

학교 공기순환기의 설치 및 관리현황

(자체관리 ☐ , 위탁관리 ☒)

1. 공기순환기 설치 현황

2022. 4. 27 수

학 교 명	가산 초등학교		점 검 자	육원		
교 실 수	17교실		프리필터 점검 청 소 일 자	/	헤파(미디움) 교체일자	/
설 치 수 량	천장형 () 대	상치형 (33) 대	스탠드형 () 대	기타 () 대		
설 비 현 황	공기순환기 (기계환기설비)		급기구	() 개	배기구	() 개

2. 공기정화장치 청소 및 점검 결과

■ 일반점검사항 _ 공통

① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까?

예 ☒ 아니오 ☐ 해당없음 ☐

※ 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 (외기농도가 "나쁨" 이상인 경우 복도창문만 개방)

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

예 ☒ 아니오 ☐ 해당없음 ☐

※ 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?

예 ☒ 아니오 ☐ 해당없음 ☐

④ 필터의 오염도가 심각합니까?

예 ☐ 아니오 ☒ 해당없음 ☐

※ 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체

⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까?

예 ☒ 아니오 ☐ 해당없음 ☐

※ 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시

⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까?

예 ☒ 아니오 ☐ 해당없음 ☐

※ 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행

⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까?

예 ☒ 아니오 ☐ 해당없음 ☐

※ 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행

⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까?

예 ☒ 아니오 ☐ 해당없음 ☐

※ 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행

⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까?

예 ☒ 아니오 ☐ 해당없음 ☐

※ 기류의 방향에 맞추어 설치

⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까?

예 ☒ 아니오 ☐ 해당없음 ☐

※ 이상 시, A/S 등 별도의 점검 실시

⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까?

예 ☐ 아니오 ☐ 해당없음 ☒

※ 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문틀 등의 청소 필요

⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까?

예 ☐ 아니오 ☒ 해당없음 ☐

※ 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의

■ 공기정화장치 유형별 점검사항

① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?

예 ☒ 아니오 ☐ 해당없음 ☐

※ 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 중시

② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?

예 ☒ 아니오 ☐ 해당없음 ☐

※ 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인

③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?

예 ☒ 아니오 ☐ 해당없음 ☐

※ 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제

④ 내/외부 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까?

예 ☐ 아니오 ☒ 해당없음 ☐

※ 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행

⑤ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?

예 ☒ 아니오 ☐ 해당없음 ☐

※ 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지

⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까?

예 ☐ 아니오 ☒ 해당없음 ☐

⑦ 공기정화설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까?

예 ☐ 아니오 ☒ 해당없음 ☐

→ 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인
 → 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식에 필터 교환일자를 기재

⑧ 환기설비의 필터의 규격은 MERV 12~15 이상입니까? ☒ 예 ☐ 아니오 ☐ 해당없음

※ ASHRE 52.2 및 한국공기청정협회의 "일반공조 및 환기용 에어필터 인증기준"

⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검시기를 확인하였습니까? ☒ 예 ☐ 아니오 ☐ 해당없음

→ 별지서식을 이용하여 점검일자 작성

→ 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 주요부품의 교환일자 작성

■ 공기청정기 예 아니오 해당없음

① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? ☐ 예 ☐ 아니오 ☐ 해당없음

※ 교실 내 설치된 공기정화장치가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요

② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? ☐ 예 ☐ 아니오 ☐ 해당없음

※ 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제

③ 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까? ☐ 예 ☐ 아니오 ☐ 해당없음

※ 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행

④ 급배기구 주변에 오염원이 있습니까? ☐ 예 ☐ 아니오 ☐ 해당없음

※ 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거

⑤ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? ☐ 예 ☐ 아니오 ☐ 해당없음

※ 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지

⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까? ☐ 예 ☐ 아니오 ☐ 해당없음

⑦ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까? ☐ 예 ☐ 아니오 ☐ 해당없음

→ 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인

→ 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식에 필터 교환일자를 기재

⑧ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? ☐ 예 ☐ 아니오 ☐ 해당없음