



공기청정기 서비스 확인서

상기와 같이 공기청정기 서비스 내역을 확인합니다.

2024 . 04 . 04

방문자	확인자
김형준	진말초
	

■ 서비스 공급사

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

■ 서비스 이용자

지역	학교명	전화번호	헤파필터교체일자
경기도/시흥시	진말초등학교	070-7097-1407	2023-10-11

■ 서비스 제품

유형	모델명	총수량	작업수량	방문유형
공기청정기	AN734CWA	6	6	정기점검

■ 점검내역

점검항목	점검내용
정기점검	프리필터청소, 센서점검, 작동점검, 내,외관청소

■ 추가 사항

가야금실을 교장실로 변경
---------------


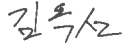
■ 제품 내역

No	설치위치	수량	No	설치위치	수량
1	가야금실	1	4	과학실	1
2	강당1	1	5	컴퓨터실1	1
3	강당2	1	6	컴퓨터실2	1

## 공기청정기 서비스 확인서

상기와 같이 공기청정기 서비스 내역을 확인합니다.

2024 . 04 . 04

방문자	확인자
김형준	진말초
	

### ■ 서비스 공급사

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

### ■ 서비스 이용자

지역	학교명	전화번호	필터교체일자
경기도/시흥시	진말초등학교	070-7097-1407	2023-10-11

### ■ 서비스 제품

유형	모델명	총수량	작업수량	방문유형
공기청정기	AN734CWA	6	6	정기점검

### ■ 점검내역

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

### ■ 공기정화장치 점검결과(매월작성)

#### 가. 일반점검사항(공동)

① 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까? : 예(양호)

#### 나. 공기청정기 점검사항

① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? : 예(양호)

\* 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요

② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? : 예(양호)

\* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제

③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? : 예(양호)

\* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거

④ 공기청정기 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? : 예(양호)

\* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결유지, 곰팡이 흔적(청소실시)

⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? : 예(양호)

\* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인

⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? : 예(양호)

\* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치

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

## 1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진안초	점검일자	2024. 4. 12
교실수	22	담당자	황순민 (서명)
설비현황	공기청정기	세이브워터 (22)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(프린터 1~2개월, 미다움필터 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 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
나. 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 오염원은 없습니까? * 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 : 4.12) * 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? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

# 공기청정기 점검 및 유지관리 확인서

세이브워터

점검일자

2024.04.12

기관명	진말초등학교				주소	경기도 / 시흥시	
설치/점검	설치	22대	점검	22대	점검구분	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
점검자	황순민				확인자	김옥선	서명(인)

## ■ 설치장소별 점검내역 ■

NO	설치장소		점검/조치내용	NO	설치장소		점검/조치내용
1	급식실	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	21	2학년연구실	창의2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
2	급식실	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	22	5학년연구실	창의3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
3	돌봄2	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	23			
4	돌봄1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	24			
5	영어1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	25			
6	영어2	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	26			
7	영어준비실	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	27			
8	3교당실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	28			
9	3영어실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	29			
10	상담실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	30			
11	실과실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	31			
12	미술실	4층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	32			
13	1과학실	나래3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	33			
14	6-8예정	나래5층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	34			
15	1방과후	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	35			
16	도서관(1)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	36			
17	도서관(2)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	37			
18	독서교실	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	38			
19	특수휴게실	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	39			
20	3학년연구실	사랑3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	40			

## ■ 점검 특이사항

A/S 신청	
미 점검	

[별지서식] ☞ 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리(에프티 솔루션)

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ■)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진안 초등학교	점검일자	2024. 4. 25			
교실수	61	담당자	홍영희			
설비현황	기계환기설비	중앙공조	( 0 , x )	개별교실	( 87 )개	
	공기청정기	( 0 )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 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교체일자 : ) * 교환(점검)일자 확인(프린터 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 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 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 : 2024. 4. 25) * 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 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 기계환기설비의 필터의 규격은 교육부 안내서 기준* 이상입니까? * 2020.9월 이전 : MERV 12~15이상 (ASHRAE 52.2 기준) 2020.9월 기준 : 입자포집율 95%이상 (KS B 6141_2020. 8. 4.개정) 2021.4월 이후 : 먼지 누설률 10%이하 (KS B 6879_2020.12.30.개정, 2021.4.1시행) * 3가지 중 가능한 최신의 기준을 적용한 필터 시험성적서를 제출받아 확인	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 공기청정기 서비스 확인서

상기와 같이 공기청정기 서비스 내역을 확인합니다.

2024 . 05 . 07

방문자	확인자
김형준	진말초
	

### ■ 서비스 공급사

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

### ■ 서비스 이용자

지역	학교명	전화번호	필터교체일자
경기도/시흥시	진말초등학교	070-7097-1407	2024-05-07

### ■ 서비스 제품

유형	모델명	총수량	작업수량	방문유형
공기청정기	AN734CWA	6	6	필터교체

### ■ 점검내역

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

### ■ 공기정화장치 점검결과(매월작성)

#### 가. 일반점검사항(공통)

① 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까? : 예(양호)

#### 나. 공기청정기 점검사항

① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? : 예(양호)

\* 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요

② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? : 예(양호)

\* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제

③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? : 예(양호)

\* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거

④ 공기청정기 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? : 예(양호)

\* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결유지, 곰팡이 흔적(청소실시)

⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? : 예(양호)

\* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인

⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? : 예(양호)

\* 필요시 교환하는 필터의 시험성격서를 별도로 요구하여 확인 조치

공기청정기 서비스 확인서

상기와 같이 공기청정기 서비스 내역을 확인합니다.

2024 . 05 . 07

방문자	확인자
김형준	진말초
	

■ 서비스 공급사

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

■ 서비스 이용자

지역	학교명	전화번호	헤파필터교체일자
경기도/시흥시	진말초등학교	070-7097-1407	2024-05-07

■ 서비스 제품

유형	모델명	총수량	작업수량	방문유형
공기청정기	AN734CWA	6	6	필터교체

■ 점검내역

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

■ 추가 사항

■ 필터 사진

필터 교체 전 사진



필터 교체 후 사진



■ 제품 내역

No	설치위치	수량	No	설치위치	수량
1	강당1	1	4	교장실	1
2	강당2	1	5	컴퓨터실1	1
3	과학실	1	6	컴퓨터실2	1

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

## 1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진명초	점검일자	2024. 5. 7.		
교실수	22	담당자	황수민		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	( 0 , x )	개별교실	( )개
	공기청정기	세이브위터 ( 22 )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, 미디엄필터 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, 창문을 등의 청소 필요	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
나. 공기정화장치 유형별 점검사항			
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 오염원은 없습니까? * 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 : 5-7) * 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? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : 해당없음)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? * 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# 공기청정기 점검 및 유지관리 확인서

세이브워터

점검일자

2024.05.07

기관명	진말초등학교				주소	경기도 / 시흥시	
설치/점검	설치	22대	점검	22대	점검구분	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	
점검자	황순민 서명(인)				확인자	김옥선	서명(인)

## ■ 설치장소별 점검내역 ■

NO	설치장소		점검/조치내용	NO	설치장소		점검/조치내용
1	급식실	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	21	2학년연구실	창의2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
2	급식실	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	22	5학년연구실	창의3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
3	돌봄2	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	23			
4	돌봄1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	24			
5	영어1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	25			
6	영어2	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	26			
7	영어준비실	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	27			
8	3교당실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	28			
9	3영어실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	29			
10	상당실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	30			
11	실과실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	31			
12	미술실	4층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	32			
13	1과학실	나래3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	33			
14	6·8예정	나래5층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	34			
15	1방과후	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	35			
16	도서관(1)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	36			
17	도서관(2)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	37			
18	독서교실	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	38			
19	특수휴게실	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	39			
20	3학년연구실	사랑3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	40			

## ■ 점검 특이사항

A/S 신청	
미 점검	

[별지서식] ☞ 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(위탁관리)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	전남초등학교	점검일자	2024. 5. 21
교실수		담당자	김민수 (서명)
설비현황	공기청정기	(주)에이치알엠디 (26)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 : 5/21) * 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 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

나. 공기정화장치 유형별 점검사항

1. 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 오염원은 없습니까? * 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 : 5/21) * 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? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

# 공기청정기 유지관리 확인서

[주]에이치지알엠디

※ 점검표를 숙지하여 성실하게 점검한 결과 이상이 없기에 이 확인서를 제출합니다.

기관명	(시흥) 진말초등학교					
설치대수	26 대	관리주기	1 개월	관리차수	(3) 회 차	<input checked="" type="checkbox"/> 청소 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
점검자	김민수, 김미영 010-8842-2730		점검일자	24.5.21	확인자	김민수

NO	설치위치	점검/조치 내용	NO	설치위치	점검/조치 내용
1	본관 4층 5 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	21	2층 2 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
2	5 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	22	2 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
3	3층 5 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	23	1층 3 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
4	5 - 7	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	24	4 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
5	사랑동3층 3 - 4 ^	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	25	6 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
6	3 - 5 ^	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	26	병설유치원	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
7	3 - 6 \	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	27		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
8	2층 2 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	28		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
9	2 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	29		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
10	2 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	30		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
11	2 - 7	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	31		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
12	2 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	32		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
13	1층 온누리반	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	33		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
14	창의동4층 5 - 1 ^	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	34		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
15	5 - 2 \	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	35		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
16	5 - 3 ^	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	36		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
17	3층 3 - 1 \	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	37		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
18	3 - 2 \	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	38		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
19	3 - 3 \	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	39		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
20	2층 2 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	40		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체

\* 교실비번 행정실에서 받기

장 선 원리 청소 있어서 필연적 작업인 어려움없다

[별지서식]  매월(년 10회) 누적 작성 및 관리(에프티 솔루션)

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ■)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진안 초등학교	점검일자	2024.5.27			
교실수	6-1	담당자	봉 상홍			
설비현황	기계환기설비	중앙공조	( 0 , x )	개별교실	( 87 )개	
	공기청정기	( 0 )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 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교체일자 : ) * 교환(점검)일자 확인(프린터 1~2개월, 미디어필터 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>나. 공기정화장치 유형별 점검사항</b>			
<b>1. 환기설비</b>	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 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 오염원이 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 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 : 2024.5.27) * 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 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 기계환기설비의 필터의 규격은 교육부 안내서 기준* 이상입니까? * 2020.9월 이전 : MERV 12~15이상 (ASHRAE 52.2 기준) 2020.9월 기준 : 입자포집율 95%이상 (KS B 6141_2020. 8. 4.개정) 2021.4월 이후 : 먼지 누설률 10%이하 (KS B 6879_2020.12.30.개정, 2021.4.1시행) * 3가지 중 가능한 최신의 기준을 적용한 필터 시험성적서를 제출받아 확인	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

시기를 확인하였습니까?

\* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )

## 2. 공기청정기

- |   | 예                        | 아니오                      | 해당 없음                               |
|---|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?<br>* 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?<br>* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원이 있습니까?<br>* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : )<br>* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시)                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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 type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?<br>* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

점검자 소속 주식회사 에프티솔루션

직 대리 성명 홍대영 (서명 또는 인)

확인자 소속 조민호

직 대표이사 성명 김민수 (서명 또는 인)

### [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

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

## 1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진광초	점검일자	2024. 6. 10
교실수	22	담당자	황승민
설비현황	공기청정기	세이브위터 (22)개	


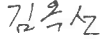
## 2. 공기정화장치 점검결과(매월)

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 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
나. 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 오염원은 없습니까? * 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 : 6.10) * 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? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

## 공기청정기 서비스 확인서

상기와 같이 공기청정기 서비스 내역을 확인합니다.

2024 . 06 . 11

방문자	확인자
김형준	진말초
	

### ■ 서비스 공급사

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

### ■ 서비스 이용자

지역	학교명	전화번호	필터교체일자
경기도/시흥시	진말초등학교	070-7097-1407	2024-05-07

### ■ 서비스 제품

유형	모델명	총수량	작업수량	방문유형
공기청정기	AN734CWA	6	6	정기점검

### ■ 점검내역

점검항목	점검내용
정기점검	프리필터청소 및 교체, 센서점검, 작동점검, 내,외관청소

### ■ 공기정화장치 점검결과(매월작성)

#### 가. 일반점검사항(공통)

① 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까? : 예(양호)

#### 나. 공기청정기 점검사항

① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? : 예(양호)

\* 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요

② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? : 예(양호)

\* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제

③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? : 예(양호)

\* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거

④ 공기청정기 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? : 예(양호)

\* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결유지, 곰팡이 흔적(청소실시)

⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? : 예(양호)

\* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인

⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? : 예(양호)

\* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치

공기청정기 점검 및 유지관리 확인서					세이브워터	
					점검일자	2024.06.10
기관명	진알초등학교				주소	경기도 / 시흥시
설치/점검	설치	22대	점검	22대	점검구분	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
점검자	황순민			서명(인)	확인자	김옥선 김성명(인)

■ 설치장소별 점검내역 ■

NO	설치장소		점검/조치내용	NO	설치장소		점검/조치내용
1	급식실	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	21	2학년연구실	창의2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
2	급식실	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	22	5학년연구실	창의3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
3	돌봄2	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	23			
4	돌봄1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	24			
5	영어1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	25			
6	영어2	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	26			
7	영어준비실	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	27			
8	3교당실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	28			
9	상당실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	29			
10	실과실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	30			
11	미술실	4층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	31			
12	정보과학지원실2	4층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	32			
13	1과학실	나래3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	33			
14	4영어실	나래5층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	34			
15	도서관(1)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	35			
16	도서관(2)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	36			
17	도서실(3)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	37			
18	어울림반	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	38			
19	특수휴게실	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	39			
20	3학년연구실	사랑3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	40			


■ 점검 특이사항

A/S 신청	
미 점검	

공기청정기 서비스 확인서

상기와 같이 공기청정기 서비스 내역을 확인합니다.

2024 . 06 . 11

방문자	확인자
김형준	진말초
	김옥순

■ 서비스 공급사

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

■ 서비스 이용자

지역	학교명	전화번호	헤파필터교체일자
경기도/시흥시	진말초등학교	070-7097-1407	2024-05-07

■ 서비스 제품

유형	모델명	총수량	작업수량	방문유형
공기청정기	AN734CWA	6	6	정기점검

■ 점검내역

정기점검	프리필터청소, 센서점검, 작동점검, 내,외관청소
------	----------------------------

■ 추가 사항

■ 제품 내역

No	설치위치	수량	No	설치위치	수량
1	강당1	1	4	교장실	1
2	강당2	1	5	컴퓨터실1	1
3	과학실	1	6	컴퓨터실2	1

# 공기청정기 유지관리 확인서

(주)에이치알엠디

※ 점검표를 숙지하여 성실하게 점검한 결과 이상이 없기에 이 확인서를 제출합니다.

기 관 명	(시 흥) 진 말 초 등 학 교				
설치대수	26 대	관리주기	1 개 월	관리차수	(4) 회 차
					<input checked="" type="checkbox"/> 청소 <input type="checkbox"/> 필터교체
점 검 자	김민수, 김미영 010-8842-2730	점검일자	24. 6. 26	확 인 자	76244 (인)

NO	설치위치	점검/조치 내용	NO	설치위치	점검/조치 내용
1	본관 4층 5 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	21	2층 2 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
2	5 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	22	2 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
3	3층 5 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	23	1층 3 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
4	5 - 7	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	24	4 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
5	사랑동3층 3 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	25	6 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
6	3 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	26	병설유치원	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
7	3 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	27		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
8	2층 2 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	28		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
9	2 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	29		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
10	2 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	30		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
11	2 - 7	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	31		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
12	2 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	32		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
13	1층 온누리반	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	33		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
14	창의동4층 5 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	34		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
15	5 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	35		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
16	5 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	36		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
17	3층 3 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	37		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
18	3 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	38		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
19	3 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	39		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
20	2층 2 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	40		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체

\* 교실비번 행정실에서 받기

[별지서식] ☞ 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리(에프티 솔루션)

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ■)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진각 초등학교	점검일자	2024. 6. 25		
교실수	61	담당자	박성호		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(○, x)	개별교실	(07)개
	공기청정기	(○)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 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	<input 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, 창문을 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
나. 공기정화장치 유형별 점검사항	예	아니오	해당 없음
1. 환기설비			
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 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 오염원이 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 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 2024.6.25) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소일시)	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 기계환기설비의 필터의 규격은 교육부 안내서 기준* 이상입니까? * 2020.9월 이전 : MERV 12~15이상 (ASHRAE 52.2 기준) 2020.9월 기준 : 입자포집율 95%이상 (KS B 6141_2020. 8. 4.개정) 2021.4월 이후 : 먼지 누설률 10%이하 (KS B 6879_2020.12.30.개정, 2021.4.1시행) ※ 3가지 중 가능한 최신의 기준을 적용한 필터 시험성적서를 제출받아 확인	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[별지서식] ☞ 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(위탁관리)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	전남초등학교	점검일자	2024. 6. 26
교실수		담당자	김민수 (서명)
설비현황	공기청정기	(주)에이치알엠디	26개
	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 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

나. 공기정화장치 유형별 점검사항

1. 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 오염원은 없습니까? * 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 : 24. 6/26) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소 실시)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

[별지서식] ☞ 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리(에프티 솔루션)

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ■)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진안초	점검일자	2024. 7. 26		
교실수	61	담당자	홍대영		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	( 0 , x )	개별교실	( 0 )개
	공기청정기	( 0 )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 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교체일자 : 2024. 7. 26) * 교환(점검)일자 확인(프리 필터 1~2개월, 미디어필터 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 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 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 : 2024. 7. 26) * 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 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 기계환기설비의 필터의 규격은 교육부 안내서 기준* 이상입니까? * 2020.9월 이전 : MERV 12~15이상 (ASHRAE 52.2 기준) 2020.9월 기준 : 입자포집율 95%이상 (KS B 6141_2020. 8. 4.개정) 2021.4월 이후 : 먼지 누설률 10%이하 (KS B 6879_2020.12.30.개정, 2021.4.1시행) ※ 3가지 중 가능한 최신의 기준을 적용한 필터 시험성적서를 제출받아 확인	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# 공기청정기 유지관리 확인서

[주]에이치알엠디

※ 점검표를 숙지하여 성실하게 점검한 결과 이상이 없기에 이 확인서를 제출합니다.

기 관 명	(시 흥) 진 말 초 등 학 교				
설치대수	26 대	관리주기	1 개월	관리차수	( 5 ) 회 차
점 검 자	김민수, 김미영 010-8842-2730	점검일자	24. 7. 26	확 인 자	민은숙 민은숙
<input checked="" type="checkbox"/> 청소 <input type="checkbox"/> 필터교체					
NO	설치위치	점검/조치 내용	NO	설치위치	점검/조치 내용
1	본관 4층 5 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	21	2층 2 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
2	5 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	22	2 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
3	3층 5 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	23	1층 3 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
4	5 - 7	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	24	4 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
5	사랑동3층 3 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	25	6 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
6	3 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	26	병설유치원	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
7	3 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	27		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
8	2층 2 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	28		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
9	2 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	29		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
10	2 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	30		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
11	2 - 7	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	31		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
12	2 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	32		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
13	1층 온누리반	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	33		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
14	창의동4층 5 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	34		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
15	5 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	35		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
16	5 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	36		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
17	3층 3 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	37		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
18	3 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	38		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
19	3 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	39		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
20	2층 2 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	40		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체

\* 교실비번 행정실에서 받기

## 2024년 공기정화장치 유지관리 점검일지 [7월] \_진말초

점검일자: 24.07.26 점검자: 봉상용

교실명	가. 일반 점검사항(공통)						나. 공기정화장치 유형별 점검사항														미흡항목 개선조치 내용	비고
							(1) 환기설비							(2) 공기정화기								
	①	②	③	④	⑤	⑥	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	①	②	③	④	⑤	⑥			
2-1				○			○	○	○	○	○	○	○									
2-2				○			○	○	○	○	○	○	○									
2-3				○			○	○	○	○	○	○	○									
2-4				○			○	○	○	○	○	○	○									
2-5				○			○	○	○	○	○	○	○									
2-6				○			○	○	○	○	○	○	○									
2-7				○			○	○	○	○	○	○	○									
2-8				○			○	○	○	○	○	○	○									
3-1				○			○	○	○	○	○	○	○									
3-2				○			○	○	○	○	○	○	○									
3-3				○			○	○	○	○	○	○	○									
3-4				○			○	○	○	○	○	○	○									
3-5				○			○	○	○	○	○	○	○									
3-6				○			○	○	○	○	○	○	○									
3-8				○			○	○	○	○	○	○	○									
4-8				○			○	○	○	○	○	○	○									
5-1				○			○	○	○	○	○	○	○									
5-2				○			○	○	○	○	○	○	○									
5-3				○			○	○	○	○	○	○	○									
5-4				○			○	○	○	○	○	○	○									
5-5				○			○	○	○	○	○	○	○									
5-6				○			○	○	○	○	○	○	○									
5-7				○			○	○	○	○	○	○	○									
6-8				○			○	○	○	○	○	○	○									
여울림반				○			○	○	○	○	○	○	○									
돌봄교실1				○			○	○	○	○	○	○	○									
은누리반				○			○	○	○	○	○	○	○									
병설유치원				○			○	○	○	○	○	○	○									
1-1				○			○	○	○	○	○	○	○									
1-2				○			○	○	○	○	○	○	○									
1-3				○			○	○	○	○	○	○	○									
1-4				○			○	○	○	○	○	○	○									
1-5				○			○	○	○	○	○	○	○									
1-6				○			○	○	○	○	○	○	○									
1-7				○			○	○	○	○	○	○	○									
1-8				○			○	○	○	○	○	○	○									
1-9				○			○	○	○	○	○	○	○									
3-7				○			○	○	○	○	○	○	○									
4-1				○			○	○	○	○	○	○	○									
4-2				○			○	○	○	○	○	○	○									
4-3				○			○	○	○	○	○	○	○									
4-5				○			○	○	○	○	○	○	○									
4-6				○			○	○	○	○	○	○	○									
4-7				○			○	○	○	○	○	○	○									
6-1				○			○	○	○	○	○	○	○									
6-2				○			○	○	○	○	○	○	○									
6-3				○			○	○	○	○	○	○	○									
6-5				○			○	○	○	○	○	○	○									

공기청정기 점검 및 유지관리 확인서					세이브워터	
					점검일자	2024.08.09
기관명	진말초등학교			주소	경기도 / 시흥시	
설치/점검	설치	22대	점검	22대	점검구분	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
점검자	황순민			확인자	김옥선	

■ 설치장소별 점검내역 ■

NO	설 치 장 소		점검/조치내용	NO	설 치 장 소		점검/조치내용
1	급식실	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	21	2학년연구실	창의2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
2	급식실	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	22	5학년연구실	창의3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
3	돌봄2	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	23			
4	돌봄1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	24			
5	영어1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	25			
6	영어2	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	26			
7	영어준비실	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	27			
8	3교당실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	28			
9	상당실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	29			
10	실과실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	30			
11	미술실	4층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	31			
12	정보과학지원실2	4층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	32			
13	1과학실	나래3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	33			
14	4영어실	나래5층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	34			
15	도서관(1)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	35			
16	도서관(2)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	36			
17	도서실(3)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	37			
18	어울림반	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	38			
19	특수휴게실	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	39			
20	3학년연구실	사랑3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	40			

■ 점검 특이사항

A/S 신청	
미 정 검	

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

## 1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진밀초	점검일자	2024. 8. 9
교실수	22	담당자	황수빈 (서명)
설비현황	공기청정기	세이브워터 (22)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 : 8.9) * 교환(점검)일자 확인(프리필터 1~2개월, 미다움필터 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 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
나. 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 오염원은 없습니까? * 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 : 8.9) * 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? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

공기청정기 서비스 확인서

상기와 같이 공기청정기 서비스 내역을 확인합니다.

2024 . 09 . 11

방문자	확인자
김형준	진말초
	

■ 서비스 공급사

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

■ 서비스 이용자

지역	학교명	전화번호	헤파필터교체일자
경기도/시흥시	진말초등학교	070-7097-1407	2024-05-07

■ 서비스 제품

유형	모델명	총수량	작업수량	방문유형
공기청정기	AN734CWA	6	6	정기점검

■ 점검내역

정기점검	프리필터청소, 센서점검, 작동점검, 내,외관청소
------	----------------------------

■ 추가 사항



■ 제품 내역

No	설치위치	수량	No	설치위치	수량
1	강당1	1	4	교장실	1
2	강당2	1	5	컴퓨터실1	1
3	과학실	1	6	컴퓨터실2	1

## 공기청정기 서비스 확인서

상기와 같이 공기청정기 서비스 내역을 확인합니다.

2024 . 09 . 11

방문자	확인자
김형준	진말초
	

### ■ 서비스 공급사

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

### ■ 서비스 이용자

지역	학교명	전화번호	필터교체일자
경기도/시흥시	진말초등학교	070-7097-1407	2024-05-07

### ■ 서비스 제품

유형	모델명	총수량	작업수량	방문유형
공기청정기	AN734CWA	6	6	정기점검

### ■ 점검내역

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

### ■ 공기정화장치 점검결과(매월작성)

#### 가. 일반점검사항(공통)

① 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까? : 예(양호)

#### 나. 공기청정기 점검사항

① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? : 예(양호)

\* 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요

② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? : 예(양호)

\* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제

③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 있습니까? : 예(양호)

\* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거

④ 공기청정기 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? : 예(양호)

\* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결유지, 곰팡이 흔적(청소실시)

⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 있습니까? : 예(양호)

\* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인

⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? : 예(양호)

\* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치

공기청정기 점검 및 유지관리 확인서

세이브워터

점검일자2024.09.12

기관명	진알초등학교			주소	경기도 / 시흥시	
설치/점검	설치	22대	점검	22대	점검구분	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
점검자	황순민			서명(인)	확인자	김옥선

■ 설치장소별 점검내역 ■

NO	설 치 장 소		점검/조치내용	NO	설 치 장 소		점검/조치내용
1	급식실	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	21	2학년연구실	창의2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
2	급식실	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	22	5학년연구실	창의3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
3	돌봄2	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	23			
4	돌봄1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	24			
5	영어1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	25			
6	영어2	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	26			
7	영어준비실	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	27			
8	3교당실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	28			
9	상담실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	29			
10	실과실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	30			
11	미술실	4층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	31			
12	정보과학지원실2	4층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	32			
13	1과학실	나래3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	33			
14	4영어실	나래5층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	34			
15	도서관(1)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	35			
16	도서관(2)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	36			
17	도서실(3)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	37			
18	어울림반	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	38			
19	특수휴게실	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	39			
20	3학년연구실	사랑3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	40			

■ 점검 특이사항

A/S 신청	
미 점검	

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

## 1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진안초	점검일자	2024. 9. 12
교실수	22	담당자	황승민 (서명)
설비현황	공기청정기	세이브워터 (22)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(프리티터 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 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 나. 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 오염원은 없습니까? * 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 : 9.12) * 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? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

# 공기청정기 유지관리 확인서

(주)에이치알엠디

※ 점검표를 숙지하여 성실하게 점검한 결과 이상이 없기에 이 확인서를 제출합니다.

기 관 명	(시 흥) 진 말 초 등 학 교				
설치대수	26 대	관리주기	1 개월	관리차수	( 6 ) 회 차
점 검 자	김민수, 김미영 010-8842-2730	점검일자	24. 9. 25	확 인 자	정소 필터교체
NO	설치위치	점검/조치 내용	NO	설치위치	점검/조치 내용
1	본관 4층 5 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	21	2층 2 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
2	5 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	22	2 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
3	3층 5 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	23	1층 3 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
4	5 - 7	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	24	4 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
5	사랑동3층 3 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	25	6 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
6	3 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	26	병설유치원	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
7	3 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	27		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
8	2층 2 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	28		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
9	2 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	29		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
10	2 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	30		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
11	2 - 7	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	31		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
12	2 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	32		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
13	1층 온누리반	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	33		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
14	창의동4층 5 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	34		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
15	5 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	35		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
16	5 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	36		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
17	3층 3 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	37		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
18	3 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	38		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
19	3 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	39		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
20	2층 2 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	40		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체

\* 교실 비번 행정실에서 받기

[별지서식] ☞ 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리(에프티 솔루션)  
 학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ■)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진남 초등학교	점검일자	2024. 9. 26		
교실수	61	담당자	홍영민		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(○, x)	개별교실	(61)개
	공기청정기	(○)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 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교체일자 : ) * 교환(점검)일자 확인(프린터 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 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 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 : 2024. 9. 26) * 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 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 기계환기설비의 필터의 규격은 교육부 안내서 기준* 이상입니까? * 2020.9월 이전 : MERV 12~15이상 (ASHRAE 52.2 기준) 2020.9월 기준 : 입자포집율 95%이상 (KS B 6141_2020. 8. 4.개정) 2021.4월 이후 : 먼지 누설율 10%이하 (KS B 6879_2020.12.30.개정, 2021.4.1시행) ※ 3가지 중 가능한 최신의 기준을 적용한 필터 시험성적서를 제출받아 확인	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

시기를 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 오염원이 있습니까?

\* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거

④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : )

\* 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

예      아니오      해당 없음

☐      ☐      ☒

☐      ☐      ☒

☐      ☐      ☒

☐      ☐      ☒

☐      ☐      ☒

☐      ☐      ☒

점검자 소속 주식회사 에프티솔루션

직 태경

성명 봉대용 (서명또는인)

확인자 소속

직

성명 (서명또는인)

### [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

공기청정기 점검 및 유지관리 확인서					세이브워터	
					점검일자	2024.10.15
기관명	진말초등학교				주소	경기도 / 시흥시
설치/점검	설치	22대	점검	22대	점검구분	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
점검자	황순민			서명(인)	확인자	김옥선 서명(인)

■ 설치장소별 점검내역 ■

NO	설치장소		점검/조치내용	NO	설치장소		점검/조치내용
1	급식실	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	21	2학년연구실	창의2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
2	급식실	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	22	5학년연구실	창의3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
3	돌봄2	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	23			
4	돌봄1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	24			
5	영어1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	25			
6	영어2	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	26			
7	영어준비실	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	27			
8	3교당실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	28			
9	상당실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	29			
10	실과실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	30			
11	미술실	4층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	31			
12	정보과학지원실2	4층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	32			
13	1과학실	나래3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	33			
14	4영어실	나래5층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	34			
15	도서관(1)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	35			
16	도서관(2)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	36			
17	도서실(3)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	37			
18	어울림반	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	38			
19	특수휴게실	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	39			
20	3학년연구실	사랑3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	40			


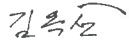
■ 점검 특이사항

A/S 신청	
마 정 검	

## 공기청정기 서비스 확인서

상기와 같이 공기청정기 서비스 내역을 확인합니다.

2024 . 10 . 15

방문자	확인자
김형준	진말초
	

### ■ 서비스 공급사

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

### ■ 서비스 이용자

지역	학교명	전화번호	헤파필터교체일자
경기도/시흥시	진말초등학교	070-7097-1407	2024-05-07

### ■ 서비스 제품

유형	모델명	총수량	작업수량	방문유형
공기청정기	AN734CWA	6	6	정기점검

### ■ 점검내역

정기점검	프리필터청소, 센서점검, 작동점검, 내,외관청소
------	----------------------------

### ■ 추가 사항

과학실을 영어실3으로 변경
----------------

### ■ 제품 내역

No	설치위치	수량	No	설치위치	수량
1	강당1	1	4	교장실	1
2	강당2	1	5	컴퓨터실1	1
3	과학실	1	6	컴퓨터실2	1

# 공기청정기 유지관리 확인서

(주)에이치알엠디

※ 점검표를 숙지하여 성실하게 점검한 결과 이상이 없기에 이 확인서를 제출합니다.

기 관 명	(시 흥) 진 말 초 등 학 교				
설치대수	26 대	관리주기	1 개월	관리차수	( 7 ) 회 차
점 검 자	김민수, 김미영 010-8842-2730	점검일자	24.10.25	확 인 자	이 정 순 이 정 원
					<input checked="" type="checkbox"/> 청소 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체

NO	설치위치	점검/조치 내용	NO	설치위치	점검/조치 내용
1	본관 4층 5 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	21	2층 2 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
2	5 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	22	2 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
3	3층 5 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	23	1층 3 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
4	5 - 7	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	24	4 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
5	사랑동3층 3 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	25	6 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
6	3 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	26	병설유치원	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
7	3 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	27		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
8	2층 2 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	28		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
9	2 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	29		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
10	2 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	30		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
11	2 - 7	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	31		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
12	2 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	32		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
13	1층 온누리반	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	33		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
14	창의동4층 5 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	34		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
15	5 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	35		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
16	5 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	36		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
17	3층 3 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	37		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
18	3 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	38		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
19	3 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	39		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
20	2층 2 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	40		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체

\* 교실비번 행정실에서 받기

2024년 10월 전·초등학교 고객님만을 위한 HEART 서비스 내역

담당지국법인안전지국

지국연락처

031-402-9747~48,9421~22

담당코디 이민선

코디연락처

1077416425

◎ 귀사의 무궁한 발전과 전경을 전심으로 기원합니다.

총 25대 사용 중이며, 당월에는 20대에 대해 아래와 같이 HEART 서비스가 제공됩니다.

NO	구분	주문번호	제품군	제품명	위치	설치일자	필터교환내역	점검내역	서비스제공일	정구금액	결제방법
1	렌탈	20AUF2201385	정장기	AP-1717A	경기 시흥시 향고개로 567	2022.05.30	N	HEART서비스	N	36,000	은행이체
2	렌탈	20AUF2201386	정장기	AP-1519M	경기 시흥시 향고개로 567	2022.05.30	N	HEART서비스	N	34,100	은행이체
3	렌탈	20AUF2201387	정장기	AP-1519M	경기 시흥시 향고개로 567	2022.05.30	N	HEART서비스	N	34,100	은행이체
4	렌탈	20AUF2201388	정장기	AP-1018F	경기 시흥시 향고개로 567	2022.05.30	N	HEART서비스	N	23,650	은행이체
5	렌탈	20AUF2201389	정장기	AP-1018F	경기 시흥시 향고개로 567	2022.05.30	N	HEART서비스	N	23,650	은행이체
6	렌탈	20AUF2300444	정수기	CHP-5710L	경기 시흥시 향고개로 567	2023.02.27	네오센스필터-14인치	HEART서비스(살균세정)	Y	29,680	은행이체
7	렌탈	20AUF2300445	정수기	CHP-5710L	경기 시흥시 향고개로 567	2023.02.27	네오센스필터-14인치	HEART서비스(살균세정)	Y	29,680	은행이체
8	렌탈	20AUF2300446	정수기	CHP-5710L	경기 시흥시 향고개로 567	2023.02.27	네오센스필터-14인치	HEART서비스(살균세정)	Y	29,680	은행이체
9	렌탈	20AUF2300447	정수기	CHP-5710L	경기 시흥시 향고개로 567	2023.02.27	네오센스필터-14인치	HEART서비스(살균세정)	Y	29,680	은행이체
10	렌탈	20AUF2300448	정수기	CHP-5710L	경기 시흥시 향고개로 567	2023.02.27	네오센스필터-14인치	HEART서비스(살균세정)	Y	29,680	은행이체
11	렌탈	20AUF2300449	정수기	CHP-5710L	경기 시흥시 향고개로 567	2023.02.27	N	HEART서비스(살균세정)	Y	29,680	은행이체
12	렌탈	20AUF2300450	정수기	CHP-620L(WHITE V2)	경기 시흥시 향고개로 567	2023.02.27	N	HEART서비스(살균세정)	Y	47,730	은행이체
13	렌탈	20AUF2300451	정수기	CHP-620L(WHITE V2)	경기 시흥시 향고개로 567	2023.02.27	멤브레인필터-RO 8인치(S)(CROO N2)	HEART서비스(살균세정)	Y	45,930	은행이체
14	렌탈	20AUF2300452	정수기	CHP-7511L	경기 시흥시 향고개로 567	2023.02.27	N	HEART서비스(살균세정)	Y	31,250	은행이체
15	렌탈	20AUF2301971	정수기	CHP-5710L	경기 시흥시 향고개로 567	2023.10.31	조미세먼지집진필터(AP-1013F; 내수) 에어매정필터-이중탈착(AP-1018F; 내수) 탈착필터(AP-1013F; 내수 Double Hive)	HEART서비스	Y	24,600	은행이체
16	렌탈	20AUF2303199	정장기	AP-1023F	경기 시흥시 향고개로 567	2023.10.31	조미세먼지집진필터(AP-1013F; 내수) 에어매정필터-이중탈착(AP-1018F; 내수) 탈착필터(AP-1013F; 내수 Double Hive)	HEART서비스	Y	24,600	은행이체
17	렌탈	20AUF2303200	정장기	AP-1023F	경기 시흥시 향고개로 567	2023.10.31	조미세먼지집진필터(AP-1013F; 내수) 에어매정필터-이중탈착(AP-1018F; 내수) 탈착필터(AP-1013F; 내수 Double Hive)	HEART서비스	Y	24,600	은행이체
18	렌탈	20AUF2401393	정수기	CHP-620L(WHITE V2)	경기 시흥시 향고개로 567	2024.04.12	네오센스필터-14인치	HEART서비스(살균세정)	Y	47,730	지로
19	렌탈	20AUF2401394	정수기	CHP-620L(WHITE V2)	경기 시흥시 향고개로 567	2024.04.12	네오센스필터-14인치	HEART서비스(살균세정)	Y	47,730	지로
20	렌탈	20AUF2401395	정수기	CHP-620L(WHITE V2)	경기 시흥시 향고개로 567	2024.04.12	네오센스필터-14인치	HEART서비스(살균세정)	Y	47,730	지로
21	렌탈	20AUF2401396	정수기	CHP-620L(WHITE V2)	경기 시흥시 향고개로 567	2024.04.12	네오센스필터-14인치	HEART서비스(살균세정)	Y	47,730	지로
22	렌탈	20AUF2401397	정수기	CHP-620L(WHITE V2)	경기 시흥시 향고개로 567	2024.04.12	네오센스필터-14인치	HEART서비스(살균세정)	Y	47,730	지로
23	렌탈	20AUF2401573	정수기	CHP-6340L	경기 시흥시 향고개로 567	2024.04.30	네오센스필터-8인치(S)보다-쿨링카펫 아세이(정수기 공용)	HEART서비스(살균세정)	Y	30,590	지로
24	렌탈	20AUF2401574	정수기	CHP-6340L	경기 시흥시 향고개로 567	2024.04.30	네오센스필터-8인치(S)보다-쿨링카펫 아세이(정수기 공용)	HEART서비스(살균세정)	Y	30,590	지로
25	렌탈	20AUF2401575	정수기	CHP-620L(WHITE V2)	경기 시흥시 향고개로 567	2024.04.30	네오센스필터-14인치	HEART서비스(살균세정)	Y	47,730	지로

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

## 1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진명초	점검일자	2024. 10. 15
교실수	22	담당자	황윤민 (서명)
설비현황	공기청정기	세이브워터 (22개)	

## 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(프리티터 1~2개월, 미다움필터 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 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
나. 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 오염원은 없습니까? * 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 10/15) * 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? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

[별지서식] **매월(년 10회) 누적 작성 및 관리(에프티 솔루션)**

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ■)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	간성중학교	점검일자	2024. 10. 28			
교실수	61	담당자	홍대영			
설비현황	기계환기설비	중앙공조	( o , x )	개별교실	( o )개	
	공기청정기	( o )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 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

나. 공기정화장치 유형별 점검사항	예	아니오	해당 없음
<b>1. 환기설비</b>			
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 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 오염원이 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 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 : 2024. 10. 28) * 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 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 기계환기설비의 필터의 규격은 교육부 안내서 기준* 이상입니까? * 2020.9월 이전 : MERV 12~15이상 (ASHRAE 52.2 기준) 2020.9월 기준 : 입자포집율 95%이상 (KS B 6141_2020. 8. 4.개정) 2021.4월 이후 : 먼지 누설률 10%이하 (KS B 6879_2020.12.30.개정, 2021.4.1시행) ※ 3가지 중 가능한 최신의 기준을 적용한 필터 시험성적서를 제출받아 확인	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# 공기청정기 유지관리 확인서

[주]에이치알엠디

※ 점검표를 숙지하여 성실하게 점검한 결과 이상이 없기에 이 확인서를 제출합니다.

기관명	(시흥) 진말초등학교				
설치대수	26 대	관리주기	1 개월	관리차수	( 8 ) 회 차
점검자	김민수, 김미영 010-8842-2730	점검일자	24.11.13	확인자	이정호 이자현
					<input checked="" type="checkbox"/> 청소 <input type="checkbox"/> 필터교체
NO	설치위치	점검/조치 내용	NO	설치위치	점검/조치 내용
1	본관 4층 5 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	21	2층 2 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
2	5 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	22	2 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
3	3층 5 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	23	1층 3 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
4	5 - 7	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	24	4 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
5	사랑동3층 3 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	25	6 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
6	3 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	26	병설유치원	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
7	3 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	27		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
8	2층 2 - 4	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	28		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
9	2 - 5	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	29		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
10	2 - 6	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	30		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
11	2 - 7	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	31		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
12	2 - 8	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	32		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
13	1층 온누리반	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	33		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
14	창의동4층 5 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	34		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
15	5 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	35		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
16	5 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	36		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
17	3층 3 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	37		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
18	3 - 2	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	38		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
19	3 - 3	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	39		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체
20	2층 2 - 1	<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체	40		<input checked="" type="checkbox"/> 점검 <input type="checkbox"/> 필터교체

\* 교실비번 행정실에서 받기

공기청정기 점검 및 유지관리 확인서

세이브워드

점검일자 2024.11.13

기관명	진말초등학교			주소	경기도 / 시흥시	
설치/점검	설치	22대	점검	22대	점검구분	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
점검자	황순민 서명(인)			확인자	김옥선 서명(인)	

■ 설치장소별 점검내역 ■

NO	설 치 장 소		점검/조치내용	NO	설 치 장 소		점검/조치내용
1	급식실	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	21	2학년연구실	창의2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
2	급식실	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	22	5학년연구실	창의3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
3	돌봄2	1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	23			
4	돌봄1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	24			
5	영어1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	25			
6	영어2	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	26			
7	영어준비실	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	27			
8	3교당실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	28			
9	상담실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	29			
10	실과실	3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	30			
11	미술실	4층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	31			
12	1과학실	나래3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	32			
13	4영어실	나래5층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	33			
14	도서관(1)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	34			
15	도서관(2)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	35			
16	도서실(3)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	36			
17	어울림반	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	37			
18	특수협의실	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	38			
19	특수휴게실	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	39			
20	3학년연구실	사랑3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	40			

■ 점검 특이사항

A/S 신청	
미 점검	

## 학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ☑)

### 1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진말초	점검일자	2024. 11. 13
교실수	22	담당자	황순민 (서명)
설비현황	공기청정기	세이브워터 (22)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, 미다용필터 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 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
나. 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 오염원은 없습니까? * 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 : 11.13) * 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? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

[별지서식] ☞ 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리(에프티 솔루션)

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ■)

### 1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진안 초등학교	점검일자	2024. 11. 25		
교실수	61	담당자	홍 창용		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	( 0 , x )	개별교실	( 61 )개
	공기청정기	( 0 )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 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>나. 공기정화장치 유형별 점검사항</b>			
<b>1. 환기설비</b>	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 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 오염원이 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 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 : 2024. 11. 25) * 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 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 기계환기설비의 필터의 규격은 교육부 안내서 기준* 이상입니까? * 2020.9월 이전 : MERV 12~15이상 (ASHRAE 52.2 기준) 2020.9월 기준 : 입자포집율 95%이상 (KS B 6141_2020. 8. 4.개정) 2021.4월 이후 : 먼지 누설률 10%이하 (KS B 6879_2020.12.30.개정, 2021.4.1시행) ※ 3가지 중 가능한 최신의 기준을 적용한 필터 시험성적서를 제출받아 확인	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

시기를 확인하였습니까?

\* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )

## 2. 공기청정기

- |   | 예                        | 아니오                      | 해당 없음                               |
|---|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?<br>* 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?<br>* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원이 있습니까?<br>* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 : )<br>* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시)                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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 type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?<br>* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

점검자 소속 주식회사 에프티솔루션

직 대리

성명 홍대영 (성명또는인)

확인자 소속

직

성명 (성명또는인)

### [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