

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 , 위탁관리)

1. 공기정화장치 설치 현황

| | | | | | |
|------|--------|---------|-----------|------|------|
| 학교명 | 송우초등학교 | 점검일자 | 21.03.25 | | |
| 교실수 | 14 | 담당자 | 세익클로버 | | |
| 설비현황 | 기계환기설비 | 증양공조 | (0 , x) | 개별교실 | ()개 |
| | 공기청정기 | (14)개 | | | |
| | 기타 | ()개 | | | |

2. 공기정화장치 점검결과(매일)

| 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 : 03.25) * 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 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ② 내/외부 급배기구 주변에 오염원이 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 :) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

- ⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까?
 * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인
 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)
- 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
- 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 오염원이 있습니까?
 * 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거
- ④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 07.25)
 * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시)
- ⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까?
 * 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

※ 항목별 세부 유지관리 요령

| 유지관리 항목 | 세부 작업내용 | 관리 주기(안) |
|------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 점검 및 청소 | 평상시 공기정화장치의 운전이 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

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 , 위탁관리)

1. 공기정화장치 설치 현황

| | | | | | |
|------|--------|--------|-------------|------|------|
| 학교명 | 송우초등학교 | 점검일자 | 2021. 3. 25 | | |
| 교실수 | 5 | 담당자 | 허인숙 | | |
| 설비현황 | 기계환기설비 | 중앙공조 | (o , x) | 개별교실 | ()개 |
| | 공기청정기 | (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 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ② 내/외부 급배기구 주변에 오염원이 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 :) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

| | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 type="checkbox"/> | <input checked="" 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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :) | <input 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 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 : 3.25) * 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 운전에 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

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 , 위탁관리)

1. 공기정화장치 설치 현황

| | | | | | |
|------|--------|--------|-------------|------|------|
| 학교명 | 송원초등학교 | 점검일자 | 2023. 3. 24 | | |
| 교실수 | 5 | 담당자 | 이희성 | | |
| 설비현황 | 기계환기설비 | 중앙공조 | (o , x) | 개별교실 | ()개 |
| | 공기청정기 | (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 : 3.24) * 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ② 내/외부 급배기구 주변에 오염원이 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 :) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

| | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 type="checkbox"/> | <input checked="" 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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :) | <input 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 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 : 2/24) * 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 운전에 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

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 , 위탁관리)

1. 공기정화장치 설치 현황

| | | | | | |
|------|--------|------------|------------|------|------|
| 학교명 | 송우초등학교 | 점검일자 | 2021. 3. 9 | | |
| 교실수 | | 담당자 | 박 경 희 (교내) | | |
| 설비현황 | 기계환기설비 | 중앙공조 | (o , x) | 개별교실 | ()개 |
| | 공기청정기 | (1)개 교무실 | | | |
| | 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 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ② 내/외부 급배기구 주변에 오염원이 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 :) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 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 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 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 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 type="checkbox"/> | <input checked="" 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 :) * 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