학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 ☐, 위탁관리 ☐)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	장촌초등학교	점검일자	2021. 12. 9		
교실수		담당자	신경섭		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(o , x)	개별교실	( )개
	공기청정기	(32)개			
	기타	( )개			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

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 :) * 교환(점검)일자 확인(프리텔터 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? * 2020.9월 이전 : MERV 12~15이상 (ASHRAE 52.2 기준)	☐	☐	☑

2020.9월 기준 : 입자포집율 95%이상 (KS B 6141_2020. 8. 4.개정)
2021.4월 이후 : 먼지 누설률 10%이하 (KS B 6879_2020.12.30.개정, 2021.4.1시행)
※ 위 3가지 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	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 : 1/19) * 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	☑	☐	☐

2021년 공기정화장치 유지관리 점검일지 [12월] _ 장촌초등학교

점검일자: 2021 12 19

교실명	가. 일반 점검사항(공통)						나. 공기정화장치 유형별 점검사항												미흡항목 개선조치 내용	비고
							(1) 환기설비							(2) 공기정정기						
	①	②	③	④	⑤	⑥	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	①	②	③	④	⑤	⑥	
1-1반	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
1-2반	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
2-1반	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
2-2반	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
3-1반	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
3-2반	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
4-1반	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
4-2반	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
5-1반	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		냉방키트
5-2반	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		냉방키트
6-1반	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		냉방키트
6-2반	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		냉방키트
체육실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
돌봄교실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
돌봄교실(2반)	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
교무실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
과학실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
학부모운영위실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
교직원협의실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
시청각실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
영어실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
방과후2	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
방과후1	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
도서실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
음악실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
컴퓨터실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG
교장실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG360
당직실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG360
영양사	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG360
조리실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG360
보건실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG360
자료실	o	o	o	o	해당없음	o	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	o	o	o	o	o	o		LG360

1. 각 번호별 항목은 "공기정화장치 설치 및 유지관리 업무안내서 [별지서식]" 참고
2. **점검결과, 적정인 경우 o, 미흡하나 개선조치한 경우 △ , 미흡하며 개선하지 못한 경우 x**
3. 매월 1장씩 출력 및 편철하여 관리
4. 하늘색 음영부(가_1,2,3,5,6)는 학교에서 작성 필요