



즉시 배포용: 2024년 6월 11일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, 올 여름에 뉴욕 주민들이 "대기 질에 유의"할 것을 권고

뉴욕주는 날씨가 따뜻해짐에 따라 대기 질 모니터링의 중요성을 장려

Kathy Hochul 주지사는 오늘 뉴욕 주민들과 방문객들이 매일 따뜻한 날씨에 대기 질에 대한 인식을 인식할 것을 독려했습니다. 뉴욕 주민들에게 이를 알리기 위해 뉴욕주 환경보존부(New York State Department of Environmental Conservation)는 매일 대기 질 예측을 제공하여 뉴욕 주민들이 대기 질 정보를 손쉽게 이용할 수 있도록 합니다. 뉴욕주에는 대기 오염을 줄이고 공중 보건과 환경을 보호하기 위해 미국에서 가장 엄격한 대기 질 규정이 있지만, 오존이나 미립자 물질이 지역 사회의 대기 질에 영향을 줄 수 있는 특정 날이 있습니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "공공 안전은 저의 최우선 과제입니다. 여름철에 접어들면서 뉴욕 주민들은 공기 질 변화에 대해 정보를 얻고 대비해야 합니다. 올 여름에 뉴욕이 산불 연기로 인해 주황색 하늘을 경험할 것인지 조언하기에는 너무 이르지만, 저는 모든 뉴욕 주민들이 주의 대기 질 건강 주의보에 주의를 기울이고 안전을 유지하기 위해 필요한 예방 조치를 취할 것을 권고합니다."

작년 이달, 많은 뉴욕주 지역사회가 캐나다 동부 산불로 인한 짙은 연기로 뒤덮였습니다. 이로 인해 미세 입자로 인한 심각한 대기 오염이 발생했으며 주 환경 및 보건 당국은 잠재적으로 유해한 노출을 방지하기 위해 취해야 할 예방 조치에 대해 광범위한 홍보를 실시했습니다.

그 후 며칠 동안 환경보존부(Department of Environmental Conservation, DEC)와 보건부(Department of Health, DOH)는 기상학자가 오존 또는 미세먼지(particulate matter, PM2.5)의 오염 수준이 대기질 지수(Air Quality Index, AQI) 값이 100을 초과할 것으로 예상하자 미국 서부 대기질 건강 주의보(Air Quality Health Advisories)를 발령했습니다. 이 값을 초과하면 천식, 심장 또는 폐 질환이 있는 사람, 노인, 어린이 및 청소년, 소수 민족, 야외 근로자와 같은 민감한 그룹의 공기 질이 건강에 해로울 수 있다는 의미가 됩니다. AQI는 미국 환경 보호국(Environmental Protection Agency, EPA)에서 다양한 오염 물질의 수준을 하나의 지표로 연관시키는 쉬운 방법으로 만들어졌으며, AQI 값이 높을수록 건강에 미치는 위험이 높다는 의미입니다.

환경보존부(DEC)는 뉴욕 주민들이 <http://airnow.gov> 대기 질 예측 및 상태에 대한 정확한 정보를 확인할 것을 권장합니다.

AQI 건강 지침

AQI 건강 지침은 영향을 받는 인구를 보호하기 위한 권장 사항과 연관되어 있습니다.

- **0-50:** 좋음 - 대기 질은 만족스러운 것으로 간주되며 대기 오염으로 인한 위험이 거의 또는 전혀 없습니다.
- **51-100:** 보통 - 대기 질이 양호합니다. 단, 대기 오염에 매우 민감한 극소수의 사람들에게는 중간 정도의 건강 문제를 야기할 수 있습니다.
- **101-150:** 취약 계층에 해당하는 그룹의 건강에 해로움 - 취약 계층에 해당하는 구성원은 건강에 영향을 미칠 수 있습니다. 일반 사람들은 영향을 받을 가능성이 없습니다. *취약 계층에 해당하는 그룹에는 천식, 심장 또는 폐 질환이 있는 사람, 노인, 어린이 및 청소년, 소수 민족, 야외 근로자가 포함됩니다.*
- **151-200:** 유해 - 모든 사람이 건강에 영향을 받기 시작할 수 있습니다. 민감한 사람들은 건강에 더 심각한 영향을 받을 수 있습니다.
- **201-300:** 매우 유해 - 건강 경고. 누구나 건강에 더 심각한 영향을 받을 수 있습니다.
- **301-500:** 위험 - 비상 상황에 대한 건강 경고. 모든 사람이 영향을 받을 가능성이 높습니다.

대기 오염은 다양한 방식으로 공중 보건과 천연 자원에 해를 끼칠 수 있습니다. 더운 여름 날씨는 인체 건강에 영향을 미치는 두 가지 주요 오염 물질, 즉, [오존](#)과 미세먼지(PM2.5), 직경 2.5미크론 이하의 공기 중 작은 고체 입자 또는 액체 방울의 형성을 초래합니다. 물고기와 야생동물은 [산성비](#)와 공기 중의 [수은](#)으로 인해 유해한 영향을 받습니다. 대기 중의 [온실가스](#)는 세계의 기후를 변화시키고 있으며 극심한 더위, 치명적인 홍수, 가뭄, 화재, 해수면 상승, 극심한 폭풍 등 유해한 영향을 끼치고 있습니다.

뉴욕주 환경보존부 **Sean Mahar** 임시 국장은 이렇게 말했습니다. "현재 예측 모델에 따르면 퀘벡과 온타리오는 서부 주와 캐나다 지방에서 화재 위험이 더 높고 이에 상응하는 미립자 물질과 함께 산불 위험이 낮거나 중간 정도 예상되는 것으로 나타났습니다. 그러나, 뉴욕 주민들은 이번 여름에 오존 수치가 최소한 몇 번 더 높아질 것으로 예상해야 합니다. 대기 질을 인식하기 위해 DEC는 대중이 DEC 웹사이트를 방문하여 일일 예보를 확인하거나 DEC의 주 전체 모니터링 네트워크에서 제공하는 대기 질 데이터를 활용하는 EPA의 AirNow 앱과 같은 신뢰할 수 있는 소스를 사용할 것을 권장합니다."

뉴욕주 보건부 커미셔너 커미셔너인 **James McDonald** 박사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕 주민들은 공기 질을 쉽게 모니터링할 수 있는 airnow.gov와 같은 훌륭한 도구를 보유하고 있습니다. 이전에는 휴대폰으로 날씨를 확인하고 공기질을 확인하는 것이 아침 일과의 일부입니다. 대기 질을 아는 것은 심장 및 폐 질환이 있는 사람은 물론 젊은이와 65세 이상 노인에게 특히 중요합니다."

DEC 최신 소식을 확인하시려면, [DEC Delivers](#)를 통해 대기질 알람(Air Quality Alerts)에 등록 해주십시오: 웹사이트 dec.ny.gov에서 [최신 예보](#)와 [대기질 지수 수준](#) 관련 정보, [보건부 웹사이트](#)에서 [대기질 관련](#) 건강 위험 및 예비 조치에 대해 확인할 수 있습니다.

뉴욕주의 엄격한 대기질 요구 사항 및 모니터링으로 인해 주정부는 2000년부터 2022년까지 주요 시설에서 배출되는 주 전체 오염 물질의 상당한 감소를 기록했습니다.

- 입자상 물질 - 88%;
- 이산화황(Sulfur dioxide, SO₂) - 97%;
- 질소산화물(Nitrogen oxides, NO_x) - 81%;
- 휘발성 유기 화합물(Volatile Organic Compound, VOC) - 67%;
- 일산화탄소(Carbon Monoxide, CO) - 58%; 및
- 유해 대기 오염 물질(Hazardous air pollutants, HAP) - 73%.

2000년부터 2022년까지 주 전역에서 모니터링되는 대기 오염 물질 수준도 감소했습니다.

- 2.5미크론(PM 2.5) 미만의 입자상 물질 - 50%
- SO₂ - 90%
- 이산화질소(Nitrogen dioxide, NO₂) - 30%
- 오존 - 12%

지난 2월 EPA는 PM_{2.5}에 대한 국가 대기질 기준(National Ambient Air Quality Standards, NAAQS)을 강화했습니다. 낮은 기준으로 인해 AQI 척도에서 더 높은 것으로 식별되는 일수가 늘어날 것으로 예상되지만 이것이 뉴욕주의 PM_{2.5} 오염이 더 악화되었다는 의미는 아닙니다. AQI의 변경 사항은 입자 오염 및 건강에 대한 최신 과학을 반영하며 EPA는 미세 입자 오염에 대한 연간 표준을 업데이트합니다. 자주 묻는 질문 목록을 포함해 새로운 표준에 대한 자세한 내용을 보려면 [AirNow 웹사이트를 방문하십시오](#).

환경보존부(DEC)에 최신 과학을 사용하여 뉴욕 주민들에게 우리 주 전역의 공기 질에 대한 정보를 제공하는 기상학자 팀이 있다는 사실을 알고 계셨습니까?

DEC가 "어떤 일을 하는지" 확인해 보십시오! 팟캐스트 에피소드 #4 *The Air Up There* 대기 오염 기상학자 **Abigail Komarc**와 **Sarah Lechleitner**가 대기 질 지수와 이를 사용하는 방법, 기상 조건과 다양한 계절이 대기 질에 어떤 영향을 미칠 수 있는지, 올 여름에 다시 산불 연기에 대해 걱정해야 하는지, 남극 대륙의 대기 질을 측정하는 것이 어떤 것인지 여부를 설명합니다.

###

다음 웹 사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
주지사 사무실에 업데이트 신청하기: ny.gov/signup 81336번으로 NEW YORK 이라는 문자 메시지를 보내세요

[구독 취소](#)