

[별지서식] ☞ 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ■)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진남초등학교	점검일자	2025. 5. 27		
교실수		담당자	에프티솔루션 손삼권		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(o , x)	개별교실	(34)개
	공기청정기	(3)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 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 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 :) * 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 대해 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?
* 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 오염원이 있습니까?
* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 :)
* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까?
* 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 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?
* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

점검자 소속 주식회사 에프티솔루션

직 팀장

성명 손삼권 (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
연장하여 관리


2025년 공기정화장치 유지관리 점검일지 [5월] _진말초

점검일자: 25.05.27 점검자: 손삼권

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				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
3-7				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
3-8				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
5-1				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
5-2				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
5-3				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
5-4				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
5-5				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
5-6				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
5-7				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
5-8				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
어울림반				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
돌봄교실1				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
문누리반				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
병설유치원				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
1-1				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
1-2				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
1-3				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
1-4				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2-9				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
1-7				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
1-8				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
1-9				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
1-10				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
4-1							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
4-2				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
4-3				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
4-4				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
4-5				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
4-6				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
4-7				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
4-8				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
6-1				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
6-2				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
6-3				○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

유지보수 확인서 [엠에스에스]

점검일자 : 2025년 5월 15일
점검제품 : 공기청정기

기 관 명	진말초등학교	주 소	경기도 / 시흥시
제품정보	핀홀스탠드	수 량	설치 : 9대 / 점검 : 9대
점검구분	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체		
현장담당	유민식	서명(인)	기관담당 진말초 

■ 점검 및 유지관리 현황 ■

NO	설 치 장 소		유지점검내용	NO	설 치 장 소		유지점검내용
1	1-5	2F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	21			
2	1-6	2F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	22			
3	교장실	2F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	23			
4	컴퓨터실1	3F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	24			
5	컴퓨터실2	3F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	25			
6	다목적실(1)	4F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	26			
7	다목적실(2)	4F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	27			
8	여직원휴게실	4F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	28			
9	4영어실	나래동5F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	29			
10				30			
11				31			
12				32			
13				33			
14				34			
15				35			
16				36			
17				37			
18				38			
19				39			
20				40			

■ 점검 및 유지관리 특이사항

A/S 필요제품	
미점검(점검불가)	

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 ☐, 위탁관리 ☒)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	신원초	점검일자	2025. 5. 7
교실수	22	담당자	김형준 (서명)
설비현황	공기청정기	세이브워터 (2)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"/>
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 :)	<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					세이브워드	
					점검일자	2025.05.07
기관명	진말초등학교				주소	경기도 / 시흥시
설치/점검	설치	22대	점검	22대	점검구분	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
점검자	김형준 (인)				확인자	진말초 722292

■ 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	농복운영실	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	24			
5	돌봄1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	25			
6	영어1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	26			
7	영어2	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	27			
8	3영어실	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	체육전당실	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	6-8	나래5층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	33			
14	꿈나래반	사랑1층	<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	
비 점검	

[별지서식] ☞ 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ■)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진말초등학교		점검일자		2025. 4. 17	
교실수			담당자		예지숙선 송삼권	
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(0 , x)	개별교실	(89)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, 미다용필터 3~6개월), 필터방향 및 적정 풍량(소음 등) 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문물 등의 청소 필요	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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			
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 :) * 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 대해 전거	<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?
* 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?
* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원이 있습니까?
* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 :)
* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ⑤ 공기청정기의 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 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"/> |

점검자 소속 주식회사 에프티솔루션

직 팀장

성명 손삼현 (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
연장하여 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ☑)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진안초	점검일자	2025. 4. /
교실수	22	담당자	김형준 (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(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"/>
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 : 4/) * 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"/>

유지보수 확인서 [엠에스에스]

점검일자 : 2025년 4월 16일
점검제품 : 공기청정기

기 관 명	진말초등학교	주 소	경기도 / 시흥시
제품정보	핀윌스탠드	수 량	설치 : 9대 / 점검 : 9대
점검구분	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체		
현장담당	유민식	자명(인) 기관담당	진말초 사명(인)

■ 점검 및 유지관리 현황 ■

NO	설 치 장 소		유지점검내용	NO	설 치 장 소		유지점검내용
1	1-5	2F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	21			
2	1-6	2F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	22			
3	교장실	2F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	23			
4	컴퓨터실1	3F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	24			
5	컴퓨터실2	3F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	25			
6	다목적실(1)	4F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	26			
7	다목적실(2)	4F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	27			
8	여직원휴게실	4F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	28			
9	4영어실	나래동5F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	29			
10				30			
11				31			
12				32			
13				33			
14				34			
15				35			
16				36			
17				37			
18				38			
19				39			
20				40			

■ 점검 및 유지관리 특이사항

A/S 필요제품	
마경검(점검불가)	

[별지서식] ☞ 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ■)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진밀초등학교	점검일자	2025. 3. 28		
교실수		담당자	에르리송주현 손삼경		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(o , x)	개별교실	(84)개
	공기청정기	(3)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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문물 등의 청소 필요	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 :) * 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 대해 전거	<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?
* 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 오염원이 있습니까?
* 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?(청소일자 :)
* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소실시) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까?
* 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 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?
* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

점검자 소속 주식회사 에프티솔루션

직 직장

성명

성명 (서명 또는인)

확인자 소속

직

성명

성명 (서명 또는인)

[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 연장하여 관리

2025년 공기정화장치 유지관리 점검일지 [3월] _진말초

점검일자: 25.03.28 점검자: 손삼권

교실명	가. 일반 점검사항(공통)						나. 공기정화장치 유형별 점검사항												미흡항목 개선조치 내용	비고				
	①	②	③	④	⑤	⑥	(1) 환기설비							(2) 공기청정기										
							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				○			○	○	○	○	○	○	○											
3-7				○			○	○	○	○	○	○	○											
3-8				○			○	○	○	○	○	○	○											
5-1				○			○	○	○	○	○	○	○											
5-2				○			○	○	○	○	○	○	○											
5-3				○			○	○	○	○	○	○	○											
5-4				○			○	○	○	○	○	○	○											
5-5				○			○	○	○	○	○	○	○											
5-6				○			○	○	○	○	○	○	○											
5-7				○			○	○	○	○	○	○	○											
5-8				○			○	○	○	○	○	○	○											
어울림반				○			○	○	○	○	○	○	○											
돌봄교실1				○			○	○	○	○	○	○	○											
온누리반				○			○	○	○	○	○	○	○											
병설유치원				○			○	○	○	○	○	○	○											
1-1				○			○	○	○	○	○	○	○											
1-2				○			○	○	○	○	○	○	○											
1-3				○			○	○	○	○	○	○	○											
1-4				○			○	○	○	○	○	○	○											
2-9				○			○	○	○	○	○	○	○											
1-7				○			○	○	○	○	○	○	○											
1-8				○			○	○	○	○	○	○	○											
1-9				○			○	○	○	○	○	○	○											
1-10				○			○	○	○	○	○	○	○											
4-1				○			○	○	○	○	○	○	○											
4-2				○			○	○	○	○	○	○	○											
4-3				○			○	○	○	○	○	○	○											
4-4				○			○	○	○	○	○	○	○											
4-5				○			○	○	○	○	○	○	○											
4-6				○			○	○	○	○	○	○	○											
4-7				○			○	○	○	○	○	○	○											
4-8				○			○	○	○	○	○	○	○											
6-1				○			○	○	○	○	○	○	○											
6-2				○			○	○	○	○	○	○	○											
6-3				○			○	○	○	○	○	○	○											

6-4				○			○	○	○	○	○	○								
6-5				○			○	○	○	○	○	○								
보건실				○			○	○	○	○	○	○								
음악실				○			○	○	○	○	○	○								
식당				○			○	○	○	○	○	○								
6-6				○			○	○	○	○	○	○								
6-7				○			○	○	○	○	○	○								
과학실1				○			○	○	○	○	○	○								
과학실2				○			○	○	○	○	○	○								
정보과학지원실				○			○	○	○	○	○	○								
1학년연구실				○			○	○	○	○	○	○								
4학년연구실				○			○	○	○	○	○	○								
6학년연구실				○			○	○	○	○	○	○								

1. 각 번코별 항목은 “공기정화장치 설치 및 유지관리 업무안내서 [별지서식]” 참고
2. 점진결과, 적정인 경우 ○, 미흡하나 개선조치한 경우 △, 미흡하며 개선하지 못한 경우 ×
3. 매월 1장씩 출력 및 편철하여 관리
4. 하늘색 음영부(가_{1,2,3,5,6})는 학교에서 작성 필요

유지보수 확인서 [엠에스에스]

점검일자 : 2025년 3월 27일
점검제품 : 공기청정기

기 관 명	진말초등학교	주 소	경기도 / 시흥시
제품정보	핀힐스탠드	수 량	설치 : 9대 / 점검 : 9대
점검구분	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체		
현장담당	유민식	서명(인)	기관담당 진말초 서명(인)

■ 점검 및 유지관리 현황 ■

NO	설 치 장 소		유지점검내용	NO	설 치 장 소		유지점검내용
1	1-5	2F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	21			
2	1-6	2F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	22			
3	교장실	2F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	23			
4	컴퓨터실1	3F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	24			
5	컴퓨터실2	3F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	25			
6	다목적실(1)	4F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	26			
7	다목적실(2)	4F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	27			
8	여직원휴게실	4F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	28			
9	4영어실	나래동5F	<input checked="" type="checkbox"/> 필터점검 및 청소 <input type="checkbox"/> 헤파필터 교체	29			
10				30			
11				31			
12				32			
13				33			
14				34			
15				35			
16				36			
17				37			
18				38			
19				39			
20				40			

■ 점검 및 유지관리 특이사항

A/S 필요제품	
미점검(점검불가)	

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 ☐, 위탁관리 ☒)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진안초	점검일자	2025. 3. 24
교실수	9	담당자	유민석 (서명)
설비현황	공기청정기	세이브워터 (9)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, 미다율필터 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"/>
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 : 3/24) * 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"/>

2025년 03월 전*초등학교 고객님만을 위한 HEART 서비스 내역

담당지국법인안산지국

지국연락처

031-402-9747~48,9421~2

담당코디 이인선

◎ 귀사의 무궁한 발전과 건강을 진심으로 기원합니다.
총 25대 사용 중이시며, 당월에는 5대에 대해 아래와 같이 HEART 서비스가 제공되었습니다.



NO	구분	주문번호	제품군	제품명	위치	설치일자	필터교환내역	점검내역
1	렌탈	20AUF2201385	청정기	AP-1717A	경기 시흥시 황고개로 567	2022.05.30	에어매칭필터-매연(APD-1212BH,APD-1414C,외주)	HEART서비스
2	렌탈	20AUF2201386	청정기	AP-1519M	경기 시흥시 황고개로 567	2022.05.30	에어매칭필터-새집(AP-1516D,내수,외주)	HEART서비스
3	렌탈	20AUF2201387	청정기	AP-1519M	경기 시흥시 황고개로 567	2022.05.30	에어매칭필터-새집(AP-1516D,내수,외주)	HEART서비스
4	렌탈	20AUF2201388	청정기	AP-1018F	경기 시흥시 황고개로 567	2022.05.30	에어매칭필터-이종탈취(AP-1018F,내수)	HEART서비스
5	렌탈	20AUF2201389	청정기	AP-1018F	경기 시흥시 황고개로 567	2022.05.30	에어매칭필터-이종탈취(AP-1018F,내수)	HEART서비스

고객센터 1588-5200

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ☑)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	치안초	점검일자	2025. 3. 5
교실수	22	담당자	김 형 준 (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(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 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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 : 3.5) * 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					세이브워드	
					점검일자	2025.03.05
기관명	진말초등학교				주소	경기도 / 시흥시
설치/점검	설치	22대	점검	22대	점검구분	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체
점검자	김형준 (인)				확인자	진말초 (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	늘봄운영실	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	24			
5	돌봄1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	25			
6	영어1	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	26			
7	영어2	2층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input type="checkbox"/> 필터교체	27			
8	3영어실	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	체육전담실	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	6-8	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	특수형의실	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	2025. 2. 19		
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 : 2025. 2. 19) * 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, 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			
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 : 2025. 2. 19) * 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 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?
* 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?
* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원이 있습니까?
* 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 :)
* 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?
* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인
* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?
* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

점검자 소속 주식회사 에프티솔루션

직

성명

(서명또는인)

확인자 소속

직

성명

(서명또는인)

[항목별 세부 유지관리 요령]

유지관리 항목	세부 작업내용	관리 주기(안)
점검 및 청소	평상시 공기정화장치의 운전에 지장이 없을 정도의 점검 및 청소	1~2개월 (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 유지관리 확인서

(주)에이치알엠디

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

기관명		(시흥) 진말초등학교			
설치대수	26 대	관리주기	1 개월	구분	<input checked="" type="checkbox"/> 청소 <input type="checkbox"/> 필터교체
점검자	김재익 김재익 010-7303-4393	점검일자	25. 2. 6	확인자	762122 762122

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

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ☑)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	진안초	점검일자	2025.2.4
교실수	22	담당자	김형준 (인명)
설비현황	공기청정기	세이브워터 (22)개	

2. 공기정화장치 점검결과(매일)

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 : 2.4) * 교환(점검)일자 확인(프리필터 1~2개월, 미다음필터 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"/>
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 : 2.4) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소일시)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 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	2025.02.04
기관명	진말초등학교				주소	경기도 / 시흥시
설치/점검	설치	22대	점검	22대	점검구분	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체
점검자	김형준 서명(인)				확인자	김유철 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 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	1과학실	나래3층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	32			
13	4영어실	나래5층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	33			
14	도서관(1)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	34			
15	도서관(2)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	35			
16	도서실(3)	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	36			
17	어울림반	사랑1층	<input checked="" type="checkbox"/> 클리닝 <input checked="" type="checkbox"/> 필터교체	37			
18	특수협의회실	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 점검	

[별지 제2호 서식]

학교 공기청정기 설치 확인서

☐ 검수자 인적사항

학교명	담당자 직	담당자 성명	비고
전북대학교	행정팀	김옥선	

☐ 설치품목

제품유형	제조회사 (공급업체)	제품 모델	제품 대수	비고
스탠드	휴엔텍	SS-3631PW	9	

본인은 상기의 공기청정기가 정상적으로 설치 완료되어 이상 없이 작동됨을 확인합니다.

2025 년 01 월 31 일

OO학교 담당자 직 행정팀 성명 김옥선 (인)
OO학교 확인자 직 행정팀 성명 김옥선 (인)
설치자 : 엠에스에스 직 팀장 성명 조찬호 (인)

공기청정기 설치 확인서

※ 체크부분에 정상부분은 ✓로 표기하고 이상부분만 작성

[렌탈사] 엠에스에스(주)

기 관 명		진발초중학교		공기청정기 모델		스탠드형 SS-3631PW	
설 치 대 수		9 대		설 치 일 자		2025년 1월 31일	
설 치 자		조 찬 호 (인)		확 인 자		김익준 (인) 석명(인)	

NO	설치위치		가동상태		시리얼번호	NO	설치위치		가동상태		시리얼번호
	건물/층	설치장소	전원	기능			건물/층	설치장소	전원	기능	
1	본교	교장실	✓	✓	01-04445	21					
2	본교	감동래실1	✓	✓	01-04430	22					
3		감동래실2	✓	✓	01-04468	23					
4	본교	라동래실1-1	✓	✓	01-04475	24					
5		11 1-2	✓	✓	01-04537	25					
6		여학생관주계실	✓	✓	01-04453	26					
7	내로5	45교대실	✓	✓	01-04478	27					
8	" 2	1-5	✓	✓	01-04437	28					
9		1-6	✓	✓	01-04434	29					
10						30					
11						31					
12						32					
13						33					
14						34					
15						35					
16						36					
17						37					
18						38					
19						39					
20						40					

특이사항	
------	--

공기청정기 유지관리 확인서

[주]에이치알엠디

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

기 관 명	(시흥) 진말초등학교				
설치대수	26 대	관리주기	1 개월	관리차수	(9) 회 차
점 검 자	김민수, 김미영 010-8842-2730	점검일자	24.12.30	확 인 자	이 정희 이재원
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	진안 초등학교	점검일자	2024. 12. 26		
교실수	61	담당자	홍 세 동		
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, 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			
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 :) * 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?
* 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?
* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원이 있습니까?
* 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 :)
* 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?
* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인
* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?
* 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 홍성민 서명 또는 인

확인자 소속

직

성명 (서명 또는 인)

[항목별 세부 유지관리 요령]

유지관리 항목	세부 작업내용	관리 주기(안)
점검 및 청소	평상시 공기정화장치의 운전에 지장이 없을 정도의 점검 및 청소	1-2개월 (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. 12 / 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(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, 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. 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 : 12/12) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소일시)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 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"/>