

[별지서식] ☞ 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(차체관리) ☐, 위탁관리

1. 공기정화장치 설치 현황

| | | | | | |
|------|--------|------|-----------------------------|------|---------|
| 학교명 | 운남초등학교 | 점검일자 | 2022. 11. 10 (일요일) / 11. 21 | | |
| 교실수 | 8 / 2 | 점검장 | 박주희 (영양사) / 1주6호 | | |
| 설치현황 | 기계환기설비 | 중앙공조 | (o , x) | 개별교실 | () 개 |
| | 공기청정기 | | | | (3) 개 |
| | 기타 | | | | () 개 |

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)

| | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| ① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 신선화면소 농도를 조절(외기 농도가 '나쁨' 이상인 경우 복도창문만 개방) | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | 해당 없음 |
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | <input type="checkbox"/> 해당 없음 |
| ③ 학생 및 교직원들의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까? | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | <input type="checkbox"/> 해당 없음 |
| ④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교체일자 :) * 교실(정전일차) 환기(필터) 1~2개월, 이단(필터) 3~6개월, 필터(방향 및 적정 풍량(소음 등) 확인) * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소 | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | <input type="checkbox"/> 해당 없음 |
| ⑤ 청문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문물 등의 청소 필요 | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | <input type="checkbox"/> 해당 없음 |
| ⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의 | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | <input type="checkbox"/> 해당 없음 |

나. 공기정화장치 유형별 점검사항

1. 환기설비

| | | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| ① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요 | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | 해당 없음 |
| ② 내·외부 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인 | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | <input type="checkbox"/> 해당 없음 |
| ③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제 | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | <input type="checkbox"/> 해당 없음 |
| ④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 11/10) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(황소실사) | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | <input type="checkbox"/> 해당 없음 |
| ⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품물 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :) | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | <input type="checkbox"/> 해당 없음 |

④ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까?
* ~20.9μm(MERV 12-15), 20.9μm 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 시기를 확인하였습니까?
* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)

2. 공기청정기

| | | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| ① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요 | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | 해당 없음 |
| ② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제 | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | <input type="checkbox"/> 해당 없음 |
| ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? * 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거 | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | <input type="checkbox"/> 해당 없음 |
| ④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 11. 21) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(황소실사) | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | <input type="checkbox"/> 해당 없음 |
| ⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :) | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | <input type="checkbox"/> 해당 없음 |
| ⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등군입니까? * 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치 | <input checked="" type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 | <input type="checkbox"/> 해당 없음 |

※ 상기 점검표 서식은 학교의 실정에 따라 수정관리 가능(1~12월 점검결과표 추가 등)
* 설치된 모든 교실에 대한 매월(년 10회) 점검을 업체 또는 학교에서 반드시 실시