

# 석면건축물 실내공기 중 석면측정 결과보고서



주식회사 아셈환경연구원

# 석면건축물 실내공기 중 석면 측정 결과보고서

## 1. 시설 개요

현 황	석면건축물명	군산영어체험학습센터 본관동		
	현장 소재지	전라북도 군산시 솔꼬지3길 3		
	전화번호	063-462-0520	대 표 자	-
	석면면적(m <sup>2</sup> )	136.32m <sup>2</sup>	석면건축물 안전관리인	한승훈

## 2. 측정 개요

현 황	채취 일자	2020.11.23.	현장 특성	온도(℃)	15.0~16.0℃
	시료채취자	주 성 근		습도(%)	47~48%
				풍속(m/s)	필요시

## 3. 분석 결과 (시료분석결과서 별첨)

분석일자	2020.11.23.		분석자		고 강 영
채취위치	시료번호	채취유량(L/min)	총 채취량(L)	측정농도(개/cc)	초과여부
2층 교직원휴게실	#1	9.649	1,206	0.0024	검출한계 미만
2층 교직원휴게실	#2	9.956	1,245	0.0027	검출한계 미만
3층 계단실	#3	9.724	1,216	0.0020	검출한계 미만

## 4. 측정 위치도(측정장소)

별첨2. 참조
---------

「환경부고시 제2017-259호 석면건축물 실내공기 중 석면측정방법」에 따라 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

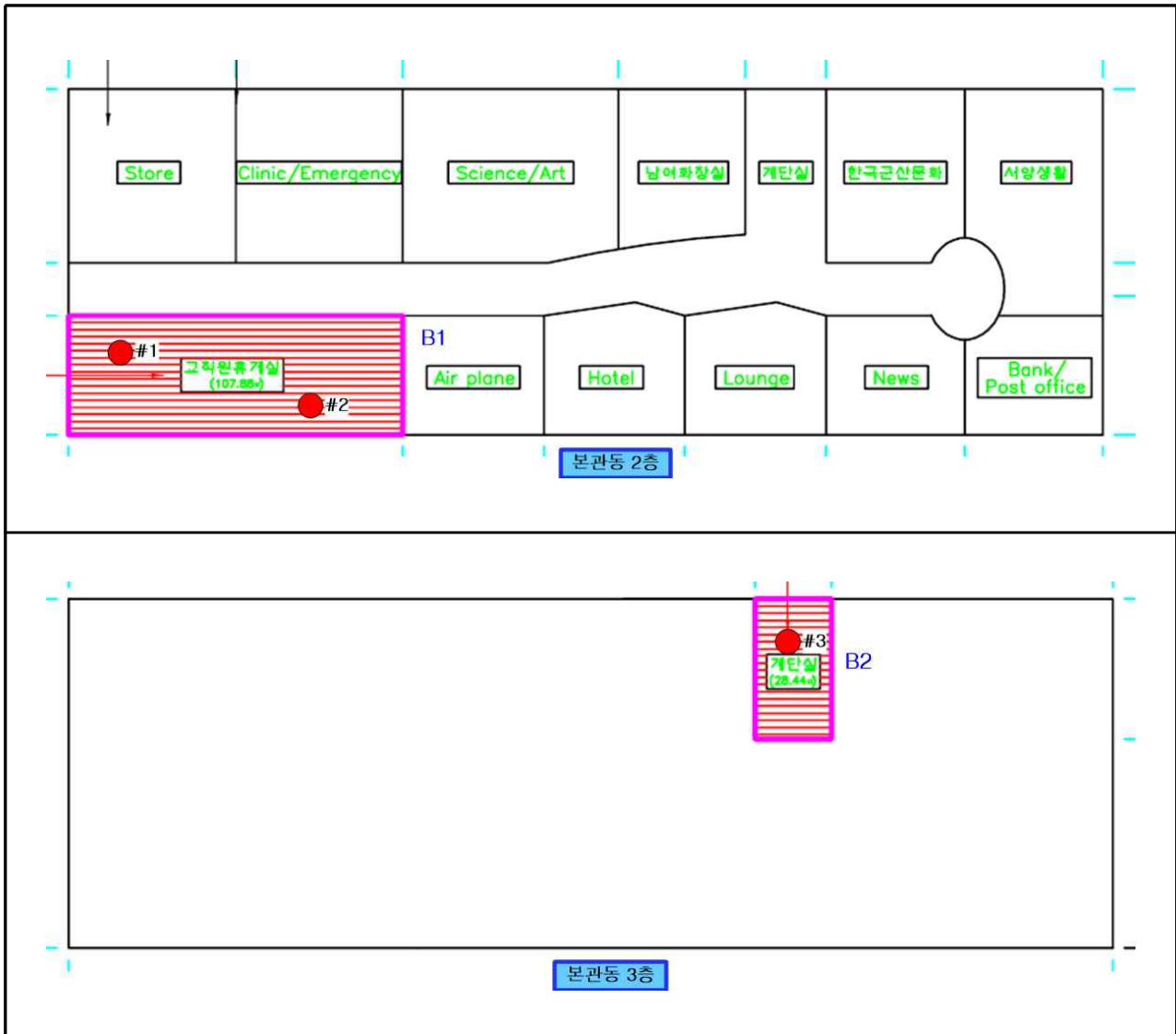
2020년 11 월 30 일

(주)아쌤환경연구원



첨 부 서 류	측정 위치도, 시료채취사진, 지정서, 시료분석결과서
---------	------------------------------

## 별첨2. 측정 위치도



## 별첨3. 시료채취 사진



제2017-120008호

## 석면조사기관 지정서(변경)

기관명	(주)아셈환경연구원	
소재지	(54089) 전북 군산시 옥동안3길 24 (수송동) 한성빌딩 3층()	
대표자성명	고강영	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	전국

### ※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2017. 4. 13

광주지방고용노동청





(주)아셈환경연구원

측정내용: 석면건축물 실내공기 중 석면측정

측정일시: 2020년 11월 23일

의뢰기관: 군산영어체험학습센터

분석기관: (주)아셈환경연구원 T.063-468-2077

측정장소: 전북 군산시 솔꼬지3길 3 본관동

#### 시료정보

시 료 번 호 : #1 ~ #3

시 료 접 수 일: 2020.11.23.

채 기 량 (L) : 1,200L 이상

필터지름(mm): 25

분 석 일 자 : 2020.11.23.

#### 분석정보

분 석 법 : NMAM 7400, A rule

레 티 클 : Walton Beckett 그라티쿨

현 미 경 : 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)

W-B 그라티쿨의 계수면적 : 0.00785mm<sup>2</sup>

유효시료채취면적 : 385mm<sup>2</sup>

25℃의 절대온도 : 273+25℃= 298°K

기체를 채취할 때의 기압 : 1기압(760mmHg)

분 석 자 명 고강영



시료 분석 결과 (뒷 면 별 첨)

시료 분석 결과											
측정 결과	시료번호	측정위치	채취유량 (L/min)	측정시간(분)	채취온도 (℃)	총 채취량 (L)	섬유수	시야수	25℃,1atm 환산 부피 (m³)	섬유농도 (개/cm³)	기준치 초과여부
	#1	2층 교직원휴게실	9.649	125	15	1,206	6	100	1248.00434	0.0024	검출한계 미만
	#2	2층 교직원휴게실	9.956	125	15	1,245	7	100	1287.71181	0.0027	검출한계 미만
	#3	3층 계단실	9.724	125	16	1,216	5	100	1253.35294	0.0020	검출한계 미만
	B1	-					0	100			
	B2	-					0	100			

\*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 : 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.