

# 학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(위탁관리 ■)

## 1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	시흥가온유치원	점검일자	2023. 10. 17. 화		
교실수	공기순환기 25 공기청정기 56	담당자	김 대 성		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	( 0 , x )	개별교실	( 25 )개
	공기청정기	( 56 )개			
	기타	(     ) 개			

## 2. 공기정화장치 점검결과(매일)

### 가. 일반 점검사항(공통)

① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 추가적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절(외기 농도가 '나쁨' 이상인 경우 복도창문만 개방)	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <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	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>
③ 학생 및 교직원들의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까? ④ 밀정에 맞춘 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교체일자 :     ) * 교환점(일차 확인(필터마다 1~2개월, 미다음월 3~6개월), 필터방향 및 적정 풍량(소음 등) 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>
⑤ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 있습니까?	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>

### 나. 공기정화장치 유형별 점검사항

#### 1. 환기설비

① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>
④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 2023. 10. 17)	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>
⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 있습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :     )	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>
⑥ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까? * ~20.9월(MERV 12~15), 20.9~21.4월(원자포집율 95%), 21.5월(KS B 6879) * 제출받은 시험성적서 확인	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>
⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :     )	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>

## 2. 공기청정기

① 공기청정기 필터의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>
② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>
③ 공기청정기 필터의 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? * 스펀지, 먼지, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>
④ 공기청정기 필터의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 2023. 10. 17)	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>
⑤ 공기청정기 필터의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :     )	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>
⑥ 공기청정기 필터의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? * 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치	예 <input checked="" type="checkbox"/>	아니오 <input type="checkbox"/>	해당 없음 <input type="checkbox"/>

# 학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ☑)

## 1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	가은유치원	점검일자	2023. 10. 11
교실수	5	담당자	황수민 김형준
설비현황	공기청정기	세이프 워터	( 5 )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)	<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?(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	<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"/>
나. 공기정화장치 유형별 점검사항	예	아니오	해당 없음
1. 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 : ) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소일시)	<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"/>