

공기정화장치 유지관리 점검표

● 공기 정화장치 설치 현황

학교명	한여울 초등학교	점검일자	2021.04.30
		담당자	조승현
설비현황	공기 정화장치	(85) 개	
	천정형 냉·난방기	(128) 개	

가. 일반 점검사항(공통)

	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 * 외기 미세먼지 농도가 '나쁨' 수준인 경우에는 복도창문만을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절	■	□	□
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	■	□	□
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	■	□	□
④ 필터의 오염도가 심각합니까? * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체	□	■	□
⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시	■	□	□
⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까? * 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행	■	□	□
⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자를 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까? * 기류방향에 맞추어 설치	■	□	□
⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검실시	■	□	□
⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요	□	□	■
⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	□	■	□

나. 공기정화장치 유형별 점검사항

1. 환기설비

	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 공기정화장치가 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 가능성 확인	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 내/외부 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까? * 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까? * 있을 경우, 별도의 청소 실시(곰팡이 제거제 등)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 공기정화설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식에 필터 교환일자를 기재	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑧ 환기설비의 필터의 규격은 MERV 12~15 이상입니까? * ASHRE 52.2 및 한국공기청정협회의 “일반공조 및 환기용 에어필터 인증기준”	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑨ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? * 별지서식을 이용하여 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 주요부품의 교환일자 작성	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

공기정화장치 유지관리 점검표

● 공기 정화장치 설치 현황

학교명	한여울 초등학교	점검일자	2021.05.28
		담당자	조승현
설비현황	공기 정화장치	(85) 개	
	천정형 냉·난방기	(128) 개	

가. 일반 점검사항(공통)

	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 * 외기 미세먼지 농도가 '나쁨' 수준인 경우에는 복도창문만을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절	■	□	□
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	■	□	□
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	■	□	□
④ 필터의 오염도가 심각합니까? * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체	□	■	□
⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시	■	□	□
⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까? * 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행	■	□	□
⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자를 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까? * 기류방향에 맞추어 설치	■	□	□
⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검실시	■	□	□
⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요	□	□	■
⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	□	■	□

나. 공기정화장치 유형별 점검사항

1. 환기설비

	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 공기정화장치가 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 가능성 확인	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 내/외부 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까? * 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까? * 있을 경우, 별도의 청소 실시(곰팡이 제거제 등)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 공기정화설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식에 필터 교환일자를 기재	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑧ 환기설비의 필터의 규격은 MERV 12~15 이상입니까? * ASHRE 52.2 및 한국공기청정협회의 “일반공조 및 환기용 에어필터 인증기준”	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑨ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? * 별지서식을 이용하여 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 주요부품의 교환일자 작성	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

공기정화장치 유지관리 점검표

● 공기 정화장치 설치 현황

학교명	한여울 초등학교	점검일자	2021.06.27
		담당자	조승현
설비현황	공기 정화장치	(85) 개	
	천정형 냉·난방기	(128) 개	

가. 일반 점검사항(공통)

	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 * 외기 미세먼지 농도가 '나쁨' 수준인 경우에는 복도창문만을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절	■	□	□
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	■	□	□
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	■	□	□
④ 필터의 오염도가 심각합니까? * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체	□	■	□
⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시	■	□	□
⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까? * 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행	■	□	□
⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자를 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까? * 기류방향에 맞추어 설치	■	□	□
⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검실시	■	□	□
⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요	□	□	■
⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	□	■	□

나. 공기정화장치 유형별 점검사항		예	아니오	해당 없음
1. 환기설비				
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 교실 내 설치된 공기정화장치가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요				
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원이 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인				
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제				
④ 내/외부 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행				
⑤ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지				
⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 있을 경우, 별도의 청소 실시(곰팡이 제거제 등)				
⑦ 공기정화설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인				
* 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식에 필터 교환일자를 기재				
⑧ 환기설비의 필터의 규격은 MERV 12~15 이상입니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* ASHRE 52.2 및 한국공기청정협회의 “일반공조 및 환기용 에어필터 인증기준”				
⑨ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 별지서식을 이용하여 점검일자 작성				
* 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 주요부품의 교환일자 작성				

공기정화장치 유지관리 점검표

● 공기 정화장치 설치 현황

학교명	한여울 초등학교	점검일자	2021.08.22
		담당자	조승현
설비현황	공기 정화장치	(85) 개	
	천정형 냉·난방기	(128) 개	

가. 일반 점검사항(공통)

	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 * 외기 미세먼지 농도가 '나쁨' 수준인 경우에는 복도창문만을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절	■	□	□
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	■	□	□
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	■	□	□
④ 필터의 오염도가 심각합니까? * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체	□	■	□
⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시	■	□	□
⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까? * 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행	■	□	□
⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자를 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까? * 기류방향에 맞추어 설치	■	□	□
⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 실시	■	□	□
⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요	□	□	■
⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	□	■	□

나. 공기정화장치 유형별 점검사항		예	아니오	해당 없음
1. 환기설비				
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 교실 내 설치된 공기정화장치가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요				
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원이 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인				
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제				
④ 내/외부 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행				
⑤ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지				
⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 있을 경우, 별도의 청소 실시(곰팡이 제거제 등)				
⑦ 공기정화설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인				
* 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식에 필터 교환일자를 기재				
⑧ 환기설비의 필터의 규격은 MERV 12~15 이상입니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* ASHRE 52.2 및 한국공기청정협회의 “일반공조 및 환기용 에어필터 인증기준”				
⑨ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 별지서식을 이용하여 점검일자 작성				
* 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 주요부품의 교환일자 작성				

공기정화장치 유지관리 점검표

● 공기 정화장치 설치 현황

학교명	한여울 초등학교	점검일자	2021.09.26
		담당자	조승현
설비현황	공기 정화장치	(85) 개	
	천정형 냉·난방기	(128) 개	

가. 일반 점검사항(공통)

	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 * 외기 미세먼지 농도가 '나쁨' 수준인 경우에는 복도창문만을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절	■	□	□
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	■	□	□
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	■	□	□
④ 필터의 오염도가 심각합니까? * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체	□	■	□
⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시	■	□	□
⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까? * 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행	■	□	□
⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자를 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까? * 기류방향에 맞추어 설치	■	□	□
⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 실시	■	□	□
⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요	□	□	■
⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	□	■	□

나. 공기정화장치 유형별 점검사항			
1. 환기설비	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 공기정화장치가 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 가능성 확인	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 내/외부 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까? * 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까? * 있을 경우, 별도의 청소 실시(곰팡이 제거제 등)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 공기정화설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식에 필터 교환일자를 기재	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑧ 환기설비의 필터의 규격은 MERV 12~15 이상입니까? * ASHRE 52.2 및 한국공기청정협회의 “일반공조 및 환기용 에어필터 인증기준”	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑨ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? * 별지서식을 이용하여 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 주요부품의 교환일자 작성	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

공기정화장치 유지관리 점검표

● 공기 정화장치 설치 현황

학교명	한여울 초등학교	점검일자	2021.10.24
		담당자	조승현
설비현황	공기 정화장치	(85) 개	
	천정형 냉·난방기	(128) 개	

가. 일반 점검사항(공통)

	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 * 외기 미세먼지 농도가 '나쁨' 수준인 경우에는 복도창문만을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절	■	□	□
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	■	□	□
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	■	□	□
④ 필터의 오염도가 심각합니까? * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체	□	■	□
⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시	■	□	□
⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까? * 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행	■	□	□
⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자를 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까? * 기류방향에 맞추어 설치	■	□	□
⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검실시	■	□	□
⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요	□	□	■
⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	□	■	□

나. 공기정화장치 유형별 점검사항		예	아니오	해당 없음
1. 환기설비				
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 교실 내 설치된 공기정화장치가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요				
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원이 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인				
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제				
④ 내/외부 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행				
⑤ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지				
⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 있을 경우, 별도의 청소 실시(곰팡이 제거제 등)				
⑦ 공기정화설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인				
* 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식에 필터 교환일자를 기재				
⑧ 환기설비의 필터의 규격은 MERV 12~15 이상입니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* ASHRE 52.2 및 한국공기청정협회의 “일반공조 및 환기용 에어필터 인증기준”				
⑨ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 별지서식을 이용하여 점검일자 작성				
* 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 주요부품의 교환일자 작성				

공기정화장치 유지관리 점검표

● 공기 정화장치 설치 현황

학교명	한여울 초등학교	점검일자	2021.11.28.
		담당자	조승현
설비현황	공기 정화장치	(85) 개	
	천정형 냉·난방기	(128) 개	

가. 일반 점검사항(공통)

	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 * 외기 미세먼지 농도가 '나쁨' 수준인 경우에는 복도창문만을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절	■	□	□
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	■	□	□
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	■	□	□
④ 필터의 오염도가 심각합니까? * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체	□	■	□
⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시	■	□	□
⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까? * 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행	■	□	□
⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자를 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까? * 기류방향에 맞추어 설치	■	□	□
⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검실시	■	□	□
⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요	□	□	■
⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	□	■	□

나. 공기정화장치 유형별 점검사항

1. 환기설비

	예	아니오	해당 없음
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까? * 교실 내 설치된 공기정화장치가 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 가능성 확인	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까? * 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ 내/외부 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까? * 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까? * 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까? * 있을 경우, 별도의 청소 실시(곰팡이 제거제 등)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦ 공기정화설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까? * 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인 * 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식에 필터 교환일자를 기재	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑧ 환기설비의 필터의 규격은 MERV 12~15 이상입니까? * ASHRE 52.2 및 한국공기청정협회의 “일반공조 및 환기용 에어필터 인증기준”	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑨ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까? * 별지서식을 이용하여 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 주요부품의 교환일자 작성	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

공기정화장치 유지관리 점검표

● 공기 정화장치 설치 현황

학교명	한여울 초등학교	점검일자	2021.12.26
		담당자	조승현
설비현황	공기 정화장치	(85) 개	
	천정형 냉·난방기	(128) 개	

가. 일반 점검사항(공통)

	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 * 외기 미세먼지 농도가 '나쁨' 수준인 경우에는 복도창문만을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절	■	□	□
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	■	□	□
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	■	□	□
④ 필터의 오염도가 심각합니까? * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체	□	■	□
⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시	■	□	□
⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까? * 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행	■	□	□
⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자를 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까? * 기류방향에 맞추어 설치	■	□	□
⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검실시	■	□	□
⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요	□	□	■
⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	□	■	□

나. 공기정화장치 유형별 점검사항		예	아니오	해당 없음
1. 환기설비				
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 교실 내 설치된 공기정화장치가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요				
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원이 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인				
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제				
④ 내/외부 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행				
⑤ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지				
⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 있을 경우, 별도의 청소 실시(곰팡이 제거제 등)				
⑦ 공기정화설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인				
* 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식에 필터 교환일자를 기재				
⑧ 환기설비의 필터의 규격은 MERV 12~15 이상입니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* ASHRE 52.2 및 한국공기청정협회의 “일반공조 및 환기용 에어필터 인증기준”				
⑨ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 별지서식을 이용하여 점검일자 작성				
* 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 주요부품의 교환일자 작성				

공기정화장치 유지관리 점검표

● 공기 정화장치 설치 현황

학교명	한여울 초등학교	점검일자	2022.01.28
		담당자	조승현
설비현황	공기 정화장치	(85) 개	
	천정형 냉·난방기	(128) 개	

가. 일반 점검사항(공통)

	예	아니오	해당 없음
① 주기적으로 환기를 실시하고 있습니까? * 공기청정기 가동시, 주기적으로 외기에 접한 교실창문 또는 복도창문을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절 * 외기 미세먼지 농도가 '나쁨' 수준인 경우에는 복도창문만을 개방하여 이산화탄소 농도를 조절	■	□	□
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	■	□	□
③ 학생 및 교직원의 경우 실내에서 실내화를 착용하고 있습니까?	■	□	□
④ 필터의 오염도가 심각합니까? * 필터 오염도가 심각한 경우, 필터 교환주기와 관계없이 교체	□	■	□
⑤ 필터 설치불량으로 인한 이탈유무는 확인하였습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검 또는 교환 실시	■	□	□
⑥ 일정에 맞추어 필터를 교환하였습니까? * 별지서식에 작성된 점검 및 교환일자 확인 후, 적절한 조치 시행	■	□	□
⑦ 1~2개월을 주기로 프리필터를 점검 및 청소하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자를 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑧ 3~6개월을 주기로 미디움 이상의 필터를 점검하였습니까? * 별지서식을 이용하여 필터 점검일자 작성 * 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 필터 교환일자 작성	■	□	□
⑨ 필터의 방향이 올바르게 설치되었는지 확인하였습니까? * 기류방향에 맞추어 설치	■	□	□
⑩ 필터 교체 후 급배기 풍량에 이상이 없습니까? * 이상 시, A/S 등 별도의 점검실시	■	□	□
⑪ 창문형 방진필터를 사용하는 경우, 필터의 청결을 유지하고 있습니까? * 사용하는 경우, 청결을 유지하며, 창문을 등의 청소 필요	□	□	■
⑫ 자동차 배기가스, 공사 등 외부의 오염물질의 일시적인 과다유입이 있습니까? * 자연환기를 위한 창문개폐 시 주의	□	■	□

나. 공기정화장치 유형별 점검사항		예	아니오	해당 없음
1. 환기설비				
① 기계환기설비의 정상작동 여부를 확인하였습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 교실 내 설치된 공기정화장치가 정상적으로 가동하는지 여부를 주기적으로 파악 필요				
② 내/외부 급배기구 주변에 오염원이 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 주차장, 공사, 도로 등 외부 오염물질 유입 및 가능성 확인				
③ 기계환기설비 급배기구 주변의 장애물은 배제되어 있습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 장애물이 있는 경우, 실내공기의 순환이 균일하게 이루어지도록 배제				
④ 내/외부 급배기구가 막혀 있거나 방해를 받고 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 막혀 있거나 방해를 받는 경우, 적절한 조치 시행				
⑤ 기계환기설비의 내부 및 외부의 상태는 깨끗합니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 오염 정도가 심한 경우, 별도의 청소를 실시하고 청결 유지				
⑥ 곰팡이나 곰팡이의 흔적이 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 있을 경우, 별도의 청소 실시(곰팡이 제거제 등)				
⑦ 공기정화설비의 소음이 학습 환경에 영향을 주고 있습니까?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 소음이 과도할 경우 팬, 급배기구 및 필터의 손상여부 확인				
* 필터 손상 시, 즉시 교체 후 별지서식에 필터 교환일자를 기재				
⑧ 환기설비의 필터의 규격은 MERV 12~15 이상입니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* ASHRE 52.2 및 한국공기청정협회의 “일반공조 및 환기용 에어필터 인증기준”				
⑨ 주요부품(송풍기, 열교환소자 등)의 성능 및 내구성 저하 등에 대한 점검 시기를 확인하였습니까?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* 별지서식을 이용하여 점검일자 작성				
* 교환의 경우, 별지서식을 이용하여 주요부품의 교환일자 작성				

한여울 초등학교 필터 교체 현황(1층)

1층	실 명	2021년9월	2022년1월	비 고
1	교사연구실, (특수학급)			HF-350
2	풀잎반, (특수학급)		교환	HF-500
3	산들반, (특수학급)		교환	HF-500
4	심리 안정실, (특수학급)			전열기 없음
5	치료지원실, (특수학급)	교환	교환	HF-800
6	특별지원실, (특수학급)	교환	교환	HF-350
7	한별반, (특수학급)		교환	HF-500
8	셋별반, (특수학급)		교환	HF-500
9	조은반, (특수학급)		교환	HF-500
10	고은반, (특수학급)	교환	교환	HF-500
11	보건실		교환	HF-350
12	교장실		교환	HF-350
13	교육 행정실	교환	교환	HF-350
14	행정부속실 1	교환	교환	HF-150
15	행정부속실 2			전열기 없음
16	학교 운영 위원실	교환	교환	HF-150
17	식당	교환(3ea)	교환(3ea)	HF-800
18	식당 영양사실			전열기 없음
19	식당 휴게실	교환	교환	HF-250
20	시설 관리실			전열기 없음
21	숙직실		교환	HF-250
22	돌봄교실1	교환		HF-500
23	돌봄교실2	교환		HF-500
24	돌봄교실(부속실)		교환	HF-150
25	설치수량	22ea	22ea	
26	교환수량	12ea	19ea	

한여울 초등학교 필터 교체 현황(2층)

2층	실 명	2021년9월	2022년1월	비 고
1	일시적 관찰실			HF-150
2	성적 처리실			전열기 없음
3	전산실			전열기 없음
4	컴퓨터실			HF-800
5	WEE클래스		교환	HF-800
6	다목적실		교환	HF-350
7	1학년 연구실	교환	교환	HF-150
8	1-1반	교환	교환	HF-800
9	1-2반	교환	교환	HF-800
10	1-3반	교환	교환	HF-800
11	1-4반			HF-800
12	1-5반		교환	HF-800
13	교직원회의실		교환	HF-350
14	교무실	교환	교환	HF-150
15	방송실			전열기 없음
16	스튜디오			HF-350
17	체육관			전열기 없음
18	도서실	교환(2ea)	교환(2ea)	HF-1000(1대고장)
19	설치수량	15ea	15ea	
20	교환수량	7ea	11ea	

한여울 초등학교 필터 교체 현황(3층)

1층	실 명	2021년9월	2022년1월	비 고
1	미술실1			HF-800
2	미술실2			HF-800
3	미술준비실1			전열기 없음
4	미술준비실2			전열기 없음
5	스팀과학실			HF-800
6	과학준비실			전열기 없음
7	과학실			HF-800
8	3학년연구실			HF-150
9	2-1반		교환	HF-800
10	2-2반		교환	HF-800
11	2학년연구실			HF-250
12	2-3반	교환	교환	HF-800
13	2-4반			HF-800
14	3-1반		교환	HF-800
15	3-2반		교환	HF-800
16	3-3반		교환	HF-800
17	3-4반			HF-800
18	설치수량	14	14	
19	교환수량	1	6	

한여울 초등학교 필터 교체 현황(4층)

1층	실 명	2021년9월	2022년1월	비 고
1	4-1반	교환	교환	HF-800
2	4-2반		교환	HF-800
3	4학년연구실		교환	HF-250
4	4-3반		교환	HF-800
5	4-4반			HF-800
6	5-1반		교환	HF-800
7	5-2반		교환	HF-800
8	5-3반		교환	HF-800
9	5-4반			HF-800
10	5학년연구실		교환	HF-150
11	실과준비실			전열기 없음
12	실과실			HF-800
13	영어체험실2		교환	HF-350
14	영어체험실1		교환	HF-350
15	음악실2		교환	HF-800
16	음악준비실			전열기 없음
17	음악실1			HF-800
18	설치 수량	15	15	
19	교환 수량	1	11	

한여울 초등학교 필터 교체 현황(5층)

1층	실 명	2021년9월	2022년1월	비 고
1	6-1반		교환	HF-800
2	6-2반		교환	HF-800
3	6학년교사실		교환	HF-250
4	6-3반		교환	HF-800
5	6-4반	교환		HF-800
6	교사휴게실(남)	교환		HF-250
7	교사휴게실(여)			HF-250
8	시청각실			HF-1000
9	설치 수량	8ea	8ea	
10	교체 수량	2ea	4ea	

한여울 초등학교 필터 교체 현황(유치원동)

1층	실 명	2021년9월	2022년1월	비 고
1	교사실		교환	HF-500
2	교사 자료실		교환	HF-500
3	도담방		교환	HF-500
4	별누리2반	교환	교환	HF-500
5	별누리1반	교환	교환	HF-500
2층	실명	2021년9월	2022년1월	비고
6	달누리 1반			HF-500
7	달누리2반			HF-500(교환불가)
8	해누리2반		교환	HF-500
9	해누리1반		교환	HF-500
10	하랑방		교환	HF-500
11	상상방	교환		HF-350
12	설치 수량	11ea	11ea	
13	교환수량	3ea	8ea	

	총 설치 수량	9월 교체수량	1월교체수량	합계
1	85ea	26ea	59ea	85ea