

붙임2-1 공기정화장치 유지관리 서식 [교육부 안내서_2021.8.12]

[별지서식] 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 , 위탁관리)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	운담초등학교	점검일자	
		점검자	2022. 7. 19 / 7. 19
교실수	기계환기설비	중앙공조 (0 , x)	개별교실 (8)개
	공기청정기		(2)개
설비현황	기타		()개

(3학년반) (5학년반)
김정민 (3학년반), 박재우 (3학년)

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)

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

나. 공기정화장치 유형별 점검사항

1. 환기설비

- | | | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| ① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?
* 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요 | 예 <input checked="" type="checkbox"/> | 아니오 <input type="checkbox"/> | 해당 없음 <input type="checkbox"/> |
| ② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?
* 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인 | 예 <input checked="" type="checkbox"/> | 아니오 <input type="checkbox"/> | 해당 없음 <input type="checkbox"/> |
| ③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?
* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제 | 예 <input checked="" type="checkbox"/> | 아니오 <input type="checkbox"/> | 해당 없음 <input type="checkbox"/> |
| ④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(청소일자 : 7.19)
* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소일시) | 예 <input checked="" type="checkbox"/> | 아니오 <input type="checkbox"/> | 해당 없음 <input type="checkbox"/> |
| ⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 있습니까?
* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인
* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :) | 예 <input checked="" type="checkbox"/> | 아니오 <input type="checkbox"/> | 해당 없음 <input type="checkbox"/> |

⑥ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까?

* ~20.9월(MERV 12~15), 20.9월 이후(일차포리온 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 | 예 <input checked="" type="checkbox"/> | 아니오 <input type="checkbox"/> | 해당 없음 <input type="checkbox"/> |
| ② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?
* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제 | 예 <input checked="" type="checkbox"/> | 아니오 <input type="checkbox"/> | 해당 없음 <input type="checkbox"/> |
| ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?
* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거 | 예 <input checked="" type="checkbox"/> | 아니오 <input type="checkbox"/> | 해당 없음 <input type="checkbox"/> |
| ④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(청소일자 : 7.19)
* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소일시) | 예 <input checked="" type="checkbox"/> | 아니오 <input type="checkbox"/> | 해당 없음 <input type="checkbox"/> |
| ⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까?
* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인
* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :) | 예 <input checked="" type="checkbox"/> | 아니오 <input type="checkbox"/> | 해당 없음 <input type="checkbox"/> |
| ⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?
* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치 | 예 <input checked="" type="checkbox"/> | 아니오 <input type="checkbox"/> | 해당 없음 <input type="checkbox"/> |

※ 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