



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2014년 9월 24일

CUOMO 주지사는 HUDSON 강 유역의 복원력 프로젝트를 위한 200만 달러 이상의 교부금을 발표

프로젝트는 홍수와 폭풍 해일로부터 Hudson 강 지역 사회를 보호

Andrew M. Cuomo 주지사는 Hudson 강 하구를 따라 미래의 홍수, 폭풍 해일과 해수면 상승에서 지역 사회를 더 잘 보호하기 위한 프로젝트를 구현하기 위해 주 교부금 200만 달러 이상을 발표했습니다. 이러한 기후 적응 전략은 환경 보호 기금(Environmental Protection Fund)에 의해 자금 지원을 받았고 올해 말까지 완료될 것으로 예상됩니다.

“극단적인 날씨가 지난 몇 년 동안 우리 주의 거의 모든 곳에서 발생했고, Hudson 강 주변의 지역 사회들은 그들의 손상 몫 이상의 피해를 입었습니다.”라고 Cuomo 주지사가 말했습니다. “우리 정부는 뉴욕을 더 강하게 만들기 위해 노력하고 있고 이러한 인프라 업그레이드 및 해안 보호 계획은 다음 심각한 폭풍에서 주민들과 기업을 더 잘 보호하게 할 것입니다.”

해안 및 유역 지역 사회에서의 프로젝트는, 배수구, 도로와 교량에서 폭풍과 홍수 피해를 줄이기 위해 해안선과 흐름을 안정화할 것입니다. 프로젝트는 환경의 지속 가능성을 유지하고 수질 및 서식지를 보호하기 위해 설계되었습니다.

Hudson 강 기후 복원력 프로젝트는 환경 보전국의 Hudson 강 하구 프로그램과 코넬 대학교 뉴욕 주 수자원 연구소, 코넬 대학교 천연 자원 학과, New England 고속도로 수질 오염 통제 위원회 간의 협력입니다.

극단적인 날씨에 대한 국가 및 지역 사회 대비를 향상시키기 위한 Cuomo 지사의 전략의 일환으로, 이 프로젝트는 홍수 위협의 위험을 감소 홍수 탄력성을 강화하고 중요한 경제 및 환경 자산을 보호하기 위해 Hudson 강 하구 프로그램의 목표를 진행하게 됩니다.

DEC 위원 Joe Martens은 “Cuomo 주지사는 주정부 기관이 향후 기후 변화의 영향에 대한 복구 계획을 개선하기 위해 지역 사회와 긴밀하게 협력하도록 지시했습니다. 이 프로젝트는 Hudson 강 지역 사회가 가정, 해안선, 서식지 및 자연 자원, 강 하구를 따라 특징과 삶의 질을 유지하도록

Korean

보호하는 중요한 투자입니다.”라고 말했습니다.

홍수 위험을 줄이고 해안과 해안 복원력 개선을 위한 프로젝트:

지속 가능한 해안가 데모 프로젝트의 설계- **149,865 달러**: Cold Spring 마을의 Dockside 부지의 강변 및 공원 해안선을 개선하는 설계와 Nyack 해변 주립 공원을 수생 종에 대한 서식지로 개발하는 것은 침식을 줄이고 해수면 상승과 해안 폭풍에 대해 복원력을 증가시킵니다.

Hudson 하구 수변 홍수 복원력 태스크 포스 - 197,000 달러: Kingston 시, Piermont 빌리지, Stony Point 타운, Catskill 타운 및 빌리지에서 해수면 상승과 폭풍에 대한 취약성을 평가하고 적응 대안을 식별하기 위한 태스크 포스를 지원합니다.

뉴욕 시에서 잠재적인 해안 녹색 인프라 전략의 이해를 향상하기 위한 연구 계획 - 80,000 달러: ARCADIS와 Stevens 기술 연구소는 NYC 계획 부서와 협력하여 해안 복원력을 개선하기 위해 해안선 녹색 인프라 전략에 대한 이해를 향상하기 위한 연구 계획을 개발합니다.

Hudson 하구의 장기 수위 모니터링 지점 - 100,000 달러: Hudson 강 하구 국립 연구 준비 제도 이사회는 해수면 상승으로 인한 장기간의 수위 변화를 추적, Kingston 근처, Turkey Point에서 수위를 관측할 수 있는 지점을 설치했습니다.

SLAMM는 Hudson 하구에서 여러 카운티의 복원력 모델링, - 10,000달러 : 코넬 대학교와 Scenic Hudson은 SLAMM (해수면 상승이 습지 모델에 미치는 영향)을 사용하여 Hudson 하구에서 잠재적인 습지 이동의 모델링하고 있습니다.

기후 스마트 커뮤니티 인증 프로그램 - 85,000달러: DEC, NYSERDA 및 컨설턴트 Vanesse, Hangen 및 Brustlin는 기후 스마트 지역 사회를 위한 인증 프로그램과 매뉴얼을 만들어서 그들이 에너지 효율과 물 절약 및 빗물 관리에 대한 우선 순위화 할 수 있도록 도움을 줍니다.

Hudson 강 하구에서 침수 위험 감축 및 침수 복원력 향상 관련 프로젝트

그린 인프라 기술의 데모 - 144,400 달러: 보존 구역의 Lower Hudson 연합(LHCCD)은 빗물 정원, 다공성 포장 시스템, 지붕 물 수집 및 재사용, 녹색 지붕을 포함하여 빗물을 모으고 처리하기 위해 지역 차원의 그린 인프라 기술 데모를 구축하고 있습니다. LHCCD는 계획 보드를 통해 사용하기 위한 가이드, 녹색 인프라 검토 가이드라인을 개발하고 있습니다.

홍수 이후 개울 관리 및 홍수 복원 훈련 - 370,700 달러: 코넬 협동 확장 직원들은 Columbia, Dutchess, Greene, Orange, Putnam, Rensselaer, Schoharie 및 Ulster 카운티에서 홍수 후 개울 관리 및 홍수 재해 복구에 대한 시와 토지 소유자의 워크숍을 실시하고 있습니다.

Brown의 연못 댐의 제거 또는 변경에 대한 옵션 평가 - 50,000 달러: Hamptonburgh의 마을은 댐의

상류에서 홍수를 줄이고 물고기의 상류 이동을 허용하는 장점과 수단으로 Brown 연못 댐의 영향을 평가하고 있습니다.

Lower Hudson 강 유역에서 개울 복원력 평가 - 47,765 달러: SUNY 연구 재단은 생물 다양성 데이터를 평가하고 Hudson 강 계곡에 도달하는 모든 개울을 위해 수질 측정, 대형 무척추 동물 생물 다양성, 민물 혼합, 희귀종에 대한 예측 모델을 개발하고 있습니다. Rensselaer 토지 신탁으로, SUNY는 또한 Rensselaer 카운티의 봉사 활동과 시민 과학 노력을 조종합니다.

Hudson 유역 관리 설명서를 작성 - 29,733 달러: Orange 카운티 수자원 당국은 카운티 계획 부서 및 지역 계획 협회와 협력하여 Hudson 유역 관리 설명서를 작성하여 최상의 관리 방법 및 설계 개념뿐만 아니라 기존의 시, 카운티, 주 코드의 분석과 유역 복원력에 대한 규정을 만듭니다.

Hyde Park의 마을에서 홍수 복원력 증가 - 20,000 달러: 프로젝트는 반복적으로 주요 홍수로 손상을 입는 Staatsburg 마을과 Hyde Park 타운의 지역에서 홍수 복원력을 증가하도록 설계되고 있습니다.

Saw Mill Brook 유역과 New Paltz 마을에서 유역 복원력 향상을 위한 녹색 인프라 - 258,932 달러: SUNY, 코넬 대학교 물 자원 연구소, HREP와의 제휴를 통해, SUNY New Paltz는 Saw Mill Creek 유역의 수질을 관측하고 LeFevre Hall에 빗물 시스템을 설치하고 북쪽 캠퍼스를 위한 녹색 기술에 초점을 맞춘 빗물 완화 마스터 플랜을 만들고 있습니다.

지역 홍수 관리 수요 평가 - 140,832 달러: 코넬 대학과 코넬 협동 확장은 홍수 수요 평가를 진행하고 지역 사회에서 홍수에 대한 대응 능력을 평가하고 교육 및 홍보 활동을 진행할 것입니다.

최대 유량을 결정하여 규격 미달 배수관 확인 - 64,892 달러: 코넬 대학과 HREP는 세 곳의 Hudson 강 하구 유역에 수중 통로 홍수 위험 및 장애물을 식별하기 위해 노력하고 있으며, 향후 수십 년간의 강수량 변화로 작아질 혹은 작아질 것으로 예상되는 배수구를 결정합니다.

Mohawk와 Hudson 강 유역에서 기후 변화 홍수 위험 평가 - 76,700 달러:

SUNY 환경 과학 직원은 높은 강수량, 얼음 댐 및 폭풍 해일을 포함하여 Mohawk와 Hudson 강 계곡에서 홍수의 원인을 밝혀낼 것입니다. 고지대 유역의 흐름과 Hudson 강의 주류에 수량에 폭풍 해일의 기여도를 평가하고 어떻게 미래의 홍수 위험이 바뀔 수 있는지 평가합니다.

Hudson 하구에 서식 복도 매핑 - 230,000 달러: 코넬 대학 직원과 HREP는 기후 변화로 인한 중 분포 변화에 기반하여 현재와 미래의 지형 연결성을 모델링하고 우선 순위를 하도록 지형 규모 의 연결 지도를 개발하고 있습니다. 이 연구는 기후 변화의 식물, 동물 및 생태계의 지표를 설정합니다.

기후 변화 메시지를 K-12 하구의 학습 계획에 통합 - 37,436 달러: NY Sea 교부금은 최근 가능한 기후 변화 교과 과정의 목록을 만들고 검토했습니다. 그리고 Hudson 계곡의 가능한 수업의 적용 가능성을 평가하였습니다.

봉사 활동에 대한 개울 역학 설명 - 17,368 달러: 코넬 대학교는 개울 역학과 홍수에 대한 개념을 전달하기 위해 퇴적물 수로를 사용하고 있습니다.

Columbia 카운티의 자원 봉사 모니터링 프로그램 - 8,000 달러: 유역 보호 방법과 복잡한 홍수 문제에 대한 대중의 이해를 개선하기 위해, Haggie 아웃도어는 Greater Stockport Creek 유역의 상류에서 개울 정찰(Stream Spotter) 수질 모니터링 봉사활동 프로그램을 설립합니다.

수질 보호 및 유지 관련 프로젝트:

결합된 하수 범람을 개선하기 위한 녹색 인프라 평가 - 47,298 달러: Newburgh 시는 또한 환경을 개선하고 공공 접근성을 향상하고 인프라 개선을 평가하기 위해 설계 권장 사항, 비용 추정 및 성능 평가의 세트를 준비하는 eDesign Dynamics과 협력하고 있습니다.

Kromma Kill 유역의 수질 모니터링 - 20,000 달러: Siena 대학은 Kromma Kill 유역에서 홍수를 완화시키는 데 도움될 복원 기회와 수질 영역의 관심과 잠재적인 오염원을 식별합니다.

물 인프라에 대한 주요 폭풍 손상 평가 - 50,000 달러: 코넬 대학교에서 뉴욕 주 수자원 연구소 직원은 Hudson 계곡에서 해안 지역 사회와 물 및 폐수 인프라에의 Irene, Lee 및 Sandy의 경제적 영향을 평가합니다.

Rondout Creek 결합된 범람 하수 관측 시스템 설계 및 설치 - 50,400 달러: Kingston 시는 파이프 내의 무선 센서를 설치하여 도시 직원 및 주민들에게 온라인 포털 범람 현황을 알리도록 설계하고 설치합니다. 센서는 결합된 하수 범람의 양을 문서화합니다.

###

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

WE WORK FOR THE PEOPLE
PERFORMANCE * INTEGRITY * PRIDE