



الحاكمة كاثي هوكول

للنشر فورًا: 2024/6/26

الحاكمة هوكول تعلن عن تخصيص أكثر من 21.5 مليون دولار للحلول المستمدة من الطبيعة لخفض الانبعاثات وعزل الكربون

منحة بقيمة 8.5 مليون دولار من خلال تحدي ابتكار حلول الكربون الطبيعي

13 مليون دولار متاحة الآن للمشاريع التي تخفف من آثار الحرارة الشديدة وتقلل من انبعاثات المباني

يدعم هدف قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع بالولاية الرامي إلى تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 85 بالمائة بحلول عام 2050

أعلنت الحاكمة كاثي هوكول اليوم عن منح أكثر من 8.5 مليون دولار لتطوير حلول مبتكرة مستمدة من الطبيعة لخفض الانبعاثات وعزل الكربون من خلال الجولة 1 من تحدي ابتكار حلول الكربون الطبيعي (مبادرة التحدي). بالإضافة إلى ذلك، يتوفر الآن أكثر من 13 مليون دولار من خلال الجولة 2 من التحدي للمشاريع التي تخفف من آثار الحرارة الشديدة وتقلل من انبعاثات المباني مع التركيز على توفير فوائد مباشرة للأشخاص الأكثر عرضة للحرارة الشديدة، بما في ذلك المجتمعات المحرومة. تدعم إعلانات اليوم هدف قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع بالولاية المتمثل في تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 85 بالمائة بحلول عام 2050.

"عندما يواجه سكان نيويورك أي تحدٍ، فإنهم يشمرون عن سواعدهم ويبحثون عن طريق للمضي قدمًا بما في ذلك إيجاد طرق جديدة للتغلب على الحرارة المفرطة التي أصبحت القاعدة في معركتنا ضد أزمة المناخ،" قالت الحاكمة هوكول. "تعدُّ هذه الاستثمارات جزءًا من التزام أكبر بضمان صمود وصحة المجتمعات الأكثر عرضة لارتفاع درجات الحرارة، مع خلق فرص اقتصادية وترسيخ نيويورك كمركز للابتكار في مجال الحلول المناخية."

### منح الجولة 1

ستساهم المشاريع السبعة التي تم اختيارها من خلال مبادرة التحدي، والتي تديرها هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)، في خفض الانبعاثات وزيادة صمود البيئات المعيشية. تم تقديم مقترحات لحلول مبتكرة لزيادة عزل الكربون، وتقليل انبعاثات الميثان من النفايات، وتطوير عمليات تحديث هياكل المباني وأساليب البناء الجديدة التي تعتبر أساسية لتحقيق أهداف نيويورك المناخية. بالإضافة إلى ذلك، شجعت هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA) المقترحات التي يمكن أن تفيد المجتمعات المحرومة ومناطق العدالة البيئية من خلال تحسين استخدام الأراضي، وزيادة الصمود ونشر الطاقة المتجددة، والحد من تلوث الهواء والمياه، وتوفير تكاليف خدمات الطاقة، وتحفيز خلق فرص عمل في الصناعات الذكية مناخيًا.

### تشمل منح الجولة 1 ما يلي:

- شركة Assembly OSM - مبلغ 2.3 مليون دولار، بالتعاون مع مركز الهياكل المتقدمة والمركبات في جامعة ماين وشركة SHoP Architects، لتطوير وإثبات وجود مادتين جديدتين للبناء تعتمدان على المواد الحيوية

ومخفضة الكربون مدمجتين مع التصنيع المسبق خارج الموقع من أجل بناء مبسط في البيئات الحضرية الكثيفة مثل مدينة نيويورك.

- شركة **Hempitecture** - مبلغ 1.1 مليون دولار لتطوير وتصنيع منتج عزل حيوي مبتكر باستخدام ألياف القنب الصناعية المزروعة إقليميًا. سيقاس المشروع الأداء وانبعثات غازات الاحتباس الحراري والتكاليف المرتبطة بالعزل منخفض الكربون غير المحكم. سيكون عرض المنتج وتقييم التصنيع في منطقة [Grow-NY Region](#) (فينغر ليكس، ووسط نيويورك، والمنطقة الجنوبية).
- شركة **Phytostone** - مبلغ 1.5 مليون دولار لتطوير وتسويق البلاط المعماري الداخلي للجدران والأسقف الذي يعزل الكربون من المخلفات الزراعية المحلية مع زيادة قيمة العزل. وقد مكن هذا التمويل شركة Phytostone من الانتقال إلى بوفالو، نيويورك بهدف تحفيز السلع الحيوية المزروعة محليًا والتصنيع في ولاية نيويورك.
- شركة **Re-Nuble** - مبلغ 516,000 دولار لتطبيق نموذج أعمال تجارية دائري للحد من الميثان المرتبط بالنفايات من خلال إعادة استخدام منتجات القنب الثانوية المعتمدة وغيرها من الألياف النباتية المصدر لإنتاج خط وسائل قابل للنمو وقابل للتسميد ودعم سلسلة توريد آمنة للعملاء النهائيين (مزارعي التربة) في ولاية نيويورك؛ تشمل مواقع المشروع بوفالو وروثستر وجنيف ومدينة نيويورك.
- كلية علوم البيئة والغابات في جامعة ولاية نيويورك (State University of New York College of Environmental Science and Forestry, SUNY-ESF) - مبلغ 546,000 دولار لتطوير أداة تقييم المواد المخزنة للكربون (Tool for Assessing Carbon-Storing Materials, TACSMA) كإطار عمل متسق وشفاف ومفتوح المصدر لتحسين تحليل دورة حياة المنتجات الخشبية المقطوعة في ولاية نيويورك. تشمل تطبيقات هذه الأداة تحسين إعلانات المنتجات البيئية (Environmental Product Declarations, EPDs) لمنتجات البناء وإبلاغ المشتريين والسياسات المتعلقة بمنتجات البناء في ولاية نيويورك.
- شركة **SunThru** - مبلغ 1.7 مليون دولار لتوسيع نطاق طريقة التصنيع السريع للجيل الهوائي ومواد الهواء SeeThruTM التي توفر أداء نوافذ ذات ثلاث لوحات زجاجية في البنية التحتية الحالية للنوافذ ذات اللوحين الزجاجيتين. سيشمل عرض المنتج التركيب في كلية يونيون كوليدج في شينيكادي. وفقًا لتقديرات شركة SunThru، من المتوقع أن يؤدي منتجهم إلى تقليل احتياجات الطاقة في منزل الأسرة الواحدة بنسبة 13 بالمائة مع انخفاض الكربون المتجسد مقارنة بالنوافذ ثلاثية الألواح.
- جامعة **سيراكيوز** - مبلغ 846,000 دولار لتطوير وعرض منتج **MycoCore**، وهو منتج لمعالجة نقص أنظمة الواجهات المعزولة منخفضة الكربون لتحديث الطاقة العميقة من خلال حل لحي فريد مصنوع من مواد حيوية هندسية باستخدام مخلفات الزراعة الإقليمية، ودورة حياة من المهد إلى اللحد، وسير عمل من المسح إلى التصنيع والذي سيقال من تكاليف التصميم والبناء، وسببني قطاع التصنيع في ولاية نيويورك وسيعمل على توطين سلاسل توريد المنتجات.

قالت دورين إم هاريس، الرئيس والمدير التنفيذي لهيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك: "تواجه نيويورك كل عام التحديات والمخاطر المرتبطة بأحداث الحرارة الشديدة الأكثر تكرارًا، والتي تم تصميم هذه الجولة الجديدة من التمويل لمعالجتها. نحن متحمسون لمتابعة التقدم المحرز في المشاريع الممنوحة ورؤية الحلول الجديدة التي تم تقديمها مع إمكانية خفض الانبعاثات التي تساهم في المناخ المتغير باستمرار وتقليل الطلب على الشبكة خلال أوقات الحرارة الشديدة."

## **الجولة 2 - 13 مليون دولار متاحة الآن**

من خلال الجولة 2، تسعى هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA) إلى الحصول على مقترحات من الشركات الخاصة والمؤسسات البحثية وغيرها من المنظمات لمجالين من مجالات التحدي المصممة لمعالجة الجزر الحرارية وانبعاثات المباني في المجتمعات المحرومة:

- **الابتكارات في مجال التبريد الأخضر للحرارة الشديدة** - يتوفر مبلغ 5.5 مليون دولار للبحث والتطوير وعرض الأدوات والتقنيات والاستراتيجيات لزيادة اعتماد وفوائد النهج القائمة على الطبيعة للتبريد السلبي، مع إعطاء

الأولوية للمجتمعات المحرومة والمعرضة للحرارة لتحفيز نطاق وفعالية أكبر للبنية التحتية الخضراء في جميع أنحاء ولاية نيويورك.

- **الابتكارات في المباني الخالية من الكربون** - يتوفر مبلغ 7.5 مليون دولار لبيان المنتجات الخالية من الكربون في ولاية نيويورك التي تدعم كفاءة الطاقة في المباني وإدخالها وتوسيع نطاقها. ستقوم المشاريع بتقييم إمكانات نمو السوق، وجدوى التصنيع المحلي باستخدام المواد الخام المحلية، وغيرها من الفوائد التي تعود على المجتمعات المحلية.

سيتم **قبول** الطلبات حتى **20 أغسطس/آب 2024 بحلول الساعة 3:00 مساءً بتوقيت شرق الولايات المتحدة**. يمكن الاطلاع على تفاصيل إضافية حول معايير التقييم، بما في ذلك متطلبات وصف كيفية دعم الأنشطة المقترحة للتنوع والمساواة والشمول في طلب تقديم العروض.

ستُعقد **ندوة إعلامية عبر الإنترنت** في **23 يوليو/تموز 2024 من الساعة 1:00 ظهرًا إلى 3:00 عصرًا بتوقيت شرق الولايات المتحدة** لتقديم المزيد من التفاصيل حول التحدي ومتطلبات الاقتراح والمشروع وعملية تقديم الطلبات.

**قال المفوض المؤقت لإدارة المحافظة على البيئة في ولاية نيويورك شون ماهار:** "سيساعد مبلغ 8.5 مليون دولار الذي أعلنت عنه الحاكمة هوكول اليوم المنظمات والمؤسسات البحثية والشركات الخاصة في جميع أنحاء ولاية نيويورك على تعزيز الجهود الرامية إلى الحد من التلوث الذي يغير المناخ والمساعدة في حماية سكان نيويورك من الحرارة الشديدة الناجمة عن مناخنا المتغير. من خلال تحدي الابتكار في حلول الكربون الطبيعي، تستثمر ولاية نيويورك في إزالة الكربون من مجتمعاتنا واقتصادنا، مما يساعد على ضمان مستقبل أنظف وأكثر اخضرارًا."

**قالت مفوضة مكتب الخدمات العامة في ولاية نيويورك جانيت موي:** "سيدعم التمويل الذي أعلنت عنه اليوم الحاكمة هوكول المشاريع التي تهدف إلى تطوير منتجات واستراتيجيات جديدة للحد من البصمة الكربونية للبيئة المبنية. يفخر مكتب الخدمات العامة (Office of General Services, OGS) بأن يكون جزءًا من التعاون المتنامي بين مؤسسات القطاعين العام والخاص التي تستثمر في البحث والتطوير في مجال التقنيات التي ستؤدي إلى جعل ولاية نيويورك أكثر نظافة وصحة للجميع."

هذه المبادرة هي جزء من استراتيجية شاملة لزيادة صمود الولاية في مواجهة تغير المناخ والتي تشمل **إعلان** الحاكمة هوكول مؤخرًا عن استثمار ما يقرب من 300 مليون دولار في مجال الصمود ضد المناخ أثناء حضورها قمة 'من أزمة المناخ إلى الصمود في مواجهة المناخ' في الفاتيكان. بالإضافة إلى ذلك، تقود إدارة المحافظة على البيئة (Department of Environmental Conservation, DEC) وهيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA) عملية تطوير **خطة عمل للحرارة الشديدة** ستركز على معالجة آثار الحرارة الشديدة في المجتمعات المحرومة ومناطق العمل والمناطق الترفيهية في جميع أنحاء الولاية. كما **أصدرت** هيئة أبحاث وتطوير الطاقة لولاية نيويورك (NYSERDA) أيضًا استثمارات نيويورك ذات الأولوية في البحث والتطوير والتسويق لدعم المبتكرين والشركات التي تعمل على تسريع تقنيات خفض الانبعاثات وعزل الكربون اللازمة لتحقيق هدف الولاية المتمثل في حياد الكربون على مستوى الاقتصاد. يقوم برنامج **الابتكار** التابع لهيئة (NYSERDA) بتوظيف 800 مليون دولار على مدى 10 سنوات كاستثمارات مباشرة عبر المنح والدعم التجاري الشامل. تم تخصيص أكثر من 680 مليون دولار من الاستثمارات الخاصة و200 مليون دولار في رأس مال تمويل المشروع، وتم تسويق أكثر من 450 منتجًا مبتكرًا للطاقة النظيفة نتيجة لاستثمارات هيئة (NYSERDA) في مجال التكنولوجيا وتطوير الأعمال، بما في ذلك أنظمة الإضاءة (light-emitting diode, LED) والأجهزة المنزلية والبطاريات التي تدوم لفترة أطول وأنظمة التدفئة والتبريد الأكثر كفاءة.

يتم تمويل هذه المبادرة من خلال **صندوق الولاية للطاقة النظيفة** الذي تبلغ قيمته 6 مليارات دولار لمدة 10 سنوات و**المبادرة الإقليمية لغازات الاحتباس الحراري** (Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI).

### **خطة المناخ الوطنية الرائدة في ولاية نيويورك**

يدعو جدول أعمال المناخ الرائد في ولاية نيويورك إلى انتقال منظم وعادل يخلق وظائف مستدامة للأسرة، ويستمر في تعزيز الاقتصاد الأخضر في جميع القطاعات ويضمن توجيه ما لا يقل عن 35 في المائة، بهدف 40 في المائة، من فوائد

استثمارات الطاقة النظيفة إلى المجتمعات المحرومة. تعمل نيويورك، مسترشدة ببعض مبادرات المناخ والطاقة النظيفة الأكثر صرامة في البلاد، على تعزيز مجموعة من الجهود - بما في ذلك برنامج نيويورك كاب أند إنفست (New York Cap-and-Invest, NYCI) والسياسات التكميلية الأخرى - للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 40 في المائة بحلول عام 2030 و85 في المائة بحلول عام 2050 مقارنة بمستويات عام 1990. كما أن نيويورك على الطريق نحو تحقيق قطاع كهرباء خالي من الانبعاثات بحلول عام 2040، بما في ذلك توليد الطاقة المتجددة بنسبة 70 في المائة بحلول عام 2030، وحياد الكربون على مستوى الاقتصاد بالكامل بحلول منتصف القرن. إن حجر الزاوية في هذا التحول هو استثمارات الطاقة النظيفة غير المسبوقة في نيويورك، بما في ذلك أكثر من 28 مليار دولار في 61 مشروعًا واسع النطاق للطاقة المتجددة ونقل الطاقة في جميع أنحاء الولاية و6.8 مليار دولار لتقليل انبعاثات المباني و3.3 مليار دولار لتوسيع نطاق الطاقة الشمسية ونحو 3 مليارات دولار للطاقة النظيفة. مبادرات النقل و130 مجتمعًا مناخيًا ذكيًا معتمدًا، وما يقرب من 500 مجتمعًا للطاقة النظيفة، وأكبر مبادرة مجتمعية لمراقبة الهواء في الولاية في 10 مجتمعات محرومة في جميع أنحاء الولاية للمساعدة في استهداف تلوث الهواء ومكافحة تغير المناخ.

###

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

[إلغاء الاشتراك](#)