



즉시 배포용: 2020년 7월 30일

ANDREW M. CUOMO 주지사

**CUOMO** 주지사, 뉴욕의 수자원에서 유해 적조를 방지하기 위한 도전의 이정표 발표

*뉴욕 주립 대학교 환경학 및 삼림학 칼리지와 클락슨 대학교는 적조를 줄이기 위한  
신기술을 배치하려는 주정부의 도전 과제에 협력*

*환경보존부는 8월 12일 수요일에 레이크 니타완타의 적조 퇴치를 위한 실험 프로젝트에  
대한 가상 공공 정보 세션 개최*

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 뉴욕 주립 대학교 환경학 및 삼림학 칼리지(SUNY College of Environmental Science and Forestry)와 클락슨 대학교(Clarkson University)가 이번 여름 레이크 니타완타(Lake Neatahwanta)에서 유해 적조(harmful algal blooms, HABs)를 퇴치하기 위한 새로운 기술을 배치한다고 발표했습니다. 2019년에 Cuomo 주지사는 이러한 최고의 연구 기관이 자신의 수질 분야 과학적 전문성을 활용하여 유해 적조가 미치는 영향을 줄이기 위한 새롭고 혁신적인 기술을 개발하도록 요청했습니다. 뉴욕 주립 대학교 환경학 및 삼림학 칼리지와 클락슨 대학교는 이번 여름에 실험적 발명의 효과를 보여줄 것입니다. 뉴욕주 환경보존부(Department of Environmental Conservation, DEC)는 8월 12일 수요일에 오후 6시부터 8시까지 실험 프로젝트 배치에 관한 가상 공개 정보 세션을 개최합니다.

**Cuomo** 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕에는 국가 최고의 연구기관들이 있으며, 저는 뉴욕 주립 대학교 환경학 및 삼림학 칼리지와 클락슨 대학교에 수로를 오염시키는 적조를 해결하기 위한 새로운 국가 선도적인 기술을 개발하도록 요청했습니다. 우리 주의 귀중한 물을 보호하는 것은 최우선 과제이며, 이번 여름 레이크 니타완타는 이러한 유해 적조 위협을 줄이기 위해 주 전역에서 사용할 잠재력을 가진 발명품의 시험장 역할을 할 것입니다."

레이크 니타완타는 오스위고 카운티 풀턴 시 근처에 있는 715에이커 규모의 호수로 수영, 보트 타기, 낚시 등의 레크리에이션 용도로 사용됩니다. 호수에는 매년 유해 적조가 널리 발생합니다. 환경보존부가 수집한 최근 호수 수질 데이터는 호수가 유해 적조와 관련된 영양소, 조류 및 독소가 높은 부영양화된 상태임을 나타냈습니다. 니타완타 호수의 유해 적조는 2012년에 환경보존부의 유해 적조 모니터링 프로그램이 시작된 이래로 기록되었으며, 일반적으로 5월에 나타나 여름 내내 10월 하순까지 지속됩니다.

2019년 3월에 뉴욕주는 클락슨 대학교와 뉴욕 주립 대학교 환경학 및 삼림학 칼리지를 지명하여 엠파이어 스테이트에 영향을 미치는 다양한 수질 문제에 대한 시너지 효과를 제공하기 위해 건강한 물 솔루션(Healthy Water Solutions)의 새로운 우수 센터(Center of Excellence, CoE)를 공동으로 이끌도록 하였습니다. 클락슨의 건강한 물 시스템에 대한 세계 최고 수준의 기술 및 엔지니어링 혁신 전문 지식과 환경학 및 삼림학 칼리지의 모니터링, 유역 생태계 관리 및 솔루션 개발에 대한 유명한 전문 지식은 우수 센터를 공공-민간 부문에 걸쳐 파트너십을 구축하고 활용할 수 있도록 독보적인 위치로 자리매김합니다. 뉴욕주는 건강한 물 솔루션의 새로운 클락슨-뉴욕 주립 대학교 환경학 및 삼림학 칼리지를 통해 경제 성장과 활력을 위한 원동력으로서 대중의 건강과 주의 생태계를 보호하기 위한 국제적인 모델을 만들고 있습니다.

2019년에 Cuomo 주지사가 요청하여 뉴욕 주립 대학교 환경학 및 삼림학 칼리지와 클락슨 대학교는 각각 새로운 유해 적조 완화 기술을 개발했습니다. 이 기술은 각각 과산화수소와 유체 역학 캐비테이션 및 전기 화학적 산화 여과입니다. 이러한 기술은 현재 프로토타입 상태이지만, 환경보존부는 두 기관 모두 올 여름에 유해 적조 해결을 평가할 준비가 된 본격적인 배치 가능한 장치를 보유할 것으로 예상합니다.

환경보존부의 **Basil Seggos** 커미셔너는 이렇게 말했습니다. "주, 연방, 학술 및 지역 파트너와 긴밀히 협력하고 Andrew M. Cuomo 주지사의 유해 적조 이니셔티브의 지원을 받아 환경보존부는 유해 적조에 의한 환경, 레크리에이션 및 공중 보건 영향에 적극적으로 대처하고 있습니다. 우리는 대중이 가상 공공 정보 세션에 참여하여 뉴욕 주립 대학교 환경학 및 삼림학 칼리지 및 클락슨 대학교의 유해 적조를 줄이기 위한 실험 시범 프로젝트에 대해 알기를 권장하며 호수의 수질 향상을 위해 레이크 니타완타 지역사회와 계속 협력할 것입니다."

뉴욕 주립 대학교 환경학 및 삼림학 칼리지의 연구소 부소장인 **Christopher Nomura**는 이렇게 말했습니다. "우수 센터를 통한 클락슨과 환경학 및 삼림학 칼리지의 활발한 연구 이니셔티브는 우리의 이해를 심화하고 생명을 주는 수자원을 유지하기 위한 노력을 강화하는 중추적 통찰력을 제시했습니다. 이러한 노력의 결과는 우리 지역의 가장 큰 자산 중 하나인 우리의 자연 수로, 특히 기후 변화에 직면하여 점점 더 가치 있고 인간의 건강과 자연환경을 보호하기 위한 우리의 노력의 중심이 되는 자산으로 광범위한 영향을 미치고 있습니다."

클락슨 총장인 **Tony Collins**는 이렇게 말했습니다. "우리는 뉴욕의 귀중한 수자원을 보호해야 하는 국가 및 주 전체의 긴급성을 인식하여 새로운 위협을 완화하고 앞으로도 수자원의 품질을 보장하기 위해 새로운 기술을 개발했습니다."

8월 12일의 가상 공개 정보 세션에 등록하려면 <https://www.eventbrite.com/e/nysdec-webinar-harmful-algal-bloom-project-on-lake-neatahwanta-tickets-115367176330>을 방문하십시오.

유해 적조에 관해 환경보존부는 뉴욕 주민들에게 "알기(KNOW IT), 피하기(AVOID IT), 보고하기(REPORT IT)"를 권고합니다.

- 알기 - 자연 발생하는 유해 적조는 물 속에 흩어져 있는 녹색 점들부터 긴 직선형 녹색 줄무늬, 완두콩 수프 또는 쏟아진 녹색 페인트, 청록색 또는 흰색 채색에 이르기까지 모양이 다양합니다.
- 피하기 - 사람, 애완 동물 및 가축은 변색되거나 표면에 조류 찌꺼기가 있는 물과의 접촉을 피해야 합니다.
- 보고하기 - 유해 적조가 의심될 경우, [환경보존부 웹사이트](#)에서 활용가능한 [뉴욕 유해 적조 온라인 보고 양식](#)을 통해 신고하십시오.

늦봄부터 가을까지 매일 업데이트되는 적조 알림 등 유해 적조에 대한 자세한 내용은 환경보존부의 유해 적조 웹페이지를 참조하십시오. 유해 적조와 관련된 증상이나 건강 문제는 [harmfulalgae@health.ny.gov](mailto:harmfulalgae@health.ny.gov)를 통해 보건부(Department of Health, DOH)에 신고해야 합니다.

###

다음 웹사이트에 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

[구독 취소](#)