학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 ☐, 위탁관리 ☑)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	한내유치원	점검일자		2022.11.28	
교실수	6	담당자		세잎클로버 안형석	
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(x)	개별교실	(6)개
	공기청정기	( )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 : 22.08.24) * 교환(점검)일자 확인(프리털터 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 : 11.28) * 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 :) * 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(1～12월 점검결과표 추가 등)

* 설치된 모든 교실에 대한 매월(년 10회) 점검을 업체 또는 학교에서 반드시 실시

☞ “붙임4. 점검결과 양식(참고용)”을 활용하여 작성

2022년 공기정화장치 유지관리 점검일지 [11월] _ 한내유치원

점검일자: 2022.11.28

교실명	가. 일반 점검사항(공통)						나. 공기정화장치 유형별 점검사항												미흡항목 개선조치 내용	비고
							(1) 환기설비(바닥상치형 공기순환기)							(2) 공기청정기(천장형 냉난방키트, 공기청정기)							
	①	②	③	④	⑤	⑥	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	①	②	③	④	⑤	⑥	
열매2반	o	o	o	o	해당없음	o	o	o	o	o	o	o	o							
열매1반	o	o	o	o	해당없음	o	o	o	o	o	o	o	o							
꽃잎2반	o	o	o	o	해당없음	o	o	o	o	o	o	o	o							
꽃잎1반	o	o	o	o	해당없음	o	o	o	o	o	o	o	o							
새싹반	o	o	o	o	해당없음	o	o	o	o	o	o	o	o							
잎새반	o	o	o	o	해당없음	o	o	o	o	o	o	o	o							

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

세잎클로버

학교 공기질 측정 관리카드

학교명 : 한내유치원

■ 학교 공기질 유지관리 기준

기준	미세먼지	75(㎍/㎥) 이하
	초미세먼지	35(㎍/㎥) 이하

■ 미세먼지/초미세먼지 농도 기준

	좋음	보통	나쁨	아주나쁨
미세먼지	0~30	31~80	81~150	151~
초미세먼지	0~15	16~35	36~75	76~

■ 공기질 측정

			외부	복도
방문날짜	2022.11.28	미세먼지	39	26
		초미세먼지	24	16

	꽃잎1반	새싹반	꽃잎2반	열매1반	잎새반	열매2반
공기 정화장치 (가동여부)	□ 공기청정기 □ 공기순환기 □ 냉/난방키트	□ 공기청정기 □ 공기순환기 □ 냉/난방키트	□ 공기청정기 □ 공기순환기 □ 냉/난방키트	□ 공기청정기 □ 공기순환기 □ 냉/난방키트	□ 공기청정기 □ 공기순환기 □ 냉/난방키트	□ 공기청정기 □ 공기순환기 □ 냉/난방키트
미세먼지	27	29	19	17	17	30
초미세먼지	15	15	14	16	11	12

측정자 확인 : 팀장 안형석

세잎클로버 공식 블로그
www.tlclover.com

세잎클로버 미세먼지 전문기업