



즉시 배포용: 2018 년 8 월 22 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, MARIO M. CUOMO 주지사 브리지(GOVERNOR MARIO M. CUOMO BRIDGE) 근처의 인공 어초 굴 서식지의 복원을 완료했다고 발표

허드슨 리버(Hudson River)에 배치된 400 개가 넘는 인공 어초 굴 서식지 구조물

이 강에서 5 에이커 이상의 구역을 차지하는 인공 어초 굴 서식지

교량 프로젝트의 일환인 허드슨 리버(Hudson River)를 보호하기 위한 환경 공약

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 허드슨 리버(Hudson River)에서 야생 굴 개체군을 복원한다는 주정부 공약의 일환으로, Mario M. Cuomo 주지사 브리지(Governor Mario M. Cuomo Bridge) 근처의 허드슨 리버(Hudson River)에 400 개 이상의 인공 어초 굴 서식지 구조물을 배치했다고 발표했습니다. 이 새로운 인공 어초 굴 서식지는 허드슨 리버(Hudson River)에서 5 에이커 이상의 구역을 차지하고 있습니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. “굴의 개체군을 복원하는 일은 뉴욕에서 가장 큰 자연의 보물 중 하나인 허드슨 리버(Hudson River)의 장기간에 걸친 건강에 대단히 중요합니다. 이 인공 어초는 튼튼하고 건강한 해양 서식지를 조성하고, 앞으로 여러 세대 동안 뉴욕의 환경을 보호하는 일을 돕습니다.”

지난 7 월에 뉴욕 하버 파운데이션 프로그램(NY Harbor Foundation Program)인 빌리언 오이스터 프로젝트(Billion Oyster Project, BOP)의 직원들은 굴 유충의 정착과 인공 어초 굴 서식지의 성장을 촉진하기 위해 이 강의 바닥에 각각 무게 250 파운드, 200 파운드, 300 파운드의 콘크리트 인공 어초 공이 들어가 있는 422 개의 철제 돌망태 케이지의 배치를 모니터링했습니다. 이 구조물은 교량 근처 장소 3 곳의 강 표면에서 12-20 피트 아래에 배치되었습니다.

이 돌망태 케이지는 거버너스 아일랜드에서 설계하고 조립되었습니다. 3 개 주에 걸쳐있는 이 지역 출신의 빌리언 오이스터 프로젝트(BOP) 자원 봉사자 200 명 이상이 70 개가 넘는 뉴욕시 식당들이 기증한 비어있는 굴 껍질로 케이지들을 채웠습니다. 이 인공

어초 굴 서식지는 빌리언 오이스터 프로젝트(Billion Oyster Project) 역사상 가장 큰 인공 어초 굴 서식지입니다. 스루웨이 관리청(Thruway Authority)은 굴 개체군의 성장, 생존, 수질 등을 측정하기 위해 2020년까지 케이지 및 인공 어초 공을 모니터링합니다.

Mario M. Cuomo 주지사 브리지(Governor Mario M. Cuomo Bridge) 건설에는 살아있는 굴 서식지의 재배치가 필요했습니다. 이 프로젝트의 환경 지키기 공약의 일환으로, 뉴욕주 스루웨이 관리청(New York State Thruway Authority)은 굴 서식지 복원 작업을 이끄는 일을 돕기 위해 굴 실무 그룹과 재정을 지원하는 연구진을 조성했습니다. 2015년에 스루웨이 관리청(Thruway Authority)은 인공 어초 굴 서식지 구조물을 설계하고 건설하여 허드슨 리버(Hudson River) 바닥에 배치하기 위해 적절한 장소를 결정하기 위한 2년간의 시범 연구 과정 동안, 빌리언 오이스터 프로젝트(Billion Oyster Project), 허드슨 리버 파운데이션(Hudson River Foundation), 뉴햄프셔 대학교(University of New Hampshire) 출신의 과학자 및 굴 복원 전문가들을 비롯한 전문가들과 협력했습니다. 굴 실무 그룹에는 허드슨 리버키퍼(Hudson Riverkeeper), 씨닉 허드슨(Scenic Hudson), 뉴욕/뉴저지 베이키퍼(NY/NJ Baykeeper), 코넬 대학교(Cornell University), 국립 해양대기관리국(National Oceanic and Atmospheric Administration), 연방 고속도로관리국(Federal Highway Administration), 뉴욕주 환경보존부(New York State Department of Environmental Conservation) 등이 포함되어 있습니다.

스루웨이 관리청(Thruway Authority)의 Matthew J. Driscoll 상임이사 대행은 이렇게 말했습니다. “Cuomo 주지사님의 리더십에 따라, 새로운 교량을 건설하는 프로젝트 팀은 허드슨 리버(Hudson River)와 풍부한 해양 생물을 보호하기 위해 최선을 다했습니다. 굴 서식지를 조성하기 위해 이러한 수중 구조물을 추가하는 일은 귀중한 천연 자원을 보존한다는 우리의 목표를 지원합니다.”

환경보존부(Department of Environmental Conservation)의 Basil Seggos 커미셔너는 이렇게 말했습니다. “이 굴 복원 프로젝트(Oyster Restoration Project)의 완료는 Andrew Cuomo 주지사님의 천연 자원 보호에 대한 강력한 공약을 실천하는 일로, 환경을 보호하는 주지사 가족의 자랑스러운 전통을 계승하는 일입니다. 허드슨 리버 어귀(Hudson River Estuary)는 한때 건강한 굴 서식지로 유명했던 곳입니다. 기타 해양 생물의 서식지를 제공하고 지역 경제에 보탬이 되도록 물을 여과하여 이 지역에 귀중한 생태계 서비스를 제공했습니다. 오늘의 발표로 이 지역을 건강한 굴 서식지로 재건하기 위한 노력을 시작할 것입니다.”

빌리언 오이스터 프로젝트(BOP)의 공동 설립자인 Pete Malinowski 상임 이사는 이렇게 말했습니다. “빌리언 오이스터 프로젝트(Billion Oyster Project)에 참여한 모든 구성원은 빌리언 오이스터 프로젝트(Billion Oyster Project) 역사상 가장 큰 인공 어초 설치를 위해 400 개 이상의 인공 어초 굴 서식지 구조물을 구축할 수 있는 기회를 주신 Cuomo 주지사님께 감사드립니다. 우리는 이 복원 프로젝트가 뉴욕 하버(New York Harbor)와

뉴욕시를 보다 지속 가능하게 만드는 비전을 주민이 함께 구현할 수 있는 강력한 본보기를 어떻게 세웠는지 목격하고 있습니다. 3 개 주에 걸쳐있는 이 지역 출신의 자원 봉사자 수백 명이 인공 어초 굴 서식지 구조물을 건설하고 조립하는 일을 도왔습니다. 하버 스쿨(Harbor School) 학생과 교직원들은 이 구조물의 설계와 건설 공사에서 주도적인 역할을 수행했습니다. 70 곳이 넘는 뉴욕시의 레스토랑들은 허드슨 리버(Hudson River)에서 굴이 생존하고 성장해 갈 수 있도록 굴 껍질을 기증했습니다.”

Mario M. Cuomo 주지사 브리지(Governor Mario M. Cuomo Bridge)

3.1 마일 길이의 Mario M. Cuomo 주지사 브리지(Governor Mario M. Cuomo Bridge)는 허드슨 리버(Hudson River)에 놓이는 첫 번째 사장교이며, 62 년된 타판지 브리지(Tappan Zee Bridge)를 대체하는 교량입니다. 이 새로운 교량은 총 192 가닥의 인장 케이블을 갖추고 5 도 각도로 서 있는 419 피트 높이의 타워 8 개로 이루어져 있습니다. 지난해에 모든 교통 흐름은 한시적인 교통 통제(각 방향으로 4 개의 차선)로 새 교량 서쪽 경계의 경간으로 이동했습니다. 그 후로 설계 시공회사인 타판지 컨스트럭터스(Tappan Zee Constructors)는 오래된 다리를 분해했고 또한 올해 말에 개통 예정인 동쪽방향 경간을 건설하고 있습니다.

이 프로젝트가 완공될 경우, 새로운 쌍 경간에서 얻는 혜택은 다음과 같습니다.

- 8 개의 일반 교통 차선,
- 4 개의 고장 및 비상 차선,
- 버스 전용차선 및 통근 열차용 공간,
- 자전거 도로 및 도보.

마리오 엠 쿠오모 주지사 브리지(Governor Mario M. Cuomo Bridge) 건설에 대한 최신 정보는 www.newnybridge.com 또는 트위터 [@NewNYBridge](https://twitter.com/NewNYBridge) 에서 확인하실 수 있습니다.

###

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

[구독 취소](#)