

# 공기청정기 유지보수 확인서

|         |            |          |     |
|---------|------------|----------|-----|
| 관 리 업 체 | AJ네트웍스(주)  | 유지보수 담당자 | 확인자 |
| 학 교 명   | 장호원초등학교    | 김 승 우    | 정승우 |
| 점 검 일 자 | 23. 06. 02 |          |     |

[illegible]

## 학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 ☐, 위탁관리 ☒)

### 1. 공기정화장치 설치 현황

|      |          |         |            |      |         |
|------|----------|---------|------------|------|---------|
| 학교명  | 장호원 고등학교 | 점검일자    | 23. 06. 02 |      |         |
| 교실수  | 16       | 담당자     | 김승우        |      |         |
| 설비현황 | 기계환기설비   | 중앙공조    | ( 0 , x )  | 개별교실 | (    )개 |
|      | 공기청정기    | ( 16 )개 |            |      |         |
|      | 기타       | (    )개 |            |      |         |

### 2. 공기정화장치 점검결과(매월)

| 가. 일반 점검사항(공통)   | 예                                   | 아니오                      | 해당 없음                               |
|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까?<br>* 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절(외기 농도가 '나쁨' 이상인 경우 복도창문만 개방)                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까?<br>* 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교체일자 : 6.02)<br>* 교환(점검)일자 확인(프리필터 1~2개월, 미다움필터 3~6개월), 필터방향 및 적정 풍량(소음 등) 확인<br>* 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ⑤ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까?<br>* 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문틀 등의 청소 필요   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까?<br>* 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 나. 공기정화장치 유형별 점검사항   |                                     |                          |                                     |
| 1. 환기설비  | 예                                   | 아니오                      | 해당 없음                               |
| ① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?<br>* 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?<br>* 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?<br>* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : )<br>* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소일시)   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까?<br>* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인<br>* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑥ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까?  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

- \* 2020.9월 이전 : MERV 12~15이상 (ASHRAE 52.2 기준)  
 2020.9월 기준 : 입자포집율 95%이상 (KS B 6141\_2020. 8. 4.개정)  
 2021.4월 이후 : 먼지 누설률 10%이하 (KS B 6879\_2020.12.30.개정, 2021.4.1시행)  
 ※ 위 3가지 중 업체별 적용 가능한 필터 시험성적서를 제출받아 확인

- ⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? ☐ ☐ ☒  
 \* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )

## 2. 공기청정기

- 예 아니오 해당 없음
- ① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? ☒ ☐ ☐  
 \* 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요
- ② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? ☒ ☐ ☐  
 \* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제
- ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? ☒ ☐ ☐  
 \* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거
- ④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 06.02) ☒ ☐ ☐  
 \* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시)
- ⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? ☒ ☐ ☐  
 \* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인  
 \* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )
- ⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? ☒ ☐ ☐  
 \* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치