للنشر فورًا: 2025/5/21 **الحاكمة كاثي هوكول**

الحاكمة هوكول تعلن عن إجراءات إضافية لتسريع تحسين جودة المياه ومكافحة تكاثر الطحالب الضارة في منطقة مستجمعات المياه في فينغر ليكس

سيتم صرف ما يقرب من 42 مليون دولار أمريكي لتنفيذ أفضل ممارسات الإدارة للتخفيف من الطحالب الطفيلية الضارة وحماية جودة المياه في منطقة مستجمعات المياه المكوّنة من 11 مقاطعة في منطقة فينغر ليكس

يعتمد على الاستثمارات القياسية الحالية التي تساعد على الحد من تواتر تكاثر الطحالب الضارة ومنع الجريان السطحي وحماية مياه الشرب ودعم المزارعين المحليين

أعلنت الحاكمة Kathy Hochul (كاثي هوكول) اليوم أنه سيتم صرف مبلغ 42 مليون دولار لائتلاف شرق فينغر ليكس (Eastern Finger Lakes Coalition) لبدء تنفيذ المشاريع ذات الأولوية والتي ستساعد في التخفيف من تكاثر الطحالب الضارة في منطقة مستجمعات المياه في فينغر ليكس (Finger Lakes Watershed). سيقوم الائتلاف بتنفيذ مشاريع داخل المزارع وخارجها بما يتماشى مع خطط المياه النظيفة المعتمدة على المستوى الفيدرالي ومستوى الولاية، إضافة إلى خطط الوقاية من التلوث الأخرى، وذلك في إطار الجهود الرامية إلى تقليل الجريان السطحي للمواد الغذائية والرواسب في مستجمعات مياه إيسترن فينغر ليكس. يُعد هذا الاستثمار جزءًا من التزام الحاكمة في خطاب حالة الولاية لعام 2024 بتطوير إجراءات ميدانية ضرورية لمعالجة الأسباب التي يمكن السيطرة عليها لتكاثر الطحالب الضارة (Harmful Algal Blooms, HAB) والحد من انتشارها بشكل كبير مع دعم المشاريع التي تساعد في منع تدفق المغذيات والرواسب إلى البحيرات وتعزيز قدرة المناخ على الصمود.

"إن حماية إمدادات المياه في نيويورك هي أولوية قصوى لولاية نيويورك،" **قالت الحاكمة Hochul (هوكول).** "نحن نُسرّع وتيرة صرف هذا التمويل لتسريع إجراءات حماية الأحواض المائية واستعادتها، بهدف تقليل تدفّق العناصر الغذائية إلى فينغر ليكس، وتحسين جودة المياه، والمساعدة في تقليل تكرار حدوث ظاهرة الإزهار الضار للطحالب (HAB)، مع تعزيز القدرة على الصمود لدعم قطاع الزراعة في نيويورك. إنّ المياه النظيفة ضرورية للحفاظ على صحة مجتمعاتنا، وحماية بيئتنا، ودعم الاقتصادات المحلية في منطقة فينغر ليكس."

في أغسطس/آب 2024، أعلنت ولاية نيويورك عن توجيه 42 مليون دولار، مدعومة بقانون السندات البيئية للمياه النظيفة والهواء النظيف والوظائف الخضراء (Clean Water, Clean Air and Green Jobs Environmental Bond Act) لعام 2022 وموارد رأسمالية أخرى، إلى ائتلاف إيسترن فينغر ليكس لتعزيز حماية جودة المياه والاستثمارات الرامية لتحسين جودة المياه والحد من تكاثر الطحالب الضارة (HAB) في منطقة مستجمع مياه فينغر ليكس. يتسبب تكاثر الطحالب الضارة (HAB) في العديد من العوامل ويؤثر على الصحة العامة، والأنشطة الترفيهية، والاقتصاد المحلي. يغطي الائتلاف 11 منطقة للحفاظ على التربة والمياه بالإضافة إلى سبعة من بحيرات فينغر ليكس الشهيرة في نيويورك، وهي: كاناندايغوا (Canandaigua)، وكايوكا (Keuka)، وسينيكا (Seneca)، وكايوغا (Cayuga)، وأوواسكو (Owasco)، وسكانياتلس (Skaneateles)، وأوتيسكو (Otisco)، إلى جانب مستجمعات مياهها.

هذا التمويل المخصص، والذي سيتم تقديمه للائتلاف قريبًا، يدعم مشاريع زراعية مبتكرة ومبادرات لتعزيز القدرة على الصمود داخل المزارع وخارجها. لن يقتصر هذا الاستثمار الحيوي على حماية صحة بحيرات فينغر ليكس فحسب، بل سيدعم

أيضًا المزارعين المحليين من خلال توفير موارد إضافية لتنفيذ أفضل ممارسات الإدارة، مثل التحكم في التآكل والرواسب، وإدارة المغذيات، وإدارة مياه الأمطار، مما سيسهم في تحسين نقاء المياه وصحة التربة في جميع أنحاء المنطقة.

يشكل هذا الدعم المباشر للائتلاف جزءًا من الشراكة بين إدارة الزراعة والأسواق (Department of Agriculture and Markets, AGM) وإدارة المحافظة على البيئة (Department of Environmental Conservation, DEC)، جنبًا إلى جنب مع لجنة الحفاظ على التربة والمياه في الولاية (State Soil and Water Conservation Committee) و11 منطقة لحفظ التربة والمياه (Soil and Water Conservation Districts, SWCD) في منطقة شرق فينغر ليكس، بهدف تسريع إجراءات حماية واستعادة مستجمعات المياه لتحسين جودة المياه والحد من التكاثر الضار للطحالب (HAB).

ستركز المشاريع على:

- تنفيذ مشاريع برنامج الإدارة البيئية الزراعية (Agricultural Environmental Management, AEM) لمساعدة المزارعين على تقليل تلوث المياه الناتج عن الأنشطة الزراعية؛
- تعزيز القدرة على الصمود في مواجهة الفيضانات من خلال تثبيت وحماية الجداول المعرضة للخطر، والحد من تآكل الرواسب، وتحديث القنوات المائية، وتنفيذ ممارسات التحكم في المياه في الخنادق الطرقية شديدة الانحدار لتقليل الترسبات والجريان السطحي؛ و
- دعم استراتيجيات تقليل المغذيات الموضحة في الخطط المعتمدة لحوض التصريف.

قالت Amanda Lefton (أماندا ليفتون) القائمة بأعمال مفوض إدارة المحافظة على البيئة، "تُظهر استثمارات الحاكمة Hochul (هوكول) المستمرة للحد من تكاثر الطحالب الضارة (HAB) من خلال الدعم المستمر لائتلاف شرق فينغر ليكس، بالإضافة إلى تمويل البنية التحتية القياسي والمساعدات الزراعية المستدامة والتي تساهم في تحسين جودة المسطحات المائية في جميع أنحاء الولاية. تتطلع إدارة المحافظة على البيئة (DEC) إلى التعاون مع الائتلاف والعديد من شركائنا على المستوى الولائي والمحلي لضمان الحماية الطويلة الأمد للبحيرات والأنهار التي تقدم مساهمات بيئية وصحية واقتصادية لا تحصى لمجتمعات المنطقة الحيوية."

قال Richard A. Ball (ريتشارد أ. بول) مفوض إدارة الزراعة في الولاية (State Agriculture)، "نحن فخورون بالعمل الذي نقوم به لخفض حالات تكاثر الطحالب الضارة (HAB)؛ ومع ذلك، نحن نعلم أنه يجب بذل المزيد من الجهود لمعالجة هذه المشكلة في مستجمعات المياه لدينا، بما في ذلك فينغر ليكس. وبناءً عليه، نحن بصدد وضع خطط عمل شاملة لا تقتصر فقط على البناء على جهودنا الحالية لمنع تلوث المياه، وتحسين إدارة المغذيات، وتقليل التعرية، بل ستوجه أيضًا أهدافنا المستقبلية نحو بيئة مستدامة ومسطحات مائية أنظف. سيسمح هذا التمويل لمناطق الحفاظ على التربة والمياه لدينا بالعمل مع المزارع المحلية ومع الحكومات المحلية لتنفيذ مشاريع إدارية سيكون لها تأثير بالغ في الحد من الرواسب والمغذيات التي تدخل الممرات المائية، مما يسهم في حماية جودة المياه في المنطقة الآن وفي المستقبل."

قال الدكتور James McDonald (جيمس ماكدونالد)، مفوض إدارة الصحة في الولاية (State Health)، "يُظهر هذا التمويل الأخير التزام الحاكمة Hochul (هوكول) بتحسين جودة المياه ومعالجة التكاثر الضار للطحالب في منطقة مستجمعات المياه لفينغر ليكس. ستواصل إدارة الصحة في الولاية (State Health Department) العمل مع مزودي المياه المحليين وشركائنا في الولاية على تحسين البنية التحتية وتقديم المساعدة الفنية لحماية مياه الشرب لسنوات قادمة."

قال Doug Kierst (دوج كيرست) المدير التنفيذي لمناطق الحفاظ على التربة والمياه (SWCD) في كايوغا، "بفضل الدعم المستمر من ولاية نيويورك (NYS)، ستواصل مناطق الحفاظ على التربة والمياه التابعة لائتلاف شرق فينغر ليكس تنفيذ ممارسات الحفظ العقلانية على أرض الواقع، حيث توجد حاجة ماسة إليها. سيسمح هذا التمويل المخصص لمناطق الحفاظ على التربة والمياه (SWCD) المحلية بالتركيز على تنفيذ مجموعة واسعة من أفضل الممارسات الإدارية (Best Management Practices) التي حددناها في جميع أنحاء منطقة فينغر ليكس. عند اكتمال هذه المشاريع المهمة، ستسهم

في حماية جودة المياه من خلال الحد من المغذيات والرواسب التي تصل إلى المسطحات المائية المحلية، ودعم أهداف ولاية نيويورك (NYS) للمياه النظيفة، والحفاظ على استدامة الزراعة."

جهود التخفيف من تكاثر الطحالب الضارة (HAB)
يُعد هذا الاستثمار امتدادًا لمبلغ 1.2 مليون دولار والذي أعلنت عنه الحاكمة في يوليو 2024 لائتلاف شرق فينغر ليكس بهدف بناء القدرات المهنية لمعالجة تكاثر الطحالب الضارة (HAB). كما شمل الاستثمار زيادة الدعم الفني للمزارعين لتطبيق المزيد من المحاصيل الغطائية، وتحسين القنوات لتقليل الجريان السطحي، وتعزيز صحة التربة، والحد من تدهور جودة المياه في المنطقة.

على مدى السنوات الخمس الماضية، خصّصت إدارة الزراعة (AGM) ما يقرب من 125 مليون دولار—من خلال برامجها للحد من مصادر التلوث غير النقطية الزراعية (Agricultural Nonpoint Source Abatement and Control)، والزراعة المقاومة للتغير المناخي (Climate Resilient Farming)، وإدارة البيئة الزراعية (Agricultural Environmental Management, AEM) — لدعم المشاريع الزراعية التي تحمي جودة التربة والمياه، وتحافظ على الموارد الطبيعية، وتكافح تغير المناخ، وتقلل من العوامل التي تؤدي إلى تكاثر الطحالب الظارة (HAB)، مثل الجريان السطحي للمغذيات وتآكل التربة وانبعاثات غازات الاحتباس الحراري.

من خلال مختلف مسارات التمويل المخصصة في الميزانية، تدعم الإدارة مناطق الحفاظ على التربة والمياه (SWCD)، والتي تعمل نيابة عن مزارع نيويورك لتطبيق ممارسات أفضل للتحكم في المغذيات والرواسب. تدعم الإدارة أيضًا مناطق الحفاظ على التربة والمياه (SWCD) في عملها مع البلديات في الولاية لزيادة امتصاص مياه الأمطار وتحسين احتباس المياه. يتم تحقيق ذلك من خلال أفضل الممارسات الإدارية، مثل إدارة المغذيات عبر تخزين السماد، وإنشاء حواجز نباتية على طول الجداول، وزراعة المحاصيل الغطائية للحفاظ على التربة، وإدارة المياه، وغيرها.

منذ عام 2020، وفيما يخص منطقة مستجمع مياه فينغر ليكس تحديدًا، تم تخصيص 66 مليون دولار على مدى السنوات الخمس الماضية لتطبيق أفضل الممارسات الإدارية في 370 مزرعة ضمن هذه المنطقة من الولاية. أسهمت المشاريع الممنوحة في منطقة فينغر ليكس وحدها في خفض 32,800 رطل من الفوسفور الكلي، و746,000 رطل من النيتروجين الكلي، و43 مليون رطل من الرواسب سنويًا. أدى هذا العمل أيضًا إلى خفض غازات الاحتباس الحراري الزراعية في ولاية نيويورك بما يقارب 43,000 طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون سنويًا، كما كان له تأثير ملموس في إبعاد تكاثر الطحالب الضارة (HAB) عن الممرات المائية في الولاية.

منذ عام 2017، عملت إدارة (DEC) مع أصحاب المصلحة في مستجمعات مياه بحيرة كاناندیغوا وكيوكا وسينيكا وأواسكو وسكانياتيلز لوضع خطط للمياه النظيفة لحماية وتحسين جودة المياه. بالإضافة إلى ذلك، أكملت إدارة المحافظة على البيئة (DEC) تحليل الحد الأقصى الإجمالي للحمل (Total Maximum Daily Load) اليومي في بحيرات كونيسوس (Conesus) وهونويي (Honeoye) وكايوجا. في عام 2018، عقدت إدارة المحافظة على البيئة (DEC) أربع قمم إقليمية لدراسة أسباب تكاثر الطحالب الضارة (HABs) وتطوير حلول مستدامة للحد من الآثار. عملت إدارة المحافظة على البيئة (DEC) مع الشركاء على مستوى الولاية والمحليين لتطوير وتنفيذ خطط عمل لمعالجة تكاثر الطحالب الضارة (HABs Action Plans) لـ13 مسطحًا مائيًا ذا أولوية قصوى، بما في ذلك عدة مسطحات في منطقة شرق فينغر ليكس.

حتى الآن، خصصت ولاية نيويورك أكثر من 530 مليون دولار في شكل منح لمشاريع على مستوى الولاية تهدف إلى الحد من تواتر تكاثر الطحالب من خلال استهداف تلوث الفوسفور والنيتروجين، وهي العوامل التي تحفز حدوث تكاثر الطحالب الضارة (HAB). أنشأت إدارة المحافظة على البيئة (DEC) أيضًا صفحة ويب لنظام التكاثر الضار للطحالب في نيويورك (New York Harmful Algal Bloom System, NYHABS) والتي تتضمن خريطة تفاعلية تعرض مواقع التكاثر الضار للطحالب (HAB) النشطة. يجب على أفراد الجمهور الإبلاغ عن أي اشتباه في تكاثر الطحالب الضارة (HAB) حتى يتمكن خبراء إدارة المحافظة على البيئة (DEC) من مراجعتها وتحديد مدى دقتها. ونظرًا لأنه من الصعب التمييز بين تكاثر الطحالب الضارة (HAB) وتكاثر الطحالب غير الضارة، فمن الأفضل تجنب السباحة أو ركوب القوارب أو الاستجمام أو شرب المياه المشتبه في تكاثرها. تشجع إدارة المحافظة على البيئة (DEC) الناس على "معرفة ذلك، وتجنبه، والإبلاغ عنه!"

(Know it, Avoid it, Report it) على مدار العام، خاصة خلال فصل الصيف. تُعد أشهر الصيف هي فترة الذروة لتكاثر الطحالب الضارة (HAB) - فغالبًا ما يساهم الطقس الأكثر دفئًا والظروف الأكثر هدوءًا وضوء الشمس في تكاثرها.

بالإضافة إلى ذلك، ومنذ عام 2014، منحت إدارة المحافظة على البيئة (DEC) أكثر من 55.7 مليون دولار لتمويل 96 مشروعًا يهدف إلى تخطيط وتنفيذ تحسين جودة المياه ضمن حوض تصريف شرق فينغر ليكس (Eastern Finger Lakes)، وذلك من خلال برنامج مشروع تحسين جودة المياه (Water Quality Improvement Project) ومنحة تخطيط مصادر التلوث غير الزراعية غير النقطية ورسم خرائط أنظمة تصريف مياه العواصف (Non-agricultural Nonpoint Source Planning and MS4 Mapping Grant). تقوم المشاريع الممولة بإعداد تقارير التخطيط أو تحسين جودة المياه أو الموائل بشكل مباشر، أو تعزيز الحد من مخاطر الفيضانات واستعادتها وتعزيز القدرة على الصمود أمام الفيضانات والمناخ، أو حماية مصدر مياه الشرب. تضمنت المنح في مستجمعات المياه في منطقة فينغر ليكس الشرقية حيازة الأراضي لحماية مصادر المياه، وتثبيت ضفاف المجاري المائية وخنادق الطرق، وتطهير مياه الصرف الصحي، وتحسينات فيضان مياه الصرف الصحي، ومكافحة الرواسب والتآكل، وترميم الأراضي الرطبة، وترميم المناطق العازلة على ضفاف الأنهار، وتخزين الملح، واستعادة الموائل المائية.

يتوفر حاليًا ما لا يقل عن 75 مليون دولار على شكل منح من خلال برنامج مشروع تحسين جودة المياه (Water Quality Improvement Project, WQIP) التابع لإدارة المحافظة على البيئة (DEC)، وذلك لدعم مشاريع جديدة تُسهم في تقليل تكاثر الطحالب الضارّة (HAB) وغيرها من الإجراءات التي تُحسّن جودة المياه أو المواطن الطبيعية بشكل مباشر، وتعزّز من تقليل مخاطر الفيضانات، وأعمال الترميم، والصمود في مواجهة الفيضانات والتغير المناخي، أو تحمي مصادر مياه الشرب.

تشمل التمويلات الأخيرة الأخرى المخصّصة للمساعدة في حماية جودة المياه أكثر من 90 مليون دولار على شكل منح وتمويل منخفض الفائدة لمدينة أوبورن ، وذلك كما أعلنت الحاكمة Hochul (هوكول) ومؤسسة المرافق البيئية (Environmental Facilities Corporation, EFC) التابعة للولاية. سيدعم ذلك تخطيط وتصميم وبناء تحسينات معالجة مياه الصرف الصحي. للمساهمة في تعزيز الحواجز التي تمنع الجريان السطحي وغيره من العوامل التي تؤثر على جودة المياه، أنشأت إدارة الحفاظ على البيئة (DEC) منطقة إدارة الحياة البرية في شواطئ كايوغا بمساحة (Cayuga Shores Wildlife Management Area) 287 فدانًا على طول بحيرة كايوغا، ومنحت 1.2 مليون دولار لصندوق الأراضي في فينغر ليكس (Finger Lakes Land Trust) لشراء أراضٍ بهدف حماية جودة مياه بحيرة أواسكو.

التزام نيويورك بجودة المياه

تواصل ولاية نيويورك تعزيز استثماراتها الرائدة على مستوى البلاد في مجال البنية التحتية للمياه. مع تخصيص مبلغ إضافي قدره 500 مليون دولار للبنية التحتية للمياه النظيفة في ميزانية الولاية المعتمدة لعام 2025-2026، التي أعلنت عنها الحاكمة Hochul (هوكول)، تكون نيويورك قد استثمرت ما مجموعه 6 مليارات دولار في البنية التحتية للمياه منذ عام 2017. بالإضافة إلى ذلك، يساعد قانون السندات البيئية الذي تبلغ (Environmental Bond Act) قيمته 4.2 مليار دولار وكالات الولاية والحكومات المحلية والشركاء في الحصول على تمويل لحماية جودة المياه، ومساعدة المجتمعات على التكيف مع تغير المناخ، وتحسين القدرة على الصمود، وخلق فرص عمل خضراء. سيدعم تمويل قانون السندات المشاريع الجديدة والموسعة في كافة أنحاء الولاية لحماية مصادر مياه الشرب وتقليل التلوث وحماية المجتمعات والموارد الطبيعية من تغير المناخ.

كما قامت الحاكمة أيضًا بتوسيع نطاق فرق المساعدة المجتمعية التابعة لمؤسسة (EFC) لمساعدة جميع المجتمعات المحلية في الحصول على المساعدة، لا سيما المجتمعات الصغيرة والريفية والمحرومة حتى تتمكن من الاستفادة من هذا التمويل وتلبية احتياجاتها من البنية التحتية للمياه النظيفة. يُشجَّع أي مجتمع يحتاج إلى دعم مالي من أجل تمويل البنية التحتية للمياه الخاصة به على التواصل مع مؤسسة المرافق البيئية (EFC).

###

تتوفر أخبار إضافية على www.governor.ny.gov
ولاية نيويورك | الغرفة التنفيذية | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
سجل للحصول على تحديثات من مكتب الحاكمة: ny.gov/signup | أرسل NEW YORK في رسالة نصية إلى 81336

إلغاء الاشتراك