

**붙임2-1 공기정화장치 유지관리 서식 [교육부 안내서.2021.8.12.]**

[별지서식] 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리 현황(자체관리 □, 위탁관리 )

**1. 공기정화장치 설치 현황**

학교명	온담초등학교	점검일자	2022. 6. 20 (화요일)		
교실수	8/3	담당자	(O, X)	개별교실	( ) 개
설비현황	기계환기설비	공기청정기	( ) 개	기타	( ) 개

2022. 6. 20 (화요일) / 6.20 (화요일)  
 김경민 (유지관리)

**2. 공기정화장치 점검결과(매월)**

**가. 일반 점검사항(공통)**

- ① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까?  예  아니오  해당 없음
- \* 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 걸찬 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 신선화면소 농도를 조절(외기 농도가 '나쁨' 이상인 경우 복도창문만 개방)
- ② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까?  예  아니오  해당 없음
- \* 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시
- ③ 학생 및 교직원들의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?  예  아니오  해당 없음
- ④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(교과일차 : )  예  아니오  해당 없음
- \* 교원점검일자 확인(로터 1-2개월, 마더로터 3-6개월), 필터방향 및 적정 풍량(소음 등) 확인
- \* 필터 오염도가 심한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소
- ⑤ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까?  예  아니오  해당 없음
- \* 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요
- ⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 있습니까?  예  아니오  해당 없음
- \* 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의

**나. 공기정화장치 유형별 점검사항**

**1. 환기설비**

- ① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?  예  아니오  해당 없음
- \* 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요
- ② 내/외부 금베기구 주변에 오염원은 있습니까?  예  아니오  해당 없음
- \* 주작장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인
- ③ 기계환기설비 금베기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?  예  아니오  해당 없음
- \* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제
- ④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗한가(청소일자 : 6/29)  예  아니오  해당 없음
- \* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소일시)
- ⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 있습니까?  예  아니오  해당 없음
- \* 소음이 과도할 경우 팬, 금베기구 및 필터의 손상여부 확인
- \* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )

④ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까?

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

\* 위 2가지 중 업체별 적용 가능한 필터 시험장서서를 제출받아 확인

⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?  예  아니오  해당 없음

\* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )

**2. 공기청정기**

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

※ 상기 점검표 서식은 학교의 실정에 따라 수정관리 가능(1~12월 점검결과표 추가 등)

\* 설치된 모든 교실에 대한 매월(년 10회) 점검을 엄체 또는 학교에서 반드시 실시