



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2013년 11월 29일

**CUOMO 주지사, QUEENS 소재 HOWARD BEACH의 폭풍 피해 방지를 업그레이드하기 위한 주요 프로젝트 발표**

**폭풍 해일 및 해수면 상승에 대비한 Howard Beach의 탄력성을 강화할 Jamaica Bay 해안의 자연 인프라 프로젝트**

Andrew M. Cuomo 지사는 Queens의 Spring Creek 및 Jamaica Bay 연변의 150 에이커 범위에 걸친 주택과 업소들을 파괴적 폭풍 해일로부터 더 잘 보호하기 위한 혁신적 복원성 프로젝트를 위한 연방 교부금이 승인되었음을 오늘 발표하였습니다. 이 프로젝트는 첫 300만 달러를 엔지니어링 및 설계 작업에 사용하고, 일단 승인되면 약 4700만 달러는 복원성 노력에 사용될 것입니다. 슈퍼폭풍 Sandy의 결과로 Howard Beach 동네의 약 3000 가구가 심한 손상을 입었습니다.

“슈퍼폭풍 Sandy 동안 물가에 위치한 다른 여러 커뮤니티들처럼 Howard Beach도 폭풍 해일로부터 엄청난 피해를 입었습니다”라고 Cuomo 지사는 말했습니다. “연방 교부금이 승인되었기 때문에 우리는 미래의 침수 및 폭풍에 대비하여 Howard Beach를 강화하기 위해 Queens 소재 Spring Creek 및 Jamaica Bay 해안의 자연 인프라를 개선하는 큰 프로젝트를 추진하고 있습니다. 주정부가 지역사회와 계속 협력하여 위험 지역을 파악하고 극한 날씨에 더욱 탄력있게 만들기 위한 전략을 실행하는 가운데, 이 프로젝트는 뉴요커들의 주택과 업소를 더 잘 보호하기 위해 우리가 어떻게 더 잘 재건하고 있는지의 또 다른 예입니다.”

Cuomo 지사의 지시로 주 환경보존부(DEC)는 Howard Beach의 폭풍 해일 범람을 제한하기 위해 Spring Creek 및 Jamaica Bay에 자연 인프라 탄력성 프로젝트를 시행하기 위한 계획을 수립하였습니다. 이 프로젝트는 폭풍 손상을 줄이기 위해 자족식 파도 감쇠 장애물을 구축하기 위한 굴착, 지형 변경 및 재식생을 포함할 것입니다.

이 혁신적 프로젝트의 주요 특징으로는 염생 식물이 자라는 낮고 높은 높이의 습지, 사구 단지, 점층하는 높이의 초원 및 해안림이 있어서 허리케인 Sandy 시에 겪었던 것과 같은 폭풍 해일로부터 보호하고 해수면 상승에 대비한 탄력성을 더욱 높일 것입니다. 이 프로젝트는 또한 해일을 감쇠시키는 조개류 산호초의 전망을 밝게 하고 궁극적으로 Howard Beach와 기타 Jamaica Bay

Korean

커뮤니티들을 위한 다수의 보호 장애물을 구축할 습지섬들을 재건하기 위한 지속적 노력과도 연계될 것입니다.

Spring Creek 폭풍 손피 완화 부지는 Queens 소재 Jamaica Bay의 북쪽 해안에 있는 Spring Creek의 동쪽 연안에 위치합니다. 이 부지의 경계는 북쪽으로는 Belt Parkway, 남쪽으로는 일련의 도로들(78th St., 161st Ave., 83rd St., 165th Ave 및 Cross Bay Boulevard)입니다. 이 부지는 Howard Beach 커뮤니티의 서쪽 및 남쪽 경계를 포함하며, 인구는 7400명이고, 주택 약 3000채, 학교 2개 및 수 십개의 작은 업소들이 있습니다. 이 부지는 Gateway 국립 레크레이션 지역의 Jamaica Bay 단위의 일부로서 국립공원관리청이 관리하고 있습니다.

Howard Beach 커뮤니티는 여러 경우에 침수 피해를 겪었는데 가장 최근으로는 슈퍼폭풍 Sandy 때로서 해일이 지표면 위 6피트까지 도달하여 가옥 1958채 및 업소 38개 뿐만 아니라 학교 2개도 손피되었습니다. FEMA에 따르면 영향을 받은 가정 중 700 가정이 총 4300만 달러의 재난 구제 용자를 받았습니다. 이 커뮤니티는 2011년 허리케인 Irene 시에도 피해를 겪었습니다. 이 커뮤니티의 고도가 낮아서 보통 정도의 폭풍에도 침수에 취약합니다. 이 지역은 근 3 마일이나 노출되어 있기 때문에 남서쪽으로부터의 파도 공격에도 취약합니다. 투시도가 침부되어 있습니다.

폭풍 피해 방지는 완화 부지 내의 경사도를 과감하게 바꾸어 균일한 높이를 만듦으로써 커뮤니티 안으로 범람하는 물과 파도를 제한함으로써 달성될 것입니다. 더 높은 내륙 외형을 만들기 위해 재형성 부지 전역에서 약 765,000 입방야드의 물질을 준설할 것입니다. 이것은 역사적 매립이기 때문에 약 40,000 입방야드의 모래를 수입해 부지 전역에 퍼뜨려 식생 목적을 위한 6피트 덮개를 조성할 것입니다. 그 과정에서 이 프로젝트는 150여 에이커의 귀중한 해안 서식지, 즉, 86.6 에이커의 고지대 완충지(사구 및 해안림), 49 에이커의 저습지, 10 에이커의 고습지 및 6 에이커의 조류 세곡을 복원할 것입니다. 전체적으로 습지와 고지대 시스템은 파도 에너지를 줄이고 범람 물의 장애물을 제공함으로써 미래의 해안 폭풍 충격을 줄일 것입니다.

“Cuomo 지사님은 폭풍 피해 방지와 침수 완화를 증진하기 위해 커뮤니티들이 필요로 하는 자원을 제공하려는 흔들리지 않는 집념을 보여주셨습니다”라고 DEC 커미셔너 Joe Martens가 말했습니다. “이것은 자연 환경을 향상하면서 폭풍 방어에 대한 스마트한 투자를 하는 뉴욕주의 또 다른 예이며, 우리는 현지 인프라를 강화하여 폭풍우 및 침수 위험을 최소화하기 위해 다른 주 및 지역 파트너들과 협력하기를 고대합니다.”

###

다음 웹사이트에 가시면 더 많은 뉴스를 보실 수 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