

붙임2-1
유지관리 서식 [교육부 안내서_2021.8.12.]

[별지서식] ☞ 매월(년 10회) 누적 작성 및 관리

학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ☒)

1. 공기정화장치 설치 현황 : 하조 배덕형 40대 + 은성 천장형 19대. 유지보수.

학교명	승지 초등학교	점검일자	23. 3. 8		
교실수	39실	담당자	김민열 (에프티솔루션)		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(o , x)	개별교실	(59)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 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, 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 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input checked="" 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 오염원은 없습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 주지 않습니까? * 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 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까? * ~'20.9월(MERV 12~15), '20.9월 이후(입자포집율 95%(±2%)이상 및 KS B 6879) * 위 2가지 중 업체별 적용 가능한 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 시기를 확인하였습니까? * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 :)	<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 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 오염원은 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 주는 것은 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"/>

※ 상기 점검표 서식은 학교의 실정에 따라 수정관리 가능(1~12월 점검결과표 추가 등)
* 설치된 모든 교실에 대한 매월(년 10회) 점검을 업체 또는 학교에서 반드시 실시

[공기정화장치 점검 및 유지관리 (예시)]

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	경기도교육청 기준
점검	학교	-	-	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	4	매월 (연 10회)
	업체	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	6	
청소 (용역업체)		-	○	-	○	-	-	-	-	-	○	-	○	4	점검하여 필요 시 (연4회 이상 권장)
필터 교체 (용역업체)		-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	2	연 1~2회 (공기청정기: 2회)

※ 학교여건 및 예산상황을 고려하여 용역계약 필요(학교 자체점검 횟수를 조정 등)

공기청정기 유지관리 확인서

(주)심우

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

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