즉시 배포용: 2018 년 10 월 2 일 **ANDREW M. CUOMO** 주지사

CUOMO 주지사, 식수에 있는 최신 오염물질을 없애기 위한 2 억 달러 발표

최신 오염물질인 과불화옥탄산(Perfluorooctanoic acid, PFOA), 퍼플루오로옥탄술폰산(Perfluorooctanesulfonic acid, PFOS), 1,4 디옥산을 없애기 위한 수도 관리 시스템 업그레이드에 1 억 8,500 만 달러 이용 가능

이미 시스템을 업그레이드하고 혁신적 시범 처리 기술을 사용하고 있는 지역사회에 1,500 만 달러 수여

수질신속대응팀(Water Quality Rapid Response Team)은 관심 있는 모든 지역사회에 직접 나서 기술 지원

10 월 17 일 수요일, 식수질 위원회 소집

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 식수 공급 시스템에서 규제되지 않은 오염물질을 근본적으로 해결하는 지역사회를 도울 보조금으로 2 억 달러를 발표했습니다. 이 오염물질은 아직 연방의 지침이 부족한 국가적 문제입니다. 해당 기금은 최신 오염물질을 없애려고 하는 지역사회를 위해 고급 지원 및 도움을 제공합니다. 주는 최신 오염물질인 과불화옥탄산(PFOA), 퍼플루오로옥탄술폰산(PFOS), 1, 4 디옥산을 규제하도록 식수 기준을 설정하는 중요한 조치를 준비하고 있습니다.

주 전역 지역사회에서는 과불화옥탄산(PFOA), 퍼플루오로옥탄술폰산(PFOS), 1, 4 디옥산을 우선화하여 최신 오염물질을 없애도록 식수 처리 시스템을 업그레이드하는 데 보조금 중 1 억 8,500 만 달러를 이용할 수 있습니다. 남은 1,500 만 달러는 최신 오염물질을 처리하기 위해 이미 시스템 업그레이드와 혁신적 시범 기술을 시행하고 있는 지역사회에 수여되고 있습니다. 또한, 주지사는 보건부(Department of Health, DOH), 환경보존부(Department of Environmental Conservation, DEC), 환경시설공단(Environmental Facilities Corporation, EFC)에 지역사회가 시스템 요구사항을 평가하고 기금을 신청하도록 돕기 위해 기술 지원을 할 것을 지시했습니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "안전한 식수는 공공 건강 및 경제 번영에 매우 중요합니다. 지역사회가 위험한 오염물질을 제거하는 문제를 스스로 해결하도록 두어서는 안 됩니다. 연방 정부가 안전한 식수를 위한 국가 기준 및 지침을 설정하지 않고 있는 반면 뉴욕은 연방의 리더십이 부재한 가운데 조치를 취할 준비가 되었습니다. 이 기금은 지역사회가 거주민들에게 질 좋은 식수를 제공하여 더욱 안전하고 건강한 뉴욕을 만들도록 필요한 기술 및 지원을 받도록 보장할 것입니다."

Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. "우리가 뉴욕 주민들을 위해 오염물질 없고 안전한 식수를 보장하는 것은 매우 중요합니다. 심각한 오염물질 문제를 해결하기 위한 이번 투자는 수질을 강화하고 보호하기 위해 직접적인 요구사항을 다룰 것입니다. 우리는 지역사회가 상수도 시스템을 업그레이드하고 거주민의 건강 및 안전을 보장하는 데 필요한 자원을 갖게 하고 싶습니다."

1 억 8,500 만 달러 이용 가능

오늘 발표와 함께 보조금 중 1 억 8,500 만 달러는 최신 오염물질인 과불화옥탄산(PFOA), 퍼플루오로옥탄술폰산(PFOS), 1, 4 디옥산을 없애기 위해 식수 처리 시스템 업그레이드를 원하는 주 전역의 지역사회에서 사용할 수 있습니다. 자치단체들은 최대 프로젝트 비용 300 만 달러의 60 퍼센트까지 또는 최대 프로젝트 비용 1,000 만 달러의 40 퍼센트까지 기금을 이용할 수 있게 됩니다. 조건에 맞는 프로젝트는 식수에서 과불화옥탄산(PFOA)/퍼플루오로옥탄술폰산(PFOS)을 제거하는 탄소 시스템과 1, 4 디옥산을 제거하는 고급 산화 처리 기술(Advanced Oxidative Process, AOP)을 포함할 수 있습니다. 또한, 최초로 조건에 맞는 공공 수도 시스템은 최신 오염물질을 제거할 인프라 프로젝트용 기술 보고 계획 및 개발을 돕는 기금을 신청할 수 있습니다. 보조금은 시스템 크기와 서비스 제공 인구에 따라 50,000 달러까지 받을 수 있습니다. 이 기금은 Cuomo 주지사의 역사적인 25 억 달러 깨끗한 물 인프라 법(Clean Water Infrastructure Act)에 따라 사용할 수 있게 되었습니다.

뉴욕주 환경시설공사(New York State Environmental Facilities Corporation)는 보조금 프로그램뿐만 아니라 식수 수자원 주정부 회전 기금(Drinking Water State Revolving Funds, DWSRF)을 관리합니다. 이 기금은 수자원 인프라 프로젝트의 비용을 추가로 절감하기 위해 지역사회에 무이자 또는 저금리 자금을 제공합니다. 자세한 내용은 환경시설공사(EFC) 웹사이트의 DWSRF 페이지를 방문하세요.

보조금 신청 및 추가 정보는 이제 여기에서 확인하실 수 있습니다. 완성된 신청서 및 지원 서류는 2019 년 1 월 11 일 금요일까지 NYSWaterGrants@efc.ny.gv 로 제출해야 합니다.

1,500 만 달러 수여

Cuomo 주지사는 특정 최신 오염물질을 해결하기 위해 이미 시스템 업그레이드와

혁신적 시범 기술을 시행하고 있는 지역사회에 1,500 만 달러를 수여했습니다. 보조금을 받는 프로젝트는 다음과 같습니다.

- 베스페이지 상수 지구(Bethpage Water District)(나소 카운티): 1, 4 디옥산을 제거하는 고급 산화 처리 기술(AOP) 시스템을 비롯하여 상수도 시설 업그레이드에 165 만 달러
- 사우스 헌팅턴 상수 지구(South Huntington Water District)(서퍽 카운티): 1, 4 디옥산을 제거하는 고급 산화 처리 기술(AOP) 시스템을 비롯하여 상수도 시설 업그레이드에 300 만 달러
- 서퍽 카운티 수도청(Suffolk County Water Authority)(서퍽 카운티): 웨인스콧(Wainscott) 상수도 주요 프로젝트 진행 및 퍼플루오로옥탄술폰산(PFOS) 해결에 970 만 달러
- 페테스부르크 타운(렌셀러 카운티): 지하수원, 저장소, 분배 시스템 업그레이드 및 과불화옥테인술폰산(PFAS) 해결에 750,000 달러

전체적으로 기금 중 1,500 만 달러는 프로젝트 비용의 3,400 만 달러 이상을 지원할 예정이며 해당 지역사회의 납세자는 거의 2,500 만 달러를 아낄 수 있습니다. 또한, 이 기금은 일자리를 약 550 개 창출하도록 돕습니다. 이러한 기금은 Cuomo 주지사의 역사적인 25 억 달러 깨끗한 물 인프라 법(Clean Water Infrastructure Act)의 상수도 인프라 개선법(Water Infrastructure Improvement Act, WIIA)과 지방자치간 상수도 인프라 기금 프로그램(Intermunicipal Water Infrastructure Grant, IMG)에 따라 사용할 수 있게 되었습니다. 지금까지 뉴욕의 지역사회에서 깨끗한 물과 식수 문제를 해결하기 위해서 깨끗한 물 인프라 법(Clean Water Infrastructure Act)을 통해서 10 억 달러 이상이 할당되었습니다.

또한, 스토니브룩 클린 워터 기술 센터(Stony Brook Center for Clean Water Technology)와 롱아일랜드 자치단체들이 협력하는 데 750,000 달러가 수여되었습니다. 이들은 고급 산화 처리(Advanced Oxidative Process)라고 알려진 새 상수도 처리 기술을 시범적으로 시행하고 있으며 식수에서 1, 4 디옥산을 제거하는 데 효과가 있음을 증명했습니다. 서퍽 카운티 수도청(Suffolk County Water Authority)은 최근에 뉴욕주에서 처음으로 새 고급 산화 처리(AOP) 기술을 성공적으로 사용하여 1, 4 디옥산 수준을 낮추었습니다. 보조금 지급 부문은 다음과 같습니다.

- 플레인뷰 및 그린론 상수 지구(Plainview and Greenlawn Water Districts): 보조금 369,000 달러
- 서퍽 카운티 수도청(Suffolk County Water Authority): 보조금 222,205 달러
- 힉스빌 상수 지구(Hicksville Water District): 보조금 162,330 달러

기술 지원

Cuomo 주지사는 뉴욕주 수질신속대응팀(Water Quality Rapid Response Team)에

시스템 요구사항을 평가하고 기금 신청에 관심이 있는 지역사회에 직접적 기술 지원을 제공하라고 지시했습니다. 보건부(Department of Health)와 환경시설공단(Environmental Facilities Corporation)은 앞으로 몇 주 동안 공공 수도 시스템의 보조금 신청을 다루도록 돕기 위해 웨비나를 개최할 예정입니다. 또한 보건부(DOH)는 주의 다른 부분에 있는 탄소 여과와 고급 산화 처리(AOP) 시스템의 성공적 관리를 기반으로 기술 지원을 제공할 예정입니다. 이는 엔지니어링 상담, 감독 및 운영 프로토콜 수립, 보조금 가능성 및 대출 금융 옵션을 위한 지침을 포함할 예정입니다. 2016 년 Cuomo 주지사가 만든 뉴욕주 수질신속대응팀(Water Quality Rapid Response Team)은 식수에 최신 오염물질이 들어가는 것을 줄이기 위해 계속해서 공격적인 프로토콜을 시행하고 있습니다.

식수 품질 개선 위원회(Drinking Water Quality Council)

뉴욕주 식수 품질 개선 위원회(Drinking Water Quality Council)는 최근 연방 독성 물질 및 질병 등록기관(Agency for Toxic Substances and Disease Registry) 보고서를 다루기 위해 10 월 17 일 수요일 오전 10 시에 만날 예정입니다. 이는 과불화옥탄산(PFOA)과 퍼플루오로옥탄술폰산(PFOS) 같은 최신 오염물질의 새로운 최소 위험 수준을 권장하는 보고서입니다. 이들은 퍼플루오로알킬과 폴리플루오로알킬 화학물질과 관련된 집단을 더욱 폭넓게 해결하는 방법도 토론할 것입니다. 위원회는 과불화옥탄산(PFOA)과 퍼플루오로옥탄술폰산(PFOS), 1, 4 디옥산용 최대 오염물질 수준(Maximum Contaminant Levels) 권장사항을 만들고 있습니다.

보건 커미셔너는 위원회 권장사항을 고려하여 최대 오염물질 수준(Maximum Contaminant Levels)을 수용하거나 대체 수준을 제안할 것입니다. 궁극적으로는 뉴욕주 등록기관에 도입안 공고(Notice of Proposed Rulemaking)를 게시할 것입니다. 공공 의견 수렴 기간 후 해당 도입안은 공공 보건 및 보건 계획 위원회(Public Health and Health Planning Council)에서 보건부 커미셔너의 승인에 따라 개정하거나 채택용으로 제출할 것입니다.

식수 품질 개선 위원회(Drinking Water Quality Council)는 뉴욕 식수의 수질을 보호하기 위한 전략을 세우기 위해 2018 회계연도 예산(Fiscal Year 2018 Budget)의 일환으로 제정되었습니다. 12 명의 위원으로 구성되는 위원회는 뉴욕주 보건부(New York State Health)의 커미셔너인 Howard Zucker 박사가 위원장을 맡고 있습니다. 그리고 이 위원회에는 수자원 운영, 위험 평가, 독성학, 미생물학, 환경 공학 등에 대한 전문성을 고려하여 임명된 10 명의 위원과 함께 뉴욕주 환경보존부(State Environmental Conservation)의 Basil Seggos 커미셔너가 포함되었습니다.

뉴욕주가 환경보호청(Environmental Protection Agency, EPA)에 공식 식수 기준을 만들 것을 반복적으로 요청하고 있지만 연방 정부는 최신 오염물질인 과불화옥탄산(PFOA), 퍼플루오로옥탄술폰산(PFOS), 1, 4 디옥산을 규제하지 않고 있어 이 물질은 전국 식수원에 들어있습니다. 연방 환경보호청(EPA)는 과불화옥탄산(PFOA),

퍼플루오로옥탄술폰산(PFOS), 1, 4 디옥산용 평생 건강 권고 수준을 수립하며 계속해서 지침을 바꾸고 있습니다. 그러나 법적으로 최대 오염물질 수준(Maximum Contaminant Levels)이라는, 규제할 수 있는 기준 설정을 하지 않고 있습니다. 이 권고 수준은 시스템을 감독하고 결과를 보고하고 오염을 그 수준 이하로 유지해야 하는 것입니다. 또한, 과불화옥탄산(PFOA), 퍼플루오로옥탄술폰산(PFOS)용 새 최저 위험 수준을 권장하는 연방 독성물질 및 질병 등록기관(Agency for Toxic Substances and Disease Registry)의 최근 보고서는 일관적인 지침 및 감독이 부족합니다.

과불화옥탄산(PFOA)과 퍼플루오로옥탄술폰산(PFOS)은 불소계 유기 화학물로서 퍼플루오르알킬 결정체(PFAS)라고 하는 큰 화학물질 집단 중 일부입니다. 이 물질들은 카펫, 의류, 가구용 섬유, 식품용 종이 포장, 기타 자재를 만드는 데 사용되고 있으며 물, 기름, 얼룩에 저항성이 있습니다. 이 물질들은 이착륙장 소방활동, 몇몇 산업 처리에도 사용됩니다. 용해성 1, 4 디옥산은 화학물질의 제조, 식품제조용재, 실험실 화학물, 접착제, 밀폐제 등 다양한 산업 및 상업 응용에 사용됩니다.

보건부(Department of Health)의 커미셔너인 Howard A. Zucker 박사는 이렇게 말했습니다. "여기 뉴욕에서 우리는 증명된 처리 옵션을 실험하고 조정하는 데 필요한 자원을 배치함으로써 연방이 규제하지 않은 식수 화학물질을 해결하려고 앞서 나가고 있습니다. 이러한 상수도 시스템은 오염을 최소화하고 공공 건강을 지킬 최고의 처리 기술을 결정하고 있으므로 우리가 그들을 지원할 수 있어 기쁩니다."

환경보존부(Department of Environmental Conservation)의 Basil Seggos 커미셔너는 이렇게 말했습니다. "연방 정부가 조치를 취하지 않고 있는 반면 Cuomo 주지사님은 다시 한 번 깨끗한 수자원을 지키기 위해 강력한 조치를 취하고 계십니다. 이 새로운 투자로 지역사회는 깨끗한 물을 제공하는 데 필요한 자원을 얻을 것이며 오염 유발자에게 오염원을 제거할 책임을 지우려는 우리의 지속적인 노력이 강화될 것입니다. 환경보존부(DEC)는 계속해서 주 전역의 수질을 지키고 회복하는 노력을 함으로써 오염물질의 영향을 받는 모든 지역사회를 도울 준비가 되었습니다."

Sabrina M. Ty 환경시설공사(Environmental Facilities Corporation) 사장 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "Cuomo 주지사님의 기록적인 환경 리더십은 훌륭합니다. 오늘 발표에 갈채를 보냅니다. 깨끗한 식수는 지역사회의 번영에서 매우 중요합니다. 환경시설공사(EFC)는 모두를 위해 더욱 건강한 뉴욕 만들기를 추구하며 우리의 몫을 할 준비가 되었습니다."

뉴욕 주립 대학교 스토니브룩(SUNY Stony Brook) 뉴욕주 클린 워터 기술 센터(New York State Center for Clean Water Technology) Christopher J. Gobler(박사) 책임자는 이렇게 말했습니다. "1,4 디옥산, 과불화옥탄산(PFOA), 퍼플루오로옥탄술폰산(PFOS) 같은 최신 오염물질은 뉴욕의 수도 공급을 심각하게 위협합니다. 이는 뉴욕 시민들이 가장 깨끗한 식수 처리 기술을 이용할 수 있도록 보장하는 매우 중요하고 진보적인 조치입니다."

뉴욕주는 다른 어떤 주보다 수질 시설에 연간 최대 규모의 투자를 진행하여 전국의 선두에 서 있습니다. 2017 년에 제정된 25 억 달러 규모의 깨끗한 물 인프라 법(Clean Water Infrastructure Act)은 지방 정부가 상수도 인프라 건설 프로젝트 비용을 지불하고, 수자원 비상사태에 대비하며, 모든 뉴욕 주민들이 안심하고 깨끗한 식수를 마실 수 있도록 신종 오염 물질을 조사 및 경감하는 활동을 계속해서 지원하고 있습니다. 이 투자의 일부는 상수도 인프라 개선법(WIIA)과 지방자치간 상수도 인프라 기금 프로그램(IMG)이 포함합니다. 2015 년 이래 4 억 8,000 만 달러를 기금으로 제공하고 있으며 필수 식수, 오수 인프라 프로젝트 290 개의 총 프로젝트 비용으로 약 19 억 달러를 지원하고 있습니다. 주 환경시설공단(Environmental Facilities Corporation)을 통한 무이자 또는 저리 금융 옵션과 결합되어 납세자들은 약 12 억 달러를 절약했으며 일자리 31,000 개가 창출되었습니다.

###

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

구독 취소