

# 학교 공기청정기의 설치 및 관리현황 [ 12월 ]

(자체관리 , 위탁관리 )

## 1. 공기청정기 설치 현황

|       |                   |       |            |
|-------|-------------------|-------|------------|
| 학교명   | 광주여고              | 점검일자  | 2023.12.20 |
| 점검담당자 | 허민규 <del>홍민</del> | 검수자   | 권희재 권희재    |
| 교실수   | 51                | 업체명   | 삼성기술주식회사   |
| 설비현황  | 공기청정기             | (51)대 |            |
|       | 기타                | ( )개  |            |

## 2. 공기청정기 청소 및 점검현황

| 유지관리 항목 | 청소, 점검 및 교환일자 |           |                     |          |
|---------|---------------|-----------|---------------------|----------|
|         | 프리필터          | 탈취 및 헤파필터 | 주요부품<br>(송풍기, 센서 등) | 유로 또는 덕트 |
| 공기청정기   | 청소            | ✓         |                     |          |
|         | 점검            | ✓         |                     |          |
|         | 교체            |           |                     |          |
|         | 수리            |           |                     |          |
| 특이사항    |               |           |                     |          |

### ※ 항목별 세부 유지관리 요령

| 관리항목    | 관리주기                          | 세부 관리내용            |
|---------|-------------------------------|--------------------|
| 작동여부점검  | 매월                            | 정상적으로 가동하는지 점검     |
| 점검 및 청소 | 1개월 (프리필터 청소)                 | 운전에 지장 없도록 점검 및 청소 |
| 세부성능점검  | 3~6개월 (탈취필터)<br>6개월~1년 (헤파필터) | 필터 성능저하 방지 위해 세부점검 |

### 3. 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 <u>점검</u> 하였습니까?(교체일자 : )<br>*교환(점검)일자 확인(프리카 필터 1-2개월, 미디움필터 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 type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까?<br>* 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <b>나. 공기정화장치 유형별 점검사항</b>  |                                     |                          |                                     |
| <b>1. 공기청정기</b>  |                                     |                          |                                     |
| ① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?<br>* 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?<br>* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?<br>* 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 : 2023.12.20)<br>*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?<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 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?<br>* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

# 학교 공기청정기의 설치 및 관리현황 [ 2 월 ]

(자체관리 , 위탁관리 )

## 1. 공기청정기 설치 현황

|       |          |         |          |
|-------|----------|---------|----------|
| 학교명   | 광주여자고등학교 | 점검일자    | 2024.2.8 |
| 점검담당자 | 허민규      | 검수자     | 성원       |
| 교실수   | 57       | 업체명     | 삼성기술주식회사 |
| 설비현황  | 공기청정기    | ( 57 )대 |          |
|       | 기타       | ( )개    |          |

## 2. 공기청정기 청소 및 점검현황

| 유지관리 항목 |    | 청소, 점검 및 교환일자 |           |                     |          |
|---------|----|---------------|-----------|---------------------|----------|
|         |    | 프리필터          | 탈취 및 헤파필터 | 주요부품<br>(송풍기, 센서 등) | 유로 또는 덕트 |
| 공기청정기   | 청소 | ✓             |           |                     |          |
|         | 점검 | ✓             |           |                     |          |
|         | 교체 |               |           |                     |          |
|         | 수리 |               |           |                     |          |
| 특이사항    |    |               |           |                     |          |

### ※ 항목별 세부 유지관리 요령

| 관리항목    | 관리주기                          | 세부 관리내용            |
|---------|-------------------------------|--------------------|
| 작동여부점검  | 매월                            | 정상적으로 가동하는지 점검     |
| 점검 및 청소 | 1개월 (프리필터 청소)                 | 운전에 지장 없도록 점검 및 청소 |
| 세부성능점검  | 3~6개월 (탈취필터)<br>6개월~1년 (헤파필터) | 필터 성능저하 방지 위해 세부점검 |

### 3. 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 <u>점검</u> 하였습니까?(교체일자 : )<br>*교환(점검)일자 확인(프리필터 1-2개월, 미디움필터 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 type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까?<br>* 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <b>나. 공기정화장치 유형별 점검사항</b>   |                                     |                          |                                     |
| <b>1. 공기청정기</b>   |                                     |                          |                                     |
| ① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?<br>* 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?<br>* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?<br>* 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 : )<br>*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?<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 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?<br>* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

# 학교 공기청정기의 설치 및 관리현황 [ 3 월 ]

(자체관리 , 위탁관리 )

## 1. 공기청정기 설치 현황

|       |          |          |             |
|-------|----------|----------|-------------|
| 학교명   | 광주여자고등학교 | 점검일자     | 2024. 3. 14 |
| 점검담당자 | 차강호      | 검수자      | 함예인         |
| 교실수   | 57       | 업체명      | 삼성기술주식회사    |
| 설비현황  | 공기청정기    | ( 57 ) 대 |             |
|       | 기타       | ( ) 개    |             |

## 2. 공기청정기 청소 및 점검현황

| 유지관리 항목 |    | 청소, 점검 및 교환일자 |           |                     |          |
|---------|----|---------------|-----------|---------------------|----------|
|         |    | 프리필터          | 탈취 및 헤파필터 | 주요부품<br>(송풍기, 센서 등) | 유로 또는 덕트 |
| 공기청정기   | 청소 | ○             |           |                     |          |
|         | 점검 | ○             |           |                     |          |
|         | 교체 |               | ○         |                     |          |
|         | 수리 |               |           |                     |          |
| 특이사항    |    |               |           |                     |          |

### ※ 항목별 세부 유지관리 요령

| 관리항목    | 관리주기                          | 세부 관리내용            |
|---------|-------------------------------|--------------------|
| 작동여부점검  | 매월                            | 정상적으로 가동하는지 점검     |
| 점검 및 청소 | 1개월 (프리필터 청소)                 | 운전에 지장 없도록 점검 및 청소 |
| 세부성능점검  | 3~6개월 (탈취필터)<br>6개월~1년 (헤파필터) | 필터 성능저하 방지 위해 세부점검 |

### 3. 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 <u>교환</u> 또는 <u>점검</u> 하였습니까?(교체일자 : 3/14)<br>*교환(점검)일자 확인(프린터 1-2개월, 마디움필터 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 type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까?<br>* 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 나. 공기정화장치 유형별 점검사항   |                                     |                          |                                     |
| 1. 공기청정기   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?<br>* 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요  | <input 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 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?<br>* 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 : 3/14)<br>*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?<br>* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인<br>* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?<br>* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

# 학교 공기청정기의 설치 및 관리현황 [ 4 월 ]

(자체관리 , 위탁관리 )

## 1. 공기청정기 설치 현황

|       |          |       |            |
|-------|----------|-------|------------|
| 학교명   | 광주여자고등학교 | 점검일자  | 2024. 4. 4 |
| 점검담당자 | 허민규      | 검수자   | 함예민 (함예민)  |
| 교실수   | 57       | 업체명   | 삼성기술주식회사   |
| 설비현황  | 공기청정기    | (57)대 |            |
|       | 기타       | ( )개  |            |

## 2. 공기청정기 청소 및 점검현황

| 유지관리 항목 | 청소, 점검 및 교환일자 |           |                     |          |
|---------|---------------|-----------|---------------------|----------|
|         | 프리필터          | 탈취 및 헤파필터 | 주요부품<br>(송풍기, 센서 등) | 유로 또는 덕트 |
| 공기청정기   | 청소            | ✓         |                     |          |
|         | 점검            | ✓         |                     |          |
|         | 교체            |           |                     |          |
|         | 수리            |           |                     |          |
| 특이사항    |               |           |                     |          |

### ※ 항목별 세부 유지관리 요령

| 관리항목    | 관리주기                          | 세부 관리내용            |
|---------|-------------------------------|--------------------|
| 작동여부점검  | 매월                            | 정상적으로 가동하는지 점검     |
| 점검 및 청소 | 1개월 (프리필터 청소)                 | 운전에 지장 없도록 점검 및 청소 |
| 세부성능점검  | 3~6개월 (탈취필터)<br>6개월~1년 (헤파필터) | 필터 성능저하 방지 위해 세부점검 |

### 3. 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 <u>점검</u> 하였습니까?(교체일자 : )<br>*교환(점검)일자 확인(프린터 1-2개월, 미디움필터 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 type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑥자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까?<br>* 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 나. 공기정화장치 유형별 점검사항  |                                     |                          |                                     |
| 1. 공기청정기  |                                     |                          |                                     |
| ① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?<br>* 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?<br>* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?<br>* 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 : 2024.4.4)<br>*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?<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 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?<br>* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |



# 학교 공기청정기의 설치 및 관리현황 [ 5 월 ]

(자체관리 , 위탁관리 )

## 1. 공기청정기 설치 현황

|       |          |          |            |
|-------|----------|----------|------------|
| 학교명   | 광주여자고등학교 | 점검일자     | 2024. 5. 1 |
| 점검담당자 | 차경호 (인)  | 검수자      | 김동민 (인)    |
| 교실수   | 57       | 업체명      | 삼성기술주식회사   |
| 설비현황  | 공기청정기    | ( 57 )대  |            |
|       | 기타       | (     )개 |            |

## 2. 공기청정기 청소 및 점검현황

| 유지관리 항목 | 청소, 점검 및 교환일자 |           |                     |          |
|---------|---------------|-----------|---------------------|----------|
|         | 프리필터          | 탈취 및 헤파필터 | 주요부품<br>(송풍기, 센서 등) | 유로 또는 덕트 |
| 공기청정기   | 청소            | ○         |                     |          |
|         | 점검            | ○         |                     |          |
|         | 교체            |           |                     |          |
|         | 수리            |           |                     |          |
| 특이사항    |               |           |                     |          |

### ※ 항목별 세부 유지관리 요령

| 관리 항목   | 관리주기                          | 세부 관리내용            |
|---------|-------------------------------|--------------------|
| 작동여부점검  | 매월                            | 정상적으로 가동하는지 점검     |
| 점검 및 청소 | 1개월 (프리필터 청소)                 | 운전에 지장 없도록 점검 및 청소 |
| 세부성능점검  | 3~6개월 (탈취필터)<br>6개월~1년 (헤파필터) | 필터 성능저하 방지 위해 세부점검 |

### 3. 공기정화장치 점검결과 (매월)

| 가. 일반 점검사항(공동)  | 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 <u>점검</u> 하였습니까?(교체일자 : )<br>*교환(점검)일자 확인(프리필터 1-2개월, 미디움필터 3-6개월), 필터방향 및 직경 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 type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까?<br>* 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <b>나. 공기정화장치 유형별 점검사항</b>   |                                     |                          |                                     |
| 1. 공기청정기  | 예                                   | 아니오                      | 해당 없음                               |
| ① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?<br>* 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?<br>* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?<br>* 쓰레기통, 신발장, 미세먼시 발생원 확인 및 제거  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : 5( ) )<br>*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?<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 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?<br>* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

# 학교 공기청정기의 설치 및 관리현황 [ 6 월 ]

(자체관리 , 위탁관리 )

## 1. 공기청정기 설치 현황

|       |       |        |            |
|-------|-------|--------|------------|
| 학교명   | 광주여고  | 점검일자   | 2024. 6. 3 |
| 점검담당자 | 허미경   | 검수자    | 김동원 김현우    |
| 교실수   | 59    | 업체명    | 삼성기술주식회사   |
| 설비현황  | 공기청정기 | (59) 대 |            |
|       | 기타    | ( ) 개  |            |

## 2. 공기청정기 청소 및 점검현황

| 유지관리 항목 |    | 청소 점검 및 교환일자 |           |                  |          |
|---------|----|--------------|-----------|------------------|----------|
|         |    | 프리필터         | 탈취 및 헤파필터 | 주유관통 (송풍기, 센서 등) | 유로 또는 덕트 |
| 공기청정기   | 청소 | ✓            |           |                  |          |
|         | 점검 | ✓            |           |                  |          |
|         | 교체 |              |           |                  |          |
|         | 수리 |              |           |                  |          |
| 특이사항    |    |              |           |                  |          |

### ※ 항목별 세부 유지관리 요령

| 관리항목    | 관리주기                          | 세부 관리내용            |
|---------|-------------------------------|--------------------|
| 작동여부점검  | 매월                            | 정상적으로 가동하는지 점검     |
| 점검 및 청소 | 1개월 (프리필터 청소)                 | 운전에 지장 없도록 점검 및 청소 |
| 세부성능점검  | 3~6개월 (탈취필터)<br>6개월~1년 (헤파필터) | 필터 성능저하 방지 위해 세부점검 |

### 3. 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 <u>점검</u> 하였습니까?(교체일자 : )<br>*교환(점검)일자 확인(프리필터 1-2개월, 미디움필터 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, 창문을 등의 청소 필요  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑥자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까?<br>* 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <b>나. 공기정화장치 유형별 점검사항</b>   |                                     |                          |                                     |
| <b>1. 공기청정기</b>   | <b>예</b>                            | <b>아니오</b>               | <b>해당 없음</b>                        |
| ① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?<br>* 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?<br>* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?<br>* 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 : 2024.6.3)<br>*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?<br>* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인<br>* 주요부품을 교환한 경우 교체일자 기재(교환일자 : )  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| ⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?<br>* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |