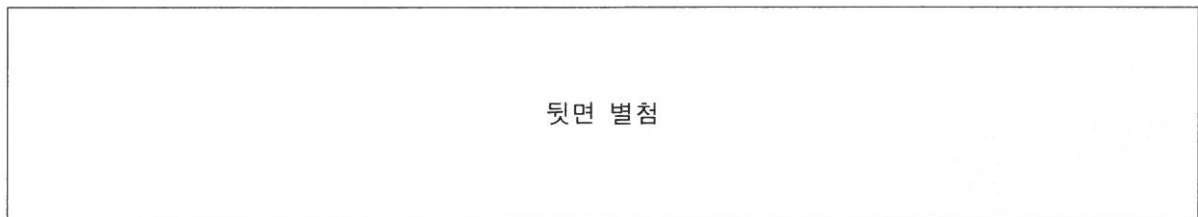
3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
김 귀 옥	대기환경기사	15201160327J	(주)아쌤환경연구원
고 강 영	-	-	

4. 측정결과

측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
뒷면 별첨				

5. 측정 위치도(측정 장소)



「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2018 년 05 월 11 일

(주)아쌤환경연구원

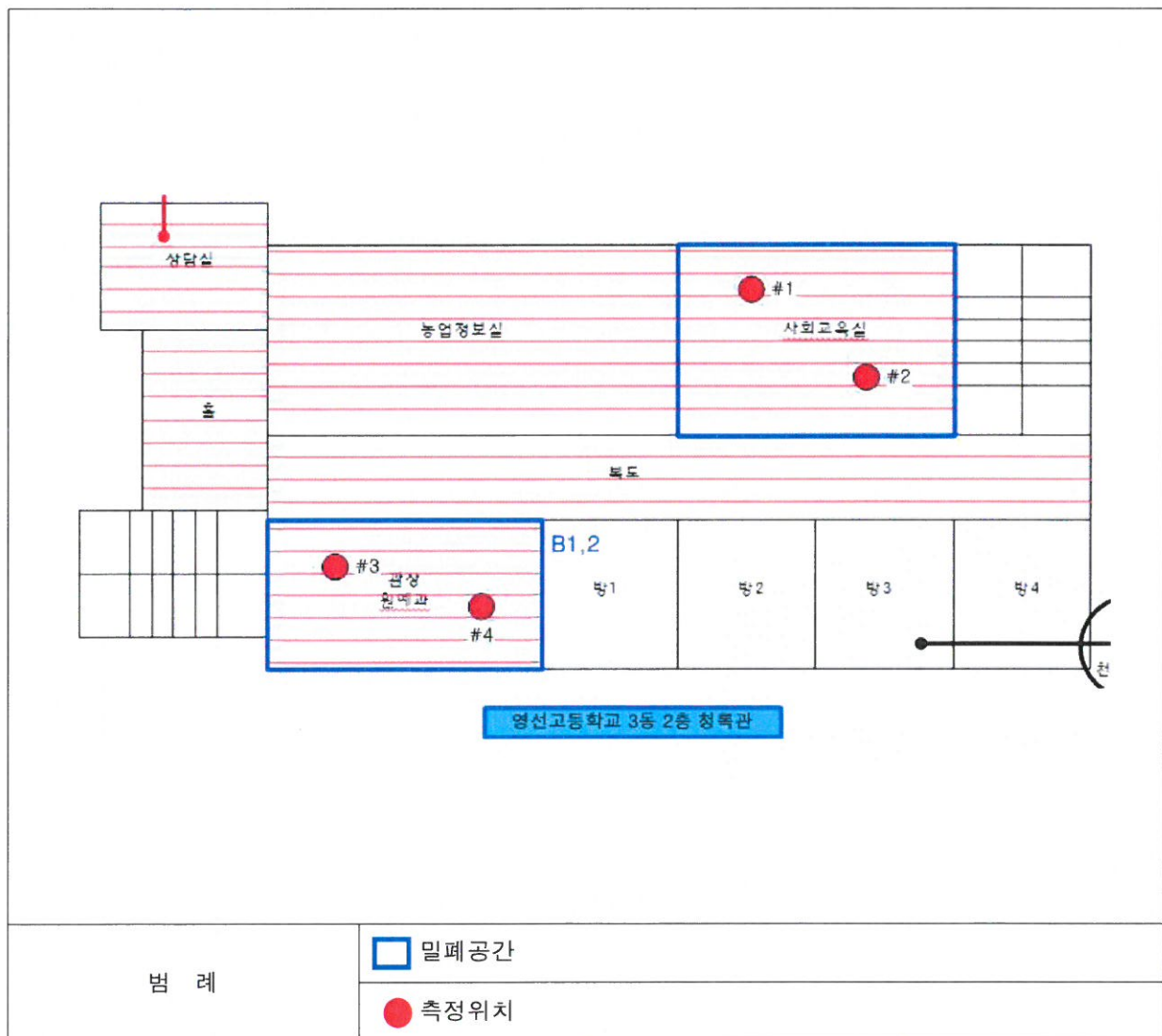


석면해체·제거업자 (유)승미 대표자 김영희 귀하

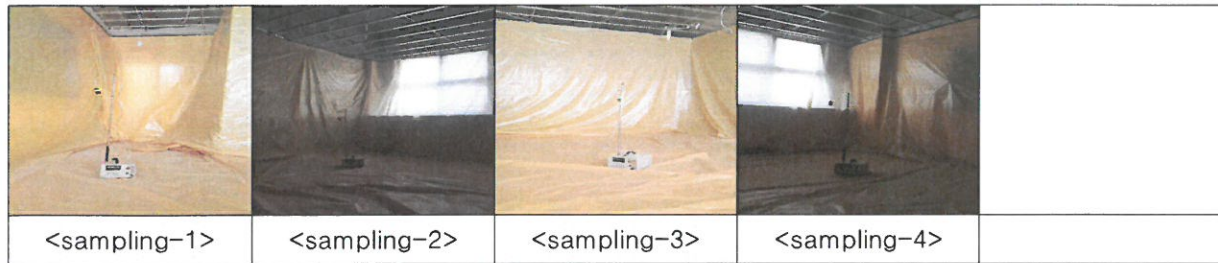
1) 측정결과

시료번호	측정위치	측정시간(분)	Flow (ℓ/min)	Volume (ℓ)	측정농도 (개/cm³)	초과여부
1	영선고등학교 3동 2층 청록관 사회교육실	100	10.093	1,009	0.0049	기준치이하
2	영선고등학교 3동 2층 청록관 사회교육실	100	10.077	1,008	0.0039	기준치이하
3	영선고등학교 3동 2층 청록관 관상원예과	100	10.045	1,004	0.0044	기준치이하
4	영선고등학교 3동 2층 청록관 관상원예과	100	10.083	1,008	0.0058	기준치이하

2) 측정 위치도



3) 측정 사진



4) 측정결과에 따른 종합의견

1. 측정결과의 평가

석면 해체 및 제거 작업 후 비산발생 가능한 석면에 대한 측정결과에 의해 0.0039~0.0058개/cm³로 측정되었으며 모두 석면농도기준(산업안전 보건법 시행규칙 제 80조의 9 석면농도 기준)인 0.01개/cm³ 미만으로 측정 평가되었다.

2. 공기 중 석면농도 측정 시 작업장의 실태

- ① 작업장 창문, 출입구, 바닥 및 벽면에 불침투성 재료의 폴리에틸렌 비닐 시트를 덮어 비산된 석면 분진이 외부로 방출되지 않도록 밀폐된 상태이다.
- ② 작업장 내에 석면함유물질의 조각 등 잔해물이 발견되지 않았다
- ③ 작업장은 깨끗하게 청소된 상태였다.
- ④ 석면 해체 제거 작업장의 석면농도 측정은 작업장 내 침전된 분진을 비산시킨 후 지역시료 채취 방법으로 측정하였다.



㈜아셈 환경연구원

측정내용: 석면농도측정

측정일시: 2018년 05월 10일

의뢰기관: (유)승미

분석기관: ㈜아셈환경연구원

측정장소: 전라북도 고창군 무장면 왕제산로 713

시료정보

시료번호: #1 ~ #4

시료접수일: 2018.05.10

채기량(L): 1,000L 이상

필터지름(mm): 25

분석일자: 2018.05.10

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule

레티클: Walton Beckett 그래티클

현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)

W-B 그래티클의 계수면적: 0.00785mm^2

유효시료채취면적: 385mm^2

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과										
	Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/mm ²	Fibers/cc	기준치 초과여부
작업 후 측정 결과	#1	영선고등학교 3동 2층 청탁관 사회교육실	10.093	100	1,009	10	100	12.7325	0.0049	이하
	#2	영선고등학교 3동 2층 청탁관 사회교육실	10.077	100	1,008	8	100	10.1860	0.0039	이하
	#3	영선고등학교 3동 2층 청탁관 관상원예과	10.045	100	1,004	9	100	11.4593	0.0044	이하
	#4	영선고등학교 3동 2층 청탁관 관상원예과	10.083	100	1,008	12	100	15.2790	0.0058	이하
	B1	-				0	100			
	B2	-				0	100			

*석면농도기준(산업안전보건법 시행규칙 제80조의9(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.