[별지서식]

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 ☐, 위탁관리 ☑)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명		점검일자	2022 . 6 . 13			
교실수		담당자	이안동 010.6700.8580			
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(o , x)	개별교실	( )개	
	공기청정기	(12)개				
	기타	( )개				

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

극히 (희) 필터 교체.

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절(외기 농도가 '나쁨' 이상인 경우 복도창문만 개방)	☑	☐	☐
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	☑	☐	☐
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	☑	☐	☐
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교체일자 : 6/13) * 교환(점검)일자 확인(프리필터 1~2개월, 미디움필터 3~6개월), 필터방향 및 적정 풍량(소음 등) 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	☑	☐	☐
⑤ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문틀 등의 청소 필요	☐	☐	☑
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	☑	☐	☐

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	☐	☐	☐
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	☐	☐	☐
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	☐	☐	☐
④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 :) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시)	☐	☐	☐

⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)	☐	☐	☐
⑥ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까? * ~'20.9월(MERV 12~15), '20.9~'21.4월(입자포집율 95%), '21.5월(KS B 6879) * 제출받은 시험성적서 확인	☐	☐	☐
⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)	☐	☐	☐
2. 공기청정기	예	아니오	해당 없음
① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	☑	☐	☐
② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	☑	☐	☐
③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? * 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거	☑	☐	☐
④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 6/17) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시)	☑	☐	☐
⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)	☑	☐	☐
⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? * 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치	☑	☐	☐

※ 상기 점검표 서식은 학교의 실정에 따라 수정관리 가능

[항목별 세부 유지관리 요령]

유지관리 항목	세부 작업내용	관리 주기(안)
점검 및 청소	평상시 공기정화장치의 운전에 지장이 없는지 여부에 대한 점검 및 청소	1~2개월 (프리필터의 청소)
세부 성능점검	필터의 오염 및 손상여부 등 점검 후 필요시 필터교환	3~6개월 (미디움 필터 이상)
주요 부품 (송풍기, 열교환소자 등) 성능점검	풍량 및 내구성 저하 등의 점검후 부품 교환여부 판단	2년
유로 또는 덕트 등의 관리상태 점검	누기 점검 및 유로 또는 덕트내부의 청소여부 판단	3~5년

※ 공기정화장치의 종류 및 학교 주변환경의 여건에 따라 관리주기를 단축 또는 연장하여 관리

공기청정기 서비스 확인서

■ 서비스 공급사

업체명	전화번호	담당자	비고
(주)에스	055-253-3241	조경호	

■ 서비스 이용자

지역	학교명	전화번호	비고
경기도/고양시	황룡초등학교	031-915-0291	

■ 서비스 제품

유형	모델명	수량	방문유형
공기청정기	AN734CWA	7	정기점검

■ 제품 내역

No	설치위치	수량	No	설치위치	수량
1	교무실	1	14		
2	교장실	1	15		
3	보건실	1	16		
4	위클래스	1	17		
5	음악실	1	18		
6	제1과학실	1	19		
7	행정실	1	20		
8			21		
9			22		
10			23		
11			24		
12			25		
13			26		

공기순환기 유지관리 확인서12

※ 점검내용에 V로 표기하고 기타 부분은 기재 하시오.

소 속	숨 터	주 소	고양시 일산서구 탄현동 1474		
학 교 명	황룡초등학교				
전화번호	010-4174-8095	설치일자	22.02.14	관리주기	1개월
설치대수	23 대	계약기간	23.02.28	차 수 / 목 표	☑점검 ☐필터교체
점 검 자	최재원	점검일자	22. 6. 20	확 인 자	이상ob 이현ob

NO	교실명	설치위치	점검/조치 내용	NO	교실명	설치위치	점검/조치 내용
1	새싹반	유치원	☑점검 ☐ 필터교체	21	6-1	5층	점검
2	열매반	유치원	☑점검 ☐ 필터교체	22	6-2	5층	V
3	잎새반	유치원	☑점검 ☐ 필터교체	23	6-3	5층	V
4	꿈누리반	1층	☑점검 ☐ 필터교체				
5	늘푸른반	1층	☑점검 ☐ 필터교체				
6	소나무반	2층	☑점검 ☐ 필터교체				
7	1-2	3층	☑점검 ☐ 필터교체				
8	1-1	3층	☑점검 ☐ 필터교체				
9	2-1	3층	☑점검 ☐ 필터교체				
10	2-2	3층	☑점검 ☐ 필터교체				
11	온누리반	3층	☑점검 ☐ 필터교체				
12	3-3	4층	☑점검 ☐ 필터교체				
13	3-2	4층	☑점검 ☐ 필터교체				
14	3-1	4층	☑점검 ☐ 필터교체				
15	4-1	4층	☑점검 ☐ 필터교체				
16	4-2	4층	☑점검 ☐ 필터교체				
17	4-3	4층	☑점검 ☐ 필터교체				
18	5-3	5층	☑점검 ☐ 필터교체				
19	5-2	5층	☑점검 ☐ 필터교체				
20	5-1	5층	☑점검 ☐ 필터교체				