



즉시 배포용: 2022년 11월 28일

KATHY HOCHUL 주지사

**HOCHUL 주지사, 연방 자금 225만 달러를 롱아일랜드 수질 개선과 오염 완화 자금으로 지원**

*롱아일랜드 사운드 스터디는 보조금을 이용해 다개년 정화 시스템 개선 프로그램 지원*

*주정부는 질소 감축을 위한 나소 카운티 워터셰드 플랜을 확정*

*이러한 노력은 서식지 및 수질에 영향을 미치는 유해 오염 물질을 예방하기 위한 지역적 노력의 성과가 기반*

Kathy Hochul 주지사는 롱아일랜드 사운드 스터디(Long Island Sound Study, LISS)와 함께 오늘 초당적 인프라법(Bipartisan Infrastructure Law BIL)에 따른 연방 자금 225만 달러를 롱아일랜드의 노스 쇼어 수질 개선을 위해 지원하며, 이와 더불어 나소 카운티의 질소 오염 감축 계획을 확정한다고 발표했습니다. 롱아일랜드 질소 대응 계획(Long Island Nitrogen Action Plan, LINAP)의 프레임에서 진행된 주정부 청정수 인프라 보조금 및 오염 해결을 위한 주요한 과학적 계획을 기반으로, 두 개의 노력을 추진하여 롱아일랜드의 식수와 만을 보호하고 복원합니다.

**Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다.** "이번 연방 자금은 다수의 롱아일랜드 커뮤니티에서 워터셰드 및 정화 시스템을 개선하여 모든 뉴욕 주민이 안전하게 청정 용수를 이용할 수 있도록 보장하기 위한 우리의 노력을 강화합니다. 초당적 인프라법 덕분에 우리는 Biden 대통령 및 환경보호청(Environmental Protection Agency)과 협력하여 우리 지역사회가 당면한 주요 수도 인프라 문제를 해결을 위한 자원을 확보할 수 있게 되었습니다. 이를 통해 우리는 수질 개선이라는 목표를 달성할 수 있을 것입니다."

오늘 발표는 과도한 질소 문제 해결을 지원합니다. 질소로 인해 해양에 저산소로 인해 죽은 구역이 생겨나고 물고기가 죽을 수 있으며 유해 적조가 발생하며 폭풍 탄력성 저하로 이어질 수 있습니다. 오늘 발표된 자금 225만 달러는 롱아일랜드 사운드 스터디가 파트너십을 통해 다년간 투자하는 총액의 첫 번째 지원금이며, 이를 통해 서퍽과 나소 카운티의 노후된 정화 시스템을 교체할 수 있습니다. 5년 동안 약 800만 달러의 초당적 인프라법 연방 자금이 지원되어 주정부 및 지방 정부가 주도하는 수질 개선 프로젝트에 사용할 수 있습니다. 롱아일랜드 사운드 스터디는 다양한 연구자, 정책

담당자, 사용자 단체, 기타 이해관계자와 협력하며 해당 노력은 미 환경보호청(U.S. Environmental Protection Agency, EPA)과 뉴욕, 코네티컷 등이 주도합니다.

1년차에 롱아일랜드 사운드 스터디는 서퍽 카운티 리클레인 아워 워터 이니셔티브(Suffolk County Reclaim Our Water Initiative)와 나소 카운티의 정화 환경 프로그램(Septic Environmental Program to Improve Cleanliness, S.E.P.T.I.C.) 프로그램에 뉴욕주를 통해 225만 달러를 보조금으로 제공합니다. 정화 시스템 보조금 프로그램은 오수 및 고장나거나 적절하지 못한 정화조 시스템의 교체를 주택 소유자에게 장려하고 촉진함으로써 수질을 향상시킵니다. 뉴욕주는 프로그램을 통해 서퍽과 나소 카운티를 지원하여 오수 및 정화조 시스템을 교체하고 보다 친환경적인 정화조 시스템을 설치하는 데 드는 비용의 일부를 유자격 주택 소유주에게 보상합니다. 주택 소유주들은 주정부 및 카운티 프로그램 모두에서 자금을 지원받을 수 있습니다. 보조금 최소는 총 20,000 달러로, 이 자금을 이용해 전통적인 정화 시스템보다 더 많은 양의 질소를 없앨 수 있습니다.

**Basil Seggos 환경보존부(Department of Environmental Conservation, DEC)** 커미셔너는 이렇게 말했습니다. "뉴욕과 롱아일랜드 사운드 스터디와 오랫동안 진행해 온 파트너십은 연방 환경 및 기후 투자에 대한 Biden 대통령과 Regan EPA 청장, 의회의 지원으로 더욱 강화되었으며 계속 성과를 내고 있습니다. 연방 정부 자금 지원을 통해 우리는 수질과 환경을 보호하기 위해 정화 시스템 설치를 신속하게 처리할 수 있고 나소 카운티와 협력을 지속하여 다양한 방식으로 수질을 개선할 것입니다. 롱아일랜드의 수질 문제는 심각한 수준입니다. 그리고 추가적인 자금 확보를 위한 주정부 노력은 수질 문제를 해결하고 건강한 지역사회 조성을 위한 지방 정부 리더십의 투자를 지속하려는 Hochul 주지사와 DEC의 의지를 보여줍니다."

**Lisa F. Garcia 미 환경보호청 2구역 행정관은 이렇게 말했습니다.** "롱아일랜드 사운드 스터디 및 인근 수역은 전국에서 가장 도시화가 진행된 곳 중 하나로 수백만 명의 주민에게 매우 필수적인 자원입니다. 초당적 인프라법을 통해 확보된 자금 덕분에, 미 EPA는 EPA 롱아일랜드 사운드 스터디 자금 초기 보조금인 225만 달러를 뉴욕에 제공하여 해안 지역사회를 강화할 것입니다. EPA의 자금은 친환경 인프라, 스트림뱅크, 해안 복원을 지원하고 질소 오염을 줄일 수 있는 새로운 기술을 도입해 정화 시스템을 업데이트합니다."

**Mark Tedesco 미 환경보호청 롱아일랜드 사운드 국장은 이렇게 말했습니다.** "사운드의 질소 오염 완화는 LISS의 장기적 목표입니다. 우리는 지방 지역사회와 직접 협력하여 더욱 건강한 환경을 조성하기 위한 다음 단계로 나아갈 수 있어 기쁩니다."

DEC는 또한 나소 카운티 질소 9대 요소 계획(Nassau County Nine Key Element Plan for Nitrogen)을 최근 승인했습니다. 해당 계획은 나소 카운티 인근 지하수 및 만 인근 지역의 수질을 보호하고 복원하려는 노력을 지원합니다. 개발 자금 일보는 롱아일랜드 사운드 스터디가 조달했으며, 해당 계획에는 나소 카운티, DEC, 스톤이 브룩 대학교(Stony

Brook University)의 대기해양과학부(School of Atmospheric and Marine Sciences, SoMAS) 등이 참여합니다. 이를 통해 나소 카운티와 인근 수역의 질소를 줄일 수 있는 과학적 계획을 수립합니다. 서퍽 카운티는 2021년 유사한 "9대 요소 계획(Nine Element Plan)"을 완료한 바 있습니다.

나소 카운티 9대 요소 계획은 질소 발생원을 확인 및 측정하고 실행 중인 관리 방법에 따라 질소 양이 얼마나 변화하는지 확인합니다. 가정과 기업의 공공 하수도 연결, 비료 사용 감축, 고장난 정화 시설을 혁신적인 현장 처리 시스템으로 교체 등 다양한 관리 방법을 제안하여 질소 감축 목표를 달성할 수 있도록 지원합니다.

계획에는 질소가 해안 근처에서 방류되지 않도록 막기 위해 현재 시행 중인 두 가지 정책이 포함됩니다. 이러한 정책은 베이 파크 컨베이션스 프로젝트(Bay Park Conveyance Project)와 롱비치 다이버전 프로젝트(Long Beach Diversion Project) 등입니다. 베이 파크 컨베이션스 프로젝트는 롱아일랜드의 웨스턴 베이스의 기존 하수 처리 인프라를 업그레이드하여 웨스턴 베이스의 수질 및 폭풍 탄력성을 개선하기 위해 DEC와 나소 카운티 공무부(Nassau County Department of Public Works)가 함께 추진하는 사업입니다. 과거 베이 파크 하수 처리 플랜트(Bay Park Sewage Treatment Plant)라는 이름으로 불렸던 사우스 쇼어 수자원 시설(South Shore Water Reclamation Facility)에서 처리 완료된 하수를 저장합니다. 현재는 해당 처리수를 매일 레이놀즈 채널(Reynolds Channel)로 매일 5,000만 갤런씩 평균적으로 방류하고 일부는 체다 크릭 수자원 오염 관리 플랜트(Cedar Creek Water Pollution Control Plant, WPCP)의 3마일 길이의 파이프를 보내 레이놀즈 채널 방류량을 줄입니다. 롱비치 다이버전 프로젝트는 롱아일랜드 하수 처리 플랜트를 펌프 스테이션으로 바꿉니다. 하수는 펌프 스테이션에서 사우스 쇼어 수도 시설로 보내져 처리됩니다. 또한 사우스 쇼어 수도 시설에서는 나소 카운티 또는 납세자에 대한 추가 부담 없이 폭풍 복원력 업그레이드 계획을 추진하고 있습니다.

**Chuck Schumer** 상원의원은 이렇게 말했습니다. "저는 오랫동안 롱아일랜드의 환경과 단일 식수원을 질소 오염 증가로부터 보호하기 위해 노력해 왔습니다. 저는 상하수도 인프라 프로젝트 등을 위해 뉴욕 모든 지역에 기록적 수준의 연방 자금을 확보했습니다. 저는 연방 자금의 대부분을 서퍽 카운티 정화 개선 프로그램 및 하수도 확장에 사용해주시는 Hochul 주지사와 Bellone 카운티 행정책임자에게 박수를 보냅니다. 연방 자금 225만 달러 추가 지원은 롱아일랜드의 수로 보존과 공공 보건 유지를 위한 노력에 필수적입니다."

**Bruce Blakeman** 나소 카운티 행정책임자는 이렇게 말했습니다. "저는 이번 연방 자금을 롱아일랜드의 수로 보호라는 좋은 목적으로 활용하기 위해 Hochul 주지사와 협력할 수 있어 기쁩니다. 저는 필요한 자금을 확보해주신 Schumer 상원의원과 기타 연방 공무원들의 지원에도 감사드립니다."

**Steve Bellone** 서퍽 카운티 행정책임자는 이렇게 말했습니다. "취임 당시 저는 우리

수자원의 질소 위험이 가장 위험하다고 선포한 바 있습니다. 그때부터 우리는 서퍽 카운티 리클레임 아워 워터 이니셔티브 등 다양한 진전을 이루었으며, 이를 통해 우리 수로를 질소로부터 보호할 수 있었습니다. 저는 롱아일랜드의 수질 개선을 지속적으로 지원하고 필요한 자금을 제공해주신 뉴욕주에 감사드리고 싶습니다."

**스토니 브룩 대학교 대기해양과학부(SoMAS) 교수인 Christopher Gobler 박사는 이렇게 말했습니다.** "이번 조치는 뉴욕이 가장 중요한 공공재인 청정수에 투자하고 있다는 것을 잘 보여줍니다. 이번 프로젝트는 롱아일랜드의 상수 공급원을 보호하는 한편, 해수면과 연관 해수 및 담수 어장, 서식지 등도 보호할 것입니다. 롱아일랜드의 식수와 해수면 수질이 수십년 동안 악화되어 온 가운데, 뉴욕주는 지난 몇 년간 다양한 노력을 기울였으며, 이번 조치는 현재 롱아일랜드 주민은 물론 미래 세대를 위해 큰 흐름을 바꿀 수 있는 중요한 노력입니다."

**Adrienne Esposito 환경을 위한 시민 캠페인(Citizens Campaign for the Environment, CCE) 사무총장은 이렇게 말했습니다.** "새로운 자금 지원은 질소 오염과 맞서 싸우며 롱아일랜드 사운드 수질을 지키려는 노력의 또 다른 성과입니다. 저산소, 적조, 녹조, 집단 폐사 등은 모두 과도한 질소 오염과 관련이 있습니다. 노후된 저화 시설을 새로운 기술로 교체하여 하수 처리를 하는 것은 우리의 해변과 만, 항구를 지키는 길입니다. 수도 인프라에 대한 전례 없는 주정부 및 연방 투자는 우리 지역사회에 오랫동안 긍정적인 영향력을 발휘할 것입니다. 청정수를 위해 노력해주신 주정부 및 연방정부 파트너께 감사드립니다."

**Kevin McDonald 더 네이처 컨저번시(The Nature Conservancy) 소속 롱아일랜드 정책 자문은 이렇게 말했습니다.** "더 네이처 컨저번시는 롱아일랜드의 해안을 보호하고 청정 용수 복원을 위해 새로운 투자를 확보해주신 Hochul 주지사께 박수를 보냅니다. 노후된 하수 시스템에서 발생하는 질소 오염은 야생과 인근 해변, 우리의 건강과 경제, 삶의 방식을 위협합니다. 더 네이처 컨저번시는 이러한 노력을 추진해주신 지도자들에게 감사드리며, 주요한 보존 투자를 롱아일랜드 전역에서 계속 추진할 수 있기를 고대합니다."

뉴욕주가 투자한 기록적 수준의 수질 인프라 자금은 정화 설비 교체를 계속 지원하고 있습니다. 최근 [Kathy Hochul 주지사는 3,000만 달러를](#) 주정부 정화 설비 교체 프로그램에서 지원하고 롱아일랜드에 이중 2,200만 달러를 지원하여 주정부 전역에서 수천 개의 기존 또는 기존 미달 하수 처리 시스템과 저수지를 개선하여 수질을 보호합니다. 2022-23 주정부 예산은 획기적인 청정수, 청정 공기 및 녹색 일자리 환경 채권법을 위한 추가적인 12억 달러, 총 42억 달러를 승인했습니다. 역사적인 이니셔티브는 뉴욕 유권자들의 압도적인 지지를 받았으며, 노후된 수자원 인프라 개선, 수질 보호, 공기 오염 완화, 기후 변화 관련 배출가스 감축, 서식지 복원, 악천후 및 폭풍 홍수에 대한 지역사회 대응 역량 강화, 야외 공간 및 지역 농장 보존, 소외된 지역사회에 40% 목표로 최소 35% 투자로 공정성 확보 등을 추진합니다.

이 예산에는 또한 청정수 인프라 기금으로 5억 달러, 2017년 이후 주정부의 총 청정수 투자액이 45억 달러가 포함되었습니다 주정부 예산은 또한 기후 변화 완화와 적응 노력을 지원하고, 지속 가능한 농업을 촉진하고, 우리의 수원을 보호하고, 보존 노력을 증진하고 뉴욕 시민들을 위한 레크리에이션 기회를 제공하기 위해 4억 달러의 기록적인 환경 보호 기금을 포함합니다.

정화 지원 보조금 프로그램과 나인 엘리먼트 플랜(Nine Element Plan)은 롱아일랜드 질소 대응 계획(Long Island Nitrogen Action Plan, LINAP)의 일환입니다. 해당 계획은 섬의 질소 감축을 위한 노력을 조정하기 위해 DEC, 롱아일랜드 지역 계획 협의체(Long Island Regional Planning Council), 서퍽과 나소 카운티 등이 참여합니다. LINAP은 지면과 지하, 해수면의 질소가 늘어나면서 발생한 기록적인 수질 문제에 대한 대응을 목표로 합니다. 그리고 질소 발생원 파악은 물론 문제 근원적 해결을 위한 최선의 방법을 밝히는 등 다양한 진전을 이루었습니다.

서퍽 카운티 리클레임 아워 워터(Suffolk County Reclaim Our Water) 정화 프로그램에 대한 상세한 정보를 확인하시려면 다음으로 이메일을 보내주십시오. [septicdemo@suffolkcountyny.gov](mailto:septicdemo@suffolkcountyny.gov). 나소 카운티 정화 환경 프로그램(Nassau County Septic Environmental Program to Improve Cleanliness, SEPTIC)에 대한 상세한 정보는 <https://www.nassaucountyny.gov/5191/Nassau-Septic>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