

(호남권질병대응센터) 감염취약시설 현장점검 및 환기평가로 코로나19 감염 예방·관리 강화

- 감염취약시설에 대한 호남권질병대응센터-지자체 합동점검 및 환기평가 실시
- 코로나19 감염관리를 위한 시설맞춤형 대응방안 마련 및 감염관리 질 향상 제고

질병관리청 호남권질병대응센터(센터장 윤정환)는 지난 9월 8일부터 10월 5일까지 지자체 및 보건소와 공동으로 호남권(광주, 전북, 전남, 제주) 내 감염취약시설 4개소를 방문하여 코로나19 감염 관련 현장점검과 환기평가를 실시하였다고 밝혔다.

이번 현장점검 및 환기평가는 코로나19 바이러스감염증의 4급 전환에 따라 변경된 감염취약시설의 고위험군 관리현황 점검과 적정 환기량* 유지 확인을 위한 목적으로 진행하였다.

* 적정 환기량 : 코로나19 바이러스는 환기량이 많아질수록 감염위험도가 낮아지며, 1일 3회 이상 10분 내외의 자연환기와 지속적인 기계환기 가동 실시 시 바이러스 농도 및 공기전파감염위험이 1/3로 감소된다고 보고됨.

※ 한국건설기술연구원 연구결과보고서: 집단사례별 위험도평가 및 공기역학적 특성분석 (2021.12.)

또한 현장을 찾아 애로사항 청취와 환기평가프로그램(K-VENT)을 활용한 적정 환기량을 산출하여 병원 내 감염관리에 도움이 될 수 있도록 일일권장환기량 정보를 제공할 것이라고 밝혔다.

윤정환 호남권질병대응센터장은 코로나19의 4급 전환에 따른 현장 관리의 어려움에도 고위험군 보호를 위해 헌신한 시설 관계자분들께 감사의 말씀을 전하였다.

아울러 고위험군에 대한 건강 보호에 계속 힘써주실 것과, 향후 권역 내 감염취약시설에서의 감염병 발생 시 신속한 대응을 위해 호남권질병대응센터 및 지자체와 일선 현장간의 긴밀한 소통과 유기적인 협력을 당부했다.

<붙임> (카드뉴스) 슬기로운 환기수칙

담당 부서 <총괄>	호남권질병대응센터 감염병대응과	책임자	과 장	유정희	(062-221-4120)
		담당자	역학조사관	최석경	(062-221-4125)
담당 부서 <협조>	호남권질병대응센터 제주출장소	책임자	소 장	김옥수	(064-728-5502)
		담당자	역학조사관	임지현	(064-749-9709)

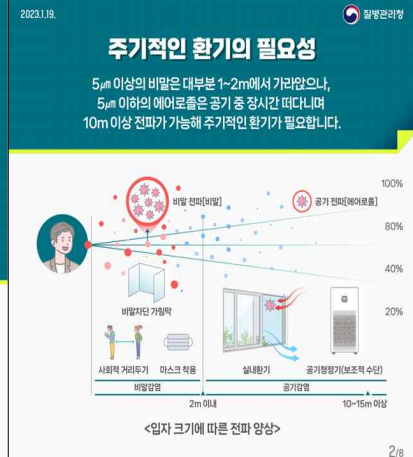
호흡기 감염병 확산 방지를 위한 슬기로운 환기수칙



**밀집·밀접·밀폐에 의한 공기감염,
호흡기 감염병 예방을 위해 주기적으로 환기해요!**

주기적인 환기의 필요성

5μm 이상의 비말은 대부분 1~2m에서 가라앉으나,
5μm 이하의 에어로졸은 공기 중 장시간 떠다니며
10m 이상 전파가 가능해 주기적인 환기가 필요합니다.



<일차 크기에 따른 전파 양상>

환기 횟수에 따른 감염위험도 감소 효과

환기량이 많을수록 공기전파 감염위험도가 낮아지며,
10분 내외 환기 시 오염물질 농도와 공기전파 감염위험도가 감소합니다.
(외부환경에 따라 달라질 수 있으나, 3회 환기횟수 확보)



<환기에 의한 공기전파 감염위험도 변화>
* 시간당 환기횟수(회)는 1시간에 실내 체류하는 유량·유출되는 환기량

창문을 활용한 자연환기 방법

- 하루 최소 3회, 매회 10분 이상 맞풍환이 가능하도록 환기
- 냉난방기 가동 중에도 자연환기는 필요
- 선물기, 환풍기를 동시에 활용하면 환기 효과 증가

환기장치 등 기계환기 방법

- 환기장치는 외부 공기가 유입될 수 있게 최대한 하고, 내부 순환만드는 지제
- 건물 내 출간 확산 방지를 위해 화장실 배기팬 상시 가동
- 공기청정기를 같이 사용하면 오염물질 제거에 보조적인 효과

공기청정기의 사용효과

- 보편적이면서 효과적인 실내 공기 질 개선효과
- 오염물질이 모두 제거되지는 않지만, 감염원 농도를 현저히 감소
* 공기청정기 작동 가동 시 오염물질 제거율을 27% 대비
강풍 가동 시 오염물질 제거율을 86%로 증가
- 공기청정기는 자연환기, 기계환기와 같이 활용할 때 가장 높은 효과

공기청정기의 올바른 사용방법

- 공기청정기가 있어도 주기적으로 일정 시간의 환기는 필요
- 제품에 표시된 적용 번적을 확인하여 대상 공간에 맞는 용량의 공기청정기 사용
* 다중이용시설에서는 기준용량(대면 1.5배 이상의 용량을 선택하는 것을 권장)
- 공기청정기 필터는 주기적으로 교체
일반적으로 정전필터(HEPA필터)는 6개월~1년 사이에 교체,
제초사의 교체 주기 및 필터 오염상태에 따라 변경



“

밀폐된 공간에서의 노출시간이 길수록
호흡기 감염병 전파 위험이 높아집니다.

**안전하고 건강한 일상을 위해
슬기로운 환기수칙을 준수하여
호흡기 감염병을 함께 예방해요!**

”



공기청정기 사용 시 주의사항

- 공기청정기 사용 시 환기 횟수 1회 이상 확보
- 공기청정기 사용 시 환기 횟수 1회 이상 확보
- 공기청정기 사용 시 환기 횟수 1회 이상 확보