

학교 교사 내 실내환경 및 공기질 점검 결과 보고서식

1. 일반현황 (※ 현황 필수 작성)

학교명 (정식명칭 기재)	자치구	설립 (공립/사립)	점점일자 (yyyy-mm-dd)	점점자 (학교담당자)	교실수(단위: 실)		학생식당 유무 (○,×)	체육관 유무 (○,×)	강당 유무 (○,×)	기숙사		축적 업적명	소요예산 (단위: 천원)	경 점점 유무 (학교 자체 점검) (○/×)	비고
					일반교실	특별실				실수	신축(증·개축)년도				
경희 고등학교	동대문구		2022. 06.16									(주)한국 보건환경 연구소			

※ 점검구분(점검사유): 학교보건법 제4조 및 학교보건법시행규칙 제3조의 규정에 의한 정기점검
 ※ 학교에서는 반드시 학교 환경위생 및 식품위생 점검표(2020학년도 학교보건 기본방향-환경위생분야 [참고자료 1-2] 참조)에 의거하여
 실내환경(외부전문기관), 공기질(외부전문기관), 일반환경위생 및 식품위생(학교자체) 점검 실시하고 실적 제출
 ※ 측정교실수: 측정항목의 적용시설이 모든 교실인 경우 측정 교실수를 대표할 수 있는 일반교실 2개소 이상, 특별교실 1개소 이상으로 함
 (단, 대당시설이 10실 이하인 경우 1개소 이상으로 함.)
 - **병설유치원의 경우 초등학교 실내공기질 측정 시 유치원 일반교실 지점(1실) 추가하여 함께 실시**
 ※ 학교보건진흥원에서 실시하는 학교환경위생통합관리지원사업 추진학교는 소요예산 미기재

2. 실내환경 및 공기질 측정결과(외부 전문기관에서 측정한 결과를 작성)

[illegible]

[illegible]

- 측정교실명: 수업중 교실과 빈 교실을 측정하고 해당 교실명을 기재(예시:2-5반, 과학실)
- 측정결과: 평균치를 기재
- 환기: **기계환기 설비가 설치된 교실이 있을 경우만 측정하여 기재** (기계환기설비가 설치되지 아니한 경우 창문의 개폐에 의한 환기상태 점검 및 양호여부 기재)
- 온도, 습도, 소음, 미세먼지(PM10, PM2.5), 이산화탄소(CO2), 오존은 외기로부터의 영향을 확인하기 위하여 외기 추가 측정하고 측정값을 기재
- 소음: 빈교실에서 창문을 닫고 측정한 값을 기재(외부소음 영향이 큰 교실)
- 조건에 따라 미측정한 항목의 경우 “해당 없음” 기입(“0” 또는 “-”로 기입하지 않음) (예시)석면자재가 사용되지 않은 무석면교의 학교 → 석면 미측정
- 체육관(강당): PM10 기준치 150 μ g/m³ 적용(연면적 10,000m²이하일 경우 2지점 측정)
- VOC : 건축(신축, 증축, 개축 등)한지 3년 이내인 학교의 경우 측정(기숙사 포함)
- CO, NO2 : 직화식 개별난방 교실 및 도로변에 위치한 교실의 경우 측정, 측정 상황에 따라 수업중/빈교실 중 선정하여 측정
- 낙하세균: 보건실 또는 식당의 경우 총부유세균을 측정하는 것이 원칙이나 부득이한 경우 낙하세균을 측정
- 급식시설(식당)은 특별실에 포함하여 측정(측정 지점수는 3개소로 기준과 동일)
- PM10, PM2.5, CO2, 오존은 외기로부터의 영향을 확인하기 위하여 외기 추가 측정하고 측정값을 기재
- 석면 : 석면건축자재를 사용하는 학교의 경우 반드시 측정(학교별 석면지도를 참고하여 석면함유(의심)물질이 있는 교실 측정)
- Rn(라돈): 학교의 1층 이하 교실(일반교실, 특별교실, 행정실, 교무실, 보건실 등)에서 측정
- 1차 측정 결과값을 기입하되, 1차 측정 결과 부적합인 경우 재측정하여 최종 적합 결과를 괄호 안에 별도 기입, 예시) PM10 측정결과: 1차 120 μ g/m³, 최종: 50 μ g/m³인 경우 → 해당란에 120(50)으로 기재

3. 종합의견 (☞ 특이사항 없을 경우 생략 가능)	
구 분	지도(조치)사항
환경측정 결과	교사내에서 실내공기질을 측정한 결과 라돈을 제외한 모든 항목이 유지기준 미만으로 판정되었습니다. 학생들의 신체 활동이나, 분필가루, 미술 및 체육등과 같은 수업중에 오염물질들의 농도가 높을 수 있으므로 농도가 높을 것으로 예상되는 수업시간에는 창문을 자주 열어주어 공기 도입량을 증가 시키는 것이 좋으며 이때 커튼 등에 의해 실외 공기의 유입이 방해되지 않도록 합니다. 실내에서 습하다고 판단되는 곳은 건조한 상태로 유지·관리해 주시고 특히, 식당이나 화장실 등은 세균이 쉽게 번식할 수 있는 곳이므로 항상 청결을 유지하여야 합니다. 보건실의 침구류(이불커버나 시트)등은 자주 세탁 및 소독을 하여 주시기 바랍니다. (라돈 90일이상 측정 中)
일반환경 위생 및 식품위생 점검결과	
기타 지도사항	

2022. 06 . 28

측정업체

소속)

(주)한국보건환경연구소

직급)

차장

성명)

김승근

점 검 자

소속)

경희고등학교

직급)

성명)