



# 산불과 우리의 대기질

산불은 지역 사회에 막대한 피해를 남길 뿐만 아니라, 우리가 숨 쉬는 공기에도 위험한 영향을 미칠 수 있습니다. 산불은 우리의 건강에 해를 끼칠 수 있는 미세 입자와 유독 물질을 방출합니다.

## 대기 오염 물질의 예

- 일산화탄소
- 불에 탄 건물에서 나온 석면 또는 납
- 오존
- 미세 입자 물질

## 연기 노출 증상<sup>1</sup>

### 단기 증상

- 눈이 따갑거나 화끈거림
- 콧물
- 기침
- 피로
- 빠른 심장박동

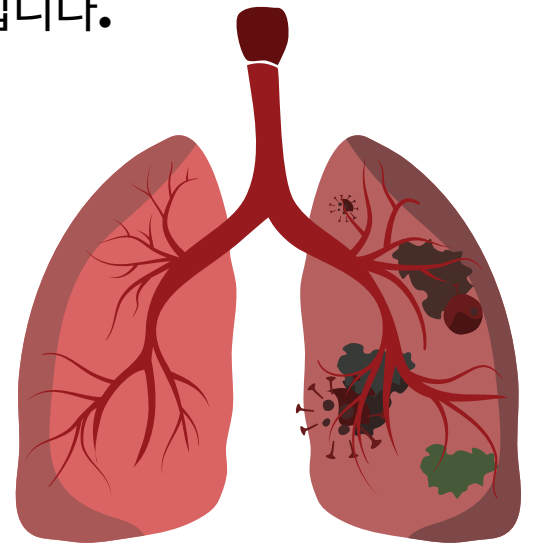
### 장기 증상

- 천식의 악화
- 폐 기능 저하
- 만성 기관지염
- 심부전

## 대기질 지수(AQI)

를 확인하여 지역의 공기 질이 양호한지 또는 유해한지 확인하십시오.

미세 입자 물질(**PM**)은 폐로 침투하여 호흡기 문제를 유발할 수 있기 때문에 대기 질에서 가장 큰 우려 사항입니다.



### 출처:

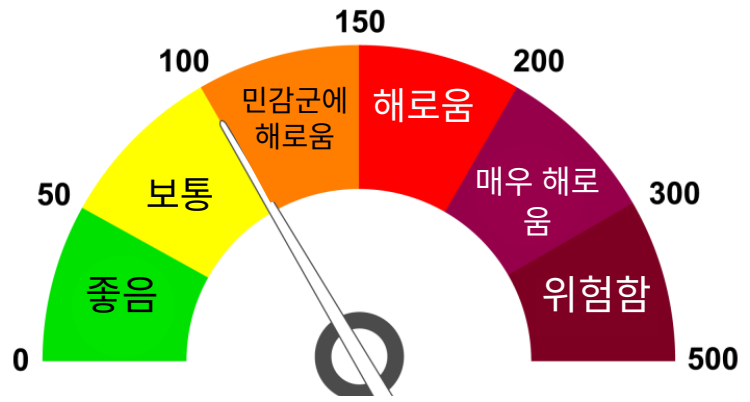
1. "Wildfire Smoke", LA County
2. "Fires and Your Health", AirNow
3. "Air Quality Guide for Particle Pollution." US EPA. (2023)



## Scan Here

to learn more about Clean Air SGV and other APIFM programs!


# 대기질 지수 (AQI) 읽기



**AQI** 는 대기 오염 수준을 측정하여 주요 오염 물 이건강에 미치는 위험을 나타내는 지표입니다. 그러나 **AQI** 는 산불로 인한 모든 위험 요소를 측정하지 않으며, 유독 화학물질, 중금속, 불에 탄 건물에서 발생하는 물질 등은 측정되지 않습니다. 그럼에도 불구하고 **AQI** 는 주변 공기의 상태가 얼마나 양호하거나 유해한지 판단하는데 유용한 지표입니다.<sup>1</sup>

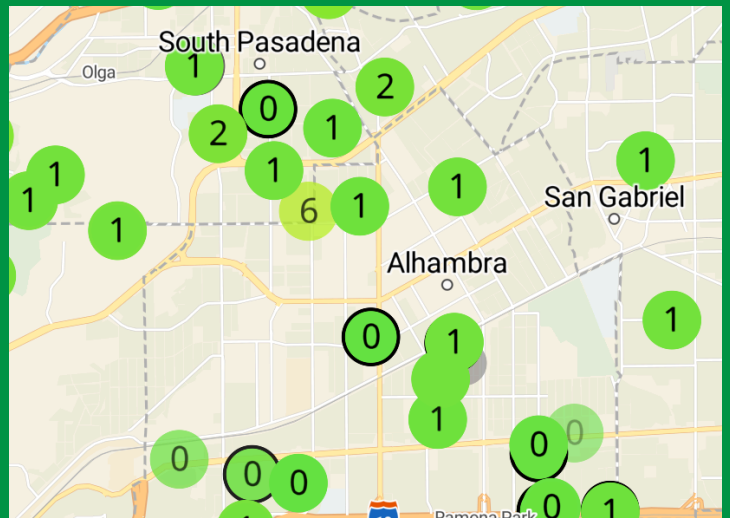


**AQI** 수치가 높을수록 대기 오염 수준이 심하다는 것을 나타내며, 건강에 미치는 위험도 커집니다.

 **PurpleAir** 지도를 활용하여 지역 대기 질 지수(AQI)를 실시간으로 확인하십시오.

**PurpleAir** 센서는 실시간 지역 대기질 데이터를 제공하여 특정 지역의 오염 추세에 대한 정보를 제공합니다.

지역 센서는 **EPA** 의 광역 센서가 포괄하지 못하는 지역의 대기질 정보를 제공하는 데 도움이 됩니다.



- 지도에는 기본적으로 집계된 AQI 데이터를 표시 하지만, 설정에서 'Raw PM2.5 (µg/m3)'로 변경하면 센서의 조정되지 않은 실시간 측정값을 직접 확인할 수 있습니다.
- 원본 데이터는 일반 AQI 보다 더 세밀한 정보를 제공하여 지역 대기 오염을 보다 정확히 파악하는 데 도움이 됩니다.<sup>3</sup>



**Scan Here**  
to learn more about Clean Air SGV and other APIFM programs!