



즉시 배포용: 4/30/2015

주지사 **ANDREW M. CUOMO**

Cuomo 주지사, STATEN ISLAND 해안 및 서식지를 보호하기 위해 6,000만 달러 규모의 생활 방파제 장벽 준공 발표

수퍼태풍 Sandy 및 국가적 최우선순위에 대한 대처하기 위해 마련된 수상 경력에 빛나는 해안 복구 노력

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 해안 침식에 대한 중요한 방어 장치를 제공하고 Staten Island 남쪽 해안에 참 어류, 갑각류 및 패류를 위한 자연 서식지를 확장하기 위해 6,000만 달러 규모의 “생활 방파제”를 착공한다고 발표했습니다. 파도를 분산시키고 바닷물을 여과하는 석굴 암초가 포함된 이 수상식 방파제는 수퍼태풍 Sandy의 파괴적인 영향으로부터 이 지역을 보호하려는 Staten Island NY Rising 최종 복구 계획을 보완합니다. 이 생활 방파제 프로젝트는 연방 Rebuild by Design Competition 자격 지역을 대상으로 자금을 지원합니다.

Cuomo 주지사는 “수퍼태풍 Sandy의 큰 여파를 받은 Staten Island는 첫 번째 Rebuild by Design 시범 사업에 참여하는 지역으로 궁극적인 목적은 급변하는 기후 변화로 인한 악천후로부터 지역사회를 보호하는 것”이라고 말했습니다. “이 프로젝트는 지역사회가 향후 극한 기상 이변 발발 시 안전을 기하고 더 나은 준비를 할 수 있게 해주는 첨단 기술을 사용하여 Staten Island가 복원 및 혁신 모델이 되게 만들 것입니다. 이 프로젝트를 통해 뉴욕주가 더 나은 장소로 자리매김하게 되기를 기대합니다.”

생활 방파제는 이 지역의 파고를 최소화함으로써 수질 개선 및 해양 환경 보호 등 환경적인 공동 이익을 제공할 것입니다. 콘크리트 및 재활용 유리 복합물로 구성된 시스템은 강한 파도를 분산시키고, 어류, 갑각류 및 패류들의 보금자리 역할을 담당하는 소형 포켓을 통합시켜주는 Raritan Bay에 세워질 예정입니다. 이 구조물은 시간이 지나면 물리적으로 방파제로 성장할 석굴 암초를 형성하는 굴들로 채워집니다. 석굴 암초는 항구로부터 유입된 물에서 오염 물질을 여과하는 동시에 파도에 의한 방파제 손상, 홍수 및 침식을 막아줍니다. 완공된 생활 방파제는 Staten Island 남쪽 해안에 걸쳐 수중 구조물 형태의 “목걸이”를 형성하게 될 것입니다.

주지사 행정부 소속 Office of Storm Recovery는 오늘 자연 환경에 대해 충분히 고려했음을 확인하는 생활 방파제의 건설을 지원하기 위해 데이터 수집을 시작할

예정입니다. 앞으로 몇 주에 걸쳐 이 단체는 수중 표면을 지도화하고, 퇴적물을 수집하고, 장애물을 확인하기 위한 해양 조사팀을 파견할 예정입니다. 이 연구에 대한 최종 보고서는 6월 첫 주에 발표될 예정이며, 해당 결과는 이 기간 동안 시민들의 참여를 유도하기 위해 새로 설립된 시민 자문위원회(Citizen's Advisory Committee)를 통해 대중과 공유할 것입니다. 시민 참여 과정의 일환으로 이 최종 프로젝트 제안은 환경 영향 성명 검토 및 관련 연방 및 주 규제 허가 당국으로부터 승인을 받아야 됩니다.

뉴욕주 환경보존국(Department of Environmental Conservation) 국장 Joe Martens는 “뉴욕주에 걸쳐 진행 중인 이 생활 방파제 프로젝트 및 기타 혁신적인 복원 사업을 통해 Cuomo 주지사는 극한 기상에 적응하고 모두가 힘을 합쳐 환경을 개선하는 방법을 입증하는 데 앞장 서고 있다”고 말했습니다.

주지사 행정부 소속 Office of Storm Recovery Executive 전무 이사 Jamie Rubin은 “이 혁신적인 생활 방파제 사업을 통해 새롭고 희망 찬 해양 서식지를 홍보하는 동시에 이 파괴적인 파도의 영향을 완화하는 것이 목표”라고 말했습니다. “하향식 전략과 상향식 접근법을 균형 있게 꾸준히 조정함으로써 지역사회의 참여를 촉진하고 지역 주민들의 훌륭한 의견을 수렴하는 시민 자문위원회(Citizen's Advisory Committee)를 세우게 된 것을 기쁘게 생각합니다”

생활 방파제는 2014년 Rebuild by Design Competition에서 수상의 영예를 안은 SCAPE/Landscape Architecture가 설계한 것입니다. 이 대회는 Presidential Hurricane Sandy Rebuilding Task Force가 시작했고 U.S. Department of Housing & Urban Development가 운영했습니다. 이를 통해 분야가 서로 연관된 기업들은 복구 및 재건 노력에 대한 청사진을 만들 수 있었는데, 생활 방파제는 주지사 행정부 소속 Office of Storm Recovery에서 구현하기 위해 노력 중인 수상 경력에 빛나는 2건의 Rebuild by Design 프로젝트 중 하나입니다.

뉴욕 및 뉴저지 HUD 지역 행정관 Holly Leicht는 “수상 경력에 빛나는 7개의 Rebuild by Design 제안 중 첫 번째가 '혁신적인 디자인 컨셉'에서 '복원 자본 사업'으로 바뀐 것을 보게 되어 매우 기쁘다”고 말했습니다. “Rebuild by Design 대회의 성공은 건축된 구조물이 낳은 것으로, 지금은 뉴욕주 행정부 소속 Office of Storm Recovery와 SCAPE 팀이 연방, 주, 지방 당국 간 전례 없는 협력을 통해 이 야심 찬 계획이 모든 시민들의 상상력을 실현하고 Staten Island 남쪽 해안에서 현실화된다는 것을 입증하고 있습니다.”

Scape 설립자 겸 파트너인 Kate Orff는 “Staten Island 남쪽 해안의 해안가 보호에 대한 이 구체적인 전략을 수립하기 위해 주지사 행정부 소속 Office of Storm Recovery와 긴밀한 협력을 갖게 된 것을 기쁘게 생각한다”고 말했습니다. “다음 단계로 이동한다는 것은 예측할 수 없는 기상 현상에 대처할 수 있는 여러 개의 방어선이 됩니다. 생활 방파제 프로젝트는 파도를 감쇠시키고 부식을 최소화합니다. 또한 건강한 도시 생태계에서 가장 중요한 참여자인 시민들을 수용하고, 생태 복원을 통해 위험을 줄이고, 아름답고 희생 가능한 해안선을 형성합니다.”

이 방파제는 Raritan Bay와 대규모 서식지 방파제와 산호초로 구성된 망을 형성할 수

있는 최적의 위치인 **Lower New York Bay** 에 건설될 예정입니다. 만의 모양과 깊이뿐 아니라 중심적 위치, 수질 환경, 조류의 흐름, 성공적인 석굴 복구 노력 및 위험을 최소화할 수 있는 능력 모두 **Hudson-Raritan Estuary** 시스템의 얇은 코스를 가리킵니다. 이 프로젝트의 직접적인 효과 외에도 이 컨셉은 무서운 파도의 영향을 최소화하고 새로운 해양 서식지를 홍보하기 위해 다른 곳에서도 사용할 수 있는 복제 가능한 복원 전략입니다.

생활 방파제의 도입과 함께 이 프로젝트는 강의, 지역사회 모임 등을 위한 모임 공간으로 설계된 해안 시설인 **Water Hub**를 포함하여 수 많은 사회적 복원 계획을 제안합니다. **Water Hub**는 기존 공공 및 민간 프로그램을 홍보하고 현장 생태 교육 공간과 시설을 제공할 예정입니다. 레크리에이션 활동은 카약, 낚시 등 새로운 프로그램 및 해안 접근 기회를 통해 확장할 수 있습니다. **Tottenville**은 이 지역 전역에 걸쳐 **Staten Island** 주민들과 방문객들을 위한 레크리에이션 명소가 될 것입니다.

Billion Oyster 프로젝트와 **Billion Oyster**는 **Staten Island**의 사회적 시설 재건을 강화하기 위한 프로젝트 노력에 있어서 매우 중요한 파트너입니다. 장기적인 대규모 계획을 통해 **Billion Oyster** 프로젝트는 향후 20년 동안 **York Harbor**에 10억 마리의 살아 있는 굴들을 회생시키고 청소년들을 대상으로 이 지역의 생태와 지역 해양 경제에 대해 교육할 예정입니다.

주지사 행정부 소속 **Office of Storm Recovery**는 굴들이 자랄 수 있는 환경을 조성하고 기존 및 신규 교육 프로그램을 발전시키기 위해 **Staten Island**와 해당 지역 전역에 걸쳐 학교, 기업, 비영리 단체, 개인과 협력하여 기반을 구축할 계획입니다. 이 해안의 관리 및 교육 프로그램 확장을 통해 생활 방파제는 활기찬 수상 문화를 육성하고 학생, 해안 생태계 및 경제에 대한 투자를 촉진할 것입니다. 지역사회에 대한 이해 관계자들의 참여는 이러한 노력이 장기적인 성공할 수 있게 해주는 유기적인 책임을 낳을 것입니다.

Billion Oyster 프로젝트 담당 이사 **Pete Malinowski**는 “**Billion Oyster** 프로젝트를 통해 이러한 노력이 진행되는 것을 보게 되어 기쁘다”고 말했습니다. “생활 방파제는 해안 방어에 대해 생각하는 방식에 대한 중요한 변화를 나타냅니다. 이 방파제는 파고를 줄이고 해안을 보호할 뿐만 아니라 수십 종의 토종 생물들의 피난처가 되고 **New York Harbor**의 과학 및 역사에서 지역 학생들을 결합하는 플랫폼 역할을 담당할 것입니다. **Billion Oyster** 프로젝트는 수중 생태계 복원 및 공공 교육을 통해 **New York Harbor**에 석굴들을 복원하기 위한 장기 계획입니다. 생활 방파제는 우리의 목표를 달성할 수 있게 해주고 수천여 명의 **Staten Island** 학생들에게 현실인 이 항구에 대해 배우고 참여할 수 있게 해주는 가장 이상적인 플랫폼을 제공합니다.”

생활 방파제는 남쪽 해안과 **Staten Island**에서 모두 **NY Rising** 복구 및 재건 노력을 보완합니다. 프로젝트의 개발 과정을 통해 설계 팀은 많은 지역의 요구를 충족하고 자산을 보호하기 위해 **Staten Island**에 위치한 주지사 행정부 소속 **Storm Recovery**의 **NY Rising Community Reconstruction Planning Committee** 등 많은 지역사회 파트너들과 긴밀하게 협력하고 있습니다. 따라서, 이 생활 방파제 프로젝트는 위원회의 최종 복구 계획에서 675만 달러의 제안된 프로젝트인 “**Tottenville Dunes & Coastline Dune**

Plantings”의 노력을 포함합니다. 이 모래 언덕 프로젝트는 독립적으로는 소중하지만 방파제에 의해 강화될 것입니다.

Staten Island NY Rising Committee 멤버 겸 Tottenville Civic Association 회장 James Pistilli는 “이것은 Tottenville 지역사회에 매우 반가운 소식이며 특히 수퍼태풍 Sandy의 영향을 받은 주민들에게는 더 그렇다”고 말했습니다. “생활 방파제는 완전한 모래 언덕 시스템과 함께 향후 발생할 태풍으로부터 이 지역사회와 해안선을 보호하는 장치 역할을 담당하게 될 것입니다. 이 프로젝트는 지역의 특성과 무결성을 유지하는 동시에 'Town the Oyster Built'라는 이름으로 우리의 해양 유산을 유지하게 만들어 줄 것입니다. 또한, Tottenville 해변 지역사회가 오랫동안 살기 좋고 실용적이고 역동적인 장소로 자리매김할 수 있게 해줄 것이기 때문에, 이 프로젝트가 다음 단계로 이동하도록 노력을 아끼지 않은 Cuomo 주지사와 NY Rising 담당자 분들께 박수를 보냅니다.”

New York City Parks 국장 Mitchell J. Silver, FAICP는 “NYC Parks는 해안선 방어를 강화하고, 인프라를 보호하고, 지역사회가 더 안전하고 활기찬 지역이 되도록 만드는 이니셔티브를 통해 즉각적인 복구와 장기적 재건을 시행하기 위한 도시의 계획을 추진하기 위해 주지사 행정부 소속 Office of Storm Recovery와 de Blasio 시장 소속 Office of Recovery & Resiliency와 긴밀하게 협력해 왔다”고 말했습니다. “이것은 향후 발생하게 될 태풍으로부터 Staten Island 지역사회를 보호하는 올바른 방향의 또 다른 단계입니다.”

NY Rising 지역사회 재건 프로그램 소개

2013년 4월 Cuomo 주지사가 발표한 이 NY Rising 지역사회 재건 프로그램은 뉴욕주에 걸쳐 태풍 피해를 입은 지역사회를 대상으로 전보다 더 강해지고 더 나은 재건에 도움을 주는 것을 목표로 합니다. 전체적으로, 약 700건에 달하는 지역 기반 프로젝트를 공동으로 제안한 66개의 NY Rising 지역사회 재건위원회에서는 650명 이상의 뉴욕시민들이 봉사하고 있습니다. 8개월이라는 기간 동안 이 프로그램은 650회 이상의 기획위원회 미팅을 갖고 250건 이상의 대규모 공공 참여 행사를 열었습니다. 계획 및 프로젝트 구현 모두에 대한 자금 조달은 재해 복구 프로그램의 일환인 HUD의 Community Development Block 보조금으로부터 충당한 것입니다.

주지사 행정부 소속 Office of Storm Recovery 소개

2013년 6월에 설립된 주지사 행정부 소속 Office of Storm Recovery는 수퍼태풍 Sandy, 허리케인 Irene 및 열대성 폭풍 Lee에 대한 뉴욕주 전체의 복구 작업을 조정하는 조직입니다. 이 사무국은 향후 극한 기상 이변 발발 시 대처할 수 있도록 NY Rising 재건 프로그램을 통한 재난 복구 프로그램과 NY Rising Housing Recovery, Small Business & Infrastructure 프로그램인 HUD의 Community Development Block 보조금으로부터 44억 달러를 투자 지원을 받았습니다.

###

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