

학교 공기청정기장치의 설치 및 관리현황(위탁관리 ■)

1. 공기청정화장치 설치 현황

학교명	시흥가온유치원	점검일자	2023.12.14.~
교실수	공기청정기 25	담당자	김 대성
기계환기설비	중앙공조 (o , x)	개별교실	(25)개
설비현황	공기청정기 56		(56)개
기타			()개

2. 공기청정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)

	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 흰기를 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 : 교환점검일자 확인[프레일터 1~2개월, 미단들러 3~6개월], 필터방향 및 직경 풍량(소음 등) 확인)	✓	□	□
* 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	✓	□	□
⑤ 청문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까?	✓	□	□
* 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 청결률 등의 청소 필요	✓	□	□
⑥ 자동차 배기기소, 공시 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까?	✓	□	□

나. 공기청정화장치 유형별 점검사항

1. 흰기설비

- 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?
* 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 기동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요
- 내외부 금배기구 주변에 오염물을 없애는 방법 및 가능성 확인
* 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물을 유입 및 가능성 확인
- 기계환기설비 주변의 장애물은 배제되었습니까?
* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제
- 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 12/15)
* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지 (금방이 흔적청소실시)
- 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까?
* 소음이 과도할 경우, 교폐기구 및 필터의 손상여부 확인
* 주요부품을 교환한 경우, 교환일자 기재(교환일자 :)
- 기계환기설비의 필터 규격은 적합합니까?

- * ~20.9월(MERV 12~15), 20.9~21.4월(일자포함 95%), 21.5월(KS B 6879)
- * 제품번호는 시험상적격 확인
- 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 기동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	✓	□	□
② 공기청정기 흰기구 주변의 장애물은 배제되었습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	✓	□	□
③ 공기청정기 흰기구 주변에 오염원은 없습니까? * 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거	✓	□	□
④ 공기청정기 흰기구 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 12/15) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 금방이 흔적청소실시	✓	□	□
⑤ 공기청정기 흰기구 소음이 적합합니까? * 소음이 과도할 경우, 펜, 금박기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)	✓	□	□
⑥ 공기청정기 흰기구의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니다? * 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치	□	□	□

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(위탁관리 ■)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	서울가온유치원	설정일자	2024. / / 16 .
교실수	공기청정기 25	담당자	김 대성
설비현황	기계환기설비 공기청정기트 기타	중앙공조 (0 , x) (56 개) ()개	개별교실 (25 개)

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)

- ① 주기적으로 헌기를 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

예 아니오 해당 없음

- ③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?
* 교원(점검)일자 확인(교체일자 : 1/16) 확인
- ④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교체일자 : 1/16)
* 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소

예 아니오 해당 없음

- ⑤ 청문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까?
* 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 청문을 등의 청소 필요

예 아니오 해당 없음

- ⑥ 자동차 배기기스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까?
나. 공기정화장치 유형별 점검사항

1. 환기설비

- ① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?

예 아니오 해당 없음

- ② 내/외부 금배기구 주변에 오염물을 유입 및 가동성 확인

예 아니오 해당 없음

- ③ 기계환기설비 금배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?
* 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가동성 확인

예 아니오 해당 없음

- ④ 기계환기설비 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? (청소일자 : 1/16)

예 아니오 해당 없음

- ⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까?
* 소음이 교도할 경우, 금배기구 및 필터의 손상여부 확인

예 아니오 해당 없음

- ⑥ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까?
* ~20.0월(MERV 12~15), '20.9~'21.4월(암자포집율 95%), '21.5월(KS B 6879)

예 아니오 해당 없음

- ⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?
* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)

예 아니오 해당 없음

2. 공기청정기트

- ① 공기청정기트의 정상작동 여부를 확인하였습니까?

* 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요

예 아니오 해당 없음

- ② 공기청정기트 금배기기구 주변의 장애물을 배제되어 있습니까?

* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제

예 아니오 해당 없음

- ③ 공기청정기트의 금배기기구 주변에 오염원은 없습니다?

* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거

예 아니오 해당 없음

- ④ 공기청정기트의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? (청소일자 : 1/16)

* 오염 정도가 심한 경우, 벌도의 청소를 실시하고 청결 유지, 금방이 흔적(청소실사)

예 아니오 해당 없음

- ⑤ 공기청정기트의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니다?

* 소음이 교도할 경우, 금배기기구 및 필터의 손상여부 확인

예 아니오 해당 없음

- ⑥ 공기청정기트의 필터는 재품사양에 기재되어 있는 등급입니다?

* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치

예 아니오 해당 없음

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(위탁관리 ■)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	시흥가온유치원	점검일자	2024.2.6.(월)
교실수	공기순환기 25 공기청정기트 56	담당자	시설관리물 경기서부지사
기계환기설비	중앙공조 (o, x)	개별교실 (25)개	
설비현황	공기청정기트 기타	(56)개 ()개	

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)

- ① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까?
 * 공기청정기 기동시, 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 저거를 위한 조치 실시

- ③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?

- ④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까? 교체일자 :

- * 교환(점검)일자 확인(교체일 1~2개월, 미단기 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, 창문을 등의 청소 필요

- ⑥ 자동차 배기기스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까?

나. 공기정화장치 유형별 점검사항

1. 헌기설비

- ① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?

- * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요

- ② 내외부 금배기구 주변에 오염원은 없습니까?

- * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성이 확인

- ③ 기계환기설비 금배기구 주변의 장애물을 베어 있어 있습니까?

- * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제

- ④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 2024.2.6.)

- * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 흰색(청소실시)

- ⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까?

- * 소음이 과도할 경우 필터의 손상여부 확인

- * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)

- ⑥ 기계환기설비의 필터 규격은 적합합니까?

- * ~20.9월(MERV 12~15), 20.9~21.4월(입자포집율 95%), 21.5월(KS B 6879)

- * 제품받은 시험성적서 확인

- ⑦ 주요부품송장, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?

- * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)

	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까?	☒	☐	☐
② 공기청정기트 금배기구 주변의 장애물을 베어 있어 있습니까?	☒	☐	☐
③ 기계환기설비의 금배기구 주변에 오염원은 없습니까?	☒	☐	☐
④ 공기청정기트의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 2024.2.6.)	☒	☐	☐
⑤ 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 흰색(청소실시)	☒	☐	☐
⑥ 공기청정기트의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까?	☒	☐	☐
⑦ 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)	☒	☐	☐
⑧ 공기청정기트의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?	☒	☐	☐
⑨ 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치	☒	☐	☐

	예	아니오	해당 없음
① 공기청정기트의 정상작동 여부를 확인하였습니까?	☒	☐	☐
* 교실 내 설치된 공기청정기 가정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	☒	☐	☐
② 공기청정기트 금배기구 주변의 장애물을 베어 있어 있습니까?	☒	☐	☐
* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	☒	☐	☐
③ 공기청정기트의 금배기구 주변에 오염원은 없습니까?	☒	☐	☐
* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거	☒	☐	☐
④ 공기청정기트의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 2024.2.6.)	☒	☐	☐
* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 흰색(청소실시)	☒	☐	☐
⑤ 공기청정기트의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까?	☒	☐	☐
* 소음이 과도할 경우 필터의 손상여부 확인	☒	☐	☐
⑥ 공기청정기트의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?	☒	☐	☐
⑦ 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치	☒	☐	☐

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ☑)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	가온수지원	점검일자	2023. 12. 11
교실수	1	담당자	김현민 (4명)
설비현황	공기청정기	세이브워터 (X) 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 배기ガ스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<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 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 : 12. 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 * 주요 부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? * 필요 시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ☑)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	가은초등학교	점검일자	2023. 2/15
교실수	5	담당자	한경민(서명)
설비현황	공기청정기	세이브워터	(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?(교체일자 : 2/15) * 교환(점검)일자 확인(프리필터 1~2개월, 미디움필터 3~6개월), 필터방향 및 적정 풍량(소음 등) 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환후기와 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 배기ガ스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<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 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 : 2/15) * 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"/>