

[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 신선화공기 유입을 도모(외기 농도가 "나쁨" 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(최근일자 :2022.04.13) * 교내정화장치 확인(교실) > 여필 교체 > 여필 교체 필터방향 및 직경 확인 > 등 필터 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	☑	☐	☑
⑤ 창문형 정션필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 닫고 청소 필요	☐	☐	☑
⑥ 자동차 배기가스 공사 등 외부의 오염물질의 일사적인 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>• 필터사 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 모든 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	[□, ○]	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) * 교내점검담당자 확인(교실) : 1교실 1회/1교실 1회/1교실 1회/1교실 1회/1교실 1회/1교실 1회/1교실 1회/1교실 1회/1교실 1회/1교실 1회 * 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	○	□	□
나. 공기정화장치 유형별 점검사항			
1. 환기설비	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 확인 중요	○	□	□
② 내·외부 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(점검소일차 : )  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 공청이 유지(청소일차)</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 교환일차 기재(교환일차 : )</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%≥20)이상 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 교환일차 기재(교환일차 : )</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(점검소일차 : 2022.07.1일)  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 공청이 유지(청소일차)</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 교환일차 기재(교환일차 : )</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 )
	냉난방기	( 0 / 0 )			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 작동사, 주기적으로 외기에 걸린 포실형선 또는 세도칼론을 개방하여 이산화탄소 농도를 측정(외기 온도기 '나쁨' 이상인 경우 복외장문만 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 밀폐에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(거과제일자 : 2022.04.13) * 교환필요필터 확인(외기필터 2개, 내기필터 2개) 필터교환 및 직접 필터소유 등 확인 * 필터 오염도가 심한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	☑	□	□
⑤ 청분형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 청분물 등의 청소 필요	□	□	☑
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질이 일시적인 과다유입은 있습니까? * 과연환기를 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 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(단적소일자)를 35%이하(2%이상) 및 X5-필터 68%이하 * 위 2가지 순 급배설 적용 가능한 필터 시험장치를 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 있습니까? * 스프레이, 신발장, 이색연지 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 있습니까? * 소음이 과도할 경우 본 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자)	☐	☐	☑
⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? * 필터시 교환하는 필터의 시험장치를 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) 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 x )	개별공실	( 9 )개
	냉난방기트	( 9 )개			

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 번지 제거를 위한 조치 실시	☑	□	□
㉢ 학생 및 교직원외의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	☑	□	□
㉣ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(교체일기 : 2022.04.13) • 교환일기필자 확인(교사 1명, 교직원 2명, 기타 담당자) 및 각종 동영상을 필 확인 • 필터 교체도가 심각한 경우, 필터 교환주기화 관계없이 교체 또는 청소	☑	□	□
㉤ 청풍형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? • 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 청소를 정기 청소 필요	□	□	☑
㉥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까? • 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 없습니까? • 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>• ~ 2019년06/28Y 12/7일, 2019년 01/24(일)자요청을 95X(12/24)인양 및 85 F 187인</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>• 스프레이, 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? * 공기정화기 작동시, 주기적으로 환기에 관한 조실장본 또는 속도항온을 조정하여 이산화탄소 농도를 조절하기 농도가 나쁜 이상인 경우 속도항온을 조정함	☑	□	□
② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 솔걸레 청소 등을 실시하고 있습니까? * 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 솔걸레 청소 용이 어려운 경우 정기적으로 관리 제거를 위한 조치 실시	☑	□	□
③ 학생 및 교직원과 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	☑	□	□
④ 일전에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(최근 교체일자 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	☑	□	□
⑤ 청문형 알진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하기, 청문물 등의 청소 필요	□	□	☑
⑥ 자동차 배기가스 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 피다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 청문개폐 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 작동하는지 여부를 주기적으로 확인 함	☑	□	□
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	☑	□	□

㉑ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 제거	예	아니오	필요 없음
㉒ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(기청소일자 : ) * 오염 정도가 심한 경우 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 균열이나 흔적 청소 실시	예	아니오	필요 없음
㉓ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 있습니까? * 소음이 과도할 경우 전, 급배기구 및 필터의 손상 여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	예	아니오	필요 없음
㉔ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까? * - 2020년(1월 12~14, '20.7월 미취학자모집을 위한) 신규사업 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 균일하게 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, 균열이나 흔적 청소 실시	예	아니오	필요 없음
㉕ 공기청정기와 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 있습니까? * 소음이 과도할 경우 전, 급배기구 및 필터의 손상 여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	예	아니오	필요 없음
㉖ 공기청정기의 필터는 제품상영서에 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(자체관리 □, 위탁관리 )

1. 공기정화장치 설치 현황

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

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 내의 이산화탄소 농도가 과도할 경우 복도창문만 개방	예	아니오	해당 없음
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	아니오	해당 없음
③ 학생 및 교직원들의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	예	아니오	해당 없음
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까? (교체일자 : 2022.04.1회) * 교원점검일자 확인하여 1개월 이상 경과 시 교체필요성 및 교장 동영상을 담 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	예	아니오	해당 없음
⑤ 살균형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 성능을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 성능을 유지하여, 살균을 통한 청소 필요	아니오	예	해당 없음
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까? * 자연환기를 위한 발문개폐 시 주의	예	아니오	해당 없음
나. 공기정화장치 유통계 점검사항			
1. 환기설비	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	예	아니오	해당 없음
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인	예	아니오	해당 없음

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 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 정상작동 여부를 확인하였습니까?<br>* 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 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	승덕		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	( 0 )	개방교실	( 9 )개
	냉난방기트		( 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 신선화환소 농도를 조절하기 필요가 없을 다았한 경우 해당없음인 것임	○	□	□
② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까? * 학교 시설·복합상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 유지 계획을 위한 조치 실시	○	□	□
③ 학생 및 교직원들의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	○	□	□
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(학교책임자 -2022.04.13) * 교실(중앙공조, 개인교실) 1~9학년, 1~9학년 1~9학년 등교인원 및 직접 물리소용 된 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	○	□	□
⑤ 청진형 방진필터를 사용하는 경우, 필러의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하여, 청진용 필터 청소 필요	□	□	○
⑥ 자동차 배기가스 공차 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 있습니까? * 자연환기를 위한 환기구개 시 주의	○	□	□
나. 공기정화장치 유형별 점검사항			
1. 분기설비			
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동되는지 여부를 주기적으로 확인 필요	○	□	□
② 내/외부 공기기류 주변에 오염물질 있습니까? * 주서방, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 기록할 확인	○	□	□

① 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? • 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 원활하게 이루어지도록 배제	☐	☐	☐
② 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(필수일자 : ) • 오염 정도가 심한 경우, 별도로 청소를 실시하고 청결 유지, 오염이 존재(청소일자)	☐	☐	☐
③ 기계환기설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주지 않습니까? • 소음이 과도할 경우 전, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 • 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	☐	☐	☐
④ 기계환기설비의 필터 규격은 적정합니까? • -20.9V(MERV) 12이상, 20.9를 초과(입제포집율 99%이상)이상 및 H13 H-HEPA • 위 2가지 중 업체별 허용 가능한 필터 시험성적서를 제출받아 확인	☐	☐	☐
⑤ 주요부품(송풍기, 열교환소기 등)의 성능 및 내구성 위해 용에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? • 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	☐	☐	☐

2. 공기청정기

예 아니오 해당 없음

① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까? • 교실 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요	☐	☐	☐
② 공기청정기 급배기구 주변에 장애물은 제거되어 있습니까? • 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 원활하게 이루어지도록 배제	☐	☐	☐
③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? • 스프레이, 선반장, 피서연기, 향선 등 제거	☐	☐	☐
④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(필수일자 : 2022.07.13) • 오염 정도가 심한 경우, 별도로 청소를 실시하고 청결 유지, 오염이 존재(청소일자)	☐	☐	☐
⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? • 소음이 과도할 경우 전, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 • 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 : )	☐	☐	☐
⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까? • 당교서 교환하는 필터의 시험성적서를 별도로 요구하여 확인 조치	☐	☐	☐

※ 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	윤터		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	( 0 / X )	개별교실	( 9 )개
	냉난방기프	( 9 )개			

**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 이산화탄소 농도를 측정(환기 농도가 나쁨) 이상인 경우 휴대청정기만 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, 화장실 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 밀봉에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(기교체일자 : 2022.04.13) * 교체업체(필터 확인)에서 1:1로 교체하여 교체일정 및 최종 점검소통 결과 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 향문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 향문을 등의 청소 필요	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
⑥ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입은 있습니까? * 적외선기를 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 가동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요	<input 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(입력모집을 15)(2020)이상 및 KS B 6871) • 각 2가지 중 급배입 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	총양공로	(0.0)	개별교실	(9)개
	냉난방기표	(9)개			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 작동시, 주기적으로 환기에 관한 조실점검 또는 작동정온을 개입하여 적산항온수 높이를 조정하기 등도가 나쁜 이상인 경우 복도상온만 개입	오	□	□
② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 불갈래 청소기를 실시하고 있습니까? * 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 불갈래 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시	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(필터 교체) 원 확인 * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	오	□	□
⑤ 청운형 벽걸이청정기를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 청운를 주의 청소 필요	□	□	□
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 기계환기설비표 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 기계환기설비표 정상적으로 작동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요	오	□	□
② 내/외부 금연구역 주변에 오염원은 없습니까? * 주차장, 운동, 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 존재(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 적정합니까? • -20.7입(MER) 17-15, 20.9입 (최소입자효율 99%이상) 20.7입상 등 K5 B 687H • 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, 피서연기, 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 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? • 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

[별지서식] ⇨ 매월(년 12회) 누적 작성 및 관리

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

1. 공기정화장치 설치 현황

학교명	관인초등학교	점검일자	2023.04		
교실수	9	담당자	송하		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	(0)개	개별교실	(9)개
	냉난방기보	(9)개			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? • 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 관한 교실현황 또는 배도현황을 파악하여 이산화탄소 농도를 조절하기 용도가 '나쁨' 이상인 경우 배도정문만 개방	○	□	□
② 매주 최소 1회 이상 전공청소기 또는 물걸레 청소 용품 실시하고 있습니까? • 학교 시설 특성상 전공청소기 또는 물걸레 청소 용이 어려운 경우 정기적으로 연지 제거를 위한 조치 실시	○	□	□
③ 학생 및 교직원외의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	○	□	□
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(교체일자 :2022.04.13) • 교체점검일자 확인(교체일자 > 2개월, 기타사항 > 2개월) 필터교환 및 적정 용량을 필 확인 • 필터 오염도가 심각할 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	○	□	□
⑤ 향균형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 향균을 유지하고 있습니까? • 사용하는 경우, 향균을 유지하여, 향균을 등의 청소 필요	○	□	□
⑥ 자동차 배기가스·공사 등 외부 오염물질의 일시적인 과다유입은 없습니까? • 자연환기를 위한 장문개폐 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 파악 필요	○	□	□
② 내·외부 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? • 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가습장 확인	○	□	□

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(청소일자)	○	□	□
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 적합합니까? * -20.9형(MERV 12-15), 20.9형 파회법자조합을 Y33(±2%)이상 및 X5(±4.7%) * 위 2가지 중 적체할 적을 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 공기청정기의 점진작동 여부를 확인하였습니까? * 오늘 내 설치된 공기청정기가 점진적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 확인 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(청소일자)	□	□	○
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(거과제일자: 2022.04.13) * 교관점검일자 확인(교실 1~9개, 복도 1~9개), 필터방탈 및 적정 풍압소음 등 확인 * 필터 오염도가 심격한 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(입자효율을 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>	☐	☐	☐
<p>① 공기청정기의 점진작동 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 2022.07.13)  <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 수정판의 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	2023.03.		
교장수	9	담당자	송덕		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	[0, 0]	개별교실	(9개)
	냉난방기프	(3)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 알람에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(학교별별자 <2022.04.13> * 교원실(교장실, 학내관리부) >교사 >교사실 >교사실, 관리담당 및 학생 생활소를 필 확인 * 필터 교환도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소	○	□	□
⑤ 살균형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 상태를 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 상태를 유지하며, 알람을 순차 청소를 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 적용 가능한 필터 시험실험서를 제출받아 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 시험실험서를 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? * 순기환설비 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, 밀폐 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(참조사항 : )  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 점검 유지, 공청이 충족(정수)합니까</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;25.9월(MFRV 12~10), 20.9월 이후(합계)로기준을 95%이상(2%이상) 및 KS 규 487인</li> <li>• 뒤 2개기 중 적어도 1개 이상 가능한 필터 시험성적서를 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(참조사항 : 2022.07.13)  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 점검 유지, 공청이 충족(정수)합니까</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 시험성적서를 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	(0/0)	개별교실	(9/9)
	냉난방기류	(9/9)			

2. 공기정화장치 점검결과(매월)

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 순환환기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 국심창문 또는 복도창문을 개별하여 미연화탄소 농도를 측정(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)일자 확인(여자는 1개월, 마른방은 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, 청결을 유지 청소 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 가동하는지 여부를 주기적으로 확인 필요	☑	☐	☐
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원은 있습니까? * 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가연성 확인	☑	☐	☐

① 기계환기설비, 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기와 순환이 균일하게 이루어지도록 제거	□	□	□
② 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(정소일차 : ) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 규정이 준수(정소일차)	□	□	□
③ 기계환기설비와 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 적정합니까? * -20.9월(MEIKY 12-15), 20.9월 미추(인거르침)를 35X(±25%)이상 및 KS표 687기 * 위 2가지 중 적어도 적용 가능한 필터 시험성적서를 제출받아 확인	□	□	□
⑤ 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 점검 필요	□	□	□
② 공기청정기 급배기구 주변의 장애물은 제거되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기와 순환이 균일하게 이루어지도록 제거	□	□	□
③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원은 없습니까? * 쓰레기통, 상부장, 비세면지 받침대 확인 및 제거	□	□	□
④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(정소일차 : 2023.07.13) * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 규정이 준수(정소일차)	□	□	□
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(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 서보 학생실 권공청소기 또는 용결레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시	예	□	□
㉢ 학생 및 교직원외 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	예	□	□
㉣ 발정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(가)교제일자 : 2023.05.10) * 교원점검일자 확인(2023.05.10) : 1교실, 2교실, 3교실, 4교실, 5교실 및 직원 청문소를 필 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, 공방이 존치(청소일지)	☐	☐	☐
⑤ 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 적정합니까? * - 2023년(MERV 12-13) 2023년 이후입력제품을 95%이상 200이상 및 K.S B 6877 * 위 고기저 중 업체별 적용 가능한 필터 시험실적서를 제출받아 확인	☐	☐	☐
⑦ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 상온 및 내구성 검사 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	☐	☐	☐
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, 공방이 존치(청소일지)	☐	☐	☐
⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주는 것은 없습니까? * 소음이 과도할 경우 분, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교환일자 )	☐	☐	☐
④ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 종류입니까? * 필터를 교환하는 필터의 시험실적서를 별도로 요구하여 확인 조치	☐	☐	☐

※ 상기 점검표 서이는 학교의 실정에 따라 수정관리 가능(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, AP1335194EAS, 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, AF13FSAM1E, 냉방5.2/난방6.0kW, 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, 냉방5.2/난방6.0kW, 직립형		

[붙임 2]

## 관인초등학교 세척 집계표

연번	작업 일자	상 품	수량 (용량)	작업자	확안자				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	복수반	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, AP0117194EA, 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	교부실	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, AP1325194EA5, 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	수강 (동량)	작업지	직원자				비고
					소속	성명	완료일자	확인	
1	2022.08.14	도서관	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/난방 3870kcal/h	이상없음	
2	도서관	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
3	6-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
4	5-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
5	4-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
6	3-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
7	2-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
8	보건실	냉난방기, 삼성전자, AP0617194EA, 냉방6.0/난방7.2kW, 직립형	이상없음	
9	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
10	컴퓨터실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
11	서버실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방 3100kcal/h	이상없음	
12	1-1	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
13	유치원	냉난방기, 삼성전자, AP131S194EAS, 냉방13.0/난방15.0kW, 직립형	이상없음	
14	유치원	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방 3100kcal/h	이상없음	
15	방송실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방 3100kcal/h	이상없음	
16	특수반	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
17	교무실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
18	교장실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
19	행정실	냉난방기, 삼성전자, 냉방2750/난방 3100kcal/h	이상없음	
20	방과후교실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
21	영어체험실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
22	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
23	과학실	냉난방기, 삼성전자, 냉방3440/난방 3870kcal/h	이상없음	
24	실합실	냉난방기, 삼성전자, AF13P5AM1EE, 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	복수반	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/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, AP13J5194EA, 냉방130/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	상당실	냉난방기, 삼성전자, AP11RSAM1EE, 냉방52/난방6.0kW, 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(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, 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/난방6.0kW, 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

□ 점검 자 : 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	학만자				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, 냉방6.0V/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, 냉방13.0V/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, APGEJ7194EA, 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, APJ35194EAS, 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	확업자				비고
					소속	성명	완료일자	확인	
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		