

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 ■, 위탁관리 ■)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	시흥가온유치원	점검일자	2023. 1. 4.		
교실수	13	담당자	김선화		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(0)	개별교실	(25)개
	공기청정기	(61)개 청정키트56개, 스탠드5개			
	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(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 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	□	■	□
나. 공기정화장치 유형별 점검사항	예	아니오	해당 없음
1. 환기설비			
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	■	□	□
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원이 있습니까? * 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 주고 있습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 기계환기설비의 필터의 규격은 MERV 12~15 이상입니까? * ASHRAE 52.2 및 한국공기청정협회의 “일반공조 및 환기용 에어필터 인증기준” * 산업표준에 따른 등급의 경우 시험성적서 별도 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	예	아니오	해당 없음
① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원이 있습니까? * 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? (청소일자: 매월1번) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? * 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

※ 상기 점검표 서식은 학교의 실정에 따라 수정관리 가능(1~12월 점검결과표 추가 등)

[항목별 세부 유지관리 요령]

유지관리 항목	세부 작업내용	관리 주기(안)
점검 및 청소	평상시 공기정화장치의 운전제 지장이 없을 정도의 점검 및 청소	1~2개월 (프리필터의 청소)
세부 성능점검	필터의 성능저하를 방지하기 위한 세부 점검후에 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

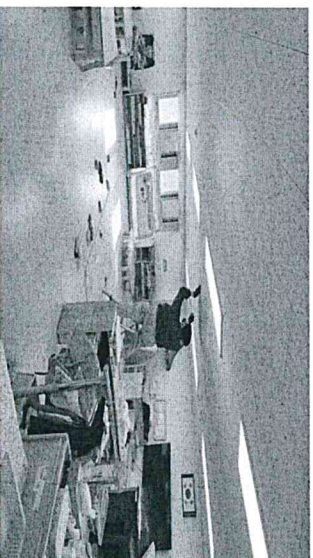
2023년 공기정화장치 유지관리 점검일지 [1월] _ 시흥가온유치원

점검일자: 2023. 1. 4.

교실명	가. 일반 점검사항(공통)						나. 공기정화장치 유형별 점검사항												미흡항목 개선조치 내용	비고		
							(1) 환기설비							(2) 공기청정기								
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)			(6)	
한빛1반	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
한빛2반	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
교무실1	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
행정실	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
사무실	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
당직실	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
서고	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
휴게실	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
영양사실	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
남남실 (식당)	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
복도1층	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
방풍실	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
한샘1반	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
한샘2반	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
한샘3반	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
한샘 놀이방	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
요리방	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
운영 위원실	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
원장실	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
자료실	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
교사 협의실	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
교무실2	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
보건실	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
방송실	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
전산실	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
복도2층	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
한별1반	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
한별2반	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
한별3반	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
한샘4반	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
한별 놀이방	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
레고방	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
강당	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
강당 창고	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
강당 방송실	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
복도3층	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
한울1반	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
한울2반	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
한울3반	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
한울4반	○	○	○	○	해당없음	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
한울 놀이방	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
면의실	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		
복도4층	○	○	○	○	해당없음	○	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	○	○	○	○	○	○	○		

가운유치원 에어컨 필터 세척 보고

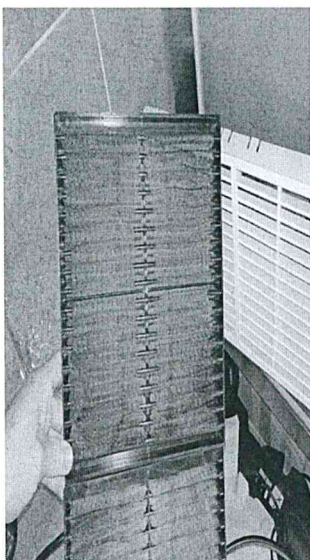
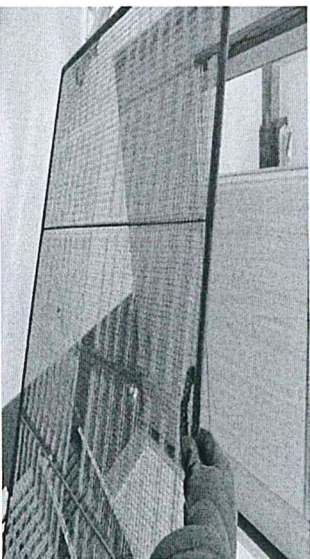
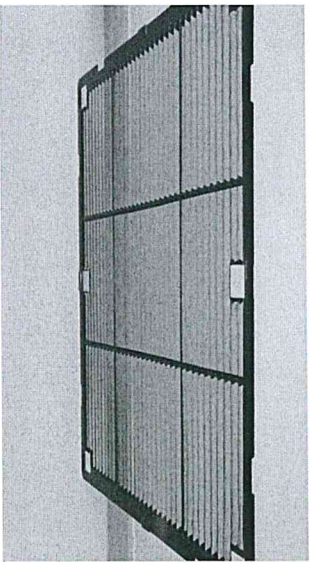
작업사진



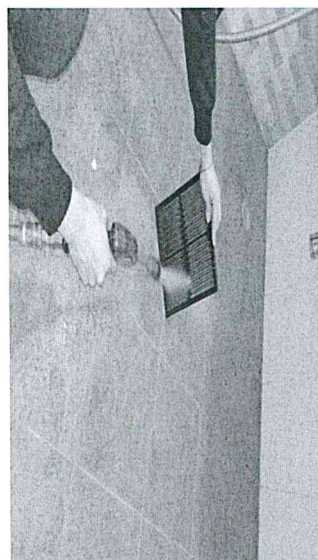
가온유치원 에어컨 필터 세척 보고

필터

전



중



후

