



# 푸른 환경 연구 소 (주)

수 신 부안계화중학교장

참 조 행정실장

제 목 2023년 상반기 학교 교사내 공기질측정(정기점검)결과서 송부

1. 귀 부안계화중학교의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 학교보건법 제4조 제2항에 따라 실시한 상반기 환경위생 및 식품위생 점검표를 붙임과 같이 송부합니다.
3. 실내공기질 측정 점검결과는 학교보건법시행규칙 제3조 제4항에 따라 기록하고 결과는 3년간 보존하시기 바랍니다.

※ 라돈 결과의 경우 90일 이후 회수 및 분석하여 따로 통보해 드릴 예정입니다.

## 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표

대상 시설명	부안계화중학교	비 고
측정일	2023. 03. 08	
검사항목	PM10 PM2.5 CO <sub>2</sub> HCHO 총부유세균 낙하세균 CO NO <sub>2</sub> TVOC 라돈 오존 진드기 실내온도 습도 소음 조도 환기량	
결과	적합	

- 붙 임 1. 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표 1부.  
2. 측정지점 표시 배치도 1부. 끝.

푸른환경연구소 대표이사



문서번호 제 23-학-068호(2023.03.24)

담당

강동우

박세희

대표이사

송승용

시행 푸른환경연구소(주)

우 54993 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7,2F

/

전화번호 063)254-4009

팩스번호 063)277-4009

/ blue-4009@daum.net

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		부안계화중학교		교 장		최용문	
소 재 지		전북 부안군 계화면 창북중앙길 92					
설립구분		1980년 12월 29일		교 실 수		일반 ( 4실), 특별( 18실)	
전화번호		063-582-1501		FAX 번호		063-584-7950	
설비 현황	냉방	중앙 : 실, 개별 : 22실		먹는물 시설	먹는물	상수도	
	난방	중앙 : 실, 개별 : 22실			저수조	개	
	환기	중앙 : 실, 개별 : 22실			정수기	개 (먹는샘물 : 개)	
급식시설		조리실 ( ○ ) 식당 ( ○ )		체육장	( ) 종류 :		
체육관 및 강당		체육관 : 실 강당 : 1실		기숙사	( ) 신축(증개축)년도 : 년		

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2023.03.08.	②측정시간	11:00 ~ 12:30
③ 측정장소	행정실, 교무실, 보건실, 급식실, 강당, 영어카페실, 2학년반, 3학년반		
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소㈜ (성명) 박시호		
⑤ 측정조건	건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트슬라브건물 측정지점(교사 평면도에 표기) : 측정지점 교사 평면도 표기 환기장치 : 자연환기상태 외기상태 : 정상		

### 3-1 교사안에서의 공기질

[illegible][illegible]

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
오존 (ppm)	행정실	9:30~11:00	3	0.02	0.02	0.02	0.06	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	교무실	9:30~11:00	3	0.01	0.03	0.02		적합							
진드기 등 (마리/m²)	보건실	9:30~11:00	1	20마리 미만			100	적합	ASAN PHARM	Asan Easy Test Mite-Check	-	DBW023a	-	간이측정법	

3-2 교사안에서의 공기질 외 항목


측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사 장소	검사 시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유 번호	성능검사일		
환기 (m³/h)	급식실	11:00~12:30	3	66.4	90.4	53.5	1인당 환기량 21.6m³/h 이상	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	2학년	11:00~12:30	3	38.4	4.34	40.6		적합							
	3학년	11:00~12:30	3	41.3	44.1	44.8		적합							
조도 (책상면) (lux)	급식실	11:00~12:30	9	625	627	626	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	적합	Tenma rs	TM-208	2019.6.13	171104611		직독식	
	2학년	11:00~12:30	9	920	982	951		적합							
	3학년	11:00~12:30	9	809	815	812		적합							
조도 (침판면) (lux)	급식실	11:00~12:30	9	853	867	860	최대조도 최소조도의 비 3:1 이하	적합	Tenma rs	TM-208	2019.6.13	171104611		직독식	
	2학년	11:00~12:30	9	721	893	807		적합							
	3학년	11:00~12:30	9	832	864	848		적합							
실내온도 (℃)	급식실	11:00~12:30	3	26.1	26.3	26.2	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	2학년	11:00~12:30	3	21.0	21.0	21.0		적합							
	3학년	11:00~12:30	3	20.3	20.5	20.4		적합							
습도 (%)	급식실	11:00~12:30	3	38	38	38	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2023.01.05	직독식	
	2학년	11:00~12:30	3	32	32	32		적합							
	3학년	11:00~12:30	3	32	34	33		적합							
소음 (dB)	급식실	11:00~12:30	3	49	49	49	55	적합	Giltron	GTS390	2019.6.13	180809481		직독식	
	영아실	11:00~12:30	3	47	47	47		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 3월 23일

상 호 : 푸른환경연구소(주)

대표자 : 송승용



# 계화중학교 배치도(상세)

