

스스로 관리하는 미세먼지



미세먼지란?

- 공기중에 떠다니는 눈에 보이지 않을 정도로 작은 먼지를 말합니다.
- 미세먼지에 노출되면 호흡기, 피부, 심혈관계 등에 다양한 질병이 발생할 수 있습니다.

미세먼지 노출로부터 건강을 보호하기 위해 다음 상황에 따라 학교 미세먼지를 관리합니다.

구분	예보* 등급			
	좋음	보통	나쁨	매우나쁨
PM ₁₀ (μ g / m ³)	0~30	31 ~ 80	81 ~ 150	151 이상
PM _{2.5} (μ g / m ³)	0 ~ 15	16 ~ 35	36 ~ 75	76 이상

*예보는 환경부가 대기모델링 등을 이용하여 미세먼지 농도를 예측하여 다음 날의 대기질을 발표

외부 미세먼지 예보등급



'좋음' 또는 '보통' 일 경우
(PM_{2.5} 35 μ g/m³ 이하)



**'나쁨' 또는
'매우 나쁨' 일 경우**
(PM_{2.5} 36 μ g/m³ 이하)

교실에서 할 일

- 창문을 열어 자연 환기를 실시합니다.
- 다만 학교 주변 상황(근처 공사 등), 날씨, 냉·난방 등으로 자연 환기를 할 수 없다면, 공기정화장치 (공기청정기, 기계환기설비)를 사용합니다.

- 실내 미세먼지 측정기로 실내 미세먼지 농도를 실시간으로 확인합니다.
- 창문을 닫고 공기정화장치를 사용하면서, 쉬는 시간 마다 창문을 열어 환기합니다.
- 외출하는 경우, KF 마스크를 착용하고 외출 후에는 손을 씻습니다.
- 실외 수업의 경우, 대체 수업을 고려하거나 실내 (체육관 등)에서 할 수 있도록 합니다.
- 물걸레로 교실을 수시로 청소하여 교실에 먼지가 쌓이지 않도록 합니다.



Q 미세먼지가 좋음, 보통일때는 왜 공기 정화장치를 쓰지 않나요?

A. 공기정화장치를 계속 켜는 것은 필터 성능이 낮아질 수 있고, 교실 내 에너지 소비량도 늘어나므로 외기의 미세먼지 농도를 확인하여 상황에 따라 가동해야 합니다.

Q 공기정화장치를 사용하는데 환기를 해야하나요?

A. 공기 중에는 미세먼지 외에도 다른 오염물질(이산화탄소, 포름알데히드, 라돈, 휘발성 유기 화합물 등)이 존재합니다. 공기정화장치를 사용 한다고해서 자연환기를 전혀 하지 않으면 다른 오염물질이 축적되어 실내 공기가 나빠질 수 있으므로 주기적인 환기는 꼭 필요합니다.

Q 공기정화장치를 사용하는데 환기를 해야하나요?

A. 주기적인 청소로 통해 실내에 존재하는 미세먼지 양을 줄일 수 있습니다. 진공청소기를 사용하여 청소하는 경우, 바닥에 있던 먼지가 공기 중으로 떠오를 수 있기 때문에 주의 해야 합니다. 미세먼지가 나쁜 날에는 가급적 진공청소기 보다 물걸레질로 청소하는 것이 실내 미세 먼지 제거에 더욱 효과적입니다.