

학교 공기청정기 청소 · 점검 실시 확인서

1. 학 교 명 : 송운중학교
2. 공기청정기 청소 실시 업체명 : ㈜심우
3. 청소일자 : 2022. 2. 15.
4. 설치모델명 : 현대큐밍 더블에어알파 공기청정기(104.9m² 형)
5. 실시 내용

No.	세부위치	수량	점검 및 교체 항목			비고
			작동상태 점검 및 세척 (매월 기준)	프리필터 청소 및 세척 (매월 기준)	헤파-탈취 필터 교체 (6개월 기준)	
1	1층 공동체교실1	1	✓	✓	✓	
2	1층 공동체교실2	1	✓	✓	✓	
3	3층 2-1반	1	✓	✓	✓	
4	3층 2-2반	1	✓	✓	✓	
5	3층 2-3반	1	✓	✓	✓	
6	3층 2-4반	1	✓	✓	✓	
7	3층 2-5반	1	✓	✓	✓	
8	3층 2-6반	1	✓	✓	✓	
9	3층 2-7반	1	✓	✓	✓	
10	3층 2-8반	1	✓	✓	✓	
11	4층 3-1반	1	✓	✓	✓	
12	4층 3-2반	1	✓	✓	✓	
13	4층 3-3반	1	✓	✓	✓	
14	4층 3-4반	1	✓	✓	✓	
15	4층 3-5반	1	✓	✓	✓	
16	4층 3-6반	1	✓	✓	✓	
17	4층 3-7반	1	✓	✓	✓	
18	5층 1-1반	1	✓	✓	✓	
19	5층 1-2반	1	✓	✓	✓	
20	5층 1-3반	1	✓	✓	✓	
21	5층 1-4반	1	✓	✓	✓	
22	5층 1-5반	1	✓	✓	✓	
23	5층 1-6반	1	✓	✓	✓	
24	5층 1-7반	1	✓	✓	✓	
계		24				

위와 같이 공기청정기 점검 및 청소 등을 실시하였음을 확인합니다.

2022. 2. 15.

실시자 :

DNM지

성명 :

(서명)

(검수)입회자 :

직 :

성명 :

(서명)

경기도시흥교육지원청 귀하

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황 (자체관리 ☐, 위탁관리 ☒)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	송원중학교	점검일자	2022년 1월 13일			
교실수	일반교실 및 관리실 (24)	담당자	보경GSP (1명)			
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(0, X)	개별교실	(24) 개	
	공기청정기		() 개			
	기타		() 개			

2. 공기정화장치 점검결과

가. 일반 점검사항(공통)

① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까?

- * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실 창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절
- * 외기 미세먼지 농도가 '나쁨' 수준인 경우에는 복도창문만을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절

예 ☒ 아니요 ☐ 해당 없음 ☐

② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까?

- * 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시

☒ ☐ ☐

③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?

☒ ☐ ☐

④ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까?(교체일자: 2022년 1월 13일, 프리, 헤파)

- * 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

☒ ☐ ☐

⑤ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까?

- * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의

☐ ☒ ☐

나. 공기순환기

① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?

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

☒ ☐ ☐

② 내/외부 급배기구 주변에 오염원이 있습니까?

- * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인

☐ ☒ ☐

③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?

- * 장애물이 있는 경우 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제

☒ ☐ ☐

④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?

- * 오염정도가 심한 경우 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시)

☒ ☐ ☐

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 교육부 안내서 기준 이상입니까?

- * 2020.9월 이전: MERV 12~15이상 (ASHRAE 52.2기준)
- 2020.9월 기준: 입자포집율 95%이상 (KS B 6141-2020. 8. 4.개정)
- 2021.4월 이후: 먼지 누설률 10%이하 (KS B 6879-2020.12.30개정, 2021.4.1시행)
- * 위 3가지 중 가능한 최신의 기준을 적용한 필터 시험성적서를 제출받아 확인

☒ ☐ ☐

⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검시기를 확인하였습니까?

- * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자:)

☒ ☐ ☐

공기청정기 서비스 확인서

상기와 같이 공기청정기 서비스 내역을 확인합니다.

2022 . 07 . 27

방문자	확인자
<i>Lu</i>	<i>W</i>

■ 서비스 공급사

업체명	전화번호	담당자	비고
(주)에스			

■ 서비스 이용자

지역	학교명	전화번호	비고
경기도/시흥시	송운중학교		

■ 서비스 제품

유형	모델명	총수량	작업수량	방문유형
공기청정기	AN734CWA		6	필터교체

■ 점검내역

필터교체	헤파필터교체, 센서점검, 작동점검, 내,외관청소
------	----------------------------

■ 추가 사항

평가관리실>컴퓨터실

■ 필터 사진

필터 교체 전 사진		필터 교체 후 사진	
			

■ 제품 내역

No	설치위치	수량	No	설치위치	수량
1	기술가정교실	1	4	제1과학교실	1
2	미술교실	1	5	제2과학교실	1

No	설치위치	수량	No	설치위치	수량
3	음악교실	1	6	평가관리실	1

학교 공기청정기 청소·점검 실시 확인서

1. 학 교 명 : 송운중학교
2. 공기청정기 청소 실시 업체명 : ㈜심우
3. 청소일자 : 2022. 9. 20
4. 설치모델명 : 현대큐밍 더블에어알파 공기청정기(104.9m² 형)
5. 실시 내용

No.	세부위치	수량	점검 및 교체 항목			비고
			작동상태 점검 및 세척 (매월 기준)	프리필터 청소 및 세척 (매월 기준)	헤파·탈취 필터 교체 (6개월 기준)	
1	1층 공동체교실1	1	✓	✓	✓	
2	1층 공동체교실2	1	✓	✓	✓	
3	3층 2-1반	1	✓	✓	✓	
4	3층 2-2반	1	✓	✓	✓	
5	3층 2-3반	1	✓	✓	✓	
6	3층 2-4반	1	✓	✓	✓	
7	3층 2-5반	1	✓	✓	✓	
8	3층 2-6반	1	✓	✓	✓	
9	3층 2-7반	1	✓	✓	✓	
10	3층 2-8반	1	✓	✓	✓	
11	4층 3-1반	1	✓	✓	✓	
12	4층 3-2반	1	✓	✓	✓	
13	4층 3-3반	1	✓	✓	✓	
14	4층 3-4반	1	✓	✓	✓	
15	4층 3-5반	1	✓	✓	✓	
16	4층 3-6반	1	✓	✓	✓	
17	4층 3-7반	1	✓	✓	✓	
18	5층 1-1반	1	✓	✓	✓	
19	5층 1-2반	1	✓	✓	✓	
20	5층 1-3반	1	✓	✓	✓	
21	5층 1-4반	1	✓	✓	✓	
22	5층 1-5반	1	✓	✓	✓	
23	5층 1-6반	1	✓	✓	✓	
24	5층 1-7반	1	✓	✓	✓	
계		24				

위와 같이 공기청정기 점검 및 청소 등을 실시하였음을 확인합니다.

2022. 9. 20

실시자 :

성명 : (서명)

(검수)입회자 :

직 :

성명 : (서명)

경기도시흥교육지원청 귀하