

[별지서식] ☞ 매월(년 12회) 누적 작성 및 관리

관인초등학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자세관리 □, 위탁관리 ☑)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	관인초등학교	점검일자	2022.4.		
교실수	9	담당자	손터		
설비현황	가계환기설비	중앙공조	(O, X)	개별교실	(F)개
	냉난방기종	(F)개			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	점검 결과
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 걸린 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 신선화장소 통로를 포함(외기 통로가 "나름" 이상인 경우 제외)할 경우 개방	☑	☐	☑
② 매주 최소 1회 이상 전습청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까? * 학교 시설 특성상 전습청소기 또는 물걸레 청소 용이 어려운 경우 정기적으로 만지 청거를 위한 조치 실시	☑	☐	☑
③ 학생 및 교직원과 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	☑	☐	☑
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(최근 일자 : 2022.04.13) * 교내정화장치 확인(교실) > 여필 교체 > 여필 교체 필터방향 및 적정 풍량으로 필터 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	☑	☐	☑
⑤ 창문형 청정필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 닫고 청소 필요	☐	☐	☑
⑥ 자동차 배기가스 공사 등 외부의 오염물질의 일차적인 과다유입은 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개막 시 주의	☑	☐	☑
나. 공기정화장치 유형별 점검사항			
1. 환기설비	예	아니오	점검 결과
① 가계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 가계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	☑	☐	☑
② 1교외부 급배기구 주변에 오염물질은 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	☑	☐	☑

<p>㉑ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 원활하게 이루어지도록 배제</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉒ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(기청소일차 : )  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 공청이 존속가능성이</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉓ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소음이 과도할 경우 현, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인</li> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉔ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• ~20.5mm(세로V, 12~15), 20.5mm 이하(입자크기)를 80%(≥2%)이상 및 KS 규 88TV</li> <li>• 위 2가지 중 적어도 1종 가능한 것만 시험성적서를 제출받아 확인</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉕ 주요부품(송풍기, 압고장소자 등)의 성능 및 내구성 검사 등에 대한 점검 사기를 확인하였습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p><b>2. 공기청정기</b></p>	☐	☐	☐
<p>㉑ 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 점검 필요</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉒ 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 원활하게 이루어지도록 배제</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉓ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 조리기구, 신발함, 피서연기 발생원 확인 및 제거</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉔ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(기청소일차 : 2022.07.13)  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 공청이 존속가능성이</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉕ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소음이 과도할 경우 현, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인</li> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉖ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 필터를 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치</li> </ul> </p>	☐	☐	☐

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

[별지서식] **매월(년 12회) 누적 작성 및 관리**

관인초등학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ○)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	관인초등학교	점검일자	2022.5.		
교실수	9	담당자	습터		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	[α, x]	개별교실	(9)개
	냉난방기	(9)개			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 차기에 걸친 교실방문 또는 복도방문을 개별학 생 이상환기수 농도를 측정(외기 농도가 낮을) 이상일 경우 복도방문만 가동	○	□	□
② 매우 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까? * 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시	○	□	□
③ 학생 및 교직원외 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	○	□	□
④ 일평에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(교체일자 : 2022.04.13) * 교내점검담당 확인(교실) : 1교실 1회/1회 1교실, 정시방학 및 직할 문명소용 등 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환시기와 관계없이 교체 또는 청소	○	□	□
⑤ 장문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 상태를 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 상태를 유지하며, 필터를 분리 청소 필요	□	□	○
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개방 시 주의	○	□	□
<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 확인 중요	○	□	□
② 내외부 급배기구 주변에 오염물은 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 기능상 확인	○	□	□

<p>① 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 제거</li> </ul> </p>	예	□	□
<p>② 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(정소일차 : )  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 공청이 유지(정소일차)</li> </ul> </p>	예	□	□
<p>③ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소음이 과도할 경우 원, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인</li> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )</li> </ul> </p>	예	□	□
<p>④ 기계환기설비의 필터 규격은 적당합니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• ~20.9월(MERV 12~15), 20.9월 이후(인자프집종 99%≥20μ이상 및 KS B 6879)</li> <li>• 뒤 2가리 등 없게끔 적용 가능한 필터 시험성적서를 제출받아 확인</li> </ul> </p>	예	□	□
<p>⑤ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )</li> </ul> </p>	□	□	□
<p><b>2. 공기청정기</b></p>	예	아니오	해당 없음
<p>① 공기청정기의 정상 작동 여부를 확인하였습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 교실 내 설치된 공기청정기(기) 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 파악 함</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 제거</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 쓰레기통, 선반상, 피서안지 오염원 확인 및 제거</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(정소일차 : 2022.07.1일)  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 공청이 유지(정소일차)</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소음이 과도할 경우 원, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인</li> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치</li> </ul> </p>	□	□	□

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

[별지서식] 다 매월(년 12회) 누려 작성 및 관리

관인초등학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ☑)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	관인초등학교	점검일자	2022년		
교실수	0	담당자	순터		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	( 0 / 0 )	개별교실	( 0 / 0 )개
	냉난방기르	( 0 / 0 )개			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 작동사, 주기적으로 외기에 걸린 포실형선 또는 세도칼슨을 개방하여 이산화탄소 농도를 측정(외기 온도기 '나쁨' 이상인 경우 복소상문만 개방)	☑	□	□
② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 풍절제 청소 등을 실시하고 있습니까? * 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 풍절제 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시	☑	□	□
③ 학생 및 교직원외 경우 실내에서 실내회를 착용하고 있습니까?	☑	□	□
④ 필장에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(거과제일자 : 2022.04.13) * 교환필터필터 확인(외기필터 2개는, 내기필터 2개는) 필터교환 및 직접 필터소유 등 확인 * 필터 오염도가 심하면 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	☑	□	□
⑤ 청분형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하여, 청분물 등의 청소 필요	□	□	☑
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질이 일시적인 과다유입은 있습니까? * 차단방지를 위한 차단장치 시 주의	☑	□	□
나. 공기정화장치 유형별 점검사항			
1. 환기설비	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 차차 중요	☑	□	□
② 내외부 급배기구 주변에 오염물질 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	☑	□	□

③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기와 순환이 균일하게 이루어지도록 제거	☑	☐	☐
④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(거칠소일자) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 급탕이 존재할소일시	☑	☐	☐
⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까? * 소음이 과도할 경우 본 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자)	☑	☐	☐
⑥ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까? * -20.9필터(MERV 12-13), 20.9필터 이하(단적소일자를 35%이하2%이상 및 MS-F 667위) * 위 2가지 순 급배설 적용 가능한 필터 시험장척서를 적용일자 확인	☑	☐	☐
⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자)	☐	☐	☑
<b>2. 공기청정기</b>	☑	☐	☑
① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요	☐	☐	☑
② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 제거	☐	☐	☑
③ 공기청정기 급배기구 주변에 모양원은 없습니까? * 스프레이, 신발장, 이서안지 합성물 확인 및 제거	☐	☐	☑
④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(거칠소일자) (2022.07.13) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 급탕이 존재할소일시	☐	☐	☑
⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? * 소음이 과도할 경우 본 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자)	☐	☐	☑
⑥ 공기청정기의 필터는 제품사당서에 기재되어 있는 규격입니까? * 필터시 교환하는 필터의 시험장척서를 별도로 요구하여 확인 조치.	☐	☐	☑

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

[별지서식] ▷ 매월(년 12회) 누적 작성 및 관리

관인초등학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ☑)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	관인초등학교	점검일자	2022.7.		
교실수	9	담당자	송희		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	( 0 / 0 )	개별공조	( 9 / 9 )
	냉난방기트	( 9 / 9 )			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	비고 업종
㉠ 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 환기에 관한 교실안내 또는 복도침문을 개별하 게 최신화한소 농도를 측정하기 농도가 '나쁨' 이었던 경우 복도침문만 개방	☑	□	□
㉡ 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	☑	□	□
㉢ 학생 및 교직원외의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	☑	□	□
㉣ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(교체일기 : 2022.04.13) * 교내공조일기 확인(교내 1~4교, 교외 5~6교) 필터일기 및 각종 동영상을 필 확인 * 필터 교정도가 심각한 경우, 필터 교환주기화 관계없이 교체 또는 청소	☑	□	□
㉤ 청풍형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 장문을 정기 청소 필요	□	□	☑
㉥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	☑	□	☑
나. 공기정화장치 유형별 점검사항			
1. 환기설비	예	아니오	비고 업종
㉦ 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 정기적으로 확인 필요	☑	□	□
㉧ 내/외부 공배기구 주변에 오염물질은 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	☑	□	□

<p>㉓ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 제거</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>㉔ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(기압소일지) :    <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 공압이 존재(필요있지)</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>㉕ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소음이 과도할 경우 현 급배기구 및 필터의 손상여부 확인</li> <li>• 주요부품들 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자) :  </li> </ul> </p>	□	□	□
<p>㉖ 기계환기설비의 필터 규격은 적당합니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• ~ 2019년 06월 12-7일, 2019년 이후(입자효율성 95%(≥2.0μm) 및 H14 H16기)</li> <li>• 위 2가지 중 적격별 허용 가능한 필터 시험성적서를 제출받아 확인</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>㉗ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 의한 점검 시기를 확인하였습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 주요부품들 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자) :  </li> </ul> </p>	□	□	□
<p>2. 공기청정기</p>	□	□	□
<p>㉘ 공기청정기의 청상작동 여부를 확인하였습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>㉙ 공기청정기 급배기구 주변에 장애물은 제거되어 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 제거</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>㉚ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>㉛ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(기압소일지) (2022.07.13)  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 공압이 존재(필요있지)</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>㉜ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소음이 과도할 경우 현 급배기구 및 필터의 손상여부 확인</li> <li>• 주요부품들 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자) :  </li> </ul> </p>	□	□	□
<p>㉝ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 필터가 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치</li> </ul> </p>	□	□	□

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

[별지서식] 나 배월(년 12회) 누적 작성 및 관리

관인초등학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ■)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	관인초등학교	점검일자	2022.8.		
교실수	9	담당자	승덕		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	[ 0 x ]	개별교실	[ 9 ]개
	냉난방기	[ 9 ]개			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 작동시, 주기적으로 환기에 관한 조실장본 또는 벽도형문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절하기 온도가 나쁨 이상인 경우 복도창문만 개방	예	□	□
② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 솔걸레 청소 등을 실시하고 있습니까? * 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 솔걸레 청소 용이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시	예	□	□
③ 학생 및 교직원과 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	예	□	□
④ 일전에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(최근 2022.04.13) * 교환필터일과 확인(교실의 1교실, 2교실의 3교실) 필터방향 및 적정 풍량등을 잘 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기에 관계없이 교체 또는 청소	예	□	□
⑤ 청문형 알진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하기, 청문물 등의 청소 필요	□	□	예
⑥ 자동차 배기가스 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 피다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 청문개폐 시 주의	예	□	□
<b>나. 공기정화장치 유형별 점검사항</b>			
<b>1. 환기설비</b>	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 확인 할 것	예	□	□
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? * 주차장, 굴하, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 기능성 확인	예	□	□

㉑ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우 실내공기의 순환이 원활하게 이루어지도록 제거	예	아니오	필요 없음
㉒ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(기청소일자 : ) * 오염 정도가 심한 경우 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 존재감소시키기	예	아니오	필요 없음
㉓ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 있습니까? * 소음이 과도할 경우 전, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	예	아니오	필요 없음
㉔ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까? * - 2020년(JMEFY 12-1년, '20.7월 이후)일자모집을 K5N52기타이상 및 K5.9 이하? * 위 2가지 중 업체별 적용 가능한 필터 시험성적서를 제공받아 확인	예	아니오	필요 없음
㉕ 주요부품(송풍기, 열교환소기 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	예	아니오	필요 없음
<b>2. 공기청정기</b>	예	아니오	필요 없음
㉑ 공기청정기의 정상 작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요	예	아니오	필요 없음
㉒ 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 원활하게 이루어지도록 제거	예	아니오	필요 없음
㉓ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 있습니까? * 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거	예	아니오	필요 없음
㉔ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(기청소일자 : 2022.07.13) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 존재감소시키기	예	아니오	필요 없음
㉕ 공기청정기와 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 있습니까? * 소음이 과도할 경우 전, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	예	아니오	필요 없음
㉖ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? * 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치	예	아니오	필요 없음

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

[별지서식] **매월(년 12회) 누적 작성 및 관리**

관인초등학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자세관리 □, 위탁관리 ☑)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	관인초등학교	점검일자	2022.9.		
교실수	9	담당자	승터		
설비현황	기계환기설비	공정공조	( 0 )	개별교실	( 9 )개
	냉난방기프	( 9 )개			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 추가적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 추가적으로 피기에 걸린 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 측정하기 등 대기 오염이 심한 경우 복도창문만 개방	예	□	□
② 매주 최소 1회 이상 진공청소가 되는 유통계 청소 등을 실시하고 있습니까? * 학교 시설 특성상 진공청소가 되는 유통계 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시	예	□	□
③ 학생 및 교직원들의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	예	□	□
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까? (교체일자 : 2022.04.1회) * 교환점검일자 확인하여 1개월 이상 경과 시 교체필요성 및 각종 오염수준 등 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	예	□	□
⑤ 살균형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 성능을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 성능을 유지하여, 살균을 통한 청소 필요	□	□	□
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 발문개폐 시 주의	예	□	□
<b>나. 공기정화장치 유통계 점검사항</b>			
<b>1. 환기설비</b>			
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	예	□	□
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	예	□	□

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ⑥ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까?<br>* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 제거   | 예 | □ | □ |
| ⑦ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(정소일과 :<br>* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 균류의 존재(곰팡이) 확인   | 예 | □ | □ |
| ⑧ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까?<br>* 소음이 과도할 경우 편 급배기구 및 필터의 손상여부 확인<br>* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 )                           | 예 | □ | □ |
| ⑨ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까?<br>* -20.9월(MERV 12-13), 20.9월 이후(입력조절용 95%~99%이상 및 AS-B 687W)<br>* 필터 교체 시를 적체할 것을 가능한 일체 시험성적서를 제출받아 확인 | 예 | □ | □ |
| ⑩ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?<br>* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 )  | □ | □ | □ |

## 2. 공기청정기

예    아니요    해당 없음

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ① 공기청정기의 청정작용 여부를 확인하였습니까?<br>* 교실 내 설치된 공기청정기가 청정하므로 가동하여서 여부를 주기적으로 확인 필요                               | □ | □ | □ |
| ② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까?<br>* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 제거                                | □ | □ | □ |
| ③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 있습니까?<br>* 쓰레기통, 선반상, 피레편지 발생원 확인 및 제거  | □ | □ | □ |
| ④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(정소일과 :2022.07.13)<br>* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 균류의 존재(곰팡이) 확인       | □ | □ | □ |
| ⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 있습니까?<br>* 소음이 과도할 경우 편 급배기구 및 필터의 손상여부 확인<br>* 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 ) | □ | □ | □ |
| ⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 출급합니까?<br>* 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치                                | □ | □ | □ |

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

[별지서식] □ 매월(년 12회) 누적 작성 및 관리

관인초등학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 □)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	관인초등학교	점검일자	2022.10.		
교실수	9	담당자	송덕		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(0/9)	개방교실	(9/9)개
	냉난방기	(7)개			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 환기에 관한 교실장은 또는 복도장문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절하기 필요가 없을 다량인 경우 제외(보통 1회)	☑	☐	☐
② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까? * 학교 시설-복합실 진공청소기 또는 물걸레 청소 등어 어하는 경우 정기적으로 인지 제기를 위한 조치 실시	☑	☐	☐
③ 학생 및 교직원외의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	☑	☐	☐
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(학교별일자: 2022.04.13) * 교실(점검일자: 2022.04.13) 1-009, 1-010, 1-011, 1-012, 1-013, 1-014, 1-015, 1-016, 1-017, 1-018, 1-019, 1-020, 1-021, 1-022, 1-023, 1-024, 1-025, 1-026, 1-027, 1-028, 1-029, 1-030, 1-031, 1-032, 1-033, 1-034, 1-035, 1-036, 1-037, 1-038, 1-039, 1-040, 1-041, 1-042, 1-043, 1-044, 1-045, 1-046, 1-047, 1-048, 1-049, 1-050, 1-051, 1-052, 1-053, 1-054, 1-055, 1-056, 1-057, 1-058, 1-059, 1-060, 1-061, 1-062, 1-063, 1-064, 1-065, 1-066, 1-067, 1-068, 1-069, 1-070, 1-071, 1-072, 1-073, 1-074, 1-075, 1-076, 1-077, 1-078, 1-079, 1-080, 1-081, 1-082, 1-083, 1-084, 1-085, 1-086, 1-087, 1-088, 1-089, 1-090, 1-091, 1-092, 1-093, 1-094, 1-095, 1-096, 1-097, 1-098, 1-099, 1-100, 1-101, 1-102, 1-103, 1-104, 1-105, 1-106, 1-107, 1-108, 1-109, 1-110, 1-111, 1-112, 1-113, 1-114, 1-115, 1-116, 1-117, 1-118, 1-119, 1-120, 1-121, 1-122, 1-123, 1-124, 1-125, 1-126, 1-127, 1-128, 1-129, 1-130, 1-131, 1-132, 1-133, 1-134, 1-135, 1-136, 1-137, 1-138, 1-139, 1-140, 1-141, 1-142, 1-143, 1-144, 1-145, 1-146, 1-147, 1-148, 1-149, 1-150, 1-151, 1-152, 1-153, 1-154, 1-155, 1-156, 1-157, 1-158, 1-159, 1-160, 1-161, 1-162, 1-163, 1-164, 1-165, 1-166, 1-167, 1-168, 1-169, 1-170, 1-171, 1-172, 1-173, 1-174, 1-175, 1-176, 1-177, 1-178, 1-179, 1-180, 1-181, 1-182, 1-183, 1-184, 1-185, 1-186, 1-187, 1-188, 1-189, 1-190, 1-191, 1-192, 1-193, 1-194, 1-195, 1-196, 1-197, 1-198, 1-199, 1-200, 1-201, 1-202, 1-203, 1-204, 1-205, 1-206, 1-207, 1-208, 1-209, 1-210, 1-211, 1-212, 1-213, 1-214, 1-215, 1-216, 1-217, 1-218, 1-219, 1-220, 1-221, 1-222, 1-223, 1-224, 1-225, 1-226, 1-227, 1-228, 1-229, 1-230, 1-231, 1-232, 1-233, 1-234, 1-235, 1-236, 1-237, 1-238, 1-239, 1-240, 1-241, 1-242, 1-243, 1-244, 1-245, 1-246, 1-247, 1-248, 1-249, 1-250, 1-251, 1-252, 1-253, 1-254, 1-255, 1-256, 1-257, 1-258, 1-259, 1-260, 1-261, 1-262, 1-263, 1-264, 1-265, 1-266, 1-267, 1-268, 1-269, 1-270, 1-271, 1-272, 1-273, 1-274, 1-275, 1-276, 1-277, 1-278, 1-279, 1-280, 1-281, 1-282, 1-283, 1-284, 1-285, 1-286, 1-287, 1-288, 1-289, 1-290, 1-291, 1-292, 1-293, 1-294, 1-295, 1-296, 1-297, 1-298, 1-299, 1-300, 1-301, 1-302, 1-303, 1-304, 1-305, 1-306, 1-307, 1-308, 1-309, 1-310, 1-311, 1-312, 1-313, 1-314, 1-315, 1-316, 1-317, 1-318, 1-319, 1-320, 1-321, 1-322, 1-323, 1-324, 1-325, 1-326, 1-327, 1-328, 1-329, 1-330, 1-331, 1-332, 1-333, 1-334, 1-335, 1-336, 1-337, 1-338, 1-339, 1-340, 1-341, 1-342, 1-343, 1-344, 1-345, 1-346, 1-347, 1-348, 1-349, 1-350, 1-351, 1-352, 1-353, 1-354, 1-355, 1-356, 1-357, 1-358, 1-359, 1-360, 1-361, 1-362, 1-363, 1-364, 1-365, 1-366, 1-367, 1-368, 1-369, 1-370, 1-371, 1-372, 1-373, 1-374, 1-375, 1-376, 1-377, 1-378, 1-379, 1-380, 1-381, 1-382, 1-383, 1-384, 1-385, 1-386, 1-387, 1-388, 1-389, 1-390, 1-391, 1-392, 1-393, 1-394, 1-395, 1-396, 1-397, 1-398, 1-399, 1-400, 1-401, 1-402, 1-403, 1-404, 1-405, 1-406, 1-407, 1-408, 1-409, 1-410, 1-411, 1-412, 1-413, 1-414, 1-415, 1-416, 1-417, 1-418, 1-419, 1-420, 1-421, 1-422, 1-423, 1-424, 1-425, 1-426, 1-427, 1-428, 1-429, 1-430, 1-431, 1-432, 1-433, 1-434, 1-435, 1-436, 1-437, 1-438, 1-439, 1-440, 1-441, 1-442, 1-443, 1-444, 1-445, 1-446, 1-447, 1-448, 1-449, 1-450, 1-451, 1-452, 1-453, 1-454, 1-455, 1-456, 1-457, 1-458, 1-459, 1-460, 1-461, 1-462, 1-463, 1-464, 1-465, 1-466, 1-467, 1-468, 1-469, 1-470, 1-471, 1-472, 1-473, 1-474, 1-475, 1-476, 1-477, 1-478, 1-479, 1-480, 1-481, 1-482, 1-483, 1-484, 1-485, 1-486, 1-487, 1-488, 1-489, 1-490, 1-491, 1-492, 1-493, 1-494, 1-495, 1-496, 1-497, 1-498, 1-499, 1-500, 1-501, 1-502, 1-503, 1-504, 1-505, 1-506, 1-507, 1-508, 1-509, 1-510, 1-511, 1-512, 1-513, 1-514, 1-515, 1-516, 1-517, 1-518, 1-519, 1-520, 1-521, 1-522, 1-523, 1-524, 1-525, 1-526, 1-527, 1-528, 1-529, 1-530, 1-531, 1-532, 1-533, 1-534, 1-535, 1-536, 1-537, 1-538, 1-539, 1-540, 1-541, 1-542, 1-543, 1-544, 1-545, 1-546, 1-547, 1-548, 1-549, 1-550, 1-551, 1-552, 1-553, 1-554, 1-555, 1-556, 1-557, 1-558, 1-559, 1-560, 1-561, 1-562, 1-563, 1-564, 1-565, 1-566, 1-567, 1-568, 1-569, 1-570, 1-571, 1-572, 1-573, 1-574, 1-575, 1-576, 1-577, 1-578, 1-579, 1-580, 1-581, 1-582, 1-583, 1-584, 1-585, 1-586, 1-587, 1-588, 1-589, 1-590, 1-591, 1-592, 1-593, 1-594, 1-595, 1-596, 1-597, 1-598, 1-599, 1-600, 1-601, 1-602, 1-603, 1-604, 1-605, 1-606, 1-607, 1-608, 1-609, 1-610, 1-611, 1-612, 1-613, 1-614, 1-615, 1-616, 1-617, 1-618, 1-619, 1-620, 1-621, 1-622, 1-623, 1-624, 1-625, 1-626, 1-627, 1-628, 1-629, 1-630, 1-631, 1-632, 1-633, 1-634, 1-635, 1-636, 1-637, 1-638, 1-639, 1-640, 1-641, 1-642, 1-643, 1-644, 1-645, 1-646, 1-647, 1-648, 1-649, 1-650, 1-651, 1-652, 1-653, 1-654, 1-655, 1-656, 1-657, 1-658, 1-659, 1-660, 1-661, 1-662, 1-663, 1-664, 1-665, 1-666, 1-667, 1-668, 1-669, 1-670, 1-671, 1-672, 1-673, 1-674, 1-675, 1-676, 1-677, 1-678, 1-679, 1-680, 1-681, 1-682, 1-683, 1-684, 1-685, 1-686, 1-687, 1-688, 1-689, 1-690, 1-691, 1-692, 1-693, 1-694, 1-695, 1-696, 1-697, 1-698, 1-699, 1-700, 1-701, 1-702, 1-703, 1-704, 1-705, 1-706, 1-707, 1-708, 1-709, 1-710, 1-711, 1-712, 1-713, 1-714, 1-715, 1-716, 1-717, 1-718, 1-719, 1-720, 1-721, 1-722, 1-723, 1-724, 1-725, 1-726, 1-727, 1-728, 1-729, 1-730, 1-731, 1-732, 1-733, 1-734, 1-735, 1-736, 1-737, 1-738, 1-739, 1-740, 1-741, 1-742, 1-743, 1-744, 1-745, 1-746, 1-747, 1-748, 1-749, 1-750, 1-751, 1-752, 1-753, 1-754, 1-755, 1-756, 1-757, 1-758, 1-759, 1-760, 1-761, 1-762, 1-763, 1-764, 1-765, 1-766, 1-767, 1-768, 1-769, 1-770, 1-771, 1-772, 1-773, 1-774, 1-775, 1-776, 1-777, 1-778, 1-779, 1-780, 1-781, 1-782, 1-783, 1-784, 1-785, 1-786, 1-787, 1-788, 1-789, 1-790, 1-791, 1-792, 1-793, 1-794, 1-795, 1-796, 1-797, 1-798, 1-799, 1-800, 1-801, 1-802, 1-803, 1-804, 1-805, 1-806, 1-807, 1-808, 1-809, 1-810, 1-811, 1-812, 1-813, 1-814, 1-815, 1-816, 1-817, 1-818, 1-819, 1-820, 1-821, 1-822, 1-823, 1-824, 1-825, 1-826, 1-827, 1-828, 1-829, 1-830, 1-831, 1-832, 1-833, 1-834, 1-835, 1-836, 1-837, 1-838, 1-839, 1-840, 1-841, 1-842, 1-843, 1-844, 1-845, 1-846, 1-847, 1-848, 1-849, 1-850, 1-851, 1-852, 1-853, 1-854, 1-855, 1-856, 1-857, 1-858, 1-859, 1-860, 1-861, 1-862, 1-863, 1-864, 1-865, 1-866, 1-867, 1-868, 1-869, 1-870, 1-871, 1-872, 1-873, 1-874, 1-875, 1-876, 1-877, 1-878, 1-879, 1-880, 1-881, 1-882, 1-883, 1-884, 1-885, 1-886, 1-887, 1-888, 1-889, 1-890, 1-891, 1-892, 1-893, 1-894, 1-895, 1-896, 1-897, 1-898, 1-899, 1-900, 1-901, 1-902, 1-903, 1-904, 1-905, 1-906, 1-907, 1-908, 1-909, 1-910, 1-911, 1-912, 1-913, 1-914, 1-915, 1-916, 1-917, 1-918, 1-919, 1-920, 1-921, 1-922, 1-923, 1-924, 1-925, 1-926, 1-927, 1-928, 1-929, 1-930, 1-931, 1-932, 1-933, 1-934, 1-935, 1-936, 1-937, 1-938, 1-939, 1-940, 1-941, 1-942, 1-943, 1-944, 1-945, 1-946, 1-947, 1-948, 1-949, 1-950, 1-951, 1-952, 1-953, 1-954, 1-955, 1-956, 1-957, 1-958, 1-959, 1-960, 1-961, 1-962, 1-963, 1-964, 1-965, 1-966, 1-967, 1-968, 1-969, 1-970, 1-971, 1-972, 1-973, 1-974, 1-975, 1-976, 1-977, 1-978, 1-979, 1-980, 1-981, 1-982, 1-983, 1-984, 1-985, 1-986, 1-987, 1-988, 1-989, 1-990, 1-991, 1-992, 1-993, 1-994, 1-995, 1-996, 1-997, 1-998, 1-999, 1-1000, 1-1001, 1-1002, 1-1003, 1-1004, 1-1005, 1-1006, 1-1007, 1-1008, 1-1009, 1-1010, 1-1011, 1-1012, 1-1013, 1-1014, 1-1015, 1-1016, 1-1017, 1-1018, 1-1019, 1-1020, 1-1021, 1-1022, 1-1023, 1-1024, 1-1025, 1-1026, 1-1027, 1-1028, 1-1029, 1-1030, 1-1031, 1-1032, 1-1033, 1-1034, 1-1035, 1-1036, 1-1037, 1-1038, 1-1039, 1-1040, 1-1041, 1-1042, 1-1043, 1-1044, 1-1045, 1-1046, 1-1047, 1-1048, 1-1049, 1-1050, 1-1051, 1-1052, 1-1053, 1-1054, 1-1055, 1-1056, 1-1057, 1-1058, 1-1059, 1-1060, 1-1061, 1-1062, 1-1063, 1-1064, 1-1065, 1-1066, 1-1067, 1-1068, 1-1069, 1-1070, 1-1071, 1-1072, 1-1073, 1-1074, 1-1075, 1-1076, 1-1077, 1-1078, 1-1079, 1-1080, 1-1081, 1-1082, 1-1083, 1-1084, 1-1085, 1-1086, 1-1087, 1-1088, 1-1089, 1-1090, 1-1091, 1-1092, 1-1093, 1-1094, 1-1095, 1-1096, 1-1097, 1-1098, 1-1099, 1-1100, 1-1101, 1-1102, 1-1103, 1-1104, 1-1105, 1-1106, 1-1107, 1-1108, 1-1109, 1-1110, 1-1111, 1-1112, 1-1113, 1-1114, 1-1115, 1-1116, 1-1117, 1-1118, 1-1119, 1-1120, 1-1121, 1-1122, 1-1123, 1-1124, 1-1125, 1-1126, 1-1127, 1-1128, 1-1129, 1-1130, 1-1131, 1-1132, 1-1133, 1-1134, 1-1135, 1-1136, 1-1137, 1-1138, 1-1139, 1-1140, 1-1141, 1-1142, 1-1143, 1-1144, 1-1145, 1-1146, 1-1147, 1-1148, 1-1149, 1-1150, 1-1151, 1-1152, 1-1153, 1-1154, 1-1155, 1-1156, 1-1157, 1-1158, 1-1159, 1-1160, 1-1161, 1-1162, 1-1163, 1-1164, 1-1165, 1-1166, 1-1167, 1-1168, 1-1169, 1-1170, 1-1171, 1-1172, 1-1173, 1-1174, 1-1175, 1-1176, 1-1177, 1-1178, 1-1179, 1-1180, 1-1181, 1-1182, 1-1183, 1-1184, 1-1185, 1-1186, 1-1187, 1-1188, 1-1189, 1-1190, 1-1191, 1-1192, 1-1193, 1-1194, 1-1195, 1-1196, 1-1197, 1-1198, 1-1199, 1-1200, 1-1201, 1-1202, 1-1203, 1-1204, 1-1205, 1-1206, 1-1207, 1-1208, 1-1209, 1-1210, 1-1211, 1-1212, 1-1213, 1-1214, 1-1215, 1-1216, 1-1217, 1-1218, 1-1219, 1-1220, 1-1221, 1-1222, 1-1223, 1-1224, 1-1225, 1-1226, 1-1227, 1-1228, 1-1229, 1-1230, 1-1231, 1-1232, 1-1233, 1-1234, 1-1235, 1-1236, 1-1237, 1-1238, 1-1239, 1-1240, 1-1241, 1-1242, 1-1243, 1-1244, 1-1245, 1-1246, 1-1247, 1-1248, 1-1249, 1-1250, 1-1251, 1-1252, 1-1253, 1-1254, 1-1255, 1-1256, 1-1257, 1-1258, 1-1259, 1-1260, 1-1261, 1-1262, 1-1263, 1-1264, 1-1265, 1-1266, 1-1267, 1-1268, 1-1269, 1-1270, 1-1271, 1-1272, 1-1273, 1-1274, 1-1275, 1-1276, 1-1277, 1-1278, 1-1279, 1-1280, 1-1281, 1-1282, 1-1283, 1-1284, 1-1285, 1-1286, 1-1287, 1-1288, 1-1289, 1-1290, 1-1291, 1-1292, 1-1293, 1-1294, 1-1295, 1-1296, 1-1297, 1-1298, 1-1299, 1-1300, 1-1301, 1-1302, 1-1303, 1-1304, 1-1305, 1-1306, 1-1307, 1-1308, 1-1309, 1-1310, 1-1311, 1-1312, 1-1313, 1-1314, 1-1315, 1-1316, 1-1317, 1-1318, 1-1319, 1-1320, 1-1321, 1-1322, 1-1323, 1-1324, 1-1325, 1-1326, 1-1327, 1-1328, 1-1329, 1-1330, 1-1331, 1-1332, 1-1333, 1-1334, 1-1335, 1-1336, 1-1337, 1-1338, 1-1339, 1-1340, 1-1341, 1-1342, 1-1343, 1-1344, 1-1345, 1-1346, 1-1347, 1-1348, 1-1349, 1-1350, 1-1351, 1-1352, 1-1353, 1-1354, 1-1355, 1-1356, 1-1357, 1-1358, 1-1359, 1-1360, 1-1361, 1-1362, 1-1363, 1-1364, 1-1365, 1-1366, 1-1367, 1-1368, 1-1369, 1-1370, 1-1371, 1-1372, 1-1373, 1-1374, 1-1375, 1-1376, 1-1377, 1-1378, 1-1379, 1-1380, 1-1381, 1-1382, 1-1383, 1-1384, 1-1385, 1-1386, 1-1387, 1-1388, 1-1389, 1-1390, 1-1391, 1-1392, 1-1393, 1-1394, 1-1395, 1-1396, 1-1397, 1-1398, 1-1399, 1-1400, 1-1401, 1-1402, 1-1403, 1-1404, 1-1405, 1-1406, 1-1407, 1-1408, 1-1409, 1-1410, 1-1411, 1-1412, 1-1413, 1-1414, 1-1415, 1-1416, 1-1417, 1-1418, 1-1419, 1-1420, 1-1421, 1-1422, 1-1423, 1-1424, 1-1425, 1-1426, 1-1427, 1-1428, 1-1429, 1-1430, 1-1431, 1-1432, 1-1433, 1-1434, 1-1435, 1-1436, 1-1437, 1-1438, 1-1439, 1-1440, 1-1441, 1-1442, 1-1443, 1-1444, 1-1445, 1-1446, 1-1447, 1-1448, 1-1449, 1-1450, 1-1451, 1-1452, 1-1453, 1-1454, 1-1455, 1-1456, 1-1457, 1-1458, 1-1459, 1-1460, 1-1461, 1-1462, 1-1463, 1-1464, 1-1465, 1-1466, 1-1467, 1-1468, 1-1469, 1-1470, 1-1471, 1-1472, 1-1473, 1-1474, 1-1475, 1-1476, 1-1477, 1-1478, 1-1479, 1-1480, 1-1481, 1-1482, 1-1483, 1-1484, 1-1485, 1-1486, 1-1487, 1-1488, 1-1489, 1-1490, 1-1491, 1-1492, 1-1493, 1-1494, 1-1495, 1-1496, 1-1497, 1-1498, 1-1499, 1-1500, 1-1501, 1-1502, 1-1503, 1-1504, 1-1505, 1-1506, 1-1507, 1-1508, 1-1509, 1-1510, 1-1511, 1-1512, 1-1513, 1-1514, 1-1515, 1-1516, 1-1517, 1-1518, 1-1519, 1-1520, 1-1521, 1-1522, 1-1523, 1-1524, 1-1525, 1-1526, 1-1527, 1-1528, 1-1529, 1-1530, 1-1531, 1-1532, 1-1533, 1-1534, 1-1535, 1-1536, 1-1537, 1-1538, 1-1539, 1-1540, 1-1541, 1-1542, 1-1543, 1-1544, 1-1545, 1-1546, 1-1547, 1-1548, 1-1549, 1-1550, 1-1551, 1-1552, 1-1553, 1-1554, 1-1555, 1-1556, 1-1557, 1-1558, 1-1559, 1-1560, 1-1561, 1-1562, 1-1563, 1-1564, 1-1565, 1-1566, 1-1567, 1-1568, 1-1569, 1-1570, 1-1571, 1-1572, 1-1573, 1-1574, 1-1575, 1-1576, 1			

<p>㉑ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 원활하게 이루어지도록 배제</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉒ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(필수일자 : )  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도로 청소를 실시하고 청결 유지, 오염이 존재(할수있지)</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉓ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소음이 과도할 경우 전, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인</li> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉔ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• - 20.9V(MERV) 12이상, 20.9를 초과(필터포켓을 90%이상)이상 및 H10 B-007가</li> <li>• 위 2가지 중 업체별 허용 가능한 필터 시험성적서를 제출받아 확인</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉕ 주요부품(송풍기, 열교환소기 등)의 성능 및 내구성 위해 용에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>2. 공기청정기</p>	☐	☐	☐
<p>㉑ 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉒ 공기청정기 급배기구 주변에 장애물은 제거되어 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 원활하게 이루어지도록 배제</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉓ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스프레이, 향발향, 피셔연기 발생원 확인 및 제거</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉔ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(필수일자 : 2022.07.13)  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도로 청소를 실시하고 청결 유지, 오염이 존재(할수있지)</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉕ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소음이 과도할 경우 전, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인</li> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>㉖ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 당교서 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치</li> </ul> </p>	☐	☐	☐

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

[별지서식] **매월(년 12회) 누적 작성 및 관리**

관인초등학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 , 위탁관리 )

**1. 공기정화장치 설치 현황**

학교명	관인초등학교	점검일자	2022. 11.		
교실수	9	담당자	순터		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	( 0 / X )	개별교실	( 9 / 9 )
	냉난방기프	( 9 / 9 )			

**2. 공기정화장치 점검결과(매일)**

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 작동기, 주기적으로 환기에 적합한 유닛형은 또는 휴대청정기를 가정하여 미세먼지농도를 측정(필터 농도가 과다할 이상일 경우 휴대청정만 가법)	<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 교직원외의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(학교체일기 : 2022.04.13) * 교체일정관리 확인(교직원 : 2022. 11. 13) : 2022. 11. 13일 일차점검 및 점검 결과소통 등 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 광분해 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 청결을 위한 청소 필요	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
⑥ 저용량 배기가스, 공산 등 정부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 있습니까? * 저온환기를 위한 청문개작 시 주의	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>나. 공기정화장치 유형별 점검사항</b>			
<b>1. 환기설비</b>			
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 있습니까? * 주차장 등 외부 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

① 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? • 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	☐	☐	☐
② 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? (기침소탕자 : ) • 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 등장이 존재할소탕시	☐	☐	☐
③ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까? • 소음이 극도할 경우 연, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 • 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	☐	☐	☐
④ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까? • ~20.9월(MERC 12-1회, 20.9월 이후(입력모집일 15)(2020)이상 및 KS B 6871) • 각 2가지 순 급배출 격을 가능한 일차 시험성적서를 제출하여 확인	☐	☐	☐
⑤ 주요부품(송풍기, 정교한소기 등)의 성능 및 내구성 격하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? • 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	☐	☐	☐

## 2. 공기청정기

예 아니요 해당 없음

① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? • 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요	☐	☐	☐
② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? • 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	☐	☐	☐
③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 있습니까? • 쓰레기통, 선반상, 미세먼지 발생원 확인 및 제거	☐	☐	☐
④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? (기침소탕자 : 2022.07.13) • 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 등장이 존재할소탕시	☐	☐	☐
⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 있습니까? • 소음이 극도할 경우 연, 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	☐	☐	☐

- \* 상기 점검표 서식은 학교의 실정에 따라 수정편리 가능(1~12월 점검결과표 추가 등)
- \* 설치된 모든 교실에 대한 매월(년 12회) 점검을 없애 또는 학교에서 반드시 실시

[별지서식] 예 매월(년 12회) 누려 작성 및 관리

관인초등학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자세관리 □, 위생관리 □)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	관인초등학교	경감일자	2022.12		
교실수	9	담당자	윤민		
설비현황	기계환기설비	총양공포	(0.0)	개별교실	(9)개
	냉난방기포	(9)개			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? • 공기청정기 작동시, 주기적으로 환기에 걸린 조일필름 또는 필터링을 교체할 때 적산항산화 농도를 측정하기 용도가 나쁨. 이상일 경우 복도상환만 기함)	오	□	□
② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 불탈레 청소-흡을 실시하고 있습니까? • 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 불탈레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 인자 제거를 위한 조치 함)	오	□	□
③ 학생 및 교직원외의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	오	□	□
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(최근일자 :2022.04.13) • 교체(원안일자 확인)과(필터 교체 주기)에(필터 교체) 정기점검 및 변경 후(필름)을(필터) 확인 • 필터 오염도(기) 심각할 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	오	□	□
⑤ 청운형 빨간필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? • 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 청운를 주의 청소 함)	□	□	□
⑥ 자동차 배기가스 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까? • 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	오	□	□
나. 공기정화장치 유형별 점검사항			
1. 환기설비	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비(필) 정상작동 여부를 확인하였습니까? • 교실 내 설치된 기계환기설비(필) 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 확인 함)	오	□	□
② 내/외부 공기기구 주변에 오염원은 없습니까? • 주차장, 온실, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성을 확인	오	□	□

① 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? • 장애물이 있는 경우, 실내공기와 온도가 균일하게 이루어지도록 제거	☐	☐	☐
② 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(점검소일자 : ) • 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 공방이 존치(청소일시)	☐	☐	☐
③ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까? • 소음이 과도할 경우 분, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 • 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 )	☐	☐	☐
④ 기계환기설비의 필터 규격은 적절합니까? • ~2017년(2017년 12-13), 2019년 기준(입력프린팅을 95%×2회(최소) 및 85%×3회(최소) • 위 2가지 중 업체별 적용 가능한 필터 시험성적서를 제출받아 확인	☐	☐	☐
⑤ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 서기를 확인하였습니까? • 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	☐	☐	☐
<b>2. 공기청정기</b>	☐	☐	☐
① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? • 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	☐	☐	☐
② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? • 장애물이 있는 경우, 실내공기의 온도가 균일하게 이루어지도록 제거	☐	☐	☐
③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? • 스프레이, 먼지상, 미세먼기, 탈장균, 확인 및 제거	☐	☐	☐
④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(점검소일자 : 2022.07.13) • 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 공방이 존치(청소일시)	☐	☐	☐
⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? • 소음이 과도할 경우 분, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 • 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 )	☐	☐	☐
⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? • 필터를 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치	☐	☐	☐

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



④ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기질 순환이 균일하게 이루어지도록 제거	○	□	□
⑤ 기계환기설비와 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(청소일자 : ) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 균열의 존재(청소일시)	○	□	□
⑥ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까? * 소음이 과도할 경우 분, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	○	□	□
⑦ 기계환기설비의 필터 규격은 적당합니까? * -20.9형(MERV 12-15), 20.9형 파회법자조합을 Y33A(±2%)이상 및 X5 또는 487F) * 위 2가지 중 대체할 적절 가능한 필터 시험성적서를 제출하여 확인	○	□	□
⑧ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 상용 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	□	□	○
<b>2. 공기청정기</b>	○	○	○
① 공기청정기 점검작업 여부를 확인하였습니까? * 오늘 내 설치된 공기청정기가 점검업체로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	□	□	○
② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기질 순환이 균일하게 이루어지도록 제거	□	□	○
③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? * 쓰레기통, 상발정, 피세먼지 발생원 확인 및 제거	□	□	○
④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(청소일자 : 2022.07.13) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 균열의 존재(청소일시)	□	□	○
⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? * 소음이 과도할 경우 분, 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	□	□	○

※ 상기 점검표 서식은 학교의 실정에 따라 수정관리 가능(11~12월 점검결과표 추가 등)  
\* 설치된 모든 교실에 대한 매월(년 12회) 점검을 업체 또는 학교에서 반드시 실시

[별지서식] ⇨ 매월(년 12회) 누려 작성 및 관리

판인초등학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(차체관리 □, 위탁관리 ○)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	판인초등학교	점검일자	2023.02.		
교실수	9	담당자	승덕		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	[○, x]	개별교실	( 9 )개
	냉난방기트	[ 9 ]개			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공용)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 작동시, 주기적으로 외기막 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 신선화한소 농도를 조절(외기 농도가 '나쁨' 이상일 경우 복도창문만 개방)	○	□	□
② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까? * 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시	○	□	□
③ 학생 및 교직원등 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	○	□	□
④ 청정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(학교제일차 2022.04.13) * 교원점검일자 확인(교실 1~9개, 복도 1~9개, 별첨방일 및 직원 출입소 등 확인) * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	○	□	□
⑤ 향유형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 향기를 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 향기를 유지하며, 향기를 들지 청소 필요	□	□	○
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 차단요법은 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	○	□	□
나. 공기정화장치 유형별 점검사항			
1. 환기설비	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요	○	□	□
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가연성 확인	○	□	□

<p>③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 제거</li> </ul> </p>	☑	☐	☐
<p>④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(기청소일차)?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 방지(청소일차)</li> </ul> </p>	☑	☐	☐
<p>⑤ 기계환기설비비 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소음이 과도할 경우 현 급배기구 및 필터의 손상여부 확인</li> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일차)</li> </ul> </p>	☒	☐	☐
<p>⑥ 기계환기설비의 필터 교체은 적정합니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• - 2019년(제1회) 12-1회, 2019년 이후(입자포집률 99%이상 20%이상 및 KS-B 487기)</li> <li>• 위 2가지 순-접착형 적용 가능한 필터 시험성적서를 제출받아 확인</li> </ul> </p>	☒	☐	☐
<p>⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일차)</li> </ul> </p>	☐	☐	☐
<p>2. 공기청정기</p>	예	아니오	해당 없음
<p>① 공기청정기의 점검작업 여부를 확인하였습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 확인 할 것</li> </ul> </p>	☐	☐	☑
<p>② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 제거</li> </ul> </p>	☐	☐	☑
<p>③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 쓰레기통, 신발상, 피세면기 발생원 확인 및 제거</li> </ul> </p>	☐	☐	☑
<p>④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(기청소일차) (2022.07.13일)  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 방지(청소일차)</li> </ul> </p>	☐	☐	☑
<p>⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소음이 과도할 경우 현 급배기구 및 필터의 손상여부 확인</li> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일차)</li> </ul> </p>	☐	☐	☑
<p>⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 필터식, 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치</li> </ul> </p>	☐	☐	☑

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

[별지서식] **매월(년 12회) 누적 작성 및 관리**

관인초등학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ○)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	관인초등학교	점검일자	2022.03.		
교장수	9	담당자	송덕		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	[ 0 개 ]	개별교실	[ 9 개 ]
	냉난방기프	[ 0 개 ]			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 피가에 걸린 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절(외기 농도가 '나쁨' 이상인 경우 복도창문만 개방)	○	□	□
② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까? * 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 연지 세거를 위한 조치 실시	○	□	□
③ 학생 및 교직원외의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	○	□	□
④ 알칼리에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(학교별일자 <2022.04.13>) * 교원실(교장실, 학년교장실) >교사 >교사실 >교사실, 방과후실 및 학생 생활소를 할 확인 * 필터 교환도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	○	□	□
⑤ 살균형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 알칼리를 순차 청소 함	□	□	○
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 질서적인 과다유입은 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	○	□	□
나. 공기정화장치 유형별 점검사항			
1. 환기설비	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요	○	□	□
② 내/외부 급배기구 주변에 오염물질 유입 및 가습장 확인	○	□	□

③ 기계환기설비의 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기질 순환이 균일하게 이루어지도록 제거	○	□	□
④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(기밀시험자 2022.07.13) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 공방이 존치(청소일시)	○	□	□
⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까? * 소음이 과도할 경우 전, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 )	○	□	□
⑥ 기계환기설비의 필터 규격은 적절합니까? * -20.9월(MIRV 12-15), 20.9월 미하이당과포집률 95%이상 및 KS 규 6879 * 위 2가지 중 적어도 1종 기준을 준수한 필터 시험실적서를 제출하여 확인	○	□	□
⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성·거하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 )	□	□	○
<b>2. 공기청정기</b>	○	○	○
① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	□	□	○
② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기질 순환이 균일하게 이루어지도록 제거	□	□	○
③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 있습니까? * 쓰레기통, 신발함, 미세먼지 발생원 확인 및 제거	□	□	○
④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(기밀시험자 2022.07.13) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 공방이 존치(청소일시)	□	□	○
⑤ 공기청정기와 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 있습니까? * 소음이 과도할 경우 전, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 )	□	□	○
⑥ 공기청정기의 필터는 제품시양서에 기재되어 있는 종류입니까? * 필요시 교환하는 필터의 시험실적서를 별도로 요구하여 확인 조치	□	□	○

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

[별지서식] ☞ 매월(년 12회) 누리 작성 및 관리

관인초등학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자체관리 □, 위탁관리 ○)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	관인초등학교	점검일자	2023.04.		
교실수	9	담당자	순마		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(0/9)	개별교실	(9/9)
	냉난방기프	(9/9)			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 순기환설기 가동시, 주기적으로 환기에 의한 교실청소 또는 복도청소를 개방하여 이산화탄소 농도를 측정(측기 농도가 '나쁨' 이상인 경우 복도청소반 개방)	○	□	□
② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까? * 학교 차실 특성상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시	○	□	□
③ 학생 및 교직원들의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	○	□	□
④ 밀폐에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(교재일자 2022.04.13) * 교환필터(필터) 확인(교재일자 2022.04.13) 2022.04.13 * 필터 코팅도가 입각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	○	□	□
⑤ 청문함 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하여, 청문함 등의 청소 필요	□	□	○
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다공입은 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	○	□	□
나. 공기정화장치 유형별 점검사항			
1. 환기설비	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비파 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요	○	□	□
② 내(외)부 급배기구 주변에 오염원은 있습니까? * 주차장, 등하, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	○	□	□

<p>① 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 제거</li> </ul> </p>	☞	□	□
<p>② 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(점검소일지)?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 점검 유지, 오염이 존재(점검소일지)</li> </ul> </p>	☞	□	□
<p>③ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소음이 과도할 경우 환, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인</li> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자)</li> </ul> </p>	☞	□	□
<p>④ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;25.9mm(MERV 12~14), 20.9mm (최소입자효율률 95%이상) 및 KS 규 457mm</li> <li>• 뒤 2가지 중 적어도 하나 가능한 일대 시정성적서를 제출받아 확인</li> </ul> </p>	☞	□	□
<p>⑤ 주요부품(순환기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 평가 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자)</li> </ul> </p>	□	□	☞
<b>2. 공기청정기</b>	☞	☞	☞
<p>① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요</li> </ul> </p>	□	□	☞
<p>② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 제거</li> </ul> </p>	□	□	☞
<p>③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 쓰레기통, 신발함, 피사연지 발생원 확인 및 제거</li> </ul> </p>	□	□	☞
<p>④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(점검소일지) (2022.07.13)  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 점검 유지, 오염이 존재(점검소일지)</li> </ul> </p>	□	□	☞
<p>⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소음이 과도할 경우 환, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인</li> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자)</li> </ul> </p>	□	□	☞
<p>⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 필요시 교환하는 필터의 기형성적서를 별도로 요구하여 확인 조치</li> </ul> </p>	□	□	☞

6. 삼기 점검표 서식은 학교의 실정에 따라 수정관리 가능(1~12월 점검결과표 추가 등)  
 • 설치된 모든 교실에 대한 매월(년 12회) 점검을 업체 또는 학교에서 반드시 실시

[별지서식] 다 매월(년 12회) 누려 작성 및 관리

관인초등학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(자세관리 □, 위생관리 ☑)

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	관인초등학교	점검일자	2023.05		
모집수	9	담당자	윤리		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(0, x)	개별교실	(9)개
	냉난방기류	(9)개			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 순환환기기 작동시, 주기적으로 외기에 접한 국심환풍 또는 복도창문을 개방하여 미연화탄소 농도를 조절(외기 농도가 '나쁨' 이상인 경우 복도창문만 개방)	☑	☐	☐
② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 불결제 청소 등을 실시하고 있습니까? * 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 불결제 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시	☑	☐	☐
③ 학생 및 교직원류 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	☑	☐	☐
④ 임정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(학교제일자: 2022.04.13) * 교환(점검)일차 확인(여자는 11개월, 마중은 3개월), 필터방향 및 하천 환풍소등 등 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환후기와 관계없이 교체 또는 청소	☑	☐	☐
⑤ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하여, 환풍을 통한 흡수 필요	☐	☐	☑
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	☑	☐	☐
나. 공기정화장치 유형별 점검사항			
1. 환기설비	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요	☑	☐	☐
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가연성 확인	☑	☐	☐

<p>① 기계환기설비, 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 있는 경우, 실내공기와 순환이 균일하게 이루어지도록 제거</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>② 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(정소일차 : )  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 규정이 준수(정소일차)</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>③ 기계환기설비와 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소음이 과도할 경우 분, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인</li> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>④ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• -20.9형(MERV 12-15), 20.9형 미취(입)거르필름 35X(±25%)이상 및 KS표 687기</li> <li>• 위 2가지 중, 입자율 척도 가능한 필터 시험성적서를 제출받아 확인</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>⑤ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )</li> </ul> </p>	□	□	□
<p><b>2. 공기청정기</b></p>	□	□	□
<p>① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 점검 필요</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 있는 경우, 실내공기와 순환이 균일하게 이루어지도록 제거</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 쓰레기통, 상발상, 비서면지 발생원 확인 및 제거</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(정소일차 : 2023.07.13)  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 규정이 준수(정소일차)</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소음이 과도할 경우 분, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인</li> <li>• 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )</li> </ul> </p>	□	□	□
<p>⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 필요시 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치</li> </ul> </p>	□	□	□

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

[별지서식] **배월(년 9회) 누려 작성 및 관리**

관인초등학교 공기정화장치의 설치 및 관리현황(저체관리 □, 위탁관리 □)

**1. 공기정화장치 설치 현황**

학교명	관인초등학교	점검일자	2023.05.13.		
교실수	1	담당자	송덕		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(1층, 1)	개별교실	(19)개
	냉난방기트	(이)계			

**2. 공기정화장치 점검결과(매월)**

가. 일반 점검사항(공용)	예	아니오	해당 없음
㉠ 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 관한 교실청문 또는 복도청문을 개방하여 신선화한스 농도를 조절(외기 농도가 나쁠 이상인 경우 복도청문만 개방)	예	□	□
㉡ 매주 최소 1회 이상 권공청소기 또는 용결레 청소 공을 실시하고 있습니까? * 학교 서빙 학생실 권공청소기 또는 용결레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시	예	□	□
㉢ 학생 및 교직원외의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	예	□	□
㉣ 발정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(가교제일자 :2023.05.10.) * 교원점검일자 확인(2023.05.10) → 교실, 복도 등 1:1로 점검(필터 및 적정 풍량을 확인) * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	예	□	□
㉤ 장문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 청문을 쉽게 청소 필요	□	□	예
㉥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	예	□	□
<b>나. 공기정화장치 유형별 점검사항</b>			
<b>1. 환기설비</b>			
㉠ 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요	예	□	□
㉡ 내/외부 공배기구 주변에 오염물질 유입 및 가능성 확인	예	□	□

④ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	☐	☐	☐
④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(기정승일지 ) * 오염 정도가 심한 경우, 필터의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 존재(청소일지)	☐	☐	☐
⑤ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까? * 소음이 과도할 경우 분, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일지 )	☐	☐	☐
④ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까? * - 2023년(MERV 12-13) 2023년 이후입력제품을 95%이상 200이상 및 K.S B 6877 * 위 고기저 중 적체물 축적 가능한 필터 시험일지서를 제출받아 확인	☐	☐	☐
⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 상온 및 내구성 검사 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? * 주요부품을 교환한 경우 교환일지 기재(교환일지 )	☐	☐	☐
<b>2. 공기청정기</b>	☐	☐	☐
① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	☐	☐	☐
④ 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	☐	☐	☐
④ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? * 쓰레기통, 신발장, 미세먼지 발생원 확인 및 제거	☐	☐	☐
④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(기정승일지 (2023.05.10)) * 오염 정도가 심한 경우, 필터의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 존재(청소일지)	☐	☐	☐
⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? * 소음이 과도할 경우 분, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일지 )	☐	☐	☐
④ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 종류입니까? * 필터를 교환하는 필터의 시험일지서를 별도로 요구하여 확인 조치	☐	☐	☐

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

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

□ 점검 일자: 2022년 04월 13일 수요일

□ 점검 자: 윤경식(진료리빙) (인 또는 서명)

□ 현장 담당자: 장혁 (인 또는 서명)

구분	실명	모델명(제품번호)	점검결과	비고
1	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
2	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP06/194EA, 냉방6.0/난방7.2kW, 직립형		
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP13/5194EAS, 냉방13.0/난방15.0kW, 직립형		
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
15	발송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
17	교무실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
24	상당실	냉난방기, 삼성전자, AF13/5AM1E, 냉방12.0/난방16.0kW, 직립형		

## 관인초등학교 세척 집계표

연번	작업 일자	실 명	수량 (종량)	직업자	확인자				비고
					소속	성명	완료일자	확인	
1	2022.04.13	도서실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
2	2022.04.13	6-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
3	2022.04.13	5-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
4	2022.04.13	4-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
5	2022.04.13	3-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
6	2022.04.13	2-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
7		보건실			관인초				
8	2022.04.13	컴퓨터실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
9	2022.04.13	서버실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
10	2022.04.13	1-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
11	2022.04.13	유치원	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
12	2022.04.13	방송실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
13	2022.04.13	특수반	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
14	2022.04.13	교무실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
15	2022.04.13	교장실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
16	2022.04.13	행정실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
17	2022.04.13	방과후교실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
18	2022.04.13	영어체험실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
19	2022.04.13	과학실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.04.13		
20		상당실			관인초				

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

- 점검 일자: 2022년 05월 11일 수요일
- 정 검 자: 윤경식(진클리닝)  서명
- 현장 담당자: 장혁 (인 도는 서명)

구분	실명	모델명(제품번호)	점검결과	비고
1	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
2	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP067T94EA, 냉방6.0/난방7.2kW, 직립형	이상없음	
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
11	서배실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP1315194EAS, 냉방13.0/난방15.0kW, 직립형	이상없음	
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
15	방송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
17	교무실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
24	상점실	냉난방기, 삼성전자, AFT13F5AM1EE, 냉방13.0/난방15.0kW, 직립형	이상없음	

## 관인초등학교 종합세척 집계표

연번	작업 일자	실 명	수량 (용량)	작업자	확인자				비고
					소속	성명	완료일자	확인	
1	2022.05.11	도서실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
2	2022.05.11	6-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
3	2022.05.11	5-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
4	2022.05.11	4-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
5	2022.05.11	3-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
6	2022.05.11	2-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
7	2022.05.11	보건실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
8	2022.05.11	컴퓨터실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
9	2022.05.11	서버실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
10	2022.05.11	1-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
11	2022.05.11	유치원	2	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
12	2022.05.11	방송실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
13	2022.05.11	복수반	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
14	2022.05.11	교무실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
15	2022.05.11	교장실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
16	2022.05.11	행정실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
17	2022.05.11	방과후교실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
18	2022.05.11	영어체험실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
19	2022.05.11	과학실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		
20	2022.05.11	상담실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.11		

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

□ 점검 일자: 2022년 05월 25일 수요일

□ 점검 자: 윤경식(진클리닝) (인 또는 서명)

□ 현장 담당자: 장혁 (인 또는 서명)

구분	실명	모델명(제출번호)	점검결과	비고
1	도서관	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
2	도서관	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP06/7194EA, 냉방6.0/난방7.2kW, 직립형		
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP11/5194EA5, 냉방13.0/난방15.0kW, 직립형		
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
15	발송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
17	교무실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
24	상담실	냉난방기, 삼성전자, AF13/SAM1EE, 냉방3.2/난방6.0kW, 직립형		

[붙임 2]

## 관인초등학교 세척 집계표

연번	작업 일자	상 품	수량 (용량)	작업자	확인자				비고
					소속	성명	완료일자	확인	
1	2022.05.25	도서실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
2	2022.05.25	6-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
3	2022.05.25	5-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
4	2022.05.25	4-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
5	2022.05.25	3-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
6	2022.05.25	2-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
7		보건실			관인초				
8	2022.05.25	컴퓨터실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
9	2022.05.25	서버실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
10	2022.05.25	1-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
11	2022.05.25	유치원	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
12	2022.05.25	방송실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
13	2022.05.25	특수반	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
14	2022.05.25	교무실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
15	2022.05.25	교장실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
16	2022.05.25	행정실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
17	2022.05.25	방과후교실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
18	2022.05.25	영어체험실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
19	2022.05.25	과학실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.05.25		
20		상당실			관인초				

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

- 점검 일자 : 2022년 06월 1일 수요일
- 점검 자 : 윤경식(잔플리닝) (인 또는 서명)
- 현장 담당자 : 장혁 (인 또는 서명)

구분	실명	모델명(계통번호)	점검결과	비고
1	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
2	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP012194EA, 냉방6.0/년방7.2kW, 직입형		
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/년방 3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP1315194EAS, 냉방13.0/년방15.0kW, 직입형		
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/년방 3100kcal/h	이상없음	
15	방송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/년방 3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
17	교무실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/년방 3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/년방 3870kcal/h	이상없음	
24	상임실	냉난방기, 삼성전자, AP13P5AM1EE, 냉방5.2/년방6.0kW, 직입형		

[붙임 2]

## 관인초등학교 세척 집계표

연번	작업 일자	실명	수량 (음발)	작업자	확인지				비고
					소속	성명	완료일자	확인	
1	2022.06.01	도서실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
2	2022.06.01	6-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
3	2022.06.01	5-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
4	2022.06.01	4-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
5	2022.06.01	3-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
6	2022.06.01	2-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
7		보건실			관인초				
8	2022.06.01	컴퓨터실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
9	2022.06.01	서버실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
10	2022.06.01	1-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
11	2022.06.01	유지원	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
12	2022.06.01	방송실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
13	2022.06.01	특수반	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
14	2022.06.01	교무실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
15	2022.06.01	교장실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
16	2022.06.01	행정실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
17	2022.06.01	방과후교실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
18	2022.06.01	영어체험실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
19	2022.06.01	과학실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.06.01		
20		상담실			관인초				

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

□ 점검 일자 : 2022년 07월 13일 수요일

□ 점검 자 : 윤경식(진블리닝) (인 또는 서명)

□ 현장 담당자 : 장혁 (인 또는 서명)

구분	실명	모델명(제품번호)	점검결과	비고
1	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
2	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP061719EA, 냉방6.0/난방7.2kW, 직립형		
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP131519EAC, 냉방13.0/난방15.0kW, 직립형		
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
15	방송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
17	교무실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
24	상당실	냉난방기, 삼성전자, AP1315AM1EE, 냉방5.2/난방6.0kW, 직립형		

## 관인초등학교 세척 집계표

연번	작업 일자	실 명	수량 (층당)	작업자	확인자				비고
					소라	성명	완료일자	확인	
1	2022.07.18	드서실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
2	2022.07.18	6-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
3	2022.07.18	5-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
4	2022.07.18	4-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
5	2022.07.18	3-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
6	2022.07.18	2-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
7		보건실			관인초				
8	2022.07.18	컴퓨터실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
9	2022.07.18	서버실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
10	2022.07.18	1-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
11	2022.07.18	유치원	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
12	2022.07.18	방송실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
13	2022.07.18	복수반	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
14	2022.07.18	교무실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
15	2022.07.18	교장실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
16	2022.07.18	행정실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
17	2022.07.18	병과후교실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
18	2022.07.18	영어체험실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
19	2022.07.18	과학실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.07.18		
20		상당실			관인초				

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

□ 점검 일자 : 2022년 08월 10일 수요일

□ 점검자 : 윤경식(진클리닝)  (인 또는 서명)

□ 현장 담당자 : 장혁 (인 또는 서명)

구분	실명	모델명(제품번호)	점검결과	비고
1	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
2	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP067194EA, 냉방50/난방7.2kW, 직립형		
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP1325194EA5, 냉방130/난방15.0kW, 직립형		
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
15	방송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
17	교무실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
24	상담실	냉난방기, 삼성전자, AP1315AM3EE, 냉방52/난방6.0kW, 직립형		

## 관인초등학교 세척 집계표

연번	작업 일자	실 명	수량 (용량)	작업자	확인자				비고
					소속	성명	완료일자	확인	
1	2022.08.10	도서실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
2	2022.08.10	6-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
3	2022.08.10	5-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
4	2022.08.10	4-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
5	2022.08.10	3-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
6	2022.08.10	2-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
7	2022.08.10	보건실			관인초				
8	2022.08.10	컴퓨터실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
9	2022.08.10	서버실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
10	2022.08.10	1-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
11	2022.08.10	유치원	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
12	2022.08.10	방송실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
13	2022.08.10	특수반	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
14	2022.08.10	교무실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
15	2022.08.10	교장실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
16	2022.08.10	행정실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
17	2022.08.10	방과후교실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
18	2022.08.10	영어체험실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
19	2022.08.10	과학실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.08.10		
20		상당실			관인초				

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

□ 점검 일자: 2022년 09월 14일 수요일

□ 점검자: 윤경식(진클리닝) (인 또는 서명)

□ 현장 담당자: 장혁 (인 또는 서명)

구분	실명	모델명(제조회사)	점검결과	비고
1	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
2	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP06J1B4EA, 냉방6.0/난방7.2kW, 직립형		
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP1315194EAS, 냉방13.0/난방15.0kW, 직립형		
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
15	방습실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
16	복수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3240/난방3870kcal/h	이상없음	
17	교무실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
24	상당실	냉난방기, 삼성전자, AP13FSAM1EE, 냉방5.2/난방6.0kW, 직립형		

## 관인초등학교 세척 집계표

번번	작업 일자	실·경	수량 (동량)	작업지	직원자				비고
					소속	성명	완료일자	확인	
1	2022.08.14	도서실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
2	2022.08.14	6-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
3	2022.08.14	5-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
4	2022.08.14	4-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
5	2022.08.14	3-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
6	2022.08.14	2-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
7		보건실			관인초				
8	2022.08.14	컴퓨터실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
9	2022.08.14	서버실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
10	2022.08.14	1-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
11	2022.08.14	유지원	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
12	2022.08.14	방송실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
13	2022.08.14	특수반	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
14	2022.08.14	교무실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
15	2022.08.14	교장실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
16	2022.08.14	행정실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
17	2022.08.14	발과후교실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
18	2022.08.14	영어체험실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
19	2022.08.14	과학실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.08.14		
20		상당실			관인초				

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

□ 점검 일자 : 2022년 10월 23일 일요일

□ 점검 자 : 윤경식(진클리닝)  (인 또는 서명)

□ 현장 담당자 : 장혁 (인 또는 서명)

구분	실명	모델명(제품번호)	점검결과	비고
1	도서관	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
2	도서관	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP0617194EA, 냉방6.0/난방7.2kW, 직립형	이상없음	
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP131S194EAS, 냉방13.0/난방15.0kW, 직립형	이상없음	
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
15	방송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
17	교무실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
24	실합실	냉난방기, 삼성전자, AF13FSAM1EE, 냉방5.2/난방6.0kW, 직립형	이상없음	

## 관인초등학교 세척 집계표

연번	작업 일자	실 명	수량 (용량)	작업자	확인자				비고
					소속	성명	완료일자	확인	
1	2022.10.23	도서실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
2	2022.10.23	6-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
3	2022.10.23	5-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
4	2022.10.23	4-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
5	2022.10.23	3-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
6	2022.10.23	2-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
7	2022.10.23	보건실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
8	2022.10.23	컴퓨터실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
9	2022.10.23	서버실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
10	2022.10.23	1-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
11	2022.10.23	유치원	2	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
12	2022.10.23	방송실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
13	2022.10.23	목수반	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
14	2022.10.23	교무실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
15	2022.10.23	교장실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
16	2022.10.23	행정실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
17	2022.10.23	방과후교실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
18	2022.10.23	영어체험실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
19	2022.10.23	과학실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		
20	2022.10.23	상담실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.10.23		

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

□ 점검 일자 : 2022년 11월 16일 일요일

□ 점검자 : 윤경식(진클리닝)  (인 또는 서명)

□ 현장 담당자 : 장혁 (인 또는 서명)

구분	실명	모델명(제품번호)	점검결과	비고
1	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
2	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, APC6/7194EA, 냉방60/난방72kW, 직립형	이상없음	
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP13J5194EA, 냉방130/난방150kW, 직립형	이상없음	
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
15	방송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
17	교무실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
24	상당실	냉난방기, 삼성전자, AP11RSAM1EE, 냉방52/난방60kW, 직립형	이상없음	

## 관인초등학교 세척 집계표

연번	직업 일자	실 명	수량 (용량)	직업자	학원자				비고
					소속	성명	완료일자	확인	
1	2022.11.16.	도서실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
2	2022.11.16.	6-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
3	2022.11.16.	5-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
4	2022.11.16.	4-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
5	2022.11.16.	3-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
6	2022.11.16.	2-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
7	2022.11.16.	보건실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
8	2022.11.16.	컴퓨터실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
9	2022.11.16.	서버실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
10	2022.11.16.	1-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
11	2022.11.16.	유치원	2	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
12	2022.11.16.	방송실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
13	2022.11.16.	특수반	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
14	2022.11.16.	교무실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
15	2022.11.16.	교장실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
16	2022.11.16.	행정실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
17	2022.11.16.	방과후교실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
18	2022.11.16.	영어체험실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
19	2022.11.16.	과학실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		
20	2022.11.16.	상당실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.11.16.		

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

□ 점검 일자 : 2022년 12월 19일 월요일

□ 점검 자 : 윤경숙(진물리닝) (인 또는 서명)

□ 현장 담당자 : 장혁 (인 또는 서명)

구분	실명	모델명(제품번호)	점검결과	비고
1	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
2	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP087194EA, 냉방6.0/난방7.2kW, 직립형	이상없음	
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP1315194EAS, 냉방13.0/난방15.0kW, 직립형	이상없음	
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
15	방송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
17	교무실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
24	상담실	냉난방기, 삼성전자, AS19FSAAX1VE, 냉방3.2/난방5.0kW, 직립형	이상없음	

[붙임 2]

## 관인초등학교 세척 집계표

연번	작업 일자	실 명	수량 (8평)	작업자	확인자				비고
					소속	성명	완료일자	확인	
1	2022.12.19	도서실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
2	2022.12.19	6-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
3	2022.12.19	5-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
4	2022.12.19	4-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
5	2022.12.19	3-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
6	2022.12.19	2-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
7	2022.12.19	보건실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
8	2022.12.19	컴퓨터실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
9	2022.12.19	서버실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
10	2022.12.19	1-1	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
11	2022.12.19	유치원	2	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
12	2022.12.19	방송실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
13	2022.12.19	특수반	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
14	2022.12.19	교무실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
15	2022.12.19	교장실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
16	2022.12.19	행정실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
17	2022.12.19	방과후교실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
18	2022.12.19	영어체험실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
19	2022.12.19	과학실	2	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		
20	2022.12.19	상담실	1	윤경식	관인초	장혁	2022.12.19		

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

□ 점검 일자: 2023년 01월 11일 수요일

□ 점검 자: 윤경식(진클리닝)  (인 또는 서명)

□ 현장 담당자: 장혁 (인 또는 서명)

구분	실명	모델명(제품번호)	점검결과	비고
1	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
2	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP0677154EA, 냉방6.0/난방7.3kW, 직립형	이상없음	
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP1315114EAS, 냉방13.0/난방16.0kW, 직립형	이상없음	
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
15	방송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
17	교무실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
24	상당실	냉난방기, 삼성전자, AP11FSAMTEE, 냉방도27/난방도3.0kW, 직립형	이상없음	

## 관인초등학교 세척 집계표

연번	작업 일자	실 명	수량 (용량)	작업자	확안자				비고
					소속	성명	완료일자	확인	
1	2023.07.11	도서관	2	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
2	2023.07.11	6-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
3	2023.07.11	5-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
4	2023.07.11	4-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
5	2023.07.11	3-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
6	2023.07.11	2-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
7	2023.07.11	보건실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
8	2023.07.11	컴퓨터실	2	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
9	2023.07.11	서버실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
10	2023.07.11	1-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
11	2023.07.11	유치원	2	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
12	2023.07.11	방송실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
13	2023.07.11	특수반	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
14	2023.07.11	교무실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
15	2023.07.11	교장실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
16	2023.07.11	행정실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
17	2023.07.11	방과후교실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
18	2023.07.11	영어체험실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
19	2023.07.11	과학실	2	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		
20	2023.07.11	상담실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.07.11		

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

□ 점검 일자 : 2023년 02월 08일 수요일

□ 점검자 : 윤경식(진클리닝) (인 도는 서명)

□ 현장 담당자 : 장혁 (인 도는 서명)

구분	실명	모델명(제품번호)	점검결과	비고
1	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
2	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP06J194EA, 냉방5.0/난방7.2kW, 직립형	이상없음	
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP13J194EAS, 냉방13.0/난방15.0kW, 직립형	이상없음	
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
15	방송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
17	교우실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
24	상등실	냉난방기, 삼성전자, AP13EAM1EE, 냉방5.2/난방6.0kW, 직립형	이상없음	

## 관인초등학교 세척 집계표

연번	작업 일자	실 명	수량 (용량)	작업자	작업자				비고
					소속	성명	진료일자	타인	
1	2023.02.08	도서실	2	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
2	2023.02.08	6-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
3	2023.02.08	5-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
4	2023.02.08	4-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
5	2023.02.08	3-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
6	2023.02.08	2-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
7	2023.02.08	보건실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
8	2023.02.08	컴퓨터실	2	윤경이	관인초	장혁	2023.02.08		
9	2023.02.08	서버실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
10	2023.02.08	1-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
11	2023.02.08	유지원	2	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
12	2023.02.08	방송실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
13	2023.02.08	특수반	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
14	2023.02.08	교무실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
15	2023.02.08	교장실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
16	2023.02.08	행정실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
17	2023.02.08	방과후교실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
18	2023.02.08	영어체험실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
19	2023.02.08	과학실	2	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		
20	2023.02.08	상담실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.02.08		

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

□ 점검 일자 : 2023년 03월 15일 수요일

□ 점검 자 : 윤경식(진클리닝)  서명)

□ 현장 담당자 : 장혁 (인 또는 서명)

구분	실명	모델명(제품번호)	점검결과	비고
1	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
2	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP06J7194EA, 냉방6.0/난방7.2kW, 직립형	이상없음	
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP1315194EAS, 냉방13.0/난방15.0kW, 독립형	이상없음	
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
15	방송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
17	교우실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
24	상담실	냉난방기, 삼성전자, APT3P5AM1EE, 냉방5.2/난방6.0kW, 직립형	이상없음	

## 관인초등학교 세척 집계표

연번	작업 일자	실 명	수량 (용량)	작업자	확인자				비고
					소속	성명	완료일자	확인	
1	2023.03.15	도서관	2	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
2	2023.03.15	6-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
3	2023.03.15	5-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
4	2023.03.15	4-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
5	2023.03.15	3-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
6	2023.03.15	2-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
7	2023.03.15	보건실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
8	2023.03.15	컴퓨터실	2	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
9	2023.03.15	서버실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
10	2023.03.15	1-1	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
11	2023.03.15	유치원	2	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
12	2023.03.15	방송실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
13	2023.03.15	특수반	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
14	2023.03.15	교무실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
15	2023.03.15	교장실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
16	2023.03.15	행정실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
17	2023.03.15	방과후교실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
18	2023.03.15	영어체험실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
19	2023.03.15	과학실	2	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		
20	2023.03.15	상당실	1	윤경식	관인초	장혁	2023.03.15		

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

□ 점검 일자: 2023년 04월 13일 목요일

□ 점검 자: 윤경식(진클리닝) (인 또는 서명)

□ 현장 담당자: 장혁 (인 또는 서명)

구분	실명	모델명(제품번호)	점검결과	비고
1	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
2	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP0617194EA, 냉방6.0/난방7.2kW, 직립형	이상없음	
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
13	유지원	냉난방기, 삼성전자, AP1315194EAS, 냉방13.0/난방15.0kW, 직립형	이상없음	
14	유지원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
15	방송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
17	교무실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
24	상담실	냉난방기, 삼성전자, AP1315194EAS, 냉방5.2/난방6.0kW, 직립형	이상없음	

(붙임 3)

## 관인초등학교 세척 집계표

연번	작업 일자	실 명	수량 (동량)	직업자	확인자				비고
					소속	성명	완료일자	확인	
1	2023.04.11	도서관	2	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
2	2023.04.11	6-1	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
3	2023.04.11	5-1	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
4	2023.04.11	4-1	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
5	2023.04.11	3-1	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
6	2023.04.11	2-1	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
7	2023.04.11	보건실	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
8	2023.04.11	컴퓨터실	2	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
9	2023.04.11	서버실	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
10	2023.04.11	1-1	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
11	2023.04.11	유치원	2	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
12	2023.04.11	방송실	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
13	2023.04.11	특수반	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
14	2023.04.11	교무실	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
15	2023.04.11	교장실	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
16	2023.04.11	행정실	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
17	2023.04.11	발과후교실	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
18	2023.04.11	영어체험실	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
19	2023.04.11	과학실	2	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		
20	2023.04.11	상당실	1	윤경식	관인초	장희	2023.04.11		

## 관인초등학교 공기정화장치(냉난방기) 사전점검표

□ 점검 일자 : 2023년 05월 10일 수요일

□ 점검 자 : 윤경식(진블리닝)  (인 또는 서명)

□ 현장 담당자 : 장혁 (인 또는 서명)

구분	실명	모델명(제품번호)	점검결과	비고
1	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
2	도서실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP06J7194EA, 냉방50/난방72kW, 직립형	이상없음	
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP135194EAS, 냉방130/난방150kW, 직립형	이상없음	
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
15	방송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
17	교무실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방3870kcal/h	이상없음	
24	상담실	냉난방기, 삼성전자, AF13FSAM1EE, 냉방52/난방60kW, 직립형	이상없음	

## 관인초등학교 세척 집계표

연번	직업 일자	실명	수량 (용량)	직업지	확업지				비고
					주소	성명	완료일자	확언	
1	2021.05.10	도서실	2	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
2	2021.05.10	6-1	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
3	2021.05.10	5-1	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
4	2021.05.10	4-1	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
5	2021.05.10	3-1	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
6	2021.05.10	2-1	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
7	2021.05.10	보건실	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
8	2021.05.10	컴퓨터실	2	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
9	2021.05.10	서버실	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
10	2021.05.10	1-1	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
11	2021.05.10	유치원	2	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
12	2021.05.10	방송실	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
13	2021.05.10	특수반	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
14	2021.05.10	교무실	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
15	2021.05.10	교장실	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
16	2021.05.10	행정실	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
17	2021.05.10	방과후교실	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
18	2021.05.10	영어체험실	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
19	2021.05.10	과학실	2	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		
20	2021.05.10	상담실	1	윤경식	관인초	장혁	2021.05.10		