



즉시 배포용: 2024년 10월 25일

KATHY HOCHUL 주지사

## HOCHUL 주지사, 산불 위험으로부터 뉴욕 주민을 보호하기 위해 첨단 시스템 신규 도입 발표

*화재 위험 등급 시스템은 New York State Mesonet과 환경보존부 협력으로 이루어지며 신뢰할 수 있는 산불 정보 제공*

*주 전체에서 화재 위험 “높음”*

Kathy Hochul 주지사는 오늘 뉴욕 주민에게 산불 위험이 높은 곳을 알려주는 새로운 실시간 데이터 툴을 발표했습니다. 뉴욕주 환경보존부(New York State Department of Environmental Conservation, DEC)와 University at Albany(UAlbany)의 New York State Mesonet 소속 연구자들은 University at Albany의 뉴욕주 기상 네트워크 정보를 활용해 일간 Fire Danger Ratings을 업데이트합니다. 여기에서 산불에 대한 신뢰할 수 있는 정보를 제공하며 공공 안전을 개선할 수 있습니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. “우리는 실시간으로 기후 변화의 효과를 목격하고 있습니다. 그리고 매년 대륙에서 위험한 산불 시즌이 발생합니다.우리는 뉴욕주가 최신 정보와 도구를 가지고 산불에 대비하고 대응하여 우리 지역사회와 자원을 보호하기를 바랍니다.”

뉴욕주 환경보존부 임시 커미셔너인 Sean Mahar는 이렇게 말했습니다. “산불이 발생하기 전에도 정확한 데이터는 자원 배치와 지역사회 위험 경고 등에 반드시 필요합니다. DEC는 New York State Mesonet과 협력하여 신뢰할 수 있는 산불 관련 정보를 제공해 지역사회의 안전을 지키킵니다. 이를 위해 Mesonet의 역량을 활용해 뉴욕주 Fire Danger Rating Areas지역의 스테이션 기록 관찰소 수를 늘립니다. 이러한 데이터를 통해 뉴욕 주민들이 산불 발생 위험을 알 수 있는 쉬운 지도가 만들어질 것입니다.”

New York State Mesonet 국장인 June Wang은 이렇게 말했습니다. “기후가 계속 따뜻해지는 가운데, 미국 내에서 산불이 발생하기 좋은 기후가 빈번하게 나타나고 있습니다. 새로운 협력을 통해 NYS Mesonet의 기후 데이터 및 전문성을 충분히 활용할 수 있으며, 이는 곧 화재 위험 등급을 더욱 자세하고 정확하게 제공할 수 있다는 의미입니다.”

국토안보 및 비상서비스 사무국(Division of Homeland Security and Emergency Services) 커미셔너인 Jackie Bray는 이렇게 말했습니다. “산불은 사람, 동물, 자연, 지역사회 모두에게 위협이 됩니다. 새로운 데이터 도구를 이용해 시민과 소방관 모두 신속하게 중요한 정보를 정확하게 확인할 수 있어 산불로 인한 위협이 최소화됩니다.”

UAlbany 산하 Atmospheric Sciences Research Center 국장 겸 NYS Mesonet 사무국장인 Chris Thorncroft는 이렇게 말했습니다. “지역별 기상 데이터는 기후 변화로 인한 우리의 약천후 대응에서 중요한 역할을 수행합니다. 우리는 주 전역의 민관 파트너와 기후 관련 극한 상황에서 뉴욕 주민의 탄력성을 개선하는 이와 같은 프로젝트 진행에 협력할 수 있어 기쁩니다.”

### 지역별 화재 발생 기상 정보

[New York State Mesonet](#)는 전국에서 가장 빠르게 반응하는 초기 기상 경보 시스템을 가지고 있습니다. 모든 카운티와 자치지역구 등에 최소 하나의 기상 관측소를 두고 있으며, 주 전역을 127개 표준 관측소로 포괄합니다. 각 관측소에서는 온도, 습도, 풍속, 풍향, 압력, 강우, 태양광 반사, 적설, 토양 정보 등을 측정하며 사진 이미지도 제공합니다. 5분마다 실시간으로 데이터가 수집되어 기상 관측 모델 및 결정 지원 도구에 반영되어 뉴욕주 전역에서 사용됩니다.

DEC의 Wildfire Predictive Services는 뉴욕을 복수의 Fire Danger Rating Areas로 구분하여 각 지역의 산불 발생 위험을 낮음에서 극도로 높음까지 등급별로 나타내는 화재 위험 지도를 작성해 업데이트합니다.

데이터 수집이 개선되어 주 전역의 화재 위험을 지역별로 알아볼 수 있습니다. 따라서 지역사회 지도자와 비상 관리자, 모든 뉴욕 주민은 화재 예방과 위험 완화를 위한 활동을 할 수 있습니다. 일반에 공개되는 연중 화재 위험 등급 시스템이며, DEC의 기상 예보, 기타 화재 기후 환경 및 기상 변수 등을 모두 Fire Danger Rating Areas에서 확인할 수 있습니다.

### 산불 대비 개선

Fire Danger 지도는 DEC 웹사이트와 the New York State Mesonet의 Fire Danger Products 웹페이지에서 동시에 확인할 수 있습니다.

현행 RAWS 시스템과 유사하게 New York State Mesonet은 전국 Weather Information Management System을 제공해, [National Fire Danger Rating System](#)을 호스트합니다. 이러한 데이터는 지역별 화재 위험 등급 정보를 게시하기 위해 필요합니다.

공공 웹사이트는 New York State Mesonet를 통해 이용할 수 있으며, 매일 업데이트 되는 화재 관련 정보와 더불어 현재와 과거의 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 해당 프로젝트는 미 농업부(U.S. Department of Agriculture)의 Forest Service Wildfire Risk Reduction Grant를 통해 DEC의 자금 지원을 받았습니다.

[New York State Mesonet Fire Danger Products 페이지](#)는 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

[DEC Fire Danger Map 페이지](#)는 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다. 화재 위험 등급 및 화재 위험 등급 지역에 대한 정확한 정보와 더불어, 화재 위험 지도를 게시합니다.

### 엠파이어 스테이트 화재 위험 ‘높음’

주 전역에서 건조한 날씨가 이어지며 화재 위험이 “높은” 상태입니다. 화재 위험이 높다는 것은 쉽게 불이 붙고 번지기 때문에 건조나 캠프파이어에 주의를 기울이지 않으면 큰 불이 날 수 있다는 의미입니다. 화재가 번지기 쉽고 진압이 어렵기 때문에 불이 작을 때 반드시 막아야 합니다. 뉴욕주 기타 지역의 화재 위험은 중간 수준입니다. [화재 위험 지도](#)는 [DEC 웹사이트](#)에서 확인할 수 있습니다. 주 전역에서 불 사용이 금지된 가운데, 건조를 태우는 것은 반드시 필요할 때만 이루어져야 합니다. 쓰레기를 태우거나 불을 놔두는 것은 뉴욕주 전역에서 연중 금지되어 있습니다.

다음 예외 사항을 제외하고 뉴욕에서 야외 불 사용은 금지되어 있습니다.

- 높이 3피트 이하, 길이, 폭 또는 지름 4피트 미만인 캠프파이어 및 기타 야외용 화구는 허용됩니다.
- 조리용 소형 불은 허용됩니다.
- 의식 또는 축하용 모닥불은 허용됩니다. 법과 기타 규정을 위반하지 않는 한 깃발이나 종교적 물품을 폐기할 목적으로 작은 규모로 태우는 것은 허용됩니다.
- 숲 또는 깨끗하고 미처리되거나 도장되지 않은 마른 목재만 태울 수 있습니다.
- 캠프파이어는 방치되어서는 안 되며, 반드시 완전히 소화시켜야 합니다.

화재 예방 및 안전 관련 정보는 [DEC의 FIREWISE New York 웹페이지](#)에서 확인할 수 있습니다.

###

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

[구독 취소](#)