

[별지서식1] □ 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 □)

1. 공기정화장치 설치 현황

|      |        |                    |       |
|------|--------|--------------------|-------|
| 학교명  | 진가초등학교 | 담당자                | 이 정 석 |
| 교실수  | 7      | 비고                 |       |
| 설비현황 | 기계환기설비 | 급기구 ( )개, 배기구 ( )개 |       |
|      | 공기청정기  | ( 7 )개             |       |
|      | 기타     | ( )개               |       |

2. 공기정화장치 청소 및 점검현황

| 유지관리 항목 |    | 청소, 점검 및 교환일자 |          |                   |          |
|---------|----|---------------|----------|-------------------|----------|
|         |    | 프리필터          | 미디움필터 이상 | 주요부품 (송풍기, 열교환소자) | 유로 또는 덕트 |
| 기계환기설비  | 청소 |               |          |                   |          |
|         | 점검 |               |          |                   |          |
|         | 교체 |               |          |                   |          |
| 공기청정기   | 청소 | ○             |          |                   |          |
|         | 점검 | ○             |          |                   |          |
|         | 교체 | ○             |          |                   |          |
| 기타      | 청소 |               |          |                   |          |
|         | 점검 |               |          |                   |          |
|         | 교체 |               |          |                   |          |

※ 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<br>(프리필터의 청소)  |
| 세부 성능점검                   | 필터의 성능저하를 방지하기 위한 세부 점검후에 필요시 필터교환 | 3~6개월<br>(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  | 진가초등학교 | 점검일자   | 2월 25일    |      |      |
| 교실수  | 7      | 담당자    | 이 정석      |      |      |
| 설비현황 | 기계환기설비 | 중앙공조   | ( o , x ) | 개별교실 | ( )개 |
|      | 공기청정기  | ( 7 )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 : )<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, 창문을 등의 청소 필요  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑥ 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  |                                     |                                     |                                     |
| 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 오염원이 있습니까?<br>* 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 : )<br>* 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 주고 있습니까?<br>* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인<br>* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" 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"/>            |

※ 상기 점검표 서식은 학교의 실정에 따라 수정관리 가능(1~12월 점검결과표 추가 등)

[별지서식1] ☐ 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 ☐, 위탁관리 ☐)

1. 공기정화장치 설치 현황

|      |        |                    |       |
|------|--------|--------------------|-------|
| 학교명  | 진가초등학교 | 담당자                | 이 정 석 |
| 교실수  | 7      | 비고                 |       |
| 설비현황 | 기계환기설비 | 급기구 ( )개, 배기구 ( )개 |       |
|      | 공기청정기  | ( 7 )개             |       |
|      | 기타     | ( )개               |       |

2. 공기정화장치 청소 및 점검현황

| 유지관리 항목 |    | 청소, 점검 및 교환일자 |          |                      |          |
|---------|----|---------------|----------|----------------------|----------|
|         |    | 프리필터          | 미디움필터 이상 | 주요부품<br>(송풍기, 열교환소자) | 유로 또는 덕트 |
| 기계환기설비  | 청소 |               |          |                      |          |
|         | 점검 |               |          |                      |          |
|         | 교체 |               |          |                      |          |
| 공기청정기   | 청소 | ○             |          |                      |          |
|         | 점검 | ○             |          |                      |          |
|         | 교체 | ○             |          |                      |          |
| 기타      | 청소 |               |          |                      |          |
|         | 점검 |               |          |                      |          |
|         | 교체 |               |          |                      |          |

※ 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<br>(프리필터의 청소)  |
| 세부 성능점검                      | 필터의 성능저하를 방지하기 위한 세부 점검후에 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 □)

## 1. 공기정화장치 설치 현황

|      |        |         |           |      |         |
|------|--------|---------|-----------|------|---------|
| 학교명  | 진강동학교  | 점검일자    | 3월 19일    |      |         |
| 교실수  | 7      | 담당자     | 이정석       |      |         |
| 설비현황 | 기계환기설비 | 중앙공조    | ( 0 , x ) | 개별교실 | (    )개 |
|      | 공기청정기  | ( 7 )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 교직원 등의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| ④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교체일자 : )<br>* 교환(점검)일자 확인(프린터 1~2개월, 미디움필터 3~6개월, 필터방향 및 적정 풍량소용 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"/> |
| ⑥ 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  |                                     |                                     |                                     |
| 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 오염원이 있습니까?<br>* 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 : )<br>* 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 주고 있습니까?<br>* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인<br>* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )                                       | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" 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"/>            |

※ 상기 점검표 서식은 학교의 실정에 따라 수정관리 가능(1~12월 점검결과표 추가 등)

[별지서식1] ☐ 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 ☐, 위탁관리 ☐)

1. 공기정화장치 설치 현황

|      |        |                    |     |
|------|--------|--------------------|-----|
| 학교명  | 진안초    | 담당자                | 이병연 |
| 교실수  | 7      | 비고                 |     |
| 설비현황 | 기계환기설비 | 급기구 ( )개, 배기구 ( )개 |     |
|      | 공기청정기  | ( 7 )개             |     |
|      | 기타     | ( )개               |     |

2. 공기정화장치 청소 및 점검현황

| 유지관리 항목 |    | 청소, 점검 및 교환일자 |          |                      |          |
|---------|----|---------------|----------|----------------------|----------|
|         |    | 프리필터          | 미디움필터 이상 | 주요부품<br>(송풍기, 열교환소자) | 유로 또는 덕트 |
| 기계환기설비  | 청소 |               |          |                      |          |
|         | 점검 |               |          |                      |          |
|         | 교체 |               |          |                      |          |
| 공기청정기   | 청소 | ○             |          |                      |          |
|         | 점검 | ○             |          |                      |          |
|         | 교체 | ○             |          |                      |          |
| 기타      | 청소 |               |          |                      |          |
|         | 점검 |               |          |                      |          |
|         | 교체 |               |          |                      |          |

※ 항목별 세부 유지관리 요령

| 유지관리 항목                      | 세부 작업내용                            | 관리 주기(안)             |
|------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 점검 및 청소                      | 평상시 공기정화장치의 운전애 지장이 없을 정도의 점검 및 청소 | 1~2개월<br>(프리필터의 청소)  |
| 세부 성능점검                      | 필터의 성능저하를 방지하기 위한 세부 점검후에 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 □)

1. 공기정화장치 설치 현황

|      |        |         |           |      |      |
|------|--------|---------|-----------|------|------|
| 학교명  | 진가초등학교 | 점검일자    | 21. 4. 9. |      |      |
| 교실수  | 17     | 담당자     | 이 병 욱     |      |      |
| 설비현황 | 기계환기설비 | 중앙공조    | ( o , x ) | 개별교실 | ( )개 |
|      | 공기청정기  | ( 17 )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 교직원들의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| ④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교체일자 21. 4. 9.)<br>* 교환점검일자 확인(프티필터 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"/> |
| ⑥ 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  |                                     |                                     |                                     |
| 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 오염원이 있습니까?<br>* 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 : )<br>* 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 주고 있습니까?<br>* 소음이 과도할 경우 편, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인<br>* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" 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"/>            |

※ 상기 점검표 서식은 학교의 실정에 따라 수정관리 가능(1~12월 점검결과표 추가 등)



## 공기청정기 (정기. 일반) 점검 확인증


「공기청정기 입차 및 유지관리 용역 계약」에 의거 아래와 공기청정기에 대한

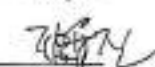
(정기. 일반)점검을 완료하였음을 확인함.

( 13 회 / 총 30 회)

| 구분 | 설치장소    | 점검사항("V")             |                       | 정비<br>(O, X) | 비고  |
|----|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----|
|    |         | 세척, 청소<br>(1개월 1회 주기) | 헤파필터교체<br>(6개월 1회 주기) |              |     |
| 1  | 1,2,3학년 | V                     | V                     | O            | 6ea |
| 2  | 보통자리    | V                     | V                     | O            | 1ea |
| 3  |         |                       |                       |              |     |
| 4  |         |                       |                       |              |     |
| 5  |         |                       |                       |              |     |
| 6  |         |                       |                       |              |     |
| 수합 |         |                       |                       |              |     |

2021. 5. 11

유지보수 담당자 : 이병욱 

학교 검수자 : 김유진 

김가현 학교장 귀중

[별지서식1] ☐ 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 ☐, 위탁관리 ☐)

1. 공기정화장치 설치 현황

|      |             |                    |      |
|------|-------------|--------------------|------|
| 학교명  | 자하중학교       | 담당자                | 이 승태 |
| 교실수  | 31교실 (1024) | 비고                 |      |
| 설비현황 | 기계환기설비      | 급기구 ( )개, 배기구 ( )개 |      |
|      | 공기청정기       | ( 1 )개             |      |
|      | 기타          | ( )개               |      |

2. 공기정화장치 청소 및 점검현황

| 유지관리 항목 |    | 청소, 점검 및 교환일자 |          |                      |          |
|---------|----|---------------|----------|----------------------|----------|
|         |    | 프리필터          | 미디움필터 이상 | 주요부품<br>(송풍기, 열교환소자) | 유로 또는 덕트 |
| 기계환기설비  | 청소 | ✓             |          |                      |          |
|         | 점검 | ✓             |          |                      |          |
|         | 교체 | ✓             |          |                      |          |
| 공기청정기   | 청소 | ✓             |          |                      |          |
|         | 점검 | ✓             |          |                      |          |
|         | 교체 | ✓             |          |                      |          |
| 기타      | 청소 |               |          |                      |          |
|         | 점검 |               |          |                      |          |
|         | 교체 |               |          |                      |          |

※ 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<br>(프리필터의 청소)  |
| 세부 성능점검                      | 필터의 성능저하를 방지하기 위한 세부 점검후에 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 □)

1. 공기정화장치 설치 현황

|      |        |        |           |        |      |
|------|--------|--------|-----------|--------|------|
| 학교명  | 신계초등학교 |        | 점검일자      | 5월 25일 |      |
| 교실수  | 7      |        | 담당자       | 이승태    |      |
| 설비현황 | 기계환기설비 | 중앙공조   | ( o , x ) | 개별교실   | ( )개 |
|      | 공기청정기  | ( 7 )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 : )<br>* 교환점검일자 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"/> |
| ⑥ 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                                 | 해당 없음                    |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 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 오염원이 있습니까?<br>* 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 : )<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 주고 있습니까?<br>* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인<br>* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : ) | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" 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"/> |

※ 상기 점검표 서식은 학교의 실정에 따라 수정관리 가능(1~12월 점검결과표 추가 등)

## 공기청정기 (정기. 일반) 점검 확인증

「공기청정기 임차 및 유지관리 용역 계약」에 의거 아래와 공기청정기에 대한


(정기. 일반)점검을 완료하였음을 확인함.

( 14 회 / 총 회)

| 구분 | 설치장소          | 점검사항("V")             |                       | 정비<br>(O, X) | 비고  |
|----|---------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----|
|    |               | 세척, 청소<br>(1개월 1회 주기) | 해파필터교체<br>(6개월 1회 주기) |              |     |
| 1  | 2F (1~3학년 교실) | ✓                     |                       | O            | 3EA |
| 2  | 3F (4~6학년 " ) | ✓                     |                       | O            | 3EA |
| 3  | 3F (빈공자위)     | ✓                     |                       | O            | 1EA |
| 4  |               |                       |                       |              |     |
| 5  |               |                       |                       |              |     |
| 6  |               |                       |                       |              |     |
| 수합 |               |                       |                       |              | 7EA |

2021. 5. 25.

유지보수 담당자 : 이 승 태 

학교 검수자 : 김 형 국 

진가초등학교 학교장 귀중

[별지서식1] ☞ 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 □)

1. 공기정화장치 설치 현황

|      |        |                    |      |
|------|--------|--------------------|------|
| 학교명  | 진가초등학교 | 담당자                | 이 승려 |
| 교실수  | 7지     | 비고                 |      |
| 설비현황 | 기계환기설비 | 급기구 ( )개, 배기구 ( )개 |      |
|      | 공기청정기  | ( / )개             |      |
|      | 기타     | ( / )개             |      |

2. 공기정화장치 청소 및 점검현황

| 유지관리 항목 |    | 청소, 점검 및 교환일자 |          |                      |          |
|---------|----|---------------|----------|----------------------|----------|
|         |    | 프리필터          | 미디움필터 이상 | 주요부품<br>(송풍기, 열교환소자) | 유로 또는 덕트 |
| 기계환기설비  | 청소 |               |          |                      |          |
|         | 점검 |               |          |                      |          |
|         | 교체 |               |          |                      |          |
| 공기청정기   | 청소 | ✓             |          |                      |          |
|         | 점검 | ✓             |          |                      |          |
|         | 교체 | ✓             |          |                      |          |
| 기타      | 청소 |               |          |                      |          |
|         | 점검 |               |          |                      |          |
|         | 교체 |               |          |                      |          |

※ 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<br>(프리필터의 청소)  |
| 세부 성능점검                      | 필터의 성능저하를 방지하기 위한 세부 점검후에 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 □)

1. 공기정화장치 설치 현황

|      |        |        |           |             |      |  |
|------|--------|--------|-----------|-------------|------|--|
| 학교명  | 진가초등학교 |        | 점검일자      | 2021. 6. 15 |      |  |
| 교실수  | 724    |        | 담당자       | 이승재         |      |  |
| 설비현황 | 기계환기설비 | 중앙공조   | ( 0 , x ) | 개별교실        | ( )개 |  |
|      | 공기청정기  | ( 1 )개 |           |             |      |  |
|      | 기타     | ( 1 )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 : )<br>* 교환(점검)일자 확인(브러쉬필터 1-2개월, 이다용필터 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"/> |
| ⑥ 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                                 | 해당 없음                               |
| 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 오염원이 있습니까?<br>* 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 : )<br>* 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 주고 있습니까?<br>* 소음이 과도할 경우 편, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인<br>* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" 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"/>            |

※ 상기 점검표 서식은 학교의 실정에 따라 수정관리 가능(1~12월 점검결과표 추가 등)