



즉시 배포용: 2021년 9월 21일

KATHY HOCHUL 주지사

Hochul 주지사, 기후 주간 동안 홍수 보호 시설에 대한 주요 투자 발표

콩클링빌(Conklingville) 댐 복구 프로젝트, 다운스트림 지역사회를 위한 지속적인 홍수 보호 보장

탄력적인 인프라에 대한 투자를 늘리기 위한 주정부의 약속 지원

Kathy Hochul 주지사는 오늘 뉴욕주가 올버니(Albany) 수도를 포함하여 올버니, 워렌(Warren), 워싱턴(Washington), 렌셀러(Rensselaer), 새러토가(Saratoga) 카운티의 허드슨 강변 지역사회에 홍수 보호를 제공하는 거의 100년 된 기반시설에 대규모 투자를 할 것이라고 발표했습니다. 총무청(Office of General Services)은 주 소유의 콩클링빌(Conklingville) 댐의 주요 복구 작업을 위한 최종 설계 및 감독을 제공하는 회사를 찾는 엔지니어링 서비스에 대한 자격 요청서(RFQ)를 발행했습니다.

1930년 완공된 95피트 높이의 콩클링빌(Conklingville) 댐은 1913년 수도 지역에서 일어난 재앙적인 홍수에 주로 대응하여 사칸다가 강(Sacandaga River) 해들리(Hadley) (사라토가 카운티)에 건설되었습니다. 이 댐은 올버니(Albany), 워터포드(Waterford), 코호스(Cohoes), 그린 아일랜드(Green Island), 워터블리트(Watervliet), 렌셀러(Rensselaer), 그리고 트로이(Troy)와 같은 다른 강변 지역사회에 영향을 끼쳤습니다. "1913년 대홍수"로 알려진 이 사건은 심각한 기반시설 손상과 공중 보건 비상사태를 촉발시켰고, 이로 인해 강변 지역사회를 보호하기 위한 주요 홍수 통제 프로젝트에 대한 요구가 생겨났으며 댐의 그레이트 사칸다가 호(Great Sacandaga Lake) 건설이 착수되기에 이르렀습니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "우리는 이곳 뉴욕과 미국 전역에서 매년 기후 변화의 현실을 보고 있으며 공공 안전과 회복력에 필요한 투자를 하지 않고 최고만을 바라는 것은 더 이상 용인되지 않습니다. 우리는 지역사회와 뉴욕 시민을 보호하기 위한 포괄적인 전략의 일환으로 콩클링빌(Conklingville) 댐과 같은 중요한 기반 시설과 다른 홍수 보호 시설에 지체 없이 현명하고 전략적인 투자를 해야 합니다."

총무청(Office of General Services) 커미셔너 RoAnn Destito는 이렇게 말했습니다. "콩클링빌(Conklingville) 댐의 건설은 1930년에 믿을 수 없을 정도로 야심 프로젝트였고, 뉴욕 시민들이 문제를 해결하기 위해 모였을 때 우리에게 무엇을 할 수 있는지를 상기시켜줍니다. 지역사회를 보다 탄력적이고 지속 가능하며 안전하게 만들기 위해

전반적으로 새로운 조치를 시행하려고 하고 있기 때문에, 우리는 대대로 뉴욕 시민들을 보호해온 중요한 인프라에 필요한 투자를 하지 않을 수 없습니다."

허드슨 강 - 블랙 리버 규제 지구 실무 책임자인 John Callaghan 는 이렇게 말했습니다. "규제 지구가 90년 이상 동안 콩클링빌(Conklingville) 댐을 충실하게 유지하고 운영함으로써 이 기반시설이 양호한 상태로 유지되어 수 세대 동안 하류 지역 사회의 최고 홍수 수준을 줄이는 데 도움이 되었습니다. 이러한 환영할 만한 자금 지원 약속은 우리의 전담 직원들이 지역 주민들의 안전을 유지하기 위해 앞으로 한 세기 동안 댐을 유지 및 운영할 수 있도록 보장할 것입니다."

1930년 3월 27일, 콩클링빌(Conklingville) 댐의 수문이 닫히고 그레이트 사칸다가 호(Great Sacandaga Lake)가 가득 차기 시작했습니다. 오늘날, 허드슨 강 - 블랙 리버 규제 지구는 댐을 지속적으로 유지 관리 및 운영하고 있으며, 수위가 높아지는 기간 동안 하류 홍수에 기여할 수 있는 물을 저장하여 이러한 지역사회에 중요한 홍수 보호 혜택을 제공하며, 여름철 마른 저 수위 기간 동안 물을 방류하며, 생태적, 레크리에이션적, 재생 가능한 에너지 혜택을 제공합니다.

90년 된 콩클링빌(Conklingville) 댐이 앞으로 수십 년 동안 이러한 중요한 혜택을 계속 제공하기 위해서는 세대간에 걸친 투자가 있어야 합니다. 여기에는 다음이 포함됩니다:

- 암반과 암석-콘크리트 경계면을 통한 누출을 최소화하고 제거하기 위한 기초 및 콘크리트 구조 수리 작업 그리고 모든 콘크리트 표면의 성능 저하 콘크리트 제거 및 교체
- 뮴 벽, 출구 채널 및 테일레이스 콘크리트 구조물을 따라 스폴링 및 손상된 콘크리트 교체 및 수리,
- 기존의 낮은 수준의 "다우 밸브" 배출구를 최신 배출구 밸브로 교체,
- 댐의 다른 구조 개선.

이 프로젝트에 대한 초기 2천만 달러의 지출에는 주정부의 2022 회계연도 제정 예산에 포함되었습니다. 주정부의 궁극적인 투자 금액은 OGS가 선정한 엔지니어링 컨설턴트가 준비한 범위와 설계에 따라 달라집니다.

콩클링빌(Conklingville) 댐의 역사는 1913년의 대홍수와 함께 시작되었습니다. 1913년 3월 말, 중서부에서 동부 해안까지 대재난적인 홍수가 발생했고, 이로 인해 엄청난 인명 손실이 초래되었으며, 미국 역사상 두 번째로 치명적인 홍수가 되었습니다. 3월 28일, 올버니(Albany)에서 홍수가 최고조에 달한 지 몇 주 이내에, 올버니(Albany) 공공 급수 오염으로 인한 장티푸스 전염병이 도시를 휩쓸기 시작했습니다. 이 역사적인 홍수의 영향은 새러토가(Saratoga) 카운티의 해들리(Hadley) 타운의 사칸다가 강에 콩클링빌(Conklingville) 댐을 건설함으로써 뉴욕 지도자들이 오늘날 그레이트 사칸다가 강(Sacandaga River)으로 알려진 주요 홍수 보호 저수지를 건설하도록 자극하는 데 도움을 주었습니다.

1913년의 홍수는 홍수 방지 조치에 대한 지원을 구축하는 데 도움이 되었지만 홍수 방지를 위해 허드슨 강 지류 댐에 저장 저수지를 만드는 아이디어와 건조한 여름철에 제분소에 안정적인 물의 흐름을 제공한다는 아이디어는 수십 년 동안 논의된 기존의 개념이었습니다. 하지만 1913년 홍수가 발생하자 주 의회는 주 헌법에 대한 개정을 승인하여 새로운 홍수 조절 저수지를 위해 애디론덱 산맥의 주 임야 지역의 3%까지 침수시킬 수 있도록 허용했습니다. 의회 의원들은 그 해 11월 4일 선거에서 부르드 수정안(Burd Amendment)으로 알려진 그 조치를 승인했고, 그 이후의 1915년 마홀드 저장법(Machold Storage Act) 덕분에 "강 규제 지구"가 설립되게 되었습니다. 허드슨 강 규제 지구는 1922년에 구성되었고 규제 지구의 첫 수석 엔지니어 Edward Haynes Sargent가 설계한 콩클링빌(Conklingville) 댐은 1927년 건설되기 시작되었습니다.

오늘날, 뉴욕주에서 가장 큰 저수지인 그레이트 사칸다가 호(Great Sacandaga Lake)는 또한 해안가의 사라토가(Saratoga) 및 풀턴(Fulton) 카운티 지역사회에 상당한 경제적 혜택을 제공하고 있으며, 지역 주민들에게 삶의 질에 대한 혜택을 제공합니다. 접근 허가 시스템은 인근 부동산 소유자들이 29마일 길이(해수면 기준 42 평방 마일)의 저수지에 레크리에이션적으로 접근할 수 있게 해주며, 이는 또한 무수히 많은 생태학적 이점을 제공합니다.

콩클링빌(Conklingville) 댐의 건설과 그레이트 사칸다가 호(Great Sacandaga Lake)의 건설은 이 지역에서 행해진 가장 야심차고 중요한 공공 사업 프로젝트 중 하나로 남아 있습니다. 이 프로젝트 건설에 대한 이야기는 2017년 다큐멘터리 영화 '*Harnessing Nature: Building the Great Sacandaga*'에서도 언급되었습니다.

###

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

[구독 취소](#)