

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ☑)

학교명	시흥월곶초등학교	점검일자	2022. 3. 16
교실수		점검자: (주)심우 김민우 / 서명	확인자: 시흥월곶초 이대현
설비현황	공기순환기	급기구 (0)개, 배기구 (0)개	
	공기청정기	스탠드형 (29)개	

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 * 외기 미세먼지 농도가 '나쁨' 수준인 경우에는 복도창문만을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절	<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	<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 필터의 오염도가 심각합니까? * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까? * 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자를 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까? * 기류방향에 맞추어 설치	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 실시	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

나. 공기정화장치 유형별 점검사항

2. 공기청정기	예	아니오	해당없음
① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 공기정화장치가 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 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까? * 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 급배기구 주변에 오염원이 있습니까? * 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까? * 있을 경우, 별도의 청소 실시(곰팡이 제거제 등)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식을 이용하여 필터 교환일자를 작성	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑧ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

공기청정기 유지관리 확인서

[주]심우

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

기 관 명	(시흥) 월곶초등학교				
설치대수	29 대	관리주기	1 개월	관리차수 (1) 회 차	<input checked="" type="checkbox"/> 청소 <input type="checkbox"/> 필터교체
점 검 자	김민수, 김미영 010-8842-2730	점검일자	23.3.16	확 인 자	6/24/25 이라연

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

1. 3학년 연구실 비청소

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ☒)


학교명	시흥월곶초등학교	점검일자	2023. 3. 11.
교실수		점검자: (주)에스 <i>박재영</i>	확인자: 시흥월곶초 <i>이재원</i>
설비현황	공기순환기	급기구 (0)개, 배기구 (0)개	
	공기청정기	스탠드형 (7)개	

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 * 외기 미세먼지 농도가 '나쁨' 수준인 경우에는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절	<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	<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 필터의 오염도가 심각합니까? * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까? * 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자를 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까? * 기류방향에 맞추어 설치	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 실시	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문틀 등의 청소 필요	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
나. 공기정화장치 유형별 점검사항			
2. 공기청정기	예	아니오	해당없음
① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 공기정화장치가 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 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까? * 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 급배기구 주변에 오염원이 있습니까? * 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까? * 있을 경우, 별도의 청소 실시(곰팡이 제거제 등)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식을 이용하여 필터 교환일자를 작성	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑧ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

공기청정기 서비스 확인서

상기와 같이 공기청정기 서비스 내역을 확인합니다.

2023 . 03 . 17

방문자	확인자
박위연	월곶초
	미다연

■ 서비스 공급사

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

■ 서비스 이용자

지역	학교명	전화번호	비고
경기도/시흥시	시흥월곶초등학교	031-364-7908	

■ 서비스 제품

유형	모델명	총수량	작업수량	방문유형
공기청정기	AN734CWA		7	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	과학실1	1	5	도서실	1
2	과학실2	1	6	컴퓨터실	1
3	교무실	1	7	행정실	1
4	교장실	1	8		

공기정화장치 유지·관리 결과 보고

월곶초등학교 - 3월

1. 공기정화장치 유지·관리 현황

학교명	서촌초등학교	일 자	2023. 3. 17.(금)
		업 체	시설관리물
		담 당	김대성 본부장(010-2074-9209)
설비현황	공기순환기	25대(스탠드-하나에너지)	
	냉난방기 (공기청정키트)	미관리(관리 가능)	
	공기청정기	미관리(관리 가능)	
점검 내용	- 필터 상태 점검 및 내·외부 청소 - 동작 후 기능 이상 유무 확인 - 관리대장 작성 - 간이 공기질 측정 및 대장 작성		
다음 방문	4월(정기 점검)		

2. 공기정화장치 유지·관리 결과

- 가. 공기순환기 프리 필터, 집진 필터 상태 점검 및 청소 진행
- 나. 필터 교체는 잘 이루어져있으나, 기기 상판 및 후면에 먼지가 많아 제거함
- 다. 모든 설비 이상(기계적 결함 등) 없이 잘 가동됨
- 라. 다음 정기 점검 예정 : 2023년 4월 초(정기 점검)

월곶초등학교 공기순환기 유지·관리



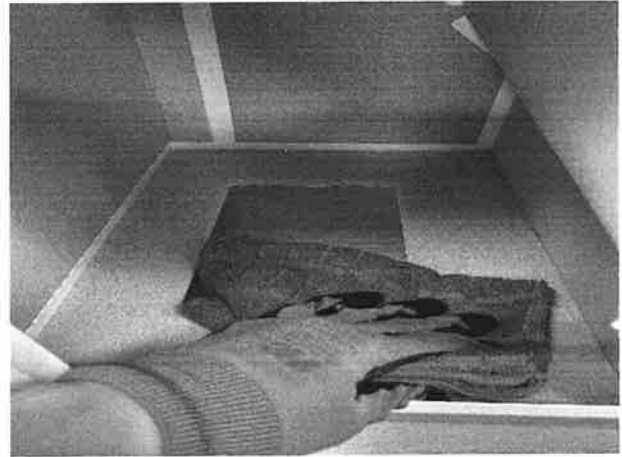
공기순환기 설치 상태 및 청결 상태 점검



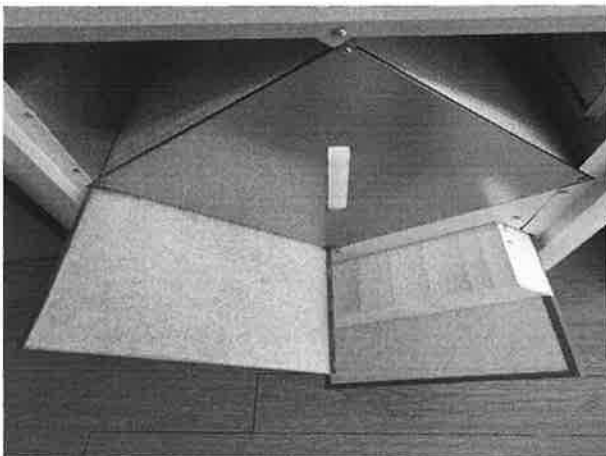
공기순환기 급기구 먼지 제거



상판 및 후면, 배관 먼지 제거



공기순환기 내부 및 흡기구 청소



공기순환기 필터 상태 확인



정상 작동 확인