للنشر فورًا: 2021/9/13 **الحاكمة كاثي هوشول**

الحاكمة كاثي هوكول تعلن عن بدء التشييد في مشروع حواجز المياه (LIVING BREAKWATERS) قبالة جزيرة ستاتن بقيمة 107 ملايين دولار أمريكي

من المقرر أن ترمي جهود المرونة الساحلية إلى حماية الخط الساحلي في توتنفيل من حركة الأمواج العاتية وتحسين جودة المياه في خليج راريتان

أعلنت الحاكمة كاثي هوكول اليوم عن بدء تشييد مشروع حواجز المياه Living Breakwaters داخل المياه، ومن الجدير بالذكر أن هذا المشروع الذي يتكلّف 107 دولارات أمريكية سيزوِّد الساحل الجانبي لجزيرة ستاتن بالمرونة المادية والاجتماعية والبيئية. يبلغ ارتفاع الحواجز 2400 قدمًا طوليًا، وهي تتكوّن من ثمانية هياكل حجرية وخرسانة صديقة للبيئة مغمورة جزئيًا، ما سيقلل من مخاطر موجات العواصف ويتصدّى إلى تآكل الشاطئ على المدى الطويل على طول حديقة كونفرنس هاوس بارك.

قالت الحاكمة هوكول: "إن مشروع حواجز المياه Living Breakwaters يُعد مثالاً واضحًا على مدى التزام الولاية بإعادة البناء بشكلٍ أفضل بعد العاصفة الضخمة ساندي. وأضافت قائلةً: وهذا النهج المبتكر للمرونة يوضّح أن لنيويورك الريادة في مكافحة آثار تغير المناخ وحماية سكان جزيرة ستاتن ومنازلهم ومجتمعاتهم والموارد الطبيعية للجزيرة. فكما رأينا مع العاصفة الضخمة ساندي ومع إعصار إيدا مؤخرًا، تُلحق العواصف ضررًا لا يمكن تخيله وتدمر المجتمعات سريعًا. علينا الاستثمار في مشاريع كهذه لتصبح نيويورك أكثر مرونة ولنحظى بحماية أكبر من غضب الطبيعة الأم."

باستخدام النموذج الموسّع للموجات الهيدروديناميكية، تم تصميم حواجز المياه تقليلاً للأمواج التي تصل إلى المباني والطرق البرية، بحيث يقل ارتفاعها لتصل إلى أقل من ثلاثة أقدام، ما سيحمي مجتمع المنطقة الساحلية المنخفضة الذي عانى خسارة الأرواح عندما تسببت الأمواج العاتية في إبعاد المنازل عن أساساتها خلال العاصفة الضخمة ساندي. صُمِّم المشروع لعكس آثار عقود من تآكل الشاطئ من خلال جمع الرواسب على طول الخط الساحلي، ما يسمح للشاطئ بالتوسّع على مر الوقت.

بالإضافة إلى حماية المنازل والشركات التي تقع على الساحل الجنوبي، ستُبنى حواجز المياه مع "حواف الشعاب المرجانية"، وهي نتوءات صخرية على جوانب حواجز الأمواج التي تقع قبالة المحيط؛ بالإضافة إلى ذلك، ستُبنى " ممرات الشعاب المرجانية"، وهي المساحات الضيقة بين حواف الشعاب المرجانية. تعمل هذه الميزات على تعديل سلوك الأمواج وتوفير بيئة طبيعية لمجموعة من الكائنات البحرية، إلى جانب تركيب أجهزة المحار الحي، والذي من المتوقع أن يحدث بعد الانتهاء من التشييد في عام 2024.

تمثل بداية التشييد إنجازًا عظيمًا بالنسبة إلى اقتراح شركة سكيب لعمارة تنسيق المواقع (SCAPE Landscape Architecture)، الفائزة من مسابقة برنامج التصميم إعادة البناء حسب الخطة (Rebuild by Design)، استجابةً للعاصفة الضخمة ساندي، والتي أطلقتها وزارة الإسكان والتنمية الحضرية في الولايات المتحدة في عام 2013.

قالت روث آن فيزناوسكاس، وهي مفوضة تجديد المنازل والمجتمعات بولاية نيويورك: "إن التكيُّف مع مناخنا المتغير يُحتم علينا التفكير بشكل مبتكر حول كيفية حماية سكان نيويورك من العواصف في المستقبل. ومشروع حواجز المياه Living Breakwaters يدمج جهود التعافي طويلة الأجل في ولايتنا مع التقنيات المبتكرة التي ستجعل بيئتنا ومجتمعاتنا أكثر مرونة. نحن نستمد فخرنا من تنفيذ هذا المشروع المميز على أرض الواقع."

قال باسيل سيجوس، وهو مفوض وزارة الحفاظ على البيئة بولاية نيويورك: "إن مناخنا المتغير، المصحوب بارتفاع منسوب مياه البحر والمزيد من الظواهر المناخية القاسية، يقضي على خطوطنا الساحلية وبنيتنا التحتية الهائلة، ويهدد المجتمعات. ولكي نعيد البناء بشكلٍ أفضل لحماية سكان نيويورك ومواردنا الطبيعية، يجب إيجاد الحلول المبتكرة التي تمنح الأولوية للمرونة وتُقلل من التأثيرات البيئية. يُشكل إعلان اليوم دليلاً آخر على استدامة التزام ولاية نيويورك بمساعدة جزيرة ستاتن والمنطقة، بحيث تكون مستعدة بشكلٍ أفضل لمواجهة العواصف القاسية وعواقب تغير المناخ المُكلفة والمُدمّرة."

قالت إيميلي تومسون، وهي المستشارة العامة ورئيسة الشؤون الخارجية في مكتب الحاكمة للتعافي من العواصف (GOSR): "يستمد مكتب الحاكمة للتعافي من العواصف فخره من بدء مرحلة التشييد في مشروع حواجز المياه Living Breakwaters، والذي يحتضن تاريخ توتنفيل بوصفها "المدينة التي بناها المحار"، مع حماية مستقبلها والحفاظ عليه في مواجهة تغير المناخ وارتفاع منسوب البحر."

قالت المندوبة نيكول ماليوتاكيس: "إنه لمن دواعي سروري أن أرى الولاية وهي تبدأ تشييد مشروع حواجز المياه Living Breakwaters على الساحل الجنوبي لجزيرة ستاتن. وسواء كنا نتحدث عن العاصفة الضخمة ساندي أو بقايا العاصفة الاستوائية إيدا مؤخرًا، فمن الواضح أننا بحاجة إلى الاستثمار أكثر في مشاريع البنية التحتية وتخفيف أثر الفيضانات والمرونة. وسيقطع هذا المشروع شوطًا طويلاً في تزويد المجتمع المحيط بالحماية من مياه العواصف في المستقبل وتآكل الشواطئ على المدى الطويل. أتطلّع إلى العمل مع مكتب الحاكمة حتى انتهاء هذا المشروع وضمان اكتمال المشاريع الأخرى مثل مشروع الجدار البحري على الساحل الشرقي (East Shore Sea Wall) ونظام الحزام الأزرق وسط الجزيرة (Mid-Island Bluebelt) في الوقت المُحدد لهما."

قال السيناتور أندرو لانزا: "مرت 7 سنوات على التعاون مع السيناتور شومر ومكتب الحاكمة للتعافي من العواصف، حتى نتمكّن من الإعلان عن تشييد هذا المشروع كوسيلة للتخفيف من أثر نوع الفيضانات التي شهدناها خلال العاصفة الضخمة ساندي. هذه الأنواع من المشاريع هي الطريقة الحقيقية الوحيدة للتعامل مع الفيضانات التي حدثت في جزيرة ستاتن لسنواتٍ بسبب تكرار العواصف. بالنيابة عن سكان جزيرة ستاتن، أشعر بالامتنان للحاكمة هوكول والمفوضة فيزناوسكاس على استمرار هذا المشروع المهم في المضي قدمًا."

قال مايكل رايلي، وهو أحد أعضاء المجلس: "كان التركيز في معظم أيام الأسبوع الماضي على التحلي بالمرونة لمقاومة العواصف، ولذلك أشعر بسعادة غامرة نظرًا إلى تقدُّم هذا المشروع المهم، والذي سيُعزز خطنا الساحلي ويحمي مجتمعنا. شكرًا للحاكمة هوكول، والشكر موصول بالطبع لمكتب الحاكمة للتعافي من العواصف، والذي قاد هذا الجهد منذ البداية."

قال جيمس أودو، رئيس إقليم جزيرة ستاتن: "إن العواصف القاسية التي واجهتها جزيرة ستاتن، بدايةً من العاصفة الضخمة ساندي وصولاً إلى العاصفة الاستوائية إيدا، عزّزت أهمية مشاريع البنية التحتية المبتكرة لحماية الأرواح والممتلكات. أثني على الحاكمة كاثي هوكول ومكتب الحاكمة للتعافي من العواصف على هذا الإنجاز العظيم الذي تحقّق اليوم، وهو بدء التشييد في مشروع حواجز المياه Living Breakwaters الذي قد طال انتظاره. فهذا المشروع سيساعد على حماية الخط الساحلي لتوتنفيل من هبوب العواصف في المستقبل، بالإضافة إلى إنشاء موطن بحري على طول الشاطئ، ما سيثري النظام البيئي قبالة الشاطئ للحياة البرية وللاستخدام الترفيهي العام."

قال جو بوريلي، وهو عضو مجلس المدينة: "هذا المشروع الذي طال انتظاره سيعالج أخيرًا الفيضانات التي حدثت في هذه المنطقة من جزيرة ستاتن لعدة سنوات."

قالت كيت أورف، وهي المديرة المؤسسة لشركة سكيب: "يمثل مشروع حواجز المياه Living Breakwaters سنواتٍ من العمل الجماعي المُقام على البحث، والسير على طول الشواطئ، والأجهزة الإرشادية على المحار، وإنشاء النماذج الهيدروديناميكية، واجتماعات التخطيط المجتمعي. وقدّم الكثير من الأشخاص أفكارًا قيّمة على مدار سنوات عديدة. ومن الملهم أن نرى هذا النموذج من البنية التحتية الساحلية الزرقاء والخضراء وحماية المجتمع وهو يتحقق في خليج راريتان."

تأسس مكتب الحاكمة للتعافي من العواصف في يونيو 2013، وهو يعمل على تنسق جهود التعافي على مستوى الولاية من العاصفة الضخمة ساندي وإعصار آيرين والعاصفة الاستوائية لي. من خلال برامج استعادة المساكن المرتفعة في نيويورك (Rising Housing Recovery)، والأعمال التجارية الصغيرة، وإعادة بناء المجتمع، والبنية التحتية، وإعادة البناء حسب الخطة (Rebuild By Design)، يستثمر مكتب الحاكمة للتعافي من العواصف مبلغ قدره 4,5 مليار دولار أمريكي في التمويل الفيدرالي للتعافي من الكوارث ببرنامج الهبة الإجمالية لتطوير المجتمع (Community Development Block Grant - Disaster Recovery)، وذلك لتجهيز نيويورك بشكلٍ أفضل لمقاومة الأحداث المناخية القاسية. يمكن العثور على المزيد من المعلومات حول مكتب الحاكمة للتعافي من العواصف وبرامجه عبر الإنترنت من هنا.

###

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

إلغاء الاشتراك