즉시 배포용: 2018년 6월 18일 **ANDREW M. CUOMO** 주지사

CUOMO 주지사, 유해 적조(HARMFUL ALGAL BLOOMS, HABs) 제거 실행 계획 발표

12 곳의 우선 수역에 대한 실행 계획, 적조 발생 요인을 확인하고 오염원을 줄이기 위한 전략 제공

지역별 유해 적조 정상회의(HABs Summits)에서 얻은 교훈, 뉴욕주 전 지역의 수역에서 동일하게 적용할 수 있는 혁신적인 솔루션 포함

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 업스테이트 뉴욕 전 지역의 우선 수역에서 유해 적조(Harmful Algal Blooms)의 번식 원인을 해결하기 위한 12 가지 맞춤형 실행 계획에 대해 발표했습니다. 이 실행 계획은 우선 수역 호수에서 시행되는 특정 프로젝트와 프로그램의 개요를 명시하고, 또한 유해 적조(HABs)의 위협을 줄이기 위해 뉴욕주 전체 수역에서 취할 수 있는 조치를 확인합니다. 이 계획은 유해 적조(HABs)에 적극적으로 대처하고 식수 품질과 업스테이트 경제를 보호하기 위해 2018년 시정방침(2018 State of the State)에서 발표한 주지사의 6,500만 달러 규모의 4 포인트 프로그램의 핵심 구성 요소입니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕의 천연 자원을 보호하는 일은 이 행정부의 최우선 과제입니다. 우리는 우리 수역을 잠식하는 유해 적조(Harmful Algal Blooms)를 빠르고 효과적으로 처리할 수 있도록 신속히 조치했습니다. 이 실행 계획은 우리 환경 보호를 위해 중요한 조치입니다. 우리는 이 적조를 최종적으로 영원히 제거하기 위해 가능한 모든 노력을 기울일 것입니다."

유해 적조(harmful algal blooms)의 빈도와 생존 기간이 길수록 식수의 질과 업스테이트 관광산업에 필수적인 수역의 레크리에이션 활용도와 생태계의 건강이 위협받습니다. 청녹색 조류 또는 시아노 박테리아가 고농도로 생겨서 형성되는 유해 적조(HABs)는 사람과 동물에게 해를 끼치고, 경제적으로 중요한 해변과 어업을 파괴하며 식수 공급을 위협하는 위험한 독소를 생성할 수 있습니다.

실행 계획의 초기 단계에서, 주지사는 유해 적조(HABs)의 위치, 조건, 취약성 등의 범위를 파악하기 위해 우선 수역 호수 12 곳을 확인할 것을 뉴욕주 환경보존부(Department of Environmental Conservation, DEC) 및 보건부(Department of Health, DOH)가 공동으로 의장을 맡고 있는 주정부의 수질신속대응팀(Water Quality Rapid Response Team)에 지시했습니다. 우선 수역 호수 12 곳은 다음과 같습니다.

웨스턴 지역 그룹: 코네서스 호수, 허니 호수, 셔터쿼 호수
센트럴 지역 그룹: 오와스코 호수, 스캐니텔리스 호수, 카유가 호수
노스 컨트리 지역 그룹: 포트 헨리 인근 샘플레인 호수, 이슬라 모뜨 수역의 뉴욕주 인근 샘플레인 호수, 조지 호수
그레이터 허드슨 밸리 지역 그룹: 카멜 호수, 팔머 호수, 퍼트넘 호수, 미들타운 지역을 담당하는 저수지 5곳을 포함한 몬헤이건 브룩 수역.

유해 적조(HABs)의 번식을 촉진하는 요인을 파악하여 적조 번식의 빈도를 줄이기 위한 맞춤 전략을 개발하기 위해, 2월과 3월에 4 곳의 지역에서 지역 이해 관계자 운영위원회와 함께 전국 최고의 전문가들을 초빙한 유해 적조 정상회의(HABs Summits)가 열렸습니다.

이 정상회의에서 도출된 실행 계획은 (1) 수역 12 곳의 현재 상태를 기술하고, (2) 수행된 연구 및 생산된 데이터를 요약하며, (3) 적조 번식을 촉진하는 잠재적인 요인을 파악하고, (4) 공공 보건과 환경을 보호하기 위해 유해 적조(HABs)의 빈도, 밀집도, 기간 등을 최소화하기 위한 구체적인 권고안을 제공합니다.

이 실행 계획은 적조 번식의 원인이 되는 핵심 요인을 제거하기 위해, 이 수역들에 대한 프로젝트 및 프로그램 실행을 촉진할 것입니다. 이 계획에서 파악한 우선 과제 조치는 폐수 처리 업그레이드 공사, 하수도 확장 공사, 정화조 시스템 업그레이드 및 교체 공사에서 개울둑 침식 방지 공사, 빗물 관리 최우수 사례, 농업 부산물 영양분 감소 조치, 공공 녹지 완충지 보존 프로젝트에 이르기까지 다양합니다.

실행 계획은 시행 단계에서 정기적으로 평가되는 권고안과 함께 “실시간 문서”가 되도록 고안되었습니다. 대중의 피드백은 필수적이며 이해 관계자는 여기에서 제안과 의견을 제시할 수 있습니다.

주정부는 유해 적조(HABs)가 영향을 미치는 다른 수역뿐만 아니라 우선 수역 호수에 대한 이행 프로젝트를 지원하기 위해 약 6,000만 달러 규모의 보조금을 제공하고 있습니다. 기금 신청에 대한 보다 상세한 정보는 여기를 참조할 수 있습니다.

환경보존부(DEC)의 Basil Seggos 커미셔너는 이렇게 말했습니다. “뉴욕의 유해 적조(HABs) 프로그램은 미국에서 가장 포괄적인 활동입니다. 이 실행 계획은 잠재적으로 위험한 적조 번식을 줄이기 위한 최적의 모델입니다. 우리의 주정부 기관

파트너들과 함께, 유해 적조(HABs)를 줄이려는 이 계획은 Cuomo 주지사님의 지속적인 수질 보호 활동을 보완합니다. 뉴욕주는 유해 적조(HABs)의 근본적인 원인을 파악하여 미래 세대를 위해 우리의 깨끗한 물을 보호하기 위해, 앞으로 발생할 수 있는 적조를 예방하고 제거하기 위한 새롭고 혁신적인 전략을 실행하기 위해 최선을 다하고 있습니다."

뉴욕주 농업부(State Agriculture)의 Richard A. Ball 커미셔너는 이렇게 말했습니다. "뉴욕주의 유해 적조 정상회의(HABs Summits)에 참여하게 된 것을 기쁘게 생각합니다. 우리 팀은 적조 번식을 막고 천연 자원을 보호하기 위해 이 활동에 참여한 모든 이해 관계자 및 파트너들의 참여 수준에 크게 고무되었습니다. 우리는 함께 수질 오염 예방, 영양분 관리 개선, 침식 감소 등을 위한 현재의 작업뿐만 아니라 지속 가능한 환경과 보다 깨끗한 수역에 대한 우리의 미래 목표를 성취할 수 있는 포괄적인 실천 계획을 개발했습니다."

보건부(DOH)의 커미셔너인 Howard Zucker 박사는 이렇게 말했습니다. "Cuomo 주지사님은 유해 적조(Harmful Algal Blooms)로부터 뉴욕주의 수역을 보호하기 위해 강력한 대응책을 마련했습니다. 목표를 설정한 지역별 실행 계획에 따라 주지사님은 공중 보건에 미치는 유해 적조(Harmful Algal Blooms)의 계절적 위협에 앞서 올봄에 지역사회의 대비책을 개발할 것을 주정부와 지방 정부 파트너들에게 지시했습니다. 이 활동에 기여해 주신 수질 전문가 모든 분들께 감사드리고 싶습니다."

뉴욕주 상원 환경보존위원회(Senate Environmental Conservation Committee) 위원장인 Tom O'Mara 뉴욕주 상원의원은 이렇게 말했습니다. "뉴욕주는 이 환경 위기를 반드시 적극적으로 극복해 나가야 합니다. 저희는 진지하게 대책을 강구해 주신 Cuomo 주지사님과 환경보존부(Department of Environmental Conservation)에 감사드립니다. 적조 번식의 범위와 지역사회 및 지역 환경에 미치는 위험에 대한 보다 깊은 이해로, 우리 호수에 대한 이 위협을 효과적으로 제거하고 미래에 발생할 수 있는 피해를 최소화할 수 있도록 저희는 대비책을 보다 잘 강구할 것입니다."

뉴욕주 하원 환경 보존 위원회(Assembly Environmental Conservation Committee)의 위원장인 Steve Englebright 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다. "업스테이트 뉴욕의 수역은 식수의 중요한 원천이 될 뿐만 아니라 삶의 질을 향상시키고 지역 경제를 지원하는 레크리에이션 및 관광지로서의 역할을 수행하고 있습니다. 우리의 장엄한 수역과 그 수역에 의지하며 생활하는 지역사회를 보호하기 위해 이 실행 계획을 이행하여 주신 주지사님께 박수를 보냅니다."

더 네이처 컨서번시(The Nature Conservancy) 뉴욕 지부의 Stuart F. Gruskin 보전 및 외교 수석 담당관은 이렇게 말했습니다. "더 네이처 컨서번시(The Nature Conservancy)는 우리의 깨끗한 물과 공중 보건에 해로운 심각한 유해 적조(Harmful Algal Blooms)의 번식을 막기 위해 노력하고 계신 Cuomo 주지사님과

환경보존부(Department of Environmental Conservation), 농업시장부(Department of Agriculture and Markets), 보건부(Department of Health)에 박수를 보냅니다. 뉴욕 주민들은 식수, 낚시, 수영, 기타 레크리에이션 활동 등을 위해 우리 호수와 다른 수역을 이용하고 있습니다. 이 실행 계획이 발표됨에 따라, 주정부는 지역사회와 우리가 의존하고 있는 깨끗한 물에 대한 심각한 위협에 대처할 준비가 되어 있습니다."

볼링 그린 주립대학교(Bowling Green State University)의 Timothy Davis 박사는 이렇게 말했습니다. "우선 수역 호수 12 곳에 대한 실행 계획의 개발은 이 시스템에서 유해 적조(Harmful Algal Blooms)의 크기, 지속 기간, 독성 등을 줄이기 위한 성공적인 완화 계획을 수립하기 위한 위대한 첫 번째 조치입니다. 저는 네번 개최된 정상회의 중 세번 회의에 참석할 수 있었습니다. 그리고 열정을 가진 참가자들이 이 주제에 대해 얼마나 열심히 참여하는 지 알게 되어 즐거운 마음으로 놀라게 되었습니다. 이 중요한 수질 문제를 해결하는 일에는 학계 전문가, 주정부 기관, 시민 과학자와 더불어 지방 정부와 주정부 공무원들의 리더십으로 공조된 활동이 필요합니다. Cuomo 주지사님은 이 계획을 통해 리더십을 보여주었습니다."

Cuomo 주지사의 유해 적조 대처 프로그램(Harmful Algal Blooms program)은 깨끗한 물 인프라에 투자하는 뉴욕주의 25억 달러 규모의 깨끗한 물 인프라 법(Clean Water Infrastructure Act)과 수질 보호에 대한 투자를 기반으로 합니다. 유해 조류 번식 대처 프로그램(Harmful Algal Blooms)은 깨끗한 물 인프라 법(Clean Water Infrastructure Act)과 3억 달러 규모의 환경보호기금(Environmental Protection Fund) 양쪽의 재정 지원을 받게 되었습니다. 주지사의 리더십에 따라, 규정된 해변 및 공공 용수 시스템을 이용한 뉴욕주 전역 환경보존부(DEC) 환경 수역 샘플링과 보건부(DOH) 샘플링을 통해, 뉴욕주는 전국에서 가장 종합적인 유해 적조(HABs) 확산 모니터링 프로그램을 개발했습니다.

###

다음 웹사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

구독 취소