



즉시 배포용: 2018 년 4 월 17 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 롱아일랜드 연안에서 인공 어초를 개발하여 뉴욕 해양 생물의 생물 다양성을 증진하기 위한 새로운 프로그램 발표

*새로운 어류 서식지를 제공하고 수산업 자원을 복원하며 해당 지역의 경제를 강화하는
뉴욕주 최대 규모의 인공 어초 확장 프로그램*

43,000 입방 야드가 넘는 깨끗하게 재활용된 타판 지 브리지(**Tappan Zee Bridge**)
자재와 방파제 석재 **5,900** 입방 야드로 **6** 곳의 인공 어초 구축 지원

*지구의 주(Earth Week)와 함께 하는 환경 보호 및 뉴욕주의 해양 생태계 지원에 대한
주지사의 발표*

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 뉴욕의 다양한 해양 생물 환경을 개선하고 롱아일랜드의 레크리에이션 및 스포츠 낚시 산업을 촉진하기 위해 뉴욕주 역사상 최대 규모로 인공 어초를 확장한다고 발표했습니다. 인공 어초를 건설하기 위한 뉴욕 최초의 포괄적인 프로그램에서, 주지사는 이전에 해체된 타판 지 브리지(Tappan Zee Bridge)에서 나온 예인선, 바지선, 대형 평저선 등과 더불어 콘크리트와 깨끗한 재활용 재료 등을 포함한 자재를 배치하기 위한 프로그램을 시작했습니다. 이 자재를 이용하여 스미스타운, 쉬너콕, 모리치스, 파이어 아일랜드, 햄스테드, 록커웨이의 해안가에서 롱아일랜드 인공 어초 6 곳의 개발을 지원합니다.

지구의 주(Earth Week) 기간 동안에 시작된 이 프로그램은 기록적인 규모로 조성된 주지사의 환경보호기금(Environmental Protection Fund) 투자액 3억 달러, 25억 달러 규모의 깨끗한 물 인프라 법(Clean Water Infrastructure Act), 롱아일랜드 갈색 조수를 완화하기 위한 200만 달러 이상의 뉴욕 해양 보조금 프로그램(NY Sea Grant program), 뉴욕의 해안선을 따라 연안 해상 시추를 금지하는 조치 등을 기반으로 진행됩니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. “뉴욕 해양 자원의 지속 가능성과 건강함은 해안가의 우리 지역사회들을 위해 대단히 중요합니다. 이 인공 어초를 조성하여 더욱 강력하고 다양한 해양 생태계를 만들 수 있도록 투자하고 있습니다. 뉴욕주 역사상 최대

규모의 인공 어초 건설 프로그램을 진행하는 이 활동을 통해 뉴욕 해양 생물의 다양성을 증진하고 다양한 산호와 물고기를 위한 새로운 서식지를 제공하며, 매년 낚시꾼과 여행객 수천명을 롱아일랜드의 오염되지 않은 수역으로 유치하면서 성장하고 있는 관광산업을 지원합니다.”

주지사의 지시와 여러 기관 사이의 전례가 없는 공조 활동을 통해 교통부(Department of Transportation), 운하관리공사(Canal Corporation), 스루웨이 관리청(Thruway Authority) 등의 재활용 자재를 뉴욕의 인공 어초 지대를 개발하고 다양한 물고기와 바닷가재의 서식지 생물 다양성을 높이는 데 사용할 것입니다. 뉴욕 최초의 인공 어초 건설 역사는 1949 년으로 거슬러 올라갑니다. 이 최신 프로그램은 인공 어초의 환경적, 경제적 이익을 최대한 극대화하기 위한 뉴욕주 최초의 공조 활동으로 진행됩니다.

뉴욕의 해양 자원은 관광산업, 어업, 기타 산업 등을 통해 약 35 만 개의 일자리를 지원하고 수십억 달러를 벌어들이면서 뉴욕주 경제에서 대단히 중요한 자리를 차지하고 있습니다. 이 지역의 어민 50 만 명 이상이 이 새로운 프로그램으로 혜택을 보게 됩니다. 이 프로그램은 롱아일랜드 총생산(GDP)의 약 9.7 퍼센트를 차지하는, 이 지역의 성장하고 있는 해양 경제를 지원합니다.

5 월부터 주정부 기관들은 타판 지 브리지(Tappan Zee Bridge) 재활용 자재인 바지선 33 척과 모든 오염원을 제거한 선박 30 척을 배치하기 시작할 예정입니다. 타판 지 브리지(Tappan Zee Bridge) 재활용 자재 총 43,200 입방 야드, 교통부(DOT)의 강관 338 입방 야드, 방과제 석재 5,900 입방 야드 등이 이 프로그램의 첫 번째 단계의 일환으로 6 곳의 인공 어초 부지에 가라앉게 되고 계속 추가될 것입니다. 조성하게 될 6 곳의 인공 어초는 다음과 같습니다.

스미스타운 인공 어초(Smithtown Reef)

운하용 선박 3 척과 강철 바지선 1 척을 6 월 8-15 일 사이에 인공 어초를 확장하기 위해 배치할 예정입니다. 3 에이커 규모의 이 인공 어초는 해안으로부터 1.6 해리 떨어진 곳에 위치하며, 설치된 곳의 깊이는 38-40 피트입니다.

쉬너콕 인공 어초(Shinnecock Reef)

타판 지 브리지(Tappan Zee Bridge) 자재를 실은 바지선 1 척, 강관을 실은 바지선 1 척, 운하용 선박 2 척을 5 월 2 일 수요일에 인공 어초를 확장하기 위해 배치할 예정입니다. 35 에이커 규모의 이 인공 어초는 해안으로부터 2 해리 떨어진 곳에 위치하며, 설치된 곳의 깊이는 79-84 피트입니다.

모리치스 인공 어초(Moriches Reef)

타판 지 브리지(Tappan Zee Bridge) 자재를 실은 바지선 2 척, 운하용 선박 2 척을 7 월과 8 월에 인공 어초를 확장하기 위해 배치할 예정입니다. 14 에이커 규모의 이 인공

어초는 해안으로부터 2.4 해리 떨어진 곳에 위치하며, 설치된 곳의 깊이는 70-75 피트입니다.

파이어 아일랜드 인공 어초(Fire Island Reef)

타판 지 브리지(Tappan Zee Bridge) 자재를 실은 바지선 10 척, 운하용 선박 11 척, 강재를 실은 바지선 1 척, 방파제 석재를 실은 바지선 4 척을 6 월 26-28 일 사이에 인공 어초를 확장하기 위해 배치할 예정입니다. 744 에이커 규모의 이 인공 어초는 해안으로부터 2 해리 떨어진 곳에 위치하며, 설치된 곳의 깊이는 62-73 피트입니다.

헴스테드 인공 어초(Hempstead Reef)

타판 지 브리지(Tappan Zee Bridge) 자재를 실은 바지선 12 척, 운하용 선박 11 척을 7 월과 8 월에 인공 어초를 확장하기 위해 배치할 예정입니다. 744 에이커 규모의 이 인공 어초는 해안으로부터 3.3 해리 떨어진 곳에 위치하며, 설치된 곳의 깊이는 50-72 피트입니다.

록커웨이 인공 어초(Rockaway Reef)

타판 지 브리지(Tappan Zee Bridge) 자재를 실은 바지선 1 척을 7 월과 8 월에 인공 어초를 확장하기 위해 배치할 예정입니다. 413 에이커 규모의 이 인공 어초는 해안으로부터 1.6 해리 떨어진 곳에 위치하며, 설치된 곳의 깊이는 32-40 피트입니다.

환경보존부(Department of Environmental Conservation, DEC)는 롱아일랜드 해협(Long Island Sound)에 위치한 2 곳의 인공 어초, 그레이트 사우스 베이(Great South Bay)에 위치한 2 곳의 인공 어초, 대서양에 위치한 8 곳의 인공 어초 등이 포함된 뉴욕의 인공 어초 프로그램(Artificial Reef Program)을 관리합니다. 뉴욕에 인공 어초를 구축하여 얻을 수 있는 주요 이점에는 (1) 지역의 해양 생물 다양성을 증진시키기 위해 기존의 서식지를 개선하고, (2) 보다 생산적이고 다양한 수중 생태계를 조성하며, (3) 어류 서식지 개선을 통해 환경 지속 가능성을 촉진하기 위해 기존 서식지를 개선하는 일 등이 포함되어 있습니다.

인공 어초는 암석, 콘크리트, 강관 등과 같은 단단하고 내구성이 강한 구조물로 만들어지며, 보통 오염 물질이 제거된, 쓰고 남은 폐기 자재 형태로 제작됩니다. 자재와 선박이 해저에 가라앉은 후, 검은 물고기, 대구, 줄무늬 농어 등과 같은 큰 물고기들이 새로운 구조물 내에 서식지를 만들기 위해 자리를 잡습니다. 따개비, 해면동물, 말미잘, 산호, 홍합 등과 같은 유기체들은 자재에 달라붙어 덮어버립니다. 시간이 지남에 따라 이러한 모든 구조물은 자연적인 암초와 비슷한 서식지로 변해갑니다.

인공 어초 구축은 Cuomo 주지사의 낚시 및 사냥을 위한 뉴욕 오픈 프로그램(NY Open for Fishing and Hunting Initiative)의 일환으로, 뉴욕주의 안과 밖에서 운동을 즐기는 남녀 주민을 위해 레크리에이션 활동을 개선하고, 뉴욕주 전 지역의 관광산업 기회를 향상시키기 위한 [활동](#)입니다. 환경보존부(DEC)의 [인공 어초 프로그램\(Artificial Reef](#)

[Program](#))에 대한 보다 상세한 정보를 보시려면 환경보존부(DEC)의 웹 사이트인 [여기](#)를 방문하시기 바랍니다.

환경보존부(DEC)의 Basil Seggos 커미셔너는 이렇게 말했습니다. “Cuomo 주지사님은 롱아일랜드의 인공 어초를 확장할 경우 우리 어업 경제가 향상될 것이라는 점을 잘 알고 있습니다. 이는 뉴욕주 인프라 프로젝트의 자재를 재사용할 수 있는 훌륭하고 혁신적인 방법입니다. 우리 지역사회, 어민, 환경 등이 모두 이 활동과 뉴욕주의 확장된 인공 어초 프로그램(Artificial Reef Program)의 혜택을 누리고 있습니다.”

뉴욕주 상원 환경보존위원회(Senate Environmental Conservation Committee) 위원장인 **Tom F. O’Mara** 뉴욕주 상원의원은 이렇게 말했습니다: “환경 보전에서 교통 인프라에 이르기까지, 뉴욕주는 창의적이고 비용 효과적이며 혁신적이고 효과적인 방법으로 기존 자재를 다시 활용할 수 있는 방법을 선도하고 있습니다.”

뉴욕주 하원 환경 보존 위원회(Assembly Environmental Conservation Committee)의 위원장인 **Steven Englebright** 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다: “타판 지 브리지(Tappan Zee Bridge)와 기타 오래된 인프라에서 나온, 세척 및 검사를 마친 자재가 이와 같이 훌륭한 프로젝트용으로 재활용될 것이라는 사실을 알게 되어 대단히 기쁩니다. 인공 어초는 연구, 다이빙, 낚시 등과 같은 분야에서 전에는 없었던 놀라운 기회를 제공합니다. 또한 활기차고 다양한 생태계를 조성하는 서식지도 만듭니다. 이는 재활용품으로 더 좋은 결과를 만들어내는 업사이클링의 훌륭한 사례입니다. 그 결과를 볼 수 있기를 바랍니다.”

서퍽 카운티의 Steve Bellone 카운티 행정책임자는 이렇게 말했습니다: “주지사님은 인프라에서 수질 문제에 이르기까지 우리가 롱아일랜드 지역사회를 개선하기 위해 필요한 자원을 제공하는 데 우리가 직면했던 모든 도전을 함께 이겨냈습니다. 이 발표는 뉴욕의 자연 자산을 보호하겠다는 주정부의 공약을 지속하는 것입니다. 인공 어초를 구축하려는 Cuomo 주지사님의 공약으로 어류 종에 새로운 서식지를 공급하여 개체 수가 늘어날 수 있도록 돕고, 롱아일랜드에서 급성장하고 있는 레크리에이션 및 스포츠 낚시 산업이 기대하는 더 많은 지원을 제공할 것입니다. 이 어초를 개발하는 데 참여한 모든 주정부 기관에 감사 드리며, 이 프로그램이 우리 지역사회에 가져올 경제적 이익을 기대하고 있습니다.”

나소 카운티의 Laura Curran 카운티 행정책임자는 이렇게 말했습니다. “롱아일랜드의 전설적인 수산업은 세계적으로 유명합니다. 이 깨끗하게 재활용된 자재를 추가할 경우, 우리 해안에서 인공 어초들이 더 큰 서식지로 발전하여 우리 해양 생물이 다양하게 성장하는 것을 도울 수 있습니다. 이렇게 수중 환경을 확대할 수 있는 기회를 인지해 주신 Cuomo 주지사님께 감사드립니다. 향후 오랜 기간 롱아일랜드 해안 지역사회들은 더 많은 방문객을 환영하게 될 것입니다. 대단히 기쁜 일입니다.”

사우샘프턴 타운의 Jay Schneiderman 타운 슈퍼바이저는 이렇게 말했습니다:

“주지사님의 리더십에 따라, 롱아일랜드의 관광산업과 수산업이 매년 꾸준히 성장해 온 것을 우리는 지켜 보았습니다. 최근의 이 프로그램으로 우리 지역 경제를 활성화시키고, 더 많은 낚시꾼과 여행객들을 우리 지역사회에 유치하게 될 것입니다. 우리 수역에 이 재활용 자재들을 가라앉히는 것을 기대하고 있습니다. 이 자재는 새롭고 확장된 인공 어초로 발전하여, 향후 오랜 기간 우리 환경의 생물 다양성을 향상시키는 데 도움이 됩니다.”

햄스테드 타운의 Laura Gillen 타운 슈퍼바이저는 이렇게 말했습니다. “수질에 투자하고, 우리 인공 어초를 더욱 커다란 수중 환경으로 만들기 위해 자원을 조성해 주신 주지사님께 감사드립니다. 이 프로그램은 인공 어초로 롱아일랜드의 해양 생물 다양성을 개발, 성장, 확대하는 데 필요한 투자의 일종입니다. 우리는 모든 주민을 위해 수산업이 더욱 성공하기를 기대하고 있습니다.”

브룩헤이븐 타운의 Edward Romaine 타운 슈퍼바이저는 이렇게 말했습니다: “오늘 **Cuomo** 주지사님이 발표하신 이 프로젝트는 우리 해안선을 보호하고 어류 서식지를 개선하는 긍정적인 조치입니다. 이 인공 어초를 만들 경우, 파도의 작용이 분산되어 대규모 폭풍 발생시 우리 해안이 침식되는 사태를 막을 수 있습니다. 인공 어초는 또한 이 새로운 안전한 환경에서 어류가 자리잡고 개체 수를 늘리도록 만들어 우리의 레크리에이션 낚시 산업에 도움을 줍니다.”

오션 비치의 James S. Mallott 시장은 이렇게 말했습니다. “우리의 아름다운 수역과 스포츠 낚시 및 레크리에이션 낚시를 즐기기에 충분한 풍부한 어장이 매년 수천 명의 낚시꾼을 롱아일랜드로 유치하고 있습니다. 우리 해안에 인공 어초를 구축하고 개발하는 데 도움이 되는 자재를 세척해서 재활용할 수 있도록 협력해 주신 **Cuomo** 주지사님과 우리 주정부 기관들에게 박수를 보냅니다. 이 새로운 프로그램 덕분에 더 많은 방문객을 우리 지역사회에 유치하게 될 것입니다. 향후 오랜 기간 모든 연령층의 야외 활동 애호가들을 환영하게 되기를 기대합니다.”

뉴욕주 자연보호협회(The Nature Conservancy)의 Bill Ulfelder 사무총장은 이렇게 말했습니다. “자연보호협회(The Nature Conservancy)는 롱아일랜드에서 인공 어초 공사를 확장한다는 **Cuomo** 주지사님의 발표에 박수를 보냅니다. 인공 어초는 해양 생물, 주낙 낚시 어부, 수산업, 레크리에이션 경제 등에 도움이 됩니다. 롱아일랜드와 뉴욕 전 지역의 우리 경제, 건강, 삶의 방식 등이 모두 자연에 달려 있습니다. **Cuomo** 주지사님이 최근에 발표하신 다른 프로그램들처럼, 수질 개선과 조개류 및 해양 생물의 개체 수 증가를 목표로 한 오늘의 발표는 뉴욕의 어민, 연안 지역사회 그리고 바다의 승리입니다.”

환경을 위한 시민 캠페인(Citizens Campaign for the Environment, CCE)의 Adrienne Esposito 사무총장은 이렇게 말했습니다. “우리의 바다, 수산업, 건강한 강어귀

퇴적지는 우리 해양 문화의 심장부입니다. 이와 같이 생물 다양성을 증진시키기 위한 복원 활동과 프로그램은 롱아일랜드에서의 삶, 우리의 지속 가능성과 미래를 위해 대단히 소중한 것입니다. 환경을 위한 시민 캠페인(CCE)은 우리 해양 환경에 대한 주지사님의 관심과 공약에 대해 박수를 보냅니다.”

뉴욕 스포츠 낚시 연맹(New York Sportfishing Federation)의 대표인 Joe Paradiso 대령은 이렇게 말했습니다. “뉴욕 스포츠 낚시 연맹(New York Sportfishing Federation)은 뉴욕 해양 지구(New York Marine District) 바로 여기에서 인공 어초 프로그램을 활성화 시키는데 힘써 주신 Cuomo 주지사님께 박수를 보냅니다. 이 프로그램은 오랜 기간 기다려온 일인 우리의 기존 인공 어초를 보완하고 복원하는 일을 실행하여, 우리 레크리에이션 낚시꾼들에게 혜택을 줄 뿐만 아니라 기존의 인공 어초를 지원하는 생태계를 개선할 예정입니다. 우리는 이 ‘첫 번째 단계’의 성공이 뉴욕 낚시꾼들을 위해 생물 다양성을 높여서 낚시가 더욱 잘 될 수 있도록 향후 새로운 인공 어초를 만드는 일로 이어지기를 바랍니다.”

로켓 차터스(Rocket Charters) 대표이고, 뉴욕의 미드 애틀랜틱 수산업 관리 협의회(Mid-Atlantic Fishery Management Council)의 대표인 Tony DiLernia 대령은 이렇게 말했습니다. “해양 환경은 가혹하기 때문에 인공 어초는 시간이 지나면서 붕괴됩니다. 생산성을 유지하기 위해 인공 어초는 몇 년마다 자재를 반드시 보강해야 합니다. Cuomo 주지사님 이전의 최근 행정부는 붕괴되어 가는 뉴욕의 인공 어초 문제를 해결할 방법을 찾을 수 없었습니다. 롱아일랜드를 둘러싸고 있는 인공 어초를 확장 및 보강한다는 발표는 우리 어민을 위해 가능한 한 많은 기회를 만들고자 하는 Cuomo 주지사님의 의지를 보여주는 또 다른 사례입니다. 이 인공 어초를 추가해서, 잡을 수 있는 물고기의 양이 늘어나면 가족 낚시 소풍이 행복해질 것입니다.”

###

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

[구독 취소](#)