



الحاكمة كاثي هوكول

للتشر فوراً: 2021/21/9

خلال أسبوع المناخ، أعلنت الحاكمة هوكول عن استثمار رئيسي في البنية التحتية للوقاية من الفيضانات

سيضمن مشروع إعادة تأهيل سد كونكلينجفيل الحماية المستمرة من الفيضانات لمجتمعات المصب

يدعم التزام الولاية بزيادة الاستثمارات في البنية التحتية المرنة

أعلنت الحاكمة كاثي هوكول اليوم أن ولاية نيويورك ستقوم باستثمار كبير في البنية التحتية التي تعود إلى ما يقرب من قرن من الزمان والتي توفر الحماية من الفيضانات للمجتمعات على طول نهر هدسون في مقاطعات ألباني ووارن وواشنطن وريبنسيلير وساراتوجا، بما في ذلك العاصمة ألباني. أصدر مكتب الخدمات العامة طلبًا للحصول على مؤهلات (RFQ) للخدمات الهندسية بحثًا عن شركة لتقديم التصميم النهائي والإشراف على إعادة تأهيل رئيسية لسد كونكلينجفيل المملوك للولاية.

اكتمل بناء سد كونكلينجفيل الذي يبلغ ارتفاعه 95 قدمًا عام 1930 في هادلي (مقاطعة ساراتوجا) على نهر ساكانداغا إلى حد كبير استجابة للفيضانات الكارثية في عام 1913 في منطقة العاصمة والتي أثرت على ألباني والمجتمعات الأخرى المطلة على النهر مثل ووترفورد وكوهوز، الجزيرة الخضراء، ووترفليت، رينسيلار، وتروي. المعروف باسم "الطوفان العظيم عام 1913" تسبب هذا الحدث في أضرار جسيمة للبنية التحتية وحالة طارئة للصحة العامة، مما دفع إلى الدعوة إلى مشروع كبير للتحكم في الفيضانات لحماية المجتمعات المطلة على النهر، مما أدى إلى بدء بناء السد بحيرة ساكانداغا الكبرى.

قالت **الحاكمة هوكول**، "إننا نشهد حقيقة تغير المناخ هنا في نيويورك وعبر البلاد عامًا بعد عام، ولم يعد من المقبول أن نأمل ببساطة في الأفضل بينما تفشل في القيام بالاستثمارات اللازمة في السلامة العامة والمرونة. نحن بحاجة إلى القيام باستثمارات ذكية واستراتيجية في البنية التحتية الحيوية مثل سد كونكلينجفيل والبنية التحتية الأخرى للحماية من الفيضانات دون تأخير كجزء من إستراتيجية شاملة لحماية مجتمعاتنا وسكان نيويورك."

قال مكتب مفوض الخدمات العامة **RoAnn Destito**، "كان بناء سد كونكلينجفيل طموحًا بشكل لا يصدق في عام 1930، ويذكرنا بما يمكن أن يفعله سكان نيويورك عندما يجتمعون لحل مشكلة ما. بينما نتطلع إلى تنفيذ تدابير جديدة في جميع المجالات لجعل مجتمعاتنا أكثر مرونة واستدامة وأمانًا - لا يمكننا أن نفشل في القيام بالاستثمارات اللازمة في البنية التحتية الحيوية التي تحمي سكان نيويورك لأجيال."

قال **المدير التنفيذي لنهر هدسون - منطقة تنظيم النهر الأسود، جون كالاهاان**، "إن الصيانة والتشغيل المخصصة للمقاطعة التنظيمية لسد كونكلينجفيل لأكثر من 90 عامًا قد حافظت على هذه البنية التحتية في حالة عمل جيدة، المساعدة في تقليل مستويات ذروة الفيضان في مجتمعات المصب عامًا بعد عام لأجيال. سيضمن هذا الالتزام بالتمويل المرحب به أن يتمكن موظفونا المتفانون من مواصلة صيانة وتشغيل السد في القرن المقبل للمساعدة في الحفاظ على سلامة سكان المنطقة."

في 27 مارس 1930، أغلقت بوابات سد كونكلينجفيل وبدأت بحيرة ساكانداغا الكبرى بالتعبئة. اليوم، يستمر نهر هدسون - المنطقة المنظمة للنهر الأسود في صيانة وتشغيل السد، مما يوفر مزايا مهمة للحماية من الفيضانات لهذه المجتمعات عن طريق تخزين المياه التي من شأنها أن تساهم في الفيضانات في اتجاه مجرى النهر خلال فترات التدفق العالي، وإطلاق المياه خلال فترات التدفق المنخفض خلال أشهر الصيف الأكثر جفافاً، مما ينتج عنه فوائد بيئية وترفيهية وطاقة متجددة.

بعمر 90 عامًا ومازال مستمراً، يتطلب سد كونكلينجفيل استثمارات جيلية لضمان استمراره في توفير هذه الفوائد المهمة لعقود قادمة. وهي تشمل:

- إصلاحات هيكل الأساسات والخرسانة لتقليل وإزالة التسرب عبر القاعدة الصخرية والواجهة الخرسانية الصخرية وإزالة واستبدال الخرسانة التالفة على جميع الأسطح الخرسانية؛
- استبدال وإصلاح الشظايا والخرسانة التالفة على طول جدران الجناح، وقناة المخرج، والهيكل الخرسانية الخلفية؛
- استبدال منافذ "صمام داو" الأصلية ذات المستوى المنخفض بصمامات مخرج حديثة؛
- وتحسينات هيكلية أخرى للسد.

تم تضمين اعتماد أولي قدره 20 مليون دولار للمشروع في ميزانية الدولة للسنة المالية 2022 التي تم إقرارها. سيعتمد الاستثمار النهائي للولاية على النطاق والتصميم الذي أعده المستشار الهندسي المختار من قبل OGS.

بدأ تاريخ سد كونكلينجفيل مع الطوفان العظيم عام 1913. كانت هناك فيضانات كارثية من الغرب الأوسط إلى الساحل الشرقي في أواخر مارس 1913 مما أدى إلى خسائر فادحة في الأرواح، مما جعله ثاني أكثر الفيضانات فتكًا في تاريخ الولايات المتحدة. في غضون أسابيع من ذروة الفيضان في ألباني في 28 مارس، بدأ وباء التيفود الناجم عن تلوث إمدادات المياه العامة في ألباني بمياه الفيضانات في اجتياح المدينة. ساعدت آثار هذا الفيضان التاريخي على تحفيز قادة نيويورك على بناء خزان رئيسي للحماية من الفيضانات - يُعرف اليوم باسم بحيرة ساكانداغا الكبرى - من خلال بناء سد كونكلينجفيل على نهر ساكانداغا في بلدة هادلي، مقاطعة ساراتوجا.

بينما ساعد فيضان عام 1913 في بناء الدعم لتدابير الحماية من الفيضانات، كانت فكرة إنشاء خزانات تخزين لسد روافد نهر هدسون للحماية من الفيضانات - ولتوفير تدفق موثوق للمياه للطواحين خلال أشهر الصيف الجافة - كان مفهومًا التي تمت مناقشتها منذ عقود. لكن فيضان عام 1913 حرك الأمور، ووافق المجلس التشريعي للولاية على تعديل لدستور الولاية يسمح بإغراق ما يصل إلى ثلاثة بالمائة من أراضي الغابات التابعة للولاية في أديرونداكس لخزانات جديدة للتحكم في الفيضانات. وافق الناخبون على الإجراء، المعروف باسم تعديل البرد، في انتخابات 4 نوفمبر من ذلك العام، ونص قانون التخزين الماتشولد اللاحق لعام 1915 على إنشاء "مناطق تنظيم النهر". تم تشكيل منطقة تنظيم نهر هدسون في عام 1922 وبدأ بناء سد كونكلينجفيل، الذي صممه أول كبير المهندسين في المنطقة التنظيمية إدوارد هاينز سارجنت، في عام 1927.

واليوم، توفر بحيرة Great Sacandaga، أكبر خزان في ولاية نيويورك، أيضًا فوائد اقتصادية كبيرة لمجتمعات ساراتوجا ومقاطعة فولتون على طول شواطئها، بالإضافة إلى فوائد نوعية الحياة لسكان المنطقة. يسمح نظام تصريح الوصول لأصحاب العقارات المجاورة بالوصول الترفيهي إلى الخزان الذي يبلغ طوله 29 ميلاً (42 ميلاً مربعاً حسب المنطقة)، والذي يوفر فوائد بيئية لا حصر لها أيضًا.

لا يزال بناء سد كونكلينجفيل، وإنشاء بحيرة Great Sacandaga من أكثر مشاريع الأشغال العامة طموحًا وتأثيرًا على الإطلاق في المنطقة. تم سرد قصة بنائها في الفيلم الوثائقي لعام 2017 *تسخير الطبيعة: بناء Sacandaga العظمى*.

###

تتوفر أخبار إضافية على www.governor.ny.gov
ولاية نيويورك | الغرفة التنفيذية | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[إلغاء الاشتراك](#)