즉시 배포용: 2021년 9월 13일 **KATHY HOCHUL 주지사**

HOCHUL 주지사, 스테이튼 아일랜드(STATEN ISLAND) 근해에서 1억 7백만 달러의 생활 방파제 건설 공사 시작한다고 발표

해안 복원 작업, 치명적인 파도 작용으로부터 토튼빌(Tottenville) 해안선 보호 및 라리탄만(Raritan Bay)의 수질 개선

Kathy Hochul 주지사는 오늘 스테이튼 아일랜드 남부 근해에 물리적, 사회적, 그리고 생태학적 복원력을 제공할 1억 7백만 달러 규모의 작업인 생활 방파제의 수중 건설 공사를 시작한다고 발표했습니다. 부분적으로 침수된 8개의 강화된 돌과 친환경 콘크리트 구조물로 구성된 2,400피트의 방파제는 폭풍우 파도 위험을 줄이고 컨퍼런스 하우스 파크(Conference House Park)를 따라 해변의 장기적인 침식과 싸울 것입니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다."생활 방파제는 수퍼태풍 샌디(Sandy) 이후 더 나은 건물을 짓겠다는 주 정부의 의지를 보여주는 빛나는 예입니다. 이러한 복원력에 대한 혁신적인 접근은 뉴욕이 기후 변화의 영향과 싸우고 스태튼 아일랜드 주민, 그들의 집과 지역사회, 그리고 섬의 천연자원을 보호하는 데 앞장서고 있다는 것을 보여줍니다. 우리가 수퍼태풍 샌디(Sandy)와 아이다(Ida)에서 보았듯이, 가장 최근에 발생하고 있는 폭풍은 상상할 수 없는 대혼란을 일으키고 지역사회를 빠르게 황폐화시킵니다. 우리는 뉴욕을 더욱 탄력 있게 만들고 대자연의 분노로부터 우리를 더 잘 보호할 수 있는 이런 프로젝트에 투자해야 합니다.

이 방파제는 광범위한 유체역학적 파동 모델링을 사용하여 해안 건물과 도로에 도달하는 파도를 3피트 이하로 낮추도록 설계되었으며, 강력한 파도로 인해 수퍼태풍 샌디(Sandy) 기간 동안 집이 무너지면서 비극적인 인명 손실을 겪은 저지대 해안 지역사회를 보호했습니다. 이 프로젝트는 해안선을 따라 퇴적물을 포획함으로써 수십 년 동안의 해안 침식의 영향을 되돌리기 위해 고안되었고, 시간이 지나면 해안 지대가 더 넓어지게 됩니다.

이 방파제는 남쪽 해안가의 주택과 기업을 보호하는 기능 외에도, 방파제에서 바다를 향해 나있는 돌출부인 "암초 능선"과 암초 능선 사이의 협소한 공간인 "암초 거리"로 건설될 예정입니다. 이러한 기능 장치는 파도의 동작을 수정하고 다양한 해양 생물에 서식지를 제공하며, 라이브 오이스터 설치 공사는 2024년에 완공될 것으로 예상됩니다.

건설 시작은 2013년 미국 주택도시개발부(Department of Housing and Urban Development)가 시작한 수퍼태풍 샌디(Sandy)에 대한 대응인 '디자인에 의한 재건축(Rebuild by Design)' 공모에서 SCAPE 조경 건축의 우승 제안에 중요한 이정표를 남겼습니다.

뉴욕주 주택 및 지역사회 갱생부(Homes and Community Renewal, HCR)의 RuthAnne Visnauskas 커미셔너는 이렇게 말했습니다. "기후 변화에 적응한다는 것은 미래의 폭풍으로부터 뉴욕 시민들을 보호하는 방법을 창의적으로 생각해야 한다는 것을 의미합니다. 생활 방파제는 주정부의 장기적인 복구 노력을 우리의 환경과 지역사회를 보다 탄력적으로 만들어 줄 혁신적인 기술과 통합합니다. 우리는 이 획기적인 프로젝트가 결실을 맺게 되어 자랑스럽습니다.

뉴욕주 환경보존부(Department of Environmental Conservation)의 Basil Seggos 커미셔너는 이렇게 말했습니다. "기후 변화는 해수면 상승과 더 극심한 기상 현상과 함께 우리의 해안선을 침식하고, 기반 시설을 압도하며, 지역사회를 위협하고 있습니다. 뉴욕 시민을 보호하고 천연 자원을 보호하기 위해 더 나은 환경을 구축하기 위해서는 복원력을 우선시하고 환경에 미치는 영향을 최소화하는 혁신적인 솔루션이 필요합니다. 오늘의 발표는 스태튼 아일랜드(Staten Island)와 그 지역이 심각한 폭풍과 많은 금전적인 피해와 파괴적인 기후 변화의 결과에 더 잘 대비할 수 있도록 지원하겠다는 뉴욕주의 지속적인 약속을 보여주는 증거입니다."

GOSR 총괄 자문위원이자 수석 대외협력 담당자인 Emily Thompson은 이렇게 말했습니다. "GOSR은 생활 방파제 건설을 시작하게 되어 자랑스럽게 여깁니다. 이 건설 프로젝트는 'Town the Oyster Built'로서 토튼빌(Tottenville)의 역사를 포용하는 동시에 기후 변화와 해수면 상승에 직면해 있는 미래 세대를 보호하고 보존할 것입니다.

Nicole Malliotakis 대표는 이렇게 말했습니다. "주정부가 스테이튼 아일랜드(Staten Island) 남부 해안가에 생활 방파제 프로젝트를 시작하는 것을 보게 되어 기쁩니다. 수퍼태풍 샌디(Sandy)였든, 더 최근에 열대성 폭풍 아이다(Ida)의 잔재였든 간에, 인프라, 홍수 완화 및 복원 프로젝트에 대한 투자가 절실히 필요하다는 것은 분명한 사실입니다. 이 프로젝트는 미래의 폭풍우와 장기적인 해안 침식으로부터 주변 지역사회를 보호하는 데 상당한 도움이 될 것입니다. 저는 이 사업이 완료될 때까지 주지사실과 함께 일하면서 동해안 방벽과 중부 섬 블루벨트 같은 다른 사업들이 예정대로 완료될 수 있기를 고대합니다."

Andrew Lanza 상원의원은 이렇게 말했습니다. "수퍼태풍 샌디(Sandy) 동안 목격된 홍수의 유형을 완화하기 위한 하나의 수단으로 이 프로젝트의 건설을 발표할 수 있도록 Schumer 상원의원 및 주지사 직속 폭풍피해복구실과 함께 7년째 일하고 있습니다. 이러한 유형의 프로젝트는 반복되는 폭풍의 결과로 수 세대에 걸쳐 스탠튼 아일랜드(Staten Island)에서 발생한 홍수를 처리하는 유일한 실제적인 방법입니다. 스탠튼 아일랜드(Staten Island) 주민들을 대신하여 이 중요한 프로젝트를 진척시켜 주신 Hochul 주지사와 Visnauskas 커미셔너님께 감사드립니다."

Michael Reilly 하원의원은 이렇게 말했습니다. "지난 주 내내 폭풍을 복구하기 위해 중점 노력을 기울였습니다. 따라서 저는 해안선을 강화하고 지역사회를 보호하기 위한 이 중요한 프로젝트가 진전되고 있다는 사실에 매우 흥분됩니다. 처음부터 이러한 노력을 이끌어 주신 Hochul 주지사님, 그리고 주지사 직속 폭풍피해복구실에도 감사의 말씀을 전합니다."

스태튼 아일랜드 자치구 구청장 James Oddo는 이렇게 말했습니다. "스탠튼 아일랜드(Staten Island)는 수퍼태풍 샌디(Sandy)에서 열대성 폭풍 아이다(Ida)에 이르기까지 극심한 폭풍에 직면하여 생명과 재산을 보호하기 위한 혁신적인 기반 시설 프로젝트의 중요성을 강화했습니다. 오랫동안 기다려온 생활 방파제 프로젝트의 건설이 시작되는 오늘 중요한 이정표를 세운 Kathy Hochul 주지사님과 주지사 직속 폭풍피해복구실에 찬사를 보냅니다. 이 프로젝트는 미래의 폭풍우로부터 토튼빌(Tottenville) 해안선을 보호하고 해안가를 따라 해양 서식지를 조성하여 야생 동물과 공공 레크리에이션 사용을 위한 해안 생태계를 풍성하게 할 것입니다."

시의회 Joe Borelli 의원은 이렇게 말했습니다. "이 오랫동안 필요했던 프로젝트는 마침내 수 세대에 걸쳐 스탠튼 아일랜드(Staten Island)의 이 지역에서 발생한 홍수 문제를 해결할 것입니다."

SCAPE의 창립 교장인 Kate Orff는 이렇게 말했습니다. "생활 방파제는 연구, 해안 산책, 굴 파일럿, 유체역학 모델링 및 커뮤니티 계획 회의와 같은 수년간의 팀워크를 상징합니다. 그렇게 오랜 세월 동안 많은 사람들이 귀중한 의견을 제시해주었습니다. 해안의 청록색 인프라와 지역사회 보호 모델이 현재 라리탄만(Raritan Bay)에서 실현되고 있는 것을 보니 고무적입니다."

2013년 6월에 설립된 주지사 직속 폭풍피해복구실(Governor's Office of Storm Recovery)은 수퍼스톰 샌디(Superstorm Sandy), 허리케인 아이린(Hurricane Irene), 열대 폭풍 리(Tropical Storm Lee) 등으로 피해를 입은 뉴욕주 전 지역의 피해 지역 복구 활동을 조정합니다. 뉴욕 성장 주택 복구 프로그램(NY Rising Housing Recovery Program), 중소기업 프로그램(Small Business Program), 지역사회 재건축 프로그램(Community Reconstruction Program), 인프라 프로그램(Infrastructure Program), 설계에 따른 재건 프로그램(Rebuild By Design Program) 등을 통해, 주지사 직속 폭풍피해복구실(GOSR)은 악천후에 보다 잘 대비하기 위한 재난 복구 기금인 연방 정부의 지역사회 개발 정액 보조금(Community Development Block Grant)으로 45억 달러를 투자합니다. 주지사 직속 폭풍피해복구실(GOSR) 및 관련 프로그램에 대한 보다 상세한 정보는 여기에서 확인할 수 있습니다.

###

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

구독 취소