

[별지서식] ☞ 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리 현황(자체관리 □, 위탁관리 ○)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	운남초등학교	점검일자	2022. 4. 20		
교실수		점검자	박주희 (장학사)		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(0, x)	개별교실	(8)개
	공기청정기		()	기타	()

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 필터를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 신선화란소 농도를 조절(의기 농도가 낮을 경우 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? * 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 교직원들의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교체일자 :) * 교실(정전일자 확인)과 필터(마다월별 3-6개월, 필터방향 및 적정 풍량소용 등) 확인 * 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? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 청소를 등의 청소 필요	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

나. 공기정화장치 유형별 점검사항

1. 환기설비	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 4/20) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소일시)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 :)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

④ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까? * -'20.9월(MERV 12~15), '20.9월 이후일자표집을 95%(±2%)이상 및 KS B 6879) * 위 2가지 중 임체별 적용 가능한 필터 시험성적서를 제출받아 확인	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. 공기청정기

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

※ 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

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	운영초등학교	점검일자		2022. 4. 24 (공기정화기)	
		담당자	점검인	개별교실	총 개
교실수	기계환기설비	중앙공조	(0, x)	2	2
	공기청정기		()	3	3
설비현황	기타		()	1	1

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)

- ① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까?
* 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 신선한공기를 도입할 수 있도록 조절(외기 농도가 '나쁨' 이상인 경우 복도창문만 개방)
 예 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
 예 아니오 해당 없음
- ③ 학생 및 교직원들의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?
 예 아니오 해당 없음
- ④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(교체일자 :)
* 교원(정리)일자 확인(필터 1-2개월, 미디어필터 3-6개월), 필터방향 및 적정 풍량(소음 등) 확인
* 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소
 예 아니오 해당 없음
- ⑤ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까?
* 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요
 예 아니오 해당 없음
- ⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까?
* 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의
 예 아니오 해당 없음

나. 공기정화장치 유형별 점검사항

1. 환기설비

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

⑥ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까?
* ~20.9월(MERV 12-15), 20.9월 이후(입자포집률 95%(±2%)이상 및 KS B 6879)
* 위 2가지 중 업체별 적용 가능한 필터 시험성적서를 제출받아 확인
 예 아니오 해당 없음

⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?
* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)
 예 아니오 해당 없음

2. 공기청정기

- ① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?
* 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요
 예 아니오 해당 없음
- ② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?
* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제
 예 아니오 해당 없음
- ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?
* 스프레이, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거
 예 아니오 해당 없음
- ④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗한가(청소일자 :)
* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시)
 예 아니오 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 :)
 예 아니오 해당 없음
- ⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?
* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치
 예 아니오 해당 없음

※ 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