

# 전열교환기 유지관리 점검표

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 ☒, 위탁관리 ☐)

## 1. 공기정화장치 설치 현황

※ 공기청정기

학교명	배곧초록유치원	점검일자	2022.08.25.		
교실수	26	담당자	황성현		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	<input type="radio"/>	개별교실	( 26 )개

## 2. 공기정화장치 점검결과(매월)

### 가. 일반 점검사항(공통)

① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까?

\* 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절(외기 농도가 '나쁨' 이상인 경우 복도창문만 개방)

예 아니오

☒ ☐

② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까?

\* 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시

☐ ☐

③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?

☒ ☐

④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교체일자 : )

\* 교환(점검)일자 확인(프리필터 1~2개월, 미디움필터 3~6개월), 필터방향 및 적정 풍량(소음 등) 확인  
\* 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소

☒ ☐

⑤ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까?

\* 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요

☐ ☐

⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까?

\* 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의

☒ ☐

### 나. 공기정화장치 유형별 점검사항

#### 1. 환기설비

예 아니오

① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?

\* 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요

☒ ☐

② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?

\* 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인

☒ ☐

③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?

\* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제

☒ ☐

④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : )

\* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시)

☒ ☐

⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까?

\* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인

\* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )

☒ ☐

⑥ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까?

\* ~'20.9월(MERV 12~15), '20.9월 이후(입자포집율 95%(±2%)이상 및 KS B 6879)

※ 위 2가지 중 업체별 적용 가능한 필터 시험성적서를 제출받아 확인

☒ ☐

⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검

☒ ☐