

# 학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 ☐, 위탁관리 ☒)

|      |          |                        |               |
|------|----------|------------------------|---------------|
| 학교명  | 시흥월곶초등학교 | 점검일자                   | 2022. 9. 19.  |
| 교실수  |          | 점검자: (주)에스 임 중영        | 확인자: 시흥월곶초 대현 |
| 설비현황 | 공기순환기    | 급기구 ( 0 )개, 배기구 ( 0 )개 |               |
|      | 공기청정기    | 스탠드형 ( 7 )개            |               |

| 가. 일반 점검사항(공통)  | 예                                   | 아니오                                 | 해당없음                     |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| ① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까?<br>* 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절<br>* 외기 미세먼지 농도가 나쁨 수준인 경우에는 복도창문만을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까?<br>* 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치                                   | <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 필터의 오염도가 심각합니까?<br>* 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까?<br>* 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까?<br>* 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까?<br>* 별지서식을 이용하여 필터 점검일자를 작성<br>* 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까?<br>* 별지서식을 이용하여 필터 점검일자 작성<br>* 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까?<br>* 기류방향에 맞추어 설치  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까?<br>* 이상 시, A/S 등 별도의 점검 실시  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까?<br>* 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문틀 등의 청소 필요  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까?<br>* 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| 나. 공기정화장치 유형별 점검사항  | 예                                   | 아니오                                 | 해당없음                     |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 2. 공기청정기  |                                     |                                     |                          |
| ① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?<br>* 교실 내 설치된 공기정화장치가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?<br>* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ③ 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까?<br>* 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ④ 급배기구 주변에 오염원이 있습니까?<br>* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ⑤ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?<br>* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까?<br>* 있을 경우, 별도의 청소 실시(곰팡이 제거제 등)  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ⑦ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까?<br>* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인<br>* 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식을 이용하여 필터 교환일자를 작성 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ⑧ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

## 공기청정기 서비스 확인서

상기와 같이 공기청정기 서비스 내역을 확인합니다.

2022 . 09 . 19

|     |     |
|-----|-----|
| 방문자 | 확인자 |
| 임종국 | 이다연 |
| 임종국 | 이다연 |

### ■ 서비스 공급사

|       |              |     |    |
|-------|--------------|-----|----|
| 업체명   | 전화번호         | 담당자 | 비고 |
| (주)에스 | 055-253-3241 | 임종국 |    |

### ■ 서비스 이용자

|         |          |              |    |
|---------|----------|--------------|----|
| 지역      | 학교명      | 전화번호         | 비고 |
| 경기도/시흥시 | 시흥월곶초등학교 | 031-364-7908 |    |

### ■ 서비스 제품

|       |          |     |      |      |
|-------|----------|-----|------|------|
| 유형    | 모델명      | 총수량 | 작업수량 | 방문유형 |
| 공기청정기 | AN734CWA |     | 7    | 정기점검 |

### ■ 점검내역

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 정기점검 | 프리필터청소 및 교체, 센서점검, 작동점검, 외관청소 |
|------|-------------------------------|

### ■ 추가 사항

|  |
|--|
|  |
|--|

### ■ 제품 내역

| No | 설치위치 | 수량 | No | 설치위치 | 수량 |
|----|------|----|----|------|----|
| 1  | 과학실1 | 1  | 5  | 도서실  | 1  |
| 2  | 과학실2 | 1  | 6  | 컴퓨터실 | 1  |
| 3  | 교무실  | 1  | 7  | 행정실  | 1  |
| 4  | 교장실  | 1  | 8  |      |    |



# 학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 ☐, 위탁관리 ☒)

|      |          |                     |                |
|------|----------|---------------------|----------------|
| 학교명  | 시흥월곶초등학교 | 점검일자                | 2022. 9. 16.   |
| 교실수  | 25       | 점검자: (주)하나에너지 김천 서명 | 확인자: 시흥월곶초 이리영 |
| 설비현황 | 공기순환기    | 스탠드형 25대            |                |

| 가. 일반 점검사항(공통)  | 예                                   | 아니오                                 | 해당없음                     |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| ① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까?<br>* 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절<br>* 외기 미세먼지 농도가 '나쁨' 수준인 경우에는 복도창문만을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까?<br>* 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치                                     | <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 필터의 오염도가 심각합니까?<br>* 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까?<br>* 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까?<br>* 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까?<br>* 별지서식을 이용하여 필터 점검일자를 작성<br>* 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까?<br>* 별지서식을 이용하여 필터 점검일자 작성<br>* 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까?<br>* 기류방향에 맞추어 설치  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까?<br>* 이상 시, A/S 등 별도의 점검실시   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까?<br>* 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까?<br>* 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 나. 공기정화장치 유형별 점검사항  |                                     |                                     |                          |
| 2. 공기순환기  | 예                                   | 아니오                                 | 해당없음                     |
| ① 공기순환기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?<br>* 교실 내 설치된 공기정화장치가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?<br>* 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?<br>* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : )<br>* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까?<br>* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인<br>* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑥ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까?<br>* ~'20.9월(MERV 12~15), '20.9월 이후(입자포집율 95%(±2%)이상 및 KS B 6879)   | <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?<br>* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자재관리 □, 위탁관리 □)

1. 공기정화장치 설치 현황

|      |        |         |          |      |         |
|------|--------|---------|----------|------|---------|
| 학교명  | 시흥월곡초  | 점검일자    | 22.9.16  |      |         |
| 교실수  | 25대    | 담당자     | 김기선      |      |         |
| 설비현황 | 기계환기설비 | 중앙제어기   | ( o, x ) | 개별교실 | (    )개 |
|      | 공기청정기  | (    )개 |          |      |         |
|      | 기타     | (    )개 |          |      |         |

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

| 가. 일반 점검사항(공통)  | 예                                   | 아니오                      | 해당 없음                               |
|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까?<br>* 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?<br>* 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 22.09.15)<br>* 교환(점검)일자 확인(프린터 1~2개월, 미동필터 3~6개월) 필터방향 및 적정 풍량(소음 등) 확인<br>* 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?<br>* 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 과다유입은 없습니까?<br>* 자연환기를 위한 창문개폐시 주의  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 나. 공기정화장치 유형별 점검사항  |                                     |                          |                                     |
| 1. 환기설비   |                                     |                          |                                     |
| ① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?<br>* 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?<br>* 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?<br>* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : )<br>* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |



- ⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까? ☒ ☐ ☐  
 \* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인  
 \* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )
- ⑥ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까? ☒ ☐ ☐  
 \* ~'20.9월(MERV 12~15), '20.9~'21.4월(입자포집율 95%), '21.5.월(KS B 6879)  
 \* 제출받은 시험성적서 확인
- ⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검시기를 확인하였습니까? ☒ ☐ ☐  
 \* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )

## 2. 공기청정기

- 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 오염원은 없습니까? ☐ ☐ ☐  
 \* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거
- ④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자: ) ☐ ☐ ☐  
 \* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결유지, 곰팡이 흔적(청소실시)
- ⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? ☐ ☐ ☐  
 \* 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

※ 상기 점검표 서식은 학교의 실정에 따라 수정관리 가능

## [항목별 세부 유지관리 요령]

| 유지관리 항목                      | 세부 작업내용                                | 관리 주기(안)             |
|------------------------------|--|----------------------|
| 점검 및 청소                      | 평상시 공기정화장치의 운전이 지장이 없는지 여부에 대한 점검 및 청소 | 1~2개월<br>(프리필터의 청소)  |
| 세부 성능점검                      | 필터의 오염 및 손상여부 등 점검 후 필요시 필터교환          | 3~6개월<br>(미디움 필터 이상) |
| 주요 부품<br>(송풍기, 열교환소자 등) 성능점검 | 풍량 및 내구성 저하 등의 점검후 부품 교환여부 판단          | 2년                   |
| 유로 또는 덕트 등의<br>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 ☒)

|      |          |                        |                |
|------|----------|------------------------|----------------|
| 학교명  | 시흥월곶초등학교 | 점검일자                   | 2022. 9. 16.   |
| 교실수  |          | 점검자: (주)심우 김혜정         | 확인자: 시흥월곶초 이라연 |
| 설비현황 | 공기순환기    | 급기구 ( 0 )개, 배기구 ( 0 )개 |                |
|      | 공기청정기    | 스탠드형 ( 29 )개           |                |

| 가. 일반 점검사항(공통)   | 예                                   | 아니오                                 | 해당없음                     |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| ① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까?<br>* 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절<br>* 외기 미세먼지 농도가 '나쁨' 수준인 경우에는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까?<br>* 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치                                    | <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 필터의 오염도가 심각합니까?<br>* 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까?<br>* 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까?<br>* 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까?<br>* 별지서식을 이용하여 필터 점검일자를 작성<br>* 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까?<br>* 별지서식을 이용하여 필터 점검일자 작성<br>* 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까?<br>* 기류방향에 맞추어 설치   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까?<br>* 이상 시, A/S 등 별도의 점검 실시   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까?<br>* 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까?<br>* 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## 나. 공기정화장치 유형별 점검사항

| 2. 공기청정기  | 예                                   | 아니오                                 | 해당없음                     |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| ① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?<br>* 교실 내 설치된 공기정화장치가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?<br>* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ③ 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까?<br>* 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ④ 급배기구 주변에 오염원이 있습니까?<br>* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ⑤ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?<br>* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까?<br>* 있을 경우, 별도의 청소 실시(곰팡이 제거제 등)  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ⑦ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까?<br>* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인<br>* 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식을 이용하여 필터 교환일자를 작성 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ⑧ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |



## 학교 공기청정기 청소·점검 실시 확인서

1. 학 교 명 : 시흥월곶초등학교
2. 공기청정기 청소 실시 업체명 : ㈜심우
3. 청소일자 : 2022. 9. 16.
4. 설치모델명 : 현대큐밍 더블에어알파 공기청정기(104.9m<sup>2</sup> 형)
5. 실시 내용

| No. | 세부위치         | 수량 | 점검 및 교체 항목                 |                            |                            | 비고 |
|-----|--------------|----|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----|
|     |              |    | 작동상태<br>점검 및 세척<br>(매월 기준) | 프리필터<br>청소 및 세척<br>(매월 기준) | 헤파·탈취 필터<br>교체<br>(6개월 기준) |    |
| 1   | 구관 1층 사랑반2   | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 2   | 구관 2층 1학년 1반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 3   | 구관 2층 1학년 2반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 4   | 구관 2층 1학년 3반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 5   | 구관 2층 1학년 4반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 6   | 구관 2층 1학년 5반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 7   | 구관 2층 2학년 1반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 8   | 구관 2층 2학년 2반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 9   | 구관 2층 2학년 3반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 10  | 구관 3층 2학년 4반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 11  | 구관 3층 2학년 5반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 12  | 구관 3층 3학년 1반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 13  | 구관 3층 3학년 2반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 14  | 구관 3층 3학년 3반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 15  | 구관 3층 3학년 4반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 16  | 구관 3층 3학년 5반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 17  | 구관 3층 5학년 1반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 18  | 구관 3층 5학년 2반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 19  | 구관 4층 5학년 3반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 20  | 구관 4층 5학년 4반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 21  | 구관 4층 6학년 1반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 22  | 구관 4층 6학년 2반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 23  | 구관 4층 6학년 3반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 24  | 구관 4층 6학년 4반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |

| No. | 세부위치         | 수량 | 점검 및 교체 항목                 |                            |                            | 비고 |
|-----|--------------|----|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----|
|     |              |    | 작동상태<br>점검 및 세척<br>(매월 기준) | 프리필터<br>청소 및 세척<br>(매월 기준) | 헤파·탈취 필터<br>교체<br>(6개월 기준) |    |
| 25  | 신관 4층 4학년 1반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 26  | 신관 4층 4학년 2반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 27  | 신관 4층 4학년 3반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 28  | 신관 5층 4학년 4반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 29  | 신관 5층 4학년 5반 | 1  | ✓                          | ✓                          | ✓                          |    |
| 계   |              | 29 |                            |                            |                            |    |

위와 같이 공기청정기 점검 및 청소 등을 실시하였음을 확인합니다.

2022. 9.16.

실시자 :

(검수)입회자 :

성명 : 김혜정

직 :

성명 : 이다연

성명 : 이다연

경기도시흥교육지원청 귀하



DEPARTMENT STORE GROUP