

## 석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		익산 - 20190252
신고현장	현장명(공사명·작업명) 이리고현초 석면해체제거공사	전화번호 063-837-0509
	소재지 전라북도 익산시 선화로23길 44(모현동1가, 고현초등학교)	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) : 건축법인녹엔지니어링건축사사무소(주)	고용노동부 등록번호 : 3911

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의13에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2020 년 01 월 일

신고인 (석면해체·제거업자) 건축법인녹엔지니어링건축사사무소(주) (서명 또는 인)

광주지방고용노동청익산지청장 귀하

첨부서류	별지 제17호의10서식의 석면농도측정 결과표
------	--------------------------

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 이리고현초 석면해체제거공사		
	현장 소재지 : 전라북도 익산시 선화로23길 44(모현동1가, 고현초등학교)		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 익산 - 20190252	업자명(상호) : 건축법인녹엔지니어링건축사사무소(주)	
	전화번호 : 063-837-0508	대표자 : 빙인섭	

### 2. 측정기간 - 2020년 01월 11일 ~ 01월 15일(5일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
정은경	대기환경기사	96201140124H	
허미은	관련학과		

### 4. 측정결과

측정위치	측정시간(분)	유량( $\ell$ /min)	측정농도(개/ $\text{cm}^3$ )	초과여부
뒷면 별첨				

### 5. 측정 위치도(측정 장소)

뒷면 별첨
-------

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의13에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2020 년 01 월 일

(주)대한석면환경연구소



석면해체·제거업자 : 건축법인녹엔지니어링건축사사무소(주) 귀하

#### 4-1. 측정결과

측정날짜	시료 번호	측정위치	측정시간 (분)	유량 ( $\ell$ /min)	측정농도 (개/ $\text{cm}^3$ )	초과여부
1월 11일	#1	3층 방과후영어교실	70	14.5	0.005	기준치 이하
	#2	3층 방과후영어교실	70	14.5	0.005	기준치 이하
	#3	3층 방과후영어교실	70	14.3	0.007	기준치 이하
	#4	3층 계단실3	70	14.3	0.006	기준치 이하
	#5	3층 계단실3	70	14.4	0.005	기준치 이하
	#6	3층 방과후교실	70	14.5	0.004	기준치 이하
	#7	3층 방과후교실	70	14.5	0.006	기준치 이하
	#8	3층 방과후교실	70	14.4	0.005	기준치 이하
	#9	3층 방과후교실	70	14.4	0.004	기준치 이하

5-1. 측정 위치도(측정 장소)

측정 위치도 [측정장소]	고현초등학교 2동 3층	석면해체면적	251.77㎡
<div><div>고현초등학교 2동 3층</div><div>석면농도측정구역</div></div>			

측정 위치도 [측정장소]	-	석면해체면적	-㎡

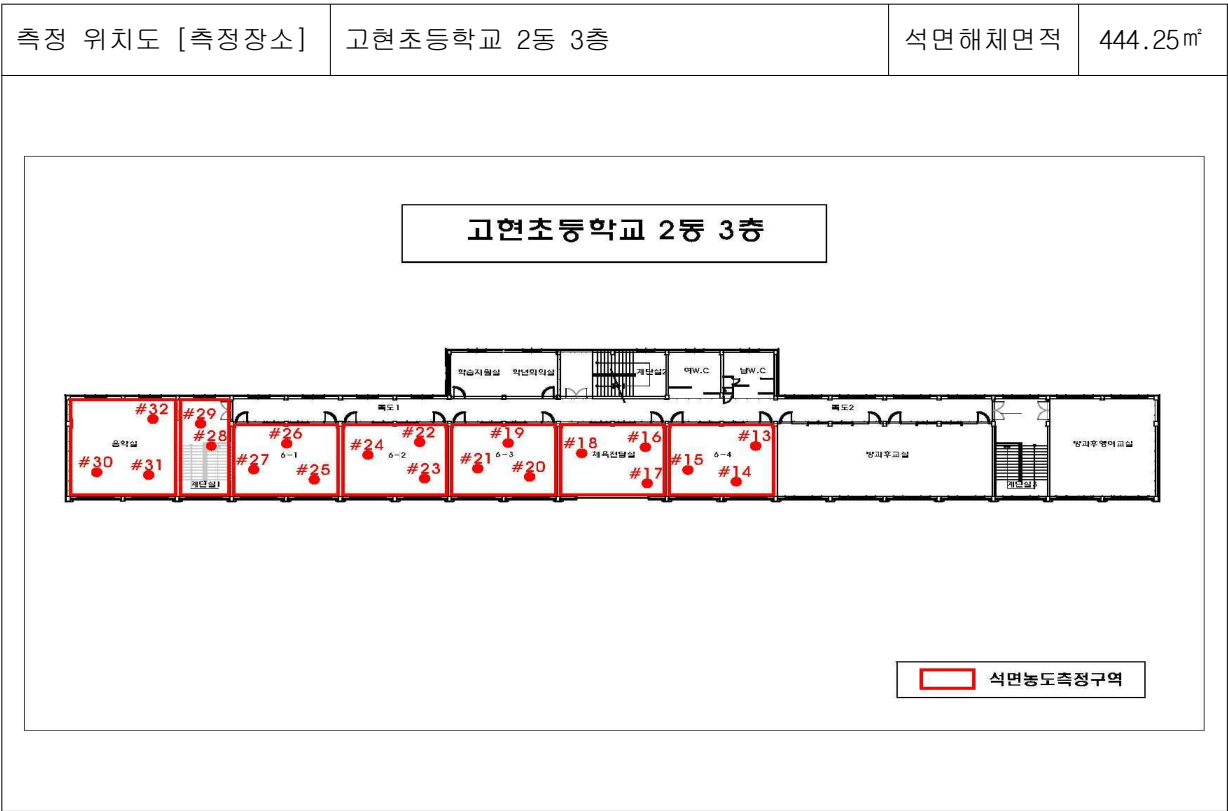
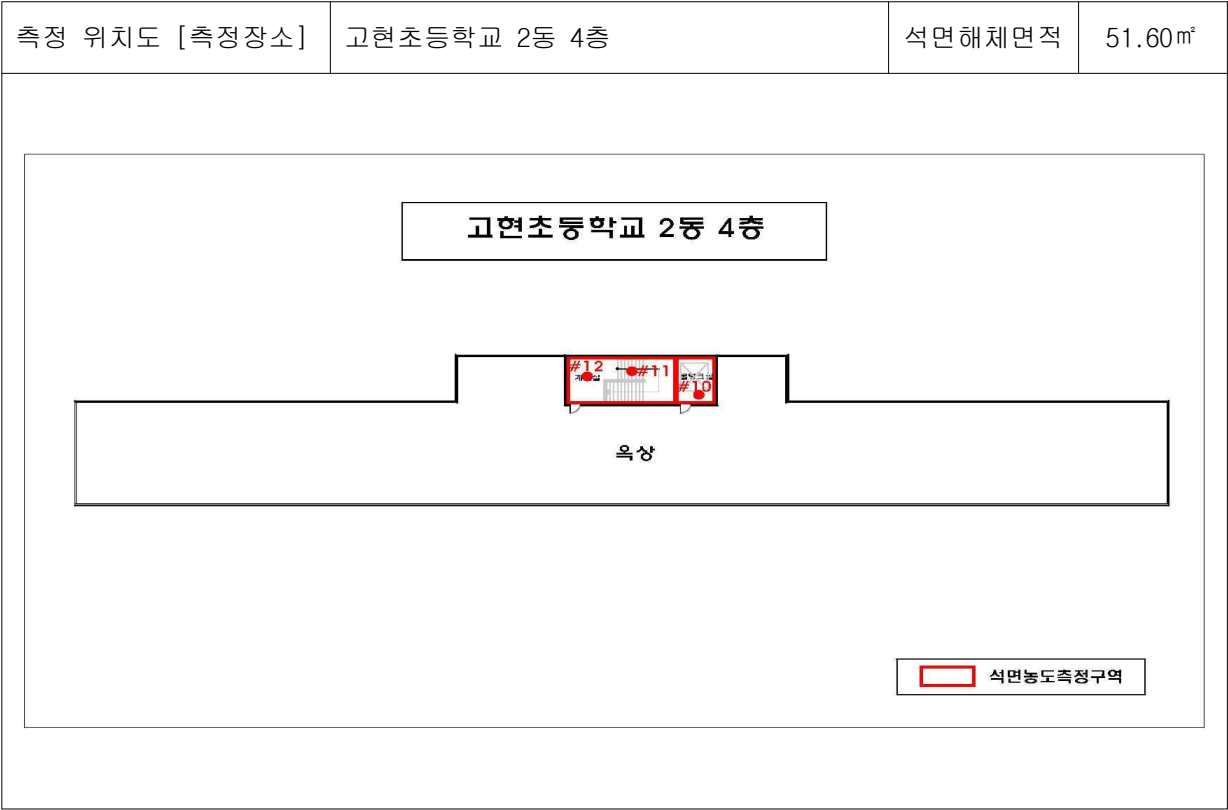
6-1. 측정사진

시료번호	#1,2,3	#4,5	#6,7,8,9	
채취위치	3층 방과후영어교실	3층 계단실3	3층 방과후교실	
측정결과	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하	
사진대지				
시료번호				
채취위치				
측정결과				
사진대지				
채취위치				
시료번호				
측정결과				
사진대지				

#### 4-2. 측정결과

측정날짜	시료 번호	측정위치	측정시간 (분)	유량 ( $\ell$ /min)	측정농도 (개/ $\text{cm}^3$ )	초과여부
1월 12일	#10	4층 물탱크실	70	14.7	0.007	기준치 이하
	#11	4층 계단실	70	14.6	0.007	기준치 이하
	#12	4층 계단실	70	14.5	0.006	기준치 이하
	#13	3층 6-4	70	14.7	0.005	기준치 이하
	#14	3층 6-4	70	14.5	0.005	기준치 이하
	#15	3층 6-4	70	14.7	0.006	기준치 이하
	#16	3층 체육전담실	70	14.5	0.007	기준치 이하
	#17	3층 체육전담실	70	14.5	0.004	기준치 이하
	#18	3층 체육전담실	70	14.5	0.006	기준치 이하
	#19	3층 6-3	70	14.7	0.007	기준치 이하
	#20	3층 6-3	70	14.8	0.007	기준치 이하
	#21	3층 6-3	70	14.8	0.005	기준치 이하
	#22	3층 6-2	70	14.6	0.006	기준치 이하
	#23	3층 6-2	70	14.5	0.006	기준치 이하
	#24	3층 6-2	70	14.5	0.004	기준치 이하
	#25	3층 6-1	70	14.7	0.004	기준치 이하
	#26	3층 6-1	70	14.4	0.005	기준치 이하
	#27	3층 6-1	70	14.6	0.004	기준치 이하
	#28	3층 계단실1	70	14.5	0.005	기준치 이하
	#29	3층 계단실1	70	14.7	0.006	기준치 이하
	#30	3층 음악실	70	14.8	0.006	기준치 이하
	#31	3층 음악실	70	14.6	0.005	기준치 이하
	#32	3층 음악실	70	14.5	0.006	기준치 이하

5-2. 측정 위치도(측정 장소)



## 6-2. 측정사진

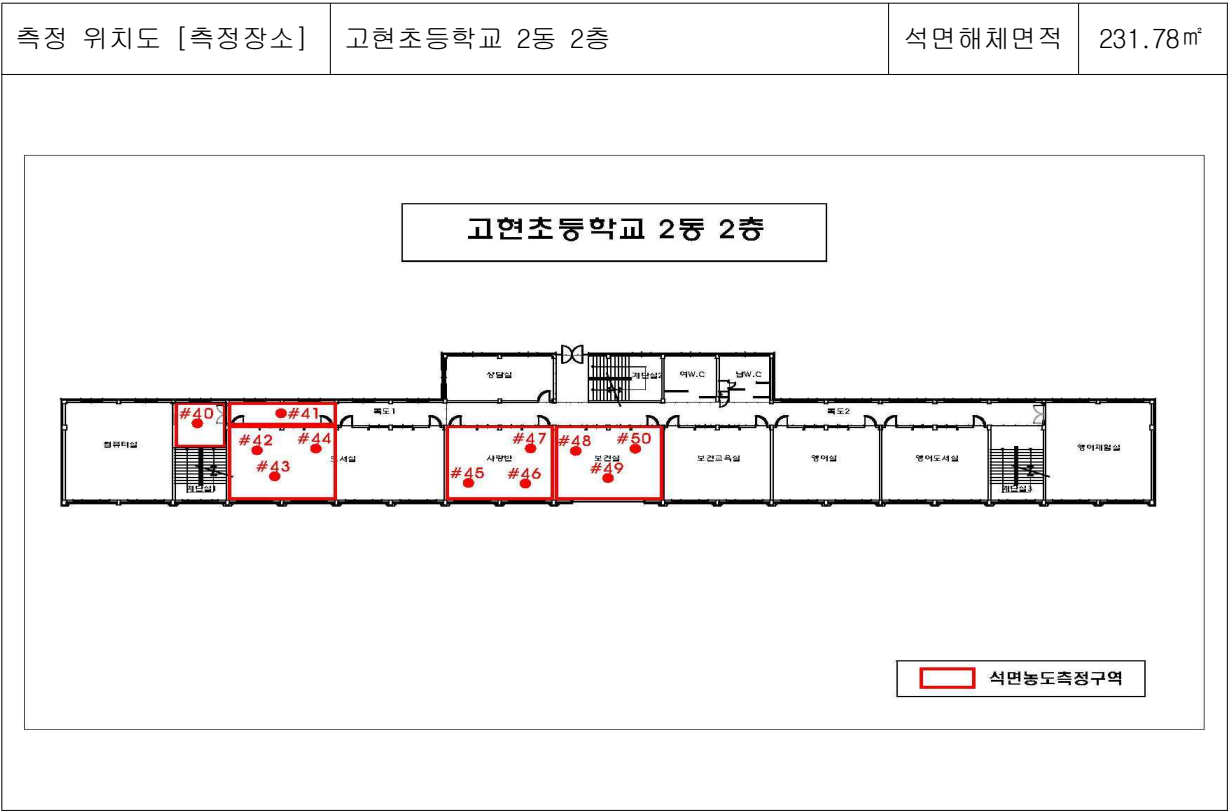
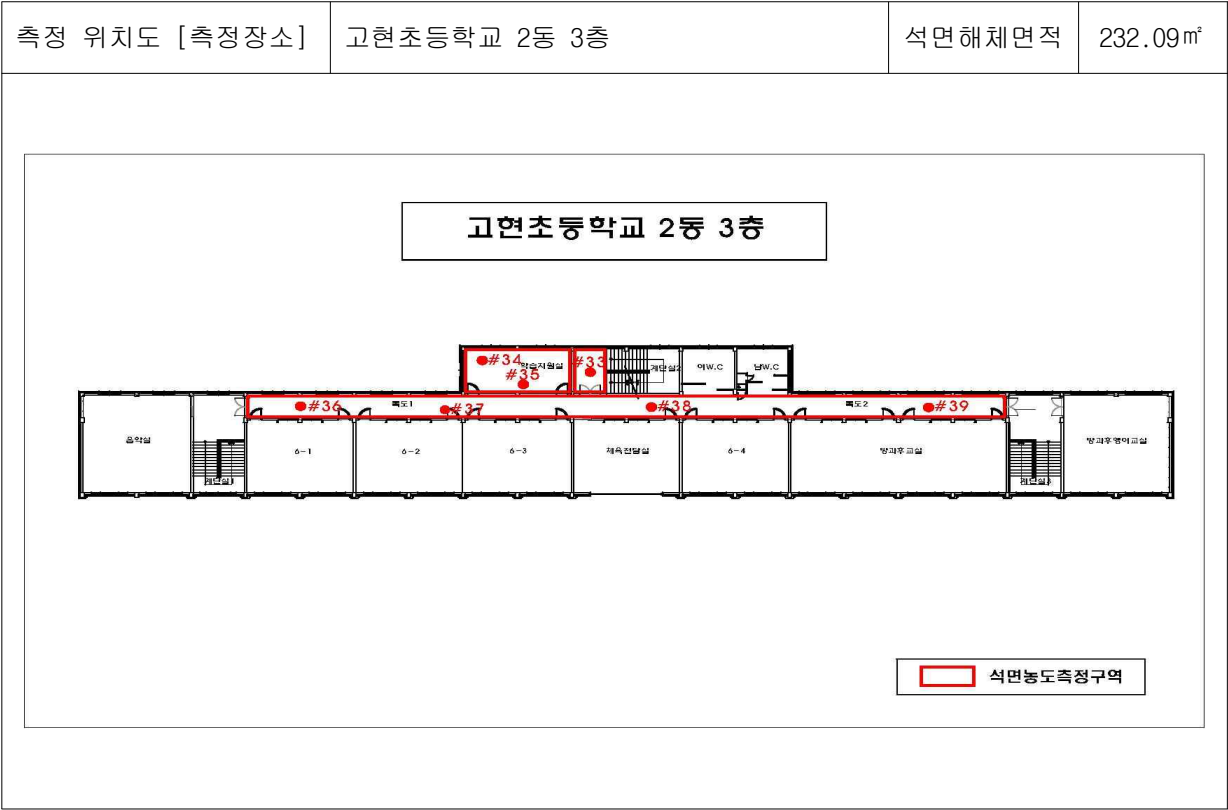
시료번호	#10	#11	#12	#13,14,15
채취위치	4층 물탱크실	4층 계단실	4층 계단실	3층 6-4
측정결과	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하
사진대지				
시료번호	#16,17,18	#19,20,21	#22,23,24	#25,26,27
채취위치	3층 체육전담실	3층 6-3	3층 6-2	3층 6-1
측정결과	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하
사진대지				
시료번호	#28,29	#30,31,32		
채취위치	3층 계단실1	3층 음악실		
측정결과	기준치 이하	기준치 이하		
사진대지				



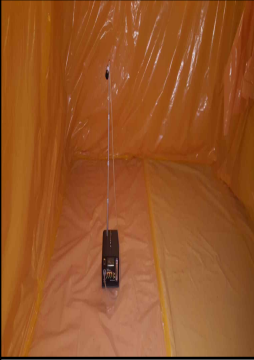



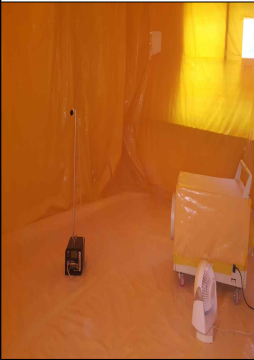
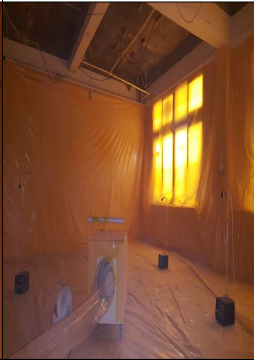
#### 4-3. 측정결과

측정날짜	시료 번호	측정위치	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm³)	초과여부
1월 13일	#33	3층 공실	70	14.6	0.006	기준치 이하
	#34	3층 학년지원실	70	14.5	0.007	기준치 이하
	#35	3층 학년지원실	70	14.6	0.007	기준치 이하
	#36	3층 복도1	70	14.5	0.005	기준치 이하
	#37	3층 복도1	70	14.8	0.004	기준치 이하
	#38	3층 복도1	70	14.8	0.004	기준치 이하
	#39	3층 복도1	70	14.6	0.006	기준치 이하
	#40	2층 계단실1 복도	70	14.7	0.007	기준치 이하
	#41	2층 도서실 복도	70	14.7	0.006	기준치 이하
	#42	2층 도서실	70	14.5	0.006	기준치 이하
	#43	2층 도서실	70	14.5	0.007	기준치 이하
	#44	2층 도서실	70	14.4	0.005	기준치 이하
	#45	2층 사랑반	70	14.7	0.006	기준치 이하
	#46	2층 사랑반	70	14.6	0.006	기준치 이하
	#47	2층 사랑반	70	14.6	0.004	기준치 이하
	#48	2층 보건실	70	14.5	0.004	기준치 이하
	#49	2층 보건실	70	14.7	0.005	기준치 이하
	#50	2층 보건실	70	14.6	0.006	기준치 이하

5-3. 측정 위치도(측정 장소)



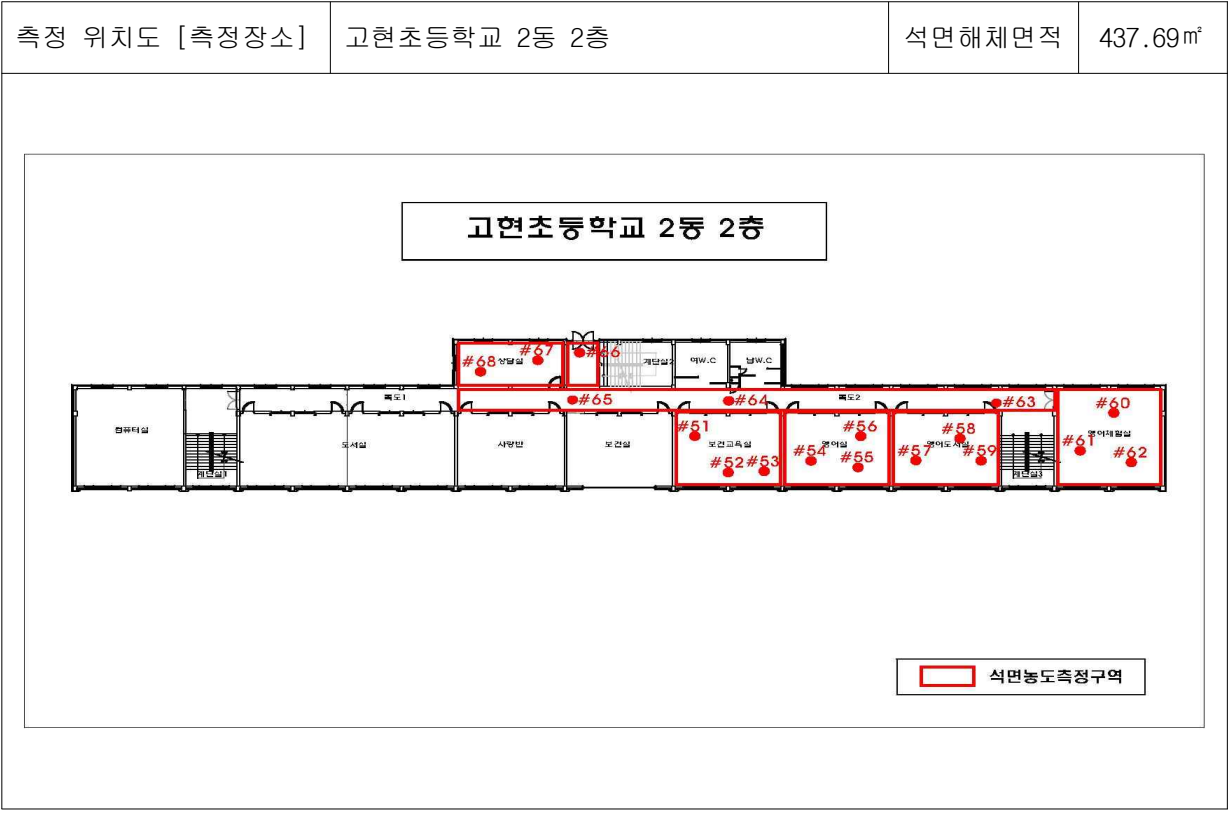
6-3. 측정사진

시료번호	#33	#34,35	#36,37	#38,39
채취위치	3층 공실	3층 학년지원실	3층 복도1	3층 복도1
측정결과	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하
사진대지				
시료번호	#40	#41	#42,43,44	#45,46,47
채취위치	2층 계단실1 복도	2층 도서실 복도	2층 도서실	2층 사랑반
측정결과	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하
사진대지				
시료번호	#48,49,50			
채취위치	2층 보건실			
측정결과	기준치 이하			
사진대지				



#### 4-4. 측정결과

측정날짜	시료 번호	측정위치	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm³)	초과여부
1월 14일	#51	2층 보건교육실	70	14.6	0.006	기준치 이하
	#52	2층 보건교육실	70	14.6	0.006	기준치 이하
	#53	2층 보건교육실	70	14.7	0.007	기준치 이하
	#54	2층 영어실	70	14.7	0.005	기준치 이하
	#55	2층 영어실	70	14.7	0.004	기준치 이하
	#56	2층 영어실	70	14.8	0.004	기준치 이하
	#57	2층 영어도서실	70	14.6	0.005	기준치 이하
	#58	2층 영어도서실	70	14.6	0.006	기준치 이하
	#59	2층 영어도서실	70	14.5	0.006	기준치 이하
	#60	2층 영어체험실	70	14.6	0.005	기준치 이하
	#61	2층 영어체험실	70	14.4	0.007	기준치 이하
	#62	2층 영어체험실	70	14.7	0.004	기준치 이하
	#63	2층 복도2	70	14.8	0.006	기준치 이하
	#64	2층 복도2	70	14.8	0.005	기준치 이하
	#65	2층 복도2	70	14.6	0.007	기준치 이하
	#66	2층 공실	70	14.4	0.006	기준치 이하
	#67	2층 상담실	70	14.5	0.004	기준치 이하
	#68	2층 상담실	70	14.7	0.005	기준치 이하

5-4. 측정 위치도(측정 장소)



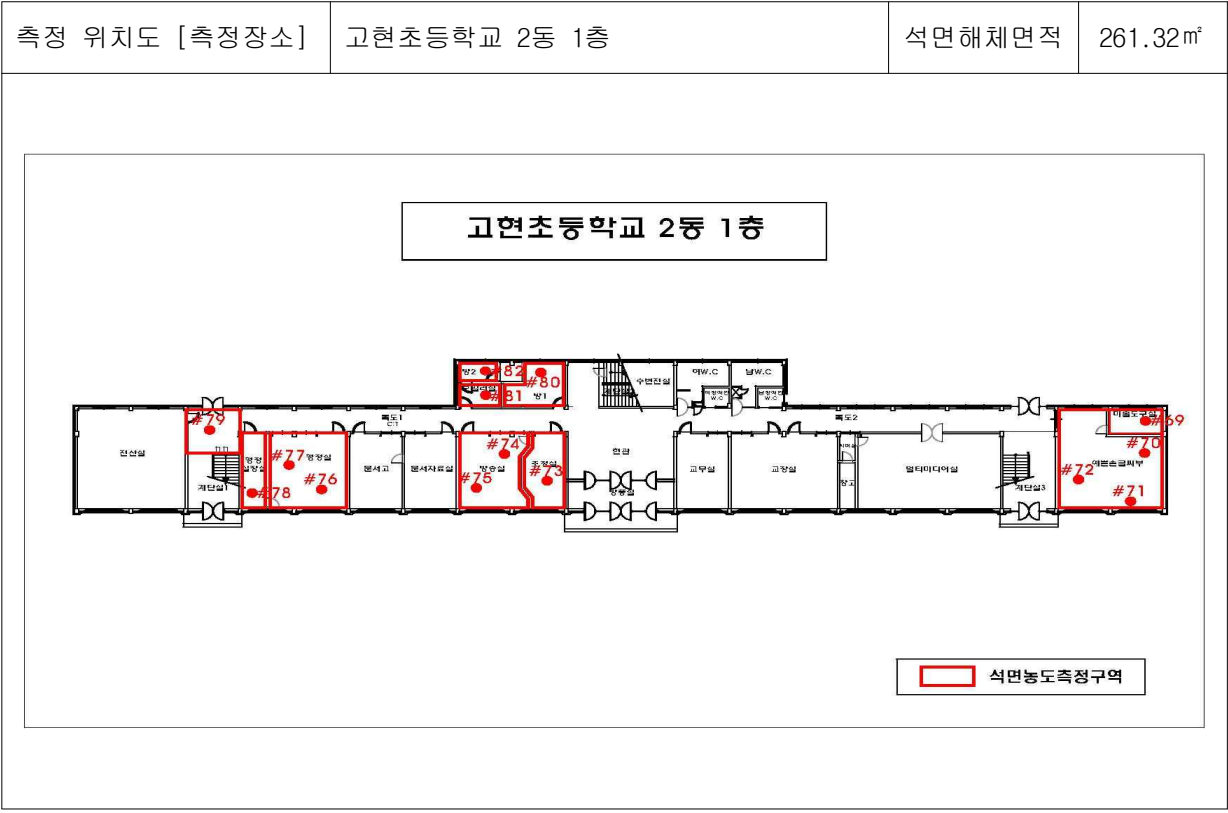
#### 6-4. 측정사진

시료번호	#51,52,53	#54,55,56	#57	#58,59
채취위치	2층 보건교육실	2층 영어실	2층 영어도서실	2층 영어도서실
측정결과	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하
사진대지				
시료번호	#60,61,62	#63	#64	#65
채취위치	2층 영어체험실	2층 복도2	2층 복도2	2층 복도2
측정결과	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하
사진대지				
시료번호	#66	#67,68		
채취위치	2층 공실	2층 상담실		
측정결과	기준치 이하	기준치 이하		
사진대지				

#### 4-5. 측정결과







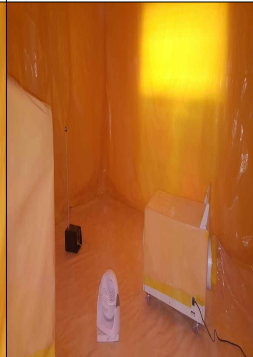

측정날짜	시료 번호	측정위치	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm³)	초과여부
1월 15일	#69	1층 미술도구실	70	14.4	0.004	기준치 이하
	#70	1층 예쁜손글씨부	70	14.4	0.004	기준치 이하
	#71	1층 예쁜손글씨부	70	14.7	0.005	기준치 이하
	#72	1층 예쁜손글씨부	70	14.6	0.006	기준치 이하
	#73	1층 조정실	70	14.8	0.007	기준치 이하
	#74	1층 방송실	70	14.6	0.007	기준치 이하
	#75	1층 방송실	70	14.5	0.005	기준치 이하
	#76	1층 행정실	70	14.5	0.006	기준치 이하
	#77	1층 행정실	70	14.6	0.005	기준치 이하
	#78	1층 행정실장실	70	14.4	0.007	기준치 이하
	#79	1층 계단실1 복도	70	14.4	0.005	기준치 이하
	#80	1층 방1	70	14.5	0.004	기준치 이하
	#81	1층 보일러실	70	14.7	0.004	기준치 이하
	#82	1층 방2	70	14.8	0.006	기준치 이하

5-5. 측정 위치도(측정 장소)





6-5. 측정사진

시료번호	#69	#70,71,72	#73	#74,75
채취위치	1층 미술도구실	1층 예쁜손글씨부	1층 조정실	1층 방송실
측정결과	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하
사진대지				
시료번호	#76,77	#78	#79	#80
채취위치	1층 행정실	1층 행정실장실	1층 계단실1 복도	1층 방1
측정결과	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하	기준치 이하
사진대지				
시료번호	#81	#82		
채취위치	1층 보일러실	1층 방2		
측정결과	기준치 이하	기준치 이하		
사진대지	