



الحاكمة كاشي هوكول

للنشر فورًا: 15/3/2024

الحاكمة هوكول تعلن عن أكثر من 16 مليون دولار متاحة الآن لتعزيز الابتكار في مجال الهيدروجين النظيف

يدعم مشاريع البحث والتطوير والعرض التوضيحي ويساعد في الاستفادة من فرص التمويل الفيدرالية

يعزز استخدام الهيدروجين النظيف في العمليات الصناعية والنقل النظيف وتخزين الطاقة ودعم الشبكة

يدعم هدف قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع في الولاية لتحقيق كهرباء خالية من الانبعاثات بنسبة 100 في المائة بحلول عام 2040

أعلنت الحاكمة هوكول اليوم عن توفر أكثر من 16 مليون دولار لتعزيز الابتكار في مجال الهيدروجين النظيف من خلال برنامج الهيدروجين والوقود النظيف. سيدعم هذا التمويل مشاريع البحث والتطوير والعرض التوضيحي وسيساعد أيضًا في الاستفادة من فرص تمويل الهيدروجين الفيدرالية، وتعزيز استخدام الهيدروجين النظيف في العمليات الصناعية، والنقل النظيف، وتخزين الطاقة، ودعم الشبكة. يدعم إعلان اليوم هدف قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع الرائد على مستوى الولاية للانتقال إلى كهرباء خالية من الانبعاثات بنسبة 100 بالمائة بحلول عام 2040.

"تأخذ نيويورك زمام المبادرة لبناء نظام بيئي نظيف للهيدروجين وتنمية الصناعة الناشئة"، قالت الحاكمة هوكول. "مع استمرارنا في تعزيز الاقتصاد الأخضر، يعد تطوير أنواع الوقود البديلة وسيلة مهمة لتقليل الانبعاثات على مستوى الاقتصاد وخلق فرص عمل جديدة في مجال الطاقة النظيفة."

يدار هذا التمويل من قبل هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)، وهو متاح الآن من خلال فرصتين تنافسيتين في إطار برنامج [الهيدروجين والوقود النظيف](#) والتماس تمويل RD&D بقيمة 11 مليون دولار والتماس متجدد بقيمة 5 ملايين دولار يمكن أن يوفر دعمًا لتقاسم التكاليف للكيانات التي تتقدم بنجاح للحصول على تمويل الهيدروجين الفيدرالي للمشاريع التي تتخذ من نيويورك مقرًا لها. لقد لعبت العدالة البيئية ووجهات نظر أصحاب المصلحة في المجتمعات المحرومة دورًا أساسيًا في تشكيل مجالات التركيز لطلبات تقديم العروض.

قالت دورين هاريس، الرئيسة والمديرة التنفيذية لهيئة (NYSERDA): "يتطلب تحقيق أهداف نيويورك الطموحة لخفض الانبعاثات نهجًا جريئًا بنفس القدر لدعم الابتكار والتقنيات الجديدة، وهو ما يتجلى في استثمار الولاية المستمر في أبحاث وتطوير الهيدروجين النظيف. باعتباره العنصر الأكثر وفرة في الكون، يعد الهيدروجين حلاً طبيعيًا يوفر الوقود للشمس ويحمل نفس الإمكانيات القوية للتحويل إلى الطاقة النظيفة."

قد يتألف مقدمو الطلبات لكلا الائتماسين من كيانات أو فرق فردية ويجب عليهم معالجة أحد التحديات التقنية الخمسة التي تتراوح من التطبيقات الصناعية للهيدروجين النظيف إلى المركبات الكهربائية التي تعمل بخلايا وقود الهيدروجين.

سيتم قبول المقترحات في الفئات التالية:

- **تطوير المنتج** - الجهود المتقدمة التي تعتبر حاسمة لتطوير منتج أو نظام أو استراتيجية أو خدمة تقنية قابلة للتسويق وأي اختبار أو التحقق من صحة ابتكار غير متاح تجاريًا بالفعل وقد يؤدي إلى تسويق المنتجات المصنعة في ولاية نيويورك.
- **المشاريع التجريبية والنموذجية** - عرض واختبار التقنيات أو النظم أو الاستراتيجيات أو الخدمات المبتكرة التي تتطلب اختبارًا للوصول إلى التسويق التجاري أو هي متاحة بالفعل تجاريًا ولكنها لم تحظى بعد بالقبول في قطاع الصناعة أو نشرها بشكل كبير في ولاية نيويورك.

هذه هي الجولة الثانية من التمويل المقدم لمشاريع البحث والتطوير والعرض التوضيحي وسيتم قبول **الطلبات** حتى الساعة **3:00 مساءً في 15 يوليو/تموز 2024**. يجري حاليًا تقييم المقترحات التي تم تلقيها في الجولة الأولى ومن المتوقع تقديمها في الربع الثالث من عام 2024.

سيتم قبول **طلبات** الحصول على فرصة تمويل مشاركة التكلفة على أساس من يأتي أولاً يخدم أولاً حتى الساعة **3:00 مساءً في 26 يونيو/حزيران 2025**. للحصول على معلومات إضافية والوثائق ذات الصلة، قم بزيارة موقع ويب هيئة **NYSERDA**.

لمساعدة مقدمي العروض المحتملين في العثور على شركاء للعمل معهم في هذه الطلبات المستقبلية للهيدروجين، أنشأت هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك **منصة** شراكة جديدة. يمكن للكليات المهتمة بتقديم معلوماتها طوعًا لتحديد الشركاء المحتملين للتعاون.

قال رئيس لجنة الخدمة العامة لولاية نيويورك روري إم كريستيان: "إن تطوير أنواع وقود بديلة جديدة هو عنصر رئيسي لاقتصاد الطاقة النظيفة في المستقبل، وتطوير نظام الهيدروجين النظيف هو جزء من تلك المبادرة الشاملة. سيساعد هذا التمويل الذي تشتد الحاجة إليه من خلال برنامج الهيدروجين والوقود النظيف في تطوير ونشر مناهج جديدة لخفض الانبعاثات."

قال باسيل سيغوس، مفوض إدارة المحافظة على البيئة في ولاية نيويورك: "إن الاستثمارات الكبيرة التي تقوم بها نيويورك لمواجهة التحدي المناخي تعمل على تعزيز البحث والتطوير لاستكمال الجهود المتواصلة التي تبذلها الولاية للحد من استخدام الوقود الأحفوري ودعم تنفيذ قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع. في ظل قيادة الحاكمة هوكول، يتوفر الآن **16** مليون دولار لدعم البحث والابتكار في مجال الهيدروجين النظيف، مما يساعدنا على التحول إلى اقتصاد الطاقة النظيفة وبيئة أكثر خضرة."

قال أميت جويال، الرئيس الإقليمي للهيدروجين والوقود منخفض الكربون: "في حين أن الإعفاءات الضريبية المدرجة في قانون خفض التضخم الأمريكي ستحسن بشكل كبير اقتصاديات مشاريع الهيدروجين النظيف، فإن الحقيقة هي أنه يجب على الولايات الفردية أيضًا اتخاذ إجراءات مباشرة لتسريع إنتاج واستخدام الهيدروجين النظيف المحلي. تستحق الحاكمة هوكول وهيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA) التقدير لجهودهما الجريئة لتسريع إنتاج واستخدام الطاقة الهيدروجينية النظيفة والموثوقة في نيويورك. إن مبادرة هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA) لتطبيقات العمليات الحرارية الصناعية، والتخزين الكثيف عالي الحجم، ودعم الشبكات الصغيرة وتمكين النقل الثقيل هي بالضبط نوع الدعم على مستوى الولاية المطلوب للاستكمال الحوافز الفيدرالية والمساعدة في زيادة تحفيز اقتصاد الهيدروجين."

تم تطوير هذه المبادرات بما يتماشى مع **خطة تحديد النطاق** لمجلس العمل المناخي التي حددت الاستخدام الاستراتيجي للوقود منخفض الكربون مثل الهيدروجين النظيف كوسيلة مهمة لإزالة الكربون من القطاعات التي يصعب تقليديًا كهربتها. بالإضافة إلى ذلك، كما هو مقترح في خارطة طريق تخزين الطاقة لهيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA) بالتنسيق مع لجنة الخدمة العامة لولاية نيويورك، مع تحرك نيويورك لإزالة الكربون من شبكتها الكهربائية بالطاقة المتجددة، هناك حاجة إلى ما لا يقل عن **18** جيجاوات (GW) من سعة تخزين الطاقة طويلة الأمد الخالية من الكربون والثابتة والقابلة للتوزيع بحلول عام 2050.

يعتمد إعلان اليوم على استثمارات ولاية نيويورك في البحث والتطوير والتسويق لدعم المبتكرين الذين يسرعون من تقنيات الانبعاثات المنخفضة وعزل الكربون اللازمة لتحقيق هدف الولاية المتمثل في حياد الكربون على مستوى الاقتصاد. ينشر [برنامج الابتكار](#) التابع لهيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك مبلغ 800 مليون دولار على مدى 10 سنوات كاستثمارات مباشرة من خلال المنح ودعم التسويق الشامل. تم تخصيص أكثر من 680 مليون دولار من الاستثمارات الخاصة و200 مليون دولار في رأس مال تمويل المشاريع، وتم تسويق أكثر من 450 منتجًا مبتكرًا للطاقة النظيفة نتيجة استثمارات تكنولوجيا هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA) وتطوير الأعمال التجارية، بما في ذلك أنظمة الإضاءة (LED) والأجهزة المنزلية والبطاريات التي تدوم لفترة أطول وأنظمة التدفئة والتبريد الأكثر كفاءة.

يتم تمويل هذه المبادرات من خلال صندوق الطاقة النظيفة (Clean Energy Fund, CEF) التابع للولاية والذي تبلغ قيمته 6 مليارات دولار لمدة 10 سنوات والمبادرة الإقليمية لغازات الاحتباس الحراري (Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI). يتوفر المزيد من المعلومات حول صندوق الطاقة النظيفة (CEF) على موقع ويب هيئة [NYSERDA](#). لمزيد من المعلومات حول مبادرة (RGGI)، تفضل بزيارة موقع ويب هيئة [NYSERDA](#).

برنامج المناخ الرائد في ولاية نيويورك

يبدو 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 (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. تسير نيويورك أيضًا على طريق تحقيق قطاع كهرباء خالٍ من الانبعاثات بحلول عام 2040، بما في ذلك توليد 70 بالمائة من الطاقة المتجددة بحلول عام 2030، والحياد الكربوني على مستوى الاقتصاد بحلول منتصف القرن. حجر الزاوية في هذا التحول هو استثمارات الطاقة النظيفة غير المسبوقة في نيويورك، بما في ذلك أكثر من 40 مليار دولار في 64 مشروعًا واسعًا للطاقة المتجددة والنقل في جميع أنحاء الولاية، ومبلغ 6.8 مليار دولار للحد من انبعاثات المباني، ومبلغ 3.3 مليار دولار لتوسيع نطاق الطاقة الشمسية، وما يقرب من 3 مليارات دولار لمبادرات النقل النظيف، وأكثر من 2 مليار دولار في التزامات البنك الأخضر في نيويورك. تدعم هذه الاستثمارات وغيرها أكثر من 170,000 وظيفة في قطاع الطاقة النظيفة في نيويورك اعتبارًا من عام 2022 وأكثر من 3,000 في المائة من النمو في قطاع الطاقة الشمسية الموزعة منذ عام 2011. للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وتحسين جودة الهواء، اعتمدت نيويورك أيضًا لوائح المركبات عديمة الانبعاثات، بما في ذلك مطالبة جميع سيارات الركاب الجديدة والشاحنات الخفيفة المباعة في الولاية بأن تكون خالية من الانبعاثات بحلول عام 2035. تستمر الشراكات لتعزيز العمل المناخي في نيويورك مع أكثر من 400 مجتمع مسجل وأكثر من 130 مجتمعًا ذكيًا مناخيًا معتمدًا، وما يقرب من 500 مجتمع للطاقة النظيفة، وأكبر مبادرة لمراقبة الهواء المجتمعي 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

ولاية نيويورك | الغرفة التنفيذية | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

سجل للحصول على تحديثات من مكتب الحاكم: ny.gov/signup | أرسل NEW YORK في رسالة نصية إلى 81336

[إلغاء الاشتراك](#)