

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(위탁관리 ■)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	시흥가문유치원		점검일자	2023. 4. 25 (화)		
교실수	공기 순환기 25	담당자	김 대 성			
	공기청정기 56					
	기계환기설비	중앙공조	(o , x)	개별교실	(25)개	
	공기청정기	(56)개				
설비현황	기타	()개				

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)

① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까?	예	아니오	해당 없음
<ul style="list-style-type: none"> 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절(의기 농도가 '나쁨' 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?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시 			
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 :)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> 교원전담일자 확인(필터 1~2개월, 미세유입필터 3~6개월, 필터방향 및 적정 풍량(소음 등) 확인 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소 			
⑤ 청문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 청문을 등의 청소 필요 			
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

나. 공기정화장치 유형별 점검사항

1. 환기설비

① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?	예	아니오	해당 없음
<ul style="list-style-type: none"> 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 없습니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인 			
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제 			
④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(청소일자 : 4.25)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소일시) 			
⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :) 			
⑥ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ~20.9월(MERV 12~15), ~20.9~21.4월(일차포집율 95%), ~21.5월(KS B 6879) 제출받은 시험성적서 확인 			
⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :) 			

2. 공기청정기

① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?	예	아니오	해당 없음
<ul style="list-style-type: none"> 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?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제 			
③ 공기청정기의 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거 			
④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(청소일자 :)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소일시) 			
⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :) 			
⑥ 공기청정기의 필터는 제품사용서에 기재되어 있는 등급입니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치 			

2023년 공기정화장치 유지관리 점검일지 [4 월] _ 시흥가온유치원

점검일자: 2023. 4. 21. 일

미흡항목 개선조치 내용

특이사항 X

교실명	가. 일반 점검사항(공통)										나. 공기정화장치 유형별 점검사항										비고
											(1) 환기팬비					(2) 공기청정카드					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	①	②	③	④	⑤	⑥					
반딧1반	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	미동행록 개조초치 내용

점검일
김성하
김봉민

공기청정기 점검 및 유지관리 확인서

※ 체크부분에 정상부분은 V로 표기하고 이상부분만 작성

결재	년	월	일	담당	행정실장
				김선화	김복

세이브워터

학 교 명		시흥가온유치원		주 소		경기도 시흥시 장현서1길 4				
설 치 대 수		5대		관 리 주 기		1개월		관리 횟수	() 회	<input checked="" type="checkbox"/> 정기방문 <input type="checkbox"/> A/S방문
점 검 자		황순민 원		점 검 일 자		23. 4. 11		확 인 자		김복라 김복
NO	교실명	본관/층	시리얼 넘버	점검/조치 내용	NO	교실명	본관/층	시리얼 넘버	점검/조치 내용	
1	강당	3F	15514	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	21				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
2	강당		14915	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	22				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
3	강당		15516	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	23				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
4	강당		15519	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	24				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
5	강당		15518	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	25				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
6				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	26				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
7				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	27				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
8				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	28				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
9				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	29				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
10				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	30				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
11				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	31				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
12				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	32				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
13				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	33				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
14				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	34				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
15				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	35				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
16				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	36				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
17				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	37				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
18				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	38				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
19				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	39				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
20				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	40				<input type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 ☐, 위탁관리 ☒)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	시흥가온유치원	점검일자	2023. 4. 11
교실수	5	담당자	황순민
설비현황	공기청정기		(5)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)	<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 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교환일자 :) * 교환(점검)일자 확인(프린터 1-2개월, 미디움필터 3-6개월, 필터방향 및 적정 풍량(소음 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, 창문틀 등의 청소 필요	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<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 checked="" 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 오염원은 없습니까? * 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 4.11) * 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 주는 것은 없습니까? * 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"/>
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