

년월일	남	남	정경일
집세	김신하	김복	

학교명	남정초등학교 (병설유치원포함)		점검일자		2022. 4. 4.	
교실수	13		담당자		김선화	
설비현황	기계환기설비		증발공조	( 0 )	개별교실	( 56 )개
	공기청정기		( 56 )개			
	기타		(    ) 개			

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? - 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 집안 공기순환 또는 복도창문을 개방하여 미소회유소 농도를 조절(외기 농도가 '나쁨' 이상인 경우 복도창문만 개방)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까? - 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 학생 및 교직원들의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 일정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까?(교제일차 : ) - 교재점검일지 확인(필터의 1~2회교 교제일차 3~4회교 필터링방법 및 적정 동력소속 등) 확인 - 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기 및 관리에의 교육 또는 청소	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 청문용 방진필터를 사용하고 있습니까? - 사용하는 경우, 청문을 유지하며, 청문을 등의 청소 필요	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
⑥ 자동차 배기장치, 풍사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까? - 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>나. 공기청정장치 유형별 점검사항</b>			
<b>1. 환기설비</b>	<b>예</b>	<b>아니오</b>	<b>해당 없음</b>
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? - 교실 내 설치한 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원이 있습니까? - 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가연성 확인	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변에 장애물은 배치되어 있습니까? - 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 원활하게 이루어지도록 배제	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗한가요?(정소일차 : ) - 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 급배기 흔적(청소시시)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<p>① 기계장치설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까?          • 소음이 과도할 경우 편, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인          • 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교관일지)</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>② 기계장치설비의 필터의 규격은 MERV 12-15 이상입니까?          • ASHRAE 52.2 및 한국공기청정원회의 “일반중조 및 한기용 에어필터 인증기준”          • 산업표준에 따른 등급의 경우 시험장서서 별도 확인</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>③ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 기타 등에 대한 점검          시기를 확인하였습니까?          • 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교관일지)</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>2. 공기청정기</p>		예	아니오 해당 없음
<p>① 공기청정기의 정상작동 여부를 확인하였습니까?          • 고설 내 설치된 공기청정기가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>② 공기청정기 급배기구 주변에 장애물에 배치되어 있습니까?          • 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 곤란해질 이루어지도록 제거</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>③ 공기청정기 급배기구 주변에 오염원이 있습니까?          • 쓰레기통, 신발장, 미생양자 발생원 확인 및 제거</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>④ 공기청정기의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?          ( 청소일자: 여월1년 )          • 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소도 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적(청소일지)</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>⑤ 공기청정기의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까?          • 소음이 과도할 경우 편, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인          • 주요부품을 교환한 경우 교환일자 기재(교관일지)</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>⑥ 공기청정기의 필터는 제품사양서에 기재되어 있는 등급입니까?          • 필시요 교환하는 필터의 시험장서서를 별도로 요구하여 확인 조치</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[항목별 세부 유지관리 요령]

유지관리 항목	세부 작업내용	관리 주기(만)
점검 및 청소	평상시 공기정화장치의 운전에 지장이 없을 정도의 점검 및 청소	1~2개월 (프린터의 청소)
세부 성능점검	필터의 성능저하를 방지하기 위한 세부 점검항목에 필요시 필터교환	3~6개월 (마이크로 필터 미상)
주요 부품 (송풍기, 열교환소자 등) 성능점검	중량 및 내구성 저하 등의 점검후 부품 교환여부 판단	2년
유로 또는 덕트 등의 관리상태 점검	누기 점검 및 유로 또는 덕트내부의 청소여부 판단	3~5년

\* 공기정화장치의 종류 및 학교 주변환경의 여건에 따라 관리주기를 단축 또는 연장하여 관리

- 2 -

## 점검일자: 2022. 4. 4.

[illegible]

전	본	대	장
제	원	리	장
인	원	리	장

학교명	남정초등학교 (병설유치원포함)	점검일자	2022. 5. 4.		
교실수	13	담당자	김선화		
설비현황	기계환기설비	중앙공조	( 0 )	개별공실	( 15 )개
	공기청정기		( 56 )개		
	기타		(    ) 개		

가. 일반 점검사항(공통)	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 걸린 포집판 또는 복도창문을 개방하여 신선공기 충당을 포함(외기 온도도 낮을 경우 외기온도 낮을 경우 복도창문만 개방)</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
② 매주 최소 1회 이상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등을 실시하고 있습니까? <ul style="list-style-type: none"> <li>• 학교 시설 특성상 진공청소기 또는 물걸레 청소 등이 어려운 경우 정기적으로 먼지 제거를 위한 조치 실시</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 학생 및 교직원들의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 열정에 맞추어 필터를 교환 또는 점검하였습니까(교체일자: ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 고온건조장치 확인(필터마다 1-2회, 4회마다 3-4회, 필터방향 및 작동 풍속 등) 확인</li> <li>• 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체 또는 청소</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 창문형 환기장치를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문 등 외벽 청소 필요</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 자동화 배기장치, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까? <ul style="list-style-type: none"> <li>• 자연환기를 위한 창문 개폐 시 주의</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
나. 공기청화장치 유형별 점검사항			
1. 환기설비	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? <ul style="list-style-type: none"> <li>• 교실 내 설치된 기계환기설비가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
② 내/외부 급배기구 주변에 오염물질이 있습니까? <ul style="list-style-type: none"> <li>• 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애물이 없는 경우, 실내공기의 순환이 균질하게 이루어지도록 배제</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까(정기소유자: ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 오염 습도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지, 곰팡이 흔적정화(소독)</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>







가온유치원 작업사진	
보통반기 공기정화기 청소	

